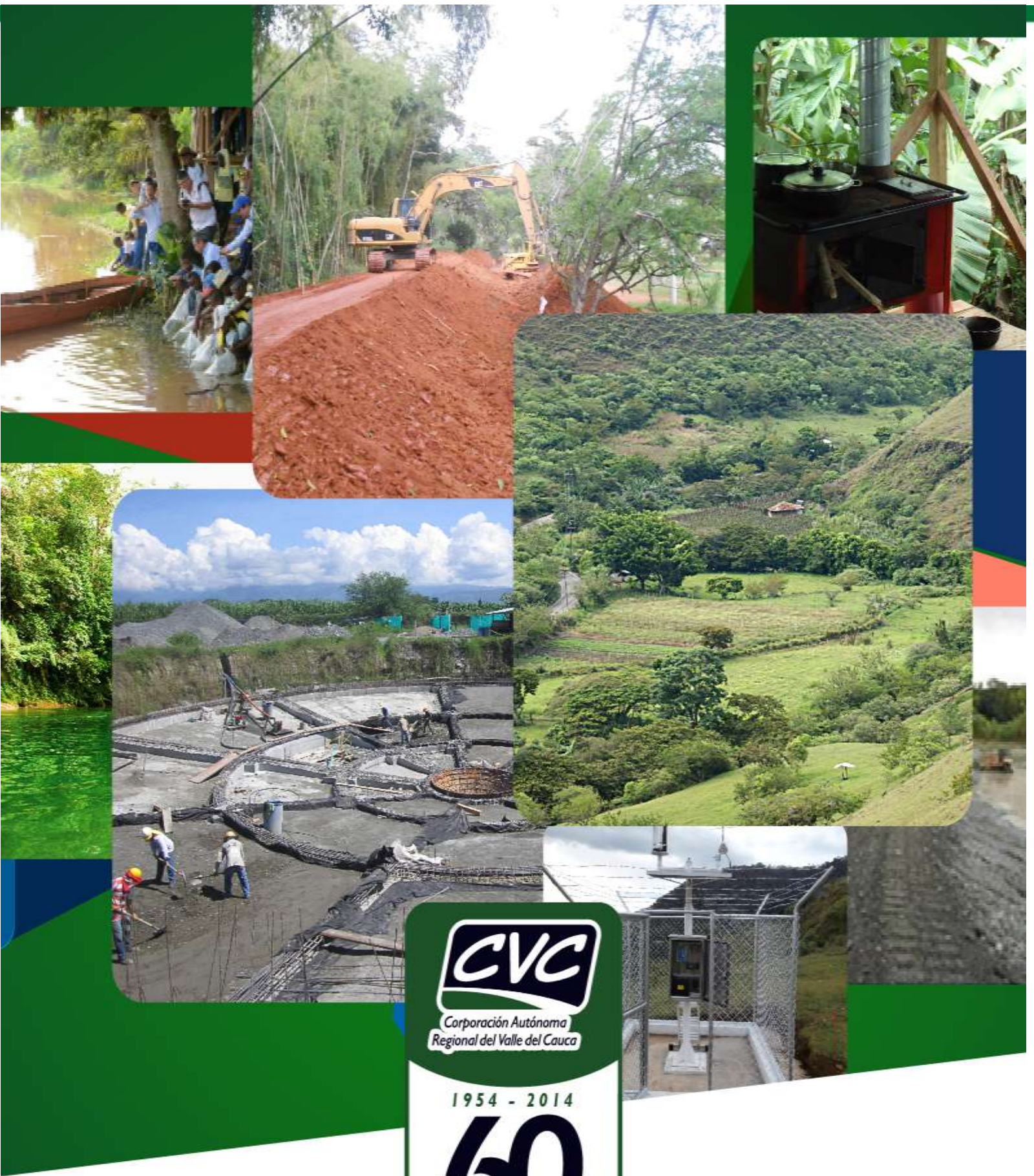




Informe de Gestión

PRIMER SEMESTRE 2014
PLAN DE ACCIÓN 2012-2015



INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2014

Santiago de Cali, Julio de 2014



MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO 2014

UBEIMAR DELGADO BLANDÓN

Presidente del Consejo Directivo
Gobernador del Valle del Cauca

JUAN MANUEL OBREGÓN GONZÁLEZ

Delegado del Gobernador del Valle del Cauca

HENRY J. EDER CAICEDO

Representante del Presidente de la República

SILVIA POMBO CARRILLO

Representante del Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible

RODRIGO LLOREDA MERA

Representante de los Gremios

LUIS FELIPE CARVAJAL ALBÁN

Representante de los Gremios

GILDARDO RESTREPO LÓPEZ

Representante de las ONG

JULIAN FERNANDO RENTERÍA CASTILLO

Representante de las ONG

BLANCA OLIVA CARDONA HINCAPIÉ

Representante de los Alcaldes

MIGUEL GUZMÁN GARCÍA

Representante de los Alcaldes

ENELIO OPUA BURGARA

Representante de las Comunidades Indígenas

ROSA EMILIA SOLÍS GRUESO

Representante de las Comunidades Negras

COMITÉ COORDINADOR CORPORATIVO 2014

MARIA CRISTINA VALENCIA RODRIGUEZ
Secretaria General (C)

MARÍA ELENA SALAZAR PRADO
Directora de Planeación (C)

RUBEN DARIO MATERÓN MUÑOZ
Director Técnico Ambiental

CARLOS AUGUSTO DUQUE CRUZ
Director Gestión Ambiental

OSCAR MARINO GÓMEZ GARCÍA
Director Administrativo

MARTHA ELENA ARBOLEDA ROMÁN
Directora Financiera (C)

DIDIER ORLANDO UPEGUI NIEVA
Director DAR Suroccidente (C)

ESPERANZA CRUZ MORENO
Directora DAR Suroriente

PAULA ANDREA SOTO QUINTERO
Directora DAR Centro Norte

DIEGO PADILLA ZULUAGA
Director DAR Centro Sur

JAIME PORTOCARRERO BANGUERA
Director DAR Pacifico Oeste (C)

EDUARDO VELASCO ABAD
Director DAR Pacifico Este

ALFONSO PELÁEZ PALOMO
Director DAR Norte

OSCAR SÁENZ VÉLEZ
Director DAR Brut

DIEGO ALEXANDER MILLÁN LONDOÑO
Jefe Oficina de Tecnologías Información

BECQUI PAOLA ORDOÑEZ GARCÍA
Jefe Oficina Control Interno

JAMES ANTONIO LÓPEZ ARANGO
Jefe Oficina Control Interno Disciplinario

DIANA LORENA VANEGAS CAJIAO
Jefe Oficina Asesora Jurídica (C)

LINA MARÍA BEDOYA GUTIÉRREZ
Asesora Dirección General

FAISURY PERDOMO ESTRADA
Asesora Dirección General

MANUEL HERNANDO GRUESO CADENA
Asesor Dirección General

WILSON GARCÍA QUINTERO
Asesor Dirección General

MESÍAS MESTIZO CASAMACHÍN
Asesor Dirección General

SONIA COLLAZOS ALDANA
Asesora Dirección General (C)

MARIA CLEMENCIA SANDOVAL GARCÍA
Asesora Dirección General (C)

OSCAR LIBARDO CAMPO VELASCO
Director General

CONTENIDO

1. MARCO DE GESTIÓN DE LA CVC	7
2. AJUSTES REALIZADOS AL PLAN DE ACCIÓN 2012-2015 VIGENCIA 2014	10
2.1 GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	10
2.2 GASTOS DE INVERSIÓN	10
2.3 AJUSTES PLAN FINANCIERO PLAN DE ACCIÓN 2012-2015 VIGENCIA 2014	24
2.4 AJUSTE METAS FÍSICAS PLAN DE ACCIÓN 2012-2015 A JUNIO 2014	34
3. EVALUACIÓN DE RESULTADOS	154
3.1 PROGRAMAS	154
3.1.1 PROGRAMA 1 - GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	154
3.1.2 PROGRAMA 2 – GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO	270
3.1.3 PROGRAMA 3 – MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN	290
3.1.4 PROGRAMA 4 – ALIANZAS ESTRATÉGICAS EN CUENCAS Y ECOSISTEMAS COMPARTIDOS, BIENES PÚBLICOS REGIONALES	328
3.1.5 PROGRAMA 5 - SOSTENIBILIDAD DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	331
3.1.6 PROGRAMA 6 - PROTECCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	378
3.1.7 PROGRAMA 7 - EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE	409
3.1.8 PROGRAMA 8 - FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES	436
3.2 PROCESOS DE DIRECCIÓN Y APOYO	438
3.2.1 DIRECCIONAMIENTO CORPORATIVO	438
3.2.2 GESTIÓN AMBIENTAL Y CALIDAD	442
3.2.3 SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN CORPORATIVA	442
3.2.4 ASESORÍA Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO	443
3.2.5 GESTIÓN FINANCIERA	446
3.2.6 GESTION DE TALENTO HUMANO	458
3.2.7 CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	461
3.2.8 PROCESO DE RECURSOS FISICOS	463
3.2.9 ASESORÍA Y REPRESENTACIÓN JURÍDICA	469
3.2.10 GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES	476
3.2.11 COMUNICACIÓN CORPORATIVA	479
3.2.12 MANEJO DE LA DOCUMENTACIÓN CORPORATIVA	484
3.2.13 MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA SATISFACCIÓN DEL USUARIO.	485
3.3 AVANCE INDICADORES MINIMOS A JUNIO 2014	487
3.4 REPORTE DEL ESTADO PRESUPUESTAL A JUNIO 2014	495
3.5 AVANCE ACUMULADO PLAN FINANCIERO 2012-2015	509
3.6 AVANCE PLAN DE ACCIÓN 2012-2015	510
3.7 ANEXO – MATRIZ DE AVANCE DE PONDERACIÓN PLAN DE ACCIÓN 2012-2015 A JUNIO 2014	512
3.8 ANEXO – MATRIZ DE SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN 2012-2015 A JUNIO 2014	551

1

MARCO DE GESTIÓN DE LA CVC

Dadas las condiciones de variabilidad climática presentadas en el primer semestre del 2014 la CVC fortaleció la estrategia de prevención en el departamento del Valle.

En los primeros meses del año, se registraron lluvias por encima de los promedios históricos incrementando los factores de riesgo, teniendo en consideración los niveles altos que presentaba el río Cauca. En ese sentido la Corporación estuvo alerta con las autoridades municipales y demás integrantes del Sistema Regional de Gestión del Riesgo de Desastres, así como a los habitantes de zonas de ladera y riberas de los ríos para que extremaran las medidas de control y evitar situaciones de riesgo.

A pesar de que en mayo se registró un superávit de lluvias del 10 % con respecto a los datos históricos para este mes, en junio se presentó un drástico descenso en las precipitaciones del orden de 42 % por debajo de los promedios históricos. Esta alta disminución en el régimen de las lluvias en el Valle del Cauca marca el inicio de la segunda temporada seca del año sin decir aún que corresponda a una variación del clima derivada del fenómeno de 'El Niño'.

Igualmente con el fin de unificar criterios y acciones en torno a la administración del recurso hídrico en el Valle del Cauca, la CVC convocó al Comité Hídrico del departamento y lideró una reunión con algunas de las empresas prestadoras de servicios públicos que conforman dicho comité, para explorar las primeras medidas a adoptar preventivamente ante la posibilidad de que se presente el fenómeno de 'El Niño' a finales de 2014. Es de mencionar que la óptima operación del embalse de Salvajina que la CVC realiza en coordinación con la empresa generadora de energía, permite que este se encuentre en óptimo estado y con el nivel de almacenamiento adecuado, para el abastecimiento de los municipios del Norte del Valle y de la ciudad de Cali respectivamente.

Además la Corporación dirigió a las autoridades del departamento una circular de alerta para recordarles las funciones propias en la gestión del riesgo durante el período seco y la asesoría y recomendaciones que puede brindar la CVC, para reducir la incidencia y afectación por incendios forestales.

Para el fortalecimiento del monitoreo de la cuenca del río Cauca, a través del proyecto de cooperación internacional entre el gobierno de Países Bajos y Colombia, del cual hace parte la CVC, fueron entrenados profesionales de la Corporación en el manejo y operación del sistema FEWS, que es la plataforma que procesa en tiempo real la información meteorológica proporcionada por las estaciones de monitoreo de la CVC y el IDEAM, lo que permitirá obtener alertas tempranas para enfrentar el riesgo hídrico en la región, y modelar la magnitud de los eventos de la cuenca del río Cauca y evitar sus efectos aguas abajo.

Continuando con el desarrollo de la estrategia de tener mejor información, fueron instalados en las estaciones hidrométricas de la CVC Mateguadua, Bendiciones, y El Vergel, tres modernos dispositivos para medir en tiempo real, los sedimentos o material que puede estar viajando en suspensión en el agua de los ríos Tuluá Dagua y Guadalajara.

Esta nueva tecnología es de suma importancia ya que permite a la Corporación hacer el seguimiento a los efectos causados por la interacción de los diferentes usos de los recursos naturales, lo cual se manifiesta en el agua con información útil para la planeación del territorio y la toma de decisiones.

Igualmente, tras 50 años de experiencia en el tema, la CVC presentó ante los gremios agrícolas del departamento el Manual de Mantenimiento de Diques y Cauces, que es un instructivo que le va a permitir a quienes tengan predios protegidos por diques, hacer mantenimiento tanto preventivo como correctivo, conociendo desde los materiales a utilizar hasta los criterios de diseño, principales fallas, medidas preventivas y medidas de emergencia.

Reviste gran importancia que en materia de conservación de la biodiversidad en el Valle del Cauca, el Consejo Directivo de la CVC diera su aprobación a la declaratoria del Primer Distrito de Conservación de Suelos del Departamento, El Distrito de Conservación de Suelos Cañón de río Grande que abarca 6.418 hectáreas de los municipios de Dagua, Restrepo y La Cumbre, y la adopción del Plan de Manejo de la Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco, donde subsisten un ecosistema de especial importancia ambiental que es el orobioma azonal, el cual reviste mucho riesgo y una importancia relevante en términos de fauna y flora.

Después de varias reuniones realizadas con el ANLA a fin de definir la viabilidad del trazado que se proyecta de la vía Génova –Roncesvalles que atraviesa los departamentos del Quindío, Tolima y Valle del Cauca, y después de analizados los impactos ambientales que genera la apertura del carreteable, los cuales fueron sustentados por la CVC, finalmente se concluyó que no es viable dicho trazado, el cual afectaría directamente al Páramo de Yerbabuena donde nace el río Bugalagrande, además de especies animales y vegetales que requieren protección como el caso del oso de anteojos y los frailejones, entre otros.

Respecto al tema de la minería ilegal que es una de las actividades que más impacta el Pacífico vallecaucano, en los operativos realizados se encontró que se estaban generando procesos erosivos y desestabilización de terrenos con un alto riesgo de deslizamiento debido a la pendiente de los cortes. También erradicaron bosque y vegetación ocasionando pérdida de hábitat apropiado para la fauna. La Corporación ha formado un frente común con las autoridades militares en contra de esta la minería ilegal en todo el Valle del Cauca, con base en las decisiones de la Mesa Regional Minera la cual es como un hito en la lucha contra ese delito ambiental en el departamento.

La reutilización de aguas residuales tratadas, surge como una alternativa de aprovechamiento del recurso hídrico para diferentes usos, como por ejemplo los pecuarios, agrícolas e industriales. Para profundizar en este tema, la CVC y ASOCAÑA realizaron el Seminario Internacional 'Reutilización de aguas residuales tratadas', con la participación de conferencistas nacionales e internacionales que contaron las mejores experiencias y avances en esta materia en Colombia, América Latina y Europa. El seminario fue dirigido especialmente a los funcionarios de instituciones encargadas de administrar el recurso hídrico en el Valle del Cauca, a los sectores productivos principalmente agroindustrial y pecuario y al sector de investigación en esta temática.

Normatividad sobre vertimientos, contaminación atmosférica, residuos comunes y residuos peligrosos, además de recursos hídricos, fueron los temas sobre los que más de 70 miembros de la Policía de Cali recibieron capacitación de la Corporación. Esta institución adelanta un proceso de certificación ambiental según la Norma ISO 14001 y con ello se busca que los miembros de la Policía estén preparados y tengan los conocimientos necesarios para hacer una buena gestión ambiental y de esa manera el acompañamiento que le brindan a la CVC sea más efectivo.

En Cali los esfuerzos no han sido inferiores, con recursos de la Sobretasa Ambiental de Cali la CVC en coordinación con el DAGMA, continuó desarrollando obras de mitigación contra el riesgo de inundaciones en cuatro de las principales cuencas hidrográficas de la ciudad.

Problemas como inundaciones y desbordamientos de ríos que se presentaron en ciertos barrios del norte y sur de Cali en pasadas temporadas invernales, empezaron a ser mitigados con las obras ambientales y de ingeniería que se vienen desarrollando en las cuencas de los ríos Cañaveralejo, Meléndez, Cali y Lili.

También con recursos de la sobretasa ambiental, se continuó con la ejecución de las obras de construcción del colector interceptor de aguas residuales en el sector de Bella Suiza Bajo, para descontaminar el río Cañaveralejo. Igualmente, se avanzó en el cuidado de los humedales mediante la construcción de obras para mejorar las condiciones ambientales y paisajísticas del espacio público asociado a los humedales urbanos Panamericano y El Retiro en la comuna 22 e Isaías Duarte Cancino en la comuna 15. de la ciudad de Cali.



La Corporación avanzó en la formulación del Plan de Gestión Regional – PGAR. Se realizaron 17 talleres que han incluido, las visiones de la academia, los institutos de investigación, la Gobernación del Valle, las E.S.P, las ONG, otras organizaciones sociales de base comunitaria y las comunidades indígenas, en la construcción colectiva del escenario ambiental apuesta del departamento para las próximas dos décadas. Con las dependencias e instituciones adscritas a la Gobernación del Valle resultó de vital importancia, la exploración de acciones para atender responsabilidades conjuntas, principalmente en la articulación interinstitucional para las intervenciones en el territorio.

Con la asistencia de 36 de los 42 mandatarios municipales del departamento, se celebró el 28 de febrero de 2014 en la Corporación, la Asamblea Corporativa Ordinaria de alcaldes, máximo órgano rector al interior de la CVC. La Dirección General presentó los informes contables, de gestión y de revisoría fiscal de la entidad, correspondientes al año 2013, los cuales después de su detallada presentación y los óptimos resultados obtenidos, fueron aprobados por los alcaldes de forma unánime.

Finalmente, en la Asamblea General anual de las CAR realizada el 14 de marzo pasado, fui elegido como presidente de la Junta Directiva de la Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible -ASOCARS para el período 2014-2015, en representación de las CAR del país, con lo cual las Corporaciones dieron su voto de confianza nuevamente a la CVC.

OSCAR LIBARDO CAMPO VELASCO.
Director General

2

AJUSTES REALIZADOS AL PLAN DE ACCIÓN 2012 -2015 VIGENCIA 2014

Acorde con lo establecido en el artículo 12 del Decreto 1200 de 2004 y de acuerdo con el desarrollo de los procesos y proyectos previstos en el Plan de Acción para la vigencia 2014, a continuación se relacionan los ajustes efectuados tanto al Plan Financiero como a las metas físicas en el primer semestre de la vigencia 2014.

2.1 GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

El presupuesto asignado a gastos de funcionamiento aprobado para la vigencia 2014, inicialmente fue adicionado en \$6.301.146.483, mediante Acuerdo CD 010 de abril 07 de 2014, con el fin de atender oportunamente requerimientos que permitan mejorar el funcionamiento de la Corporación, los cuales se detallan a continuación: 1) \$943.150.000 para Honorarios, con el fin de: prestar soporte técnico, mantenimiento y actualización a varios sistemas de información corporativos, realizar el diagnóstico de infraestructura de redes, impresión del libro que recoge la historia de los 60 años de existencia de la Corporación, elaborar diseño técnico para la construcción de la sede de la DAR Pacífico Este en el municipio de Dagua, efectuar el reintegro de recursos que requieran ser trasladados a la oficina asesora de jurídica para atender el pago de las demandas de acción de repetición por desvinculación de personal de apoyo en razón a que los contratos suscritos vencen en el mes de mayo y se requiere que estén vigentes hasta el 31 de diciembre de 2014, 2) \$1.827.869.383 para Compra de Equipos requeridos con el fin de: desarrollar los planes de actualización y renovación del equipo automotor, compra de equipos de cómputo, licencias, escáneres, videobeam, cámaras para el centro de monitoreo, modernización del sistema de identificación biométrica para el ingreso de funcionarios y visitantes en las diferentes sedes de la Corporación, reposición de muebles y equipo de la cocina ubicada en la Dirección General, reposición de aires acondicionados ubicados en el cuarto de UPS en la sede principal y en el laboratorio ambiental localizado en las instalaciones auxiliares y la compra de equipos para atender y mejorar las condiciones de operación de la red de datos y telefonía interna, 3) \$300 millones para la construcción de la sede de la DAR Pacífico Este en el municipio de Dagua, 4) \$110 millones para Materiales y Suministros, requeridos para la compra de láminas de Icopor (cielo falso) que serán utilizados en la sede principal y cableado para mejorar las condiciones de operación de la red de datos y telefonía interna, 5) 411.676.524 para Mantenimiento y Reparaciones, con el fin de atender oportunamente el mantenimiento de los bienes inmuebles de la Corporación en lo referente a la iluminación perimetral, adecuación, cambio de cableado y balance de carga en el laboratorio ambiental, impermeabilización de terrazas, reparación e impermeabilización de la escalera de acceso en la sede principal, instalaciones auxiliares y demarcación de parqueaderos, desinfección del aire acondicionado y el mantenimiento al sistema eléctrico de la sede principal, instalaciones auxiliares e instalaciones deportivas, recreativas y culturales y de las DAR Centro Sur, Centro Norte, Norte y Brut, 6) \$102.240.992 para Adecuación de Oficinas, requeridos para la compra y reposición de cortinas verticales y rieles, instalación de puestos de trabajo incluyendo puntos de red, en la DAR Norte y en la sede principal, 7) \$406.209.584 para Mejoramiento de Bienes, con el fin de realizar oportunamente adecuaciones locativas requeridas en el predio El Remolino ubicado en el Municipio de Calima El Darién, las instalaciones deportivas, recreativas y culturales y la adecuación del nuevo espacio para el funcionamiento del archivo corporativo en las instalaciones auxiliares y 8) 2.200 millones para Sentencias y Conciliaciones, que permitan atender oportunamente el pago de sentencias, conciliaciones y demandas que se encuentran en curso.

Mediante el acuerdo CD 032 de abril 30 de 2014 se adicionan recursos por \$168.000.000, con el fin de efectuar la reposición del vehículo asignado al Director General de la Corporación.

2.2 GASTOS DE INVERSIÓN

En el desarrollo de las acciones previstas en el Plan de Acción 2012-2015 y acorde con lo establecido en su capítulo 7 - Criterios para Ajustar el Plan de Acción (capítulo 9 del PA 2012-

2015), fue necesario realizar ajustes durante el primer semestre de la vigencia 2014, tanto para incorporar los excedentes financieros de la vigencia 2013, como para mejorar las condiciones de ejecución de los procesos y proyectos. Los ajustes efectuados en el periodo enero - junio de 2014 se resumen de la siguiente manera:

2.2.1 EVALUACIONES PERIÓDICAS AL CUMPLIMIENTO DE METAS EN PROYECTOS

Fue autorizada la reorganización de los recursos de algunos proyectos de la vigencia 2014, teniendo en consideración su avance y sus requerimientos ante las circunstancias presentadas durante su ejecución, tales como:

- Para hacer el inventario de fuentes generadoras de ruido en las comunas 2, 3, 17 y 19 de la ciudad de Santiago de Cali a través del proyecto 1815 del Programa 6 y dar cumplimiento a lo establecido en la Res. 0627 de 2006 del MVyDT (norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental), se solicitó trasladar del proyecto 0695 al proyecto 1815, tanto los \$800.000.000 ya autorizados por Acuerdo CD 075 del 21 de noviembre de 2013, como los \$300.000.000 de los recursos de la vigencia 2014 de la sobretasa ambiental – Cali, para un total de \$1.100.000.000. (Acuerdo CD 010 de 29-01-2014)
- Con el fin de fortalecer la estrategia de comunicación a través de la emisión de un programa de televisión, se trasladaron recursos de la Sobretasa Ambiental Cali de la vigencia 2014 del proyecto 0695 al proyecto 1818 del Programa 6 por valor de \$500.000.000. (Acuerdo CD 010 de 29-01-2014)
- Con el fin de desarrollar una estrategia de sello de carbono y reducción de emisiones de gases efecto invernadero a nivel empresarial, efectuar la adquisición de dos analizadores de ozono para fortalecer la red de monitoreo y realizar la adquisición, instalación y comunicación de los equipos para el monitoreo de ruido ambiental con sensores remotos en el marco del proyecto 1821 del Programa 6 se trasladaron \$360.000.000 ya autorizados en el Acuerdo CD 024 de abril 10 de 2013 y se adicionaron del proyecto 0695 de la vigencia 2014 de la sobretasa ambiental – Cali la suma de \$ 730.000.000 para un total de \$1.090.000.000. (Acuerdo CD 010 de 29-01-2014)
- Se identificaron 25.189 árboles en la zona urbana de Santiago de Cali que requieren prácticas de manejo silvicultural, se determinó la urgencia de intervenir 14.800 árboles, de los cuales se priorizó un grupo 1.935 árboles a erradicar en 2013, y los 12.865 árboles restantes para el año 2014, se solicitó incorporar recursos en la vigencia 2014 al proyecto 1827 del Programa 6 por valor de \$2.591.175.000, provenientes del proyecto 0695 recursos de la vigencia 2014 de la sobretasa ambiental – Cali, para intervenir el 92% restante de los árboles que presentan alto riesgo en la ciudad de Santiago de Cali. (Acuerdo CD 010 de 29-01-2014)
- Dado que los diseños y la construcción de la PTAR Palmira serán asumidos por AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P, el municipio de Palmira ha solicitado a la Corporación en su lugar realizar los estudios, diseños y construcción de 7 colectores e interceptores de aguas residuales por valor de \$3.804.728.600. Se solicitó el traslado de recursos del proyecto 1784 del Programa 2 de la vigencia 2014 a la vigencia 2015 por valor de \$2.988.978.600, pues se ha estimado que se requieren para realizar los diseños y estudios de los colectores e interceptores la suma de \$1.255.000.000, de los cuales \$815.750.000 son para ejecutar en la vigencia 2014, \$439.250.000 en la vigencia 2015 y \$2.549.728.600 para cofinanciar la construcción de los colectores e interceptores en la vigencia 2015. (Acuerdo CD 010 de 29-01-2014)
- Como a la fecha las administraciones municipales de Argelia y Trujillo no han adquirido los predios para construir las plantas de tratamiento- PTAR y no se constituyo las servidumbres para el colector de la PTAR de San Pedro, sólo se requiere sean asignados \$530.000.000

en el proyecto 1784 del Programa 2 para la vigencia 2014 de los \$1.594.382.642 presupuestados. (Acuerdo CD 024 de 07-04-2014)

- Debido a que el Instituto Geográfico Agustín Codazzi –IGAC no puede desarrollar en la vigencia 2014 otras actualizaciones catastrales en los municipios de Dagua, Roldanillo y Ulloa sólo se usarán \$553.000.000 en el proyecto 1796 del Programa 8 de los \$705.000.000 presupuestados. (Acuerdo CD 024 de 07-04-2014)
- Para formular el Plan de Manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional Cerro Dapa Carisucio, con un tiempo de ejecución de 10 meses y teniendo en cuenta que los recursos sólo se adicionarán en el mes de abril, éstos no se alcanzarían a ejecutar en su totalidad en la presente vigencia y por ello se requirió incorporar \$49.340.000 a la vigencia 2014 y trasladar \$35.000.000 a la vigencia 2015 en el marco del proyecto 1514 del Programa 1, de los \$84.340.000 inicialmente trasladados de la vigencia 2013 a la vigencia 2014. (Acuerdo CD 024 de 07-04-2014)
- Para el Proyecto 1774 del Programa 1 se autorizó trasladar de la vigencia 2013 a la vigencia 2014 la suma de \$1.108.299.989 de los cuales \$464.800.000 constituyeron vigencia futura quedando un saldo pendiente por incorporar de \$643.499.989, que serán invertidos en el ajuste de planes de manejo de las Reservas Forestales Protectoras de San Cripriano, Tuluá y Guadalajara, y en la formulación de planes de manejo de Reservas Naturales de la Sociedad Civil de Dagua, Riofrío, Restrepo, Trujillo y Calima, y teniendo en cuenta que la ejecución de dichos planes terminará en la vigencia 2015 se requirió incorporar a la vigencia 2014 la suma de \$275.000.000 y trasladar \$368.499.989 a la vigencia 2015. (Acuerdo CD 024 de 07-04-2014)
- Debido a que los diseños del proyecto 1534 del Programa 2 de los sistemas de abastecimiento de agua se encuentran en ajuste, no se requirieron los recursos autorizados por \$500.000.000 trasladados a la vigencia 2014. (Acuerdo CD 024 de 07-04-2014)
- Dado que se están terminando los diseños de los sistemas de tratamiento de aguas residuales de las 14 comunidades beneficiarias del proyecto 1537 del Programa 2 y hasta tanto no se tengan los presupuestos de los mismos para iniciar su construcción, no se requirió incorporar los recursos autorizados por \$1.118.671.592 trasladados a la vigencia 2014. (Acuerdo CD 024 de 07-04-2014)
- Dado que no se pudo viabilizar los sitios de ejecución de las obras de saneamiento objeto del proyecto 1538 del Programa 2 no se requieren los recursos autorizados por \$3.225.607.640 trasladados a la vigencia 2014. (Acuerdo CD 024 de 07-04-2014)
- En el marco del proyecto 1735 del Programa 2, conforme al convenio CVC No. 024 de 2012 suscrito con Acuavalle para la construcción de la PTAR de Candelaria y debido a que aún está en ejecución la fase I la cual se tiene prevista terminar en septiembre de 2014 y que las obras de la fase II podrían terminarse en la vigencia 2015, se requirió incorporar \$840.000.000 a la vigencia 2014 y trasladar \$1.960.000.000 a la vigencia 2015 de los \$2.800.000.000 autorizados de la vigencia 2014 para la construcción de la fase II. (Acuerdo CD 024 de 07-04-2014)
- Para el proyecto 1784 del Programa 2 se autorizó trasladar recursos por \$4.702.281.857 de la vigencia 2013 al 2014 para la Cofinanciación de las PTAR de Jamundí, Florida y Bugalagrande y debido a que Acuavalle no cuenta con la cofinanciación para la construcción de las PTAR, no se requirió incorporar a la vigencia 2014 los recursos autorizados por \$4.702.281.857. (Acuerdo CD 024 de 07-04-2014)
- Para el proyecto 1785 del Programa 2 se trasladaron \$3.750.000.000 de la vigencia 2013 a la vigencia 2014, pero debido a que no se podrá iniciar la construcción de la PTAR Acopi – Arroyohondo dado que el alcantarillado de la zona aún no ha sido construido, así como tampoco la estación de bombeo por parte del municipio de Yumbo, sólo se requirieron

incorporar \$750.000.000 en la vigencia 2014 para la construcción de los sistemas individuales en el municipio de Yotoco y El Dovio y trasladar \$3.000.000.000 a la vigencia 2015. (Acuerdo CD 024 de 07-04-2014)

- En consideración a que el Municipio de Sevilla está ejecutando con recursos propios las actividades objeto de las obligaciones de la sentencia No. 76001-23-31-0002004-00212-01 del 4 de febrero de 2010, no se requieren los recursos por \$80.000.000 autorizados y trasladados de la vigencia 2013 a la 2014, del proyecto 1747 del Programa 3. (Acuerdo CD 024 de 07-04-2014)
- Dado el avance del proyecto 1757 del Programa 3 en la elaboración de los diseños y los nuevos requerimientos presentados como son el estudio de afectación de áreas vecinas, el diseño de obras para disminuir el riesgo de licuefacción y corrimiento lateral de los diques de Aguablanca, canal Sur y río Cali, elaborar la propuesta económica para los estudios hidrológicos e hidráulicos del canal interceptor sur, complementar los sitios para el llenado de cavernas dejados por la hormiga arriera en el dique, sólo se requirieron \$1.115.391.201 de los \$11.302.900.560 trasladados de la vigencia 2013 a la presente vigencia. (Acuerdo CD 024 de 07-04-2014)
- Dado que actualmente se están desarrollando los diseños del dique de protección de la cabecera municipal de Florida, los cuales una vez finalizados permitirán definir las especificaciones técnicas para su construcción y el presupuesto requerido para las mismas, no se requirió incorporar a la vigencia 2014 los recursos por valor de \$360.000.000 del proyecto del Programa. (Acuerdo CD 024 de 07-04-2014)
- Para implementar las acciones de recuperación de la cubeta lacustre, de aislamientos y de producción sostenible definidas en los Planes de Manejo de los Humedales El Avispal y El Cabezón del Municipio de Jamundí y El Higuerón en el Municipio de Yumbo, y por lo cual se hizo necesario adicionar recursos a la vigencia 2014 por valor de \$152.081.478 al proyecto 1512 del Programa 1. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Para complementar las acciones realizadas en las áreas intervenidas a través del convenio interadministrativo No. 100 de 2012 suscrito con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible –MADS, consistente en el establecimiento de herramientas de manejo de paisaje, lo cual considera actividades como el aislamiento de 22.2 Km en las cuencas de los ríos La Vieja, Los Micos y Bugalagrande y en la cuenca RUT, por lo cual se solicitó trasladar los saldos disponibles de la vigencia 2013 a la vigencia 2014 por valor de \$184.731.774 del proyecto 1713 Programa 1. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- En el desarrollo del proyecto 1744 del Programa 1 no fue posible adjudicar la contratación para la actualización del software ERDAS IMAGINE y las Estaciones de base comunitaria GPS en la vigencia 2013, ya que el proceso de selección abreviada de menor cuantía fue declarado desierto, dado que las estaciones de base comunitaria GPS y la actualización del software permiten realizar la verificación de la precisión de los datos tomados con radar aerotrasportado se requirió trasladar los saldos disponibles de la vigencia 2013 a la vigencia 2014 por valor de \$158.300.784. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Dado que es necesario fortalecer la gestión corporativa en materia de sustanciación de expedientes de procesos sancionatorios acorde con la Ley 1333 de 2009, y por ello se requirió trasladar los saldos disponibles de la vigencia 2013 por valor de \$390.065.758 a la vigencia 2014 del proyecto 1749 “del Programa 1. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Para el cumplimiento de las obligaciones de la sentencia No.222 de 2010, se hace necesario continuar con la recuperación de pasivos ambientales en 16 ha en el Cerro de la Bandera localizado en el área rural del municipio de Santiago de Cali, lo cual incluye replanteo, excavación con máquina en seco de roca y el establecimiento de obras biomecánicas, se requirió adicionar recursos a la vigencia 2014 por valor de \$981.080.000 en el proyecto 1751 del Programa 1. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)

- Con base en lo acordado en el Comité de Verificación y Seguimiento del fallo proferido por la Sección Primera de la Sala de lo Contencioso Administrativo del Consejo de Estado y según los estudios realizados y las recomendaciones del Plan de Manejo Ambiental de la Laguna de Sonso, se hace necesario incrementar la descolmatación prevista en 23.400 m³ más para la recuperación de la capacidad hidráulica del Caño Carlina y la recuperación de 30 Ha de cubeta lacustre del Humedal Laguna de Sonso, para lo cual se solicitó adicionar recursos a la vigencia 2014 por \$401.980.000 al proyecto 1766 del Programa 1. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Teniendo en consideración la demanda del servicio de atención post decomiso de fauna silvestre, se hace necesario el fortalecimiento del Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre de San Emigdio, consistente entre otros en la ampliación y dotación de módulos, el suministro de alimentos, la droga, la adecuación de la unidad móvil para atención veterinaria y la realización de una campaña educativa para reducir el uso de fauna silvestre, por lo cual se requirió trasladar los saldos disponibles de la vigencia 2013 por valor de \$16.912.000 a la vigencia 2014 en el proyecto 1768 del Programa 1 y adicionar nuevos recursos por \$159.605.623 a la vigencia 2014 para un total de \$176.517.623. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Para el establecimiento de herramientas de manejo de paisaje, priorizadas en áreas estratégicas para la conservación, lo cual incluye enriquecimientos de bosques, rondas hídricas y aislamientos en 284.4 has en las cuencas de los ríos Cali, Sonso, Tuluá, Bugalagrande, Dagua y Guabas y en la cuenca del RUT se requirió trasladar saldos disponibles de la vigencia 2013 por valor de \$1.220.127.843 a la vigencia 2014 en el proyecto 1771 del Programa 1. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Se hizo necesario en el proyecto 1772 del Programa 1 ajustar el costo de mantenimiento por hectárea, teniendo en cuenta que en la resolución CVC 0317 de julio 10 de 2013 no se contemplaron los costos indirectos y la variación en el costo de la mano de obra por distancia y las condiciones para el manejo de las plántulas para realizar las labores de mantenimiento de establecimientos de restauración ecológica en las cuencas de los ríos Naya, Yurumanguí, Cajambre, Anchicayá, Mayorquín, Bajo San Juan, Bahía Málaga y Bahía de Buenaventura, y por lo tanto se requirió trasladar los saldos disponibles de la vigencia 2013 por valor de \$25.000.000 a la vigencia 2014 y la adición de nuevos recursos por \$13.000.000 para un valor total de \$38.000.000 en la vigencia 2014. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Se requirió realizar la actualización y ajuste del Plan General de Ordenación Forestal en 38 cuencas del área de jurisdicción de la Corporación de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1791 de 1996, el cual reglamentó que las CAR en su respectiva jurisdicciones tienen la obligación de reservar, alinear y declarar las áreas forestales productoras y productoras-protectoras para conceder los permisos de aprovechamiento con base en el Plan de Ordenación Forestal elaborado por la respectiva Corporación, por lo cual se adicionaron recursos a la vigencia 2014 por valor de \$467.000.000 al proyecto 1775 del Programa 1. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Se requirió continuar con la elaboración del paquete tecnológico de la especie Sabaleta, complementar el estudio y monitoreo del caracol gigante africano, realizar la restauración ecológica de 78 ha en el corregimiento de Villacarmelo del municipio de Santiago de Cali y el diseño del parque temático y pedagógico del agua en la cuenca del río Guabas, por lo cual se trasladaron los saldos disponibles de la vigencia 2013 a la vigencia 2014 por \$16.800.000 y adicionar a la vigencia 2014 la suma \$283.944.004, para un total de \$300.744.004 en el proyecto 1776 del Programa 1. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Dada la importancia de conservar la biodiversidad y demás servicios ambientales en el estero Juanchaquito en el municipio de Buenaventura y el disfrute de actividades ecoturísticas, principal fuente de recursos de la población local, se requirió adicionar

recursos por valor de \$52.906.000 a la vigencia 2014 al proyecto 1777 del Programa 1 (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)

- Para hacer la medición de gases y determinar el cumplimiento de la Resolución No. 1541 de 2013 para el control de olores a las plantas de compostaje de plantas de alcohol carburante de los ingenios Providencia y Mayagüez, no fue posible realizar la adquisición de los equipos en la vigencia 2013, se requirió el traslado de los saldos disponibles de la vigencia 2013 a la vigencia 2014 por \$78.837.570 y de igual manera se requirió realizar la caracterización hidrogeológica de la zona no saturada y saturada de los pozos subterráneos, para lo cual se adicionaron recursos a la vigencia 2014 por valor de \$41.180.000, para un total de \$120.017.570 en el proyecto 1780 del Programa 1. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Para complementar el costo de la iniciativa denominada: “Diseño e implementación de alternativas de restauración ecológica para la recuperación de suelos degradados por erosión”, la cual fue aprobada en el marco de la VI convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental por un valor inferior al citado en la propuesta, y de este modo lograr el cumplimiento de las metas previstas, se requirió adicionar recursos a la vigencia 2014 por \$28.721.915 en el proyecto 1828 del Programa 1. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Se hizo necesario fortalecer el ejercicio de la autoridad ambiental y el seguimiento de la misma y fortalecer las acciones en los Centros de Educación Ambiental a cargo de la Corporación, por lo cual se requirió adicionar \$109.759.068 a la vigencia 2014 en el proceso 0320 del Programa 1. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Para reconstruir la infraestructura civil e instalar los equipos en zonas más seguras de las estaciones hidrométricas de Laguna de Sonso, Guachal - Palmaseca y Jamundí, y se requiere trasladar los saldos disponibles de la vigencia 2013 a la vigencia 2014 por \$60.081.094 y para reparar la estación La Sorpresa afectada a finales de 2013 por una creciente del río La Paila adicionar a la vigencia 2014 la suma de \$22.815.536, para un total de \$82.896.630 en el proyecto 1525 del Programa 2. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Para cubrir el costo del seguimiento a la licencia ambiental por parte de la Agencia Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, realizar la recuperación de 3 Ha degradadas mediante la construcción de obras biomecánicas, el aislamiento de bosque natural y el establecimiento de 3 km de barreras vivas para control de erosión se requirió trasladar saldos disponibles de la vigencia 2013 a la vigencia 2014 por valor de \$101.000.000 en el proyecto 1715 del Programa 2. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Para mejorar las condiciones tecnológicas del laboratorio exigidas en la normatividad ambiental es importante realizar la actualización tecnológica de uno de los equipos de análisis de la demanda química de oxígeno DQO y la manta de calentamiento de 6 puestos, por lo tanto se requirió trasladar los saldos disponibles de la vigencia 2013 a la 2014 por valor de \$28.465.400 del proyecto 1781 del Programa 2. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Dentro de las actividades del proyecto 1782 del Programa 2 se tiene la sistematización y construcción de una metodología de organización social en el manejo integral del recurso hídrico, como alternativa de adaptación al cambio climático, la cual no fue posible contratar en la vigencia 2013, y teniendo en cuenta que con esta actividad se pretende documentar el trabajo adelantado por más de 10 años por la CVC en el marco de los proyectos pilotos de ASOBOLO y ASOPRINA, para que sirva de modelo a replicar en las cuencas cuya organización apenas comienza, se requirió trasladar los saldos disponibles de la vigencia 2013 por valor de \$26.157.539 a la vigencia 2014. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Se hizo necesario el ajuste en \$111.247 del precio unitario para la construcción de pozos sépticos en los 59 Pozos Sépticos que se construyen en el municipio de Roldanillo en desarrollo del Proyecto 1785 del Programa 2, por lo cual se requirió trasladar los saldos

disponibles de la vigencia 2013 a la vigencia 2014 por la suma de \$6.563.538. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)

- Para apoyar la atención de áreas afectadas por emergencias ambientales que puedan presentarse por avenidas torrenciales y deslizamientos de conformidad con la resolución 0100 No. 0600-0655 del 20 de Diciembre de 2010, se requirió fortalecer el fondo constituido en la Corporación y que se administra a través del proyecto 1572 del Programa 3 trasladando los saldos disponibles de la vigencia 2013 a la vigencia 2014 por valor de \$77.541.902. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Se requieren realizar las obras complementarias para la protección contra las inundaciones del Río La Vieja, por lo cual se adicionaron recursos por valor de \$314.893.286 a la vigencia 2014 para el proyecto 1756 del Programa 3. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Para realizar la restauración y recuperación de 97 Ha afectadas por incendios forestales en las cuencas de los ríos Cañaveral, Pescador, Tuluá, Yotoco, Amaime, Cali, Yumbo y Dagua, apoyar a grupos operativos encargados de la detección y control de incendios forestales, realizar la capacitación sobre transferencia de tecnologías frente al uso del fuego en actividades rurales y elaborar un mapa temático y un estudio sobre bioindicadores de recuperación de suelos afectados por incendios forestales se requirió trasladar los saldos disponibles de la vigencia 2013 por valor de \$571.180.000 a la vigencia 2014 del proyecto 1788 del Programa 3. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Para realizar los estudios de factibilidad de alternativas de conformación de embalses de regulación de caudales en las cuencas de los ríos Bolo, Tuluá, Bugalagrande y Timba y los estudios de prefactibilidad en las cuencas de los ríos Mediacanoa, Claro y Jamundí, considerando los efectos que el cambio climático genera sobre el balance de la oferta y demanda en diferentes cuencas del departamento del Valle del Cauca se requirió trasladar los saldos disponibles de la vigencia 2013 a la vigencia 2014 por \$240.319.000 y adicionar \$645.456.000 a la vigencia 2014 y \$5.179.863.000 para el 2015, para un total de \$6.065.638.000 del proyecto 1789 del Programa 3.
- Para fortalecer en la vigencia 2014 la imposición de obligaciones y sanciones y el seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales en el ejercicio de la autoridad ambiental se hace necesario adicionar a esta vigencia recursos por \$190.141.908 al proceso 0310 del Programa 5. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Se requiere adecuar la infraestructura de 6 Centros de Educación Ambiental (CEA) y elaborar material didáctico para los CEA: El Topacio, La Teresita, San Emigdio, San Cipriano, Laguna de Sonso y Guacas, adecuar 2 Unidades Móviles de Educación Ambiental y desarrollar jornadas educativo ambientales con los funcionarios y la comunidad aledaña a los mismos, para lo cual se hizo necesario adicionar recursos a la vigencia 2014 por \$401.000.000 al proyecto 1505 del Programa 7. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Se requiere realizar el encuentro iberoamericano de autoridades ambientales 2014 (Evento académico y lanzamiento del Programa "60 Acciones Ambientales por un Valle Sostenible" que incluye la siembra de 60 mil árboles, 60 mil alevinos y la liberación de 60 individuos de fauna silvestre) y realizar el encuentro nacional de comunicación para la conservación, para lo cual se hizo necesario adicionar a la vigencia 2014 la suma de \$365.000.000 en el marco del proyecto 1791 del Programa 7, (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Dados los buenos resultados del "Primer Intercambio departamental de experiencias de jóvenes por el ambiente y la vida" realizado en la vigencia 2013, es importante continuar esta experiencia llevando a cabo el II Intercambio, para lo cual se requiere trasladar los saldos disponibles de la vigencia 2013 a la 2014 por valor de \$27.369.755 del proyecto 1802 del Programa 7. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)

- Para realizar la sistematización, el cierre y liquidación de los proyectos de la VI Convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental se requirió adicionar recursos a la vigencia 2014 por \$95.000.000 en el proceso 0330 del Programa 7. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Con el propósito de reiniciar los trámites de la contratación para realizar la adquisición e implantación de la nueva versión del sistema de información de recursos humanos QUERYX, la adquisición de los módulos de Gestión de Incidencias de Seguridad, del módulo de Gestión de Activos Informáticos para gestionar la hoja de vida tanto de software como de hardware de la corporación y la compra de una licencia de base de datos para el respaldo de la información corporativa, se requirió trasladar los saldos disponibles de la vigencia 2013 a la vigencia 2014 por valor de \$384.290.000 y adicionar recursos a la vigencia 2014 por \$1.132.606.820 y \$667.393.180 a la vigencia 2015, para la solución tecnológica de la gestión financiera y comercial, ya que es necesario contar con una infraestructura de hardware apropiada que responda a los estándares y mejores prácticas que las mismas exigen, además de la ampliación y fortalecimiento de los servidores (hardware) para el sostenimiento de la información geográfica-GeoCVC, para un total de \$2.184.290.000 previstos en el proyecto 1753 del Programa 8. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Para contribuir a la recuperación ambiental y cultural del territorio de los pueblos indígenas ubicados en los resguardos de Puerto Pizarro y Nasa kiwe en La Delfina, municipio de Buenaventura, recuperar las prácticas agropecuarias en 12 has, los saberes y costumbres ancestrales, se hizo necesario incorporar \$90.000.000, de los cuales \$68.503.233 corresponden a la vigencia 2014 y \$21.496.767 al 2015 en el proyecto 1832 del Programa 1. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Para contribuir a la sostenibilidad del recurso hídrico mediante el aumento, conservación y restauración de ecosistema boscoso, la disminución de la carga contaminante, implementación de prácticas productivas sostenibles y la conservación de la biodiversidad, en cuencas prioritarias del departamento del Valle del Cauca, se ha propuesto una alianza con el Comité de Cafeteros para cofinanciar entre otras actividades, la restauración ecológica de 900 has a través de las herramientas de manejo del paisaje, el mejoramiento tecnológico de 360 fincas cafeteras para la disminución de la contaminación por aguas mieles, la implementación de buenas prácticas de manejo en 1.200 has, el mejoramiento productivo en 240 has cultivadas en café, la ejecución de obras de bioingeniería y el diseño e implementación del Programa gases de efecto invernadero se requiere \$5.276.200.000 de los cuales \$2.211.179.760 corresponden a la vigencia 2014 y \$3.065.020.240 para el 2015 en el proyecto 1833 del Programa 1. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Para apoyar la iniciativa de la Asociación “ASOBAMBU” la cual busca potenciar la provisión de bienes y servicios ambientales generados por la Guadua, mejorando las condiciones de conservación ambiental de la cuenca del río Guadalajara y el desarrollo social y económico de las comunidades del corregimiento La María, en el municipio de Buga, mediante el establecimiento y mantenimiento de 40 has y la instalación de bancos de propagación de la guadua, se hizo necesario incorporar en la vigencia 2014 el proyecto 1834 en el Programa 1 y cofinanciar la suma de \$114.236.450, de los cuales \$96.894.450 son para el año 2014 y 17.342.000 para el 2015. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS - mediante oficio 8220-2-8186 del 13 de marzo de 2014, relacionada con los resultados del convenio de asociación No. 75 de 2012 suscrito entre el MADS y organización Marviva, en cuanto a la definición con las autoridades ambientales y otros actores del SINA de desarrollar las estrategias para mejorar el sistema de seguimiento del estado del ecosistema de manglar”, y para lo cual requiere consolidar una línea base de información sobre el estado del ecosistema manglar en el Pacífico Vallecaucano, mediante la instalación y evaluación de parcelas permanentes de muestreo (PPM), y para lo cual se hizo necesario incorporar en la vigencia 2014 el proyecto 1835 en el Programa 1 por un valor de \$150.000.000 para la vigencia 2014. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)

- Debido al desarrollo de actividades de extracción minera ilegal realizadas en el río Dagua ha generado impactos negativos acumulativos, por lo que se hace necesario realizar el estudio de diagnóstico y valoración de los pasivos ambientales e iniciar la implementación de obras de mitigación y de recuperación en 30 kms afectados por la minería ilegal, se requiere incorporar el proyecto en el Programa 1 por valor de \$1.181.692.338 de los cuales \$181.692.338 corresponden a la vigencia 2014 y \$1.000.000.000 para el 2015. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- En reuniones realizadas con las comunidades y grupos étnicos existentes en la cuenca del Río Anchicayá se vio la necesidad de integrar y conciliar los intereses, expectativas y esfuerzos de los distintos actores sociales e instituciones, en procura de establecer y fortalecer acciones como la restauración ecológica, mediante el enriquecimiento y recuperación de 30 has de manglar, aislamiento de bosque natural, implementación de 100 has de sistemas agroforestales y 50 has de sistemas de producción sostenible y la capacitación en gestión del riesgo y el fortalecimiento comunitario, para el manejo ambiental de la cuenca, razón por la cual se requirió incorporar el proyecto 1837 en el Programa 1 por un valor de \$1.000.000.000 de los cuales \$637.500.000 corresponden a la vigencia 2014 y \$362.500.000 para la el 2015. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Con la disminución y fragmentación de los hábitats naturales de muchas especies y particularmente de los grandes felinos, ha conllevado la reducción en los tamaños poblacionales y la generación de situaciones indirectas relacionadas con la ocurrencia de conflictos humanos –felinos, por lo que se hace necesario elaborar e iniciar la implementación de un Plan de Acción y Manejo de Felinos para el Valle de Cauca y para lo cual la Corporación cofinanciará la iniciativa de la organización Pantera incorporando el proyecto 1838 en el Programa 1 con recursos por valor de \$341.300.000 de los cuales \$207.000.000 corresponden a la vigencia 2014 y \$134.300.000 para 2015. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Para diseñar e implementar acciones estratégicas requeridas para la planificación y gestión conjunta del agua subterránea y los recursos hídricos superficiales, teniendo en cuenta los escenarios de cambio climático y el requerimiento de actualización del plan de manejo de las aguas subterráneas acorde con el Decreto 1640 de 2012, se necesitó incorporar el proyecto 1839 en el Programa 2 por un valor de \$750.000.000 de los cuales \$250.000.000 corresponden la vigencia 2014 y \$500.000.000 para 2015, como aporte de la Corporación al proyecto cofinanciado por el Gobierno de los Países Bajos. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Se requiere capacitar y actualizar a servidores públicos y funcionarios de entidades privadas y organizaciones no gubernamentales en legislación especial para grupos étnicos y consulta previa, lo cual facilitará la intervención en los territorios habitados por dichos grupos étnicos, razón por la cual se hace necesario incorporar el proyecto 1840 en el Programa 7 por un valor de \$586.400.000 para la vigencia 2014. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Con el propósito de realizar un proceso educativo ambiental con perspectiva de género de manera diferencial, que contribuya a facilitar la participación de la mujer de manera cualificada en la Gestión Ambiental, acorde con el requerimiento de la Procuraduría General de la Nación, se necesitó incorporar el proyecto 1841 en el Programa 7 por un valor de \$999.500.000 de los cuales \$685.000.000 corresponden a la vigencia 2014 y \$314.500.000 para el 2015. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)
- Dado el avance en la gestión documental corporativa se hace necesario modernizar el archivo corporativo, mediante la adecuación de la infraestructura para el manejo del mismo, tanto en la sede principal como en las 8 Direcciones Ambientales Regionales, de los espacios dispuestos y de los archivos organizados para su consulta y realizar la capacitación de los funcionarios de la Corporación, razón por la cual se requiere incorporar el proyecto 1842 al Programa 8 por un valor de \$1.911.930.000, de los cuales

\$1.450.055.000 corresponden a la vigencia 2014 y \$461.875.000 para el 2015. (Acuerdo CD 027 de 30-04-2014)

- Se hace necesario complementar los diseños de las obras de control de erosión y del dique de contención sobre el río Meléndez en el tramo urbano comprendido entre la autopista Simón Bolívar y el Canal interceptor Sur, realizar la compensación forestal entre la Calle 5 y la desembocadura en el Canal Interceptor Sur con 3.200 árboles según resolución del DAGMA de Enero 30 de 2014, la elaboración del estudio de Prospección de suelos en el marco de estudios y diseños para sistemas de laminación de picos de crecientes, la construcción de dique marginal para el control de inundaciones y la protección de orillas en el tramo urbano del río Meléndez entre la Autopista Simón Bolívar y la desembocadura en el Canal Interceptor Sur, razón por la cual se requirió adicionar al proyecto 1740 del Programa 6 la suma de \$4.794.210.000 de los cuales \$1.838.040.000 corresponden a la vigencia 2014 y \$2.956.170.000 para la vigencia 2015. (Acuerdo CD 028 de 30-04-2014)
- Teniendo en cuenta que la construcción del muro en concreto reforzado que se había previsto realizar a través del proyecto 1813 del Programa 6, afectaría la ronda del río Cali perjudicando el espacio utilizado por la comunidad como sitio de recreación y esparcimiento y que implicaría la erradicación de casi la totalidad de los árboles existentes, se hace necesario la construcción de un muro o dique en suelo reforzado con geo-sintéticos y la compensación arbórea de 800 árboles razón por la cual se necesitó adicionar recursos al proyecto por valor de \$458.121.451 a la vigencia 2014. (Acuerdo CD 028 de 30-04-2014)
- Para el proyecto 1814 que tiene como propósito elaborar los estudios y diseños de obras de estabilización de suelos requeridas en las comunas 1, 18, y 20, lo cual comprende estudios de geotecnia, topografía, hidrología e hidráulica de los sitios seleccionados y el diseño de las obras de estabilización se requirió trasladar los saldos disponibles de la vigencia 2013 al 2014 por \$110.000.000 y adicionar recursos a la vigencia 2014 por \$140.000.000 para un total de \$250.000.000. (Acuerdo CD 028 de 30-04-2014)
- Para adecuar el espacio transitorio para realizar la disposición de residuos sólidos aprovechables del proyecto 1817 en el Programa 6 se requirió adicionar \$20.000.000 a la vigencia 2014. (Acuerdo CD 028 de 30-04-2014)
- Debido al rediseño del trazado del colector interceptor de aguas residuales en el sector de Bella Suiza Bajo dadas las condiciones presentadas en el terreno, lo anterior implica costos adicionales para culminar su construcción, por lo que se hizo necesario adicionar en la vigencia 2014 recursos por valor de \$261.276.861 al proyecto 1820 en el Programa 6. (Acuerdo CD 028 de 30-04-2014)
- Para complementar la interventoría y asistencia técnica para el proyecto 1827 en el Programa 6 se requiere adicionar \$152.000.000 a la vigencia 2014. (Acuerdo CD 028 de 30-04-2014)
- Con el propósito de realizar el censo de la población arbórea de 13 comunas del área urbana de Cali y la formulación del Plan Maestro de Silvicultura urbana al incorporar el componente de caracterización de espacios públicos, se requiere adicionar al proyecto 1811 en el Programa 6 la suma de \$4.224.590.000 de los cuales se requieren de excedentes financieros de vigencias anteriores \$1.084.029.745 para la vigencia 2014 y \$585.500.000 para 2015. (Acuerdo CD 028 de 30-04-2014)
- Para complementar la financiación requerida para la vigencia 2014 del proyecto 1811 en el Programa 6 se debió trasladar la suma de \$ 2.555.060.255 de los recursos de la vigencia 2014 asignados al proyecto 0695. (Acuerdo CD 028 de 30-04-2014)
- Dado que el proyecto 1774 del Programa 1 tenía previsto levantar la información de cobertura de páramos para avanzar en su delimitación; sin embargo el IGAC asumió el levantamiento de las unidades de suelo como insumo para la delimitación de los páramos

de la cordillera Central, información que será entregada a la CVC en el marco del convenio suscrito con el Instituto Von Humboldt, por lo anterior, los recursos pueden ser destinados para la declaratoria de nuevas áreas protegidas públicas y privadas y dar cumplimiento al compromiso adquirido con la Unión Europea para el proyecto Páramos: Biodiversidad y Recursos Hídricos en los Andes del Norte en el año 2015, se requirió trasladar la suma de \$309.000.000 de la vigencia 2014 a la vigencia 2015 y ajustar las metas de dicha vigencia. (Acuerdo CD 034 de 11-06-2014)

- En el proyecto 1776 del Programa 1 se tiene previsto realizar la valoración económica de áreas de significancia ambiental establecidas, y por las características de los estudios que se deben adelantar y la dimensión y complejidad en donde estos serán aplicados (cuencas Dagua, Tuluá y Guabas), no es posible ejecutar en la presente vigencia el 100% de esta actividad, al igual que el desarrollo de la especificación y estimación de los modelos de valoración económica ambiental, lo cual requiere surtir un proceso de concertación con los actores sociales estimado de 3 meses como mínimo y que adicionalmente se desplazó el cronograma definido para el desarrollo de esta etapa, ya que el trámite precontractual ha sufrido demoras debido a los constantes cambios en la reglas para la contratación estatal con relación a los concursos de méritos, especialmente lo relacionado con Colombia Compra Eficiente para estructurar el denominado “Análisis del sector” y a los cambios que se relacionan con el Plan Anual de Compras, al modificar la modalidad de contratación, se trasladaron metas y recursos por valor de \$50.000.000 de la vigencia 2014 a la vigencia 2015. (Acuerdo CD 034 de 11-06-2014)
- Que actualmente se está finalizando el convenio CVC 044 de 2013, en el cual se cuenta con una contrapartida de recursos de la Embajada de Holanda y dado los resultados positivos obtenidos, la experiencia indica que la ejecución de las actividades de diseño del esquema de Compensación por Servicios Ambientales – CSA y la implementación de acciones priorizadas por el esquema mencionado a realizar en la cuenca del río Meléndez, requiere surtir un proceso intenso de concertación con los actores de la cuenca, relacionado con el fortalecimiento de sus capacidades en el tema de CSA, la priorización de sitios en los cuales se aplicará el esquema, la planificación predial en las zonas objeto de las implementaciones y la valoración económica del bien o servicio ambiental objeto de conservación, requieren de un tiempo mínimo de ejecución de 10 meses, lo cual conlleva su terminación en la siguiente vigencia se trasladan metas y recursos por valor de \$110.000.000 de la vigencia 2014 a la vigencia 2015 del proyecto 1778 del Programa 1. (Acuerdo CD 034 de 11-06-2014)
- En consideración que en el proyecto 1780 del Programa se deben esperar los resultados que arroje la fase I que actualmente se está finalizando en el marco del convenio 058 de 2013 con la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira, se estima podrá iniciar a partir del mes de septiembre de 2014 la implementación de la red de monitoreo de suelos (fase 2) cuya ejecución está prevista para 18 meses. Por lo tanto, se hace necesario trasladar metas y recursos por valor de \$150.000.000 de la vigencia 2014 a la vigencia 2015.
- Para la adquisición e instalación de equipos de monitoreo, se requieren aproximadamente de tres meses para realizar la licitación pública para la adquisición de los equipos, y que las obras civiles previstas para la instalación de las estaciones y puesta en operación de las mismas necesitan como mínimo 6 meses de plazo, y teniendo en cuenta que éstos equipos son importados y se debe tramitar la exoneración del IVA ante la DIAN proceso que toma mínimo tres meses, se prevé que la ejecución del proyecto trascenderá a la vigencia 2015, y por lo tanto se hace necesario trasladar metas y recursos asignados para la vigencia 2014 a la vigencia 2015 por valor de \$602.490.000 e iniciar la contratación a partir del año 2014 del proyecto 1525 del Programa 2. (Acuerdo CD 034 de 11-06-2014)
- Debido a que en el proyecto 1782 del Programa 2 es necesario considerar que para desarrollar las actividades de implementación de las acciones de competencia de la CVC, las cuales fueron concertadas y priorizadas con la organización de usuarios del agua conformada en el marco de este proyecto en las cuencas de los ríos Fraile, Guabas y Tuluá, es necesario contar con los productos generados a partir del convenio 047 de 2013 que

adelanta la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira y que serán entregados en el mes de agosto de 2014, y por las características de los estudios que se pretenden adelantar y la dimensión y complejidad en donde estos serán aplicados (Cuencas Dagua, Tuluá y Guabas), no es posible ejecutar en la presente vigencia el cien por ciento de las actividades para realizar la valoración del deterioro ambiental del recurso hídrico asociado a la actividad productiva; además para el desarrollo de las especificaciones de modelos de valoración económica ambiental a aplicar, se requiere surtir un proceso amplio de concertación con los actores, lo cual no hace posible su ejecución en la presente vigencia. Que además el trámite precontractual ha sufrido demoras debido a los constantes cambios en la reglas para la contratación estatal con relación a los concursos de méritos, especialmente lo relacionado con Colombia Compra Eficiente para estructurar el denominado “Análisis del sector” y a los cambios que se relacionan con el Plan Anual de Compras al modificar la modalidad de contratación, el cronograma establecido para el desarrollo de esta etapa también ha requerido mayores tiempos a los inicialmente estimados, se solicitó el traslado de metas y recursos por valor de \$196.000.000 de la vigencia 2014 a la vigencia 2015. (Acuerdo CD 034 de 11-06-2014)

- En el proyecto 1801 del Programa 7 se tiene prevista la realización de acciones identificadas y validadas con los actores sociales en pro de la conservación de los humedales priorizados (Guarinó, La Guinea, La trozada, El estero, Videles, Madrigal, El cementerio y Bocas de Tuluá), cuya ejecución se ha previsto en dos fases: La primera consistirá en la validación de la estrategia educativa formulada para la conservación de ocho humedales y la segunda fase en adelantar un proceso con el sector educativo y los actores sociales aledaños a los humedales priorizados para la implementación de acciones, por lo que se requiere adelantar un proceso de concertación con los actores sociales, lo cual limita la ejecución total del proyecto en la presente vigencia y hace prever su finalización a mediados del año 2015. por tal razón, se solicitó el traslado de metas y recursos por valor de \$70.000.000 de la vigencia 2014 a la vigencia 2015. Además, dada la invitación realizada a la Corporación para vincularse a la “Feria Internacional de Aves de Colombia”, que se tiene previsto realizar en Cali en el mes de febrero del año 2015, la cual busca propiciar un espacio de encuentro para la promoción y conservación de la Biodiversidad y los servicios ecosistémicos de las áreas protegidas del Valle del Cauca, se requiere adicionar recursos y metas por valor de \$100.000.000 en la vigencia 2014 al proyecto 1801 del Programa 7, para la divulgación y producción de material que permitirá fortalecer una estrategia de sensibilización, con el fin de dar a conocer a nivel nacional e internacional el Valle del Cauca como uno de los mejores destinos del mundo para la observación y conservación de las aves y sus hábitats. (Acuerdo CD 034 de 11-06-2014)
- En el desarrollo de las alianzas con el sector empresarial para el cumplimiento de la responsabilidad social empresarial en formación ambiental y del fortalecimiento de la educación ambiental a través de las Tecnologías de Información y Comunicación – TIC, se requiere realizar un proceso de concertación con los actores sociales del sector empresarial y con jóvenes que participarán en un proceso formativo ambiental en el segundo semestre del presente año, a través del cual definirá el ajuste de los proyectos ambientales, que una vez finalizada esta actividad se podrá adelantar la gestión para su ejecución con el sector empresarial, y por razones de tiempo y metodología no es posible la ejecución total del proyecto en esta vigencia y hace prever su finalización en el año 2015, por tal razón, se solicita el traslado de metas y recursos por valor de \$124.363.657 de la vigencia 2014 a la vigencia 2015 en el proyecto 1802 del Programa 7. (Acuerdo CD 034 de 11-06-2014)
- En el desarrollo de la obra de recuperación de la capacidad hidráulica de los ríos Cañaveralejo, Cali, Aguacatal y Lili, el contratista requirió mayores tiempos para el trámite del permiso de intervención de los ríos por parte del DAGMA, y adicionalmente fue necesario suspender las obras en 30 días calendario por el aumento en los niveles de los ríos, que limitó el acceso de la maquinaria a los cauces y por lo tanto, se requiere ampliar el plazo de ejecución de la obra y por ende ampliar el de la interventoría respectiva, para lo cual se requieren incorporar recursos a la vigencia 2014 por valor de \$ 18.658.310, en el proyecto 1812 del Programa 6, los cuales son trasladados del fondo de recursos de

sobretasa ambiental Cali que se administra desde el proyecto 0695. (Acuerdo CD 035 de 11-06-2014)

- Se requieren aproximadamente tres meses para realizar la licitación pública para la adquisición de los equipos de las estaciones de calidad y cantidad de agua previstos a través del proyecto 1823 del Programa 6, las obras civiles previstas para la instalación de las mismas necesitan como mínimo 6 meses de plazo, dependiendo de las condiciones favorables para su ejecución (se localizan a la orilla de los ríos), y teniendo en cuenta que éstos equipos son importados y se debe tramitar la exoneración del IVA ante la DIAN proceso que toma mínimo tres meses, se prevé que la ejecución del proyecto trascenderá a la vigencia 2015, por lo tanto se hizo necesario trasladar recursos asignados para la vigencia 2014 a la vigencia 2015 por valor de \$189.750.000. (Acuerdo CD 035 de 11-06-2014)
- De acuerdo con los tiempos que se habían estimado inicialmente para realizar los procesos precontractuales y contractuales que deben surtir para la ejecución del proyecto 1846 del Programa 6, estos se ven impactados por los mayores tiempos requeridos para definir los requerimientos y compatibilizar esta plataforma de informática con la que existe en el municipio de Cali, situación que implica un ajuste en las metas trazadas y en los recursos dispuestos inicialmente para el año 2014, y por lo tanto se plantea una ejecución de \$77.800.000 para la vigencia 2014 y de \$992.600.000 para el año 2015 destinados a la construcción de los módulos del sistema de información ambiental y la compra de equipos para la conformación de un nodo tecnológico para la administración del sistema, se requirió trasladar metas y recursos por valor de \$464.000.000 de la vigencia 2014 a la vigencia 2015. (Acuerdo CD 035 de 11-06-2014)
- El proceso de contratación para la ejecución de las obras del proyecto 1848 del Programa 6, requiere aproximadamente de dos meses y medio, y el tiempo estimado de ejecución es de ocho meses, teniendo así su finalización en el año 2015 lo cual trasciende la vigencia 2014, se requirió trasladar metas y recursos asignados a la vigencia 2014 por valor de \$387.546.948 a la vigencia 2015. (Acuerdo CD 035 de 11-06-2014)
- El proyecto 1849 del Programa 6, fue concertado con la administración municipal en el mes de febrero del año 2014 y tiene estructuradas tres etapas: 1) Investigación para definir una metodología para hacer control biológico permanentemente, 2) Realizar el control de la hormiga en las 22 comunas y 3) La socialización, sensibilización y educación ambiental sobre el tema. Para poder iniciar el proceso precontractual para la contratación de las obras y su interventoría, es necesario contar con los resultados de la investigación de la metodología a aplicar la cual estará disponible en el mes de julio de 2014, y si el tiempo estimado de ejecución es de ocho meses su finalización se prevé en el año 2015, por lo tanto, se requirió trasladar metas y recursos asignados a la vigencia 2014 por valor de \$167.838.250 a la vigencia 2015. (Acuerdo CD 035 de 11-06-2014)
- Debido a que el proyecto 1712 del Programa 3 tiene programadas las actividades de acompañamiento a entes territoriales en el diseño e implementación del portafolio de estrategias para la adaptación al Cambio Climático, la elaboración del documento del análisis de vulnerabilidad de sectores productivos priorizados en el Valle del Cauca, el inventario de emisión de gases efecto de invernadero, el acompañamiento a la estrategia de desarrollo bajo en carbono a nivel regional y el fortalecimiento y acompañamiento de la Red interinstitucional de cambio climático para el Valle del Cauca. Que acorde con lo propuesto en el Sistema Nacional del Clima y del Plan Nacional de Adaptación, se deben generar alianzas con instituciones de alto reconocimiento en el tema de variabilidad y cambio climático, para lo cual la CVC ha logrado concertar una alianza con el CIAT el cual cuenta con un grupo de trabajo interno dedicado al desarrollo de propuestas de adaptación y mitigación de cambio climático y quien aportaría el equivalente al 50% de los recursos disponibles en la CVC para este proyecto y dado que el tiempo estimado de ejecución es de 12 meses, no es posible el desarrollo total del proyecto en la presente vigencia y por lo tanto se requiere el traslado de metas y recursos por valor de \$ 340.000.000 de la vigencia 2014 a la vigencia 2015. (Acuerdo CD 041 de 26-06-2014)

- El proyecto 1797 del Programa 5 tiene programado ejecutar las siguientes actividades: Desarrollo del proyecto piloto de PML en los sectores productivos de alto impacto desarrollado, realizando actividades tales como jornadas de sensibilización y capacitación en aspectos ambientales, enfocados a PML, diagnóstico participativo ambiental de cada una de las empresas participantes; elaboración de planes de acción concertados e implementación de acciones y asesoría y control en la implementación por parte de los empresarios de las acciones de PML concertadas. Para llevar a cabo lo anterior se debía esperar los resultados a nivel de pilotos de PML en el sector de ladrilleras del municipio de Candelaria, que se ha avanzado a través del convenio 093/2013 ejecutado con la Universidad Javeriana. Con este modelo de trabajo ya definido y probado en campo, se podrá intervenir con los recursos 2014 y 2015 en los municipios y sectores productivos en Palmira y Candelaria (Ladrilleras y Metalmecánica), pero según los cronogramas del proyecto, en el año 2014 se adelantarán en su totalidad las actividades de Jornadas de sensibilización y de diagnóstico y en el 2015 se desarrollarían las tres actividades restantes. El tiempo total de ejecución estimado es de 8 meses no siendo posible terminar en la presente vigencia y por lo anterior se solicita el traslado de metas y recursos por valor de \$ 128.000.000 de la vigencia 2014 a la vigencia 2015. (Acuerdo CD 035 de 11-06-2014)
- Teniendo en cuenta que la sede de propiedad de la CVC en Buenaventura, no está en condiciones óptimas para albergar a funcionarios y público en general, y que se realiza el diseño para determinar el refuerzo estructural requerido, se estima terminar la construcción de las obras a finales del año. Por lo tanto, se requieren recursos adicionales por valor de \$56.000.000, para cubrir los cánones de arrendamiento de las oficinas donde actualmente funciona la DAR Pacífico Oeste para cubrir el periodo julio 23 de 2014 a enero 31 de 2015. Para dar cumplimiento a las actividades en mar abierto, según las nuevas competencias asignadas a la CVC según la ley 1450 de 2011 (Mares y Costas), se requiere dotar a la DAR Pacífico -Oeste de 2 motores fuera de borda de 100HP, 5 radioteléfonos, 5 hélices y 3 capotas completas con cinco varillas para bote E25B0B; lo cual tiene un costo total de \$64.860.000. Por lo tanto, se requiere incorporar al proceso 0320 del Programa 1 la suma de \$120.860.000 para cubrir lo mencionado en los considerandos anteriores. (Acuerdo CD 035 de 11-06-2014)
- Según pronósticos del IDEAM se tiene una probabilidad mayor al 50% que se presentará el fenómeno del Niño, y con el propósito de tener una mayor eficiencia en el manejo de conatos o incendios forestales y tener una mejor respuesta operativa, se requiere activar 24 grupos operativos para la vigilancia, detección, atención y control de incendios forestales, reforzar la capacitación en gestión ambiental y manejo de incendios forestales a través de ocho cursos, y adelantar una campaña educativa de prevención hacia la ciudadanía en general. Se requiere adicionar en la vigencia 2014 recursos al proyecto 1788 del Programa 3 por valor de \$ 349.445.680. (Acuerdo CD 035 de 11-06-2014)
- La zona oriental de la ciudad de Santiago de Cali tiene un área total de 6200 Ha, delimitada por el río Cauca, la línea férrea (Calle 25), Canal Sur y la Carrera Primera. El drenaje pluvial de esta zona se realiza a través de una red de canales, que recibe por conexiones erradas de aguas residuales, las cuales llegan a la Estación de Bombeo de Aguas Lluvias de Puerto Mallarino con un caudal significativo de aguas residuales del orden de 500 LPS, que son bombeadas y descargadas al río Cauca de manera directa, aportando una carga significativa de contaminación a esta importante arteria fluvial del País, cuyo impacto es mayor en épocas de verano. Al solucionar y controlar los vertimientos directos de aguas residuales al río Cauca se logra un beneficio ambiental en este cuerpo de agua que contribuye al mejoramiento de sus condiciones y calidad, disminuyéndose la carga contaminante diaria en 4.877 kg de DBO5 al día y 4.154 kg de SST (mediciones del año 1.999); dando con ello cumplimiento a uno de los propósitos fundamentales establecidos en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos período 2007 a 2016 de EMCALI. El proyecto constituye una acción complementaria a las diferentes acciones que ha venido adelantando EMCALI en la ciudad en cumplimiento del PSMV entre las cuales se cuentan la construcción de interceptores de aguas residuales y la construcción de estructuras de separación. Se requiere incorporar en la vigencia 2014 el proyecto 1852 del Programa 6 con

el objetivo de solucionar el problema de vertimiento de aguas residuales al río Cauca provenientes del sistema de drenaje oriental de la ciudad a través de la estación de bombeo de Puerto Mallarino, con un valor de \$4.231.511.403 de los cuales \$663.415.003 son para la vigencia 2014 y \$3.568.096.400 para el 2015. Estos recursos, es decir, \$4.231.511.403 serán trasladados del fondo de recursos de sobretasa ambiental Cali que se administra desde el proyecto 0695. (Acuerdo CD 035 de 11-06-2014)

En la siguiente tabla se muestran los ajustes en montos aprobados para el Plan Financiero del Plan de Acción Ajustado 2012-2015 y a continuación, se muestran los ajustes a las metas aprobadas del Plan de Acción Ajustado 2012-2015.

2.3 AJUSTES PLAN FINANCIERO PLAN DE ACCIÓN 2012-2015 VIGENCIA 2014

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial Plan para la Vigencia Año 2014	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2014 (Corte a Junio 30 de 2014)		NOTAS (Acuerdos)	Programación Ajustada en el período Enero-Junio del Año 2014	% VARIACION PARA LA VIGENCIA 2014
			ADICIONES	REDUCCIONES			
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO		26.113.104.795	6.469.146.483	-		32.582.251.278	24,77
Funcionamiento		26.113.104.795	6.469.146.483	-	2 - 6	32.582.251.278	24,77
GASTOS DE INVERSION		142.113.165.937	40.010.301.442	45.478.325.492		135.677.141.877	(4,53)
PROGRAMA 1. GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS		46.137.308.419	8.455.663.598	1.022.499.989		53.570.472.028	16,11
1506	Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	416.000.000	-	-		416.000.000	-
1512	Conservación y manejo integral de Humedales Lénticos prioritarios del Valle del Cauca	-	152.081.478	-	4	152.081.478	
1514	Formulación e implementación de Planes de manejo de áreas protegidas	152.340.000		35.000.000	3	117.340.000	(22,97)
1524	Desarrollo e implementación del Sistema de Información Geográfica Corporativa	880.000.000	-	-		880.000.000	-
1575	Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	1.200.000.000	-	-		1.200.000.000	-
1713	Aumento y protección de cobertura boscosa en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca	172.572.500	184.731.774	-	3 - 4	357.304.274	107,05
1744	Levantamiento de información detallada de diferentes temáticas ambientales (suelos, erosión, cobertura, uso del suelo, geología, geomorfología, entre otras) en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca - Fase I	4.936.313.051	158.300.784	-	3 - 4	5.094.613.835	3,21
1749	Fortalecimiento de la Gestión Corporativa en el marco de la actualización de los derechos ambientales	-	390.065.758	-	4	390.065.758	
1751	Recuperación de pasivos ambientales de minería	-	981.080.000	-	4	981.080.000	
1766	Diseño y construcción de obras complementarias para el funcionamiento ambiental de la Laguna de Sonso	-	401.980.000	-	4	401.980.000	

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial Plan para la Vigencia Año 2014	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2014 (Corte a Junio 30 de 2014)		NOTAS (Acuerdos)	Programación Ajustada en el período Enero- Junio del Año 2014	% VARIACION PARA LA VIGENCIA 2014
			ADICIONES	REDUCCIONES			
1767	Nuevo - Tecnologías y prácticas para la recuperación y disminución del riesgo de degradación de los suelos por salinidad y erosión	865.000.000	-	-		865.000.000	-
1768	Implementación de estrategias para reducir el uso de fauna y flora silvestre	270.000.000	176.517.623	-	4	446.517.623	65,38
1769	Evaluación del estado actual de ecosistemas en áreas protegidas y en áreas de especial importancia ecosistémica	120.000.000	-	-		120.000.000	-
1770	Formulación del plan de manejo e implementación de acciones para la conservación de la Unidad Ambiental Costera Málaga-Buenaventura	445.000.000	-	-		445.000.000	-
1771	Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias	2.545.000.000	1.220.127.843	-	3 - 4	3.765.127.843	47,94
1772	Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades negras del pacífico Vallecaucano	500.000.000	38.000.000	-	4	538.000.000	7,60
1773	Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades indígenas del Valle del Cauca	210.000.000	-	-		210.000.000	-
1774	Identificación, declaratoria y manejo de áreas protegidas como aporte a la construcción del Sistema Nacional y Departamental de áreas protegidas	1.573.299.989	-	677.499.989	3 - 7	895.800.000	(43,06)
1775	Ajuste de instrumentos de planificación temáticos (Plan de Acción de Biodiversidad del Valle del Cauca y Plan General de Ordenación Forestal)	250.000.000	467.000.000	-	4	717.000.000	186,80
1776	Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad	470.000.000	300.744.004	50.000.000	4 - 7	720.744.004	53,35
1777	Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad en comunidades negras	100.000.000	52.906.000	-	4	152.906.000	52,91
1778	Diseño e implementación de esquemas de valoración y compensación o pago por servicios ambientales en el Valle del Cauca	300.000.000	-	110.000.000	7	190.000.000	(36,67)
1779	Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos.	646.000.000	-	-		646.000.000	-
1780	Evaluación y monitoreo de los efectos de la contaminación por vinazas, agroquímicos e hidrocarburos en los recursos suelo y agua.	820.000.000	120.017.570	150.000.000	4 - 7	790.017.570	(3,66)
1828	Recuperación y protección de áreas forestales	1.149.463.581	28.721.915	-	4	1.178.185.496	2,50

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial Plan para la Vigencia Año 2014	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2014 (Corte a Junio 30 de 2014)		NOTAS (Acuerdos)	Programación Ajustada en el período Enero- Junio del Año 2014	% VARIACION PARA LA VIGENCIA 2014
			ADICIONES	REDUCCIONES			
1829	Reconversión y mejoramiento de prácticas agrícolas (BPA) y ganaderas (BPG)	1.320.768.806	-	-		1.320.768.806	-
1830	Mejoramiento de las condiciones ambientales de microcuencas del Valle del Cauca	1.560.385.410	-	-		1.560.385.410	-
1831	Mejoramiento de las condiciones ambientales para el aprovechamiento ecoturístico en el Valle del Cauca	337.945.320	-	-		337.945.320	-
1832	Fortalecimiento de prácticas agroecológicas tradicionales en las instituciones educativas indígenas Nonam en Puerto Pizarro y Nachasin en la Delfina, municipio de Buenaventura.	-	68.503.233	-	4	68.503.233	
1833	Gestión integral y provisión de servicios ambientales ecosistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del Valle del Cauca	-	2.211.179.760	-	4	2.211.179.760	
1834	Núcleo Forestal Productivo de la Guadua para la reducción de la pobreza, incentivo a la permacultura y protección del medio ambiente	-	96.894.450	-	4	96.894.450	
1835	Monitoreo y seguimiento de ecosistema manglar	-	150.000.000	-	4	150.000.000	
1836	Recuperación de pasivos ambientales de minería ilegal en cauce del río Dagua	-	181.692.338	-	4	181.692.338	
1837	Implementación de acciones de conservación a través de restauración ecológica, sistemas sostenibles de producción, fortalecimiento de actores, educación ambiental en la cuenca del río Anchicayá (Tierra Bendita)	-	637.500.000	-	4	637.500.000	
1838	Estado de poblaciones, manejo de conflicto y Plan de Acción para los felinos del Valle del Cauca 2014-2020.	-	207.000.000	-	4	207.000.000	
SUBTOTAL PROYECTOS		21.240.088.657	8.225.044.530	1.022.499.989		28.442.633.198	33,91
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	3.372.046.379	-	-		3.372.046.379	-
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	1.123.133.051	-	-		1.123.133.051	-
0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	2.045.672.512	-	-		2.045.672.512	-
0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	9.203.658.573	-	-		9.203.658.573	-
0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	9.152.709.247	230.619.068	-	4 - 9	9.383.328.315	2,52
SUBTOTAL PROCESOS		24.897.219.762	230.619.068	-		25.127.838.830	0,93

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial Plan para la Vigencia Año 2014	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2014 (Corte a Junio 30 de 2014)		NOTAS (Acuerdos)	Programación Ajustada en el período Enero- Junio del Año 2014	% VARIACION PARA LA VIGENCIA 2014
			ADICIONES	REDUCCIONES			
PROGRAMA 2 . GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO		31.285.638.043	495.083.107	19.358.412.321		11.454.308.819	(63,39)
1525	Ampliación de la red automática de estaciones hidrometeorológicas	967.000.000	82.896.630	602.490.000	4 - 7	447.406.630	(53,73)
1533	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades indígenas	300.000.000	-	-	3	300.000.000	-
1534	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorio de comunidades negras	1.000.000.000	-	500.000.000	3	500.000.000	(50,00)
1537	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas	1.438.671.592	-	1.118.671.592	3	320.000.000	(77,76)
1538	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades negras	3.985.607.640	-	3.225.607.640	3	760.000.000	(80,93)
1715	Cumplimiento obligaciones de la licencia ambiental SARA-BRUT	-	101.000.000	-	4	101.000.000	
1735	Cofinanciación para la construcción de obras de saneamiento para el mejoramiento de la calidad del agua en la cuenca del río Guachal, en el marco del PDA	2.800.000.000	-	1.960.000.000	3	840.000.000	(70,00)
1781	Actualización tecnológica y monitoreo del agua y vertimientos en cumplimiento de lo estipulado en el Decreto 3930 de 2010	90.000.000	28.465.400	-	4	118.465.400	31,63
1782	Estrategia técnica de organización social para la reducción del desabastecimiento de agua como medida de adaptación al cambio climático y la gestión del riesgo en las subzonas hidrográficas Sonso Guabas Sabaletas; Tuluá Morales; Bolo Fraile y Dagua.	820.000.000	26.157.539	196.000.000	4 - 7	650.157.539	(20,71)
1783	Formulación de Planes de Manejo Ambiental para el Área de Influencia de Plantas Térmicas en el Valle del Cauca	348.000.000	-	-		348.000.000	-
1784	Implementación de acciones para la recuperación ambiental del río Cauca - Tratamiento de aguas residuales de centros poblados	13.902.281.857	-	8.755.643.089	1 - 3	4.178.638.758	(69,94)
1785	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en zona rural	3.954.070.011	6.563.538	3.000.000.000	3 - 4	960.633.549	(75,71)
1786	Formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico en las cuencas de los ríos Frayle, Bolo y de la Bahía de Buenaventura	360.000.000	-	-		360.000.000	-
1806	Diseño e implementación de sistemas de medición colectivos de agua captada en fuentes superficiales	250.000.000	-	-		250.000.000	-

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial Plan para la Vigencia Año 2014	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2014 (Corte a Junio 30 de 2014)		NOTAS (Acuerdos)	Programación Ajustada en el período Enero- Junio del Año 2014	% VARIACION PARA LA VIGENCIA 2014
			ADICIONES	REDUCCIONES			
1839	Cofinanciación para la formulación de instrumentos necesarios en la planificación y gestión integral de los recursos hídricos superficial y subterráneo en el departamento del Valle del Cauca	-	250.000.000	-	4	250.000.000	
SUBTOTAL PROYECTOS		30.215.631.100	495.083.107	19.358.412.321		10.384.301.876	(65,63)
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	952.338.092	-	-		952.338.092	-
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	117.668.851	-	-		117.668.851	-
SUBTOTAL PROCESOS		1.070.006.943	-	-		1.070.006.943	-
PROGRAMA 3. MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN		22.847.812.427	2.198.835.868	10.967.509.359		14.079.138.936	(38,38)
1572	Fondo para atención de emergencias ambientales	300.000.000	77.541.902	-	4	377.541.902	25,85
1712	Desarrollo de una estrategia para mejorar la capacidad adaptativa de los sistemas ecológicos y sociales del Valle del Cauca frente al escenario de cambio climático	600.000.000	-	340.000.000	9	260.000.000	(56,67)
1747	Mejoramiento de la capacidad hidráulica de la Quebrada San José, Municipio de Sevilla	160.000.000	-	80.000.000	3	80.000.000	(50,00)
1756	Estudios, diseños y construcción de obras de mitigación de inundación por erosión lateral de orillas en sitios críticos de la margen izquierda del Río La Vieja en la zona urbana del municipio de Cartago (Sentencia 974 - Corte Constitucional)	-	314.893.286	-	4	314.893.286	
1757	Plan Jarillón río Cauca y obras complementarias en el municipio Santiago de Cali - PJAOC	11.924.300.560	-	10.187.509.359	3	1.736.791.201	(85,43)
1788	Apoyo a la gestión del riesgo de incendios forestales o de coberturas vegetales	701.400.000	920.625.680	-	4 - 9	1.622.025.680	131,26
1789	Opciones de regulación de caudales para enfrentar el cambio climático	3.004.544.000	885.775.000	-	3 - 4	3.890.319.000	29,48
1790	Mejoramiento de las condiciones ambientales de la Quebrada La Italia, sector comprendido entre Tableros y los Tanques de Tratamiento, Vereda La Italia, Municipio de Restrepo.	10.000.000	-	-		10.000.000	-
1792	Recuperación ambiental, paisajística y arquitectónica del bosque municipal de Palmira	935.869.000	-	-		935.869.000	-

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial Plan para la Vigencia Año 2014	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2014 (Corte a Junio 30 de 2014)		NOTAS (Acuerdos)	Programación Ajustada en el período Enero- Junio del Año 2014	% VARIACION PARA LA VIGENCIA 2014
			ADICIONES	REDUCCIONES			
1793	Reducción del riesgo en términos de mitigación o corrección, mediante intervenciones estructurales y en particular, la construcción de obras de mitigación de inundaciones, avenidas torrenciales y erosión marginal que sufren las cabeceras municipales y centros poblados e infraestructura fundamental del estado	1.690.000.000	-	360.000.000	3	1.330.000.000	(21,30)
1795	Estudios y diseños para la construcción de obras de mitigación de amenazas y riesgos en la margen izquierda del Río La Vieja en la zona urbana del municipio de Cartago (Sentencia 974 - Corte Constitucional)	1.700.000.000	-	-		1.700.000.000	-
1807	Zonificación territorial por amenazas en cuencas y por amenaza y escenarios de afectación o daño en aéreas urbanas y propuesta de aptitud de uso del suelo frente a inundaciones, avenidas torrenciales y movimientos en masa	1.525.000.000	-	-		1.525.000.000	-
SUBTOTAL PROYECTOS		22.551.113.560	2.198.835.868	10.967.509.359		13.782.440.069	(38,88)
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	216.087.768	-	-		216.087.768	-
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	4.500.000	-	-		4.500.000	-
0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	76.111.099	-	-		76.111.099	-
SUBTOTAL PROCESOS		296.698.867	-	-		296.698.867	-
PROGRAMA 4. ALIANZAS ESTRATEGICAS EN CUENCAS Y ECOSISTEMAS COMPARTIDOS, BIENES PUBLICOS REGIONALES		870.000.000	-	-		870.000.000	-
1222	Formulación de Plan de Ordenamiento y Manejo Ambiental de la Cuenca Hidrográfica del río Timba	70.000.000	-	-		70.000.000	-
1808	Regulación del Río Cauca para enfrentar el cambio climático	800.000.000	-	-	3	800.000.000	-
SUBTOTAL PROYECTOS		870.000.000	-	-		870.000.000	-
PROGRAMA 5. SOSTENIBILIDAD DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS		3.065.207.821	190.141.908	128.000.000		3.127.349.729	2,03
1797	Transferencia de tecnologías, procesos de reconversión y promoción de prácticas sostenibles en sectores productivos de alto impacto del departamento del Valle del Cauca	326.000.000	-	128.000.000	9	198.000.000	(39,26)
1798	Promoción de la Gestión Integral de Residuos Peligrosos en el Valle del Cauca	193.442.487	-	-		193.442.487	-
SUBTOTAL PROYECTOS		519.442.487	-	128.000.000		391.442.487	(24,64)

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial Plan para la Vigencia Año 2014	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2014 (Corte a Junio 30 de 2014)		NOTAS (Acuerdos)	Programación Ajustada en el período Enero- Junio del Año 2014	% VARIACION PARA LA VIGENCIA 2014
			ADICIONES	REDUCCIONES			
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	390.355.920	-	-		390.355.920	-
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	469.069.798	-	-		469.069.798	-
0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	1.686.339.616	190.141.908	-	4	1.876.481.524	11,28
SUBTOTAL PROCESOS		2.545.765.334	190.141.908	-		2.735.907.242	7,47
PROGRAMA 6. PROTECCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS		26.329.917.767	23.410.470.605	13.655.540.166		36.084.848.206	37,05
0695	Inversiones Zona Urbana Cali	16.615.914.500	-	12.086.404.968	1 - 5 - 8 - 9	4.529.509.532	(72,74)
1740	Construcción de obras de mitigación y control de inundaciones en diferentes cuencas hidrográficas de la zona urbana del Municipio de Santiago de Cali	3.700.000.000	1.838.040.000	-	5	5.538.040.000	49,68
1799	Insumos técnicos para la asesoría a los ajustes y modificaciones de Planes de Ordenamiento Territorial	330.000.000	-	-	3	330.000.000	-
1800	Estrategias para la reducción de emisiones de material particulado en el sector industrial Acopi - Arroyohondo	350.000.000	-	-		350.000.000	-
1809	Conformación de un centro de gestión ambiental y promoción de la sustentabilidad en el Zoológico Municipal de Cali	314.875.557	-	-	5	314.875.557	-
1810	Recuperación ambiental y paisajística del espacio público asociado a los humedales Panamericano y El Retiro en la Comuna 22 e Isaías Duarte Cancino en la Comuna 15 de la Ciudad de Santiago de Cali	768.250.000	-	-	5	768.250.000	-
1811	Plan de manejo silvicultural del área urbana del Municipio de Santiago de Cali	320.000.000	3.639.090.000	-	5	3.959.090.000	1.137,22
1812	Recuperación hidráulica de la capacidad hidráulica de los ríos Cañaveralito, Cali, Aguacatal y Lili para prevención del riesgo por crecientes pluviales en el municipio de Cali	-	18.658.310	-	8	18.658.310	
1813	Adecuación y recuperación de las obras de control de inundaciones en la margen izquierda del río Cali	-	458.121.451	-	5	458.121.451	
1814	Implementación de las actividades de restauración y obras de bioingeniería en áreas de protección ambiental y áreas degradadas de la zona de ladera en las comunas 1, 18 y 20 del área urbana de Santiago de Cali	-	250.000.000	-	5	250.000.000	
1815	Integración de acciones para la regulación del ruido ambiental en Santiago de Cali	-	1.100.000.000	-	1	1.100.000.000	

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial Plan para la Vigencia Año 2014	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2014 (Corte a Junio 30 de 2014)		NOTAS (Acuerdos)	Programación Ajustada en el período Enero- Junio del Año 2014	% VARIACION PARA LA VIGENCIA 2014
			ADICIONES	REDUCCIONES			
1816	Recuperación de espacio público en el sector Petecuy I (PTAR Cañaveralejo) del Municipio de Santiago de Cali	-	-	-		-	
1817	Implementación de ruta piloto de recolección selectiva de residuos sólidos en el sector nororiente de Cali	-	20.000.000	-	5	20.000.000	
1818	Cultura Ambiental Ciudadana para una Cali Mundial	1.392.000.000	500.000.000	-	1	1.892.000.000	35,92
1820	Construcción de colector interceptor de aguas residuales en el sector de Bella Suiza Bajo para descontaminar el río Cañaveralejo	-	261.276.861	-	5	261.276.861	
1821	Monitoreo, control y seguimiento de calidad del aire y fuentes fijas y móviles de emisiones atmosféricas del área urbana de Santiago de Cali.	360.000.000	1.090.000.000	360.000.000	1 - 5	1.090.000.000	202,78
1823	Montaje y puesta en marcha de la red de monitoreo automática del recurso hídrico superficial del Municipio de Cali	533.730.793	-	189.750.000	5 - 8	343.980.793	(35,55)
1827	Manejo Silvicultural de árboles priorizados por su generación de riesgo en el área urbana del municipio de Santiago de Cali.	-	2.743.175.000	-	1 - 5	2.743.175.000	
1843	Estudios de viabilidad y diseños arquitectónicos y paisajísticos de Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA (centro de acopio) de residuos sólidos aprovechables en Santiago de Cali.	-	535.500.000	-	5	535.500.000	
1844	Manejo postdecomiso y disposición final de los especímenes rescatados de fauna silvestre y estrategia de educación para desincentivar su extracción y tenencia en la zona urbana de Santiago de Cali	-	383.096.000	-	5	383.096.000	
1845	Diseño e implementación de la campaña de divulgación, promoción y educación para el adecuado manejo y disposición final segura de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE, generados por el sector domiciliario de la zona urbana en el municipio Santiago de Cali	-	200.000.000	-	5	200.000.000	
1846	Implementación del Observatorio Ambiental para el monitoreo de los recursos y servicios ambientales del territorio municipal de Santiago de Cali	-	541.800.000	464.000.000	5 - 8	77.800.000	
1847	Diseño arquitectónico, paisajístico y ecológico de corredores ambientales en los ríos de Santiago de Cali	-	419.948.311	-	5	419.948.311	

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial Plan para la Vigencia Año 2014	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2014 (Corte a Junio 30 de 2014)		NOTAS (Acuerdos)	Programación Ajustada en el período Enero- Junio del Año 2014	% VARIACION PARA LA VIGENCIA 2014
			ADICIONES	REDUCCIONES			
1848	Recuperación paisajística y ambiental del espacio público asociado a la franja forestal protectora del río Cañaveralejo entre calle 5 a carrera 50 margen izquierda y calle 5 a carrera 53 margen derecha	-	955.913.669	387.546.948	5 - 8	568.366.721	
1849	Control y manejo integrado de la hormiga arriera en las zonas verdes públicas de las 22 comunas de la ciudad de Santiago de Cali	-	668.136.000	167.838.250	5 - 8	500.297.750	
1850	Establecimiento de la Estación de Transferencia y Aprovechamiento de Escombros de Santiago de Cali	-	6.601.900.000	-	5	6.601.900.000	
1851	Formulación e implementación fase I del programa de gestión ambiental empresarial en Santiago de Cali.	-	522.400.000	-	5	522.400.000	
1852	Control de aguas residuales vertidas al río Cauca por la estación de aguas lluvias de Puerto Mallarino de la ciudad de Santiago de Cali.	-	663.415.003	-	9	663.415.003	
SUBTOTAL PROYECTOS		24.684.770.850	23.410.470.605	13.655.540.166		34.439.701.289	39,52
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	406.458.184	-	-		406.458.184	-
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	908.354.325	-	-		908.354.325	-
0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	135.942.569	-	-		135.942.569	-
0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	158.542.505	-	-		158.542.505	-
0320	Mejoramiento de la Oferta Ambiental	35.849.334	-	-		35.849.334	-
SUBTOTAL PROCESOS		1.645.146.917	-	-		1.645.146.917	-
PROGRAMA 7. EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE		9.432.002.441	2.259.769.755	194.363.657		11.497.408.539	21,90
1505	Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	-	401.000.000	-	4	401.000.000	
1787	Acuerdos recíprocos por la conservación del agua	1.148.000.000	-	-		1.148.000.000	-
1791	Ambiente y Cultura	758.200.000	365.000.000	-	3 - 4	1.123.200.000	48,14
1801	Organización social para el uso, manejo y conservación de los recursos naturales	434.300.000	100.000.000	70.000.000	7	464.300.000	6,91
1802	Gestión Ambiental Participativa	458.140.000	27.369.755	124.363.657	4 - 7	361.146.098	(21,17)
1803	Etnoeducación y Cultura y participación para comunidades indígenas	165.000.000	-	-		165.000.000	-
1804	Etnoeducación y Cultura y participación para comunidades negras	894.000.000	-	-		894.000.000	-
1805	Sostenibilidad Ambiental y Educación	554.800.000	-	-		554.800.000	-

CONCEPTO DEL GASTO		Programación Inicial Plan para la Vigencia Año 2014	AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2014 (Corte a Junio 30 de 2014)		NOTAS (Acuerdos)	Programación Ajustada en el período Enero-Junio del Año 2014	% VARIACION PARA LA VIGENCIA 2014
			ADICIONES	REDUCCIONES			
1840	Capacitación en legislación especial y consulta previa para grupos étnicos a entidades públicas y privadas, gremios, ONG y la academia en el Valle del Cauca	-	586.400.000	-	4	586.400.000	
1841	Educación y participación para la gestión ambiental con perspectiva de género	-	685.000.000	-	4	685.000.000	
SUBTOTAL PROYECTOS		4.412.440.000	2.164.769.755	194.363.657		6.382.846.098	44,66
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	54.054.540	-	-		54.054.540	-
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	381.727.757	-	-		381.727.757	-
0330	Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	4.583.780.144	95.000.000	-	4	4.678.780.144	2,07
SUBTOTAL PROCESOS		5.019.562.441	95.000.000	-		5.114.562.441	1,89
PROGRAMA 8. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES		2.143.256.000	3.000.336.601	152.000.000		4.991.592.601	132,90
1753	Actualización tecnológica de la infraestructura de software de los aplicativos que soportan la gestión administrativa y misional	1.438.256.000	1.516.896.820	-	4	2.955.152.820	105,47
1754	Adecuación de la distribución de cargos de la planta de personal a las necesidades misionales de la corporación y las exigencias normativas	-	33.384.781	-	7	33.384.781	
1796	Mejoramiento del recaudo de Sobretasa Ambiental	705.000.000	-	152.000.000	3	553.000.000	(21,56)
1842	Modernización de la Gestión Documental en la CVC	-	1.450.055.000		4	1.450.055.000	
SUBTOTAL PROYECTOS		2.143.256.000	3.000.336.601	152.000.000		4.991.592.601	132,90
PROGRAMA 9. FONDOS DE COFINANCIACIÓN - ALIANZAS		2.023.019	-	-		2.023.019	-
0299	Fondo participativo para la acción ambiental - FPAA	2.023.019	-	-		2.023.019	-
SUBTOTAL		2.023.019	-	-		2.023.019	-
TOTAL PLAN FINANCIERO, PLAN DE ACCION 2012-2015		168.226.270.732	46.479.447.925	45.478.325.492		168.259.393.155	0,02

NOTA: La programación incluye los acuerdos No. 034 y 035 de Junio 11 y el acuerdo 041 de Junio 26

- Autorizado en el Acuerdo CD 010 del 29 de Enero de 2014. Traslado de recursos Plan Financiero y Metas del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2014)
- Autorizado en el Acuerdo CD 021 del 7 de Abril de 2014. Modifica parcialmente en modalidad de adición, al Plan Financiero del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2014)
- Autorizado en el Acuerdo CD 024 del 7 de Abril de 2014. Modifica parcialmente en modalidad de reducción y traslado el Plan Financiero y Metas del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2014)
- Autorizado en el Acuerdo CD 027 del 30 de Abril de 2014. Modifica parcialmente mediante la modalidad de adición y traslado el Plan Financiero y Metas del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2014)
- Autorizado en el Acuerdo CD 028 del 30 de Abril de 2014. Modifica parcialmente mediante la modalidad de traslado y adición el Plan Financiero y Metas del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2014)
- Autorizado en el Acuerdo CD 031 del 30 de Abril de 2014. Modifica parcialmente mediante la modalidad de adición el Plan Financiero del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2014)
- Autorizado en el Acuerdo CD 034 del 11 de Junio de 2014. Modifica parcialmente mediante la modalidad de traslado y adición al Plan Financiero y Metas del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2014)
- Autorizado en el Acuerdo CD 035 del 11 de Junio de 2014. Modifica parcialmente mediante la modalidad de traslado al Plan Financiero y Metas del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2014)
- Autorizado en el Acuerdo CD 041 del 26 de Junio de 2014. Modifica parcialmente mediante la modalidad de traslado y adición al Plan Financiero y Metas del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2014)

2.4 AJUSTE METAS FÍSICAS PLAN DE ACCIÓN 2012-2015 A JUNIO 2014

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
PROGRAMA 1 GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS																
1	1501	Reproducción y reintroducción de especies amenazadas y de interés ambiental	Obj:129 - Número de instalaciones operando para la reproducción y reintroducción de especies forestales amenazadas		129	UNIDAD	2,0	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	2,0
			Obj:299 - Número de individuos de flora producidos para la recuperación de ecosistemas estratégicos		299	UNIDAD	512.000,0	-	-	-	512.000,0	512.000,0	-	-	-	512.000,0
			Obj:300 - Número de individuos de fauna producidos para la recuperación de ecosistemas estratégicos		300	UNIDAD	371.500,0	-	-	-	371.500,0	371.500,0	-	-	-	371.500,0
			Rdo:305.1 - Número de libros elaborados para la divulgación de resultados del proyecto		305,1	UNIDAD	1.000,0	-	-	-	1.000,0	1.000,0	-	-	-	1.000,0
			Rdo:521 - Número de plántulas producidas y distribuidas		521	PLÁNTULAS	512.000,0	-	-	-	512.000,0	512.000,0	-	-	-	512.000,0
			Rdo:522 - Número de alevinos producidos y distribuidos		522	ALEVINOS	371.500,0	-	-	-	371.500,0	371.500,0	-	-	-	371.500,0
			Rdo:523 - Número de instalaciones de educación ambiental adecuadas para promover la conservación de especies de fauna y flora		523	UNIDAD	2,0	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	2,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
1	1504	Manejo de fauna silvestre en cautiverio	Obj:135 - Porcentaje de especímenes de fauna silvestre entregados en el centro de atención de San Emigdio que reciben atención veterinaria		135	PORCENTAJE	100,0	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	100,0
			Rdo:790 - Número de especímenes de fauna silvestre atendidos por el Centro de Atención de Fauna Silvestre		790	ESPECÍMENES	300,0	-	-	-	300,0	300,0	-	-	-	300,0
1	1506	Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	Obj:3. Plan general de ordenación forestal en la jurisdicción de la corporación, formulado		3	PORCENTAJE	-	-	-	10,0	10,0	-	-	-	10,0	10,0
			Obj. 224 Numero de hectáreas de bosques naturales y tierras forestales con información de línea base		224	HECTAREAS	-	-	361.853,3	-	361.853,3	-	-	361.853,3	-	361.853,3
			Obj:1018 - Área de cuenca hidrográfica con fuente de información básica ortocorregida		1018	HECTAREAS	-	219.517,0	-	-	219.517,0	-	219.517,0	-	-	219.517,0
			Res 850 - Avance en la formulación de planes generales de ordenación forestal		850	PORCENTAJE	-	-	20,0	80,0	100,0	-	-	20,0	80,0	100,0
			Res. 900 - Avance en el proceso de concertación con los actores sociales		900	PORCENTAJE	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0
			Rdo:784 - Porcentaje de avance en la toma de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas		784	PORCENTAJE	5,0	95,0	-	-	100,0	5,0	95,0	-	-	100,0
			Rdo 785 - Porcentaje de avance en el proceso de ortocorrección de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas		785	PORCENTAJE	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
1	1512	Conservación y manejo integral de Humedales Lénticos prioritarios del Valle del Cauca	Obj:140 - Número de hectáreas de humedales con plan de manejo formulado		140	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Obj:1.1 - Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional mediante acto administrativo en Humedales		1,1	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Obj: 4.1 - Humedales con planes de manejo u ordenación en ejecución	027	4,1	HECTAREAS	-	32,5	-	-	32,5	-	32,5	71,0	-	71,0
			Rdo: 807 - Porcentaje de avance en la construcción de estaciones de registro de niveles asociados a madrevejas		807	PORCENTAJE	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0
			Rdo:329 - Número de humedales con plan de manejo ambiental formulado		329	PLANES	0,5	-	-	-	0,5	0,5	-	-	-	0,5
			Rdo:3005.5 – Sistema de humedales Navarro con plan de manejo ambiental ajustado		3006	PLANES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:331- Número de hectáreas de humedales con acciones de restauración implementadas	027	331	HECTÁREAS	-	49,5	-	-	49,5	-	49,5	8,0	-	57,5
			Rdo :808 - Número de estudios de comportamiento hidráulico		808	ESTUDIOS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo. 425 - Jornadas de educación ambiental realizadas	027	425	JORNADAS	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0
			Rdo. 364 - Número de hectáreas aisladas mediante sistemas de conservación	027	364	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	4,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 404 - Número de predios implementando alternativas de producción sostenible	027	404	PREDIOS	-	-	-	-	-	-	-	20,0	-	20,0
1	1514	Formulación e implementación de Planes de manejo de áreas protegidas	Obj:141 - Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación, con Planes de manejo formulados	024	141	HECTAREAS	-	-	6.403,0	-	6.403,0	-	-	5.000,0	1.403,0	6.403,0
			Obj: 1062 - Avance en la elaboración de herramientas de planificación	024	1062	PORCENTAJE	-	10,0	90,0	-	100,0	-	10,0	30,0	60,0	100,0
			Obj:156 - Numero de hectáreas de reservas naturales de la sociedad civil con implementación de sistemas productivos sostenibles apoyados por la Corporación		156	HECTAREAS	-	5,0	-	-	5,0	-	5,0	-	-	5,0
			Obj:2 - Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional, con Planes de manejo en ejecución		2	HECTÁREAS	51.900,0	-	-	-	51.905,0	51.900,0	51.905,0	-	-	51.905,0
			Obj 1.1 - Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional		1,1	HECTÁREAS	-	-	1.500,0	-	1.500,0	-	-	1.500,0	-	1.500,0
			Rdo:380 - Número de planes de manejo formulados	024	380	PLANES	-	-	1,0	-	1,0	-	-	0,4	0,6	1,0
			Rdo:381 - Número de programas en implementación		381	PROGRAMA	1,0	5,0	-	-	6,0	1,0	5,0	-	-	6,0
			Rdo:380 - Número de planes de manejo formulados		380	PLANES	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
1	1522	Implementación de estrategias de valoración y pago por bienes y servicios ambientales	Obj:149- Número de hectáreas influenciadas de bosques naturales con herramientas de financiación diseñadas		149	HECTAREAS	-	200,0	-	-	200,0	-	200,0	-	-	200,0
			Rdo: 736 - Experiencias piloto de valoración por pago de bienes y servicios ambientales		736	EXPERIENCIA	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0
			Rdo:821 - Porcentaje de avance en la implementación de experiencias piloto de valoración por pago de bienes y servicios ambientales		821	PORCENTAJE	50,0	50,0	-	-	100,0	50,0	50,0	-	-	100,0
1	1524	Desarrollo e implementación del Sistema de Información Geográfica Corporativa	Obj:1015 - Porcentaje de avance en la ruta de implementación de la cuarta fase del sistema de información geográfico		1015	PORCENTAJE	15,0	85,0	-	-	100,0	15,0	85,0	-	-	100,0
			Ob. 1070 - Porcentaje de avance en el desarrollo del sistema geográfico corporativo integrado a los instrumentos de planeación estratégica y operativa		1070	PORCENTAJE	-	20,0	30,0	30,0	80,0	-	20,0	30,0	30,0	80,0
			Rdo:768 - Número de temas ambientales nuevos procesados y migrados a la Geodatabase y con despliegue en el visor geográfico		768	NÚMERO	1,0	7,0	3,0	3,0	14,0	1,0	7,0	3,0	3,0	14,0
			Rdo:773 - Número de temas ambientales con modelación, caracterización y zonificación		773	NÚMERO	1,0	6,0	3,0	3,0	13,0	1,0	6,0	3,0	3,0	13,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 925 - Número de temas integrados en la ruta de diseño e implementación del sistema de gestión y seguimiento ambiental		925	NUMERO	-	-	3,0	3,0	6,0	-	-	3,0	3,0	6,0
			Rdo: 926 - Número de estaciones con análisis para el establecimiento del sistema de alertas de la red hidroclimatológica		926	ESTACIONES	-	10,0	5,0	5,0	20,0	-	10,0	5,0	5,0	20,0
			Rdo:786 - Porcentaje de avance en la ruta de diseño e implementación del sistema de alertas en el centro de control, los procesos de interpolación y la operación del sistema		786	PORCENTAJE	15,0	85,0	-	-	100,0	15,0	85,0	-	-	100,0
1	1575	Fortalecimiento o al control de extracción de flora y fauna silvestre	Obj:162.2 - Retenes fijos adecuados para el control de la movilización de fauna y flora		162,2	RETENES	-	2,0	-	-	2,0	-	2,0	-	-	2,0
			Obj:148 – Cuencas con presencia institucional para el fortalecimiento a actividades de control y vigilancia de recursos naturales		148	CUENCAS	-	47,0	47,0	47,0	47,0	-	47,0	47,0	47,0	47,0
			Obj. 147 - Numero de hectáreas de áreas protegidas con gestion ambiental participativa para su conservación y manejo		147	HECTAREAS	-	525,0	525,0	525,0	525,0	-	525,0	525,0	525,0	525,0
			Rdo:787 - Número de instalaciones corporativas funcionando en línea, diseñadas e implementadas		787	UNIDAD	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR			METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014					
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo:332.1 - Porcentaje de avance en la construcción del Centro de Atención y Valoración de Flora		332,1	PORCENTAJE	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0
			Rdo:788 - Operativos de control y vigilancia de fauna realizados		788	NÚMERO	55,0	153,0	-	-	208,0	55,0	153,0	-	-	208,0
			Rdo:789 - Operativos de control y vigilancia de flora realizados		789	NÚMERO	55,0	171,0	-	-	226,0	55,0	171,0	-	-	226,0
			Rdo:848 – Recorridos de control y vigilancia a la extracción de flora y fauna silvestre		848	NÚMERO	-	5.700,0	10.150,0	9.150,0	25.000,0	-	5.700,0	10.150,0	9.150,0	25.000,0
1	1713	Aumento y protección de cobertura boscosa en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca	Obj:8 - Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras	024 - 027	8	HECTÁREAS	240,0	900,0	-	-	1.140,0	240,0	900,0	229,2	-	1.369,2
			Rdo:311 - Número de hectáreas con restablecimiento de la cobertura boscosa		311	HECTÁREAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. 369 - Área de restauración ecológica con mantenimiento	024	369	HECTAREAS	-	-	300,0	200,0	500,0	-	-	1.883,0	200,0	2.083,0
			Rdo:371 - Número de kilómetros de bosque aislados	024 - 027	371	KILOMETROS	40,0	130,0	-	-	170,0	-	130,0	38,2	-	168,2
1	1714	Mantenimiento de áreas reforestadas en años anteriores para la protección de cuencas en jurisdicción de	Obj:9 - Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras en mantenimiento		9	HECTÁREAS	600,0	733,3	-	-	1.333,3	600,0	733,3	-	-	1.333,3
			Rdo:355 - Número de hectáreas con mantenimiento		355	HECTÁREAS	600,0	733,3	-	-	1.333,3	600,0	733,3	-	-	1.333,3

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		la CVC	Rdo. 830 - Seguimiento a inversiones forestales establecidas en las vigencias anteriores.		830	PORCENTAJE	100,0	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	100,0
1	1744	Levantamiento de información detallada de diferentes temáticas ambientales (suelos, erosión, cobertura, uso del suelo, geología, geomorfología, entre otras) en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca - Fase I	Obj. 1046 - Área de cuencas con información detallada a escala 1:25000 de temáticas ambientales de suelos, geología y geomorfología		1046	HECTÁREAS	-	-	650.000,0	350.000,0	1.000.000,0	-	-	650.000,0	350.000,0	1.000.000,0
			Obj. 1047 - Área de cuenca con información cartográfica básica detallada y actualizada a escala 1:25000		1047	HECTAREAS	-	-	1.516.000,0	-	1.516.000,0	-	-	1.516.000,0	-	1.516.000,0
			Obj:1018 - Área de cuenca hidrográfica con fuente de información básica ortocorregida		1018	HECTAREAS	-	1.242.284,0	-	-	1.242.284,0	-	1.242.284,0	-	-	1.242.284,0
			Rdo:784 - Porcentaje de avance en la toma de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas		784	PORCENTAJE	5,0	55,0	-	-	60,0	5,0	55,0	-	-	60,0
			Rdo:785 - Porcentaje de avance en el proceso de ortocorrección de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas		785	PORCENTAJE	-	60,0	-	-	60,0	-	60,0	-	-	60,0
			Rdo.862 - Avance en el levantamiento de las temáticas de suelos, geología y geomorfología en cuencas hidrográficas	027	862	PORCENTAJE	-	-	65,0	35,0	100,0	-	-	65,0	35,0	100,0
			Rdo. 863 - Avance en el levantamiento de información básica como modelo digital del terreno (MDT), modelo digital de superficie (MDS), curvas de nivel, red hídrica y red vial a escala 1:25,000 en cuencas hidrográficas	027	863	PORCENTAJE	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 847 - Municipios con áreas estratégicas para el abastecimiento hídrico identificadas	034	847	MUNICIPIOS	-	-	-	-	-	-	-	42,0	-	42,0
			Rdo: 384 - Áreas protegidas en proceso de declaratoria	034	384	NUMERO	-	-	-	-	-	-	14,0	44,0	44,0	102,0
1	1746	Valoración de costos ambientales	Obj:1023 - Metodología implementada para cuantificación de costos ambientales		1023	METODOLOGIAS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 813 - Número de metodologías de valoración de los costos económicos del deterioro ambiental y de la conservación de los recursos naturales renovables transferidas		813	METODOLOGIAS	-	7,0	-	-	7,0	-	7,0	-	-	7,0
			Rdo: 814 - Experiencia piloto de valoración económica de los recursos naturales establecida		814	EXPERIENCIA	-	5,0	-	-	5,0	-	5,0	-	-	5,0
			Rdo:820 - Número de procesos de conceptualización en economía ambiental desarrollados		820	PROCESOS	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0
1	1749	Fortalecimiento de la Gestión Corporativa en el marco de la actualización de los derechos ambientales	Obj:1012 -Número expedientes de derechos ambientales actualizados		1012	EXPEDIENTES	8.500,0	11.000,0	-	-	19.500,0	8.500,0	11.000,0	-	-	19.500,0
			Rdo:764 - Porcentaje de avance en la actualización de expedientes con trámite de otorgamiento y/o seguimiento		764	PORCENTAJE	80,0	20,0	-	-	100,0	80,0	20,0	-	-	100,0
			Rdo:765 - Visitas de reconocimiento y verificación de cumplimiento de obligaciones	027	765	VISITAS	2.500,0	3.500,0	-	-	6.000,0	2.500,0	3.500,0	600,0	-	6.600,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo:766 - Número expedientes de derechos ambientales sistematizados en SIPA		766	NÚMERO	8.500,0	11.000,0	-	-	19.500,0	8.500,0	11.000,0	-	-	19.500,0
			Obj: 1081 - Obj: Número de expedientes de procesos sancionatorios sustanciados	027	1081	EXPEDIENTES	-	-	-	-	-	-	-	3.000,0	-	3.000,0
1	1751	Recuperación de pasivos ambientales de minería	Obj:185 - Número de hectáreas de pasivos ambientales de la minería recuperadas o restauradas	027	185	HECTÁREAS	-	5,0	-	-	5,0	-	5,0	16,0	-	21,0
			Rdo:346 - Áreas de suelos degradados recuperadas por obras biomecánicas y otros sistemas de estabilización		346	HECTÁREAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo: 903 - Área de suelos degradados por minería recuperada mediante sistemas de estabilización (R1)		903	HECTAREAS	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0
			Rdo: 903 - Área de suelos degradados por minería recuperada mediante sistemas de estabilización (R3)	027	903	HECTÁREAS	-	5,0	-	-	5,0	-	2,0	16,0	-	18,0
			Rdo 504 -Diseños Elaborados		504	DISEÑO	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0
1	1766	Diseño y construcción de obras complementarias para el funcionamiento ambiental de la Laguna de Sonso	Obj. 3012 Recursos aportados para gestionar cofinanciación del proyecto		3012	MILLONES DE PESOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Obj. 1053 Nivel mínimo de la laguna de sonso establecido	027	1053	COTA (msnv)	-	936,5	-	-	936,5	-	930,7	-	-	930,7
			Rdo: 438 - Diseños elaborados para el manejo del recurso hídrico		438	DISEÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. 879 Estructura de regulación de nivel		879	METROS LINEALES	-	10,0	-	-	10,0	-	10,0	-	-	10,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 841 - Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión		841	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo: 501 - Volumen de material removido en labores de descolmatación de cauces, ríos, quebradas, acequias y zanjones	027	501	METRO CUBICO	-	-	-	-	-	-	-	33.000,0	-	33.000,0
			4.1 - Humedales con planes de manejo u ordenación en ejecución	027	4,1	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	30,0	-	30,0
			331 - Numero de hectáreas de humedales con acciones de restauración implementadas	027	331	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	30,0	-	30,0
1	1767	Nuevo - Tecnologías y prácticas para la recuperación y disminución del riesgo de degradación de los suelos por salinidad y erosión	Obj: 177.1 - Número de Alternativas definidas y/o implementadas para recuperación de áreas degradadas por salinidad o erosión		177,1	ALTERNATIVAS	-	1,0	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0
			Obj: 270 Superficie de suelos afectados por erosión estabilizada a través de la implementación de tecnologías de conservación		270	HECTAREAS	-	18,0	100,0	100,0	218,0	-	18,0	100,0	100,0	218,0
			Rdo: 834 - Estudios para la evaluación de la salinidad y/o sodicidad de suelos y aguas de riego y drenaje.		834	ESTUDIOS	-	1,0	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0
			Rdo. 504 Diseños elaborados		504	DISEÑOS	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0
			Rdo. 349 Número de hectáreas de suelos estabilizadas		349	HECTAREAS	-	18,0	100,0	100,0	218,0	-	18,0	100,0	100,0	218,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
1	1768	Implementación de estrategias para reducir el uso de fauna y flora silvestre	Obj: 163 - Número de estrategias para el control del tráfico de fauna y flora diseñadas e implementadas		163	ESTRATEGIAS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Obj: 134 - Número de centros de manejo y rehabilitación de fauna silvestre construidos y operando	027	134	CENTRO	-	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
			Res: 504 - Diseños elaborados		504	DISEÑOS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Res: 332 Porcentaje de avance de obra	027	332	PORCENTAJE	-	-	100,0	-	100,0	-	-	-	-	-
			Res: 325 - Número de estrategias de educación implementadas		325	ESTRATEGIAS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Obj:135 - Porcentaje de especímenes de fauna silvestre entregados en el centro de atención de San Emigdio que reciben atención veterinaria	027	135	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100,0
			Rdo:790 - Número de especímenes de fauna silvestre atendidos por el Centro de Atención de Fauna Silvestre	027	790	ESPECÍMENES	-	-	-	-	-	-	-	490,0	-	490,0
			Rdo: 506 - Número de campañas de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizadas	027	506	CAMPAÑAS	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
1	1769	Evaluación del estado actual de ecosistemas en áreas protegidas y en áreas de especial importancia ecosistémica	Obj: 1037 - Porcentaje de Áreas protegidas y de especial importancia ecosistémica con estudios de integridad ecológica para la toma de decisiones		1037	PORCENTAJE	-	10,0	10,0	10,0	30,0	-	10,0	10,0	10,0	30,0
			Res:5.2 - Especies de Fauna Flora amenazadas, con planes de conservación en ejecución		5,2	NUMERO	-	2,0	2,0	2,0	6,0	-	2,0	2,0	2,0	6,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
1	1770	Formulación del plan de manejo e implementación de acciones para la conservación de la Unidad Ambiental Costera Málaga-Buenaventura	Obj: 1040 - Unidad ambiental costera con instrumento de planificación formulado y/o en implementación		1040	NUMERO	-	-	1,0	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0
			Res: 380 - Número de planes de manejo formulados		380	PLANES	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Res. 900 - Avance en el proceso de concertación con los actores sociales		900	PORCENTAJE	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0
			Res:641.1 Hectáreas de áreas protegidas con acciones de sostenibilidad implementadas		641,1	HECTAREAS	-	-	32.000,0	32.000,0	32.000,0	-	-	32.000,0	32.000,0	32.000,0
			Res: 381 - Número de programas en implementación		381	PROGRAMAS	-	-	2,0	2,0	4,0	-	-	2,0	2,0	4,0
1	1771	Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias	Obj: 212 - Número de hectáreas de bosques naturales en restauración	027	212	HECTAREAS	-	394,3	356,0	350,0	1.100,3	-	394,3	640,4	350,0	1.384,7
			Obj: 9 - Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras en mantenimiento		9	HECTAREAS	-	1.790,9	1.083,0	91,0	1.790,9	-	1.790,9	1.083,0	91,0	1.790,9
			Res: 504 - Diseños elaborados		504	DISEÑO	-	1,0	0	0	1,0	-	1,0	0	0	1,0
			Obj. 4.2 - Áreas Secas con planes de manejo u ordenación en ejecución		4,2	HECTAREAS	-	23.619,0	23.619,0	23.619,0	23.619,0	-	23.619,0	23.619,0	23.619,0	23.619,0
			Obj:2 - Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional, con Planes de manejo en ejecución		2	HECTÁREAS	-	8.447,0	47.468,0	47.468,0	47.468,0	-	8.447,0	47.468,0	47.468,0	47.468,0
			Obj:8 - Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas		8	HECTÁREAS	-	85,0	191,0	169,0	445,0	-	85,0	191,0	169,0	445,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			abastecedoras													
			Res: 368 - Áreas de restauración ecológica establecidas	027	368	HECTAREAS	-	290,3	206,0	244,0	740,3	-	290,3	490,4	244,0	1.024,7
			Res: 369 - Área de restauración ecológica con mantenimiento		369	HECTAREAS	-	1.790,9	1.083,0	91,0	1.791,0	-	1.790,9	1.083,0	91,0	1.791,0
			Res: 521 - Número de plántulas producidas y distribuidas		521	Plántulas	-	1.200,0	622.222,0	557.895,0	1.181.317,0	-	1.200,0	622.222,0	557.895,0	1.181.317,0
			Rdo: 662 - Número de hectáreas de Reservas Naturales de la Sociedad Civil con herramientas del paisaje implementadas con apoyo de la Corporación		662	NUMERO	-	104,0	150,0	106,0	360,0	-	104,0	150,0	106,0	360,0
1	1772	Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades negras del pacífico Vallecaucano	Obj: 212 - Número de hectáreas de bosques naturales en restauración		212	HECTAREAS	-	82,0	149,0	55,0	286,0	-	82,0	149,0	55,0	286,0
			Obj: 9.1 - Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras en mantenimiento	027	9,1	HECTAREAS	-	190,0	28,0	51,0	269,0	-	190,0	28,0	51,0	269,0
			Res: 468 - Número de hectáreas en manejo de cobertura boscosa en sistemas agroforestales de acuerdo a las condiciones biofísicas del pacífico implementadas		468	HECTAREAS	-	28,0	51,0	19,0	98,0	-	28,0	51,0	19,0	98,0
			Res: 369 - Área de restauración ecológica con mantenimiento	027	369	HECTAREAS	-	190,0	28,0	51,0	269,0	-	190,0	28,0	51,0	269,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Res: 466 - Número de hectáreas del ecosistema manglar en recuperación mediante siembra de especies asociadas al manglar		466	HECTAREAS	-	54,0	98,0	36,0	188,0	-	54,0	98,0	36,0	188,0
1	1773	Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades indígenas del Valle del Cauca	Obj: 212 - Número de hectáreas de bosques naturales en restauración		212	HECTAREAS	-	30,0	60,0	114,0	204,0	-	30,0	60,0	114,0	204,0
			Obj: 9.1 - Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras en mantenimiento		9,1	HECTAREAS	-	-	30,0	60,0	90,0	-	-	30,0	60,0	90,0
			Res: 468 - Número de hectáreas en manejo de cobertura boscosa en sistemas agroforestales de acuerdo a las condiciones biofísicas del pacífico implementadas		468	HECTAREAS	-	30,0	60,0	114,0	204,0	-	30,0	60,0	114,0	204,0
			Res: 369 - Área de restauración ecológica con mantenimiento		369	HECTAREAS	-	-	30,0	60,0	90,0	-	-	30,0	60,0	90,0
1	1774	Identificación, declaratoria y manejo de áreas protegidas como aporte a la construcción del Sistema Nacional y Departamental de áreas protegidas	Obj: 1.1 Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional mediante acto administrativo.		1,1	HECTAREAS	-	-	2.550,0	1.500,0	4.050,0	-	-	2.550,0	1.500,0	4.050,0
			Obj: 1.2 - Número de hectáreas de reservas naturales de la sociedad civil declaradas en jurisdicción de la Corporación	024	1,2	HECTAREAS	-	70,0	320,0	25,0	415,0	-	70,0	150,0	195,0	415,0
			Obj: 141 - Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación, con Planes de manejo formulados	024	141	HECTAREAS	-	16.200,0	45.854,0	15.368,0	77.422,0	-	16.200,0	2.800,0	58.422,0	77.422,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR			METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014					
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj:2 - Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional, con Planes de manejo en ejecución		2	HECTÁREAS	-	-	14.521,0	-	14.521,0	-	-	14.521,0	-	14.521,0
			Obj. 4.2 - Áreas Secas con planes de manejo u ordenación en ejecución		4,2	HECTAREAS	-	23.619,0	23.619,0	23.619,0	23.619,0	-	23.619,0	23.619,0	23.619,0	23.619,0
			Res: 847 - Municipios con áreas estratégicas para el abastecimiento hídrico identificadas		847	MUNICIPIOS	-	-	42,0	-	42,0	-	-	42,0	-	42,0
			Res: 384 - Áreas protegidas en proceso de declaratoria	024	384	NUMERO	-	14,0	76,0	7,0	97,0	-	14,0	44,0	39,0	97,0
			Res: 380 - Número de planes de manejo formulados	024	380	PLANES	-	12,0	113,0	10,0	135,0	-	12,0	76,0	47,0	135,0
1	1775	Ajuste de instrumentos de planificación temáticos (Plan de Acción de Biodiversidad del Valle del Cauca y Plan General de Ordenación Forestal)	Obj: 1038 - Cuencas con Plan General de Ordenación Forestal de la jurisdicción de la Corporación, ajustado		1038	CUENCAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Obj: 1039 - Documento de planificación temática ajustado		1039	DOCUMENTO	-	1,0	1,0	-	2,0	-	1,0	1,0	-	2,0
			Res: 878 - Cuencas con plan de ordenación forestal ajustado	027	878	CUENCAS	-	-	3,0	-	3,0	-	-	38,0	-	38,0
			Res: 849 - Documento Plan de acción de biodiversidad del Valle del Cauca ajustado y publicado		849	DOCUMENTO	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 382.1 - Áreas de tierras con aptitud forestal, con modelo de ordenación forestal actualizado.	027	382,1	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	1.417.085,0	-	1.417.085,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR			METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014						
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	
1	1776	Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad	Obj: 1033 - Número de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad apoyadas por la Corporación	027	1033	ALTERNATIVAS	-	3,0	3,0	2,0	8,0	-	3,0	5,0	2,0	10,0	
			Res: 320.1 - Número de paquetes tecnológicos para el uso sostenible de la biodiversidad diseñados		320,1	PAQUETES TECNOLOGICOS	-	0.5	0.5	1,0	2,0	-	0.5	0.5	1,0	2,0	
			Res: 320 - Número de paquetes tecnológicos para el uso sostenible de la biodiversidad diseñados	027	320	PAQUETES TECNOLOGICOS	-	1,0	1,0	1,0	3,0	-	0,5	1,5	1,0	3,0	
			Rdo: 665 - Estudio de valoración de bienes y servicios ambientales elaborados	034	665	ESTUDIOS	-	2,0	1,0	-	3,0	-	2,0	-	1,0	3,0	
			Res: 835 - Número de acciones implementadas para la prevención, el control y manejo de caracol gigante africano (<i>Achatina fulica</i>).		835	ACCIONES	-	4,0	2,0	2,0	4,0	-	4,0	2,0	2,0	4,0	
			504 - Diseños elaborados	027	504	DISEÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
			368 - Áreas de restauración ecológica establecidas	027	368	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	-	78,0	-	78,0
			Rdo: 942 - Investigación para el levantamiento de información de línea base de especies invasoras	027	942	ESTUDIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
1	1777	Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de	Obj: 1060 - Número de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad con apoyadas por la Corporación		1060	ALTERNATIVAS	0	5,0	5,0	5,0	5,0	0	5,0	5,0	5,0	5,0	

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		la biodiversidad en comunidades negras	Res: 5.1 - Especies de Fauna Flora amenazadas, con planes de conservación en ejecución		5,1	NUMERO	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,0	3,0	3,0
			Res: 851 - Iniciativas ecoturísticas apoyadas por la Corporación en diseño e implementación		851	INICIATIVAS	0	2,0	2,0	2,0	2,0	0	2,0	2,0	2,0	2,0
			Obj: 1033.1 - Numero de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad apoyadas por la Corporación	027	1033	ALTERNATIVAS	-	-	-	-	-	-	5,0	6,0	5,0	6,0
			Rdo: 311 - Número de hectáreas con restablecimiento de la cobertura boscosa	027	311	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	4,0
1	1778	Diseño e implementación de esquemas de valoración y compensación o pago por servicios ambientales en el Valle del Cauca	Obj. 1071 - Áreas de bosques naturales influenciadas con herramientas de compensación o pago por servicios ambientales implementadas	034	1071	HECTAREAS	-	100,0	100,0	50,0	250,0	-	100,0	50,0	100,0	250,0
			Rdo. 736 - Experiencias piloto de valoración por compensación o pago de bienes y servicios ambientales.	034	736	EXPERIENCIAS	-	1,0	2,0	1,0	4,0	-	1,0	1,0	2,0	4,0
			Rdo. 927 - Áreas de bosque con diseño de esquemas de compensación o pago por servicios ambientales	034	927	HECTAREAS	-	100,0	100,0	50,0	250,0	-	100,0	50,0	100,0	250,0
1	1779	Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento	Obj: 1060 - Número de documentos de lineamientos ambientales para la reglamentación de uso y manejo del recurso suelo.		1060	DOCUMENTOS	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos.	Obj: 154 - Número de hectáreas con sistemas productivos sostenibles implementados con apoyo de la Corporación		154	HECTAREAS	-	184,0	255,0	250,0	689,0	-	184,0	255,0	250,0	689,0
			Obj: 1061 - Número de estudios de servicios ambientales del suelo.		1061	ESTUDIOS	-	-	1,0	1,0	2,0	-	-	1,0	1,0	2,0
			Rdo: 890 - Porcentaje de avance en la elaboración de lineamientos ambientales para la reglamentación del uso y manejo del recurso suelo		890	PORCENTAJE	-	10,0	50,0	40,0	100,0	-	10,0	50,0	40,0	100,0
			Rdo: 893 - Número de acuerdos realizados para la concertación con los sectores productivos y las administraciones municipales.		893	ACUERDOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo: 931 - Número de Municipios con lineamientoa ambientales para el uso y manejo sostenible del recurso suelo		931	MUNICIPIO S	-	6,0	18,0	17,0	41,0	-	6,0	18,0	17,0	41,0
			Rdo: 894 - 3Número de hectáreas diseñadas con sistemas productivos sostenibles.		894	HECTAREAS	-	100,0	105,0	100,0	305,0	-	100,0	105,0	100,0	305,0
			Rdo: 895 - Número de hectáreas reconvertidas a sistemas productivos sostenibles.		895	HECTAREAS	-	100,0	105,0	100,0	305,0	-	100,0	105,0	100,0	305,0
			Rdo: 896 - Número de hectáreas diseñadas y fortalecidas con actividades agrícolas de bajo impacto en áreas de interés ambiental.		896	HECTAREAS	-	84,0	150,0	150,0	384,0	-	84,0	150,0	150,0	384,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 897 - Porcentaje de avance en la elaboración de estudios de valoración de servicios ambientales suministrados por el suelo.		897	PORCENTAJE	-	25,0	50,0	25,0	100,0	-	25,0	50,0	25,0	100,0
			Rdo: 898 - Número de análisis de suelos para caracterización de carbono		898	ANALISIS		50,0	50,0	-	100,0		50,0	50,0	-	100,0
1	1780	Evaluación y monitoreo de los efectos de la contaminación por vinazas, agroquímicos e hidrocarburos en los recursos suelo y agua.	Obj: 1065 - Número de estudios de la evaluación del impacto de la contaminación en suelos y aguas		1065	ESTUDIOS	-	-	1,0	2,0	3,0	-	-	1,0	2,0	3,0
			Obj: 1068 - Número de propuestas de intervención para disminuir la contaminación de aguas subterráneas		1068	INFORMES	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0
			Obj: 1069 - Red automatizada para el monitoreo de la calidad de suelo en operación		1069	RED	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0
			Obj: 1017 - Áreas con implementación y validación de protocolos de aplicación de vinazas para el manejo sostenible de suelos y aguas en el Valle del Cauca		1017	HECTAREAS	-	3.000,0	9.000,0	9.000,0	21.000,0	-	3.000,0	9.000,0	9.000,0	21.000,0
			Rdo 326.2 Número de análisis de aguas en zona saturada y no saturada realizados en diferentes tipos de suelo con distintas dosis y periodos de aplicación de vinazas		326,2	ANALISIS	-	142,0	142,0	142,0	426,0	-	142,0	142,0	142,0	426,0
			Rdo. 918 - Número de análisis realizados en Zona Saturada y Zona No Saturada para la caracterización de hidrocarburos		918	ANALISIS	-	30,0	30,0	30,0	90,0	-	30,0	30,0	30,0	90,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR			METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013						PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. 919 - Número de análisis realizados en Zona Saturada y Zona No Saturada para la caracterización de agroquímicos y plaguicidas		919	ANALISIS	-	40,0	40,0	40,0	120,0	-	40,0	40,0	40,0	120,0
			Rdo: 920 - Porcentaje de avance en la elaboración de propuestas de intervención dirigidas a los agricultores industriales		920	PORCENTAJE	-	-	60,0	40,0	100,0	-	-	60,0	40,0	100,0
			Rdo: 921 - Porcentaje de avance en la elaboración de estudios para determinar los efectos de la aplicación de vinazas		921	PORCENTAJE	-	70,0	30,0	-	100,0	-	70,0	30,0	-	100,0
			Rdo: 922 - Porcentaje de avance en la elaboración del estudio para determinar el beneficio ambiental del uso de Zeolita en la disminución de aplicación de fertilizantes		922	PORCENTAJE	-	20,0	80,0	-	100,0	-	20,0	80,0	-	100,0
			Rdo: 923 - Número de caracterizaciones de suelos realizadas		923	INFORMES	-	1,0	2,0	-	3,0	-	1,0	2,0	-	3,0
			Rdo 782 .Número de hectáreas de verificación y control de dosis		782	HECTAREAS	-	3.000,0	9.000,0	9.000,0	21.000,0	-	3.000,0	9.000,0	9.000,0	21.000,0
			Rdo: 924 - Porcentaje de avance en el diseño e implementación del sistema automatizado para el monitoreo de la calidad de suelo	034	924	PORCENTAJE	-	30,0	40,0	30,0	100,0	-	30,0	10,0	60,0	100,0
			Rdo: 935 - Informes de caracterización de emisiones de Biogases	027	935	INFORMES	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	2,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
1	1828	Recuperación y protección de áreas forestales	Obj. 144 - Número de hectáreas en manejo de cobertura boscosa mediante sistemas agroforestales y agroecológicos.		144	HECTAREAS	-	-	11,0	-	11,0	-	-	11,0	-	11,0
			Obj. 246 - Areas de bosque de manglar en descanso para la recuperación de la piangua con acuerdos sociales.		246	HECTAREAS	-	-	10,0	-	10,0	-	-	10,0	-	10,0
			Obj. 1073 - Acuerdos establecidos con los actores asociados a la conservación y protección de los recursos naturales en las áreas de intervención ambiental.		1073	ACUERDOS	-	14,0	-	-	14,0	-	14,0	-	-	14,0
			Obj. 142 - Número de hectáreas de suelos con estrategias implementadas para su recuperación y manejo.		142	HECTAREAS	-	-	23,0	-	23,0	-	-	23,0	-	23,0
			Obj. 154 - Número de hectáreas con sistemas productivos sostenibles implementados con apoyo de la corporación.		154	HECTAREAS	-	-	10,0	-	10,0	-	-	10,0	-	10,0
			Obj. 160 - Número de hectáreas en mitigación de conflicto de uso del suelo en reconversión agroecológica.		160	HECTAREAS	-	-	49,0	-	49,0	-	-	49,0	-	49,0
			Obj. 161 - Número de familias con capacidad para gestión ambiental		161	FAMILIAS	-	-	40,0	-	40,0	-	-	40,0	-	40,0
			Obj. 220 - Número de estrategias de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizada.		220	ESTRATEGIAS	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj. 242 - Número de hectáreas en proceso de producción agroecológica.		242	HECTAREAS	-	-	5,0	-	5,0	-	-	5,0	-	5,0
			Obj. 248 - Areas reforestadas.		248	HECTAREAS	-	-	6,0	-	6,0	-	-	6,0	-	6,0
			Obj. 249 - Areas con sistemas agroforestales establecidos (silvopastoreo, banco de proteínas, y cultivos de pancoger).		249	HECTAREAS	-	-	5,5	-	5,5	-	-	5,5	-	5,5
			Obj. 8 - Areas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras.		8	HECTAREAS	-	-	110,4	-	110,4	-	-	110,4	-	110,4
			Rdo. 371 - Número de kilómetros de bosque aislados.	027	371	KILOMETROS	-	-	29,2	-	29,2	-	-	0,7	-	0,7
			Rdo. 311 - Número de hectáreas con restablecimiento de la cobertura boscosa.	027	311	HECTAREAS	-	-	39,5	-	39,5	-	-	4,0	-	4,0
			Rdo. 317 - Familias beneficiadas por actividades de sensibilización y/o capacitación para el uso adecuado de los recursos naturales.		317	FAMILIAS	-	-	60,0	-	60,0	-	-	60,0	-	60,0
			Rdo. 373 - Número de hectáreas con sistemas de producción agroecológica diseñadas y establecidas.		373	HECTAREAS	-	-	5,0	-	5,0	-	-	5,0	-	5,0
			Rdo. 466 - Número de hectáreas del ecosistema manglar en recuperación mediante siembra de especies asociadas al manglar.		466	HECTAREAS	-	-	10,0	-	10,0	-	-	10,0	-	10,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. 555 - Areas en proceso de reconversión hacia la producción sostenible.		555	HECTAREAS	-	-	6,0	-	6,0	-	-	6,0	-	6,0
			Rdo. 315 Número de hectáreas de sistemas silvopastoriles establecidos		315	HECTAREAS	-	-	7,4	-	7,4	-	-	7,4	-	7,4
			Rdo. 342.2 - Número de agricultores capacitados en tecnologías apropiadas implementadas para la recuperación de suelos afectados por salinidad y/o erosión.	027	342,2	PERSONAS	-	-	80,0	-	80,0	-	-	80,0	-	80,0
			Rdo. 342 - Población capacitada en prácticas de producción sostenible y uso adecuado de los recursos naturales		342	PERSONAS	-	-	115,0	-	115,0	-	-	115,0	-	115,0
			Rdo. 358 - Areas de restauración ecológica establecidas		358	HECTAREAS	-	-	55,0	-	55,0	-	-	55,0	-	55,0
			Rdo. 402 - Número de hectáreas enriquecidas con especies nativas que favorezcan la sucesión vegetal o la regeneración natural		402	HECTAREAS	-	-	25,0	-	25,0	-	-	25,0	-	25,0
			Rdo. 404 - Número de predios implementando alternativas de producción sostenible		404	PREDIOS	-	-	45,0	-	45,0	-	-	45,0	-	45,0
			Rdo. 407 - Kilómetro de sendero interpretativo al servicio de la comunidad		407	KILOMETROS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo. 425 - Jornadas de educación ambiental realizadas		425	JORNADAS	-	1,0	53,0	-	54,0	-	1,0	53,0	-	54,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. 506 - Número de campañas de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizadas		506	CAMPAÑAS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo. 804 - Areas en reconversión hacia sistemas agroecológicos		804	HECTAREAS	-	-	24,0	-	24,0	-	-	24,0	-	24,0
			Rdo. 810 - Número de familias que participan en el desarrollo de sistemas de producción agroecológica		810	FAMILIAS	-	-	40,0	-	40,0	-	-	40,0	-	40,0
			Rdo. 777 - Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturalesy el ambiente.		777	NÚMERO	-	-	65,0	-	65,0	-	-	65,0	-	65,0
1	1829	Reconversión y mejoramiento de prácticas agrícolas (BPA) y ganaderas (BPG)	Obj. 142 - Número de hectáreas de suelos con estrategias implementadas para su recuperación y manejo.		142	HECTAREAS	-	-	113,5	-	113,5	-	-	113,5	-	113,5
			Obj. 242 - Número de hectáreas en proceso de producción agroecológica.		242	HECTAREAS	-	-	150,0	-	150,0	-	-	150,0	-	150,0
			Obj. 154 - Número de hectáreas con sistemas productivos sostenibles implementados con apoyo de la corporación.		154	HECTAREAS	-	-	20,0	-	20,0	-	-	20,0	-	20,0
			Obj. 8 - Areas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras.		8	HECTAREAS	-	-	25,0	-	25,0	-	-	25,0	-	25,0
			Obj. 248 - Areas reforestadas.		248	HECTAREAS	-	-	7,0	-	7,0	-	-	7,0	-	7,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj. 249 - Areas con sistemas agroforestales establecidos (silvopastoreo, banco de proteínas, y cultivos de pancoger).		249	HECTAREAS	-	-	31,0	-	31,0	-	-	31,0	-	31,0
			Obj. 4.1 - Humedales con planes de manejo u ordenación en ejecución		4,1	HECTAREAS	-	-	3,5	-	3,5	-	-	3,5	-	3,5
			Obj. 1073 - Acuerdos establecidos con los actores asociados a la conservación y protección de los recursos naturales en las áreas de intervención ambiental.		1073	ACUERDOS	-	16,0	-	-	16,0	-	16,0	-	-	16,0
			Rdo. 156 - Número de hectáreas de reservas naturales de la sociedad civil con implementación de sistemas productivos sostenibles apoyados por la Corporación		156	HECTAREAS	-	-	40,0	-	40,0	-	-	40,0	-	40,0
			Rdo. 220 - Número de estrategias de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizada		220	ESTRATEGIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. 317 - Familias beneficiadas por actividades de sensibilización y/o capacitación para el uso adecuado de los recursos naturales.		317	FAMILIAS	-	-	197,0	-	197,0	-	-	197,0	-	197,0
			Rdo. 555 - Areas en proceso de reconversión hacia la producción sostenible.		555	HECTAREAS	-	-	190,0	-	190,0	-	-	190,0	-	190,0
			Rdo. 607 - Numero de propietarios que adoptan en sus predios sistemas de proteccion y recuperacion de bosques		607	PREDIOS	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR			METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014					
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. 777 - Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturalesy el ambiente.		777	NÚMERO	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0
			Rdo. 404 - Número de predios implementando alternativas de producción sostenible		404	PREDIOS	-	-	107,0	-	107,0	-	-	107,0	-	107,0
			Rdo. 810 - Número de familias que participan en el desarrollo de sistemas de producción agroecológica		810	FAMILIAS	-	-	35,0	-	35,0	-	-	35,0	-	35,0
			Rdo. 342 - Población capacitada en prácticas de producción sostenible y uso adecuado de los recursos naturales		342	PERSONAS	-	-	210,0	-	210,0	-	-	210,0	-	210,0
			Rdo. 311 - Número de hectáreas con restablecimiento de la cobertura boscosa.		311	HECTAREAS	-	-	17,0	-	17,0	-	-	17,0	-	17,0
			Rdo. 315 Número de hectáreas de sistemas silvopastoriles establecidos		315	HECTAREAS	-	-	66,0	-	66,0	-	-	66,0	-	66,0
			Rdo. 364 Número de hectáreas aisladas mediante sistemas de conservación		364	HECTAREAS	-	-	15,0	-	15,0	-	-	15,0	-	15,0
			Rdo. 346 - Areas de suelos degradadas recuperadas por obras biomecánicas y otros sistemas de estabilización		346	HECTAREAS	-	-	5,5	-	5,5	-	-	5,5	-	5,5
			Rdo. 331 - Número de hectáreas de humedales con acciones de restauración implementadas		331	HECTAREAS	-	-	5,5	-	5,5	-	-	5,5	-	5,5

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. 402 - Número de hectáreas enriquecidas con especies nativas que favorezcan la sucesión vegetal o la regeneración natural		402	HECTAREAS	-	-	10,0	-	10,0	-	-	10,0	-	10,0
			Rdo. 358 - Areas de restauración ecológica establecidas		358	HECTAREAS	-	-	10,0	-	10,0	-	-	10,0	-	10,0
			Rdo. 373 - Número de hectáreas con sistemas de producción agroecológica diseñadas y establecidas.		373	HECTAREAS	-	-	15,0	-	15,0	-	-	15,0	-	15,0
1	1830	Mejoramiento de las condiciones ambientales de microcuencas del Valle del Cauca	Obj. 8 - Areas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras.		8	HECTAREAS	-	-	156,5	-	156,5	-	-	156,5	-	156,5
			Obj. 1073 - Acuerdos establecidos con los actores asociados a la conservación y protección de los recursos naturales en las áreas de intervención ambiental.		1073	ACUERDOS	-	19,0	-	-	19,0	-	19,0	-	-	19,0
			Obj. 9 - Areas reforestadas y/o revegetalizadas para la proteccion de cuencas abastecedoras en mantenimiento		9	HECTAREAS	-	-	12,0	-	12,0	-	-	12,0	-	12,0
			Obj. 119 - Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion		119	TONELADA S DBO5 / AÑO	-	-	150,4	-	150,4	-	-	150,4	-	150,4

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj. 120 - Carga de contaminación hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación		120	TONELADAS SST / AÑO	-	-	356,3	-	356,3	-	-	356,3	-	356,3
			Obj. 248 - Areas reforestadas.		248	HECTAREAS	-	-	16,0	-	16,0	-	-	16,0	-	16,0
			Obj. 270 Superficie de suelos afectados por erosión estabilizada a través de la implementación de tecnologías de conservación		270	HECTAREAS	-	-	18,0	-	18,0	-	-	18,0	-	18,0
			Obj. 142 - Número de hectáreas de suelos con estrategias implementadas para su recuperación y manejo.		142	HECTAREAS	-	-	42,1	-	42,1	-	-	42,1	-	42,1
			Obj. 220 - Número de estrategias de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizada.		220	ESTRATEGIAS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo. 348 - Areas de suelos degradados recuperados por obras biomecánicas y otros sistemas de estabilización.		348	HECTAREAS	-	-	25,1	-	25,1	-	-	25,1	-	25,1
			Rdo. 777 - Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales el ambiente.		777	NÚMERO	-	-	134,0	-	134,0	-	-	134,0	-	134,0
			Rdo. 311 - Número de hectáreas con restablecimiento de la cobertura boscosa.		311	HECTAREAS	-	-	60,0	-	60,0	-	-	60,0	-	60,0
			Rdo. 315 Número de hectáreas de sistemas silvopastoriles establecidos		315	HECTAREAS	-	-	11,0	-	11,0	-	-	11,0	-	11,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. 317 - Familias beneficiadas por actividades de sensibilización y/o capacitación para el uso adecuado de los recursos naturales.		317	FAMILIAS	-	-	788,0	-	788,0	-	-	788,0	-	788,0
			Rdo. 325 - Número de estrategias de educación implementadas.		325	ESTRATEGIAS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo. 342 - Población capacitada en prácticas de producción sostenible y uso adecuado de los recursos naturales		342	PERSONAS	-	-	340,0	-	340,0	-	-	340,0	-	340,0
			Rdo. 355 - Numero de hectareas con mantenimiento		355	HECTAREAS	-	-	8,0	-	8,0	-	-	8,0	-	8,0
			Rdo. 364 Número de hectáreas aisladas mediante sistemas de conservación		364	HECTAREAS	-	-	2,5	-	2,5	-	-	2,5	-	2,5
			Rdo. 368 - Areas de restauracion ecologica establecidas		368	HECTAREAS	-	-	41,5	-	41,5	-	-	41,5	-	41,5
			Rdo. 371 - Número de kilómetros de bosque aislados.		371	KILOMETROS	-	-	42,3	-	42,3	-	-	42,3	-	42,3
			Rdo. 404 - Número de predios implementando alternativas de producción sostenible		404	PREDIOS	-	-	15,0	-	15,0	-	-	15,0	-	15,0
			Rdo. 425 - Jornadas de educación ambiental realizadas		425	JORNADAS	-	-	28,0	-	28,0	-	-	28,0	-	28,0
			Rdo. 499 - Comunidades indígenas beneficiadas con la implementación de sistemas productivos agroecológicos.		499	COMUNIDADES	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo. 612 - Area con protección de nacimiento y bosques.		612	HECTAREAS	-	-	12,0	-	12,0	-	-	12,0	-	12,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. Nuevo - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en el Municipio de Bolívar.		Nuevo	TONELADAS DBO5 / AÑO	-	-	146,4	-	146,4	-	-	146,4	-	146,4
			Rdo. Nuevo - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en el Municipio de Bolívar.		Nuevo	TONELADAS SST / AÑO	-	-	350,0	-	350,0	-	-	350,0	-	350,0
			Rdo. Nuevo - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en el Municipio de Ulloa.		Nuevo	TONELADAS DBO5 / AÑO	-	-	3,2	-	3,2	-	-	3,2	-	3,2
			Rdo. Nuevo - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en el Municipio de Ulloa.		Nuevo	TONELADAS SST / AÑO	-	-	4,4	-	4,4	-	-	4,4	-	4,4
			Rdo. Nuevo - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en el Municipio de Restrepo.		Nuevo	TONELADAS DBO5 / AÑO	-	-	0,8	-	0,8	-	-	0,8	-	0,8
			Rdo. Nuevo - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en el Municipio de Restrepo.		Nuevo	TONELADAS SST / AÑO	-	-	1,9	-	1,9	-	-	1,9	-	1,9
1	1831	Mejoramiento de las condiciones ambientales para el	Obj. 155 - Numero de iniciativas de turismo sostenible diseñadas y en proceso de implementación		155	INICIATIVAS	-	-	6,0	-	6,0	-	-	6,0	-	6,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		aprovechamiento ecoturístico en el Valle del Cauca	Obj. 1073 - Acuerdos establecidos con los actores asociados a la conservación y protección de los recursos naturales en las áreas de intervención ambiental.		1073	ACUERDOS	-	4,0	-	-	4,0	-	4,0	-	-	4,0
			Rdo. 407 - Kilómetro de sendero interpretativo al servicio de la comunidad		407	KILOMETROS	-	-	1,1	-	1,1	-	-	1,1	-	1,1
			Rdo. 317 - Familias beneficiadas por actividades de sensibilización y/o capacitación para el uso adecuado de los recursos naturales.		317	FAMILIAS	-	-	20,0	-	20,0	-	-	20,0	-	20,0
			Rdo. 325 - Número de estrategias de educación implementadas.		325	ESTRATEGIAS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo. 342 - Población capacitada en prácticas de producción sostenible y uso adecuado de los recursos naturales		342	PERSONAS	-	-	580,0	-	580,0	-	-	580,0	-	580,0
			Rdo. 368 - Areas de restauracion ecologica establecidas		368	HECTAREAS	-	-	10,0	-	10,0	-	-	10,0	-	10,0
			Rdo. 713 - Número de consejos comunitarios fortalecidos para el manejo de residuos sólidos		713	CONSEJOS COMUNITARIOS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo. 404 - Número de predios implementando alternativas de producción sostenible		404	PREDIOS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo. 468 - Numero de hectareas en manejo de cobertura boscosa en sistemas agroforestales de acuerdo a las condiciones biofisicas del pacifico implementadas		468	HECTAREAS	-	-	10,0	-	10,0	-	-	10,0	-	10,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. 777 - Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente.		777	PERSONAS	-	-	15,0	-	15,0	-	-	15,0	-	15,0
1	1832	Fortalecimiento de prácticas agroecológicas tradicionales en las instituciones educativas indígenas Nonam en Puerto Pizaro y Nachasin en La Delfina, municipio de Buenaventura	Obj: 242 - Numero de hectáreas en proceso de producción agroecológica	027	242	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	2,0	10,0	12,0
			Rdo: 402 - Numero de hectáreas enriquecidas con especies nativas que favorezcan la sucesión vegetal o la regeneración natural	027	402	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	2,0	10,0	12,0
			Rdo: 317 - Familias beneficiadas por actividades de sensibilización y/o capacitación para el uso adecuado de los recursos naturales	027	317	FAMILIAS	-	-	-	-	-	-	-	20,0	80,0	100,0
			Rdo: 342 - Población capacitada en prácticas de producción sostenible y uso adecuado de los recursos naturales	027	342	PERSONAS	-	-	-	-	-	-	-	50,0	350,0	400,0
1	1833	Gestión integral y provisión de servicios ambientales ecosistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del Valle del Cauca	Obj: 1080 - Superficie de cuencas prioritarias con acciones de conservación implementadas	027	1080	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	740,0	1.360,0	2.100,0
			Rdo: 368 - Áreas de restauración ecológica establecidas	027	368	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	340,0	560,0	900,0
			Rdo: 555 - Área en proceso de reconversión hacia la producción sostenible	027	555	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	400,0	800,0	1.200,0
			Rdo: 346 - Áreas de suelos degradados recuperadas por obras biomecánicas y otros sistemas de estabilización	027	346	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 958 - Toneladas de carbono comercializadas	027	958	TONELADAS	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000,0	1.000,0
1	1834	Núcleo Forestal Productivo de la Guadua para la reducción de la pobreza, incentivo a la permacultura y protección del medio ambiente	Obj: 8 - Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras	027	8	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	40,0	-	40,0
			Obj: 9 - Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras en mantenimiento	027	9	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	40,0	40,0	40,0
			Rdo: 368 - Áreas de restauración ecológica establecidas	027	368	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	40,0	-	40,0
			Rdo: 369.1 - Área de restauración ecológica con mantenimiento	027	369,1	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	40,0	40,0	40,0
1	1835	Monitoreo y seguimiento de ecosistema manglar	Obj: 224 - Numero de hectáreas de bosques naturales y tierras forestales con información de línea base	027	224	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	31.942,2	-	31.942,2
			Rdo: 301 - Áreas de bosques naturales caracterizadas, en la jurisdicción de la CVC	027	301	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	31.942,2	-	31.942,2
			Rdo: 956 - Número de parcelas para el monitoreo de ecosistemas	027	956	PARCELAS	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
			Rdo: 957 - Numero de estrategias de conservación evaluadas.	027	957	Estrategias	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 342,10 - Numero de personas sensibilizadas sobre la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad	027	342,1	PERSONAS	-	-	-	-	-	-	-	150,0	-	150,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
1	1836	Recuperación de pasivos ambientales de minería ilegal en cauce del río Dagua	Obj: 185 - Numero de hectáreas de pasivos ambientales de la minería recuperadas o restauradas	027	185	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	10,0	110,0	120,0
			Rdo: 903 - Áreas de suelos degradados por minería recuperadas mediante sistemas de estabilización	027	903	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	10,0	110,0	120,0
1	1837	Implementación de acciones de conservación a través de restauración ecológica, sistemas sostenibles de producción, fortalecimiento de actores, educación ambiental en la cuenca del río Anchicayá (Tierra Bendita)"	Obj: 1079 - Superficie de cuencas beneficiadas por intervenciones para la sostenibilidad	027	1079	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	133,807	133,807	133,807
			Rdo: 955 - Actores organizados, capacitados en aspectos administrativos, gerenciales y ambientales que influyen para la toma de decisiones en la gestión ambiental	027	955	ACTORES	-	-	-	-	-	-	-	22,0	22,0	22,0
			Rdo: 368 - Áreas de restauración ecológica establecidas	027	368	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	90,0	40,2	130,2
			Rdo: 555 - Área en proceso de reconversión hacia la producción sostenible	027	555	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	35,0	15,0	50,0
			Rdo: 468 - Numero de hectáreas en manejo de cobertura boscosa en sistemas agroforestales de acuerdo a las condiciones biofísicas del pacífico implementadas	027	468	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	50,0	50,0	100,0
			Rdo: 342,23 - Numero de personas capacitadas en gestión de riesgos naturales	027	342,23	PERSONAS	-	-	-	-	-	-	-	180,0	-	180,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
1	1838	Estado de poblaciones, manejo de conflicto y Plan de Acción para los felinos del Valle del Cauca 2014-2020	Obj: 5 - Especies de fauna y flora amenazadas con planes de conservación en ejecución.	027	5	ESPECIES	-	-	-	-	-	-	-	6,0	6,0	6,0
			Rdo: 938 - Porcentaje de avance en la elaboración del diagnóstico	027	938	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	20,0	80,0	100,0
			Rdo: 673 - Planes de manejo de especies focales y amenazadas formulados y publicados	027	673	PLANES	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
			Rdo: 366 - Numero de acciones del plan de manejo implementadas	027	366	ACCIONES	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
			Rdo: 350 - Porcentaje de avance de la implementación de la estrategia	027	350	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	30,0	70,0	100,0
1	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	Obj. 2002 - Número de cuencas con información básica y temática disponible en el sistema de información geográfica ambiental		2002	CUENCAS	2,0	2,0	2,0	2,0	8,0	2,0	2,0	2,0	2,0	8,0
			Obj. 2007 - Estudios de monitoreo de suelo		2007	ESTUDIO	2,0	2,0	2,0	2,0	8,0	2,0	2,0	2,0	2,0	8,0
			Obj. 2008 - Informe consolidado de línea base de oferta de recursos naturales		2008	INFORMES	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0
			Obj. 2008.1 - Informe de línea base de oferta de biodiversidad		2008	INFORMES	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0
			Obj. 2009 - Asesorías a iniciativas relacionadas con fauna silvestre y biocomercio		2009	ASESORÍAS	6,0	4,0	4,0	4,0	18,0	6,0	4,0	4,0	4,0	18,0
			Obj. 2147 - Informe de línea base de recursos naturales (biodiversidad)		2147	UNIDAD	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014					
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	
			Obj. 2172 - Informe de línea base de balance de Biodiversidad		2172	INFORMES	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	
1	0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	Obj. 2011 - Escenarios de coordinación intersectorial del sistema departamental de áreas protegidas operando		2011	ESCENARIOS	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
			Obj. 2012 - Lineamientos conceptuales y metodológicos de los recursos naturales		2012	INFORMES	3,0	1,0	1,0	1,0	6,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	6,0
			Obj. 2012.1 - Lineamientos conceptuales y metodológicos de recursos hídricos		2012	INFORMES	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0
			Obj. 2012.2 - Lineamientos conceptuales y metodológicos de biodiversidad		2012	INFORMES	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0
			Obj. 2130 - Número de propuestas de intervención implementadas versus propuestas formuladas		2130	PORCENTAJE	87,5	100,0	100,0	100,0	96,9	87,5	100,0	100,0	100,0	100,0	96,9
			Obj. 1.1.3 Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional mediante acto administrativo en Bosque		1.1.3	HECTAREAS	-	1.500,0	1.500,0	1.500,0	1.500,0	-	1.500,0	1.500,0	1.500,0	1.500,0	1.500,0
1	0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	Obj. 2180 - Porcentaje de cumplimiento en la atención a solicitudes de modificación de proyectos corporativos		2180	PORCENTAJE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
			Obj. 2181 - Instrumentos de planificación formulados y/o ajustados		2181	INSTRUMENTOS	2,0	1,0	1,0	1,0	5,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0
			Obj. 6 - Cuencas con planes de ordenación y manejo -POMCA- formulados		6	NÚMERO DE CUENCAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj. 7 - cuencas con planes de ordenación y manejo -POMCA- en ejecución		7	NÚMERO DE CUENCAS	3,0	16,0	16,0	16,0	16,0	3,0	16,0	16,0	16,0	16,0
			Res. 2700.1 - Cuencas con plan de ordenación debidamente adoptado en la vigencia		2700	NUMERO	2,0	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	2,0
1	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	Obj. 2183 - Número de millas de náuticas en la Zona Costera Vallecaucana con seguimiento		2183	MILLAS	12,0	12,0	12,0	12,0	48,0	12,0	12,0	12,0	12,0	48,0
1	0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	Obj. 150.1 - Áreas protegidas declaradas por el nivel nacional con gestión de la Corporación		150,1	HECTÁREAS	8.564,0	8.564,0	8.564,0	8.564,0	8.564,0	8.564,0	8.564,0	40.533,0	8.564,0	8.564,0
			Obj. 2014 - Hectáreas de humedales con mantenimiento		2014	HECTÁREAS	106,7	587,7	170,8	170,8	587,7	106,7	587,7	913,5	170,8	587,7
			Obj. Nuevo ____ - Actividades de restauración en áreas de interés ambiental			HECTAREAS	-	94,0	-	-	94,0	-	94,0	-	-	94,0
			Obj. 2016 - Proyectos ambientales de intervención en ejecución con seguimiento		2016	PROYECTOS	44,0	63,0	63,0	63,0	233,0	44,0	63,0	63,0	63,0	233,0
			Obj. 2017 - Proyectos ambientales regionales de intervención con seguimiento		2017	PROYECTOS	10,0	6,0	6,0	6,0	28,0	10,0	6,0	6,0	6,0	28,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj. 17 - Mipymes y empresas vinculadas a Mercados Verdes (Uso y Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad, Ecoproductos Industriales, Ecoturismo) acompañadas por la Corporación		17	NUMERO DE PROYECTOS	-	11,0	11,0	11,0	11,0	-	11,0	5,0	11,0	11,0
			Obj. 4.1 - Humedales con planes de manejo u ordenación en ejecución		4,1	HECTAREAS	-	2748.84	2748.84	2748.84	2748.84	-	2748.84	913,5	2748.84	2748.84
			Obj. 2158 - Porcentaje de ejemplares de fauna atendidos y/o rehabilitados por la Corporación con relación a los recibidos en el centro de atención y valoración		2158	PORCENTAJE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
PROGRAMA 2 GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO																
2	1525	Ampliación de la red automática de estaciones hidrometeorológicas	Obj:105 - Red de monitoreo de agua ampliada y automatizada en operación		105	RED	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 806 - Obra Civil construida para estaciones hidroclimatológicas		806	OBRAS	-	26,0	-	-	26,0	-	26,0	-	-	26,0
			Rdo: 332 - Porcentaje de avance de obra		332	PORCENTAJE	5,0	95,0	-	-	100,0	5,0	95,0	-	-	100,0
			Obj: 166 - Estaciones de monitoreo automáticas en operación		166	ESTACIONES	-	8,0	8,0	9,0	25,0	-	8,0	8,0	9,0	25,0
			Rdo: 545 - Nuevas estaciones hidroclimatológicas automáticas construidas	034	545	ESTACIONES	-	20,0	6,0	7,0	33,0	-	20,0	6,0	7,0	33,0
			Rdo: 546 - Estaciones hidroclimatológicas convencionales automatizadas		546	ESTACIONES	-	10,0	-	-	10,0	-	10,0	-	-	10,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 547 - Nuevas estaciones de calidad de agua automáticas construidas	027 - 034	547	ESTACIONES	-	4,0	2,0	2,0	8,0	-	4,0	-	4,0	8,0
			Obj: 1066 -Estaciones de monitoreo automáticas en operación	027	1066	ESTACIONES	-	-	-	-	-	-	8,0	11,0	9,0	28,0
			Rdo: 689 - Estaciones hidrométricas reparadas	027 - 034	689	ESTACIONES	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 734 - Estaciones hidroclimatólogicas actualizadas	027 - 034	734	ESTACIONES	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	3,0
			Obj: 1066 -Estaciones de monitoreo automáticas en operación	034	1066	ESTACIONES	-	-	-	-	-	-	8,0	3,0	17,0	28,0
2	1533	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades indígenas	Obj: 3012 - Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos		3012	MILLONES DE PESOS	-	-	300,0	300,0	600,0	-	-	300,0	300,0	600,0
			Obj:117 - Número de habitantes con acceso a sistemas de abastecimiento de agua		117	HABITANTES	-	1.357,0	-	-	1.357,0	-	1.357,0	-	-	1.357,0
			Obj:118 - Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua		118	LITROS / SEG	-	8,6	-	-	8,6	-	8,6	-	-	8,6
			Rdo:118.14 - Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua de la comunidad indígena Alto Hermoso		118,1	LITROS / SEG	-	1,2	-	-	1,2	-	1,2	-	-	1,2
			Rdo:117.14 - Número de habitantes de la comunidad indígena de Alto Hermoso con acceso a sistemas de abastecimiento de agua		117,1	HABITANTES	-	180,0	-	-	180,0	-	180,0	-	-	180,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 439 - Número de sistemas colectivos de abastecimiento de agua construidos		439	SISTEMAS COLECTIVOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0
			Rdo: 440.1 - Juntas administradoras conformadas para el abastecimiento de agua		440,1	JUNTAS ADMINISTRADORAS	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0
			Rdo:118.11 - Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua de la comunidad indígena Alto La Mona		118,1	LITROS / SEG	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo:117.11 - Número de habitantes de la comunidad indígena de Alto de la mona con acceso a sistemas de abastecimiento de agua		117,1	HABITANTES	-	127,0	-	-	127,0	-	127,0	-	-	127,0
			Rdo: 840 - Metros lineales de tubería afectada por crecientes torrenciales re-instaladas		840	METRO LINEAL	-	650,0	-	-	650,0	-	650,0	-	-	650,0
			Rdo 438.2 - Número de diseños elaborados para sistemas de abastecimiento de agua		438,2	DISEÑOS	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0
			Rdo: Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión.			PORCENTAJE	-	-	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	100,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR			METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013						PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 118.26 - Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua del Cabildo Indígena del Resguardo Kwe'sx Kiwe Nasa, comunidad Bellavista, La Despensa y el Resguardo		118,3	LITROS / SEG	-	2,6	-	-	2,6	-	2,6	-	-	2,6
			Rdo: 117.32 -Número de habitantes del Cabildo Indígena del Resguardo Kwe'sx Kiwe Nasa, comunidad Bellavista, La Despensa y el Resguardo, con acceso a sistemas de abastecimiento de agua		117,3	HABITANTE S	-	600,0	-	-	600,0	-	600,0	-	-	600,0
			Rdo: 819 - Plan de trabajo para la ejecución del proyecto definido		819	PLANES DE TRABAJO	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0
			Rdo: 118.27 - Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua del Cabildo Indígena del Resguardo Drua Do Municipio de Trujillo		118,3	LITROS / SEG	-	1,3	-	-	1,3	-	1,3	-	-	1,3
			Rdo: 117.33 - Número de habitantes del Cabildo Indígena Embera Chami del resguardo Drua Dro en el municipio de Trujillo, con acceso a sistemas de abastecimiento de agua		117,3	HABITANTES	-	185,0	-	-	185,0	-	185,0	-	-	185,0
			Rdo: 118.28 - Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua del Cabildo Indígena del Resguardo indígena Nasa Kiwe comunidad la delfina		118,3	LITROS / SEG	-	2,5	-	-	2,5	-	2,5	-	-	2,5

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 117.34 - Número de habitantes del Cabildo Indígena resguardo La Delfina, comunidad Nasa Kiwe con acceso a sistemas de abastecimiento de agua		117,3	HABITANTES	-	365,0	-	-	365,0	-	365,0	-	-	365,0
			Rdo:777 Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente		777	NUMERO	-	20,0	20,0	20,0	60,0	-	20,0	20,0	20,0	60,0
2	1534	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorio de comunidades negras	Obj: 3012 - Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos	024	3012	MILLONES DE PESOS	-	-	500,0	500,0	1.000.000,0	-	-	354,2	500,0	854,0
			Rdo: 841 -Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión.		841	PORCENTAJE	-	-	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	100,0
			Rdo:777 Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente		777	NUMERO	-	-	40,0	20,0	60,0	-	-	40,0	20,0	60,0
			Obj: 117 - Número de habitantes con acceso a sistemas de abastecimiento de agua		117	HABITANTES	-	-	1.426,0	-	1.426,0	-	-	1.426,0	-	1.426,0
			Obj: 118 - Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua		118	LITROS / SEG	-	-	5,5	-	5,5	-	-	5,5	-	5,5
			Nuevo: 117.35 - Número de habitantes de la comunidad negra de Calle Larga con acceso a sistemas de abastecimiento de agua.		117,4	HABITANTES	-	-	305,0	-	305,0	-	-	305,0	-	305,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Nuevo: 118.29 - Caudal de suministrado para sistemas de abastecimiento de agua de la comunidad negra de Calle Larga.		118,3	LITROS / SEG	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 440.1 - Juntas administradoras conformadas para el abastecimiento de agua.		440,1	JUNTAS ADMINSTRADORAS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Nuevo: 117.36 - Número de habitantes de la comunidad negra de cabeceras con acceso a sistemas de abastecimiento de agua.		117,4	HABITANTES	-	-	121,0	-	121,0	-	-	121,0	-	121,0
			Nuevo: 118.30 - Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua de la comunidad negra de cabeceras		118,3	LITROS / SEG	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 440.1 - Juntas administradoras conformadas para el abastecimiento de agua.		440,1	JUNTAS ADMINSTRADORAS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Nuevo: 117.37 - Número de habitantes de la comunidad negra de Sabaletas con acceso a sistemas de abastecimiento de agua.		117,4	HABITANTES	-	-	1.000,0	-	1.000,0	-	-	1.000,0	-	1.000,0
			Nuevo: 118.31 - Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua de la comunidad negra de Sabaletas		118,3	LITROS / SEG	-	-	3,5	-	3,5	-	-	3,5	-	3,5
			Rdo: 440.1 - Juntas administradoras conformadas para el abastecimiento de agua.		440,1	JUNTAS ADMINSTRADORAS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
2	1535	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales de centros urbanos del Valle del Cauca -	Obj:1026 - Porcentaje de avance de la construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales		1026	PORCENTAJE	10,0	90,0	-	-	100,0	10,0	90,0	-	-	100,0
			Obj:119 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación		119	TONELADA/AÑO DBO5	-	179,9	-	-	179,9	-	179,9	-	-	179,9
			Obj:120 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación		120	TONELADA / AÑO SST	-	150,3	-	-	150,3	-	150,3	-	-	150,3
			Rdo: 119,7 - Carga de contaminación hídrica reducida por la segunda fase de la planta de tratamiento de aguas residuales de la cabecera municipal de Tuluá		119,7	TONELADA/AÑO DBO5	-	179,9	-	-	179,9	-	179,9	-	-	179,9
			Rdo:120,7 - Carga de contaminación hídrica reducida por la segunda fase de la planta de tratamiento de aguas residuales de la cabecera municipal de Tuluá		120,7	TONELADA / AÑO SST	-	150,3	-	-	150,3	-	150,3	-	-	150,3
			Rdo:817 - Número de componentes del sistema de tratamiento en construcción		817	NUMERO	1,0	5,0	-	-	6,0	1,0	5,0	-	-	6,0
2	1537	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de	Obj:119 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación		119	TONELADA/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		comunidades indígenas	Obj:120 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación		120	TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Obj. 3012. Recursos aportados para gestionar cofinanciacion de proyectos	024	3012	MILLONES DE PESOS	-	-	1.439,0	380,0	1.819,0	-	-	320,0	380,0	700,0
			Rdo. 403 - Estudios de factibilidad realizados		403	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. 438.1 - Número de diseños elaborados para sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas		438,1	DISEÑOS	-	14,0	-	-	14,0	-	14,0	-	-	14,0
			Rdo 841- Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversion		841	PORCENTAJE	-	-	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	100,0
			Rdo:455 - Número de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales construidos		455	SISTEMA INDIVIDUAL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca del río Dagua y Naya			TONELADA/ AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca del río Dagua y Naya			TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca del río San Juan, Calima y Riofrío			TONELADA/ AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca del río San Juan, Calima y Riofrío			TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca del río El Cerrito, Claro, Guachal (Frayle-Bolo), Bugalagrande, Desbaratado, Timba y Guabas			TONELADA/ AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca del río El Cerrito, Claro, Guachal (Frayle-Bolo), Bugalagrande, Desbaratado, Timba y Guabas			TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:777 Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente		777	NUMERO	-	15,0	15,0	15,0	45,0	-	15,0	15,0	15,0	45,0
2	1538	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de	Obj:119 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación		119	TONELADA/ AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		comunidades negras	Obj:120 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación		120	TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Obj. 3012 - Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos.	024	3012	MILLONES DE PESOS	-	-	3.985,6	560,0	4.545,6	-	-	760,0	560,0	1.320,0
			Rdo. 332 - Porcentaje de avance de obra		332	PORCENTAJE	10,0	-	-	-	10,0	10,0	-	-	-	10,0
			Rdo. 403 - Estudios de factibilidad realizados		403	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. 438.1 - Número de diseños elaborados para sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas		438,1	DISEÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:455 - Número de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales construidos		455	SISTEMA INDIVIDUAL TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo -Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Bella Vista, Sabaletas, Alto podedo, Alto Anchicaya, Queremal, Limones y San Marcos			TON/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo-Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Bella Vista, Sabaletas, Alto podedo, Alto Anchicaya, Queremal, Limones y San Marcos			TON/AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo-Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Cajambre			TON/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Cajambre			TON/AÑO SST	-	1,5	-	-	1,5	-	1,5	-	-	1,5
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Calle Larga, Lobo Guerrero, Naranjo, Cisneros, Zabaletas-Trapiche-Carrizales y Juntas			TON/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Calle Larga, Lobo Guerrero, Naranjo, Cisneros, Zabaletas-Trapiche-Carrazales y Juntas			TON/AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Quinamayo			TON/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Quinamayo			TON/AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Cabeceras, Malaguita, Cuellar y Puerto España			TON/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR		UNIDAD DE MEDIDA	METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD		2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Cabeceras, Malaguita, Cuellar y Puerto España		TON/AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Yurumanguí		TON/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Yurumanguí		TON/AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Chucheros y Basan Bocana		TON/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Chucheros y Basan Bocana		TON/AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Bocana													
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de 505 sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Cominitarios de Calima y La Esperanza			TON/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de 505 sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Cominitarios de Calima y La Esperanza			TON/AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de San Joaquin de Agua Dulce y Basan Bocana			TON/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de San Joaquin de Agua Dulce y Basan Bocana			TON/AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de El Castillo Santa Helena			TON/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de El Castillo Santa Helena			TON/AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Afrozarzal			TON/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo - Carga de contaminación hídrica reducida por la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Afrozarzal			TON/AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo: Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca río Dagua			TONELADA/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca río Dagua			TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo: Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca de los ríos Anchicayá, Cajambre y Naya			TONELADA/ AÑO DBO5	-	-	15,3	-	15,3	-	-	15,3	-	15,3
			Rdo :Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca de los ríos Anchicayá, Cajambre y Naya			TONELADA / AÑO SST	-	-	13,4	-	13,4	-	-	13,4	-	13,4
			Rdo: Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca de los ríos Cerrito, Claro, Guachal (Frayle, Bolo) Guadalajara y Guabas			TONELADA/ AÑO DBO5	-	-	-	11,3	11,3	-	-	-	11,3	11,3
			Rdo: Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca de los ríos Cerrito, Claro, Guachal (Frayle, Bolo) Guadalajara y Guabas			TONELADA / AÑO SST	-	-	-	10,8	10,8	-	-	-	10,8	10,8
			Rdo: 119.42 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Alto Potodo		119,4	TONELADA/ AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 120.42 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Alto Potedo		120,4	TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo: 119.78 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Cordoba San Cipriano, Citronela, Guadualito		119,8	TONELADA/ AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo: 120.78 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Cordoba San Cipriano, Citronela, Guadualito		120,8	TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo: 119.79 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Caucana, Gamboa, municipio de Buenaventura		119,8	TONELADA/ AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo: 120.79 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Caucana, Gamboa, municipio de Buenaventura		120,8	TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:777 Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente		777	NUMERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
2	1715	Cumplimiento obligaciones de la licencia ambiental SARA-BRUT	Obj:270 - Superficie de suelos afectados por erosión estabilizada a través de la implementación de tecnologías de conservación	027	270	HECTÁREAS	16,0	16,0	-	-	32,0	16,0	16,0	-	-	32,0
			Obj: 212 Número de hectáreas de bosques naturales en restauración	027	212	HECTÁREAS	-	229,0	-	-	229,0	-	229,0	-	-	229,0
			Obj: 245 Número de hectáreas de bosques protectores productores con la especie guadua establecidas		245	HECTÁREAS	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0
			Rdo:523 - Número de instalaciones de educación ambiental adecuadas para promover la conservación de especies de fauna y flora		523	UNIDAD	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 315 Número de hectáreas de sistemas silvopastoriles establecidos		315	HECTÁREAS	-	8,0	-	-	8,0	-	8,0	-	-	8,0
			Rdo: 343 Número de hectáreas de bosques protectores productores establecidas		343	HECTÁREAS	-	24,0	-	-	24,0	-	24,0	-	-	24,0
			Rdo:311 Número de hectáreas con restablecimiento de la cobertura boscosa	027	311	HECTÁREAS	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0
			Rdo: 355 Número de hectáreas con mantenimiento		355	HECTÁREAS	-	197,0	-	-	197,0	-	197,0	-	-	197,0
			Rdo:349 - Número de hectáreas de suelos estabilizadas	027	349	HECTÁREAS	16,0	16,0	-	-	32,0	16,0	16,0	-	-	32,0
			Rdo:369 - Área de restauración ecológica con mantenimiento		369	HECTÁREAS	20,0	20,5	-	-	40,5	20,0	20,5	-	-	40,5

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 690 - Áreas de suelos degradados recuperadas por obras biomecánicas y otros sistemas de estabilización	027	690	METRO LINEAL	-	-	-	-	-	-	-	3.000,0	-	3.000,0
2	1716	Implementación de estrategias de conservación para asegurar el abastecimiento de agua en la zonas de influencia de las hidroeléctricas	Obj:8 - Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras		8	HECTÁREAS	107,0	-	-	-	107,0	107,0	-	-	-	107,0
			Rdo:311 - Número de hectáreas con restablecimiento de la cobertura boscosa		311	HECTÁREAS	107,0	-	-	-	107,0	107,0	-	-	-	107,0
2	1735	Cofinanciación para la construcción de obras de saneamiento para el mejoramiento de la calidad del agua en la cuenca del río Guachal, en el marco del PDA	Obj:3012 - Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos		3012	MILLONES DE PESOS	6.482,0	-	-	-	6.482,0	6.482,0	-	-	-	6.482,0
			Obj: 119 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación.	024	119	TONELADA/AÑO DBO5	-	-	606,5	-	606,5	-	-	500,4	106,1	606,5
			Obj: 120 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación.	024	120	TONELADA / AÑO SST	-	-	487,6	-	487,6	-	-	402,3	85,3	487,6
			Obj:1026 - Porcentaje de avance de la construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales	024	1026	PORCENTAJE	-	20,0	80,0	-	100,0	-	20,0	59,0	21,0	100,0
			Rdo:817 - Número de componentes del sistema de tratamiento en construcción	024	817	NUMERO	-	3,0	16,0	-	19,0	-	3,0	10,0	6,0	19,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo:819 - Plan de trabajo para la ejecución del proyecto definido		819	PLANES DE TRABAJO	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0
2	1745	Implementación de instrumentos de intervención de las líneas de acción estratégica de la Política Nacional para la gestión integral del recurso hídrico - PNGIRH	Obj: 1016 - Número de estrategias de la Política Nacional Hídrica aplicadas		1016	ESTRATEGIAS	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0
			Rdo: 781 - Número de pozos evaluados		781	NUMERO	-	700,0	-	-	700,0	-	700,0	-	-	700,0
			Rdo: 496 - Número de diagnósticos realizados		496	DIAGNOSTICO	-	2,0	-	-	2,0	-	2,0	-	-	2,0
			Rdo:779 - Porcentaje de avance en la definición de la estructura organizacional y funcional de acequias		779	PORCENTAJE	5,0	95,0	-	-	100,0	5,0	95,0	-	-	100,0
2	1781	Actualización tecnológica y monitoreo del agua y vertimientos en cumplimiento de lo estipulado en el Decreto 3930 de 2010	Obj: 1056 - Avance en la implementación del programa de monitoreo de vertimientos y corrientes.		1056	PORCENTAJE	-	60,0	30,0	10,0	100,0	-	60,0	30,0	10,0	100,0
			Rdo: 883 - Metodologías de evaluación de parámetros ambientales reconvertidas, actualizadas y/o estandarizadas	027	883	METODOLOGIAS	-	5,0	10,0	5,0	20,0	-	5,0	11,0	5,0	21,0
			Rdo: 884 - Guía de monitoreo elaborada y validada		884	DOCUMENTO	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 885 - Industrias evaluadas de acuerdo a normatividad, decreto 3930 de 2012		885	INDUSTRIAS	-	-	20,0	30,0	50,0	-	-	20,0	30,0	50,0
2	1782	Estrategia técnica de organización social para la	Obj: 1058 - Cuencas con organización de usuarios conformada para la administración del agua		1058	CUENCA	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	2,0	2,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		reducción del desabastecimiento de agua como medida de adaptación al cambio climático y la gestión del riesgo en las subzonas hidrográficas Sonso Guabas Sabaletas; Tuluá Morales; Bolo Fraile y Dagua.	Obj: 1059 - cuencas con organización de usuarios fortalecida para la administración del agua		1059	CUENCA	-	-	-	3,0	3,0	-	-	-	3,0	3,0
			Rdo: 814 - Experiencia piloto para la valoración económica de los recursos naturales establecida	034	814	EXPERIENCIA	-	1,0	2,0	2,0	5,0	-	1,0	-	4,0	5,0
			Rdo: 891 - Avance en la conformación de organizaciones de usuarios para administrar el agua		891	PORCENTAJE	-	25,0	45,0	30,0	100,0	-	25,0	45,0	30,0	100,0
			Rdo: 892 - Avance en el fortalecimiento de organizaciones de usuarios para administrar el agua	027 - 034	892	PORCENTAJE	-	33,0	33,0	34,0	100,0	-	33,0	15,0	52,0	100,0
2	1783	Formulación de Planes de Manejo Ambiental para el Área de Influencia de Plantas Térmicas en el Valle del Cauca	Obj: 1055 - Número de Planes de Manejo Ambiental para el Área de Influencia de Plantas Térmicas formulados		1055	PLANES	-	1,0	2,0	-	3,0	-	1,0	2,0	-	3,0
			Rdo: 882 - Porcentaje de Plantas Térmicas del Valle del Cauca con Plan de Manejo Ambiental formulado		882	PORCENTAJE	-	14,0	29,0	-	43,0	-	14,0	29,0	-	43,0
2	1784	Implementación de acciones para la recuperación ambiental del río Cauca - Tratamiento de aguas residuales de centros poblados	Obj: 3012 - Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos	010 - 024	3012	MILLONES DE PESOS	-	214,0	14.870,0	9.200,0	24.284,2	-	-	-	12.189,0	12.189,0
			Obj: 119 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación.		119	TONELADA/AÑO DBO5	-	-	21,1	57,9	79,0	-	-	21,1	57,9	79,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj: 120 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación.		120	TONELADA / AÑO SST	-	-	14,0	53,1	67,1	-	-	14,0	53,1	67,1
			Rdo. 313 - Número de evaluaciones socioeconómicas realizadas	024	313	EVALUACIONES SOCIOECONOMICAS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
			Rdo. 841- Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión. -PTAR Florida	024	841	PORCENTAJE	-	-	15,0	-	15,0	-	-	-	-	-
			Rdo. 841 - Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión.-PTAR Jamundí	024	841	PORCENTAJE	-	-	7,0	24,0	31,0	-	-	-	24,0	24,0
			Rdo. 438.1 - Número de diseños elaborados para sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas (Palmira)	010	438,1	DISEÑOS	-	0,1	0,9	-	1,0	-	-	3,0	4,0	7,0
			Rdo. 438.1 - Número de diseños elaborados para sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas (Buga)		438,1	DISEÑOS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo. 438.1 - Número de diseños elaborados para sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas (Bolívar)		438,1	DISEÑOS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo. 438.1 - Número de diseños elaborados para sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas (Argelia)		438,1	DISEÑOS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 841 -Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión.-PTAR Bugalagrande	024	841	PORCENTAJE	-	-	18,0	-	18,0	-	-	-	-	-
			Rdo: 841 - Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión.-PTAR Palmira	010 - 024	841	PORCENTAJE	-	-	12,0	-	12,0	-	-	-	-	-
			Rdo: 841 -Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión.-PTAR Buga		841	PORCENTAJE	-	-	-	15,0	15,0	-	-	-	15,0	15,0
			Rdo. 433 - Número de plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas construidas		433	UNIDAD	-	-	1,0	1,0	2,0	-	-	1,0	1,0	2,0
			Rdo. 119.3 - Carga de contaminación hídrica reducida por la Planta de tratamiento de aguas residuales de la cabecera municipal de Bolívar		119,3	TONELADA/ AÑO DBO5	-	-	-	57,9	57,9	-	-	-	57,9	57,9
			Rdo. 120.3 - Carga de contaminación hídrica reducida por la Planta de tratamiento de aguas residuales de la cabecera municipal de Bolívar		120,3	TONELADA / AÑO SST	-	-	-	53,1	53,1	-	-	-	53,1	53,1
			Rdo. 119.12 - Carga de contaminación hídrica reducida por el sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas del corregimiento de La Tulia municipio de Bolívar		119,1	TONELADA/ AÑO DBO5	-	-	21,1	-	21,1	-	-	21,1	-	21,1

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. 120.12 - Carga de contaminación hídrica reducida por el sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas del corregimiento de La Tulia municipio de Bolívar		120,1	TONELADA / AÑO SST	-	-	14,0	-	14,0	-	-	14,0	-	14,0
			Rdo: 841 - Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión.-PTAR Argelia	024	841	PORCENTAJE	-	-	22,0	-	22,0	-	-	-	-	-
			Rdo: 888 - Avance en la elaboración de estudios y diseños	010	888	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	65,0	35,0	100,0
			Nuevo: ____ Número de diseños de colectores e interceptores	024	____	DISEÑOS	-	-	-	-	-	-	-	3,0	4,0	7,0
2	1785	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en zona rural	Obj: 119 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación.		119	TONELADA/ AÑO DBO5	-	14,8	17,0	3,6	35,3	-	14,8	17,0	3,6	35,3
			Obj: 120 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación.		120	TONELADA / AÑO SST	-	13,5	15,6	3,1	32,3	-	13,5	15,6	3,1	32,3
			Rdo: 119.75 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en el corregimiento de Pance		119,8	TONELADA/ AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo: 120.75 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en el corregimiento de Pance		120,8	TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR			METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014					
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 119.76 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en veredas del Municipio de El Dovio		119,8	TONELADA/ AÑO DBO5	-	-	2,2	-	2,2	-	-	2,2	-	2,2
			Rdo: 120.76 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en veredas del Municipio de El Dovio		120,8	TONELADA / AÑO SST	-	-	2,0	-	2,0	-	-	2,0	-	2,0
			Rdo: 119.77 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en veredas del Municipio de Yotoco		119,8	TONELADA/ AÑO DBO5	-	-	9,7	-	9,7	-	-	9,7	-	9,7
			Rdo: 120.77 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en veredas del Municipio de Yotoco		120,8	TONELADA / AÑO SST	-	-	9,1	-	9,1	-	-	9,1	-	9,1
			Rdo: 119.74 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la comunidad de Roldanillo		119,7	TONELADA/ AÑO DBO5	-	5,3	5,2	3,6	14,1	-	5,3	5,2	3,6	14,1
			Rdo: 120.74 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la comunidad de Roldanillo		120,7	TONELADA / AÑO SST	-	4,7	4,5	3,1	12,3	-	4,7	4,5	3,1	12,3
			Rdo:455 - Número de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales construidos	027	455	SISTEMA INDIVIDUAL TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES	-	-	30,0	-	30,0	-	61,0	59,0	41,0	161,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. 841 Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversion		841	PORCENTAJE	-	-	12,8	-	12,8	-	-	12,8	-	12,8
			Rdo. 332 - Porcentaje avance de obra		322	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. 119.13 Carga de contaminación hídrica reducida por el sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas del Corregimiento Santa Helena, municipio El Águila		119,1	TONELADA/ AÑO DBO5	-	9,4	-	-	9,4	-	9,4	-	-	9,4
			Rdo. 120.13 Carga de contaminación hídrica reducida por el sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas del Corregimiento Santa Helena, municipio El Águila		120,1	TONELADA / AÑO SST	-	8,8	-	-	8,8	-	8,8	-	-	8,8
			Rdo: 504.1 - Diseños ajustados		504,1	DISEÑOS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 842 - Número de conexiones realizadas		842	CONEXION ES	-	129,0	-	-	129,0	-	129,0	-	-	129,0
			2	1786	Formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico en las cuencas de los ríos Frayle, Bolo y de la Bahía de Buenaventura	Obj: 1034 - Avance en la formulación del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico (PORH) formulado		1034	PORCENTA JE	-	15,0	40,0	45,0	100,0	-	15,0
			Rdo: 843 -Número de fases de formulación del PORH en la cuenca del Río Frayle		843	NÚMERO	-	1,0	2,0	1,0	4,0	-	1,0	2,0	1,0	4,0
			Rdo: 843 - Número de fases de formulación del PORH en la cuenca del Río Bolo		843	NÚMERO	-	1,0	2,0	1,0	4,0	-	1,0	2,0	1,0	4,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 843 - Número de fases de formulación del PORH en la cuenca Bahía Buenaventura		843	NÚMERO	-	1,0	1,0	1,0	3,0	-	1,0	1,0	1,0	3,0
2	1806	Diseño e implementación de sistemas de medición colectivos de agua captada en fuentes superficiales	Obj. 108 Número de captaciones en fuentes superficiales con sistemas de medición de agua		108	CAPTACIONES	-	-	7,0	15,0	22,0	-	-	7,0	15,0	22,0
			Rdo. 550 Número de sistemas de mediciones de caudal de agua implementados y operando		550	SISTEMAS	-	-	7,0	15,0	22,0	-	-	7,0	15,0	22,0
2	1839	Cofinanciación para la formulación de instrumentos necesarios en la planificación y gestión integral de los recursos hídricos superficial y subterráneo en el departamento del Valle del Cauca	Obj: 3012 - Recursos aportados por la CVC para cofinanciación.	027	3012	MILLONES DE PESOS	-	-	-	-	-	-	-	250,0	500,0	750,0
			Obj: 1048 - Porcentaje de avance en la implementación la red de monitoreo de agua	027	1048	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	25,0	75,0	100,0
			Rdo: 939 - Porcentaje de avance en el diseño de la red de monitoreo de agua	027	939	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100,0
			Rdo: 940 - Porcentaje de avance en la documentación metodológica	027	940	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	40,0	60,0	100,0
			Rdo: 880 - Porcentaje de implantación de aplicativos	027	880	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	25,0	75,0	100,0
			Rdo: 941 - Porcentaje de avance en la implementación la red de monitoreo de agua	027	941	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	100,0
2	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones	Obj. 2001 - Monitoreos de recursos hídricos y vertimientos realizados		2001	MONITOREOS	216,0	250,0	250,0	250,0	966,0	216,0	250,0	250,0	250,0	966,0
			Obj. 2008.2 - Informe de línea base de oferta de recurso hídrico		2008	INFORMES	4,0	1,0	1,0	1,0	7,0	4,0	1,0	1,0	1,0	7,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR			METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014						
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	
		Ambientales	Res. 2518 - Carga total de SST con cobro de tasa retributiva		2518	TONELADAS SST/SEMESTRE	11.274,0	11.472,0	11.472,0	11.472,0	45.690,0	11.274,0	11.472,0	11.472,0	11.472,0	45.690,0	
			Res: 2519 - Carga total de DBO con cobro de tasa retributiva		1519	TONELADAS DBO/SEMESTRE	14.676,0	11.472,0	11.472,0	11.472,0	49.092,0	14.676,0	11.472,0	11.472,0	11.472,0	49.092,0	
2	0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	Obj. 10 - Corrientes hídricas reglamentadas por la Corporación con relación a las cuencas priorizadas		10	PORCENTAJE DE CUENCA	5,9	6,0	6,0	6,0	23,9	5,9	6,0	3,0	6,0	23,9	
			Obj: 23 - Cumplimiento promedio de metas de reducción de carga contaminante, en aplicación de la tasa retributiva, en las cuencas o tramos de cuencas de la jurisdicción de la Corporación (SST y DBO)		23	PORCENTAJE DE CARGA	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
PROGRAMA 3 MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN																	
3	1511	Prevención y control de Incendios Forestales	Obj:290 - Porcentaje de reducción en el número de incendios forestales en el Valle del Cauca, con base en el año 2009		290	PORCENTAJE	5,0	-	-	-	5,0	5,0	-	-	-	5,0	
			Obj:279 - Actores sociales municipales capacitados en prevención y control de incendios forestales		279	ACTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Obj:3007 - Número de hectáreas en proceso de recuperación tomando como base la afectación del año 2009		3007	HECTÁREAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:342.23 - Número de personas capacitadas en gestión de riesgos naturales		342,2	PERSONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo:139 - Número de hectáreas afectadas por incendios forestales en proceso de recuperación		139	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:459 - Número de personas grupos operativos en la detección y vigilancia de incendios forestales incipientes o declarados		459	GRUPOS OPERATIVOS	17,0	-	-	-	17,0	17,0	-	-	-	17,0
3	1572	Fondo para atención de emergencias ambientales	Obj:1005 - Porcentaje de recursos disponibles para la ejecución de proyectos de inversión relacionados con la gestión del riesgo	027	1005	PORCENTAJE	100,0	-	-	-	100,0	100,0	-	100,0	-	100,0
			Obj:116 - Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo		116	HABITANTES	200,0	-	-	-	200,0	200,0	-	-	-	200,0
			Rdo: 501 - Volumen de material removido en labores de descolmatación de cauces, ríos, quebradas, acequias y zanjones		501	METRO CUBICO	3.170,8	-	-	-	3.170,8	3.170,8	-	-	-	3.170,8
3	1609	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes de la Quebrada "Paraíso Verde" en el casco urbano del municipio de Argelia	Obj:116 - Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo		116	HABITANTES	1.009,0	-	-	-	1.009,0	1.009,0	-	-	-	1.009,0
			Rdo:333,2 - Metros lineales de muro construidos para protección contra inundaciones		333,2	ML	300,0	-	-	-	300,0	300,0	-	-	-	300,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
3	1711	Canalización del zanjón de aguas lluvias Alto Cangrejo de la zona urbana del Municipio de Vijes	Rdo: 333.3 Metros lineales de zanjón construidos para protección contra inundaciones		333,3	METRO LINEAL	-	50,0	-	-	50,0	-	50,0	-	-	50,0
3	1712	Desarrollo de una estrategia para mejorar la capacidad adaptativa de los sistemas ecológicos y sociales del Valle del Cauca frente al escenario de cambio climático	Obj: 1042 - Acciones regionales de adaptación y mitigación a los posibles efectos del cambio climático desarrolladas	041	1042	ACCIONES	-	3,0	9,0	3,0	15,0	-	3,0	6,0	6,0	15,0
			Obj: 220 - Número de estrategias de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizada		220	ESTRATEGIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:809 - Número de Redes interinstitucionales de cambio climático y seguridad alimentaria fortalecida		809	NUMERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:810 - Número de Nodos regionales de cambio climático fortalecidos		810	NUMERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:811 - Análisis de vulnerabilidad de los ecosistemas del Valle del Cauca frente a los efectos del cambio climático		811	DOCUMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:325 - Número de estrategias de educación implementadas		325	ESTRATEGIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:819 - Plan de trabajo para la ejecución del proyecto definido		819	PLANES DE TRABAJO	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0
			Rdo: 855 - Número de sectores productivos con análisis de vulnerabilidad frente a los posibles efectos del cambio climático (Resultado 9)	041	855	SECTORES	-	-	1,0	-	1,0	-	-	-	1,0	1,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 855 - Número de sectores productivos con análisis de vulnerabilidad frente a los posibles efectos del cambio climático (Resultado 10)	041	855	SECTORES	-	-	1,0	-	1,0	-	-	-	1,0	1,0
			Rdo: 856 -Portafolios de estrategias de adaptación diseñados y en proceso de implementación	041	856	NUMERO	-	2,0	6,0	2,0	10,0	-	2,0	2,0	6,0	10,0
			Rdo: 857 - Instancias de trabajo interinstitucional para el cambio climático fortalecidas		857	NUMERO	-	-	3,0	3,0	3,0	-	-	3,0	3,0	3,0
			Rdo: 858 - Municipios con inventario de emisiones de gases efecto invernadero		858	MUNICIPIOS	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 859 - Estudios de identificación de energías alternativas de potencial aplicación en el Valle del Cauca		859	ESTUDIO	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 860 - Acompañamiento a la estrategia de desarrollo bajo en carbono a nivel regional en alianza con los gremios.		860	ACCIONES	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 861 - Proyectos pilotos para la recuperación de la calidad del agua como medida de adaptación al cambio climático.		861	PROYECTO	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
3	1731	Implementación de acciones contenidas en el Plan de Acción para la Atención de la	Obj:116 - Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo		116	HABITANTES	600,0	-	-	-	600,0	600,0	-	-	-	600,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		Emergencia y la Mitigación de sus Efectos –PAAEME	Rdo:333.1 - Metros lineales de dique construidos para protección contra inundaciones		333,1	METRO LINEAL	200,0	-	-	-	200,0	200,0	-	-	-	200,0
3	1743	Restitución cartográfica para el ordenamiento territorial y la zonificación de amenazas y escenarios de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales en cabeceras municipales del Valle del Cauca - Fase I	Obj: 1019 - Cabeceras municipales con imágenes aéreas y restitución fotogramétrica realizada		1019	NUMERO	-	31,0	-	-	31,0	-	31,0	-	-	31,0
			Rdo: 793 - Porcentaje de avance en la restitución fotogramétrica a nivel de construcciones en cabeceras municipales		793	PORCENTAJE	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0
			Rdo:792 - Porcentaje de avance en la toma de imágenes aéreas, captura y levantamiento de cabeceras municipales		792	PORCENTAJE	7,0	93,0	-	-	100,0	7,0	93,0	-	-	100,0
3	1747	Mejoramiento de la capacidad hidráulica de la Quebrada San José, Municipio de Sevilla	Obj:273.1 - Metros lineales de protección de ríos urbanos recuperados	024	273,1	METRO LINEAL	-	-	1.000,0	1.000,0	1.000,0	-	-	317,7	1.000,0	1.317,7
			Rdo:501.1 - Volumen de material removido en labores de descolmatación de cauces, ríos, quebradas, acequias y zanjones	024	501,1	METRO CÚBICO	-	-	1.500,0	1.500,0	1.500,0	-	-	2.383,0	1.500,0	3.883,0
3	1756	Estudios , diseños y construcción de obras de mitigación de inundación por erosión lateral de orillas en sitios críticos de la margen izquierda del Río La Vieja	Obj: 116- Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo		116	HABITANTE S	-	15.000,0	-	-	15.000,0	-	15.000,0	-	-	15.000,0
			Rdo:333 - Metros lineales de obras construidas para protección contra inundaciones	027	333	METRO LINEAL	-	250,0	-	-	250,0	-	250,0	380,0	-	630,0
			Rdo:504 - Diseños elaborados		504	DISEÑOS	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		en la zona urbana del municipio de Cartago (Sentencia 974 - Corte Constitucional)	Obj -Área con estudios y diseños de obras para la mitigación de amenazas y riesgos de diferente tipo			HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. Avance en la elaboración de estudios y diseños			PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1757	Plan Jarillón rio Cauca y obras complementarias en el municipio Santiago de Cali - PJAOC	Obj:116 - Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo		116	HABITANTES	-	2.000.000,0	-	-	2.000.000,0	-	2.000.000,0	-	-	2.000.000,0
			Rdo:333 - Metros lineales de obras construidas para protección contra inundaciones		333	METRO LINEAL	-	2.000,0	-	-	2.000,0	-	2.000,0	-	-	2.000,0
			Rdo: 888 - Avance en la elaboración de estudios y diseños		888	PORCENTAJE	-	30,0	70,0	-	100,0	-	30,0	70,0	-	100,0
			Rdo:818 - Volumen de dique recuperado mediante el relleno de cavernas de la hormiga arriera	024	818	METROS CUBICOS	50,0	350,0	-	-	400,0	50,0	350,0	390,0	-	790,0
			Obj: 1028 - Elaboración de estudios y diseños	024	1028	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100,0
3	1788	Apoyo a la gestión del riesgo de incendios forestales o de coberturas vegetales	Obj. 3007 Número de hectáreas en proceso de recuperación tomando como base la afectación del año 2009	027	3007	HECTAREAS	-	130,0	120,0	150,0	400,0	-	35,0	217,0	150,0	402,0
			Obj. 279 Actores sociales municipales capacitados en prevención y control de incendios forestales	027	279	ACTORES	-	384,0	240,0	240,0	864,0	-	384,0	300,0	240,0	924,0
			Obj. 290 Porcentaje de reducción en el número de incendios forestales en el Valle del Cauca, con base en el año 2009		290	PORCENTAJE	-	5,0	5,0	5,0	15,0	-	5,0	5,0	5,0	15,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. 139 Número de hectáreas afectadas por incendios forestales en proceso de recuperación		139	HECTAREAS	-	130,0	120,0	150,0	400,0	-	130,0	120,0	150,0	400,0
			Rdo: 459 - Número de grupos operativos en la detección y vigilancia de incendios forestales incipientes o declarados	027 - 041	459	GRUPOS OPERATIVOS	-	36,0	20,0	20,0	76,0	-	-	80,0	20,0	100,0
			Rdo: 836 - Transferencia de tecnologías frente al uso del fuego en actividades rurales	027	836	PERSONAS CAPACITADAS	-	384,0	240,0	240,0	864,0	-	384,0	300,0	240,0	924,0
			Rdo: 837 - Cartografía temática actualizada	027	837	MAPAS TEMATICOS	-	10,0	10,0	-	20,0	-	10,0	11,0	-	21,0
			Rdo: 838 - Bioindicadores de recuperación de la calidad del suelo en el corto plazo	027	838	INFORMES	-	1,0	1,0	1,0	3,0	-	-	2,0	1,0	3,0
			Rdo: 839 - Base de datos con informes de reportes sobre incendios forestales		839	INFORMES	-	2,0	2,0	2,0	6,0	-	2,0	2,0	2,0	6,0
			Rdo: 915 Número de hectáreas afectadas por incendios forestales en proceso de recuperación	027	915	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	35,0	217,0	150,0	402,0
			Rdo Nuevo: Número de cursos de capacitación en gestión ambiental y manejo de incendios forestales	041	—	CURSOS	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
			Rdo 506: Numero de campañas de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizadas	041	506	CAMPAÑAS	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
3	1789	Opciones de regulación de caudales para enfrentar el	Obj. 3012 Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos	027	3012	MILLONES DE PESOS	-	240,32	3504,55	4355,13	8100,0	-	240,32	3504,55	4355,13	8100,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		cambio climático	Rdo. 889 - Porcentaje de avance en la elaboración del Plan de acción para la ejecución de las opciones de regulación de caudales en la región		889	PORCENTAJE	-	40,0	60,0	-	100,0	-	40,0	60,0	-	100,0
			Rdo. 841 - Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión		841	PORCENTAJE	-	-	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	100,0
			Obj:1082 - Número de alternativas de regulación de caudales identificadas	027	1082	ALTERNATIVAS	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0
			Rdo: 959 - Avance en la ejecución de los estudios de prefactibilidad y factibilidad avanzada	027	959	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	20,0	80,0	100,0
3	1790	Mejoramiento de las condiciones ambientales de la Quebrada La Italia, sector comprendido entre Tableros y los Tanques de Tratamiento, Vereda La Italia, Municipio de Restrepo.	Obj. 243 Número de hectáreas, de reforestación, y/o revegetalización establecidas para proteger cuencas abastecedoras de acueductos de centros poblados.		243	HECTAREAS	-	15,0	-	-	15,0	-	15,0	-	-	15,0
			Rdo. 364 Número de hectáreas aisladas mediante sistemas de conservación		364	HECTAREAS	-	15,0	-	-	15,0	-	15,0	-	-	15,0
			Rdo. 315 Número de hectáreas de sistemas silvopastoriles establecidos		315	HECTAREAS	-	5,8	-	-	5,8	-	5,8	-	-	5,8
			Rdo. 690 Áreas de suelos degradados recuperadas por obras biomecánicas y otros sistemas de estabilización		690	METROS LINEALES	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0
			Rdo. 355 Número de hectáreas con mantenimiento		355	HECTAREAS	-	-	5,8	5,8	5,8	-	-	5,8	5,8	5,8

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
3	1807	Zonificación territorial por amenazas en cuencas y por amenaza y escenarios de afectación o daño en aéreas urbanas y propuesta de aptitud de uso del suelo frente a inundaciones, avenidas torrenciales y movimientos en masa	Obj - Área evaluada y zonificada por amenazas y riesgos de diferente tipo y aptitud de uso del suelo			HECTAREAS	-	-	2.155,0	125.100,0	127.255,0	-	-	2.155,0	125.100,0	127.255,0
			Res -Avance en la evaluación y zonificación de cuencas, cabeceras municipales y/o centros poblados por amenazas y riesgos			PORCENTAJE	-	-	10,0	90,0	100,0	-	-	10,0	90,0	100,0
			Cabeceras municipales y/o centros poblados con zonificación de amenazas y riesgos y aptitud de uso del suelo			UNIDAD	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0
3	1792	Recuperación ambiental, paisajística y arquitectónica del bosque municipal de Palmira	Obj 128 - Número de Hectáreas de espacio público efectivo recuperadas paisajística y ambientalmente		128	HECTAREAS	-	-	16,0	-	16,0	-	-	16,0	-	16,0
			Rdo. 501 - Volumen de lodos extraídos del sistema Lagunar y del Zanjón Romero		501	m3	-	6.000,0	-	-	6.000,0	-	6.000,0	-	-	6.000,0
			Rdo: 911 - Sistema de tratamiento de aguas residuales diseñado		911	UNIDAD	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 912 - Sistema de tratamiento de aguas residuales construido		912	UNIDAD	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 914 - Número de acciones educativas implementadas		914	ACCIONES	-	-	2,0	-	2,0	-	-	2,0	-	2,0
			Rdo: 913 - Número de acciones de restauración ecológica implementadas		913	ACCIONES	-	2,0	4,0	-	6,0	-	2,0	4,0	-	6,0
			Rdo: 500 - Número de hectáreas adecuadas paisajísticamente.		500	HECTAREAS	-	-	1,5	-	1,5	-	-	1,5	-	1,5

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
3	1793	Reducción del riesgo en términos de mitigación o corrección, mediante intervenciones estructurales y en particular, la construcción de obras de mitigación de inundaciones, avenidas torrenciales y erosión marginal que sufren las cabeceras municipales y centros poblados e infraestructura fundamental del estado	Obj. 1067 - Cabeceras municipales y/o centros poblados con obras de mitigación contra inundaciones, avenidas torrenciales y erosión marginal construidas		1067	UNIDAD	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0
			Obj 3012. Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos		3012	MILLONES DE PESOS	-	400,5	1.690,0	-	2.090,0	-	400,5	1.690,0	-	2.090,0
			Obj: 116 - Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo		116	HABITANTES	-	47.001,0	-	-	47.001,0	-	47.001,0	-	-	47.001,0
			Rdo. 916 - Diseños actualizados		916	DISEÑOS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo. 504 Diseños elaborados		504	DISEÑO	-	-	2,0	-	2,0	-	-	2,0	-	2,0
			Rdo. 841 Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversion		841	PORCENTAJE	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0
			Rdo: 748 - Metros cúbicos de obras construidas para la estabilización de taludes en zonas de ladera		748	METROS CÚBICOS	-	550,0	-	-	550,0	-	550,0	-	-	550,0
			Rdo: 501 - Volumen de material removido en labores de descolmatación de cauces, rios, quebradas, acequias y zanjones		501	METROS CÚBICOS	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0
Rdo: 333.2 - Metros lineales de muro construidos para protección contra inundaciones		333,2	METRO LINEAL	-	126,0	-	-	126,0	-	126,0	-	-	126,0			

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. Longitud de obras de mitigación contra inundaciones, avenidas torrenciales y erosión marginal construidas			METROS LINEALES	-	-	200,0	-	200,0	-	-	200,0	-	200,0
			Rdo. 732 Número de guías elaboradas		732	UNIDAD	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
3	1794	Evaluación, diagnóstico y diseño de obras de mitigación o corrección, control o estabilización de laderas en las cuencas o áreas urbanas del Departamento del Valle del Cauca	Obj: 1057 - Área con estudios y diseños de obras para la mitigación de amenazas y riesgos de diferente tipo		1057	HECTAREAS	-	15,0	-	-	15,0	-	15,0	-	-	15,0
			Res 504- Diseños elaborados		504	DISEÑOS	-	2,0	-	-	2,0	-	2,0	-	-	2,0
3	1795	Estudios y diseños para la construcción de obras de mitigación de amenazas y riesgos en la margen izquierda del Río La Vieja en la zona urbana del municipio de Cartago (Sentencia 974 - Corte Constitucional)	Obj: 1057 - Área con estudios y diseños de obras para la mitigación de amenazas y riesgos de diferente tipo		1057	HECTAREAS	-	-	140,0	-	140,0	-	-	140,0	-	140,0
			Rdo: 888 - Avance en la elaboración de estudios y diseños		888	PORCENTAJE	-	10,0	90,0	-	100,0	-	10,0	90,0	-	100,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
3	1824	Recuperación de la capacidad hidráulica del río Tuluá en la zona céntrica de la cabecera municipal de Tuluá, para prevención del riesgo por crecientes pluviales.	Obj:116 - Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo		116	HABITANTES	-	200.000,0	-	-	200.000,0	-	200.000,0	-	-	200.000,0
			Rdo. 501 - Volumen de material removido en labores de descolmatación de cauces, ríos, quebradas, acequias y zanjones		501	METROS CUBICOS	-	20.000,0	-	-	20.000,0	-	20.000,0	-	-	20.000,0
3	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	Obj. 2000 - Informes técnicos emitidos de hidroclimatología		2000	INFORMES TÉCNICOS	50,0	350,0	350,0	350,0	1.100,0	50,0	350,0	350,0	350,0	1.100,0
PROGRAMA 4 ALIANZAS ESTRATÉGICAS EN CUENCAS Y ECOSISTEMAS COMPARTIDOS, BIENES PÚBLICOS REGIONALES.																
4	1222	Formulación de Plan de Ordenamiento y Manejo Ambiental de la Cuenca Hidrográfica del río Timba	1009 - Consulta previa para la formulación del POMCH de la cuenca del río Timba en proceso		1009	CONSULTAS	-	1,0	1,0	-	1,0	-	1,0	1,0	-	1,0
			Obj:1018 - Área de cuenca hidrográfica con fuente de información básica ortocorregida		1018	HECTAREAS	-	42.338,0	-	-	42.338,0	-	42.338,0	-	-	42.338,0
			Rdo: 900 - Avance en el proceso de concertación con los actores sociales		900	PORCENTAJE	-	50,0	50,0	-	100,0	-	50,0	50,0	-	100,0
			Rdo - 385 - Número de fases de formulación del POMCH implementadas		385	NUMERO	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0
			Rdo:785 - Porcentaje de avance en el proceso de ortocorrección de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas		785	PORCENTAJE	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo:784 - Porcentaje de avance en la toma de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas		784	PORCENTAJE	5,0	95,0	-	-	100,0	5,0	95,0	-	-	100,0
4	1808	Regulación del Río Cauca para enfrentar el cambio climático	Obj. 3012 Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos		3012	MILLONES DE PESOS	-	-	800,0	6.868,8	7.668,8	-	-	800,0	6.868,8	7.668,8
			Rdo. Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión		—	PORCENTAJE	-	-	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0	100,0
			Rdo: 356 - Porcentaje de avance en la elaboración de estudios de obras de protección contra inundaciones y/o estabilización de orillas	024	356	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100,0
			Rdo: 645 - Porcentaje de avance en la zonificación de escenarios de riesgo (afectación o daño)	024	645	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100,0
PROGRAMA 5 SOSTENIBILIDAD DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS																
5	1559	Diagnóstico de la calidad del aire e identificación de las emisiones atmosféricas en los sectores de mayor impacto en el Valle del Cauca	Obj:1025 - Número de municipios con modelación de la dispersión de contaminantes en el aire		1025	MUNICIPIOS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo:490 - Estaciones de monitoreo actualizadas		490	ESTACIONES	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0
			Rdo:812 - Variables de calidad del aire modeladas		812	VARIABLES	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
5	1750	Implementación y validación de los protocolos de manejo sostenible de la utilización	Obj:1017 - Áreas con implementación y validación de protocolos de aplicación de vinazas para el manejo sostenible de suelos y aguas en el Valle del Cauca		1017	HECTÁREAS	7.500,0	6.500,0	-	-	14.000,0	7.500,0	6.500,0	-	-	14.000,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		de vinazas en el valle geográfico del río Cauca	Rdo:326 - Número de análisis realizados en diferentes tipos de suelo con distintas dosis y períodos de aplicación de vinazas		326	ANÁLISIS	110,0	-	-	-	110,0	110,0	-	-	-	110,0
			Rdo:326.2 - Número de análisis de aguas en zona saturada y no saturada realizados en diferentes tipos de suelo con distintas dosis y periodos de aplicación de vinazas		326,2	ANÁLISIS	78,0	72,0	-	-	150,0	78,0	72,0	-	-	150,0
			Rdo:783 - Porcentaje de avance en la georefenciación de la base de datos de aplicación de las vinazas para el monitoreo del recurso suelo		783	PORCENTAJE	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0
			Rdo:782 - Número de hectáreas de verificación y control de dosis		782	HECTÁREAS	7.500,0	6.500,0	-	-	14.000,0	7.500,0	6.500,0	-	-	14.000,0
5	1797	Transferencia de tecnologías, procesos de reconversión y promoción de prácticas sostenibles en sectores productivos de alto impacto del departamento del Valle del Cauca	Obj. 183 Número de empresas vinculadas a procesos de transferencia de tecnología de Producción Más Limpia (PML)	041	183	EMPRESAS	-	74,0	30,0	24,0	128,0	-	74,0	30,0	24,0	128,0
			Obj. 13 - Proyectos piloto de producción más limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación	041	13	NUMERO DE PROYECTOS	-	3,0	4,0	5,0	12,0	-	3,0	-	9,0	12,0
			Obj: 14.1 - Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de producción más limpia y/o agendas ambientales suscritos por la Corporación con sectores productivos		14,1	PORCENTAJE PROMEDIO	-	25,0	75,0	100,0	100,0	-	25,0	75,0	100,0	100,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. 339 - Empresas con documento de plan de acción formulado y en proceso de implementación	034	339	EMPRESAS	-	3,0	4,0	5,0	12,0	-	3,0	-	9,0	12,0
			Rdo: 886 - Empresas vinculadas a los procesos de implementación de pilotos de Producción Más Limpia (PML)		886	EMPRESAS	-	10,0	10,0	10,0	30,0	-	10,0	10,0	10,0	30,0
			Rdo: 887 - Sectores productivos de alto impacto con asesoría y acompañamiento en procesos de reconversión tecnológica y Producción Más Limpia desarrollados		887	SECTORES	-	8,0	4,0	4,0	9,0	-	8,0	4,0	4,0	9,0
5	1798	Promoción de la Gestión Integral de Residuos Peligrosos en el Valle del Cauca	Obj: 1036 - Porcentaje de implementación del Plan de promoción para la gestión de los residuos peligrosos		1036	PORCENTAJE	-	13,0	39,0	7,0	59,0	-	13,0	39,0	7,0	59,0
			Rdo. 336 - Campaña de medios aprobada y ejecutada		336	CAMPAÑAS	-	2,0	1,0	-	3,0	-	2,0	1,0	-	3,0
			Rdo. 400 – Número de talleres y eventos realizados		400	TALLERES	-	12,0	13,0	16,0	41,0	-	12,0	13,0	16,0	41,0
			Rdo: 846 -Inventario de generadores y gestores de residuos peligrosos		846	INVENTARIO	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
5	1825	Transferencia de tecnología para el uso de energías alternativas en territorios de comunidades indígenas	Obj: 1054 - Área de deforestación evitada por la disminución del consumo de leña		1054	HECTAREAS	-	7,0	-	-	7,0	-	7,0	-	-	21,1
			Rdo: 881 -Número de familias beneficiadas con la implementación y uso de energías alternativas		881	FAMILIAS	-	390,0	-	-	390,0	-	390,0	-	-	1.170,0
5	1826	Transferencia de tecnología para el uso de energías	Obj: 1054 - Área de deforestación evitada por la disminución del consumo de leña		1054	HECTAREAS	-	3,4	-	-	3,4	-	3,4	-	-	10,3

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		alternativas en territorios de comunidades negras	Rdo. Número de familias beneficiadas con la implementación y uso de energías alternativas			FAMILIAS	-	190,0	-	-	190,0	-	190,0	-	-	570,0
5	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	Obj. 2010 - Muestras ambientales evaluadas mediante análisis de laboratorio		2010	MUESTRAS	2.020,0	2.200,0	2.200,0	2.200,0	8.620,0	2.020,0	2.200,0	2.200,0	2.200,0	8.620,0
			Obj. 2018 - Número de muestreos isocinéticos efectuados		2018	MUESTREOS	25,0	25,0	25,0	25,0	100,0	25,0	25,0	25,0	25,0	100,0
			Res. 2687.1 - Módulos operando en la Corporación		2687	NUMERO	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	3,0	3,0
			Res. 2687.2 - Total de módulos del SIA		2687	NUMERO	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	3,0	3,0
5	0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	2623 Numero de personas capacitadas en estrategias para la gestión y manejo adecuado de los residuos peligrosos		2623	PERSONAS	250,0	250,0	250,0	250,0	1.000,0	250,0	250,0	250,0	250,0	1.000,0
5	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	Obj. 15 - Cantidad de proyectos con seguimiento (licencias ambientales, concesiones de agua, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, permisos de vertimiento) con referencia a la totalidad de proyectos activos con licencias, permisos y/o autorizaciones otorgados por la CAR		15	PORCENTAJE DE PROYECTOS	57,2	59,0	59,0	59,0	58,6	57,2	59,0	59,0	59,0	58,6
			Obj. 16.1 - Tiempo promedio de trámite para la elaboración de permisos, concesiones y aprovechamientos		16,1	TIEMPO EN DÍAS HÁBILES	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj. 16.1.1 - Tiempo promedio de trámite para la elaboración de permisos de vertimientos de aguas residuales		16.1.1	TIEMPO EN DÍAS HÁBILES	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
			Obj.16.1.2 - Tiempo promedio de trámite para la elaboración de permisos de emisiones atmosféricas		16.1.2	TIEMPO EN DÍAS HÁBILES	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
			Obj. 16.1.3 - Tiempo promedio de trámite para la elaboración de permisos de aprovechamiento forestal		16.1.3	TIEMPO EN DÍAS HABILES	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
			Obj. 16.1.4 - Tiempo promedio de trámite para la elaboración de concesiones de agua		16.1.4	TIEMPO EN DÍAS HABILES	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
			Obj. 16.2 - Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales con diagnostico ambiental de alternativas		16,2	TIEMPO EN DÍAS HABILES	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0
			Obj. 16.3 - Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales sin diagnostico ambiental de alternativas		16,3	TIEMPO EN DÍAS HÁBILES	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
			Obj.19 - Municipios con acceso a sitios de disposición final de residuos sólidos técnicamente adecuados y autorizados por la Corporación (rellenos sanitarios, celdas transitorias) con referencia al total de municipios de la jurisdicción		19	PORCENTA JE	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj. 22 - Planes de saneamiento y manejo de vertimientos -PSMV- en seguimiento por parte de la Corporación con referencia al número de cabeceras municipales de su jurisdicción		22	PORCENTAJE (# PSMV VS TOTAL M/CIPIOS)	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	5,0	15,0	15,0
			Obj. 22.1 - Planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) implementados y con seguimiento		22,1	PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO	7,0	11,0	11,0	11,0	11,0	7,0	11,0	11,0	11,0	11,0
			Obj. 2006 - Número de permisos de emisiones atmosféricas con seguimiento		2006	PERMISOS CON SEGUIMIENTO EN UN AÑO	56,0	52,0	52,0	52,0	212,0	56,0	52,0	52,0	52,0	212,0
			Obj. 2164 - Número de empresas generadoras y receptoras de residuos peligrosos con seguimiento		2164	EMPRESAS	229,0	200,0	200,0	200,0	829,0	229,0	200,0	200,0	200,0	829,0
			Obj. 2019 - Volumen de residuos peligrosos aprovechados		2019	TONS/AÑO	300,0	200,0	200,0	200,0	900,0	300,0	200,0	200,0	200,0	900,0
			Obj. 2020 - Volumen de residuos peligrosos manejados adecuadamente		2020	TONS/AÑO	720,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0	3.720,0	720,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0	3.720,0
			Obj. 2184 - Licencias y Planes de Manejo en seguimiento por parte de la Corporación con referencia al número de Licencias y planes de manejo impuestos		2184	PORCENTAJE	80,0	60,0	60,0	60,0	260,0	80,0	60,0	-	60,0	260,0
			Obj. 2182 - Número de Planes de Manejo Impuestos		2182	PLANES DE MANEJO	19,0	5,0	5,0	5,0	34,0	19,0	5,0	2,0	5,0	34,0
			Res. 2688.1 - Licencias ambientales tramitadas en un tiempo inferior a lo reglamentado		2688	NUMERO	1,0	4,0	1,0	1,0	7,0	1,0	4,0	2,0	1,0	7,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Res. 2688.2 Licencias ambientales tramitadas en un tiempo superior a lo reglamentado		2688	NUMERO	9,0	3,0	9,0	9,0	30,0	9,0	3,0	2,0	9,0	30,0
			Res. 2688.3 Total de Licencias ambientales tramitadas		2688	NUMERO	9,0	10,0	10,0	10,0	39,0	9,0	10,0	12,0	10,0	39,0
			Res. 2531 - Número de concesiones de agua subterránea otorgada		2531	CONCESIONES TOTALES	59,0	46,0	46,0	46,0	197,0	59,0	46,0	46,0	46,0	197,0
			Res. 2531.1 - Número de concesiones de agua subterránea en tiempo inferior al reglamentado		2531	CONCESIONES TOTALES	21,0	12,0	12,0	12,0	57,0	21,0	12,0	7,0	12,0	57,0
			Res. 2531.2 - Número de concesiones de agua subterránea en tiempo superior al reglamentado		2531	CONCESIONES TOTALES	34,0	15,0	15,0	15,0	79,0	34,0	15,0	35,0	15,0	79,0
			Res. 2532 – Número de concesiones de agua superficial otorgada		2532	CONCESIONES TOTALES	396,0	438,0	438,0	438,0	1.710,0	396,0	438,0	396,0	438,0	1.710,0
			Res. 2532.1 - Número de concesiones de agua superficial en tiempo inferior al reglamentado		2532	CONCESIONES TOTALES	149,0	134,0	134,0	134,0	551,0	149,0	134,0	134,0	134,0	551,0
			Res. 2532.2 - Número de concesiones de agua superficial en tiempo superior al reglamentado		2532	CONCESIONES TOTALES	179,0	179,0	179,0	179,0	716,0	179,0	179,0	179,0	179,0	716,0
			Res. 2689.1 - Permisos de vertimientos tramitados en un tiempo inferior a lo reglamentado		2689	NUMERO	26,0	25,0	25,0	25,0	25,3	26,0	25,0	25,0	25,0	25,3
			Res. 2689.2 - Permisos de vertimientos tramitados en un tiempo superior a lo reglamentado		2689	NUMERO	29,0	17,0	17,0	17,0	20,0	29,0	17,0	54,0	17,0	20,0
			Res. 2689.3 - Total de Permisos de vertimientos tramitados		2689	NUMERO	59,0	33,0	33,0	33,0	158,0	59,0	33,0	78,0	33,0	158,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR			METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014					
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Res. 2692.1 - Aprovechamientos forestales persistentes tramitados en un tiempo inferior a lo reglamentado		2692	NUMERO	50,0	49,0	49,0	49,0	49,3	50,0	49,0	44,0	49,0	49,3
			Res. 2692.2 - Aprovechamientos forestales persistentes tramitados en un tiempo superior a lo reglamentado		2692	NUMERO	47,0	30,0	30,0	30,0	34,3	47,0	30,0	30,0	30,0	34,3
			Res. 2692.3 - Total de aprovechamientos forestales persistentes tramitados		2692	NUMERO	90,0	80,0	80,0	80,0	330,0	90,0	80,0	80,0	80,0	330,0
			Res2704.1 - Procesos activos en la vigencia		2704	NUMERO	6.664,0	4.545,0	4.545,0	4.545,0	20.299,0	6.664,0	4.545,0	2.560,0	4.545,0	20.299,0
			Res. 2704.2 - Procesos sancionatorios fallados en la vigencia		2704	NUMERO	254,0	137,0	137,0	137,0	665,0	254,0	137,0	157,0	137,0	665,0
			Res. 2706.1 - Vehículos revisados por la Autoridad Ambiental en la vigencia		2706	NUMERO	341,0	721,0	721,0	721,0	2.504,0	341,0	721,0	571,0	721,0	2.504,0
PROGRAMA 6 PROTECCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS																
6	0695	Inversiones Zona Urbana Cali	Ob. 258 - Porcentaje de recursos disponibles para la ejecución de proyectos de inversión en la zona urbana de Cali		258	PORCENTAJE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
6	1700	Acompañar, diseñar, estructurar y ejecutar un proyecto que permita mejorar la calidad de vida y fortalecer la	Obj: 291 - Número de estrategias socioeducativas realizadas para la operativización de la política pública formulada para la inclusión de los recicladores a la economía formal del aseo en Cali		291	ESTRATEGIAS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		organización de la comunidad de recicladores de navarro	Obj:1011 - Número de unidades productivas fortalecidas en el marco de los planes de negocio		1011	UNIDAD	-	4,0	-	-	4,0	-	4,0	-	-	4,0
			Rdo:761 - Porcentaje de avance en la implementación de estrategias socioeducativas		761	PORCENTAJE	5,0	95,0	-	-	100,0	5,0	95,0	-	-	100,0
			Rdo:763 - Número de planes de negocio formulados		763	PORCENTAJE	-	4,0	-	-	4,0	-	4,0	-	-	4,0
6	1740	Construcción de obras de mitigación y control de inundaciones en diferentes cuencas hidrográficas de la zona urbana del Municipio de Santiago de Cali	Obj:116 - Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo		116	HABITANTES	-	-	518.095,0	-	518.095,0	-	-	518.095,0	-	518.095,0
			Rdo:333.1 - Metros lineales de dique construidos para protección contra inundaciones	028	333,1	METROS LINEALES	-	1.000,0	1.000,0	-	2.000,0	-	-	450,0	1.050,0	1.500,0
			Rod.333.2 - Metros lineales de muro construidos para protección contra inundaciones	028	333,2	METROS LINEALES	-	206,0	-	-	206,0	-	-	67,5	157,6	225,0
			Rdo:504 - Diseños elaborados	028	504	DISEÑOS	-	1,0	-	-	2,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo:504 - Diseños elaborados	028	504	DISEÑOS	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo:504.1 - Diseños ajustados		504,1	DISEÑOS	1,0	-	-	-	-	1,0	-	-	-	1,0
			Rdo. 637 -Población arbórea establecida y conservada en parques y zonas verdes del área urbana (Rdo 1)	028	637	ARBOLES	-	-	-	-	-	-	-	2.360,0	840,0	3.200,0
6	1758	Recuperación del volumen útil del embalse de Cañaveralejo en la ciudad	Obj:116 - Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo		116	HABITANTES	-	150.000,0	-	-	150.000,0	-	150.000,0	-	-	150.000,0
			Rdo:335 - Metros cúbicos excavados		335	METROS CUBICOS	-	98.811,0	-	-	98.811,0	-	98.811,0	-	-	98.811,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		de Santiago de Cali	Rdo:345 - Área de taludes restaurados		345	METROS CUADRADOS	-	22.000,0	-	-	22.000,0	-	22.000,0	-	-	22.000,0
			Rdo. 417.3 - Número de árboles forestales sembrados		417,3	UNIDAD	-	1.908,0	-	-	1.908,0	-	1.908,0	-	-	1.908,0
			Rdo:819 - Plan de trabajo para la ejecución del proyecto definido		819	PLANES DE TRABAJO	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0
			Rdo: 823 - Porcentaje de avance en la implementación del plan de manejo ambiental		823	PORCENTAJE	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0
6	1759	Modelo para la planificación del Sistema de Corredores Ambientales Urbanos de Santiago de Cali	Obj: 3009 - Modelo de gestión ambiental urbano regional construido		3009	MODELO	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 674 - Lineamientos conceptuales y metodológicos de los recursos naturales		674	INFORME	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 715 -Zonificación ambiental del territorio elaborada		715	DOCUMENTO	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 758 -Documento Síntesis del estado del arte en temas asociados a la construcción del modelo conceptual del corredor		758	DOCUMENTO	0,1	0,9	-	-	1,0	0,1	0,9	-	-	1,0
6	1760	Fortalecimiento Institucional para la Prevención y Control del Tráfico Ilegal de Fauna y Flora Silvestres y el Manejo de Especímenes Decomisados	Obj: 163 - Número de estrategias para el control del tráfico de fauna y flora diseñadas e implementadas		163	ESTRATEGIAS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 383 - Acuerdos institucionales para la gestión ambiental en el Valle del Cauca		383	DOCUMENTO	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0
			Rdo: 325 - Número de estrategias de educación implementadas		325	ESTRATEGIAS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR			METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014					
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 332.1 - Porcentaje de avance en la construcción del Centro de Atención y Valoración de Flora		332,1	PORCENTAJE	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0
			Rdo: 396 - Porcentaje de especímenes de fauna silvestre entregados en el centro de atención de fauna silvestre del área urbana de Cali que reciben atención veterinaria		396	PORCENTAJE	20,0	80,0	-	-	100,0	20,0	80,0	-	-	100,0
6	1761	Fortalecimiento de los Ecoparques como centros de educación ambiental en la ciudad de Santiago de Cali, para fomentar la cultura ambiental ciudadana	Obj: 203 - Área de parques urbanos recuperados ambiental y paisajísticamente		203	METROS CUADRADOS	-	250.000,0	-	-	250.000,0	-	250.000,0	-	-	250.000,0
			Rdo: 771 -Estrategia de financiación interinstitucional para intervenciones diseñada		771	ESTRATEGIAS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 359 - Instalaciones para la educación ambiental operando		359	UNIDAD	-	2,0	-	-	2,0	-	2,0	-	-	2,0
			Rdo: 628 - Número de programas de capacitación integral implementados para la conservación de la biodiversidad		628	UNIDAD	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo:819 - Plan de trabajo para la ejecución del proyecto definido		819	PLAN	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0
6	1762	Diseño e implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje en el Jardín Botánico de Cali y su área	Obj: 1006 - Área de tierras forestales en proceso de restauración ecológica.		1006	HECTAREAS	-	58,0	-	-	58,0	-	58,0	-	-	58,0
			Obj: 824 - Áreas de interés ambiental con estrategias de conservación del paisaje diseñadas		824	HECTAREAS	-	1.200,0	-	-	1.200,0	-	1.200,0	-	-	1.200,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR			METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014					
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		de influencia.	Rdo: 383 - Acuerdos institucionales para la gestión ambiental en el Valle del Cauca		383	ACUERDOS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 311 - Número de hectáreas con restablecimiento de la cobertura boscosa.		311	HECTAREAS	-	58,0	-	-	58,0	-	58,0	-	-	58,0
			Rdo: 369 - Área de restauración ecológica con mantenimiento.		369	HECTAREAS	-	58,0	-	-	58,0	-	58,0	-	-	58,0
			Rdo: 325 - Número de estrategias de educación implementadas.		325	ESTRATEGIAS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			358 - Número de diseños de adecuaciones de aéreas		358	DISEÑOS	0,1	0,9	-	-	1,0	0,1	0,9	-	-	1,0
6	1763	Mantenimiento y Operación de la red de acelerógrafos de Santiago de Cali	Obj: 1027 - Red acelerográfica en operación		1027	RED	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 825 - Número de estaciones de la red acelerográfica adecuadas		825	ESTACIONES	-	14,0	-	-	14,0	-	14,0	-	-	14,0
			Rdo: 826 - Número de equipos de la red acelerográfica operando		826	EQUIPOS	-	14,0	-	-	14,0	-	14,0	-	-	14,0
			Rdo. 827 - Modelo de operación y mantenimiento de la RAC		827	MODELO	0,1	0,9	-	-	1,0	0,1	0,9	-	-	1,0
			Rdo: 828 - Diseño de la red de telemetría		828	DISEÑOS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 829 - Red de telemetría implementada		829	RED	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
6	1764	Realizar los estudios y diseños para el montaje y puesta en funcionamiento de dos	Obj 1028. Elaboración de estudios y diseños		1028	PORCENTAJE	5,0	95,0	-	-	100,0	5,0	95,0	-	-	100,0
			Rdo. 504 Diseños elaborados		504	DISEÑOS	-	5,0	-	-	5,0	-	5,0	-	-	5,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		estaciones de transferencia en el marco del Programa de Gestión Integral de escombros en el municipio de Santiago de Cali.	Rdo. 314 Número de estrategias de divulgación implementadas		314	ESTRATEGIA	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
6	1765	Fortalecimiento o del programa de registro, validación y seguimiento ambiental de las empresas generadoras de RESPEL e implementación de estrategias de promoción para la gestión integral de RESPEL en la ciudad de Santiago de Cali	Obj: 1029 - Volumen de residuos peligrosos (valorizados) aprovechados		1029	KG/AÑO	-	800.297,1	-	-	800.297,1	-	800.297,1	-	-	800.297,1
			Obj: 1030 - Volumen de residuos peligrosos tratados		1030	KG/AÑO	-	3.497.593,1	-	-	3.497.593,0	-	3.497.593,1	-	-	3.497.593,0
			Obj: 1031 -Volumen de residuos peligrosos dispuestos		1031	KG/AÑO	-	3.633.667,7	-	-	3.633.668,0	-	3.633.667,7	-	-	3.633.668,0
			Rdo: 442.1 - Número de empresas generadoras y receptoras de residuos peligrosos con seguimiento.		442,1	EMPRESAS	-	400,0	-	-	400,0	-	400,0	-	-	400,0
			Rdo: 442.2 - Número de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción		442,2	REGISTROS	50,0	603,0	-	-	653,0	50,0	603,0	-	-	653,0
			Rdo: 442.3 - Número de visitas de seguimiento y control a industrias generadoras de residuos peligrosos		442,3	INFORMES	50,0	350,0	-	-	400,0	50,0	350,0	-	-	400,0
6	1799	Insumos técnicos para la asesoría a los ajustes y modificaciones de Planes de Ordenamiento Territorial	Obj: 288 - Instrumentos de gestión ambiental implementados		288	INSTRUMENTOS	-	-	2,0	1,0	3,0	-	-	2,0	1,0	3,0
			Obj: 1062 - Avance en la elaboración de herramientas de planificación		1062	PORCENTAJE	-	25,0	75,0	100,0	100,0	-	25,0	75,0	100,0	100,0
			Rdo: 717 - Número de municipios con metodología		717	MUNICIPIOS	-	-	37,0	-	37,0	-	-	37,0	-	37,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			implementada													
			Rdo: 904 - Documento de determinantes ambientales actualizado		904	DOCUMENTO	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 905 - Documento de contextualización de la PGAU en elaboración		905	DOCUMENTO	-	40,0	40,0	40,0	40,0	-	40,0	40,0	40,0	40,0
6	1800	Estrategias para la reducción de emisiones de material particulado en el sector industrial Acopi - Arroyohondo	Obj: 1035 - Propuestas de intervención formuladas para mejorar la calidad del aire		1035	PROPUESTAS	-	1,0	2,0	-	3,0	-	1,0	2,0	-	3,0
			Rdo: 844 - Diagnósticos sobre la calidad del aire actualizado		844	DIAGNOSTICO	-	1,0	1,0	-	1,0	-	1,0	1,0	-	1,0
			Rdo: 845 -Número de propuestas formuladas para la reducción de emisiones de material particulado		845	PROPUESTAS	-	1,0	2,0	-	3,0	-	1,0	2,0	-	3,0
6	1809	Conformación de un centro de gestión ambiental y promoción de la sustentabilidad en el Zoológico Municipal de Cali	Obj: 1064 -Instrumentos de gestión ambiental implementados para la promoción de prácticas sustentables		1064	Instrumentos	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 504 -Diseño elaborados	028	504	Diseños	-	8,0	1,0	-	9,0	-	8,0	1,0	-	9,0
			Rdo: 332 -Porcentaje de avance de obra	028	332	Porcentaje	-	60,0	40,0	-	100,0	-	60,0	40,0	-	100,0
			Rdo. 381- Número de programas en implementación	028	381	PROGRAMAS	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 325 - Numero de estrategias de educación implementadas	028	325	ESTRATEGIAS	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	3,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
6	1810	Recuperación ambiental y paisajística del espacio público asociado a los humedales Panamericano y El Retiro en la Comuna 22 e Isaías Duarte Cancino en la Comuna 15 de la Ciudad de Santiago de Cali	Obj: 128 -Número de hectáreas de espacio público efectivo recuperadas paisajística y ambientalmente.	028	128	Hectáreas	-	3,1	0,8	-	3,9	-	3,1	2,2	-	5,3
			Rdo: 502-Área de espacio público efectivo consolidada.	028	502	Hectáreas	-	3,1	0,8	-	3,9	-	3,1	2,2	-	5,3
			Rdo: 501 -Volumen de material removido en labores de descolmatación de cauces, ríos, quebradas, acequias y zanjones.	028	501	Metro cúbico	-	5.600,0	-	-	5.600,0	-	5.600,0	5.000,0	-	10.600,0
			Rdo: 305 - Piezas comunicativas elaboradas para la divulgación de resultados de los proyectos.		305	Unidad	-	4.000,0	-	-	4.000,0	-	4.000,0	-	-	4.000,0
			Rdo: 411 -Número de jornadas de sensibilización realizadas		411	Jornadas	-	20,0	-	-	20,0	-	20,0	-	-	20,0
6	1811	Plan de manejo silvicultural del área urbana del Municipio de Santiago de Cali	Obj: 1044- Numero de planes de manejo de silvicultura urbana formulados	028	1044	Plan	-	-	1,0	-	1,0	-	-	-	1,0	1,0
			Rdo: 870 - Porcentaje de avance en la elaboración del censo forestal para el manejo del arbolado urbano	028	870	Porcentaje	-	41,0	59,0	-	100,0	-	41,0	59,0	-	100,0
			Rdo: 871 - Numero de comunas del área urbana que hacen parte del plan de manejo de silvicultura	028	871	Comunas	-	9,0	13,0	-	22,0	-	9,0	13,0	-	22,0
			Rdo: 936 -Árboles censados	028	936	NUMERO	-	-	-	-	-	-	30.000,0	256.650,0	-	286.650,0
			Rdo: 937 - Porcentaje de avance en la elaboración del Planes	028	937	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	100,0
6	1812	Recuperación hidráulica de la capacidad	Obj: 1024 - Metros lineales estudiados para ser intervenidos		1024	ML	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		hidráulica de los ríos Cañaveralejo, Cali, Aguacatal y Lili para prevención del riesgo por crecientes pluviales en el municipio de Cali	Obj: 116 - Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo	035	116	Habitantes	-	300.000,0	-	-	300.000,0	-	300.000,0	-	-	300.000,0
			Rdo.501 - Volúmen de material removido en labores de descolmatación de cauces, ríos, quebradas, acequias y zanjones	035	501	M3	-	45.000,0	-	-	45.000,0	-	45.000,0	-	-	45.000,0
			Reconformación de jarillones y obras de bioingeniería en río Cali, Aguacatal y Lili			M3	-	2.108,0	-	-	2.108,0	-	2.108,0	-	-	2.108,0
			Rdo: 358 - Número de diseños de adecuaciones de áreas		358	Diseños	-	4,0	-	-	4,0	-	4,0	-	-	4,0
6	1813	Adecuación y recuperación de las obras de control de inundaciones en la margen izquierda del río Cali	Obj: 116 - Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo	028	116	Habitantes	-	200.000,0	-	-	200.000,0	-	200.000,0	-	-	200.000,0
			Rdo: 333 -Metros lineales de obras construidas para protección contra inundaciones	028	333	Metro lineal	-	1.256,0	-	-	1.256,0	-	1.256,0	-	-	1.256,0
			Rdo: 637 - Población arbórea establecida y conservada en parques y zonas verdes del área urbana	028	637	ARBOLES	-	-	-	-	-	-	-	800,0	-	800,0
6	1814	Implementación de las actividades de restauración y obras de bioingeniería en áreas de protección ambiental y áreas degradadas	Obj: 116 - Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo	028	116	Habitantes	-	275.504,0	-	-	275.504,0	-	-	275.504,0	-	275.504,0
			Rdo: 907 -Estudios técnicos elaborados para el diseño de obras de mitigación del riesgo	028	907	Estudios	-	4,0	-	-	4,0	-	-	9,0	-	4,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		de la zona de ladera en las comunas 1, 18 y 20 del área urbana de Santiago de Cali	Rdo: 504 - Diseños elaborados	028	504	Diseños	-	1,0	-	-	1,0	-	-	2,0	-	2,0
6	1815	Integración de acciones para la regulación del ruido ambiental en Santiago de Cali	Obj: 288 - Instrumentos de gestión ambiental implementados	010	288	Instrumentos	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 650 - Nivel de cumplimiento de la normatividad por ruido en la zona urbana de Santiago de Cali		650	Porcentaje	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0
			Rdo: 325 - Numero de estrategias de educación implementadas		325	Estrategias	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 649 - Numero de comunas con diagnostico ambiental de ruido elaborado en el área urbana de Santiago de Cali	010	649	Comuna	-	-	22,0	-	22,0	-	-	22,0	-	22,0
			Rdo: 423 - Mapas acústicos de cabeceras municipales	010	423	Mapas	-	-	4,0	-	4,0	-	-	4,0	-	4,0
			Rdo: Nuevo - Número de comunas con inventario de fuentes generadoras de ruido	010	—	Comunas	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	4,0
6	1816	Recuperación de espacio público en el sector Petecuy I (PTAR Cañaveralejo) del Municipio de Santiago de Cali	Obj: 241- Numero de metros cuadrados de áreas impactadas por escombros y basuras recuperadas		241	Metro cuadrado	-	3.500,0	-	-	3.500,0	-	3.500,0	-	-	3.500,0
			Rdo: 428-Volumen de escombros retirados		428	Metro cubico	-	7.020,0	-	-	7.020,0	-	7.020,0	-	-	7.020,0
			Número de metros cuadrados adecuados paisajísticamente			Metro cuadrado	-	361,0	-	-	361,0	-	361,0	-	-	361,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
6	1817	Implementación de ruta piloto de recolección selectiva de residuos sólidos en el sector nororiental de Cali	Obj: 1045 - Numero de rutas selectivas de RSA implementadas		1045	Ruta	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 513 - Número de estrategias de divulgación implementadas		513	Unidad	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 853 - Toneladas de residuos sólidos aprovechable recolectados y dispuestos en el Centro de Acopio		853	Toneladas	-	480,0	-	-	480,0	-	480,0	-	-	480,0
			Rdo: 854 - Toneladas de residuos sólidos aprovechados en Centros de Acopio.		854	Toneladas	-	350,0	-	-	350,0	-	350,0	-	-	350,0
			Rdo: 634 - Área habilitada en instalaciones e infraestructura para el manejo y aprovechamiento de residuos sólidos	028	634	METROS CUADRADOS	-					-	-	1.000,0	-	1.000,0
6	1818	Cultura Ambiental Ciudadana para una Cali Mundial	Obj: 220- Numero de estrategias de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizada		220	Estrategias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Nuevo: ____ Avance en la implementación de estrategias de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizada		____	PORCENTAJE	-	40,0	60,0	-	100,0	-	40,0	60,0	-	100,0
			Rdo: 325 -Número de estrategias de la Política Nacional de educación ambiental contextualizada		325	Estrategias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo: 350 - Porcentaje de avance de la implementación de la estrategia		350	PORCENTAJE	-	30,0	70,0	-	100,0	-	30,0	70,0	-	100,0
			Rdo: 350 - Porcentaje de avance de la implementación de la estrategia		350	PORCENTAJE	-	40,0	60,0	-	100,0	-	40,0	60,0	-	100,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 341 -Número de organizaciones promovidas y fortalecidas en la gestión ambiental local		341	Organizaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Nuevo: ____ Avance en la identificación e implementación de los proyectos ambientales comunitarios		____	PORCENTAJE	-	40,0	60,0	-	100,0	-	40,0	60,0	-	100,0
			Rdo: 325- Número de estrategias de educación implementadas		325	Estrategias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo: 198.2 - Numero de personas informadas sobre temas ambientales en la zona urbana de Cali.	010	198,2	PERSONAS	-	-	-	-	-	-	-	500.000,0	-	500.000,0
6	1819	Implementación de un Sistema de Alerta para prevención de riesgos	Obj: 1063 - Grupos o comités en proceso de conformación o activación para el apoyo al Sistema de Alerta para la Prevención de Riesgos		1063	Grupos	-	11,0	-	-	11,0	-	11,0	-	-	11,0
			Rdo: 341 -Numero de organizaciones promovidas y fortalecidas		341	Organizaciones	-	6,0	-	-	6,0	-	6,0	-	-	6,0
			Rdo: 906 -Actores sociales municipales capacitados en prevención y control de incendios forestales		906	Actores	-	5,0	-	-	5,0	-	5,0	-	-	5,0
6	1820	Construcción de colector interceptor de aguas residuales en el sector de Bella Suiza Bajo para descontaminar el río Cañaverelejo	Obj.: 121 - Número de metros lineales de colectores	028	121	ML	-	1.070,0	-	-	1.070,0	-	1.070,0	-	-	1.070,0
			Rdo: 899 - Caudal medio de aguas negras interceptado y conducido al final del colector	028	899	l/s	-	1,7	-	-	1,7	-	1,7	-	-	1,7
			Rdo 332- Porcentaje de avance de obra	028	332	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
6	1821	Monitoreo, control y seguimiento de calidad del aire y fuentes fijas y móviles de emisiones atmosféricas del área urbana de Santiago de Cali.	Obj: 188 - Número de centros poblados con monitoreo de calidad de aire	010 - 028	188	Centros Poblados	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0
			Rdo: 902 - Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali	010 - 028	902	Numero	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0
			Rdo: 751 - Modelo de dispersión de contaminación atmosférica	010 - 028	751	Modelos	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0
			Rdo: 639 - Campañas de divulgación cívico - ambiental de televisión, radio, impresos y plan de medios diseñados e implementados	010 - 028	639	Campaña	-	3,0	3,0	3,0	9,0	-	3,0	3,0	3,0	9,0
			Rdo: 653 - Estaciones de monitoreo de calidad del aire fortalecidas y en operación permanente	010 - 028	653	ESTACIONES	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	6,0
			Rdo: 860 - Acompañamiento a la estrategia de desarrollo bajo en carbono a nivel regional en alianza con los gremios	010 - 028	860	ACCIONES	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
6	1822	Recuperación paisajística y ambiental de la Escombrera de la Calle 50 en el municipio de Santiago de Cali	Obj: 241 - Numero de metros cuadrados de áreas impactadas por escombros y basuras recuperadas		241	M2	-	8.500,0	-	-	8.500,0	-	8.500,0	-	-	8.500,0
			Rdo: 428 -Volumen de escombros retirados		428	M3	-	39.000,0	-	-	39.000,0	-	39.000,0	-	-	39.000,0
			Rdo: 901 -Número de metros cuadrados adecuados paisajísticamente		901	M2	-	8.500,0	-	-	8.500,0	-	8.500,0	-	-	8.500,0
6	1823	Montaje y puesta en marcha de la red de	Obj. 1048 - Porcentaje de avance en la implementación de la red de monitoreo de agua	028 - 035	1048	PORCENTA JE	-	40,0	30,0	30,0	100,0	-	40,0	-	60,0	100,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		monitoreo automática del recurso hídrico superficial del Municipio de Cali	Rdo. 868 - Estaciones hidroclimatológicas automáticas construidas	028 - 035	868	ESTACIONES	-	4,0	6,0	6,0	16,0	-	4,0	-	12,0	16,0
			Rdo. 869 - Centro de Control para la gestión de información hidroclimatológica	028 - 035	869	UNIDAD	-	1,0	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0
6	1827	Manejo Silvicultural de árboles priorizados por su generación de riesgo en el área urbana del Municipio de Santiago de Cali	Obj. 1074 - Porcentaje de árboles priorizados para manejo silvicultural por generación de riesgos	010 - 028	1074	PORCENTAJE	-	8,0	-	-	8,0	-	8,0	92,0	-	100,0
			Rdo. 367 - Población arborea establecida y conservada en parques y zonas verdes del área urbana	010 - 028	367	ARBOLES	-	1.935,0	-	-	1.935,0	-	1.935,0	12.865,0	-	14.800,0
6	1843	Estudios de viabilidad y diseños arquitectónicos y paisajísticos de Estación de Clasificación y Aprovechamiento (ECA) de residuos sólidos aprovechables en Santiago de Cali	Obj. 1028: Elaboración de estudios y diseños	028	1028	Porcentaje	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100,0
			Rdo. 403: Estudios de factibilidad realizados	028	403	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo 504: Diseños elaborados	028	504	Diseños	-	-	-	-	-	-	-	5,0	-	5,0
			Rdo 314: Numero de estrategias de divulgación implementadas	028	314	Estrategias	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
6	1844	Manejo postdecomiso y disposición final de los especímenes rescatados de fauna silvestre y estrategia de educación	Obj 259- Numero de especímenes de fauna silvestre atendidos por el Centro de Atención de Fauna Silvestre del área urbana de Cali	028	259	Especímenes	-	-	-	-	-	-	-	600,0	600,0	1.200,0
			Rdo: 325 - Numero de estrategias de educación implementadas	028	325	Estrategias	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		para desincentivar su extracción y tenencia en la zona urbana de Santiago de Cali	Rdo: 943 - Instituciones educativas con capacitación en la sensibilización de las consecuencias de la extracción y tenencia de fauna silvestre	028	943	Instituciones Educativas	-	-	-	-	-	-	-	96,0	-	96,0
			Rdo: 790 - Numero de especímenes de fauna silvestre atendidos por el Centro de Atención de Fauna Silvestre	028	790	Especímenes	-	-	-	-	-	-	-	600,0	600,0	1.200,0
6	1845	Diseño e implementación de la campaña de divulgación, promoción y educación para el adecuado manejo y disposición final segura de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE, generados por el sector domiciliario de la zona urbana en el municipio de Santiago de Cali	Obj: 123 - Toneladas de residuos sólidos manejados adecuadamente	028	123	Toneladas	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0
			Rdo: 352 - Porcentaje de avance de la implementación de la campaña	028	352	Porcentaje	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100,0
			Rdo: 446 - Numero de personas socializadas y actualizadas	028	446	Personas	-	-	-	-	-	-	-	440,0	-	440,0
6	1846	Implementación del Observatorio Ambiental para el monitoreo de los recursos y servicios ambientales	Obj: 104 - Porcentaje de avance del desarrollo y operación del sistema de información geográfico.	028 - 035	104	Porcentaje	-	-	-	-	-	-	-	10,0	90,0	100,0
			Rdo: 658 - Observatorio ambiental diseñado e implementado en la ciudad de Cali	028	658	Observatorio Ambiental	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		del territorio municipal de Santiago de Cali	Rdo: 947 - Porcentaje de avance en el procesos de revisión, depuración y alimentación del sistema con información temática	028 - 035	947	Porcentaje	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	100,0
			Rdo: 740 - Entes territoriales fortalecidos en gestion ambiental	028	740	Número	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
			Rdo: 948 - Problemáticas ambientales con análisis elaborado	028 - 035	948	Documento	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	6,0
6	1847	Diseño arquitectónico, paisajístico y ecológico de corredores ambientales en los ríos de Santiago de Cali	Obj: 1028 - Elaboración de estudios y diseños	028	1028	Porcentaje	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100,0
			Rdo:946 - Metros lineales de franja forestal protectora de ríos con diseños arquitectónicos, paisajísticos y de conectividad ecológica elaborados (R1)	028	946	Metros Lineales	-	-	-	-	-	-	-	2.200,0	-	2.200,0
			Rdo: 946 - Metros lineales de franja forestal protectora de ríos con diseños arquitectónicos, paisajísticos y de conectividad ecológica elaborados (R2)	028	946	Metros Lineales	-	-	-	-	-	-	-	1.930,0	-	1.930,0
6	1848	Recuperación paisajística y ambiental del espacio público asociado a la franja forestal protectora del río Cañaveralejo entre calle 5 a carrera 50 margen izquierda y calle 5 a	Obj 128: Numero de hectáreas de espacio publico efectivo recuperadas paisajística y ambientalmente	028 - 035	128	Hectáreas	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,5	2,5
			Rdo 755: Numero de metros cuadrados intervenidos con obras civiles para la adecuación de zonas de espacio publico	028 - 035	755	Metro cuadrado	-	-	-	-	-	-	-	1.500,0	3.000,0	4.500,0
			Rdo 485: Longitud de ciclovía construida	028 - 035	485	Metro Lineal	-	-	-	-	-	-	-	400,0	600,0	1.000,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		carrera 53 margen derecha	Rdo. 414: Área de zona verde con recuperación de la cobertura vegetal	028 - 035	414	Metro Cuadrado	-	-	-	-	-	-	-	497,0	1.988,0	2.485,0
6	1849	Control y manejo integrado de la hormiga arriera en las zonas verdes públicas de las 22 comunas de la ciudad de Santiago de Cali	Obj: 1076 - Área de zonas verdes públicas con control efectivo de la población de hormiga arriera	028 - 035	1076	Hectáreas	-	-	-	-	-	-	-	4,0	8,0	12,0
			Rdo: 944 - Porcentaje de avance en el estudio de caracterización de hormigueros	028 - 035	944	Porcentaje	-	-	-	-	-	-	-	40,0	60,0	100,0
			Res:638 - Área de zonas verdes urbanas recuperadas y con control de la hormiga arriera	028 - 035	638	Hectáreas	-	-	-	-	-	-	-	5,0	10,0	15,0
			Rdo: 945 - Porcentaje de avance en la implementación de la estrategia educativa	028 - 035	945	Porcentaje	-	-	-	-	-	-	-	40,0	60,0	100,0
6	1850	Establecimiento de la Estación de Transferencia y Aprovechamiento de Escombros de Santiago de Cali	Obj: 1077 - Porcentaje de avance en el establecimiento de la Estación de Transferencia y Aprovechamiento de Escombros	028	1077	Porcentaje	-	-	-	-	-	-	-	15,0	5,0	20,0
			Rdo: 949 - Área habilitada para el manejo adecuado de residuos sólidos	028	949	Metros Cuadrados	-	-	-	-	-	-	-	21.400,0	-	21.400,0
			Rdo: 314 Número de estrategias de divulgación implementadas	028	314	Estrategias	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
			Rdo: 504 Diseños Elaborados	028	504	Diseños	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0
6	1851	Formulación e implementación fase I del programa de gestión ambiental	Obj 183- Numero de empresas vinculadas a procesos de transferencia de tecnologías de producción mas Limpia (PML)	028	183	Empresas	-	-	-	-	-	-	-	50,0	-	50,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014					
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	
		empresarial en Santiago de Cali.	Rdo: 934 - Número de programas de Gestión Ambiental empresarial diseñados e implementados	028	934	Programa	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0	
			Rdo 886: Empresas vinculadas a los procesos de implementación de pilotos de producción mas limpia (PML)	028	886	Empresas	-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	-	50,0
6	1852	Control de aguas residuales vertidas al río Cauca por la estación de aguas lluvias de Puerto Mallarino de la ciudad de Santiago de Cali.	Obj 119: Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación	041		TONELADA/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.440,0	1.440,0	
			Rdo 120: Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación	041		TONELADA/AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.200,0	1.200,0
			Rdo 568: Caudal de aguas residuales colectadas y conducidas	041		Litros/seg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500,0	500,0
			Rdo 332: Porcentaje de avance de obra	041		Porcentaje	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	75,0	100,0
			Rdo 562: Longitud de tubería instalada para la conducción de agua	041		Metro Lineal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257,0	257,0
6	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	Obj. 21 - Número de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción		21	NÚMERO DE REGISTROS	70,0	50,0	50,0	50,0	220,0	70,0	50,0	50	50,0	220,0	
			Obj.18 - Registro de la calidad del aire en centros poblados mayores de 100.000 habitantes y corredores industriales, determinado en redes de monitoreo acompañadas por la Corporación		18	MICROGRAMOS POR METRO CÚBICO (MG/M3)	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50	50,0	50,0	

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj. 2174 - Informes de evaluación de solicitudes relacionadas con la gestión de residuos peligrosos		2174	INFORMES	50,0	35,0	35,0	35,0	155,0	50,0	35,0	35	35,0	155,0
6	0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	Obj. 25 - Número de municipios asesorados por la Corporación en formulación de planes de prevención, mitigación y contingencia de desastres naturales		25	NÚMERO DE MUNICIPIOS	6,0	4,0	4,0	4,0	18,0	6,0	4,0	4	4,0	18,0
6	0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	Obj. 24 - Número de municipios con inclusión del riesgo en sus POT a partir de los determinantes ambientales generados por la Corporación		24	NÚMERO DE MUNICIPIOS	42,0	3,0	3,0	3,0	42,0	42,0	3,0	3	3,0	42,0
			Obj. 2161 - Asesoría a instrumentos de planeación		2161	ASESORIAS	75,0	70,0	70,0	70,0	285,0	75,0	70,0	70	70,0	285,0
6	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	Obj. 19.1 - Municipios del área de jurisdicción de la dar con acceso a sitios de disposición final de residuos sólidos técnicamente adecuados y autorizados por la car (rellenos sanitarios, celdas transitorias, PMIRS)		19,1	MUNICIPIOS	36,0	39,0	39,0	39,0	39,0	36,0	39,0	39	39,0	39,0
			Obj: 20 - Cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en los PGIRS de la jurisdicción		20	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70	70,0	70,0
			Obj: 2013 - Planes de ordenamiento territorial con seguimiento		2013	PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - POT	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42	42,0	42,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Res. 2523 - Número de Planes de Gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) con seguimiento		2523	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS - PGIRS	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	37	42,0	42,0
6	0320	Mejoramiento de la Oferta Ambiental	Obj. 2028 - Aportes realizados al Fondo de Compensación Ambiental Decreto 954 de 1999		2028	MILLONES DE PESOS	2.053,0	1.955,0	1.955,0	1.955,0	7.918,0	2.053,0	1.955,0	1.955	1.955,0	7.918,0
PROGRAMA 7 EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE																
7	1505	Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	Obj:190 - Número de áreas protegidas y de interés ambiental con centros de educación ambiental adecuados y construidos	027	190	AREAS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo:190,9 - Centro de educación ambiental de la zona de amortiguación del parque nacional Los Farallones, EL Topacio y La Teresita adecuado y construido		190,9	CENTROS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo:819 - Plan de trabajo para la ejecución del proyecto definido		819	PLAN DE TRABAJO	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0
			Rdo: 954 - Herramientas de educación ambiental fortalecidas (R8)	027	954	UNIDAD	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-
			Rdo: 954 - Herramientas de educación ambiental fortalecidas (R9)	027	954	UNIDAD	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-
7	1752	Implementación de estrategias definidas en la política nacional de	Obj:1013 - Porcentaje de avance en la implementación de las estrategias planteadas en la Política Nacional de Educación Ambiental		1013	PORCENTAJE	30,0	32,0	-	-	62,0	30,0	32,0	-	-	62,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		educación ambiental	Obj:1014 - Número de proyectos ciudadanos de educación ambiental - PROCEDA formulados		1014	PROYECTOS	36,0	-	-	-	36,0	36,0	-	-	-	36,0
			Rdo:767- Número de planes municipales de educación ambiental formulados participativamente		767	PLANES	6,0	-	-	-	6,0	6,0	-	-	-	6,0
			Rdo:769 - Número de Entes Territoriales asesorados en planificación de la Educación Ambiental en sus municipios		769	ENTES TERRITORIALES	6,0	-	-	-	6,0	6,0	-	-	-	6,0
			Rdo:772 - Porcentaje de avance en la implementación del Programa de Educación "Sabiduría Ambiental Ancestral Indígena"		772	PORCENTAJE	20,0	80,0	-	-	100,0	20,0	80,0	-	-	100,0
			Rdo:776 - Número de Consejos comunitarios ubicados en la cuenca del río Cauca participando de procesos educativos		776	CONSEJOS COMUNITARIOS	-	2,0	-	-	2,0	-	2,0	-	-	2,0
			Rdo:777 - Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente		777	NUMERO	-	40,0	-	-	40,0	-	40,0	-	-	40,0
			Rdo 774 - Número de estudiantes participando de la olimpiada del saber ambiental		774	ESTUDIANTES	-	120,0	-	-	120,0	-	120,0	-	-	120,0
			Rdo 775 - Número de personas de la comunidad educativa capacitadas en temáticas ambientales		775	PERSONAS	-	232,0	-	-	232,0	-	232,0	-	-	232,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 778 - Número de instituciones educativas participantes en el proyecto		778	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	-	8,0	-	-	8,0	-	8,0	-	-	8,0
7	1801	Organización social para el uso, manejo y conservación de los recursos naturales	Obj: Número de organizaciones de usuarios empoderadas por una mejor administración y distribución del recurso hídrico			ORGANIZACIONES	-	7,0	7,0	7,0	7,0	-	7,0	7,0	7,0	7,0
			Obj: 220.1 - Número de estrategias de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizada		220,1	ESTRATEGIAS	-	1,0	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0
			Res: 875 - Número de organizaciones sociales contribuyendo en la recuperación de las microcuencas abastecedoras de los acueductos municipales		875	ORGANIZACIONES	-	7,0	7,0	7,0	7,0	-	7,0	7,0	7,0	7,0
			Rdo: 674 -Lineamientos conceptuales y metodológicos de los recursos naturales		674	DOCUMENTO	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 305.5 -Número de materiales diseñados para la estrategia		305,5	UNIDAD	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0
			Rdo: 366- Número de acciones del plan de manejo implementadas	034	366	ACCIONES	-	13,0	14,0	12,0	39,0	-	13,0	-	26,0	39,0
			Rdo: 777 Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente		777	NUMERO	-	18,0	27,0	20,0	65,0	-	18,0	27,0	20,0	65,0
			Rdo: 400 - Numero de talleres y eventos realizados	034	400	NUMERO	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	4,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
7	1802	Gestión Ambiental Participativa	Obj: 1049 - Porcentaje de avance en la implementación de acciones orientadas a mejorar la gestión ambiental municipal por parte de los entes territoriales		1049	PORCENTAJE	-	10,0	60,0	30,0	100,0	-	10,0	60,0	30,0	100,0
			Obj: 1050- Números grupos sociales participando en iniciativas de gestión ambiental del orden local, regional y nacional		1050	GRUPOS SOCIALES	-	1,0	1,0	1,0	3,0	-	1,0	1,0	1,0	3,0
			Obj: 1051 - Porcentaje de avance en la implementación de acciones orientadas a mejorar la gestión ambiental municipal por parte de la sociedad civil		1051	PORCENTAJE	-	20,0	50,0	30,0	100,0	-	20,0	50,0	30,0	100,0
			Rdo:383 - Acuerdos institucionales para la gestión ambiental en el Valle del Cauca		383	ACUERDOS	-	3,0	4,0	1,0	8,0	-	3,0	4,0	1,0	8,0
			Rdo: 872 - Número de veedurías ciudadanas fortalecidas que hacen seguimiento a la gestión ambiental del territorio		872	VEEDURIAS CIUDADANAS	-	3,0	5,0	-	8,0	-	3,0	5,0	-	8,0
			Rdo: 873 - Cuencas con planes de ordenación y manejo que han consolidado consejos de cuenca		873	CUENCAS	-	1,0	1,0	2,0	4,0	-	1,0	1,0	2,0	4,0
			Rdo:598 - Número de clubes de guardines de la vida conformados por niños y jóvenes de la zona, emprendiendo acciones de valoración del entorno	027	598	PERSONAS	-	100,0	150,0	150,0	400,0	-	100,0	150,0	150,0	400,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo:383 - Acuerdos institucionales para la gestión ambiental en el Valle del Cauca		383	ACUERDOS	-	5,0	10,0	10,0	25,0	-	5,0	10,0	10,0	25,0
			Rdo:874 - Número de estrategias de información y comunicación para la formación ambiental diseñadas y validadas		874	ESTRATEGIAS	-	1,0	1,0	1,0	3,0	-	1,0	1,0	1,0	3,0
			Rdo: 908- Número de mujeres formadas como líderes ambientales		908	NUMERO	-	31,0	19,0	10,0	60,0	-	31,0	19,0	10,0	60,0
7	1803	Etnoeducación y Cultura y participación para comunidades indígenas	Obj: 1043 - Número de áreas de interés ambiental declaradas en territorio de comunidades indígenas	034	1043	ÁREAS DE INTERÉS AMBIENTAL	-	2,0	2,0	1,0	5,0	-	2,0	2,0	1,0	5,0
			Rdo: 852 - Numero de comunidades indígenas adelantando acciones orientadas al rescate del saber ambiental ancestral	034	852	COMUNIDAS DES INDÍGENAS	-	2,0	2,0	1,0	5,0	-	2,0	2,0	1,0	5,0
			Rdo:777 Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente		777	NUMERO	-	7,0	7,0	8,0	22,0	-	7,0	7,0	8,0	22,0
			Rdo: 473 - Número de jornadas de trabajo de intercambio de conocimiento para la identificación de objetos, objetivos de conservación y otros crietrios básicos (como los étnicos, gobernabilidad y cultural) para la declaratoria de áreas de reservas naturales especiales en los territorios colectivos	034	473	JORNADAS	-	-	-	-	-	-	-	12,0	-	12,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
7	1804	Etnoeducación y Cultura y participación para comunidades negras	Obj.284 - Número de consejos comunitarios de territorios de comunidades negras participando en el proceso de gestión ambiental		284	CONSEJOS COMUNITARIOS	-	84,0	84,0	84,0	84,0	-	84,0	84,0	84,0	84,0
			Rdo: 864 - Numero de consejos comunitarios adelantando acciones de recuperación en áreas de interés ambiental		864	CONSEJOS COMUNITARIOS	-	2,0	16,0	12,0	16,0	-	2,0	16,0	12,0	16,0
			303 - Numero de consejos comunitarios con planes de administración y manejo de recursos naturales en territorios colectivos de comunidades negras formulados		303	CONSEJOS COMUNITARIOS	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0
			Rdo.341.1 - Número de organizaciones promovidas y fortalecidas		341,1	ORGANIZACIONES	-	6,0	6,0	6,0	6,0	-	6,0	6,0	6,0	6,0
			776 - Numero de consejos comunitarios ubicados en la cuenca del río Cauca participando de procesos educativos		776	CONSEJOS COMUNITARIOS	-	8,0	-	-	8,0	-	8,0	-	-	8,0
			Rdo: 865 - Número de actores sociales que disminuyen la generación de residuos sólidos		865	ACTORES SOCIALES	-	19,0	19,0	19,0	19,0	-	19,0	19,0	19,0	19,0
			Rdo: 866 - Número de organizaciones de la sociedad civil aprovechando y transformando los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos		866	ORGANIZACIONES	-	19,0	19,0	19,0	19,0	-	19,0	19,0	19,0	19,0
			Rdo: 867 - Numero de consejos comunitarios fortalecidos		867	CONSEJOS COMUNITARIOS	-	84,0	84,0	-	84,0	-	84,0	84,0	-	84,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo:777 Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente		777	NUMERO	-	40,0	60,0	10,0	110,0	-	40,0	60,0	10,0	110,0
7	1805	Sostenibilidad Ambiental y Educación	Obj.191 - Número de localidades priorizadas con estrategias educativas implementadas		191	LOCALIDADES	-	2,0	4,0	2,0	8,0	-	2,0	4,0	2,0	8,0
			Rdo: 325.1 - Numero de estrategias de educación implementadas		325,1	ESTRATEGIA	-	1,0	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0
			Rdo: 325- Número de estrategias de educación implementadas en gestión del riesgo		325	ESTRATEGIAS	-	1,0	1,0	1,0	3,0	-	1,0	1,0	1,0	3,0
			Rdo:674 - Lineamientos conceptuales y metodológicos de los recursos naturales		674	INFORMES	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo:305.5 - Número de materiales diseñados para la estrategia		305,5	UNIDAD	-	-	2,0	1,0	3,0	-	-	2,0	1,0	3,0
			Rdo: Nuevo - Número de actores sociales participando de las acciones orientadas a la recuperación del suelo en las zonas beneficiadas por el proyecto			ACTORES SOCIALES	-	-	12,0	20,0	32,0	-	-	12,0	20,0	32,0
			Rdo:305.5 - Número de materiales diseñados para la estrategia.		305,5	UNIDAD	-	1,0	1,0	1,0	3,0	-	1,0	1,0	1,0	3,0
			Rdo:674 - Lineamientos conceptuales y metodológicos de los recursos naturales		674	INFORMES	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo:305.5 - Número de materiales diseñados para la estrategia		305,5	UNIDAD	-	-	2,0	1,0	3,0	-	-	2,0	1,0	3,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo:674 - Lineamientos conceptuales y metodológicos de los recursos naturales.		674	INFORMES	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo:305.5 - Número de materiales diseñados para la estrategia.		305,5	UNIDAD	-	-	2,0	1,0	3,0	-	-	2,0	1,0	3,0
7	1787	Acuerdos recíprocos por la conservación del agua	Obj: 1032 Número de acuerdos establecidos entre actores sociales para la conservación de los recursos naturales y el ambiente	027	1032	ACUERDOS	-	7,0	21,0	-	28,0	-	7,0	-	21,0	28,0
			Rdo: 831 - Numero de actores sociales caracterizados, asociados al efecto ambiental priorizado	027	831	ACTORES SOCIALES	-	28,0	-	-	28,0	-	28,0	-	-	28,0
			Rdo: 832 - Numero de estrategias educativas implementadas para la conservación de las cuencas hidrográficas priorizadas	027	832	ESTRATEGIAS	-	-	7,0	-	7,0	-	-	-	7,0	7,0
			Rdo: 833- Numero de acuerdos de conservación de los recursos naturales suscritos con los actores sociales relevantes	027	833	ACUERDOS	-	-	14,0	14,0	28,0	-	-	-	28,0	28,0
			Rdo:777 Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente	027	777	NUMERO	-	-	70,0	70,0	140,0	-	-	-	140,0	140,0
7	1791	Ambiente y Cultura	Obj. 285 Número de estrategias definidas para contextualizar la Política Nacional de Educación Ambiental		285	ESTRATEGIAS	-	3,0	3,0	3,0	3,0	-	3,0	3,0	3,0	3,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014					
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	
			Rdo. 775 Número de personas de la comunidad educativa capacitadas en temáticas ambientales		775	PERSONAS	-	-	240,0	240,0	480,0	-	-	240,0	240,0	480,0	
			Rdo.706 - Número de proyectos de los Planes Municipales de Educación Ambiental implementados		706	PROYECTOS	-	2,0	4,0	2,0	8,0	-	2,0	4,0	2,0	8,0	
			Rdo.464.1 - Número de redes de PRAES consolidadas en el departamento		464,1	REDES	-	1,0	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0	
			Rdo.463.1 - Número de redes sociales del CIDEA departamental fortalecidas en el componente de comunicación		463,1	REDES	-	1,0	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	1,0	
			Rdo: Número de mujeres capacitadas como educadoras ambientales			NUMERO	-	-	40,0	40,0	80,0	-	-	40,0	40,0	80,0	
			Rdo: 400 - Numero de talleres y eventos realizados	027	400	NUMERO	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	4,0	
7	1840	Capacitación en legislación especial para grupos étnicos y consulta previa a entidades públicas y privadas, gremios, ONG y la academia en el Valle del Cauca	Obj: 1078 - Numero de actores sociales capacitados en Consulta previa y normatividad especial para grupos étnicos	027	1078	ACTORES SOCIALES	-	-	-	-	-	-	-	140,0	-	140,0	
			Rdo: 321 - Numero de personas que participan en el evento	027	321	PERSONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	800,0	-	800,0
			Rdo: 953 - Número de Casos de Consulta previas analizados	027	953	NUMERO	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	10,0
7	1841	Educación y participación para la gestión ambiental con perspectiva de género	Obj: 170 - Numero de grupos asociativos de mujeres, consolidados dedicados a actividades productivas sostenibles y de conservación	027	170	GRUPOS	-	-	-	-	-	-	-	8,0	9,0	17,0	

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014					
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	
			Rdo: 908 - Numero de mujeres formadas como lideres ambientales	027	908	NUMERO	-	-	-	-	-	-	-	596,0	-	596,0	
			Rdo: 321 - Numero de personas que participan en el evento	027	321	NUMERO	-	-	-	-	-	-	-	-	120,0	120,0	
			Rdo. 777 - Numero de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente	027	777	MUJERES	-	-	-	-	-	-	-	-	48,0	48,0	96,0
			Rdo: 405 - Numero de organizaciones de mujeres constituidas legalmente y consolidados	027	405	ORGANIZACIONES	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	
			Rdo: 341 - Numero de organizaciones promovidas y fortalecidas	027	341	ORGANIZACIONES	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	9,0	17,0
7	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	Obj2157 - Número de actores sociales relevantes caracterizados asociados a situaciones y/o temáticas ambientales priorizadas		2157	ACTORES	12,0	10,0	10,0	10,0	42,0	12,0	10,0	10	10,0	42,0	
7	0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	Obj2021 - Lineamientos metodológicos para asesorar a los entes territoriales en planes y acciones de educación ambiental, de acuerdo a las situaciones ambientales priorizadas y a la Política Nacional de Educación Ambiental.		2021	DOCUMENTOS	1,0	2,0	2,0	2,0	7,0	1,0	2,0	1	2,0	7,0	
			Obj: 2022 - Diseño de estrategias de educación ambiental y participación ciudadana, para programas de educación ambiental no formal		2022	ESTRATEGIAS	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	2	1,0	4,0	

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj:2023 - Seguimiento a las metodologías de educación ambiental no formal elaboradas para el manejo de los recursos naturales y del ambiente, en las áreas de jurisdicción de la Corporación.		2023	INFORMES	4,0	2,0	2,0	2,0	10,0	4,0	2,0	4	2,0	10,0
7	0330	Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	Obj: 2026 - Número de visitantes atendidos en los centros de educación ambiental en jurisdicción de la corporación.		2026	VISITANTES	2.550,0	2.000,0	2.000,0	2.000,0	8.550,0	2.550,0	2.000,0	2.000	2.000,0	8.550,0
			Obj: 2027 - Número de personas sensibilizadas en torno al manejo adecuado de los recursos naturales y del medio ambiente		2027	PERSONAS	660.000,0	660.000,0	660.000,0	660.000,0	2.640.000,0	660.000,0	660.000,0	660.000	660.000,0	2.640.000,0
			Obj: 2176 - Actores sociales convocados que se benefician con los programas de educación y capacitación en los Centros de Educación Ambiental		2176	ACTORES SOCIALES	445,0	1.970,0	1.970,0	1.970,0	6.355,0	445,0	1.970,0	500	1.970,0	6.355,0
			Obj: 2177 - Actores sociales organizados participando en la gestión ambiental		2177	ACTORES SOCIALES	343,0	443,0	443,0	443,0	1.672,0	343,0	443,0	249	443,0	1.672,0
			Obj:2178 - Actores sociales liderando procesos ambientales en el manejo sostenible de los recursos naturales y el ambiente		2178	ACTORES SOCIALES	883,0	829,0	828,0	828,0	3.368,0	883,0	829,0	785	828,0	3.368,0
			Obj: 2179 - Conflictos socioambientales manejados		2179	CONFLICTOS	18,0	19,0	17,0	17,0	71,0	18,0	19,0	19	17,0	71,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj. Estrategia para el inicio y acompañamiento de la convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental implementada			PORCENTA JE	-	100,0	100,0	-	100,0	-	100,0	100	-	100,0
			Res. Avance en la implementación de la convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental			PORCENTA JE	-	38,0	62,0	-	100,0	-	38,0	62	-	100,0
			Rdo. 2649 - Número de mujeres vinculadas a organizaciones que participan en procesos de fortalecimiento de actores sociales		2649	NUMERO	-	670,0	670,0	670,0	2.010,0	-	670,0	505	670,0	2.010,0
PROGRAMA 8 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES																
8	1567	Actualización de la formación catastral en municipios del Valle del Cauca	Obj:197- Número de municipios con base catastral actualizada		197	MUNICIPIOS	2,0	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	2,0
			Rdo:802- Número de Municipios que cuentan con la concertación de la participación definitiva en la actualización catastral		802	MUNICIPIOS	2,0	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	2,0
			Rdo:801- Número de Municipios que han recibido apoyo de la Corporación para Actualizar la formación catastral.		801	MUNICIPIOS	2,0	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	2,0
8	1753	Actualización tecnológica de la infraestructura de software de los aplicativos que soportan la gestión	Obj:1022 - Porcentaje de actualización de la plataforma de aplicaciones corporativa		1022	PORCENTAJE	35,0	35,0	30,0	-	100,0	35,0	35,0	30,0	-	100,0
			Rdo: 822 - Equipos de cómputo adquiridos con licenciamiento		822	EQUIPOS	60,0	-	-	-	60,0	60,0	-	-	-	60,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		administrativa y misional	Rdo:803.2 - Documento de requerimientos técnicos y funcionales para el sistema de facturación		803,2	DOCUMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:803.1 - Documento de requerimientos técnicos y funcionales para la plataforma de base de datos y de aplicaciones		803,1	DOCUMENTOS	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0
			Rdo:804 - Porcentaje de implantación de la plataforma de base de datos y plataforma de aplicaciones (capa media)		804	PORCENTAJE	100,0	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	100,0
			Rdo:803.3 - Documento de requerimientos técnicos y funcionales para el sistema de información financiera		803,3	DOCUMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos		880	PORCENTAJE	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos		880	PORCENTAJE	-	60,0	40,0	-	100,0	-	60,0	40,0	-	100,0
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos		880	PORCENTAJE	-	20,0	80,0	-	100,0	-	20,0	80,0	-	100,0
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos		880	PORCENTAJE	-	50,0	50,0	-	100,0	-	50,0	50,0	-	100,0
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos		880	PORCENTAJE	-	40,0	60,0	-	100,0	-	40,0	60,0	-	100,0
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos (R10)	027	880	PORCENTAJE	-	50,0	50,0	-	100,0	-	20,0	80,0	-	100,0
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos (R11)	027	880	PORCENTAJE	-	30,0	70,0	-	100,0	-	14,0	86,0	-	100,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014					
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos (R9)	027	880	PORCENTAJE	-	70,0	30,0	-	100,0	-	30,0	50,0	20,0	100,0	
			Rdo:803.4 - Documento de requerimientos técnicos y funcionales de la base tecnológica de ofimática		803,4	DOCUMENTOS	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	
			Rdo:815 - Porcentaje de implantación de las aplicaciones de ofimática adquiridas		815	PORCENTAJE	100,0	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	100,0	
			Rdo:803.5 - Documento de requerimientos técnicos y funcionales y mapa de arquitectura de la solución de infraestructura de hardware para el datacenter corporativo		803,5	DOCUMENTOS	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	
			Rdo:805.1 - Porcentaje de implantación del sistema de facturación adquirido		805,1	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Rdo:805.2 - Porcentaje de implantación del sistema de información financiera adquirido		805,2	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Rdo:816 - Porcentaje de implantación de la plataforma de hardware adquirida		816	PORCENTAJE	100,0	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	100,0	
			Rdo:804.1 - Porcentaje de implantación de la plataforma de base de datos y plataforma de aplicaciones (capa media)	027	804,1	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100,0
			Rdo: 388 - Porcentaje de avance en la implementación de aplicativos (R2)	027	388	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	70,0	100,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 388 - Porcentaje de avance en la implementación de aplicativos (R3)	027	388	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	30,0	70,0	100,0
			Rdo: 816.1 - Porcentaje de implantación de la plataforma de hardware adquirida (R5)	027	816,1	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100,0
8	1754	Adecuación de la distribución de cargos de la planta de personal a las necesidades misionales de la corporación y las exigencias normativas	Obj 1020 - Estructura organizacional adecuada a necesidades misionales de la Corporación y la normatividad	034	1020	NUMERO	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 794 - Estructura organizacional actual analizada	034	794	DOCUMENTO	0,1	0,9	-	-	1,0	0,1	0,8	0,1	-	1,0
			Rdo: 795 - Estructura organizacional con funciones ajustadas para cada área		795	DOCUMENTO	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 796 - Estructura organizacional con la distribución de cargos de la plana de personal ajustada		796	DOCUMENTO	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 797 - Manuales específicos de funciones y competencias laborales ajustados a las necesidades de cada área		797	DOCUMENTO	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 819 - Plan de trabajo para la ejecución del proyecto definido		819	PLANES DE TRABAJO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1755	Diseño de un sistema de evaluación del desempeño basado en competencias	Obj: 10201 - Sistema propio de evaluación del desempeño laboral basado en competencias, diseñado y probado		10201	NUMERO	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo:798 - Porcentaje de avance en el diseño del sistema propio de evaluación del desempeño laboral basado en competencias		798	PORCENTAJE	2,0	98,0	-	-	100,0	2,0	98,0	-	-	100,0
			Rdo:799 - Número de funcionarios asistentes a las jornadas de sensibilización		799	NUMERO	-	626,0	-	-	626,0	-	626,0	-	-	626,0
			Rdo:800 - Número de funcionarios capacitados		800	NUMERO	-	626,0	-	-	626,0	-	626,0	-	-	626,0
8	1796	Mejoramiento del recaudo de Sobretasa Ambiental	Obj: 1041 -Municipios apoyados por la Corporación para el mejoramiento del recaudo de sobretasa ambiental	024	1041	MUNICIPIOS	-	6,0	9,0	3,0	18,0	-	6,0	3,0	3,0	12,0
			Rdo 801: Número de Municipios que han recibido apoyo de la Corporación para Actualizar la formación catastral.	024	801	MUNICIPIOS	-	6,0	5,0	2,0	13,0	-	6,0	3,0	2,0	11,0
			Rdo 722: Municipios apoyados en el proceso de recuperación de cartera morosa de sobretasa ambiental.	024	722	MUNICIPIOS	-	-	4,0	4,0	8,0	-	-	-	4,0	4,0
8	1842	Modernización de la Gestión Documental de la CVC	Obj. 253 - Número de metros cuadrados de sedes locativas adecuadas	027	253	Metro cuadrado	-	-	-	-	-	-	-	442,0	120,0	562,0
			Obj. 199 - Porcentaje de avance en la sistematización de archivos que forman parte de la memoria técnica de la Corporación	027	199	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	60,0	40,0	100,0

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS PLAN DE ACCION 2012-2013, A DICIEMBRE DE 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO DE 2014				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo.632 - Número de sedes adecuadas y remodeladas	027	632	UNIDAD	-	-	-	-	-	-	-	6,0	2,0	8,0
			Rdo. 475 - Número de archivos sistematizados que forman parte de la memoria técnica de la Corporación	027	475	UNIDAD	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	8,0
			Rdo: 951 - Número de tablas de retención documental actualizadas	027	951	NUMERO	-	-	-	-	-	-	-	10,0	10,0	20,0
			Rdo: 952 - Número de tablas de valoración documental elaboradas	027	952	NUMERO	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,0	8,0

3

EVALUACIÓN DE RESULTADOS

3.1 PROGRAMAS

A continuación se presentan los principales logros alcanzados en el periodo Enero – Junio de 2014, de acuerdo a la estructura programática propuesta para la vigencia, la cual considera la ejecución de acciones tanto a través de procesos como de proyectos. En la matriz de Seguimiento del Plan de Acción se detalla el avance en las metas físicas y financieras del Plan a Junio de 2014, de cada uno de los procesos y proyectos.

3.1.1 PROGRAMA 1 - GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

🔗 Proceso: Caracterización de Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales

MONITOREOS

Monitoreo del Recurso Suelo

Al terminar el primer semestre se analizaron 141 muestras de suelo, superando la meta de 140 muestras establecidas para el año, La evaluación incluyó 65 muestras de suelo analizadas como apoyo a los proyectos para declaración de dos áreas protegidas en los ecosistemas bosque seco y subxerófito en los municipios de Dagua, La Cumbre y Restrepo, y el resto correspondieron a muestras para evaluar el impacto en el suelo de la aplicación de vinaza.

A través del Contrato 0092 de 2014, se realizan las actividades de monitoreo del recurso suelo para determinar los efectos de la aplicación de vinaza en las propiedades físico – químicas y microbiológicas de los suelos en las parcelas semicomerciales ubicadas en los ingenios Providencia, Manuelita y Mayaquéz de los municipios de El Cerrito, Palmira y Candelaria; de igual manera, se apoya el proceso del establecimiento de la línea base de la salinidad de suelos en el municipio de Yumbo.

Al primer semestre se tienen las siguientes actividades desarrolladas:

Se realizó la base de datos de los análisis químicos y microbiológicos que se tomaron desde el año 2006 hasta el año 2013.

Mediante los conceptos técnicos de aplicación de subproductos de las vinazas realizados, se requirió información a los ingenios y se solicitó autorización de aplicación de estos subproductos, acerca de las áreas donde se realizará la aplicación, para el cual se solicitó información de nombre de la hacienda, área, código, vulnerabilidad de los acuíferos, caracterización de fertilidad y de salinidad, esto con el fin de tener mayor control acerca de la aplicación de los subproductos en el recurso suelo.

En lo corrido del año se solicitaron permiso para aplicación de subproductos de vinaza el ingenio Risaralda en 9.806 hectáreas ubicadas en jurisdicción de las DAR Norte y BRUT, y el ingenio Riopaila Castilla en 30.794 hectáreas en jurisdicción de las DAR BRUT, Centro Norte y Suroriente.

Se elaboró el fotomosaico con la fotografías georeferenciadas del área total del sector en estudio, con esta actividad se pretende observar tonos claros que son característicos de zonas con presencia de sales o sodio, y de tonos oscuros que están relacionados con zonas que presentan mal drenaje. La zona de estudio es la zona plana del sector.



Fotomosaico del Sector Yumbo – Yotoco

Se revisaron estudios anteriores de suelos realizados por la CVC – IGAC en el año de 1979 y publicados en el 1980 y se realizó el ajuste de la información de salinidad para la síntesis ambiental de la CVC. Este ajuste requirió de trabajar con tablas para la consolidación de la información de salinidad y/o sodicidad, de acuerdo a la siguiente tabla.

Categoría de Salinidad y/o Sodicidad	Símbolo	Área (has)	Porcentaje
Ligeramente Salino-No Sódico	YN	6322.57	11
Moderadamente Salino-No Sódico	S1N	2286.43	4
Fuertemente Salino-No Sódico	S2N	43.54	0
No Salino – Ligeramente Sódico	NX	24387.73	42
Ligeramente Salino – Ligeramente Sódico	YX	4176.06	7
Moderadamente Salino – Ligeramente Sódico	S1X	1192.39	2
Fuertemente Salino – Ligeramente Sódico	S2X	396.01	1
Moderadamente Salino-Sódico	S1Na	4441.10	8
Fuertemente Salino - Sódico	S2Na	667.66	1
Muy Fuertemente Salino - Sódico	S3Na	70.54	0
Ligeramente Salino - Sódico	YNa	3998.25	7
No Salino Sódico	NNa	10663.62	18
TOTAL		58645.90	100

Información de Salinidad – Síntesis Ambiental

Aplicación vinazas en parcelas semicomerciales

Durante este primer semestre por el ciclo mismo del cultivo de caña, no se tomaron muestras. De acuerdo al cronograma de siembras y cosechas se tomarán las muestras de suelo para los análisis fisicoquímicos y microbiológicos al inicio del último trimestre del año.

Actualización y sistematización de información cartográfica, básica y temática de los Recursos Naturales

Se realizó la entrega y capacitación en el manejo de 24 equipos de GPS a funcionarios de la Corporación para el levantamiento de información en campo. Igualmente se atendieron las solicitudes internas y externas relacionadas con información cartográficas, se resalta el apoyo al programa de restitución de tierras de la presidencia de la República.



Capacitaciones a funcionarios de las DAR, DGA y DTA en el uso de equipos GPS.

Valoración económica de bienes, servicios ambientales y recursos naturales

Se viene adelantando el acompañamiento a la alcaldía de Cartago para el desarrollo de un estudio de valoración por parte de esta institución, del Parque de la Salud, para esto se adelantaron una serie de reuniones para determinar la metodología a aplicar y la identificación previa con la información secundaria existente del Parque de los bienes y servicios ecosistémicos. En el segundo semestre se realizarán visitas al sitio, con el fin de realizar el levantamiento de la información en campo y proceder con el diseño de los instrumentos para la recolección de la información que permita llevar a cabo el proceso de valoración de dichos servicios ecosistémicos.

Monitoreo de la Biodiversidad

Para el segundo semestre del año se tiene programado realizar dos monitoreos en los ecosistemas en el Parque Natural Regional Nima y en la Reserva Forestal Amaime.

Monitoreo del Recurso Bosque

De acuerdo con los preceptos del Código de los recursos naturales renovables (Decreto 2811 de 1974); la Ley 99 de 1993 y sus decretos reglamentarios; la política de Bosques de 1996; el Plan Nacional de Desarrollo Forestal; la política de biodiversidad de 1995 y en general la normatividad relacionada, se origina la necesidad de coordinar y orientar los esfuerzos de la CVC, en la obtención de conocimiento e información sobre los ecosistemas boscosos del Departamento del Valle del Cauca.

Durante el primer semestre del año, se está desarrollando con el apoyo del Grupo de Sistemas de Información (SIA), un protocolo para el establecimiento y medición de parcelas permanentes en las áreas boscosas de jurisdicción de la CVC, el cual se tiene programado tener para mediados del segundo semestre, y se implementará una parcela piloto para el final del año.

Igualmente se está adelantando la formulación e implementación de un programa de monitoreo permanente de los bosques naturales existentes en el área jurisdicción de la CVC, incluyendo el análisis de la información generada y su ingreso al Sistema de Información Ambiental Corporativo, en el cual ya se revisó la información de las coberturas de boscosas estratificadas por ecosistemas, según la clasificación definida para el Departamento del Valle del Cauca.

Análisis y Evaluación de la Demanda de Biocomercio: Durante el primer semestre del 2014 se llevaron a cabo cuatro (4) asesorías a diferentes empresas que comercializan productos de la biodiversidad y hacen biocomercio.

Se hicieron dos visitas a la empresa C.I. Diseño y Moda ubicada en el municipio de Cali, con el ánimo de asesorarlos en el manejo de materias primas, controles de movilización y demás trámites a desarrollar para sus trámites de exportación.

Adicionalmente se apoyó visita de funcionarios del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, a la empresa C.I. Fashionale, ubicada en el municipio de Yumbo. La labor

allí se centró en el manejo de los inventarios de pieles de caimán que ellos movilizan desde zoocriaderos ubicados en la Costa Atlántica y con los cuales fabrican productos de marroquinería para exportación. Durante la asesoría se identificaron falencias en el trámite de los permisos de movilización de los productos ante la autoridad ambiental.



Pieles de babilla

Zoocriadero de Mariposas: Se visitó el mariposario Andoke ubicado en la zona rural del municipio de Cali, donde se abordó con ellos el tema de las especies que actualmente están reproduciendo, el uso de los subproductos de la zoocría y las labores educativas ambientales que allí se desarrollan.

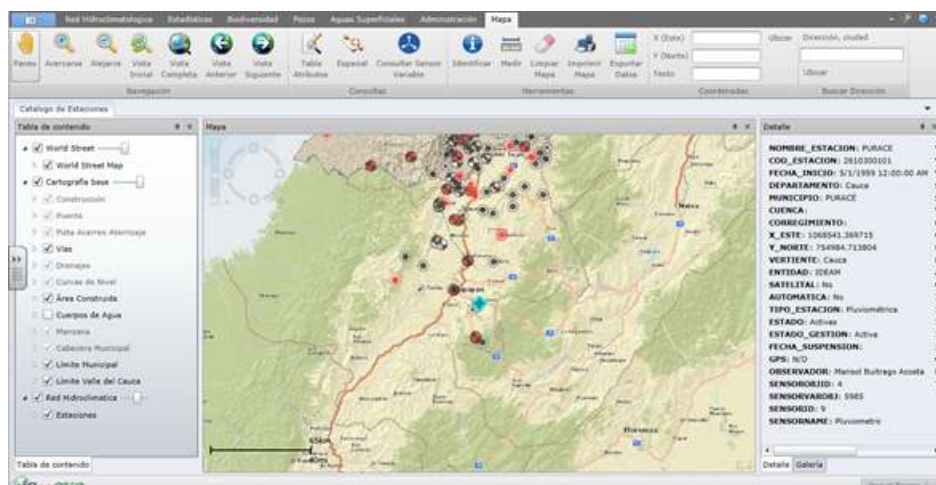
Evaluación del Recurso Suelo: Esta actividad se espera concluir al final del año, actualmente se adelanta el monitoreo de la salinidad en el sector Yumbo – Yotoco, con base en los resultados que arroje este análisis, se presentara el informe a final del presente año.

Análisis e Integración de la Información Cartográfica Básica: Se iniciaron las actividades de preparación y análisis de las imágenes de satélite y fotografías aéreas para el levantamiento de información en campo de cobertura y uso del suelo y erosión de las cuencas hidrográficas Guadalajara y Piedras, además se preparan los diferentes insumos para las actualizaciones de uso potencial, conflicto por uso de suelo y el modelo de pérdida máxima de suelo en la Geodatabase Corporativa, para la cuenca hidrográfica de Guadalajara y Riofrío. Esta información al final del año estará disponible para consultar a través de la web en el visor geográfico desarrollado (www.cvc.gov.co – www.geocvc.co).

Administración Técnica de la bases de datos espacial – Geodatabase Corporativa

Se adelanta la administración de la base de datos geográfica corporativa (Geodatabase) la cual se le están adicionando las capas temáticas obtenidas durante el año 2013 de las cuencas hidrográficas RUT, Mediacanoa, Jamundí y Riofrío como insumo de vital importancia en la integración de la línea base de información para la gestión de la CVC. Esta actividad es la que integra los procesos de levantamiento de información con los resultados del Proyecto1524 a través del visor geográfico Corporativo – GeoCVC (www.geocvc.co).

Durante el primer semestre se adelantó el monitoreo del correcto funcionamiento de los módulos de usuarios internos de GeoCVC ver figura, para el manejo de las bases de datos de los diferentes grupos de la corporación, al igual que los prototipos de aguas superficiales y vinazas.



Interfase típica para los módulos **GeoCVC** de aplicativos internos para los Grupos de trabajo

La actividad se encuentra en proceso con un avance del 50% y para su seguimiento se puede consultar en el servidor de la base de datos geográfica corporativa a través de los diferentes aplicativos de GeoCVC. Con corte a mayo de 2014 de acuerdo al reporte de servicio de seguimiento al uso del portal GeoCVC (Google Analytics) por usuarios externos a la corporación se muestra que desde su lanzamiento en noviembre de 2013 se tiene en promedio entre 50 a 100 usuarios consultando diariamente el portal.

Adicionalmente como aspecto relevante en el proceso de administración de la herramienta, se resalta la reinducción realizada para el manejo de la herramienta **GeoCVC** la cual se llevó a cabo en todas las Direcciones Ambientales Regionales. En esta actividad participaron funcionarios de las alcaldías y del Departamento con un total de 147 asistentes, de los cuales 83 fueron funcionarios de la Corporación y 64 funcionarios de las alcaldías.



Reinducción al manejo de herramientas del Portal **GeoCVC** en Buenaventura, Buga, Cartago, Dagua, Palmira, Tuluá y Cali.

Análisis de Información de Biodiversidad:

El Informe de Línea Base de Biodiversidad correspondiente a 2014 consistirá en el análisis de la información biológica generada en el marco del convenio 032-2013 suscrito con la Fundación Trópico cuyo objeto es “Aunar esfuerzos humanos, técnicos y económicos para contribuir a la disminución de los vacíos de representatividad en los ecosistemas secos mediante la creación de un área protegida en los municipios de Roldanillo, la Unión y Toro como un aporte a la consolidación del sistema departamental de áreas protegidas del Valle del Cauca, SIDAP Valle”. El cumplimiento de esta meta está programado para diciembre de 2014.

Consolidación de información para el sistema de información.

Mediante el contrato CVC No. 050-2014, se continúa con el proceso de revisión, análisis, depuración, ajuste y organización de la información biológica, con el fin de ingresarla al Módulo de Biodiversidad del Sistema Corporativo de Información Geográfica GeoCVC. Por lo anterior, se coordinó pruebas de montaje y ajustes al módulo, con el Grupo Sistemas de Información Ambiental de la CVC. Igualmente se publicaron los listados de especies de fauna y flora del Valle del Cauca, con categoría de amenaza nacional, en la Herramienta de Publicación Integrada (*Integrated Publishing Toolkit-IPT*) Valle del Cauca-SiB Colombia, vía Web. A través de la Fundación Trópico y de la Fundación Gaia, se avanzó en el compromiso de publicar en el IPT-Valle del Cauca SiB Colombia, los registros biológicos generados a través de los convenios 032-2013, 017-2013, 037-2013 y 038-2013. De acuerdo con lo anterior, se cuenta con el Plan de acompañamiento entre cada ONG y el SiB-Colombia y la meta de publicación se cumplirá entre julio y agosto de 2014. En el mismo sentido, la Fundación Ambiente Colombia avanzó en la preparación de los registros biológicos generados mediante el convenio 020-2013 para su ingreso al GeoCVC y al IPT Valle del Cauca. Es de resaltar que los registros biológicos corresponden al proceso de creación de nuevas áreas protegidas en ecosistemas de bosque seco y en términos generales, los datos tienen relevancia en la medida que se constituyen en los primeros registros de los sitios de muestreo y todos están geoespacializados.

Evaluación del Recurso Bosque:

En el primer semestre del año 2014 se realizó la revisión del ajuste de la zonificación de las áreas forestales y se proyectó el proceso de actualización del PGOF, para lo cual se pidió los recursos necesarios, siendo aprobados en abril de 2014, derivando entonces el proceso precontractual, actualmente en curso.

Así las cosas, el ajuste de la zonificación forestal, entre finales de 2013 y primer semestre de 2014, permitió redefinir las áreas de vocación forestal, de acuerdo con la ley 1450 de 2011, se inició el análisis de estas áreas versus las coberturas actuales, identificando los conflictos potenciales presentes en el recurso forestal.

Las coberturas se agruparon en bosques naturales (BN), de guadua (BG), plantados (BP), rastrojos (RA), vegetación de páramo (VP), café (CF), caña (CANA), cultivos transitorios (C Tran), semipermanentes (C Semip), permanentes (C Perm), otros usos, infraestructura (INF) y cuerpos de agua y las clases de área en área forestal protectora (AFPt), área forestal productora (AFPr), Áreas de uso múltiple en ladera con forestales (AUMI(F)), Áreas de uso múltiple en ladera sin forestales (AUMI), Áreas de uso múltiple en zona plana (AUMp), Infraestructura y Zona Urbana (ZU e INF), para lo cual en un primer análisis se puede inferir, que el sistema de producción de ganadería extensiva y la caficultura, son los sistemas que más afectan las áreas forestales y en especial las forestales productoras y es ahí, donde se deben enfoca las intervenciones para y disminuir este conflicto y mejorar las condiciones de los bosques.

Para el segundo semestre se tiene programado realizar este ajuste para todas las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca; para el 2014 se contrató el ajuste de la zonificación de las cuencas del Pacífico; así mismo la actualización del PGOF de 36 cuencas de la zona andina, y del pacífico las cuencas de los ríos Cajambre y Yurumanguí, proceso de contratación actualmente en curso (resultado 2 del Proyecto 1775).

🔗 **Proceso: Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención**

Análisis de Alternativas y Formulación de propuesta del Recurso Suelo. Se viene trabajando en la consolidación de una propuesta de intervención relacionada con el empleo de sensores remotos para el monitoreo de los suelos, a través de los cuales se pueda observar en tiempo real los cambios que se presenten en sus características físico – químicas una vez estos sean sometidos a la aplicación de ciertos agroquímicos en cultivos como la caña de azúcar.

Se adelantan conversaciones con el gremio cañero y más concretamente con el Instituto de Investigaciones (Cenicaña), para llevar a cabo de manera conjunta trabajos en este importante campo investigativo.



Sensores

Análisis de Alternativas y Formulación de Propuestas para la Conservación de la Biodiversidad.

Como apoyo al proceso se efectuó la formulación del proyecto 1838 “Estado de poblaciones; manejo de conflicto y plan de acción para los felinos del Valle del Cauca 2014/2020” y se avanzó en la fase precontractual para la implementación de las propuestas de intervención correspondientes a los proyectos asignados al grupo, relacionados con la declaratoria de áreas protegidas, la formulación de planes de manejo de áreas protegidas, el conocimiento de la integridad ecológica de las áreas protegidas, el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y la implementación de la estrategia educativa mediante el apoyo a la organización del segundo congreso nacional de Áreas protegidas (1514, 1769, 1774, 1776, 1801).

Áreas Protegidas Declaradas: En la jurisdicción de la Corporación, mediante Acuerdo del Consejo Directivo No.13 de 2014 se declaró el Distrito de Conservación de Suelos en los municipios de Dagua, la Cumbre y Restrepo con 6418 Ha.



Distrito de Conservación de Suelos en los municipios de Dagua, la Cumbre y Restrepo

Se realizó informe sobre lineamientos conceptuales y metodológicos de Estructura Ecológica Principal para el componente de biodiversidad, el cual fue socializado en diferentes escenarios relacionados con la formulación de instrumentos de planificación.

Se emitieron 21 conceptos técnicos en biodiversidad, relacionados con permisos de investigación, Licencias ambientales, manejo de humedales y proceso de registro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, igualmente se continuó con el fortalecimiento de los diferentes escenarios para la consolidación de los sistemas de áreas protegidas:

Sistema Departamental de Áreas Protegidas (SIDAP Valle): La CVC continúa en el año 2014 con la coordinación de la Secretaria técnica del SIDAP, en cuyo marco se desarrollaron diferentes actividades, en el primer semestre del año 2014:

- Reuniones de coordinación de la Secretaria Técnica del SIDAP: se llevaron a cabo 2 reuniones de coordinación con Parques Nacionales en cuyo marco se ha priorizado lo relacionado con el congreso nacional de áreas protegidas a realizarse en Julio.

- Se acordaron criterios de selección y participación de actores al 2º congreso de áreas protegidas de Colombia.
- Se recopiló información para la declaratoria de un área de páramo en el municipio de Sevilla y de los predios de Cimitarra como áreas protegidas.
- Se generó la cartografía para la declaratoria de los predios artículo 111 de Sevilla como área protegida.
- Reuniones de capacitación: Se desarrollaron talleres de formación para actores del SIDAP:
 - Taller de articulación de los procesos locales SIDAP con el proyecto corredor río Cauca.
- Escenarios de coordinación intersectorial o interinstitucional del Sistema Departamental de Áreas Protegidas operando: se realizaron 12 reuniones de 12 escenarios en los que se desarrollaron temas relacionados con la socialización y selección de temas de trabajo para presentar al II Congreso Colombiano de Áreas Protegidas.

Mesa departamental SIDAP: se realizó la mesa departamental y se abordaron los temas relacionados con avances y ajuste del plan de acción del SIDAP al igual que la elaboración del plan operativo SIDAP 2014.

SIRAP Macizo colombiano: En relación con la gestión realizada desde el escenario SIRAP macizo, en el marco del convenio suscrito con la CRC, CORTOLIMA, CAM, CORPONARIÑO, CORPOAMAZONIA, PNN y CVC se cuenta con: Documento CONPES del SIRAP Macizo en revisar del contenido técnico, se está formulando el Macroproyecto “Programa de Gestión, Conservación, Recuperación y Rehabilitación de Ecosistemas Estratégicos para el Macizo Colombiano”, Implementación de estrategia y planes de acción en comunicación para la conservación en el marco del posicionamiento del SIRAP Macizo, rescatando y fortaleciendo las capacidades existentes en comunicación de los procesos locales hacia los regionales y nacionales, Base de datos sistematizada con archivos documentales de la información del SIRAP Macizo 2007-2013 y ubicación de información cartográfica, marco de conceptual de monitoreo.

Proyecto GEF Mosaicos de Conservación SIRAP MACIZO: El Mosaico de Conservación Hermosas Amaime se ha consolidado como una red de áreas protegidas e iniciativas que promueven la conservación a escala de paisaje; el mosaico Las Hermosas - Amaime se constituye en un importante núcleo de conservación que forma parte del SIRAP Macizo, pues de sus 164.576,4 Has, el 93% están protegidas jurídicamente con la presencia del Parque Nacional Natural Las Hermosas (125.000 Has), el Parque Natural Regional del Nima (3.031,2 Has), la Reserva Forestal Nacional Protectora del Amaime (24.212,16) y la Reserva Forestal Protectora Regional La Albania-La Esmeralda (126 Has). Igualmente, el 16% del área por fuera de las áreas protegidas está dentro de la Reserva Forestal de la ley 2 del 59 (8.036,75 Has). También se destaca la presencia de Reservas Naturales de la Sociedad Civil y la iniciativa municipal y de otros actores, en la adquisición de predios para conservación del recurso hídrico. Para efecto de la intervención del proyecto se priorizó un área de 51.533 Has correspondientes a los municipios de Palmira y El Cerrito en la cuenca hidrográfica del río Amaime.

Desde la fase de planificación del proyecto, el grupo de trabajo local conformado por Asoagrigan, Aurnima, Asoamaime, Alcaldía de El Cerrito, Alcaldía de Palmira, Fundación Ambiente Colombia, Parques Nacionales Naturales y CVC, identificó la problemática, los valores objeto de conservación y los servicios ecosistémicos en el mosaico, así como, la intervención de cada uno de los actores en el territorio; y como resultado de su gestión, se logró potenciar la articulación interinstitucional, generando sinergias para el ordenamiento ambiental del mosaico. En este sentido se alcanzaron los siguientes logros:

El principal resultado es el ordenamiento ambiental, a escala predial, de 5.561 Has correspondientes a 33 predios, 1.255,9 Has correspondientes a 17 RNSC en proceso de constitución, de las cuales 9 corresponden al proyecto GEF-Mosaicos y 8 al proyecto Conserva Colombia - CVC - Ambiente Colombia, y 644,5 Has de áreas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico correspondientes a 5 predios adquiridos por la alcaldía de Palmira. Igualmente se alcanzó:

- Aumento en la representatividad de ecosistemas altamente amenazados como los subxerofíticos y altoandinos en la figura de RNSC y la conservación y reconversión de prácticas sostenibles en dichos ecosistemas.
- La articulación interinstitucional para la gestión de recursos financieros que apuntan a darle continuidad a las acciones de ordenamiento ambiental (vg. proyecto de Páramos: Biodiversidad y recursos hídricos en los Andes del Norte – Nodo Las Hermosas de la UE, en gestión).
- Implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP) en 31 predios planificados, estas incluyen Herramientas para la conservación de remanentes de ecosistemas naturales y el incremento de la conectividad.
- SIRAP Pacífico: se participó tres comités en los cuales se socializó los avances en la identificación de sitios prioritarios para la conservación, la estrategia de participación y el 2º congreso colombiano de áreas protegidas

Sistemas Municipales de Áreas Protegidas: Se realizó el acompañamiento al proceso de consolidación de Sistemas Municipales de Áreas Protegidas para los municipios de Sevilla, Tuluá, Palmira y Cali, obteniendo los siguientes resultados:

- Se realizó acompañamiento en la implementación de la Mesa local del SIMAP de Cali, el cual se apoyó con asesoría técnica para la operativización del SIMAP, y se participó en el Congreso de áreas protegidas y la gira de intercambio de experiencias con el SIMAP de Manizales.
- Se acompañó al municipio de Tuluá en la consolidación del SIMAP de Tuluá. Se capacitaron los actores del SIMAP de Tuluá y se apoyó en la definición de las áreas estratégicas para la estructura ecológica principal y la gira con el SIMAP de Manizales.
- Se apoyo al municipio de Sevilla en la operativización del SIMAP de Sevilla apoyando la elaboración participativa del plan de acción, plan operativo, priorización de los procesos locales para la estructura ecológica principal y capacitaciones a los actores locales.
- Se brindó asesoría técnica al municipio de Palmira para la conformación del SIMAP de Palmira.

Gestión de la participación de los actores del SIDAP al 2º Congreso Colombiano de Áreas Protegidas. Se realizaron reuniones en las que se divulgo en contenido del congreso y se dieron a conocer las bases para la participación a través de ponencias y posters. Se apoyó a los actores en la elaboración de los resúmenes, logrando el envío de 47 propuestas correspondientes al 19% del total de las propuestas enviadas en todo el país y la aceptación de 11 ponencias orales y 12 posters.

En el marco de la organización del congreso se participó en la preparación de los simposios 5, 6, 7, 8 y 9. Se realizó reuniones preparatorias con actores de las administraciones municipales y representantes de organizaciones indígenas.

Comités interinstitucionales: se participó en los comités interinstitucionales del Parque Natural Regional Paramo el Duende y Reserva Natural Laguna de Sonso.

Reservas Naturales de la Sociedad Civil- RNSC: Las organizaciones articuladoras inscritas ante Parques Nacionales como Ecofuturo, Ambiente Colombia, se postularon al II Congreso de Áreas protegidas “Áreas protegidas -Territorios para la Vida y la Paz y fueron aceptados como poster, los siguientes temas: “Procesos de Conservación Liderados por Organizaciones de Base en los Municipios de Bolívar, El Dovio y Versalles en el Norte del Valle del Cauca: Un Ejercicio de Escalonamiento desde lo comunitario hacia lo Institucional y de lo local a lo regional” y “Reservas naturales de la sociedad civil: oportunidad de conservación local del orobioma azonal del Amaime (enclave subxerofítico), municipio de El Cerrito, Valle del Cauca respectivamente.

Para el primer semestre de 2014, CVC en asocio con Asocaña – Fondo Agua por la Vida, aunamos esfuerzos para la promoción, establecimiento y formulación de plan de manejo de nuevas Reservas Naturales de la Sociedad Civil en los municipios de Tuluá y Bolívar. Adicionalmente se implementaron herramientas de manejo del Paisaje en 4 reservas de los municipios de Tuluá y Bugalagrande que se encuentra en proceso de registro ante Parques Nacionales Naturales de Colombia, consistentes en Sistemas silvopastoriles y aislamientos de protección, acciones que se enmarcan en cumplimiento de los planes de manejo de los predios. Para los municipios de El Águila Bugalagrande se está llevando a cabo la promoción de Reservas Naturales de la Sociedad Civil.

Adicionalmente para los municipios de Dagua, La Cumbre y El Cerrito se cuenta con 17 predios en proceso de registro ante Parques Nacionales Naturales de Colombia, gestión que se realizó en el marco de los convenios producto de la V Convocatoria de Conserva Colombia.

Se atendieron el total de usuarios que solicitaron información sobre el registro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil ante la Unidad de Parques Nacionales Naturales.

Ecosistemas Estratégicos con programas de conservación en ejecución: En lo corrido del año 2014 se continuo con el trabajo con el Instituto de Investigación Alexander von Humboldt en el proceso de delimitación de paramos escala 1:25.000 con análisis y recopilación de información secundaria por parte de CVC. A la fecha se cuenta con un informe del entorno regional para los complejos de páramos las Hermosas y Chili- Barragán, en las cuencas Guachal (Bolo-Fraile), Amaime, Tuluá, Bugalagrande, Guadalajara, Sonso, Guabas, Sabaletas y El Cerrito.

Área de las cuencas presentes en los complejos de Páramos Las Hermosas y Chili-Barragán

Cuenca	Área (ha)
Desbaratado	10655,5
Amaime	104.290,8
Bugalagrande	91.356,8
El Cerrito	12.642,8
Guabas	23.800,1
Guachal (Bolo-Fraile)	116.281,2
Guadalajara	31.155,7
Sabaletas	17.250,0
Sonso	14.141,0
Tuluá	91.495,3
Total	513.069,2

Relación porcentual entre el área de los municipios y las cuencas presentes en los complejos de Páramos Las Hermosas y Chili-Barragán

Municipio	Cuenca	Área (ha)	% del Área del municipio en la cuenca
Andalucía	Bugalagrande	5161,3	46,9%
Bugalagrande	Bugalagrande	25223,5	60,0%
Candelaria	Guachal (Bolo-Fraile)	26088,1	88,9%
	Desbaratado	3267,6	11,1%
El Cerrito	Amaime	25487,7	51,0%
	El Cerrito	12587,0	25,2%
	Guabas	5,6	0,0%
	Sabaletas	5796,2	11,6%
	Tuluá	6138,2	12,3%
Florida	Guachal (Bolo-Fraile)	32840,4	81,6%
	Desbaratado	7387,9	18,4%
Ginebra	Amaime	1,4	0,0%
	El Cerrito	55,7	0,2%
	Guabas	17016,0	62,6%
	Guadalajara	0,2	0,0%
	Sabaletas	10094,0	37,2%
Buga	Sonso	6182,7	8,1%
	Tuluá	40966,2	53,6%
	Guadalajara	29243,2	38,3%
Palmira	Amaime	78801,7	78,3%
	Guachal (Bolo-Fraile)	21898,8	21,7%
Pradera	Amaime	0,0	
	Guachal (Bolo-Fraile)	35453,9	100,0%
San Pedro	Guadalajara	1905,7	9,3%
	Tuluá	6894,8	33,6%
Sevilla	Bugalagrande	22443,0	41,8%
Tuluá	Bugalagrande	38509,4	42,5%
	Tuluá	37496,1	41,4%

Análisis de alternativas y formulación de propuestas del Recurso Bosque: En el primer semestre del año 2014 se identificaron tres (3) propuestas de intervención de acuerdo con el análisis de algunas situaciones ambientales presentadas; una en los relictos de guadua ubicados en la cuenca del río Guadalajara en Buga, donde se presenta un deterioro de los relictos por el inadecuado manejo de este recurso, la segunda propuesta es la implementación de acciones para recuperar y conservar las condiciones ambientales de la cuenca hidrográfica del río Anchicayá, a través de prácticas de restauración ecológica, establecimiento de sistemas sostenibles de producción, gestión del riesgo y fortalecimiento comunitario; finalmente, se identificó el proyecto de monitoreo del manglar del Pacífico Vallecaucano, con el fin de contribuir con el conocimiento de su estado actual, las dinámicas de uso sobre las especies de flora y fauna y las estrategias para su manejo y protección. Estas tres propuestas se encuentran en etapa precontractual para su implementación.

Análisis de alternativas y formulación de propuestas para el control y manejo de los recursos forestales Se continuó con las capacitaciones y orientaciones a funcionarios, autoridades policiales, comercializadores y corteros de guadua, de los protocolos y guías desarrolladas a través del proyecto “Posicionamiento de la Gobernanza Forestal, en el marco de la Estrategia Nacional de Prevención, Seguimiento, Control y Vigilancia Forestal”. Estas capacitaciones fueron concertadas y programadas para la vigencia 2014. A la fecha se realizaron cinco (5) jornadas capacitaciones prácticos teóricas, de las cuales tres (3) han sido con funcionarios de la CVC en las DAR de Centro norte, Suroriente, Suroccidente, Pacífico Este y Oeste, una (1) con la Policía Nacional y una (1) con aprovechadores y comercializadores de guadua. En estas jornadas se trabajaron los protocolos de:

- **Protocolo para Seguimiento y Control a los Permisos y Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal:** Este protocolo determina mediante una serie de parámetros los rangos permisibles de aceptabilidad y límites de confianza que tienen probabilidad conocida, lo que permite eliminar la subjetividad al hacer las evaluaciones sobre la veracidad de la información reportada por el usuario y así mismo asegura que la CAR tome decisiones con fundamento en los valores de los estadígrafos que tienen relación directa con la Dasometría y tiene como objetivo es establecer y definir los pasos y procedimientos que se deben aplicar por parte de las Corporaciones Autónomas Regionales para el seguimiento y control a los aprovechamientos forestales.
- **Guía de cubicación de madera:** presenta el procedimiento técnico para determinar volúmenes en los diferentes procesos como el aprovechamiento, transformación, movilización y acopio de productos forestales maderables, a partir de la verificación del volumen otorgado en el permiso o autorización y el volumen registrado en el Salvoconducto Único Nacional para la Movilización de Especímenes de la Diversidad Biológica. Lo que se pretende con la guía, es que permita la estandarización de las unidades y métodos empleados para la cubicación de productos forestales y sirva como un instrumento de consulta práctica para realizar la medición y cuantificación de la madera en sus diversas formas y etapas a lo largo de la cadena forestal.

❧ **Proceso: Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental**

Formulación y/o actualización de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCA

En el marco del Convenio Interadministrativo No. 160 de 2013, y en desarrollo del Contrato 085 del 2013 suscrito entre ASOCARS - MADS y el Fondo de Adaptación, se adelantó la fase de aprestamiento que incluyó la identificación de la información disponible en la Corporación para cada una de las cuencas objeto de estudio, se elaboró el concepto técnico sobre la información disponible vs los requerimientos de la guía y se hizo el diligenciamiento de la matriz de alcances técnicos construida por ASOCARS. Para apoyar este proceso se conformó el Equipo Técnico de la Corporación mediante Resolución 0100 No. 0500-0094 del 10 febrero del 2014.

La CVC participó en los talleres realizados por ASOCARS que tenían como objetivo capacitar a las Corporaciones en el manejo de las diferentes herramientas de trabajo que permitirán desarrollar las fases del proyecto de formulación de los POMCA y consolidar la información del mismo.

Así mismo, se revisó y se realizaron las observaciones pertinentes a la propuesta de estudios previos y del texto del convenio interadministrativo entre la CVC y el Fondo de Adaptación para la elaboración del POMCA de los ríos Lili-Meléndez-Cañaveralejo y el ajuste del POMCA del río Cali, priorizados en este ejercicio para el área jurisdiccional de la CVC.

Debido a que el POMCA del río La Vieja, es uno de los Planes objeto del proyecto del Fondo de Adaptación, se trabajó igualmente en todas las actividades propuestas por ASOCARS para el efecto. Paralelamente y en el marco de la Comisión Conjunta con la CRQ y la CARDER, en este semestre, se realizó la primera reunión del Comité Técnico, así como la de las mesas temáticas donde se socializaron los avances del proyecto del Fondo de Adaptación.

Seguimiento a la implementación de POMCA formulados

A continuación se presenta el estado actual de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas – POMCA formulados por la Corporación.

Cuenca	UNI	Área (Ha)	Municipios	Población (Hab.)	Comunidades Étnicas	Presupuesto Inversión (\$ Miles)	Acto Administrativo (Fecha)
Río La Vieja	Norte	288,014 (61.945 en el Valle)	Cartago (17,2%), Ulloa (6,8%), Alcalá (10,1%), Obando (5,5%), La Victoria (9,6%), Zarzal (0,6%), Caicedonia (27,4%) y Sevilla (22,8%)	219.626	Embera Chami-Alcala y La Victoria. Afrocolombianos Nuevos sueños- Cartago	N/A	Aprobado mediante Acuerdo de comisión conjunta 004 del 19/05/2008
RUT	Norte	43.345	Roldanillo (33,9%), La Unión (25,5%), Toro (40,4%) y Bolívar (0,2%)	92.146	No existen	\$ 155.265.619	Aprobado mediante resolución 0100 No. 0500-0583 del 15/07/2011.
Río La Paila	Norte	44.103	Bugalagrande (35,79%), Sevilla (34,13%) y Zarzal (30,08%).	61.360	Embera Chami - Asentamiento Acoredrúa y Cabildo Guasarave (Sevilla). Cabildo Dana Drua y Dachivedea (B/grande)	\$ 80.143.000	Aprobado mediante resolución 0100 No. 0500-0055 del 27/01/2010.
Río Obando	Norte	28.009	Cartago (49%) y Obando (51%)	20.434	Cabildo de Asentamiento Indígena Embera Chami Antes Chuzo Y Machetazo, Hoy Kima Drua	\$ 7.521.000	Aprobado mediante resolución 0100 No. 0520-0742 del 24/12/2009.
Río Pescador	Norte	19.833	Roldanillo (11,5%), Bolívar (87,8%) y Trujillo (0,7%)	14.827	No existen	\$ 70.760.000	Aprobado mediante resolución 0100 No. 0500-0582 del 15/07/2011.
Río Tuluá	Centro	91.950	Tuluá (40,9%), San Pedro (7,6%), Buga (44,8%) y Cerrito (6,7%)	184.142	Resguardo Indígena Dachi Drua Chami	\$ 92.899.158	En trámite de Aprobación por Comisión conjunta
Río Riofrío	Centro	47.746	Riofrío (46%), Trujillo (53%) y Bolívar (1%)	41.088	Embera Chami - resguardo Drua Do Vda. Palermo, Trujillo.	\$ 23.420.018	Aprobado mediante resolución 0100 No. 0500-0092 del 06/02/2007.
Río Guabas	Centro	23.774	Ginebra (71,78%), Guacará (28,14%) y Buga (0,08%)	27.428	Cabildo Indígena Cuenca del río Guabas- Cto Cocuyos	\$ 12.252.121	Aprobado mediante resolución 0100 No.0520-0743-del 24/12/2009.
Río San Pedro	Centro	11.640	San Pedro (100%)	13.764	No existen	\$ 14.767.840	Aprobado mediante resolución 0100 No. 0520-0227 del 29/04/2008.
Río Bugalagrande	Centro	91.356	Tuluá (42,2%), Bugalagrande (27,6%), Sevilla (24,6%) y Andalucía (5,6%)	54.070	Resguardo Dachi Drua - Alto del Rocío.	\$ 78.190.000	Formulado pero no adoptado por falta de consulta previa
Río Guadalajara	Centro	30.979	Buga (94,2%) y San Pedro (5,8%)	116.483	No existen	\$ 54.423.006	Aprobado mediante resolución 0100 No. 0500-0950 del 01/12/2011.
Río Cali	Sur	21.526	Cali (95,27%) y Yumbo (4,73%).	515.740	No existen	\$ 222.911.374	Aprobado mediante Acuerdo de comisión conjunta 005 del 01/08/2011
Río Yumbo	Sur	6.673	Yumbo (100%)	91.912	No existen	\$ 171.626.855	Aprobado mediante resolución 0100 No. 0500-0053 del 17/02/2011.
Río Jamundí	Sur	91.031	Jamundí (52,83%) y Cali (47,17%)	91.031	No existen	\$ 10.654.000	Aprobado mediante Acuerdo de comisión conjunta 05 del 14/12/2010
Río Cerrito	Sur	12.643	El Cerrito (99,6%) y Ginebra (0,4%)	44.747	No existen	\$ 80.230.463	Aprobado mediante resolución 0100 No. 0500-0853 del 07/12/2012.
Río Amaime	Sur	104.290	Palmira (75%) y El Cerrito (25%)	297.729	No existen	\$ 192.322.214	Aprobado mediante resolución 0100 No. 0500-0849del 07/12/2012.
Río Bolo	Sur	43.681	Pradera(61,4%), Palmira(35,67) y Candelaria (2,93)	63.770	Resguardo Indígena Kwet Wala-Piedra Grande	\$ 45.070.000	Formulado pero no adoptado.

Avances en proyectos de los POMCA formulados

Al corte de junio de 2014 se implementaron proyectos y actividades contempladas en los POMCA formulados por la CVC (ver Tabla a continuación). Es así que se tiene lo siguiente:

• Río Amaime

En el proyecto Reconversión de las actividades productivas hacia sistemas productivos sostenibles, se están llevando a cabo prácticas de manejo en ganadería sostenible y protección de fuentes de agua, de los corregimientos Los Andes y Tenerife, para lo cual en el desarrollo del proceso de socialización y capacitación en sistemas silvopastoriles, buenas prácticas

ganaderas, temas ambientales y organizativos, se llevaron a cabo 6 talleres y se ha realizado el aislamiento de 1 kilómetro en los nacimientos.

- **Río Bugalagrande**

Para el proyecto de Diseño e implementación de alternativas para la reconversión ambiental y manejo sostenible de los sistemas productivos agropecuarios e industriales, en lo que se refiere a la reconversión a sistemas productivos agrícolas y ganaderos sostenibles en zonas de ladera se ha realizado el diseño de los sistemas productivos sostenibles en 12 hectáreas y en el fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto en áreas de interés ambiental apoyadas en vigencias anteriores se ha realizado el diseño de los sistemas productivos sostenibles en 8 Hectáreas.

- **Río Cerrito**

Para el fomento de la cultura ambiental en torno a los recursos naturales asociados a la cuenca del río Cerrito se ha iniciado la elaboración de planes locales para la sostenibilidad del proceso social implementado para la recuperación de las microcuencas abastecedoras de los acueductos.

- **Río Guabas**

En el marco de la implementación de un piloto de recuperación, monitoreo y seguimiento de especies amenazadas de fauna y flora, se llevo a cabo 130 recorridos de inspección y vigilancia para identificar las rutas ilegales de movilización de los productos de fauna y flora.

- **Río Guadalajara**

Con el fin de diseñar e implementar sistemas productivos sostenibles se ha llevado a cabo 3 jornadas de planificación predial participativa en la implementación de sistemas silvopastoriles, y el establecimiento de 2 hectáreas en SSP en el municipio de Buga.

- **Río Jamundí**

Para la reconversión de sistemas productivos a sistemas sostenibles de producción agropecuaria haciendo uso de la planificación predial en la zona media de la cuenca del río Jamundí se realizaron 2 jornadas de educación ambiental y capacitación en producción sostenible y la implementación de prácticas de producción sostenible en 7 Predios.

- **Río La Paila**

En el municipio de Zarzal para la reconversión ambiental y manejo sostenible de los sistemas productivos se ha trabajado en el diseño de sistemas productivos en 11 hectáreas y en áreas de interés ambiental apoyadas en vigencias anteriores se ha realizado el diseño de los sistemas productivos sostenibles en 7 Hectáreas.

- **Río La Vieja**

Para la formulación e Implementación de planes de manejo por subcuenca, se vienen adelantando las acciones a través del Convenio No. 002 de 2014 CVC-ACODAL. Se avanza en la implementación de los planes de acción contruidos con las comunidades y las organizaciones prestadoras del servicio de abastecimiento de agua, las cuales son de carácter comunitario. La Conformación de las asociaciones de usuarios, a cargo del Grupo de Recursos Hídricos de la DTA y la Asesora técnica de coordinación se encuentran en la etapa precontractual. Para la reconversión socioambiental de sistemas productivos agrícolas, pecuarios y forestales en la Cuenca, en Alcalá se realizó el diseño de los sistemas productivos sostenibles en 10 hectáreas y en Ulloa en 8 hectáreas.

Para la implementación de planes de saneamiento y manejo de vertimientos en la cuenca se desarrollaron 5 talleres relacionados con la socialización, tratamiento de aguas residuales, tasas retributivas, tasas ambientales, PSMV y uso eficiente del recurso hídrico y se efectuó la instalación de un reactor hidrolítico acidogénico, igualmente se aisló 1 Kilómetro de bosque, y se restableció 1 hectárea de cobertura boscosa junto con la construcción de 1 Kilómetro de aislamiento en Cartago. Para la elaboración e implementación de planes de recuperación y manejo de especies amenazadas y planes de manejo de especies endémicas y otras de interés económico se realizaron recorridos de inspección y vigilancia para la identificación de rutas de ilegalidad por la movilización de productos (fauna y flora): 17 en Caicedonia, 123 en Cartago, 53 en La Victoria, 46 en Sevilla y 9 en Ulloa.

- **Río Pescador**

Para la reconversión de la producción agropecuaria sostenible de la ladera con vocación agrícola se llevaron a cabo 4 Jornadas de Capacitación (incluye intercambio de experiencias y socialización de resultados), se seleccionaron 12 predios (caracterización, estudios topografía), se ha realizado el montaje de 3 estructuras para manejo de residuos sólidos y el establecimiento de 3 Hectáreas de arreglos agroforestales y silvopastoriles.

- **RUT**

Para la promoción e integración de la red de áreas protegidas de las unidades hidrográficas se ha realizado 1 concertación de categoría de conservación para la zona de los bosques secos tanto para el municipio de Roldanillo como para el municipio de Toro. Para la reconversión ambiental y manejo sostenible de la ganadería y la agricultura en las unidades hidrográficas, se ha realizado el diseño de sistemas productivos sostenibles en 16 Hectáreas de La Unión y en 8 de Roldanillo. Para el fortalecimiento de la agricultura orgánica y mercados campesinos, se ha realizado el diseño de sistemas productivos sostenibles en 11 Hectáreas de La Unión y 7 de Roldanillo.

- **Río San Pedro**

Para el fortalecimiento de organizaciones sociales y el comité de cuenca para la gestión ambiental en la quebrada San Pedro se ha llevado a cabo el desarrollo de 3 talleres de socialización y sensibilización sobre manejo y conservación del suelo, funciones y valores del bosque, agricultura, biodiversidad, cambio climático y manejo del recurso hídrico, 3 Hectáreas de cerramientos protectores y la construcción de 15 trinchos vivos.

- **Río Tuluá**

Para la instrumentación hidroclimatológica de la cuenca del río Tuluá, se ha llevado a cabo la caracterización de la información hidroclimatológica de la zona de influencia del proyecto de acuerdo a lo programado. Para la declaratoria de nuevas áreas protegidas en la cuenca hidrográfica del río Tuluá, se ha avanzado en la identificación de elementos claves de la estructura ecológica principal a partir de la consolidación de los predios adquiridos bajo el artículo 111.

Cuenca	Proyecto POMCA	Prog	Proyecto PA	Meta	Actividad	Unidad	Programado	Ejecutado	Municipio
Amaime	Reconversión de las actividades productivas hacia sistemas productivos sostenibles	1	1830 - Mejoramiento de las condiciones ambientales de microcuencas del Valle del Cauca	Prácticas de manejo en ganadería sostenible y protección de fuentes de agua, de los corregimientos Los Andes y Tenerife, cuenca del río Amaime, municipio de El Cerrito, Implementadas - AZOOVALLE.	Desarrollo del proceso de socialización y capacitación en sistemas silvopastoriles, buenas prácticas ganaderas, temas ambientales y organizativos	Talleres	7	6	El Cerrito
					Asesoría técnica de coordinación, Control y Supervisión resultado 13	Meses	9	5	El Cerrito
					Aislamiento de Nacimientos	Kilómetros	3	1	El Cerrito

Cuenca	Proyecto POMCA	Prog	Proyecto PA	Meta	Actividad	Unidad	Programado	Ejecutado	Municipio
Bugalagrande	Diseño e implementación de alternativas para la reconversión ambiental y manejo sostenible de los sistemas productivos agropecuarios e industriales de la CH del río Bugalagrande	1	1779 - Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos.	Reconversión a sistemas productivos agrícolas y ganaderos sostenibles en zonas de ladera en las cuencas La Vieja, RUT, Bugalagrande, La Paila, Tuluá y Dagua.	Realización del diseño de los sistemas productivos sostenibles.	Hectáreas	13	12	Bugalagrande
				Fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto en áreas de interés ambiental apoyadas en vigencias anteriores.	Realización del diseño de los sistemas productivos sostenibles.	Hectáreas	17	8	Bugalagrande

Cuenca	Proyecto POMCA	Prog	Proyecto PA	Meta	Actividad	Unidad	Programado	Ejecutado	Municipio
El Cerrito	Fomento de la cultura ambiental en torno a los recursos naturales asociados a la cuenca del río Cerrito	7	1804 - Etnoeducación, cultura y participación para comunidades negras	Organizaciones Comunitarias recuperando las Microcuencas abastecedoras de los acueductos	Asesoría técnica de coordinación, control y supervisión	Informes	4	6	El Cerrito
					Elaboración de Planes locales para la sostenibilidad del proceso social implementado para la recuperación de las microcuencas abastecedoras de los acueductos.	Planes	1	0,05	El Cerrito

Cuenca	Proyecto POMCA	Prog	Proyecto PA	Meta	Actividad	Unidad	Programado	Ejecutado	Municipio
Guabas	Implementación de un piloto de Recuperación, Monitoreo y seguimiento de especies de fauna y flora amenazadas en la Reserva Forestal de La Cecilia, Las hermosas y Flautas.	1	1575 - Fortalecimiento al control de extracción y movilización de flora y fauna silvestre	Implementación de la Estrategia Guardabosques para la reducción de los índices de ilegalidad en el aprovechamiento, movilización y comercialización de los bosques naturales y especímenes de fauna	Recorridos de inspección y vigilancia para la identificación de rutas de ilegalidad por la movilización de productos (fauna y flora)	Número	164	130	Guacarí

Cuenca	Proyecto POMCA	Prog	Proyecto PA	Meta	Actividad	Unidad	Programado	Ejecutado	Municipio
Guadalajara	Diseño e implementación de sistemas productivos sostenibles (permacultura, agroecológicos, silvopastoriles, agroforestales) en la áreas de drenaje de las quebradas Chambimbal, Presidente, zona media del río Guadalajara, La Zapata y La María.	1	1829 - Reconversión y mejoramiento de prácticas agrícolas (BPA) y Ganaderas (BPG).	Sistemas agrosilvopastoriles implementados en los corregimientos de La Habana y La María en el municipio de Guadalajara de Buga - CORPOGUADALAJARA	Planificación predial participativa, implementación de SSP, Gira educativa y socialización del proyecto	Jornadas	6	3	Buga
					Asesoría técnica de coordinación, control y supervisión resultado 13	Meses	11	5	Buga
					Establecimiento de SSP, mejoramiento de pasturas e instalación de bebederos	Hectáreas	10	2	Buga

Cuenca	Proyecto POMCA	Prog	Proyecto PA	Meta	Actividad	Unidad	Programado	Ejecutado	Municipio
Jamundí	Reconversión de sistemas productivos a sistemas sostenibles de producción agropecuaria haciendo uso de la planificación predial en la zona media de la cuenca del río Jamundí	1	1829 - Reconversión y mejoramiento de prácticas agrícolas (BPA) y Ganaderas (BPG).	Condiciones ambientales del humedal La Guinea y las fincas tradicionales asociadas mejoradas - FUNECOROBLES	Realización de jornadas de educación ambiental y capacitación en producción sostenible (incluye socialización)	Jornadas	10	2	Jamundí
					Asesoría técnica de coordinación, control y supervisión resultado 15	Meses	9	6	Jamundí
					Implementación de prácticas de producción sostenible	Predios	10	7	Jamundí

Cuenca	Proyecto POMCA	Prog	Proyecto PA	Meta	Actividad	Unidad	Programado	Ejecutado	Municipio
La Paila	Reconversión ambiental y manejo sostenible de los sistemas productivos de la cuenca hidrográfica del río La Paila.	1	1779 - Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos.	Reconversión a sistemas productivos agrícolas y ganaderos sostenibles en zonas de ladera en las cuencas La Vieja, RUT, Bugalagrande, La Paila, Tuluá y Dagua.	Realización del diseño de los sistemas productivos sostenibles.	Hectáreas	10	11	Zarzal
				Fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto en áreas de interés ambiental apoyadas en vigencias anteriores.	Realización del diseño de los sistemas productivos sostenibles.	Hectáreas	13	7	Zarzal

Cuenca	Proyecto POMCA	Prog	Proyecto PA	Meta	Actividad	Unidad	Programado	Ejecutado	Municipio
La Vieja	Formulación e Implementación de planes de manejo por subcuenca.	7	1801 - Organización social para el uso, manejo y conservación de los recursos naturales	Organizaciones de base comunitaria recuperando las microcuencas de los acueductos municipales	Asesoría técnica de coordinación, control y supervisión	Informes	6	1	Alcalá
					Asesoría técnica de coordinación, control y supervisión	Informes	6	1	Cartago

Cuenca	Proyecto POMCA	Prog	Proyecto PA	Meta	Actividad	Unidad	Programado	Ejecutado	Municipio
La Vieja	Reconversión socioambiental de sistemas productivos agrícolas, pecuarios y forestales en la Cuenca	1	1779 - Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos.	Reconversión a sistemas productivos agrícolas y ganaderos sostenibles en zonas de ladera en las cuencas La Vieja, RUT, Bugalagrande, La Paila, Tuluá y Dagua.	Realización del diseño de los sistemas productivos sostenibles.	Hectáreas	10	11	Alcalá
				Fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto en áreas de interés ambiental apoyadas en vigencias anteriores.	Realización del diseño de los sistemas productivos sostenibles.	Hectáreas	15	8	Ulloa
La Vieja	Implementación de planes de saneamiento y manejo de vertimientos en la cuenca -	1	1830 - Mejoramiento de las condiciones ambientales de microcuencas del Valle del Cauca	Carga contaminante de aguas mieles del proceso de beneficio del café disminuida para la protección de fuentes de agua del municipio de Ulloa - Corvisucre.	Desarrollo de talleres sobre socialización, tratamiento de aguas residuales, tasas retributivas, tasas ambientales, PSMV y uso eficiente del recurso hídrico	Talleres	5	5	Ulloa
					Asesoría técnica de coordinación, Control y Supervisión resultado 6	Meses	5	5	Ulloa
					Seguimiento y supervisión a la instalación de los reactores hidrolíticos acidogénicos	Número	20	1	Ulloa
				Recuperación y protección de la cobertura boscosa, en la subcuenca Aguas Coloradas, cuenca del río La Vieja, corregimiento de Modín, municipio de Cartago, realizada - CARTAGO VERDE.	Asesoría técnica de coordinación, Control y Supervisión resultado 11	Meses	11	5	Cartago
					Aislamiento de bosques	Kilómetros	6	1	Cartago
					Restablecimiento de cobertura boscosa	Hectáreas	10	1	Cartago
				Recuperación y aumento de la cobertura boscosa en las microcuencas de las quebradas Perejil y Aguas Claras tributarias del río La Vieja, corregimiento Modín, municipio de Cartago - GEOMA	Asesoría técnica de coordinación, Control y Supervisión resultado 15	Meses	5	5	Cartago
					Construcción de aislamientos	Kilómetros	6	1	Cartago
La Vieja	Elaboración e implementación de planes de recuperación y manejo de especies amenazadas y planes de manejo de especies endémicas y otras de interés económico.	1	1575 - Fortalecimiento al control de extracción y movilización de flora y fauna silvestre	Implementación de la Estrategia Guardabosques para la reducción de los índices de ilegalidad en el aprovechamiento, movilización y comercialización de los bosques naturales y especímenes de fauna	Recorridos de inspección y vigilancia para la identificación de rutas de ilegalidad por la movilización de productos (fauna y flora)	Número	82	17	Caicedonia
						Número	82	123	Cartago
						Número	82	53	La Victoria
						Número	82	46	Sevilla
						Número	82	9	Ulloa

Cuenca	Proyecto POMCA	Prog	Proyecto PA	Meta	Actividad	Unidad	Programado	Ejecutado	Municipio
Pescador	Reconversión de la producción agropecuaria sostenible de la ladera con vocación agrícola	1	1829 - Reconversión y mejoramiento de prácticas agrícolas (BPA) y Ganaderas (BPG).	Propuestas implementadas para el mejoramiento de los suelos en predios piloto como estrategia complementaria de conservación en la parte media y alta del río Pescador, municipio de Bolívar - Ecofuturo	Capacitación (incluye intercambio de experiencias y socialización de resultados)	Jornadas	5	4	Bolívar
					Asesoría técnica de coordinación, control y supervisión resultado 1	Meses	7	3	Bolívar
					Selección de predios (caracterización, estudios topografía)	Predios	12	12	Bolívar
					Montaje estructuras para manejo de residuos sólidos	Número	12	3	Bolívar
					Establecimientos de arreglos agroforestales y silvopastoriles	Hectáreas	5	3	Bolívar

Cuenca	Proyecto POMCA	Prog	Proyecto PA	Meta	Actividad	Unidad	Programado	Ejecutado	Municipio
RUT	Promoción e integración de la red de áreas protegidas de las unidades hidrográficas RUT.	1	1514 - Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	Declaratoria y formulación del plan de manejo de los bosques secos de Roldanillo - La Unión -Toro	Concertar categoría de conservación para la zona de los bosques secos de Roldanillo, La Unión y Toro.	Concertaciones	1	1	Roldanillo
						Concertaciones	1	1	Toro
RUT	Reconversión ambiental y manejo sostenible de la ganadería y la agricultura en las unidades hidrográficas RUT	1	1779 - Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos.	Reconversión a sistemas productivos agrícolas y ganaderos sostenibles en zonas de ladera en las cuencas La Vieja, RUT, Bugalagrande, La Paila, Tuluá y Dagua.	Realización del diseño de los sistemas productivos sostenibles.	Hectáreas	20	16	La Unión
						Hectáreas	10	8	Roldanillo
RUT	Fortalecimiento de la agricultura orgánica y mercados campesinos	1	1779 - Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos.	Fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto en áreas de interés ambiental apoyadas en vigencias anteriores.	Realización del diseño de los sistemas productivos sostenibles.	Hectáreas	25	11	La Unión
						Hectáreas	13	7	Roldanillo

Cuenca	Proyecto POMCA	Prog	Proyecto PA	Meta	Actividad	Unidad	Programado	Ejecutado	Municipio
San Pedro	Fortalecimiento de organizaciones sociales y el comité de cuenca para la gestión ambiental en la cuenca de la quebrada San Pedro	1	1830 - Mejoramiento de las condiciones ambientales de microcuencas del Valle del Cauca	Bosque protector de la quebrada Artieta, municipio de San Pedro, con acciones de recuperación y conservación - Ecovida.	Desarrollo de jornadas de socialización y sensibilización sobre manejo y conservación del suelo, funciones y valores del bosque, agricultura, biodiversidad, cambio climático y manejo del recurso hídrico (Incluye valla informativa)	Talleres	7	3	San Pedro
					Asesoría técnica de coordinación, Control y Supervisión resultado 5	Meses	9	5	San Pedro
					Cerramientos protectores	Hectáreas	18	3	San Pedro
					Construcción de trinchos vivos	Número	15	15	San Pedro

Cuenca	Proyecto POMCA	Prog	Proyecto PA	Meta	Actividad	Unidad	Programado	Ejecutado	Municipio
Tuluá	Instrumentación hidroclimatológica de la cuenca del río Tuluá	2	1525 - Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales	Red de monitoreo hidroclimatológico modernizada y ampliada en cobertura	Caracterización de la información hidroclimatológica de la zona de influencia del proyecto	Meses	11	5	Tuluá
					Coordinación y seguimiento del proyecto	Meses	11	5	Tuluá
Tuluá	Declaratoria de nuevas áreas protegidas en la cuenca hidrográfica del río Tuluá	1	1774 - Identificación, Declaratoria y manejo de áreas protegidas como aporte a la construcción del Sistema Nacional y Departamental de Áreas Protegidas.	Avanzar en la identificación de elementos claves de la estructura ecológica principal de los municipios del Valle del Cauca (Definir las áreas claves para el abastecimiento hídrico de los municipios, Actualizar inventario georeferenciado de los predios adquiridos por municipios y levantar información de cobertura de paramos para avanzar en su delimitación).	Fortalecimiento de SIMAPs en el Valle del Cauca, a partir de la consolidación de los predios adquiridos bajo el artículo 111 como áreas protegidas.	Documentos	1	1	Buga

Instrumentos de Planificación de la Corporación – Plan de Gestión Ambiental Regional – PGAR

El proceso de formulación del Plan de Gestión Ambiental Regional I- PGAR 2012-2036 instrumento de largo plazo de la Corporación, se lleva a cabo en el marco del Decreto 1200 de 2014 con la participación de funcionarios de diferentes dependencias de la Corporación y el apoyo de la Fundación Natura.

A la fecha se encuentra en desarrollo la fase prospectiva de construcción de la Visión Regional, a partir de los escenarios preliminares propuestos en el documento “Construcción de la Visión Regional, Escenarios Preliminares para socialización y concertación con los actores externos”, elaborado por el equipo técnico del PGAR, mediante talleres internos. En dicho documento se propusieron:

- Las variables críticas y los indicadores de línea base definidos a partir del diagnóstico ambiental.
- La propuesta metodológica para la construcción de escenarios.
- Los escenarios pesimista, tendencial, optimista y apuesta para las Unidades de Intervención Sur, Centro, Norte, Pacífico Norte y Pacífico Sur.

Con este insumo el cual fue adaptado de acuerdo a los actores sociales relevantes, se realizaron en el área de jurisdicción de la Corporación durante los meses de abril, mayo y junio 17 talleres participativos, y en los cuales 377 participantes hicieron aportes importantes desde su perspectiva, interés y competencia para la construcción de la Visión Regional del PGAR 2012 – 2036.

Planes de Ordenamiento Territorial

Durante el primer semestre de 2014, con base en las solicitudes de los entes territoriales, la Corporación inició procesos de concertación para los ajustes o modificaciones de los planes de ordenamiento territorial conforme lo establece la Ley 388 de 1997, participando en forma activa con los municipios de La Victoria y Yotoco, en los cuales fueron suspendidos los términos, en tanto dichos municipios realizan los ajustes necesarios para reiniciar los procesos.

En el tema de asesoría a entes territoriales se está implementando la estrategia de capacitación a los entes territoriales en los temas de estructura ecológica principal y amenazas y riesgos, y se continúa con la estrategia de participación institucional a eventos que permitan aunar esfuerzos con otras instituciones para el fortalecimiento de los entes territoriales en el tema de ordenamiento territorial y para lo cual se participó en el “Taller No. 1 sobre Planeación Estratégica Situacional PES” convocado por la ESAP-Valle.

Como estrategia transversal interna para el tema de Asesoría y Concertación con entes territoriales, se realizaron reuniones del Comité Central de Apoyo de la Corporación en el cual se trabajaron temáticas administrativas con los insumos entregados por ICESI, en el marco del proyecto de Modernización Institucional; así mismo, en el ajuste de las presentaciones de los temas claves para asesorar a los municipios y realizar la socialización por parte de los funcionarios de la CVC en los diferentes eventos de planificación que se realicen.

Comité Ordenamiento Territorial del Valle

A nivel departamental en el mes de febrero, se realizó la primera reunión del Comité de Ordenamiento Territorial –COT y en cual la CVC tiene representación. Allí se expuso entre otros temas la necesidad de revisar, evaluar y asesorar a la Gobernación y a los Entes Territoriales en los procesos de asociación y de ordenamiento.

En este sentido la Corporación durante el primer semestre participó aportando a la articulación de los diferentes instrumentos departamentales y en los dos espacios de capacitación realizados y en los cuales se desarrollaron las temáticas de Esquemas Asociativos Territoriales

y la Socialización del Diagnóstico Operativo que se trabajó para la formulación del Plan de Ordenamiento Territorial Departamental (POTD). Además se abrieron espacios técnicos de construcción y aporte de información para la formulación del diagnóstico operativo del POTD.

Consejo Regional MIPYME- CRM

El 5 de junio de 2014 se posesionó la Junta del Consejo Regional MIPYME y en el cual la Corporación tiene representación. En este espacio se busca articular la gestión empresarial regional con la Red Regional de Emprendimiento y la Comisión Regional de Competitividad, para avanzar en el fortalecimiento de la base empresarial del departamento del Valle. En ese sentido se destacaron las acciones que adelanta la Corporación con ACOPI para promover la producción más limpia con los afiliados a esta asociación.

Formulación y/o ajuste de planes temáticos.

Biodiversidad. Se participó activamente en la formulación de planes de manejo de áreas protegidas en proceso de declaratoria como los bosques secos del RUT, ajuste plan de manejo Reserva Natural laguna de Sonso (propuesta de homologación de categoría de DMI), formulación plan de manejo de dos áreas de bosques secos en la Cumbre- Restrepo y la Cumbre- Dagua y en la formulación de planes de manejo Reservas de la sociedad civil para aproximadamente 40 predios privados.

Se cuenta con una zona seca zonificada y ordenada correspondiente a la propuesta de declaratoria de un área protegida de bosques secos como Distrito de Manejo Integrado en los municipios de Roldanillo, la Unión y Toro, teniendo en cuenta títulos mineros en la zona. La zonificación se socializo con la comunidad, y corresponde a 10.840 ha.

La CVC hizo su participación con presentaciones en eventos, congresos, procesos de formación y publicaciones. Con relación al tema de biodiversidad se presenta el siguiente balance:

- **Conferencia Biodiversidad sin fronteras:** con el apoyo de NatureServe, se participó en New Orleans- USA, con la presentación de dos ponencias: *“Estrategia de Restauración en el corredor del sistema río Cauca mediante el diseño e implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje”* a cargo de la Biól. María Isabel Salazar y *“La sostenibilidad del Sistema Departamental de áreas protegidas en el Valle del Cauca: una cuestión de articular esfuerzos”* a cargo de la Biól. Natalia Gómez.
- **Día de los anfibios:** El 22 de abril se realizó el “Foro Regional por la Tierra y los Anfibios”, con la participación de expositores expertos en el tema, los cuales presentaron las siguientes ponencias: Metamorfos e Indicadores Ambientales, ¿Cumplen las áreas protegidas del Valle del Cauca su papel en la conservación de Anfibios? , Transformación y conservación del paisaje en el valle geográfico del río Cauca y Anfibios de San Jose del Salado.

Planes de Gestión de Riesgo. Durante el primer semestre de 2014, se realizó la construcción de aspectos a tener en cuenta en Cali dentro del Plan Parcial Zona América, respecto al drenaje requerido conforme al esquema de diseño de obras de EMCALI Grupo IGEI y POT Ajustado.

Se participó en procesos de asesoría, revisión, ajuste, modificación y concertación con los municipios así: Planes parciales: Cartago, Candelaria, Buga, Planes de Ordenamiento Territorial (POT): Buenaventura Planes Básicos de Ordenamiento Territorial (PBOT): Caicedonia, Pradera, Florida, Candelaria, Ulloa, Obando, y Esquemas de Ordenamiento Territorial (EOT): La Victoria, Yotoco, Versalles

Se apoyó en el suministro de información sobre estructura ecológica principal dentro del proceso de formulación del Plan de Desarrollo Territorial Departamental PODT, para tratar el tema de determinantes ambientales de la Estructura Ecológica Principal para el Departamento

del Valle del Cauca junto con Gobernación, Universidad San Buenaventura y Unidad de Parques Nacionales Naturales de Colombia.

Igualmente se adelantó capacitación en el tema de gestión del riesgo por parte de la Dirección Técnica adelantada por el Ingeniero Omar Chávez, en la cual participaron funcionarios de Planeación Municipal, contratistas y funcionarios del Comité Municipal de Gestión del Riesgo.

Plan Departamental del Agua:

Se participó en reuniones con Vallecaucana de Aguas para conocer el alcance de las actividades que están adelantando en el marco del PDA, relacionadas con residuos sólidos entre las que contemplan las actualizaciones a los PGIR y apoyo para la implementación de los mismos, con el fin de aclarar las expectativas técnicas que presentan los representantes de los municipios y poder hacer un mejor acompañamiento del proceso, así como en el proceso de asesoría en la formulación del plan Ambiental en el marco del PDA

Participación programa de Intercambio en el marco del proyecto "Creación de capacidad para adaptación al clima en planeación de recursos hídricos- Ríos del Páramo al Valle por urbes y campiñas" realizado en las instalaciones del Stockholm Environment Institute - SEI - Davis California.

Participación en reuniones con delegados del municipio Roldanillo y la empresa prestadora de servicio público de aseo para recomendaciones técnicas a tener en cuenta para el proceso de ajuste del PGIRS.

Proceso: Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio

Operativos de Control Fauna y Flora: En el primer semestre del año 2014, en compañía de la Policía Nacional y en los puestos de control ambiental de fauna y flora silvestre, se realizaron un total de 234 procedimientos, entre decomisos, incautaciones, rescates y entregas voluntarias, como se muestra en la tabla Número de animales por procedimiento y por DAR, para un total de 296 animales.

El procedimiento más recurrente fue el rescate con 182 casos, que fue realizado a animales que fueron encontrados con algún tipo de lesión por accidente que impedía su libre movimiento, el segundo procedimiento con más casos es la entrega voluntaria con 82, la mayoría de estos casos son motivados por que las personas las compran como mascotas en estado juvenil, luego el animal crece y se vuelve más exigente en su cuidado, alimentación y espacio, y las personas luego ya no cuentan con el tiempo disponible para atender el animal, o porque ya crecen mucho y los espacio en los hogares es pequeño y deciden entregarlos a las autoridades ambientales.

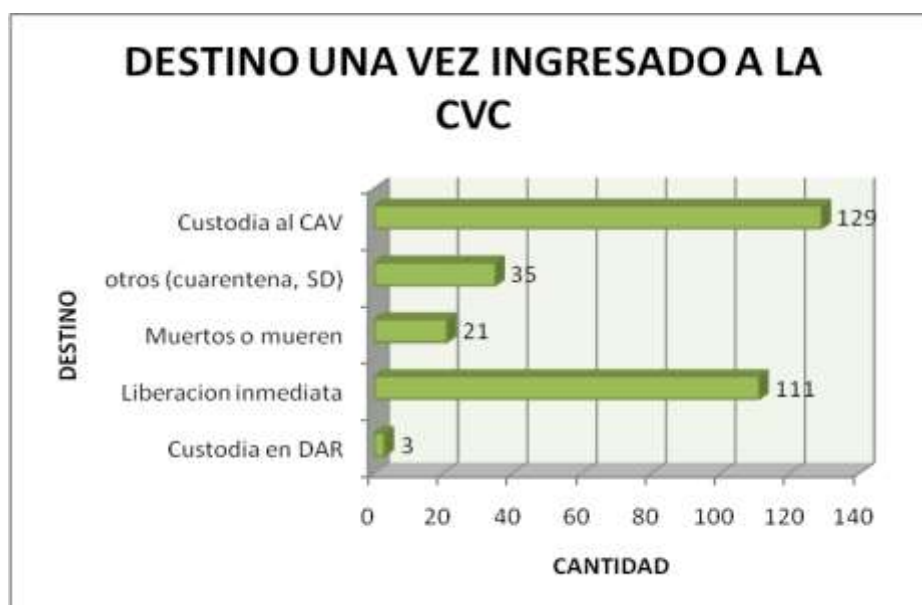
Se presentaron 27 casos de incautaciones, el más numeroso es el realizado en la DAR pacifico oeste donde se decomisaron un total de 13 especímenes, esto debido a que la persona tenedora no poseía ningún documento que lo amparara como tenedor legal de fauna silvestre.

Información de decomisos de especímenes y subproductos de flora y fauna durante el 2013.
Consolidado de Procedimientos por DAR

	UNI NORTE	UNI CENTRO		UNI SUR		UNI PACÍFICO		
	BRUT	CENTRO NORTE	CENTRO SUR	SUR- OCCIDENTE	SUR- ORIENTE	PACÍFICO ESTE	PACÍFICO OESTE	TOTAL
Entrega Voluntaria	12	14	24	9	15	3	5	82
Rescate	15	39	20	24	44	17	23	182
SD	0	1	0	2	0	0	2	5
Decomiso-Incautación	8	1	1	1	3	0	13	27
TOTAL	35	55	45	36	62	20	43	296

Cantidad de animales por Taxa y Tipo de Procedimiento

Taxa	No. Especímenes	No. Entrega Voluntaria	No. Rescate	No. Decomisos-incautaciones	No. SD
Aves	106	25	72	6	3
Mammalia	39	9	24	4	2
Reptilia	150	51	78	21	3
otros	1	1	0	0	0
TOTAL	296	86	174	31	8



Destino final de animales ingresados a CVC

Operativos efectuados en Semana Santa 2014

En el marco de las actividades de control al tráfico ilegal de fauna y flora silvestre que realiza la Corporación y las actividades conjuntas coordinadas con las Direcciones Ambientales Regionales, se realizaron diferentes actividades tales como: puestos de control; retenes antes, durante y después a la semana santa,

DAR	FECHA	ACTIVIDAD	SITIO	MUNICIPIO
Norte y Brut	10-12 abril	Puesto de control ambiental	Corozal	Sevilla
Norte y Brut	10-12 abril	Puesto de control ambiental	Obando	Obando
Norte y Brut	10-12 abril	Puesto de control ambiental	La Paila	
Norte y Brut	10-12 abril	Puesto de control ambiental	Bolívar	Bolívar
Este y centro-sur	10-12 abril	Puesto de control ambiental	Loboguerrero	Dagua
Cvc -Dagma		Puesto de control ambiental	Piedra grande	Cali
Policía mecali-Dagma-cvc	5 y 12 de Abril	Puesto de control ambiental	Km 7	Cali
Cvc (dar suo)-mecali	5 y 12 de Abril	Puesto de control ambiental	Alfaguara	Jamundi
Cvc (dar suo)-mecali	5-6, 12 y 13	Puesto de control ambiental	Pance	Cali
Cvc(dar suoc)-mecali	5 y 12 de Abril	Puesto de control ambiental	CRUVERO LA 14	Yumbo
Cvc (dar suo)-mecali	6 Y 13 de Abril	Puesto de control ambiental	Glorieta CENCAR	Yumbo

Es importante destacar, que se programó con anticipación jornadas de sensibilización en escuelas, colegios, transportadores, etc., con el propósito de no transportar ni comercializar material de palma de cera y otras palmas silvestres; se dieron indicaciones en cuanto a la iraca, ya que últimamente ha sido comercializada, así mismo se coordinó con la curia para que los sacerdotes realizaran este tipo de concientización en los pulpitos. Los medios de comunicación local emitieron las cuñas enviadas por la CVC; en los centros docentes se sensibilizó a los estudiantes como una acción de frente común en cambiar la cultura de la Palma de cera.

Resultados Operativos de Semana Santa

Durante los diferentes puestos de control y recorridos, se tiene los siguientes resultados:

INCAUTACIONES DE FLORA				
DAR	MUNICIPIO-SITIO	NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD
BRUT	La Victoria y Roldanillo	Iraca	cogollos	698
BRUT	La Victoria	Palma táparo	cogollos	39
TOTAL				737

INCAUTACIONES FAUNA			
DAR	MUNICIPIO-SITIO	NOMBRE	CANTIDAD
BRUT	Roldanillo	Icotea	1
ESTE	Dagua-Loboguerrero	Lora cabeciazul	1
ESTE	Dagua-Loboguerrero	Mono araña	1
TOTAL			3

En el Pacífico vallecaucano se desarrollo una especial labor de sensibilización en la reserva Forestal Protectora de los ríos Escalarete y San Cipriano donde ingresaron un total de 4300 visitantes. En este sentido se apoyó la Fundación en diferentes actividades como: Control por la Fundación San Cipriano y se evidenció la efectividad del control eco turístico en la caseta de control, control del ingreso de instrumentos de caza y pesca y se realizaron recorridos periódicos en cada uno de los diferentes sitios de recreo (charcos) de la reserva, monitoreos en los diferentes puntos turísticos a fin de alertar a los turistas y nativos de posibles crecidas del río, al igual que educación ambiental a los turistas en lo relacionado al manejo de los residuos sólidos, aprovechando la organización de la comunidad en esta temática.

Estrategia en las diferentes parroquias:

Con la estrategia de semana santa 2014 se realizó la socialización de la campaña a los obispos.

El lema de la Campaña de Semana Santa 2014 fue: *A los hombres y mujeres de buena voluntad: seamos custodios de la Creación, del diseño de Dios inscrito en la naturaleza, guardianes del medio ambiente", papa Francisco*



Afiche campaña semana santa 2014

Como herramienta para la campaña se entregaron 100 afiches para cada una de las Direcciones Ambientales Regionales y también a la Policía Nacional, durante Comité realizado el día 25 de marzo de 2014 en Cali.

E igualmente se realizó la ficha técnica para la palma de areca y manila

El vivero San Emigdio de la CVC dispuso 10855 palmas entre areca y manila, las cuales fueron distribuidas a cada una de la Direcciones Ambientales Regionales, más de 3000 palmas fueron distribuidas en la zona rural de Cali, y alrededor de 800 palmas fueron distribuidas en campaña realizada en las iglesias de San Francisco, San Nicolás, Santa Rita de Casia (Vallegrande), San Fernando Rey, con el fin de sensibilizar a la Comunidad Católica, en cuanto a optar por otras alternativas, como plantas cultivadas por nosotros mismos, y no utilizar especies silvestres, más aún cuando por tradición la Palma de Cera ha sido utilizada para fines religiosos durante la ceremonia del Domingo de Ramos; lo cual debe evitarse y controlarse.



Entrega palmas Domingo de Ramos iglesia San Nicolás (Cali)



Entrega palmas Domingo de ramos iglesia Santa Rita de Casia (Cali)

En Cali se reportó incautación de palma de cera e iraca, dispuesta por la Policía al Dagma por ser la entidad competente en el área urbana de Cali.

Operativos de Control de Flora realizados en Zonas Costeras

Durante el primer semestre de 2014 se resalta el control ejercido con el siguiente reporte, con los siguientes resultados: 3.166,1 M3 de madera decomisada y se efectuaron 25 operativos de control de madera.



Decomiso de trozas de madera Bahía de Buenaventura

Seguimiento y evaluación al cumplimiento de obligación y derechos ambientales - Zonas Costeras

Vertimientos de Aguas Residuales en los Muelles Portuarios

En el seguimiento y evaluación al cumplimiento de obligaciones se evaluó en el Distrito de Buenaventura los 5 puertos que se encuentran operando, los cuales están dedicados al cargue de mercancía hacia otros países y descargue de mercancías provenientes de diferentes países hacia Colombia. Estos son: Muelle 13, Cemas S.A. (Nueva razón social Compas S.A.), Sociedad Portuaria, Muelle 14, y TC BUEN

Por parte del Ministerio de Ambiente se licenció El muelle 14 y Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura y Puerto Industrial de Agua dulce que se encuentra en construcción, mientras que el terminal portuario Puerto Solo está adelantando este trámite ante dicha institución.

Los vertimientos líquidos que se generan en los diferentes puertos están catalogados de la siguiente manera:

- Vertimientos líquidos domésticos, generados en las mismas instalaciones por el personal que labora
- Vertimientos líquidos industriales, provenientes de las embarcaciones, como las aguas aceitosas (Sentinas), que son manejadas por empresas externas licenciadas por la CVC (Ecoenergéticos LTDA., y Petrooccdente LTDA.). Se anexa copia del registro RESPEL de los puertos

Con base en los expedientes relacionados para cada una de los puertos, las tecnologías empleadas para el tratamiento de las aguas residuales domésticas corresponden a Tanque Séptico y filtro Anaerobio como tratamiento primario y secundario y en algunos puertos se incluye un pulimiento con la construcción de un filtro Fitopedológico.

A continuación se hace una síntesis de información analizada de los vertimientos encontrados en estos puertos.

- **Puerto Compas S.A.**

Puerto dedicado al descargue y almacenamiento de gráneles agrícolas el cual cuenta con dos sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas, uno ubicado en la parte administrativa y el otro ubicado en la zona operativa.

Con base en la caracterización de los vertimientos líquidos entregado por el puerto Compas y realizado por el laboratorio DBO Ingeniería de fecha 12 de julio de 2013, documento que se analiza por parte de la CVC para el cobro de la tasa retributiva, los porcentajes de remoción se presentan en el siguiente cuadro:

Debido a que el sistema que se construyó anteriormente sólo constaba de tanque séptico como tratamiento primario, la CVC le requirió la complementación del sistema de tratamiento con un filtro anaerobio como tratamiento secundario. Esta complementación fue concluida en el presente año y se espera una nueva caracterización semestral que debe entregar el usuario para determinar el cumplimiento de las normas ambientales. Se anexan el acto administrativo de permiso de vertimiento, copia de la caracterización y copia de la visita de seguimiento



Sistemas de tratamientos de aguas residuales domésticas, construidos y operados

- **Puerto TC Buen**

El puerto TCBUEN maneja carga principalmente en contenedores y cuenta con un sistema tratamiento construido en concreto donde confluyen todas las aguas residuales domésticas que se generan en las diferentes áreas de operación.

El sistema de tratamiento consta de un pozo séptico como tratamiento primario, un filtro anaerobio como tratamiento secundario y un pulimiento de la carga orgánica con un filtro fitopedológico.



Sistemas de tratamientos de aguas residuales domésticas, con pulimiento con depuración fitopedológico.

El análisis del laboratorio determina que las concentraciones del vertimiento se encuentran por debajo de las caracterizadas para un agua residual doméstica típica, lo que genera una muy baja carga orgánica que no contribuye a obtener un porcentaje de remoción del 80%.

Los puertos que vierten al alcantarillado distrital de Buenaventura son los siguientes: Sociedad portuaria, Muelle 13, Muelle 14

El seguimiento de los vertimientos es realizado por la empresa operadora del servicio de alcantarillado Hidropacífico. La CVC ha requerido a la Sociedad de Acueducto y Alcantarillado de Buenaventura información sobre los vertimientos líquidos en el distrito de Buenaventura, quien nos ha enviado información referente a los puntos de descarga ubicados en la sociedad portuaria donde se ubican Muelle 13, Muelle 4 y la misma sociedad portuaria.

Manejo de Especies invasoras - Control de Caracol Africano

Durante la ejecución del convenio CVC 0098 de 2013 en el primer semestre de 2014 se realizaron 66 jornadas de captura, recolección y disposición final de Caracol Gigante Africano en 22 municipios del Valle del Cauca, con el exterminio de 134.779 moluscos, equivalente a 2.560,8kg. Igualmente se realizaron 133 capacitaciones en el manejo y control del Caracol Gigante Africano orientadas a instituciones públicas y privadas de 23 municipios del Valle del Cauca con una participación de 6.367 personas capacitadas. A continuación se detallan cada una de las actividades mencionadas:

Jornadas de Captura, Recolección y Disposición final del Caracol Gigante Africano realizadas en el departamento del Valle del Cauca durante los meses febrero a junio de 2014.

MUNICIPIO	No. DE JORNADAS	RECOLECTADO EN PESO (Kg)	APROXIMADO DE INDIVIDUOS	INSTITUCIONES ORGANIZACIONES PARTICIPANTES	No. DE ASISTENTES
Andalucía	4	8	421	Secretaria de Salud, JAC, Defensa Civil, Comunidad.	20
		9	474		30
		65	3421		57
		5	263	Comunidad Aledaña Institución Educativa Pedro Antonio Molina	5
Anserma Nuevo	1	11	579	CVC, JAC, Alcaldía, Colegio Santa Ana de los Caballeros	42
Buga	3	12	632	CVC, Sena, Policía Ambiental, Canal Telepacífico, Secretaría de Salud, Comunidad.	65
		28	1474		30
		22	1158		34
Bugalagrande	2	18	947	CVC, Secretaría de Salud, Comunidad, JAC, alcaldía de Buga la grande	17
		7	368		14
Buenaventura	8	58	3053	CVC, Comunidad, Consejo comunitario.	20
		236	12421	CVC, Resguardo Indígena Nassa Kiwe, Consejo comunitario.	39
		75	3947	CVC, Comunidad, Consejo comunitario.	23
		87	4.579	Institución Educativa Francisco Javier Cisneros,	27

MUNICIPIO	No. DE JORNADAS	RECOLECTADO EN PESO (Kg)	APROXIMADO DE INDIVIDUOS	INSTITUCIONES ORGANIZACIONES PARTICIPANTES	No. DE ASISTENTES
		89	4.684	Comunidad el Credo, resguardo indígena y gestor ambiental	18
				Guardabosques, comunidad San Cipriano, Estudiantes Universidad Nacional de Ingeniería Ambiental	
		645	33.947	Iglesia evangelista séptimo día, comunidad Cisneros y el credio, comunidad indígena Naza, CVC	40
		95	5.938	Comunidad vereda el Credo	15
		85	4.474	Comunidad vereda el Salto	16
Candelaria	3	7.5	395	CVC, Secretaria de Medio ambiente, Comité Gestión de Riesgos, Comunidad, Candaseo, Alcaldía.	39
		42	2211		26
		16	842		21
Cartago	5	19	1000	CVC, Policía Ambiental	40
		20	1053	Secretaria de Salud, JAC, Comunidad.	40
		14	737		15
		16	842		18
		58	3053		30
Cali	4	11.5	605	JAC, Policía Ambiental, Comunidad.	26
		14	737	JAC vereda la Pailita	16
		28	1.474	Comunidad de la playita, Junta de acción comunal	11
		4	211	Comunidad de Navarro	7
Calima Darién	2	12	632	Instituto educativo Simón Bolívar, JAC	13
		18	947		21
Dagua	5	11	579	CVC, Secretaría de Salud, Comunidad, Policía Ambiental, JAC. Instituciones Educativas.	36
		9	474		29
		11	579		33
		153	8053	CVC, Colegio general Carlos Alban	17
		39	2.053	Comunidad vereda zabaletas	27
Florida	4	No hubo recolección por problemas de orden público, la comunidad recomendó no estar en las calles después de las 5:00 pm.		CVC, UMAT, Defensa Civil, JAC, Secretaría de Salud, Comité municipal de la Gestión del Riesgo	22
		6	316	Comunidad	12
		27	1421	Comunidad y Defensa Civil	15
		21	1105	CVC, Colegio Santa Infancia, JAC Comunidad, Alcaldía, Secretaría de Salud.	33
Guacarí	1	No se realizó recolección, la Secretaria de Salud tenía un reporte con incorrecta clasificación del molusco, se trataba de caracoles nativos		Secretaria de Salud, Institución Educativa Pedro Vicente Abadía, JAC, comunidad	25
Jamundí	3	4	211	CVC, Secretaria de medio ambiente, Secretaría de Gobierno, Comunidad, Aseo de Jamundí, JAC.	27
		4	211		13
		9	474		39
La Cumbre	1	No se realizó recolección porque el reporte estaba con una identificación incorrecta, se trataba de Caracol Nativo		CVC, Alcaldía, consejo municipal, Bomberos	20
Palmira	1	8	421	Comunidad, JAC.	16
Roldanillo	6	17	895	CVC, Secretaría de Salud, Comunidad, Policía Ambiental, JAC. Instituciones Educativas, Defensa Civil.	23
		38.5	2026		39
		16	842		18
		58	3.053	Aseo de Roldanillo, Policía Ambiental, Ejercito Nacional, T.E Nuestra señora de chiquinquirá, Comunidad del barrio Valle Verde	39
		39,5	2.079	Fundapre, madres de fundapre, comunidad ciudad verde, comunidad vicente borrero	20

MUNICIPIO	No. DE JORNADAS	RECOLECTADO EN PESO (Kg)	APROXIMADO DE INDIVIDUOS	INSTITUCIONES ORGANIZACIONES PARTICIPANTES	No. DE ASISTENTES
San Pedro	3	25	1.316	Comunidad Ciudad Verde	17
		16	842	CVC, Secretaría de Salud, Comunidad, policía Ambiental, JAC, Defensa Civil, Bomberos.	51
		6	316		10
		10	526		16
Toro	1	15	789	CVC, UMATA, JAC	13
Tuluá	4	6	316	CVC, Secretaría de Salud, Comunidad, Policía Ambiental, JAC.	19
		73	3842	Policía Ambiental y comunidad	25
		7	368	Institución educativa Moderno de Tuluá, Institución educativa Gimnasio del pacífico, policía ambiental, Comunidad San Luis	23
		6	316	CVC, Policía Ambiental, parques nacionales, conancevalle, Institución educativa Aguaclara, Institución educativa Alfonso López, comunidad	28
Yotoco	1	11	579	CVC, Secretaría de Salud, Comunidad, Policía Ambiental, JAC.	23
Yumbo	3	12	632	Empresa Servigenerales S.A., JAC	29
		14	737	Salud Pública Yumbo, Colegio Mayor, Colegio Manuel Mario Sanchez, Colegio José María Córdoba, Colegio Antonio Santos, JAC.	49
		49	2579		26
Zarzal	1	1,8	95	Defensa civil, bomberos, UMATA de Zarzal, comunidad, junta de acción comunal barrio San rafael	22
22 MUNICIPIOS	66	2.560,8	134.779		1.689

Jornadas de capacitación en Caracol Gigante Africano realizadas en el departamento del Valle del Cauca durante los meses febrero a junio de 2014.

MUNICIPIO	CAPACITACIONES	BARRIO/ORGANIZACIÓN/INSTITUCION EDUCATIVA CAPACITADA	ASISTENTES
Andalucía	9	Barrio el hueco	20
		Barrio el retorno	30
		Institución Educativa Campo Alegre-Sede Isabel Aragón.	27
		Institución Educativa Eliecer Libreros Salamanca-Sede Manuela Beltrán.	65
		Pedro Antonio Molina	208
		Barrio Peñón bajo	57
Anserma Nuevo	2	Barrios Centro y Providencia	42
		Institución Educativa Santa Ana de los Caballeros	39
Buga	3	Corregimiento Pueblo Nuevo	65
		Corregimiento Sambilbal san Antonio	30
		Corregimiento Sambilbal La campiña	34
Buga la Grande	5	Barrio La Planta	17
		Corregimiento el Mestizal	14
Buenaventura	11	Corregimiento lo Tubos/Vereda el Salto	20
		Institución Educativa Francisco Javier Cisneros-Sede el Salto	9
		Institución Educativa Nachasin	30
		Institución Educativa Francisco Javier Cisneros-Sede Gran Colombia	65
		Corregimiento la Delfina/Vereda el Credo	39
		Corregimiento lo Tubos/Vereda Triana	23
Candelaria	5	Corregimiento Juanchito	39
		Escuela Julia Saavedra de Villafañe	72
		Escuela Santa Rita de Cassia	57
		Caserío a la entrada de Candelaria	26
		Corregimiento el Carmelo	21
Cartago	12	Barrio la Arenera	40

MUNICIPIO	CAPACITACIONES	BARRIO/ORGANIZACIÓN/INSTITUCION EDUCATIVA CAPACITADA	ASISTENTES
		Institución Educativa Antonio Holguín Garcés	93
		Institución Educativa GABO	69
		Escuela Primero de Mayo	49
		Barrio El ciprés	40
		Institución Educativa Lozano de Gardea	91
		Barrio San Gerónimo	15
		Barrio San José Obrero	18
		Fundación Educativa San Gerónimo	26
		Institución Educativa Académico Emperatriz Bueno	65
		Institución Educativa Alfonso López Pumarejo- Sede Eliodoro Peña Piñeiro	104
		Barrio Juan de la Cruz	30
		Barrio la Playa	26
		El Hormiguero/La Pailita	16
Cali	4	Barrio Bellavista	13
Calima Darién	3	Institución Educativa Simón Bolívar	132
		Barrio Bellavista	21
Dagua	9	Barrio Gran Colombia	36
		Barrio los mangos	29
		Corregimiento Loboguerrero	33
		Corregimiento Cisneros	17
		Institución Educativa Sede General Carlos Alban	91
Florida	10	Barrio el Pedregal	22
		Defensa Civil, Cruz Rojo, Secretaria de Salud, JAC barrio López, Secretaria de educación, Personería, Secretaria de Gobierno, UMATA, Resguardo indígena "T.C.P", Comité municipal de Gestión de Riesgo.	19
		Colegio Antonio Nariño	159
		Barrio Pérez	12
		Institución Educativa Hemeterio	51
		Lote cercano al Emeterio	15
		Cámara de Comercio, Colegio la Santa Infancia, Secretaria de Salud, JAC Barrio Fajardo, JAC Barrio Cabaña, Secretaria de Educación, JAC Barrio Pubenza, JAC Barrio Almendros, JAC Barrio Villananci, JAC Barrio Esperanza, JAC Barrio rio Frayle, Institución educativa ciudad Florida, JAC Comuna dos.	39
		Fundación Caicedo Gonzales "Escuela Belisario Caicedo"	65
		Institución Educativa Merceditas forero	69
		Barrio Los Almendros	33
		Barrio Guabas	25
		Institución Educativa Pedro Vicente Abadía	78
		Colegio Comercial Juan López de Ayala	26
		Institución Educativa Pedro Vicente Abadía-Sede Saulo R. Molina	107
		Colegio Central de bachillerato	80
Jamundí	5	Barrio la Pradera	27
		Central de bachillerato integrado	50
		Barrio la Pradera	13
		Barrio la Pradera	39
La Cumbre	3	Parque Villanueva	20
		Institución Educativa San Pio X	88
		Institución Educativa Simón Bolívar	27
La Victoria	3	Estación de Policía La Victoria	23
		Institución Educativa San José	135
Palmira	1	Cauca Seco	16
Roldanillo	12	Barrios los Llanitos y barrio la Planeta	23
		Institución Educativa Jorge Isaac-Sede Libardo Madrid	39
		Institución Educativa John F. Kennedy	26
		Barrio Ciudad Verde	39
		Institución Educativa John F. Kennedy	52
		Institución Educativa Nuestra Señora de Chiquinquirá	43
		Sede Educativa Libardo Madrid	52
		Institución Educativa Jorge Isaac-Sede Carlos Viñafañe	113
		Barrio Humberto González	18
		Barrios La esperanza y El viñedo	51
San Pedro	6	Barrios Pantanillo y Guayabal	10
		Institución Educativa Miguel Antonio Caro	82
		Institución Educativa Gabriela Mistral	25

MUNICIPIO	CAPACITACIONES	BARRIO/ORGANIZACIÓN/INSTITUCION EDUCATIVA CAPACITADA	ASISTENTES
		Institución Educativa José Antonio Aguilera	32
		Corregimiento Presidente	16
Toro	1	Barrio San José	13
Tuluá	7	Barrio San Luis	19
		Institución Educativa Jovita de Santa Coloma	39
		Institución Educativa Liceo Moderno	37
		Institución Educativa Julio Restrepo	74
		Cementerio Central/Barrio Nariño	25
Yotoco	2	Barrio Alta Cruz	23
		Institución Educativa Alfonso Sawadzky	210
Yumbo	11	Servigenerales S.A.	16
		Barrio Guacandá	29
		Barrio Las Américas	49
		Grupo de peluquería de la JAC Barrio Las Américas	11
		Institución Educativa Manuel María Sanchez	21
		Colegio Mayor de Yumbo	74
		Institución Educativa José María Córdoba	52
		Barrio Guacandá Alto	26
		Institución Educativa la Estancia	19
		Institución Educativa Juan XXII Central	39
		Institución Educativa Antonio Santos-Sede Elías Quintero	161
Zarzal	6	Instituciones educativas y vivero	280
23 MUNICIPIOS	133		6367



Jornada realizada en vereda el Credo-Buenaventura

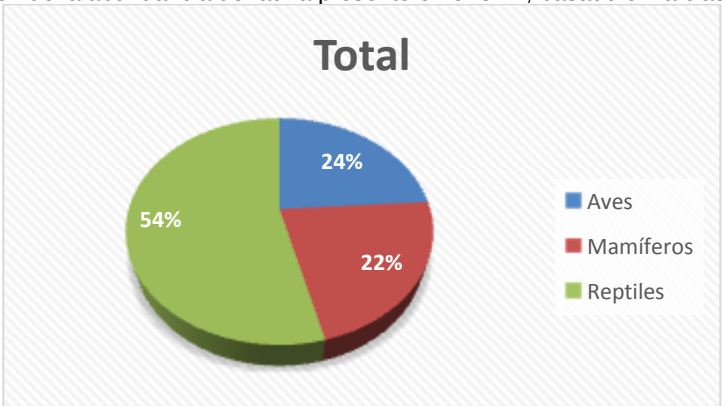


Jornada realizada en el Barrio el Peñón localizado en el municipio de Andalucía

Manejo y Administración del Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre, CAV San Emigdio.

Fauna actual El primer semestre del año 2014, el CAV de San Emigdio, conto con un inventario de 373 animales vivos entre aves, reptiles y mamíferos y 7 partes de animales en sus instalaciones. A los cuales se les suministró la atención veterinaria, biológica y nutricional

Representación de la abundancia de fauna presente en el CAV, basado en la clase taxonómica



La clase más representativa son los reptiles con 205 individuos (54%); seguido por las aves con 91 individuos (24%), después encontramos a los mamíferos vivos con 77 individuos (22%), por último están las partes de animales con 7 individuos.

Ingresos durante el primer semestre de 2014. En este período ingresaron al CAV San Emigdio un total de 258 individuos. La clase taxonómica más representativa fueron los reptiles con un total del 55,04% de los individuos ingresados, seguido de las aves con 33,72% de los individuos ingresados, los mamíferos con un 11,24%. Las especies con mayor representación en los ingresos fueron *Rhinoclemmys melanosterna* con 35 individuos y *Chelonoidis carbonaria* con 31 individuos.

Animales ingresados



Cyclopes didactylus (Osito trueno). Hembra adulta con cría.



Saguinus leucopus (Titi gris). Hembra adulta con conducta alterada.

Salidas animales CAV Durante lo transcurrido del año 2014, salieron un total de 238 individuos del CAV San Emigdio, dadas por el comité luego del análisis y la gestión correspondiente definió el destino final de los diferentes individuos ingresados al CAV, siendo estos Liberación, Reubicación y Eutanasia.

Animales liberados



Dendrocygna autumnalis (Iguaza). Juvenil con conducta silvestre.



Vanellus chilensis (Pellar). Individuo liberado en inmediaciones del CAV.

Comité Interinstitucional para el Control al Tráfico Ilegal de Especies Silvestres: De acuerdo a las necesidades encontradas en el manejo y destinación final de la fauna silvestre, y teniendo en cuenta los protocolos implementados por el MADS en la Ley 1333 de 2009 y resolución 2064 de 2010, la corporación hace parte del Comité de destino final de fauna silvestre, espacio donde se tomaron determinaciones respecto a las solicitudes de tenencia de fauna silvestre. El comité continúa activo y dentro de las actividades desarrolladas durante este semestre se encuentra:

- Se participó en Curso internacional de manejo de fauna silvestre y de bioseguridad; dictado por el instituto de Biodiversidad tropical en las instalaciones de la hacienda san Emigdio, con la participación de un integrante de cada DAR, del Comité de fauna de la CVC y 37 participantes nacionales y extranjeros.
- Se realizaron 6 reuniones del comité de destino final en las cuales se ha determinado la salida de animales del CAV para liberación, reubicación en zoológicos y red de amigo de la fauna silvestre.

- Se diseñaron e implementaron protocolos orientados para su implementación en las DAR relacionados con la liberación de especímenes de fauna silvestre.
- Se participó en la reunión anual del nodo noroccidental en temas relacionados con el tráfico ilegal y el manejo de fauna silvestre en los CAV's
- Desde el comité de fauna silvestre se dio respuesta a los diferentes requerimientos a los usuarios en materia de fauna silvestre

🔗 **Proceso: Mejoramiento de la Oferta Ambiental**

Conservación y Manejo Integral de Humedales: Durante el primer semestre de 2014, se realizaron visitas de reconocimiento técnico en los humedales, para lo cual se evaluó el estado de éstos ecosistemas, teniendo en cuenta la expansión de la frontera agrícola, invasión de la Franja Forestal Protectora, vegetación acuática presente en el espejo de agua, déficit de fauna asociada a los ecosistemas de humedal, especialmente, de fauna íctica, se determinaron y concertaron las necesidades de intervención, las áreas de mantenimiento y los costos actualizados de las actividades

Con base en lo anterior, se definieron las acciones prioritarias a implementar en el marco de la conservación y el manejo de los humedales del departamento. Se ha iniciado el proceso de contratación para las actividades de mantenimiento, aislamiento, establecimiento de franja forestal protectora, instalación de señalética, entre otras actividades programadas para el año 2014.

A continuación se presentan las actividades de apoyo y seguimiento realizada en los humedales del Valle del Cauca:

• **UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE**

Región Norte: Hacen parte de esta zona los municipios de Cartago, Alcalá, Ulloa, Ansermanuevo, Argelia, El Cairo y El Águila.

Humedal Badeal

Se realizaron visitas de seguimiento técnico al ecosistema; una de ellas, a fin de conocer el estado actual del ecosistema y evaluar la posibilidad de hacer mantenimiento mecánico. Se revisó el sistema séptico de una vivienda ubicada cerca al humedal, el cual está en buen estado de funcionamiento.

Es importante destacar la presencia de gran cantidad de avifauna en el área del humedal El Badeal. La actividad de recuperación de la cubeta lacustre se encuentra en proceso de contratación. Otra visita, se llevó a cabo con el acompañamiento de personal idóneo en el manejo de maquinaria, a fin de evaluar la posibilidad de realizar mantenimiento mecánico a 2 has de la cubeta lacustre, el cual según su concepto es posible.



Humedal El Badeal

Humedal Parque de La Salud

Se realizaron visitas de seguimiento técnico al ecosistema; una de ellas, a fin de conocer el estado actual del ecosistema. Se observó que el humedal se encuentra altamente eutrofizado, con presencia de plantas acuáticas invasoras, como la lechuguilla y algunos parches de buchón de agua. Teniendo en cuenta lo anterior, se recomendó continuar con el programa de recuperación ambiental sugerido en el plan de manejo del humedal y se propuso regular el proceso de colmatación y sucesión natural mediante dos mantenimientos por año, cada uno de 1 hectárea. Uno entre los meses de agosto – septiembre y el otro finalizando año. La actividad de limpieza manual en el humedal, se encuentra en proceso de contratación.

Se realizó reunión con el comité de co-manejo del humedal, con la asistencia y participación de la Administración Municipal, para tomar medidas de precaución y seguridad, dado que se presentaron casos de vandalismo en los alrededores de éste.



Humedal Parque de La Salud

Región BRUT: La comprenden los municipios de Bolívar, Roldanillo, La Unión, Toro, Obando, La Victoria, Zarzal, El Dovio y Versalles.

Humedal de Guare y La Herradura

Mediante visitas de seguimiento al estado de los humedales, fue posible definir las acciones para su mantenimiento a través de la implementación de acciones de conservación y recuperación. En el humedal La Herradura se definió la necesidad de aislamiento, limpieza manual de macrófitas acuáticas, estudios y diseños para el restablecimiento del flujo hidráulico del humedal. La actividad de mantenimiento y aislamiento en el humedal, se encuentra en proceso de contratación.



El humedal Guare, no cuenta con recursos disponibles para implementación de acciones en el año 2014, sin embargo; durante el recorrido, se observa la importancia de su función como vaso regulador, como sitio de anidación de aves y refugio de fauna. Se recomendó priorizarlo y programar recursos para la vigencia 2015. Los recorridos como mecanismos de control han permitido detectar acciones de afectación en estas áreas como el uso para ganadería extensiva, cultivos varios y erradicación de árboles, los cuales se remitieron al proceso de Administración para que se inicien las respectivas acciones administrativas.

La participación permanente en el Comité Corporativo de Humedales ha permitido el apoyo en la formulación de los lineamientos para la gestión integral de los humedales.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO**

REGIÓN CENTRO SUR

La comprenden los municipios de Buga, San Pedro, Guacarí, Ginebra, Yotoco y Calima-Darién.

Humedal - Laguna de Sonso

En la Reserva Natural Laguna de Sonso, se realizaron 06 visitas técnicas de seguimiento a ecosistemas y factores entrópicos, la cual ha sido identificada como un ecosistema estratégico, como el último relicto lagunar en el complejo de humedales de la cuenca del alto río cauca. La presencia de especies focales para la conservación regional, indicadoras de la biodiversidad en este ecosistema, determinan esta área como un refugio importante para la vida silvestre, para lo cual se encuentra en proceso de declaratoria ante la convención RAMSAR por parte de la CVC; en la actualidad se está realizando la re categorización de la laguna de sonso, muy posiblemente como DMI (Distrito de Manejo Integrado); se recomienda realizar labores de restauración ecológica en compañía de los profesionales del proyecto Corredor río Cauca; igualmente este humedal cuenta con un comité de co-manejo conformado por los diferentes actores sociales que tienen influencia en la Laguna de sonso donde se tratan temas de interés para el manejo y conservación de este importante ecosistema.

A través de visitas de seguimiento al estado de los humedales, se definieron las acciones de conservación y recuperación. Se realizará la construcción de 4 Km. de cerco nuevo, en el lado oriental de la Laguna de Sonso, bosque las Chatas, y el mantenimiento y mejoramiento de 2 Km. de sendero. Esta actividad se encuentra en proceso de contratación.



Reserva Natural Laguna de Sonso

Humedal Gota de Leche

Durante este semestre, se realizaron 6 visitas de seguimiento técnico al ecosistema, identificado y priorizando las necesidades de conservación y recuperación.

Teniendo en cuenta que el espejo de agua se encuentra totalmente colmatado por buchón de agua (*Eichhornia crassipes*), se está adelantando la contratación para la limpieza y confinamiento de 1ha de vegetación acuática.

Por parte de la Administración Municipal se planteó realizar inversión en el humedal; para aumentar has de limpieza de espejo de agua. Igualmente se realizó seguimiento a contrataciones de la vigencia 2013, cuyo objeto fue el mantenimiento y la reparación de los cercos que circundan el humedal.



Humedal Gota e' Leche



Seguimiento a la actividad de reparación de cercos.

Humedal Chiquique.

Durante este semestre, se realizaron 06 visitas de seguimiento técnico al ecosistema; el cual presenta características similares a los otros presentes en la región, donde predominan las plantas flotantes en el espejo lagunar, principalmente buchón de agua (*Eichhornia crassipes*). De acuerdo a la visita realizada se definió realizar mantenimiento manual consistente en la extracción y confinamiento de 1 hectárea de buchón de agua y otras macrófitas.



Humedal Chiquique

Humedal Videles

Se llevaron a cabo 06 visitas de seguimiento técnico al ecosistema, identificando las necesidades de recuperación del canal de acceso o conexión con el río Cauca. Éstas acciones se adelantaron por iniciativa de los pescadores de la zona; igualmente se priorizó la extracción y confinamiento de buchón de agua (*Eichhornia crassipes*) y el mantenimiento de la infraestructura presente en el humedal (teatrino y miradores).

Se está adelantando la contratación para el mantenimiento del espejo de agua del humedal y por parte de la Administración Municipal de Guacarí se realizarán las reparaciones de la infraestructura (miradores) presentes en el humedal en el marco del programa ambiental, ecoturístico, y educativo de la región.



Reparación y mantenimiento de mirador

Ciénaga Tiacuante El Conchal

Durante este periodo, se llevaron a cabo 06 visitas de seguimiento técnico al ecosistema, se realizó un trabajo conjunto y coordinado con los profesionales del proyecto corredor río Cauca, en el cual se identificó como estrategia de intervención, una área del humedal para el manejo de actividades agrícolas, como proyecto piloto para implementar en otros humedades del valle geográfico del río Cauca.

En visita realizada se definió la intervención del humedal para esta vigencia: Mantenimiento y mejoramiento de 2 km de cerco.

Humedal La Trozada

Se llevaron a cabo 6 visitas de seguimiento técnico. Se identificó que no tiene una franja forestal protectora y su nivel de agua depende principalmente del nivel freático. Tiene un canal de conexión con el río Cauca, el cual se encuentra colmatado por los sedimentos aportados por el río Cauca en sus crecientes.

El humedal en la actualidad se encuentra altamente sedimentado, producto de la ola invernal del año 2010 – 2011; debido a esto la capacidad hidráulica del mismo se ha visto altamente reducida, razón por la cual su estado sucesional se encuentra avanzado y se propaga especies arbóreas como el sauce, e invadido por buchón de agua (*Eichornia crassipes*), lechuguilla (*Pistia stratiotes*) y salvinia (*Salvinia molesta*).

En el año 2013, se realizó el mantenimiento del espejo de agua mediante la extracción y confinamiento de buchón de agua, (*Eichhornia crassipes*), en una (01) hectárea del humedal. En el momento se encuentra totalmente colmatado, debido al crecimiento acelerado de éstas especies invasoras. Es de aclarar, que el buchón de agua, está catalogado por la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) como unas de las 100 especies invasoras más dañinas, y por el ministerio de ambiente mediante la Resolución No. 0848 del 23 de mayo de 2008. Se recomienda hacer limpieza mecánica y extracción de sedimentos del humedal. Al igual que la ejecución de obras de conexión hidráulica río – madre vieja, y la descolmatación del canal; creando una estructura de control de niveles para así mantener un nivel permanente de espejo de agua. Estas intervenciones se podrían realizar en el marco del Macro proyecto Corredor río Cauca.



Humedal La Trozada

Humedal Cedral Sandrana

Se efectuaron 06 visitas de seguimiento, de acuerdo a su estado actual se definió la intervención en el humedal para esta vigencia, consistente en la extracción y confinamiento de 2 hectáreas de buchón de agua y otras macrófitas

Humedal Cocal

Para este semestre se realizaron 06 visitas de seguimiento técnico al ecosistema, se observó que la vegetación marginal del humedal está conformada por juncos, pastos altos y arbustos menores; atravesados por vías terciarias usadas normalmente para la comunicación y tránsito de trabajadores de la caña. Teniendo en cuenta que en este humedal no se realizan acciones

periódicas de mantenimiento de su espejo lagunar, la vegetación acuática flotante tipo buchón (*Eichhornia crassipes*) no se evidencia como en el resto de humedales del departamento, su estado sucesional avanzado ha generado procesos de invasión de especies emergentes y leñosas que ha eliminado prácticamente el espejo lagunar de esta madre vieja. Por estas razones, se recomienda como intervención el enriquecimiento con especies arbóreas como mantecos (*Laetia americana*), burilícos (*Xylopia ligustrifolia*), chiminangos, chamburos entre otras especies propias de los humedales, en las áreas identificadas.

Durante los recorridos se identificaron dos áreas donde es posible realizar el enriquecimiento arbóreo (franja forestal protectora).



Humedal El Cocal

Humedal Maizena - Alejandría

En el humedal Maizena, se realizaron 06 visitas de seguimiento técnico, identificado y priorizando las necesidades de conservación y recuperación.

Teniendo en cuenta que el espejo de agua se encuentra parcialmente colmatado por buchón de agua (*Eichhornia crassipes*), se está adelantando la contratación para la limpieza y confinamiento de 1ha de vegetación acuática.

Es importante mencionar que en el humedal Maizena, los pescadores de la zona, vienen adelantando labores de mantenimiento del espejo de agua.



Humedal Maizena ó Alejandría

REGIÓN CENTRO NORTE.

Corresponde a los municipios de Riofrío, Zarzal, Tuluá, Bugalagrande, Andalucía, Caicedonia y Sevilla.

Humedal Cantarrana

El Humedal Cantarrana ubicado en la vereda Madrigal del Municipio de Riofrío, que sirve como vaso regulador del agua para el abastecimiento de los acueductos comunitarios de las veredas Madrigal - Municipio de Riofrío y Cascajal - Municipio de Trujillo, se realizaron visitas de control y seguimiento con sus respectivos informes técnicos del estado del espejo lagunar del humedal

como a su área forestal protectora, verificándose la necesidad de realizar limpieza como labor de mantenimiento. Dicha necesidad se constató y se plantea el mantenimiento a tres (3) hectáreas durante la vigencia del año 2014, razón por la cual se adelanta el proceso precontractual correspondiente desde la DAR.



Estado actual del espejo lagunar de la Laguna Cantarrana
Área Forestal Protectora Laguna Cantarrana



Presencia de macrófitas dentro del espejo lagunar

Humedal Mateo

Se realizaron visitas mensuales de seguimiento técnico al humedal con el respectivo informe desde la perspectiva biótica, física y socioeconómica. De acuerdo a las recomendaciones de la dadas desde el año 2013 (que siguen siendo vigentes en el año 2014), no se debe invertir en extracción de macrófitas en este humedal teniendo en cuenta el bajo impacto que tendría las actividades que se pueden realizar con el presupuesto destinado para este humedal, además el ingenio Riopaila hace uso del humedal y realiza periódicamente la limpieza.

Como efecto de la limpieza realizada a mediados del año 2014 por parte de la empresa Riopaila, el ecosistema lagunar presenta buen nivel de agua y tiene un espejo de agua de 40 has aproximadamente libre de vegetación acuática y 10 has aproximadamente con la macrófita acuática conocida como enea para el refugio y anidación de la avifauna presente en el humedal, presentando en general un buen nivel de agua.



Espejo de agua humedal Mateo Colmatado finales año 2013



Área del Humedal Mateo en espejo de agua.



Máquina para el dragado de lodos en el humedal.

Se realizó la instalación de valla informativa del humedal, actividad realizada por la Fundación Guabineros, con el apoyo y orientación por parte de los funcionarios de la CVC. La instalación de la valla se llevó a cabo en el predio San Fernando en la vía que del corregimiento el Overo conduce al humedal Mateo.



Valla informativa humedal Mateo.

Humedal San Antonio

En el humedal San Antonio ubicado en el corregimiento San Antonio del Municipio de Bugalagrande, se realizaron visitas de control y seguimiento a sus 14 Has, con sus respectivos informes técnicos del estado del espejo lagunar del humedal como a su área forestal protectora, verificándose que sólo existe un espejo de agua entre 1 y 2 has con focos de macrófitas (buchón de agua y en menor proporción zarzas, pastos y gramíneas) y el resto del área se encuentra en estado palustre. El ecosistema lagunar presenta tanto en su zona lacustre como palustre buen nivel de agua, como consecuencia del alto nivel de agua del río Cauca. Debido a la existencia de obras civiles que facilitan la desecación del humedal, en el proceso ARNUT se lleva a cabo un proceso de investigación. No se realizó ni proyectó mantenimiento durante la vigencia del año 2014.



Zona lacustre cubierta por buchón de agua.



Vegetación arbustiva en la zona palustre

Se realizó la instalación de valla informativa del humedal, actividad realizada por la Fundación Guabineros, con el apoyo y orientación por parte de los funcionarios de la CVC. La instalación de la valla se llevó a cabo en el predio La Luisa en la vía que del corregimiento San Antonio conduce al humedal San Antonio.



Valla informativa humedal San Antonio.

Humedal La Bolsa

En el humedal La Bolsa ubicado en el predio Charco de Oro corregimiento El Salto del Municipio de Andalucía, se realizaron visitas de control y seguimiento a sus 18 Has, con sus respectivos informes técnicos del estado del espejo lagunar del humedal como a su área forestal protectora, verificándose que el ecosistema lagunar se encuentra con buen nivel de agua, y cubierto en su mayor área por la macrófita acuática conocida como buchón de agua y en una menor proporción por enea, zarzas y gramíneas. Se observó un buen nivel de agua del ecosistema lagunar. No se realizó ni proyectó mantenimiento durante la vigencia del año 2014. Eventualmente se verifica captación ilegal del recurso hídrico, por lo que se encuentra en proceso sancionatorio.



Se observa buen nivel de agua del humedal.



Cuerpo de agua cubierto por buchón de agua.

Humedal Cementerio

En el humedal Cementerio ubicado el corregimiento el Overo (Bugalagrande), se realizaron visitas de control y seguimiento a sus 12 Has, con sus respectivos informes técnicos del estado del espejo lagunar del humedal como a su área forestal protectora, verificándose el ecosistema

lagunar con buen nivel de agua y con un espejo de agua de 6 has aproximadamente libre de macrófitas acuáticas y con el confinamiento en guadua en una longitud de 100 metros aproximadamente. Se observan focos de lechuguilla dispersos por la orilla del cuerpo de agua del humedal. No se observó el desarrollo de actividades antrópicas que puedan afectar la biota del ecosistema lagunar. Se realizó el mantenimiento de 4 has en el primer semestre del 2014, de vigencia 2013. La conservación del ecosistema vegetal existente alrededor del humedal; los controles periódicos con la policía ambiental para el tráfico de fauna. Sin embargo el Ingreso al ecosistema lagunar debido a dificultades de autorización por parte del Ingenio Riopaila agrícola S.A.



Humedal Cementerio antes y después de la Intervención.



Confinamiento en guadua.

Se realizó la instalación de valla informativa del humedal, actividad realizada por la Fundación Guabineros, con el apoyo y orientación por parte de los funcionarios de la CVC. La instalación de la valla se llevó a cabo en el predio San Fernando, en la vía que del corregimiento el Overo conduce al humedal Cementerio.



Valla informativa humedal Cementerio.

Humedal Madrigal

En el humedal Madrigal ubicado en las veredas Cascajal (Trujillo) y Madrigal (Riofrío), se realizaron visitas de control y seguimiento a sus 14 Has, con sus respectivos informes técnicos del estado del espejo lagunar del humedal como a su área forestal protectora, verificándose que se requiere la limpieza de 6 has de macrófitas (pasto alemán, focos de salvinia y buchón de agua) en el lado occidental, que colinda con el predio El Jazmín. El resto del área se encuentra con pequeños focos de plantas acuáticas y la Asociación Los Gorriones semanalmente están

haciendo extracción de dicho material. Los niveles del agua mantienen variando por esta temporada por los cambios de días de lluvia y la entrada de periodo seco. En el momento la U. del Valle en convenio con Colciencias está realizando una evaluación de los niveles de gases por efecto invernadero. Se realizó el mantenimiento de 4 has en el primer semestre del 2014, de vigencia 2013

La concienciación de la comunidad y apoyo interinstitucional dando como resultado jornadas de limpieza en coordinación con la Asociación Los Gorriones, el Grupo de Carabineros y Grupo Antinarcóticos de la Policía Nacional, Defensa Civil del municipio de Riofrío y comunidad de Madrigal (Riofrío) y Cascajal (Trujillo).



Humedal Madrigal después de la Intervención

Humedal El Pital

En el humedal El Pital ubicado en la vereda El Pital corregimiento San Antonio del Municipio de Bugalagrande, se realizaron visitas de control y seguimiento a sus 15 Has, con sus respectivos informes técnicos del estado del espejo lagunar del humedal como a su área forestal protectora, verificándose igualmente el mantenimiento de 2 hectáreas.



Humedal El Pital antes de la intervención: limpieza del espejo de agua.

Humedal Bocas de Tuluá

Al Humedal Bocas de Tuluá ubicado el corregimiento Bocas de Tuluá (Tuluá), se realizaron visitas de control y seguimiento con sus respectivos informes técnicos del estado del espejo lagunar del humedal como a su área forestal protectora, verificándose que casi durante todo el primer semestre del año 2014, que el humedal se encontraba en las cotas máximas de su capacidad hidráulica al interior en los diques de protección del humedal, en el punto definido para la extracción mecánica de macrofitas acuáticas y vegetación de borde de una (1.0) hectárea y construcción de una sección longitudinal a todo costo de (130) metros de confinamiento, a ejecutar mediante el convenio 159 de 2013, lo que no había permitido la entrada de maquinaria para ejecutar el convenio, que se comenzó a ejecutar a finales del mes de junio de 2014.



Humedal Bocas de Tuluá antes de la intervención.



Extracción actual de macrófitas acuáticas con maquinaria y apoyada con corte manual de enea

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN SUR**

SUR SURORIENTE

La comprenden los municipios de El Cerrito, Palmira, Pradera, Florida y Candelaria.

Humedal Villa Andrea Localizado en predios de la finca Villa Andrea, corregimiento El Cabuyal, zona rural del municipio de Candelaria

Se realizó visita de seguimiento al humedal y al predio Villa Andrea identificando que el humedal se encuentra en condiciones de conservación, dando lugar a una gran variedad flora y fauna en el predio. En el recorrido del predio se pudo notar que se mantiene estable el agroecosistema y se procede a emitir concepto técnico ambiental para continuar con trámite del proceso de inscripción a reserva del predio ante la oficina de Parques Nacionales Naturales de Colombia.



Vista panorámica del agroecosistema de la finca Villa Andrea.

Humedal Timbique

Se realizó visita para determinar las actividades a incluir en el convenio que se esta concertando con Asocaña para la inversión de los recursos que tiene la DAR. En total son 171

millones, los cuales se ejecutarán en descolmatación mecánica y manual, aislamiento de lagunas, elaboración de señalética.

Se realizó comité del humedal (representantes de los ingenios Mayagüez y Providencia, Asocaña, Fundamentos y Contraloría Municipal), donde se continuó con la socialización y revisión del plan de acción para la restauración del humedal, en 24 hectáreas aproximadamente.



Panorámica del humedal Timbique durante la visita realizada.

Región Suroccidente: A esta zona corresponden los municipios de Jamundí, Cali, Yumbo y Vijes.

Durante el primer semestre del año, se realizaron recorridos periódicos con base en los cuales se evaluó el estado de los humedales y posibles intervenciones de acuerdo a los recursos disponibles para esta vigencia.

Humedal El Estero

Se encuentra localizado en la vereda el Estero, corregimiento de Navarro, zona rural del municipio de Cali. Este humedal forma parte del sistema de humedales del río Cauca en el sector conocido como Cauca Seco, nombre derivado del antiguo cauce meándrico por el cual discurría el río Cauca y que fue abandonado por este a la altura del actual puente del Hormiguero en la vía Cali-Puerto Tejada. Se realizó visitas técnicas de seguimiento para evaluar el estado del humedal El Cabezón después de la intervención de fin de año de la vigencia anterior, con el propósito de definir acciones necesarias para la inversión proyectada para la vigencia 2014

Humedal El Estero – Corregimiento de Navarro – Municipio de Cali



Espejo de agua del humedal colmatado



Zona de protección forestal del humedal

Humedal El Avispal

El humedal El Avispal se encuentra localizado en la vereda el Avispal, corregimiento de Quinamayó, municipio de Jamundí. Se realizaron Visitas técnicas de seguimiento para evaluar el estado del humedal El Cabezón después de la intervención de fin de año de la vigencia anterior, con el propósito de definir acciones necesarias para la inversión proyectada para la vigencia 2014.

Humedal El Avispal – Corregimiento de Quinamayó – Municipio de Jamundí



Espejo de agua del humedal



Zona de protección forestal del humedal

Humedales Guarinó

Se encuentra ubicado en la vereda Playa Amarilla, corregimiento de Quinamayó, municipio de Jamundí. Cuenta con un espejo de agua de 11.1 has. Se realizaron visitas para evaluar las intervenciones por procesos y estimar los aspectos técnicos contractuales vigencia 2014 del humedal, para definir las actividades a realizar por proyectos (adición del proyecto 1512) y por procesos. Por lo anterior se realizaron consultas a los funcionarios del proyecto corredor río Cauca, quienes orientan el seguimiento e inversiones en los humedales en jurisdicción de la DAR.

Humedal El Cabezón

El humedal se encuentra ubicado en el municipio Jamundí, Se realizaron visitas técnicas de seguimiento para evaluar el estado del humedal El Cabezón después de la intervención de fin de año de la vigencia anterior, con el propósito de definir acciones necesarias para la inversión proyectada para la vigencia 2014

Humedal El Cabezón – Corregimiento Bocas del Palo – Municipio de Jamundí



Espejo de agua del humedal



Zona de protección forestal del humedal

Humedal La Carambola

Se encuentra ubicado en el municipio de Vijes, vereda La Carambola, haciendas Zanjón del Hobo y San Felipe. Este humedal se caracteriza por estar dentro de dos propiedades privadas, que restringen su paso, debido a que uno de los principales linderos, la hacienda Zanjón del Hobo, tiene cultivos de frutas tropicales. Visitas técnicas de seguimiento para evaluar el estado del humedal El Cabezón después de la intervención de fin de año de la vigencia anterior, con el propósito de definir acciones necesarias para la inversión proyectada para la vigencia 2014



Visita de control y seguimiento al área del humedal La Carambola

Humedal El Higuerón:

Se encuentra ubicado en el corregimiento de Mulaló, vereda Higuerón del municipio de Yumbo. Este humedal se caracteriza por estar rodeado de algunas casas a pocos metros, caña de azúcar, y cultivos de eucalipto de Cartón de Colombia. Visitas técnicas de seguimiento para evaluar el estado del humedal El Cabezón después de la intervención de fin de año de la vigencia anterior, con el propósito de definir acciones necesarias para la inversión proyectada para la vigencia 2014



Visita de control y seguimiento al área del humedal El Higuerón

CONSERVACIÓN Y MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS, ÁREAS DE INTERÉS AMBIENTAL, RESERVAS DE LA SOCIEDAD CIVIL Y SUS ZONAS AMORTIGUADORAS

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE**

REGIÓN NORTE

Zonas de amortiguamiento-zona amortiguadora PNN Tatamá

Se realizaron 11 recorridos e informes de seguimiento técnico, a todas las veredas que conforman la zona amortiguadora del PNN Tatamá en el Valle del cauca, en coordinación con la Administración del Parque con sede en el municipio de Santuario departamento de Risaralda, por las veredas: El Embal, El Río, El Cedral, Cominales, La Cedalia, La Corea, La Línea, Santa Elena, El Zorro, La Estrella, La Sirena, La Soledad, Santa Rita y Cañavera, con estos recorridos se ha terminado un recorrido a toda el área de la zona amortiguadora, empezando un nuevo recorrido.



Recorrido de seguimiento técnico PNN Tatamá

Se realizaron dos talleres sobre capacitación de cómo actuar frente a la presencia de animales silvestres debido a la presencia en la zona según la comunidad, según las huellas encontradas y analizadas por Parques Naturales Nacionales, de un león de montaña, que viene ocasionando algunos daños a los animales domésticos, estos talleres han sido acompañados por funcionarios del PNN Tatamá. Con los recursos del convenio 122 de 2013 celebrado con Asocorredor en el proyectos del Fondo Participativo para la Acción ambiental, se realizaron varios talleres de educación ambiental con énfasis en la Biodiversidad y cacería.



Talleres de Educación Ambiental vereda Santa Elena Zona amortiguadora PNN Tatamá con Parques

Igualmente se hizo acompañamiento a la productora de audiovisuales ETRALIMINAL según el contrato 0135 de 2014 recorrido por la veredas Santa Elena, La Estrella, el Guayabo del municipio de El Águila para toma imágenes de las zonas de interés ambiental de la Dar Norte con el objeto de elaborar un video institucional del sistema de áreas Protegidas, PNN Tatamá y su zona amortiguadora

Reservas naturales de la sociedad civil Serranía de los Paraguas

Se realizaron cuatro informes de visitas de seguimiento técnico, a las reservas Naturales de la Sociedad Civil de la serranía de los Paraguas, bosque seco del río Garrapatas en el municipio de El Cairo, veredas La Sonora y El Rocío, corregimiento de Bella Vista, reserva de Golondrinas, Patio Bonito, Manga Bonita, La Ventura y Peñas Blancas, las actividades del Plan de manejo se ejecutaron en un porcentaje muy bajo, el área de la zona de conservación en bosque seco se mantiene estable ,en todas las reservas.



Bosque seco del río Garrapatas municipio El Cairo



Apoyo y seguimiento a las acciones priorizadas en áreas de Reservas naturales de Sociedad civil.

En los 14 predios registrados como RNSC en Jurisdicción de la DAR, se efectuó seguimiento a los predios ubicados, en el corregimiento de Balsal, en el municipio de Versalles y en las veredas La Aguadita, La Hondura, El Diamante del municipio del Dovio. En el Municipio de Bolívar Corregimientos de San Isidro, Cerro Azul, y Primavera. En estos se observaron avances en la implementación de los Planes de Manejo en actividades orientadas al manejo sostenible de ganado en zonas de ladera, mejoramiento de pastos y la conservación y mejoramiento de la cobertura boscosa mediante siembra de especies forestales y la conversión agrícola con sistemas de producción amigables con el ambiente. Es notorio los procesos de restauración, la estabilización y disminución de procesos de degradación del suelo y el incremento de especies faunísticas y florísticas que han sido afectadas en el pasado por acciones antrópicas en el territorio.

Predio Bellavista, Vereda La Grecia, Corregimiento de Primavera, Municipio Bolívar.



Predio La India, vereda Río Claro, Corregimiento Lituania, Municipio del Dovio



Predio El Descanso, Vereda el Arenillo, Corregimiento el Balsal, Municipio Versalles

• **UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO**

REGIÓN CENTRO SUR

Reserva Natural Bosque de Yotoco en la cuenca.

Se realizaron recorridos de seguimiento técnico a los factores de presión y evaluación del estado del ecosistema, predios el Encanto, las Lilas (CVC), Buenavista (Universidad Nacional),

Las Glorias. Se adelantó la contratación para el Mantenimiento de los predios las Lilas y el Encanto de propiedad de CVC en zona amortiguadora de la RFPN de Yotoco (Restauración ecológica). Se realizaron 5 recorridos de seguimiento técnico a los predios que se encuentran con destinación a conservación ubicados dentro de la reserva forestal de Yotoco y en su zona con función amortiguadora de propiedad de CVC (el encanto, las lilas, las glorias, tinajas), la Universidad Nacional (Buenavista)., verificándose que en todos los predios no hay factores de disturbio o presión que afecten la conservación de los bosques subandinos, en el caso del predio las Glorias se verificó la ejecución de actividades de enriquecimiento, con especies nativas y obras biomecánicas sobre la fuente de captación del acueducto muñecos en el marco del convenio 129 de 2013 garantizándose la restauración ecológica del predio y la regulación del recurso hídrico para abastecimiento humano, adicionalmente se realizó la grabación del programa institucional cuentos verdes resaltándose la entrega de este predio a CVC por parte de la Agencia Nacional de Infraestructura por compensación de la sustracción de la reserva forestal del pacífico ley 2 de 1959 en la construcción de la doble calzada tramo Mediacanoa – Loboguerrero.

En los predios las Lilas, Tinajas, las Glorias y Buenavista se realizó seguimiento a los aislamientos realizados en el marco del convenio No. 100 de 2012 verificándose que los predios han quedado completamente aislados de actividades ganaderas que generaban fuertes presiones sobre las especies ubicadas en el estrato bajo del bosque (sotobosque) afectando los procesos de sucesión natural. Se realizó la filmación de las especies de fauna y flora en el predio Buenavista para la edición del video de áreas protegidas que se llevara al II Congreso Nacional de Áreas Protegidas por parte de CVC evidenciándose la biodiversidad que alberga esta importante área en conservación. En el recorrido realizado al interior del bosque del predio Buenavista, se ve cierta afectación sobre el estrato bajo del bosque (sotobosque) producto de la circulación de personas en los procesos de educación ambiental que se desarrollan dentro de esta zona, por lo cual se debe hacer una verificación de capacidad de carga de los senderos y requerir los permisos de investigación científica.



Bosque de Yotoco

Zona de Reserva Forestal Protectora La Albania

Se realizaron recorridos de seguimiento técnico sobre la RFPR la Albania, dentro de cual se verificó el buen estado de los aislamientos desarrollados en el marco del convenio 100 de 2012 los cuales han permitido disminuir la presión del bosque por las actividades agrícolas y pecuarias que se realizan en los predios colindantes que fueron entregados a un grupo de familias por restitución de tierras. Se revisó el estado de los linderos por donde existen los mojones sin registrarse ningún tipo de presión. Desde la lejanía se observa un claro de bosque interno dentro del predio la Albania en límite con el predio la Umbría de la Administración Municipal de Yotoco, al parecer y por información de la comunidad se está presentando el corte de árboles para la extracción de madera por lo que se debe programar una visita para verificar dicha situación.

Zonas de amortiguación - Parque Natural Regional Paramo el Duende

Se realizaron recorridos de seguimiento técnico a los factores de presión que amenazan los objetos de conservación y evaluación del estado del ecosistema a través de plan de monitoreo. (Coberturas, especies objeto de conservación).

Se hizo contratación para el Mantenimiento de la Cabaña de propiedad de CVC en el PNR Paramo del Duende (mantenimiento, vigilancia, recorridos). Se realizó un recorrido de seguimiento técnico por la zona con función amortiguadora del PNR Paramo del Duende, sector San Ignacio hasta la cabaña de propiedad de CVC, evidenciándose que no hay agentes de presión sobre las áreas boscosas en este sector. Pendiente realizar un recorrido con Smurfit Kappa Cartón de Colombia para solicitar la liberación de áreas de nacimientos que han sido recientemente sembradas con especies de cultivos forestales (pino e eucalipto), para que sean restauradas por regeneración natural.

Reserva Natural Forestal Tesorito

El predio Tesorito ubicado en el área forestal protectora y amortiguadora del nacimiento de la Subcuenca del río Tesorito, que drena a la cuenca hidrográfica del río Riofrío, cuenta con un área aproximada de 17 Has, cuyo estado actual es de bosque natural y área de regeneración natural de rastrojo alto, área de cultivos de café, mora, plátano, yuca, maíz, piña, etc., y potreros. Este predio hace parte del área amortiguadora de la Subcuenca del río tesorito, en donde se encuentran tres lagos naturales, que sirven como vaso regulador hídrico.

Este predio es potencial para adelantar proyectos agropecuarios, una vez se implementen actividades de uso y manejo adecuado del recurso suelo, agua y se respeten las áreas forestales protectoras de las corrientes y nacimientos de agua.

Las especies forestales presentes entre otras en el predio son: Nacedero, Yarumo negro, cordoncillo, Guadua, Café, Aguacate, Helecho Marranero, Zurumbo, Botón de oro, Guamo, Zarza negra, Zurrumbo, Camargo, Venturosa, chilca, Aguacatillo, Laurel Amarillo, Laurel Jigua, Guamo, etc.

Las especies faunísticas presentes entre otras son: Azulejos, Carpinteros, Serpientes como Cabeza de Candado, X Cola de Chucha, Coral, Falsa Coral, Rabo de Ají, Loros, Mariposas, Gurre, Cusumbo, Guagua, Mono aullador, Guatín, Ardillas, Ranas, Murciélagos.



Obsérvese estado en bosque natural y regeneración natural del predio Tesorito.

Ecoparque la Isla, municipio de Andalucía:

Se realizó seguimiento al estado del sendero, para lo cual se hizo la clasificación y estado del material vegetal que fue sembrado a lado y lado del sendero, también se observó el estado del cordón de piedra.



Ecoparque de Andalucía

Área amortiguadora del Parque Natural Regional Páramo del Duende, Reserva Natural Tesorito.

En el área amortiguadora del nacimiento de la Subcuenca del río Tesorito que abastece de agua a la comunidad del corregimiento de Fenicia.



Obsérvese cobertura vegetal con nacimiento de agua.

Se verifica la existencia de plantas alimenticias y medicinales, como Cúrcuma (Azafrán de huevo) y Tubérculos de cúrcu



Yacón o manzana de la tierra.

Se verifica la presencia de fauna silvestre como el conejo sabanero, la araña pollera, serpiente X Cola de chucha



Conejo sabanero en recuperación



Araña pollera

Certificación de conservación de área en bosque natural:

En la cuenca río La Paila, zona alta predio La Esperanza, localizado en la vereda Campoalegre, corregimiento de Ceilán, municipio de Bugalagrande, con coordenadas: 04°08'10,233" N, 76°02'25,392" W, se verificó la existencia del bosque natural con especies de musáceas, arbustivas y forestales en un área aproximada de 2 has, ubicado en la franja forestal protectora ribereña de una corriente hídrica, que tributa al río la Paila. El bosque aislado con postes de madera y colocación de alambre de púa (trabajo realizado con recursos CVC en el año 2011) y se recomienda el mantenimiento al cerco.



Bosque natural protector de franja ribereña.



Registro del cerco de protección del bosque natural protector.

Se sensibilizó a la comunidad, mediante jornadas de limpiezas a las rondas de los drenajes y donde se verifica las acciones de mejoramiento por parte de la comunidad. En relación con el Páramo del Duende, en el área amortiguadora, se ha disminuido la presión antrópica sobre este ecosistema.

Dentro de las dificultades presentadas se tiene que no se encuentra el mejor apoyo de las Administraciones Municipales para la mayor protección de las rondas hídricas, encontrándose viviendas por reubicar dentro de dicha zona de protección. En relación con el Páramo del Duende, por dificultades de orden público se suspenden temporalmente labores de seguimiento y control.

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN SUR

REGIÓN SURORIENTE

Zona amortiguadora del PNN páramo de las hermosas

Se continúa la ejecución del proyecto para la consolidación del Mosaico de Conservación Hermosas Amaime, como un producto del convenio 04 de 2011 suscrito entre la CVC El fondo Patrimonio Natural y las CARS con injerencia en el SIRAP Macizo. Para efectos del mosaico, las acciones se concentran en el área de influencia del mosaico en los municipios de Cerrito y Palmira, en las veredas de: Tenerife, Valle Bonito, Los Andes, el Moral, Carrizal, Aují (Cerrito); Combia, La Nevera, Cabuyal, Teatino, Coluce (Palmira).

En la DAR Suroriente, el Mosaico comprende las áreas protegidas: Parque Nacional natural Las Hermosas, la Reserva Forestal Nacional del Amaime, el Parque Natural Regional del Nima y la

Reserva Forestal Protectora Regional La Albania-La Esmeralda. Igualmente hay presencia de Reservas Naturales de la Sociedad Civil.



Predios con botón de oro como alternativa de proteína para ganado en la Reserva de la Voluntad de Dios.

Los avances consistieron en la ordenación de 18 predios (5560 hectáreas) en la vereda La Nevera, municipio de Palmira. Se realizó la promoción de 10 Reservas Naturales de la Sociedad Civil RNSC – (396 hectáreas) en el municipio de El Cerrito.

Desde el inicio del proyecto hasta la actualidad se realizaron cerca de dos visitas por semana (por cada salida de campo se visitan 3 o 4 predios) a los diferentes predios que fueron seleccionados tanto del sector de La Nevera como las RNSC, con el objetivo asesorar de acuerdo a sus necesidades de implementación. Se realizaron 15 talleres sobre producción sostenible y amigable con el medio ambiente.

En total se distribuyeron 2700 árboles entre los predios pequeños y RNSC, los cuales han sido sembrados en un área de aproximadamente de 27 Ha, ubicándose en diferentes sitios como cercos vivos, alrededor de cañadas, enriquecimiento de bosques, como linderos entre otros. Las especies entregadas por el vivero San Emigdio fueron: Acacia negra, Aliso, Carbonero gigante, Cedro de altura, Chagualo, Chirlobirlo, Gualanday, Guayacán de Manizales y Guayacán lila.

Implementación de HMP en las RNSC en El Cerrito.

Para asegurar la continuidad de acciones en el Mosaico, se apoyó a la Unidad de Parques Nacionales Naturales de Colombia y el municipio de El Cerrito en la formulación de una propuesta de proyecto con la Unión Europea para la conservación del Páramo de las Hermosas. En esta iniciativa se pretende ejecutar acciones de conservación en los ecosistemas naturales y la reconversión de las actividades productivas que se desarrollan en esta zona. El área a intervenir sería los páramos de la Cordillera central de las Hermosas y las Domínguez en el municipio del Cerrito.



Reunión del Grupo de Trabajo Local del Mosaico Hermosas Amaime, espacio para la toma de decisiones en el Mosaico.

Seguimiento a las Reservas de la Sociedad Civil en área de influencia del Parque Nacional Natural Las Hermosas

Se realizó visita de seguimiento a predios inscritos y en proceso de inscripción bajo la figura privada de conservación “Reserva Natural de la Sociedad Civil” ubicados en zona

amortiguadora del Parque Nacional Natural Las Hermosas los cuales se relacionan a continuación:

Reserva	Área Total	Área en Conservación	Ubicación
Fundación Ambiente Paraíso (ASRHAM)	7.006 Ha	5 Ha	Corregimiento El Pomo – municipio El Cerrito
La Alejandría	43.7738 Ha	24 Ha	Corregimiento de Tenjo, municipio de Palmira.
Buenos Aires	183.82 Ha	170 Ha	corregimiento de El Castillo, municipio de El Cerrito
Regaderos	3.25 Ha	1.75 Ha	corregimiento de Aují, municipio de El Cerrito
La Voluntad de Dios "hace parte de la Reserva Forestal Protectora Nacional (RFPN) del río Amaime"	27.08 Ha	12.77 Ha	corregimiento de Santa Luisa, municipio de El Cerrito
La Tatiana "hace parte de la Reserva Forestal Protectora Nacional (RFPN) del río Amaime"	9.41 Ha	2.84 Ha	corregimiento de Aují, municipio de El Cerrito
El Vesubio	124.23 Ha	111.59 Ha	corregimiento de El Pomo, municipio de El Cerrito
La Colina	11 Ha, 7.492 m²	5 Ha	vereda La Quisquina, corregimiento de Potrerillo, municipio de Palmira
La Monea	8,496151 Ha	5,65 Ha	vereda La Quisquina, corregimiento de Potrerillo, municipio de Palmira

A continuación, se describen alguna información de interés de las Reservas:

Fundación Ambiente Paraíso (ASRHAM), ubicada en el corregimiento de El Pomo, municipio de El Cerrito. Este predio colinda con la margen izquierda del río Cerrito, tiene un área de 7 hectáreas, de las cuales 5 hectáreas constan de bosque. La cobertura boscosa del predio propende la presencia de una gran variedad de aves y de brotes de agua que debido a la conservación se desarrollaron al interior del predio. Hay captura de carbono y árboles que recuperan el suelo, de los

cuales 400 fueron donados por la CVC hace aproximadamente unos 10 años y actualmente se encuentra en muy buen estado.

La Alejandría, ubicada en el corregimiento de Tenjo, municipio de Palmira. Este predio cuenta con una cobertura de rastrojo alto y forestal que se encuentran en un estado regenerativo medio con árboles de categoría latizal y fustal entre 10 y 30 cm de diámetro respectivamente, ofreciendo una gran protección y enriquecimiento al suelo. Se observa que este predio lo atraviesan las quebradas El Cofre, El Comenal, los Langaros, la presencia de afloramientos de agua, y una gran variedad de flora y fauna. El predio tiene una extensión de 43.7738 hectáreas de las cuales se aprecia que aproximadamente 24 Ha se encuentran en conservación.

Buenos Aires, ubicada en el corregimiento de El Castillo, municipio de El Cerrito, es la reserva natural más antigua de Valle del Cauca, la cual se encuentra registrada desde el año 2001. Este predio es una zona de interconexión del Páramo de las Domínguez y zona de influencia del Páramo de las Hermosas. Colinda con la quebrada Pajonales y La Honda que son en parte protegidas por la cobertura vegetal de este predio, principalmente la Quebrada Pajonales. Cuenta con



Vista panorámica de ecosistema forestal presente en el predio y árboles de guanábana. Fundación Ambiente Paraíso



Vista panorámica de la Quebrada El Comenal rodeada de sucesión de bosque natural



Vista panorámica de la cobertura en conservación de la Reserva Buenos Aires

un área de 183.82 hectáreas de las cuales 170 se conservan en bosque y 14 en potreros.

Regaderos, ubicada en corregimiento de Auji, municipio de El Cerrito. Este predio con una extensión superficial de 3.25 hectáreas, colinda y al oeste con la quebrada Las Yeguas y al sur con el río Coronado. La quebrada Las Yeguas es afluente del río Coronado y este a su vez es un importante afluente del río Amaime. Ambas fuentes hídricas se encuentran rodeadas de una franja forestal protectora en regeneración natural, las cuales están aisladas. El predio Regaderos se destaca por hacer parte del Enclave Subxerofítico. Se observa vegetación arbustiva con predominio de cactáceas (*Opuntia*), fique (*Furcraea*) y Agaves.



Vista Panorámica de aislamiento del río Coronado en la Reserva Regaderos

La Voluntad de Dios, este predio ubicado en el corregimiento de Santa Luisa, municipio de El Cerrito y se observó que el predio hace parte de la Reserva Forestal Protectora Nacional (RFPN) del río Amaime, colindando con el río Amaime. Esta Reserva contiene uno de los ecosistemas más amenazados del mundo como es el Enclave Subxerofítico. Tiene un área de 27.08 hectáreas, de las cuales hay 12.77 en conservación.



Vista panorámica de aislamiento en zona protegida donde se observa relicto de bosque de vegetación cactácea (*Opuntia*), fique (*Furcraea*) y Agaves.

La Tatiana, ubicado en el corregimiento de Auji, municipio de El Cerrito hace parte de la Reserva Forestal Protectora Nacional (RFPN) Amaime, colinda con la quebrada La Honda 2, que es tributaria del río Coronado y este a su vez es uno de los mayores tributarios del río Amaime. Este predio hace parte del ecosistema enclave subxerofítico. Se observa que se mantienen las coberturas vegetales en el predio para prevenir y controlar la erosión. Cuenta con una extensión superficial de 9.41 hectáreas, de las cuales 2.84 se encuentran en conservación.



Vista panorámica de zona de cultivos y de conservación

El Vesubio, ubicada en el corregimiento de El Pomo, municipio de El Cerrito, con un área de 124.23 hectáreas de las cuales 111.59, se encuentra en conservación. Este lugar es una zona representativa de protección ambiental y ecológica para el Municipio de El Cerrito, ya que por este predio pasan las quebradas cueva adentro y nace la quebrada La Italia que son afluentes del río Cerrito.



Vista panorámica de la zona en conservación del predio.

La Colina, se encuentra ubicado en la vereda La Quisquina, corregimiento de Potrerillo, municipio de Palmira con un área de 11 Ha, 7.492 m2. Actualmente, este predio cuenta con aproximadamente 5 hectáreas en conservación, lo que permite la conservación y preservación del nacimiento hídrico que se origina en el interior de este predio llamado La Virgen. Colinda con la quebrada La Monea, la cual abastece este predio. Ambas fuentes hídricas abastecen la quebrada La Quisquina, la cual es muy importante para el acueducto de la vereda del mismo nombre.



Vista panorámica de la zona de conservación y del portero

La Monea, se encuentra ubicado en la vereda La Quisquina, corregimiento de Potrerillo, municipio de Palmira con un área de 8,496151 Ha, de las cuales 5,65 Ha. se encuentran en conservación. En el predio nace la quebrada La Monea, la cual abastece el predio, otros que quedan en la parte baja y es un afluente de la quebrada la Quisquina como se mencionó anteriormente.

Parque Natural Regional de Nima - PNM y su zona amortiguadora.

Se ha realizado seguimiento a aproximadamente 500 hectáreas del PNRN, se revisaron los linderos del parque para que el ganado de los vecinos no ingrese a esta área protegida, se realizó la reparación de cercos y el mantenimiento de los senderos educativos como son El Mirador y los Cuervos.

Se están consolidando los resultados del levantamiento de la línea base del monitoreo del oso andino, elaborado en el marco del Mosaico Hermosas Amaime. Para el caso del Parque Natural regional se reportó la presencia de 5 osos de anteojos.



Parque Natural Regional Nima

Seguimiento a las Reservas de la Sociedad Civil en área de influencia del Parque Natural Regional del Nima

Se realizó visita de seguimiento a predios que hacen parte de la zona amortiguadora del Parque Natural Regional del Nima, algunos de estos se encuentran inscritos bajo la figura de Reserva Natural de la Sociedad Civil, los cuales se relacionan a continuación:

Nombre	Ubicación	Área Total
Reserva Natural de la Sociedad Civil San Nicolás	Sector La Nevera, corregimiento de Potrerillo, municipio de Palmira	57.5 ha
Reserva Natural de la Sociedad Civil Villa Rica	Vereda Aguazul, corregimiento de Ayacucho, municipio de Palmira	20,3750 ha
Finca La María	corregimiento de Tenjo, municipio de Palmira	20. 3750 ha

Reserva Natural de la Sociedad Civil San Nicolás, cuenta con una extensión de 57.5 hectáreas de las cuales se aprecia que aproximadamente 22 de ellas se encuentran en conservación natural (bosque nativo) y 15 de ellas en cobertura de sucesión natural (rastrojo y sotobosque). Se observa ganadería en lugares donde la pendiente es ondulada a quebrada (12 – 25%) de libre pastura en determinadas zonas y con algunos potreros divididos, establo y bebederos sustitutos.

Este predio es de un gran interés ambiental por su ubicación estratégica entre tres fuentes hídricas (Quebradas La Alabania, Care Perro y el río Nima), que abastecen el acueducto del corregimiento de Tenjo y el municipio de Palmira y por prestar diferentes servicios ecosistémicos.



Vista panorámica de zona en restauración y del río Nima

Reserva Natural de la Sociedad Civil Villa Rica, se encuentra ubicada en la vereda Aguazul, corregimiento de Ayacucho, municipio de Palmira tiene un área de 20,3750 ha, de las cuales aproximadamente 12 se encuentran en conservación, en una sucesión de bosque natural secundario, el cual sirve para la conservación de 2 nacimientos presentes en el predio y como zona amortiguadora de la quebrada Aguazul, la cual colinda con el predio. Se observa que se ha recuperado biodiversidad de la zona y el recurso hídrico y la actividad ganadera se realiza de una manera controlada.



Vista panorámica de la zona en conservación y de los potreros de la RNSC Villa Rica

Finca La María, ubicada en la vereda La María, corregimiento de Tenjo, municipio de Palmira. Por este predio atraviesa la quebrada La María, la cual requiere de la implementación de un aislamiento para protegerla del ganado que hay presente en el predio. Actualmente se observa que se realiza ganadería controlada, sin embargo, es importante proteger las fuentes hídricas. El predio cuenta con una extensión de 20. 3750 ha.



Vista panorámica de la quebrada La María

Áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos

Se visitaron en el marco de esta actividad un aproximado de 700 hectáreas. De 51 salidas realizadas en el marco de esta actividad, los motivos de salida más frecuentes fueron: atención a solicitudes para aumento de cobertura boscosa (18), seguimiento a reserva de la sociedad civil (10) y seguimiento a solicitudes en relación a la temática del riesgo (10). A continuación se describen algunas de las más relevantes:

Visitas a predios con conflictos de uso

Se asistió a visita al predio Bolivia para resolver un conflicto de uso que existe desde hace cerca de 4 años, ya que el INCODER ubicó unas familias en zonas que presentan algún riesgo. A esta visita asistió un equipo de la DTA para evaluar desde el punto de vista geológico y se determinó que era posible realizar una zonificación del predio para poder hacer un uso parcial del mismo, restringiendo las zonas afectadas por deslizamientos.



Panorámica del predio Bolivia

Se realizó visita al predio La Abadía, para verificar los impactos producidos por la construcción de una vía sin permiso de la CVC. Se realizará también el análisis del modelo digital de elevación para zonificar los usos del predio y definir si es posible realizar uso en inmediaciones de una zona de cárcava que existe en el predio.



Panorámica de la adecuación de una vía en el predio La Abadía.

Seguimiento al ecosistema de Paramo en Florida.

Se realizó visita a zonas de ecosistema de paramo en el municipio de Florida, dentro del resguardo indígena Cristal Páez, dentro del proceso que se adelanta para sensibilizar a los campesinos pobladores en cuanto al impacto de la ganadería en las zonas de paramo los cuales son las áreas de regulación hídrica de mayor importancia.

Se tuvo participación en el proyecto ARA (Acciones Recíprocas por el Agua) en el trabajo de socialización y seguimiento a la zona de interés ambiental, apoyo en el diligenciamiento de encuestas y concertación de acciones con los propietarios. Esto se realizó en el sector Ebenecer municipio de Florida, parte alta en cercanías al páramo.



Panorámica del páramo en Florida

Seguimiento al ecosistema de Paramo en El Cerrito. Se realizó visita a zonas de ecosistema de paramo de Valle Bonito en El Cerrito, dentro del proceso que se adelanta para identificar las fuente de presión que reciben estos ecosistemas de páramo. La ganadería es el principal aspecto perturbador, razón por la cual las áreas afectadas se incorporaran a las acciones de restauración a través de herramientas de manejo del paisaje que adelanta la CVC.

Seguimiento a la Reserva Forestal de Guacarí Cerrito. Se realizó visita a la La Reserva Forestal Protectora Nacional Sabaletas-El Cerrito. Localizada en los Corregimientos: El Pomo, El Castillo y Santa Helena, en el Municipio de El Cerrito, Departamento del Valle del Cauca. La Reserva Forestal Protectora Nacional Sabaletas-El Cerrito, creada a partir de la Resolución del Ministerio de Economía Nacional N° 13 del 26 de noviembre de 1938 tiene una extensión de 2.794,03 ha correspondiente al 22,10% del área total de la cuenca (área total de la cuenca: 12.642,7 ha).

En términos generales el estado de la conservación es aceptable y se observa la recuperación de algunos predios degradados.



Panorámica de la Reserva Forestal Protectora de Guacarí Cerrito

REGIÓN SUROCCIDENTE

Parque Nacional Natural Los Farallones

Se adelantaron las actividades de seguimiento en la zona amortiguadora del parque NN Farallones así mismo se realizaron visitas de campo para atender las quejas, reclamos y solicitudes por parte de la comunidad e instituciones en los municipios de jurisdicción de la DAR, se apoyó en la elaboración en conceptos donde se requirió identificar si los predios de los usuarios hacen parte de zonas de reserva forestal.

En el municipio de Jamundí se avanzó en la coordinación interinstitucional con Jefatura de Minas, la Secretaría de Gobierno, La UMATA, La Secretaria de Medio Ambiente, PNN Farallones de Cali, La Policía de Carabineros y la SIJIN sobre caso tala de árboles y minería en zona de Peñas Negras, Se definen tres líneas a seguir sobre la problemática de los taladores y minería:

- Continuar con el proceso de sensibilización con los taladores para cambio de oficio
- Seguimiento y control a la talas y a las minas legales sobre la compra de manera legal
- Trabajar por la legalización de los mineros ilegales.



Reunión Coordinación Interinstitucional Municipio Jamundí



Seguimiento a tala sector de Peñas Negras, Corregimiento Puente Vélez, municipio de Jamundí



Recorrido articulación Parques Nacionales, CVC, Municipio Jamundí

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO**

REGIÓN PACÍFICO ESTE

Enclave Subxerofítico -Distrito de Manejo Integrado de Atuncela:

Durante el primer semestre de 2014, con la Asociación de productores de Atuncela – Asoprocat, se retomó el proyecto Alianza para la reconversión de la caña Panelera en el cual se construirá la planta procesadora de alimentos o trapiche, que reemplazará 12 trapiche que en la actualidad operan sin cumplir con los requisitos ambientales e INVIMA.

Nuevamente se fortaleció en el tema a las 55 familias participantes del proyecto, a fin de consolidar técnica y financieramente la Alianza.

Igualmente, se tienen realizados los diseños para intervenir 10 Has de caña a reconvertir agroecológicamente, a través del convenio CVC Universidad Nacional de Colombia No. 058 de 2013; proceso este de reconversión que implica cambio de las plantillas de semilla, y manejo y control de plagas.

Dentro del avance del proyecto Alianza para la reconversión de la caña panelera, se tienen definidos los diseños de la planta y se están realizando las gestiones pertinentes para contratar la obra física por parte de CETEC que actúa como organización gestora del proyecto. Es de resaltar, que hacia el final del año 2013, por parte del Ministerio de Agricultura se aplazo la financiación del proyecto, para lo cual es necesario adelantar nuevamente en el 2014 trámites para su reincorporación, teniendo en cuenta el avance que en todos los campos ha tenido la implementación de este proyecto.

Con respecto al área de interés ambiental xerofítica y de bosque seco de los municipios Dagua, Restrepo y La Cumbre, cuenca Rio Grande, de declararon como área protegida 6.418 Has y se está trabajando en un proceso de ampliación de 4300 Has más, es decir, que se pretende alcanzar en el presente año 10.718 Hectáreas a proteger e intervenir en procesos de restauración de suelos.

Reserva Forestal de Bitaco.

Se continúa participando en el comité de comanejo de la reserva forestal con el propósito de continuar con la implementación de los lineamientos definidos en el plan de manejo de la reserva. Esta estrategia permite realizar el seguimiento a los procesos de conservación que debe tener la reserva como área protegida estratégica. Es importante resaltar, que los involucrados han asumido debidamente el rol de defensores y guardianes del proceso de conservación que se viene adelantando, contando con el apoyo de la Alcaldía Municipal de la Cumbre a través de la secretaría de Gobierno y la Policía Nacional, en procura de disminuir la presión que existe en la extracción de tierra capote y algunas especies de flora y fauna.

En el seguimiento al estado de conservación de la Reserva, se realizaron recorridos que permiten evidenciar y verificar el estado de conservación de ésta, encontrándose que dicho proceso tiene resultados muy positivos, dado que no se evidencian acciones antrópicas que generen deterioro a gran escala en el interior de la zona de reserva, a excepción que se siguen presentando situaciones de extracción de capote a menor escala, lo mismo que de algunas especies de la flora, situación esta que exige y demanda mayor control y vigilancia.

En el marco del proyecto Arreglos Recíprocos por el Agua- ARA, que adelanta en convenio con la Fundación RARE se adelantó la línea base tanto en la parte social como técnica, aplicándose encuestas a la comunidad para conocer la percepción del servicio de abastecimiento de agua que presta Acuavalle, al igual para saber si la comunidad está dispuesta a realizar aportes económicos para adelantar procesos de conservación a fin de mantener la oferta hídrica. Se caracterizaron las diferentes zonas en donde se aplicaran las herramientas de conservación, se referenció con GPS las diferentes bocatomas que surten el acueducto de la cabecera municipal

de la Cumbre, así como la realización de los recorridos de campo para conocer y evaluar las coberturas boscosas actuales donde se encuentran las bocatomas. Toda esta información acopiada es la que se remitirá a la Fundación RARE, la cual será analizada para definir las diferentes fases de intervención para implementar la estrategia en esta área de interés ambiental; se realizó reconocimiento de la zona con personal de la Fundación RARE y se tuvo acercamiento y socialización con las autoridades municipales y comunidad involucrada del área del proyecto; siendo esta estrategia un acuerdo de voluntades aceptado gratamente entre los usan el agua y los que protegen el agua

Áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos



Panorámica río San Juan, corregimiento el Queremal, municipio de Dagua.

Durante el primer semestre se hicieron recorridos de seguimiento al estado de conservación de los nacimientos de agua abastecedores de acueductos y a las diferentes fuentes hídricas e incluyendo los bosques de niebla. Ecosistemas estos, que se evidencia su buen estado de conservación, con conflictos ambientales moderados, siendo necesario fortalecer el proceso de seguimiento a través del control y la vigilancia, así como el fortalecimiento a los diferentes actores sociales para que procuren procesos de conservación y de buen manejo de las áreas de la cuenca.

En la zona de las veredas machado y Chilcal, se hizo seguimiento al estado de conservación en que se encuentra las quebradas Machado y la quebrada la miquera, desde sus nacimientos; encontrándose un estado óptimo de conservación, dado que los trabajos de aislamiento de la cobertura boscosa y protección de cauces realizados, muestran sus resultados positivos.

REGIÓN PACÍFICO OESTE

Reserva Forestal Protectora de los ríos San Cipriano y Escalerete

Esta actividad, la Corporación la desarrolla en conjunto con la Fundación San Cipriano con la cual se realizaron las siguientes acciones:

- Recorridos de control y vigilancia para la protección de la flora y la fauna de la reserva forestal protectora de los ríos Escalerete y san Cipriano



Recorridos por parte de los guardabosques



Recorridos de control turístico en la reserva

- Se hicieron charlas teóricas prácticas en educación ambiental a la comunidad estudiantil por parte de los guardabosques, para sensibilización ambiental y conservación en la reserva forestal protectora de los ríos Escalerete y San Cipriano eje temático (conceptualización) de la educación ambiental a través de actividades lúdicas en manejo de cuencas hidrográficas) que es la reserva san Cipriano y la importancia para el municipio de Buenaventura



Charlas Teóricas



Apoyo a la estrategia de manejo de residuos sólidos en la Reserva

Ecosistema Selva Pluvial. Zonas de amortiguamiento-parque natural regional la sierpe. Cuenca: Bahía Málaga

Se realizó el apoyo en coordinación con el IIAP y el DTP PNN, para la selección de delegados de comunidades negras, por el departamento del Valle del Cauca, a la mesa regional del SIRAP Pacífico. Esta escogencia se llevó a cabo, en el Seminario Bagno Regio, en el Distrito de Buenaventura, Valle, Colombia.

Se contó con la presencia de los delegados de los siguientes procesos locales de conservación en el Distrito de Buenaventura:

- Reserva Forestal Protectora de los ríos San Cipriano y Escalerete
- Reserva Natural Especial de Puerto España y Miramar

- Reserva Natural Especial Néstor Córdoba Camacho
- Reserva Natural Especial Bazán Bocana



Presentación agenda de trabajo a cargo de delegados institucionales del SIRAP Pacífico (IIAP, CVC DARPO y DTP PNN)

Se dio apoyo a las iniciativas comunitarias en relación a las acciones ecoturística y manejo de residuos sólidos en Chucheros Bahía Málaga



Jornada de limpieza en la comunidad de chucheros, perteneciente al PNR la Sierpe

Ecosistema Manglar: Bahía de Buenaventura, Anchicayá, Raposo, Mayorquín, Bahía Málaga, Cajambre y Naya, Yurumanguí

Se realizó seguimiento a las parcelas de manglar establecidas en a las hectáreas establecidas en los consejos comunitarios de Chucheros, Bazán Bocana y Punta Soldado a las cuales se está realizando mantenimiento, se evidencia un alto grado de compromiso de las comunidades para continuar manejando el ecosistema manglar, ya que estas la están articulando a otras actividades de sostenibilidad con el propósito de lograr que las comunidades manejen adecuadamente el manglar encontrado en el territorio. Se espera que se continúen realizando el mantenimiento a 240 Has de enriquecimiento de manglar.

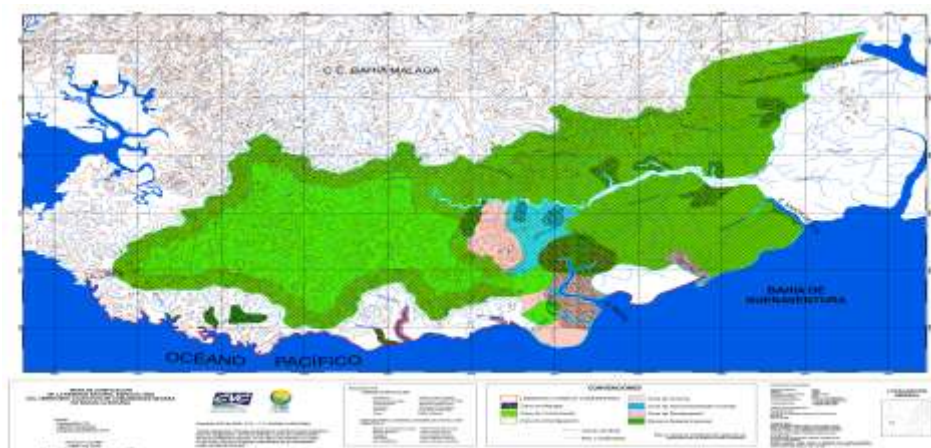


Realización de mantenimiento de parcelas de enriquecimiento de manglar

Ecosistema manglar especialmente en la comunidad de Bazán Bocana:

Con el propósito de mejorar las condiciones de las áreas de manglar de la Bahía de Buenaventura, la CVC, desde el año 2012, viene adelantando acciones en conjunto con el MADS, El consejo Comunitario de la comunidad negra de Bazán Bocana y la Fundación MARVIVA. Para lo cual se formuló en primera instancia el plan de manejo de los manglares de Bazán Bocana, los cuales según la Zonificación y caracterización de los manglares del Valle del Cauca se reportan como zona de manglar altamente intervenidos; en concordancia con este también se formuló el plan de manejo de la reserva natural especial de Bazán Bocana constituido por el 98% del territorio de Bazán Bocana 8523 hectáreas, incluyendo las 800 hectáreas de manglar.

Los documentos de plan de manejo de manglar y de la reserva Natural especial, incluyó como propuesta principal definir la ruta eco turística en la zona articulada a la conservación de los ecosistemas y en especial el manglar, desde esa dinámica se proyectó la construcción de un acua-sendero que permitiera conocer el manglar y las acciones de manejo para su conservación, alternativas que para el año 2014 se fortalecieron y donde se evidencia como fortaleza la inclusión de los grupos ecológicos, de pescadores, de piangueros, los docentes y los estudiantes de la zona en este sentido se ha empezado los trabajos en el territorio.



Mapa de la reserva natural especial de Bazán Bocana



Lineamiento de manejo del área de manglar en Bazán Bocana Área de Recuperación construido en el proceso



Lineamiento de manejo del área de manglar en Bazán Bocana Área de preservación, construido en el proceso



Lineamiento de manejo del área de manglar en Bazán Bocana Área de Uso Sostenible, construido en el proceso



Runiones del proceso comunitario



Objeto de conservación de la RNE Agua, Biodiversidad y Cultura

Durante el primer semestre se realizaron acciones encaminadas a la realización del seguimiento al establecimiento y mantenimiento forestal de 130 hectáreas, que por compensación y por sustracción se implementaron do en el consejo comunitario de la comunidad negra de Alto y Medio Dagua implementadas en el marco del Plan de manejo ambiental - Tramo dos y tres del proyecto Doble Calzada Buenaventura - Loboguerrero. Proyecto que en la actualidad ha implementado 86 Hectáreas de recuperación y manejo de cobertura a través de los tratamientos, enriquecimiento de Bosques y Sistemas Agroforestales, esto evidencia un avance del 66% del proyecto.

El proyecto interviene un total de 16 micro cuencas pertenecientes a la parte media baja de la cuenca del rio Dagua, las cuales evidencia un alto grado de disturbio por diferentes acciones antrópicas, estos disturbios son una razón importante para continuar con los procesos de restauración en las micro cuencas, y apuntar cada vez más a la recuperación integral de estas zonas.

AREAS ESTABLECIDAS HASTA LA FECHA		
COMUNIDAD	MICROCUENCA	ÁREAS ESTABLECIDAS EN HAS
ZARAGOZA	El Palito	4
KM 40	San Antonio (baja)	12
BENDICIONES	Bendiciones parte alta	8
	Los chorros	3
	La Machaca	4
	Pericos	1
EL SALTO	La Víbora	16
	Pericos	7
	Peñalisa	2
	Vega del río Dagua	3
LA DELFINA	Los Tres Chorros	4
	La Nevera	2
	La Liberata	2
	La Tarabita	3
	El Salto parte alta	4

ÁREAS ESTABLECIDAS HASTA LA FECHA		
COMUNIDAD	MICROCUEENCA	ÁREAS ESTABLECIDAS EN HAS
Katanga	El Rodeo	3
	Vega del río Dagua	5
	La Delfina	4
	Katanga	0
TOTAL		86 has.



Plántulas en espacios transitorios para ser sembrada en los sitios definidos



Áreas degradadas, para aplicar tratamiento de restauración

Mantenimiento del material vegetal del vivero San Emigdio



Plántulas - Vivero

Durante el periodo comprendido entre enero 1 a Junio 30 de 2014, desarrollaron en el vivero San Emigdio todas las actividades propias del mantenimiento general del Vivero, mantenimiento al material vegetal existente y producción de 250.000 plántulas forestales, destinadas a abastecer los proyectos de aumento de la cobertura boscosa y reconstrucción ecológica de la CVC.

Durante este semestre, se realizó la entrega de un total de 211.643 plántulas, distribuidas en ventas, aportes de material a proyectos comunitarios y desarrollo de proyectos propios de la Corporación, como se muestra en la siguiente tabla.

Consolidado de retiros de material vegetal durante primer semestre, por cada uno de los proyectos y DAR.

RETIROS MATERIAL VEGETAL DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2014		
DAR	CANTIDAD	%
Brut	7.937	27,23%
Centro Norte	1.500	5,15%
Centro Sur	2995	10,27%
Norte	200	0,69%
Pacífico Oeste	2691	9,23%
Pacifico Este	1200	4,12%
Suroccidente	8580	29,43%
Suroriente	4048	13,89%
APORTES	29.151	100%
Brut	2.200	1,46%
Centro Norte	50.702	33,61%
Centro Sur	25350	16,80%
Norte	2640	1,75%
Pacífico Oeste		
Pacifico Este	5100	3,38%
Suroccidente	23657	15,68%
Suroriente	41220	27,32%
CONVENIOS	150.869	100%
Brut	580	2,57%
Centro Norte	1.300	5,76%
Centro Sur	5110	22,65%
Norte	900	3,99%
Pacifico Oeste		
Pacifico Este	1800	7,98%
Suroccidente	11143	49,40%
Suroriente	1725	7,65%
VENTAS	22.558	100%

Relación de retiros de acuerdo al requerimiento durante el primer semestre de 2014

PROYECTOS	CANTIDAD	%
APORTES	29.151	13,77%
CONVENIOS	159.934	75,57%
VENTAS	22.558	10,66%
TOTAL	211.643	100%

Producción y Reproducción de Alevinos en el Centro Piscícola

Se prestó atención de grupos de visitantes especialmente instituciones educativas que solicitaron conocer el programa, ya que la reproducción en cautiverio que se realiza en esta sede es líder en el sur occidente colombiano.

Se adelantaron Jornadas de repoblamiento: en los humedales de la jurisdicción a excepción de Agua Salada Tiacuante el Conchal, Yocambo, Maicena, el Cedral y el Tíbet. Por diferentes razones como niveles de contaminación y espejo lagunar no permanente. También se apoyó a otras DAR en el repoblamiento de sus humedales.



En la actualidad se evalúa técnica y jurídicamente la posibilidad de formalizar un convenio interinstitucional con el SENA y algunos Municipios interesados en la capacidad instalada con que se cuenta en el instituto de Piscicultura para actividades académicas y de fomento, lo anterior con el fin de que en estas instalaciones se reproduzcan especies de Tilapia y Carpa, las cuales están limitadas para las autoridades ambientales pero las entidades de fomento, bajo el aval de la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca, AUNAP, pueden desarrollar programas de fomento y académicas

AVANCES PROYECTOS

A continuación se muestran los avances más significativos de los proyectos del Plan de Acción vigencia 2014, con corte a junio en desarrollo de este programa:

❖ **Proyecto 1506 - Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales.**

Se adelanta mediante el convenio 035 de 2013 con el Instituto de Investigaciones del Pacífico (IIAP), el cual se encuentra en ejecución y cuenta con vigencias futuras hasta el año 2015 en su desarrollo se busca la conservación de la biodiversidad en la región pacífica del Valle del Cauca, mediante la formulación y ajuste de instrumentos de planificación (Plan de Ordenación y Manejo Integrado de las Unidades Ambientales Costeras- POMIUAC Málaga Buenaventura, Plan General de Ordenación Forestal cuencas Naya, Calima y Dagua y Planes de Manejo del DMI de La Plata y el PNR de La Sierpe.

En el primer semestre 2014 se realizaron tres reuniones con el Ministerio del Interior para definir aspectos relacionados con la consulta previa. En dichas reuniones el Ministerio del Interior estableció que la consulta debe realizarse previamente a la formulación de los planes, debe garantizarse la participación de las comunidades y se recomienda realizar procesos separados para cada objetivo del proyecto y separados por tipo de etnia. En este sentido se plantearon 10 reuniones para los 5 objetivos del convenio, una para comunidades negras y otra para comunidades indígenas, en cada uno de los objetivos.

Se realizó una reunión entre la CVC y el IIAP en la ciudad de Quibdó para construir una propuesta para el Ministerio del Interior, la cual contiene un cronograma para las 10 consultas y un contenido a desarrollar en cada una de ellas. De este cronograma fueron aprobadas las primeras 4 reuniones por falta de personal en el Ministerio del Interior.

Se realizaron jornadas de trabajo con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible –MADS-, el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico y la CVC para conocer los lineamientos y principios orientadores del Ministerio de Ambiente en los planes de ordenación forestal en el país,



Reunión en Quibdó Junio 4 de 2014.

Se avanzó también en la caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales. y se realizó la revisión de la cartografía de las cuencas de los ríos Naya, Calima y Dagua; objeto de la ordenación forestal del proyecto

❖ **Proyecto 1512 - Conservación y manejo integral de Humedales priorizados del Valle del Cauca.**

Con los recursos aprobados para el año 2014, por valor de \$152. 081.478, en los humedales El Avispal, El Cabezón y El Higuerón, en jurisdicción de la DAR Suroccidente.

Se realizaron las visitas de reconocimiento técnico y reuniones con funcionarios, así como profesionales del proyecto corredor río Cauca, propietarios colindantes y ONG de la zona, en las cuales se determinaron y concertaron las necesidades de intervención, las áreas de mantenimiento y los costos de actualizados de las actividades.

Las actividades a implementar son principalmente mantenimiento de la cubeta lacustre, aislamientos de la zona forestal protectora, enriquecimiento con especies forestales del bosque seco, en la franja del humedal, construcción de composteras para aprovechamiento del material vegetal extraído del humedal para abono orgánico, instalación de señalética, entre otros.

A la fecha se están construyendo los estudios previos para llevar a cabo las actividades.

Con los recursos de la vigencia 2013 se continúa en ejecución el contrato 301 de 2013 con INARENA S.A , que tiene por objeto "Evaluar El Comportamiento Hidráulico E Hidrogeológico De Los Humedales El Pital (Bugalagrande), El Cabezón (Jamundí) Y El Estero (Cali) En El Valle Del Cauca, Con El Fin De Identificar Las Alternativas Para El Mejoramiento De Su Dinámica Natural".

Durante el primer semestre de 2014, se continuó con el levantamiento de la información de los usuarios y posterior socialización con cada uno de los contactados, con el propósito de solicitar la autorización de perforar los pozos de observación (piezómetros) en sus predios. Para esta socialización se realizaron cinco (5) reuniones y el mismo número de visitas a los predios así: El Estero dos (2) reuniones y tres (3) visitas; El Pital dos (2) reuniones y una (1) visita.

A la fecha se consiguieron permisos para las perforaciones en el Humedal El Pital y en el Estero se consiguieron aproximadamente 3 puntos de perforación. Debido a la lentitud de los trámites de permisos fue necesario suspender por 30 días la ejecución del contrato.

Se tiene el documento final de la batimetría realizada en el Humedal El Estero, el cual se encuentra en etapa de revisión y aprobación.

Se finalizó la perforación de los 7 piezómetros en el área de influencia del humedal el Pital y se hizo la nivelación de cada uno de los piezómetros construidos. Se avanza en la formalización de los permisos para realizar las perforaciones en el área de los humedales El Estero y El Cabezón.

En mayo de 2014, se firmó la segunda adición en tiempo de la contratación, quedando como fecha de terminación el 13 de noviembre de 2014.



Piezómetro construido



Sensor de medición de nivel (Driver) instalado dentro de la estructura

En cuanto a la implementación de acciones de restauración en humedales, se encuentra en ejecución el convenio de Asociación No. 157 de 2013 suscrito entre la CVC y la Corporación AGUADESONSO, a fin de realizar el confinamiento flotante de buchón de agua en la Laguna de Sonso, realizar la recuperación de la cubeta lacustre del humedal La Marina y el aislamiento del bosque inundable humedal El Tibet., los principales avances a 30 de junio 2014 son:

Actividad	Unidad	Meta programada	Meta ejecutada
Confinamiento flotante de buchón de agua en la Laguna de Sonso	MI	400 MI	0 MI Esta actividad no se podido iniciar, debido a que la Laguna a mantenido los niveles muy altos y para esta actividad se requiere de que el humedal tenga un nivel mínimo de verano.
Limpieza de la cubeta lacustre del humedal la Marina	Ha.	2.23 Ha.	2.23 Ha.
Aislamiento del bosque inundable Humedal el Tibet	MI.	854 MI	854. MI



Excavación a máquina



Corte a mano de los cespedones



Disposición de material en una orilla del humedal



Bloques de cespedon que son acercados a la retroexcavadora para poder ser excavados

Recuperación de la cubeta lacustre del humedal La Marina



Aislamiento del bosque inundable Humedal el Tibet

❖ Proyecto 1514 - Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas.

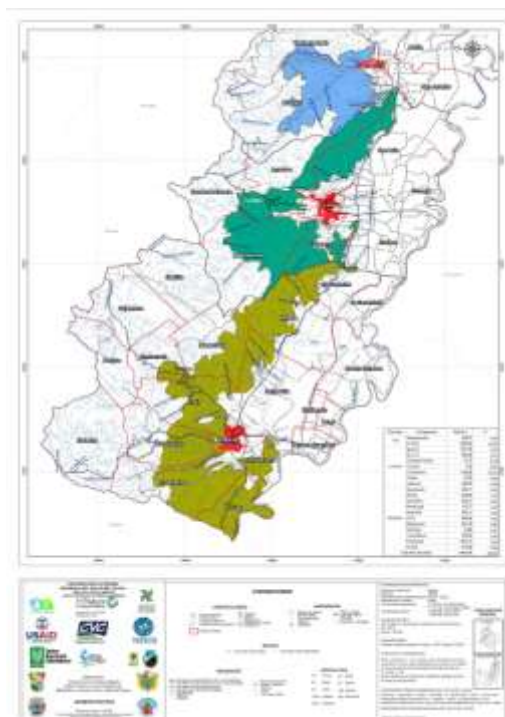
El proyecto tiene para su ejecución los siguientes resultados:

Plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional Cerro Dapa Carisucio formulado: En el primer semestre del año, se avanzó en la fase precontractual para suscripción de convenio.

Declaratoria y formulación del plan de manejo de los bosques secos de Roldanillo - La Unión -Toro. Se adelanta mediante el convenio No. 032 de 2013 suscrito con la Fundación Trópico quien resulto ganadora de la V Convocatoria Conserva Colombia, cuyo objeto es “Contribuir a la disminución de los vacíos de representatividad en los ecosistemas secos mediante la creación de un área protegida en los municipios de Roldanillo, La Unión y Toro como un aporte a la consolidación del Sistema Departamental de Áreas Protegidas del Valle del Cauca, SIDAP Valle”, se avanzó en el primer semestre de 2014 con:

Caracterización biofísica y socioeconómica.

Se terminó en un 100% la caracterización biofísica y socioeconómica del área a proteger. Se cuenta con el documento terminado. La extensión final del área propuesta a proteger es de 10840,48 hectáreas. Ver mapa de distribución por municipios.



Caracterización biológica: Se encontró una riqueza de 175 especies de aves correspondiente al 21,4% de las especies del Valle del Cauca (CVC 2007) y 72,9% de las 240 especies de aves que pueden frecuentar los bosques secos y muy secos del departamento. En cuanto a las especies de interés para la conservación se encontró que 16 presentan algún grado de amenazada regional (CVC 2007) y la Torcaza colorada (*Patagioenas subvinacea*) con una categoría de conservación Vulnerable (VU) a nivel global (IUCN 2013). Las especies endémicas del país reportadas en el área de estudio son Atrapamoscas apical (*Myiarchus apicalis*) y Carpinterito punteado (*Picumnus granadensis*), y las casi endémicas Batará carcajada (*Thamnophilus multistriatus*) y Tangara rastrojera (*Tangara vitriolina*). Se resalta la presencia del Cocli (*Theristicus caudatus*), una especie amenazada por su consumo humano, pero que sus poblaciones se vienen recuperando, pudiéndose encontrar a lo largo del territorio.

En el inventario general de flora para el área de estudio se registró para todos los hábitos de crecimiento, un total de 124 especies pertenecientes a 54 familias botánicas.

Se reportan entre anfibios y reptiles un total de 429 individuos distribuidos en 23 especies (7 de anfibios y 16 de reptiles). En mamíferos se reportan 24 especies pertenecientes a 17 familias, de las cuales 7 se encuentran en categoría de amenaza regional.

Caracterización socioeconómica.

- Se realizó estudio de títulos identificándose 610.
- Se realizó caracterización de la población que arrojó 20 veredas participando en el proceso con un promedio de asistencia por vereda de 12 personas. Se realizaron más 50 reuniones y talleres comunitarios e institucionales.
- Se realizó proceso de fortalecimiento de la participación con participación de un grupo de 36 personas de los tres municipios.



Taller de participación y fortalecimiento

Se definieron los objetivos de conservación y los objetos de conservación del área, se realizó el análisis de viabilidad y su análisis de integridad y se definió categoría para el área, correspondiente a Distrito de Manejo Integrado. Se realizó propuesta de zonificación ambiental con su correspondiente régimen de usos.

Se construyó el plan de acción con las siguientes líneas estratégicas:

- Conocimiento y conservación
- Producción Sostenible
- Fortalecimiento Social
- Gestión y Administración.

❖ **Proyecto 1524 - Desarrollo e Implementación del Sistema de Información Geográfico Corporativo (Fase 4).**

La base de datos geográfica corporativa que ya ha sido estructurada de acuerdo a los requerimientos de la CVC viene siendo enriquecida con nuevas temáticas para su visualización en la web a través de visor geográfico GeoCVC.

Se recibieron a satisfacción los productos de la contratación directa CVC 211 del 2013, con la empresa EVOLUCIÓN SERVICES & CONSULTING S.A.S. cuyo objeto fue “Desarrollar la segunda parte de la Implementación del Sistema de Información Geográfico Corporativo (Fase 4), con énfasis en Desarrollar e implementar las caracterizaciones y zonificaciones ambientales.” Este contrato tenía una duración de 6 meses y un valor \$ 934.324.740. Donde se obtuvieron los módulos de usuarios internos de GeoCVC para el manejo de las bases de datos de los diferentes grupos como son:

- Calidad del agua (Laboratorio)
- Vertimientos
- Modelo SWAT
- Red de alertas
- Biodiversidad
- Aire
- Residuos sólidos
- Residuos peligrosos (RESPEL)
- Aguas subterráneas, y los prototipos de aguas superficiales y vinazas.

❖ **Proyecto 1575 - Fortalecimiento al control de extracción y movilización de flora y fauna silvestre. Dirección de Gestion**

Durante el primer semestre de 2014, se continuó con la Estrategia de Guardabosques la cual se desarrolla mediante el convenio No. 092 de 2013 con la Fundación RH POSITIVO con el objeto de hacer la implementación de intervenciones ambientales integrales para interactuar con los diferentes actores en términos de sus derechos y deberes ambientales y realizar acciones para el cumplimiento de las políticas y estrategias de la Corporación, respecto a la conservación y manejo sostenible de los recursos naturales y extender la presencia institucional con labor de guardabosques para fortalecer el proceso de control y vigilancia en área de jurisdicción de CVC, y realizar la recolección de información hidroclimatológica, con el fin de garantizar la conservación de los recursos naturales en el Valle del Cauca con énfasis en las áreas prioritarias de conservación.

Con la ejecución del convenio se vincularon Guardabosques para la Paz, cuyo número ha variado entre 60 y 80 personas de acuerdo con las necesidades de las metas a cumplir, es así como en el primer semestre se tienen 80 guardabosques, para lo cual hay 4 coordinadores de áreas.

En el desarrollo del convenio se desarrollaron las siguientes actividades:

1. Recorridos de control y vigilancia en las 53 cuencas priorizadas:

Durante este semestre se realizaron un total del 6.361 recorridos, los cuales se detallan a continuación:

CONSOLIDADO RECORRIDOS FEBRERO - JUNIO – 2014							
DAR	#	CUENCA	MUNICIPIO	FEBRERO MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
BRUT	1	PESCADOR	BOLIVAR	14	22	23	27
	2	GARRAPATAS	VERSALLES-ROLDANILLO- BOLÍVAR	25	50	50	62
	3	RUT	ROLDANILLO-LAUNIÓN-TORO	31	42	53	64
	4	LA PAILA	ZARZAL	27	50	44	36
	5	LA VIEJA	LA VICTORIA	12	19	22	24
	6	LAS CAÑAS	ZARZAL	12	14	19	22
	7	LOS MICOS	LA VICTORIA-OBANDO	11	18	22	21
	8	OBANDO	OBANDO	12	22	14	23
SUBTOTAL				144	237	247	279
CENTRO NORTE	9	BUGALAGRANDE	BUGALAGRANDE	10	29	33	23

CONSOLIDADO RECORRIDOS FEBRERO - JUNIO – 2014							
DAR	#	CUENCA	MUNICIPIO	FEBRERO MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
	10	LA VIEJA	CAICEDONIA	6	28	29	26
	11	MORALES	ANDALUCÍA	15	32	30	40
	12	PIEDRAS	RIOFRÍO	7	39	36	42
	13	RIOFRIO	RIOFRÍO-TRUJILLO	28	70	129	111
	14	TULUA	TULUÁ	7	0	0	38
SUBTOTAL				73	198	257	280
CENTRO SUR	15	CALIMA	EL DARIÉN	28	40	64	51
	16	YOTOCO	YOTOCO	19	20	46	27
	17	GUABAS	GUACARÍ	26	51	53	59
	18	RIO SONSO	GUACARÍ	22	38	50	27
	19	GUADALAJARA	BUGALAGRANDE	15	23	29	48
	20	MEDIA CANOA	YOTOCO	5	25	27	27
	21	SABALETAS	GINEBRA	8	41	28	20
	22	SAN PEDRO	SAN PEDRO	11	19	33	26
SUBTOTAL				134	257	330	285
DAR NORTE	23	CHANCO	ANSERMANUEVO	19	35	51	30
	24	CATARINA	ANSERMANUEVO-EL ÁGUILA	7	21	22	33
	25	OBANDO	CARTAGO	12	21	19	19
	26	GARRAPATAS	EL CAIRO-ARGELIA	35	47	72	60
	27	LA VIEJA	CARTAGO-ULLOA-ALCALÁ	32	45	57	56
SUBTOTAL				105	169	221	198
PACÍFICO ESTE	28	ANCHICAYA	DAGUA	14	25	19	13
	29	DAGUA		56	79	76	67
SUBTOTAL				70	104	95	80
PACÍFICO OESTE	30	ANCHICAYA	BUENAVENTURA	43	40	35	38
	31	BAHIA BUENAVENTURA		27	16	32	21
	32	BAHIA MALAGA		40	30	34	31
	33	RIO SAN JUAN		34	25	34	31
	34	RIO CAJAMBRE		22	16	18	16
	35	RIO DAGUA		48	21	39	33
	36	RIO MAYORQUIN		17	8	26	16
	37	RIO NAYA		41	47	51	50
	38	RIO YURUMANGUI		0	40	16	16
	39	RIO RAPOSO		22	19	19	19
SUBTOTAL				294	262	304	271
SUR ORIENTE	40	GUACHAL (BOLO- FRAILE)	PALMIRA - PRADERA	31	68	86	57
	41	DESBARATADO	FLORIDA	0	0	0	30
	42	AMAIME		0	0	0	0
	43	EL CERRITO		12	0	0	0
SUBTOTAL				43	68	86	87
SUR OCCIDENTE	45	RIO CALI	CALI	32	0	20	65
	46	ARROYOHONDO	YUMBO	0	16	0	20
	47	LILI-MELENDEZ- CAÑAVERALEJO	CALI	0	27	83	101
	48	YUMBO	YUMBO	0	0	27	70
	49	JAMUNDI	JAMUNDÍ	0	0	46	102
	50	RIO CLARO	JAMUNDÍ	34	30	60	94
	51	TIMBA	JAMUNDÍ	46	65	44	71
	52	MULALO	YUMBO	7	7	0	0
	53	VIJES	VIJES	50	66	0	0
SUBTOTAL				169	211	280	523
TOTAL/MES				1032	1506	1820	2003

2. Presencia institucional por parte de los guardabosques en el territorio de jurisdicción de CVC:

En esta vigencia se contó con 80 guardabosques contratados y distribuidos en las 47 cuencas priorizadas. Se tuvieron algunas dificultades de orden público en la zona del Dovio, Tuluá, Amaime, Cerrito, Palmira.

Como logros para la vigencia se pueden resaltar:

- Decomiso de carbón en la zona de Corregimiento de Santa Rita e Irupa, orillas del canal Asorut en Roldanillo, en compañía del personal técnico de CVC
- Se realizó operativo de control de flora y fauna ilegal en Dapa, junto con funcionarios de CVC.
- Se suspendieron actividades de tala en la cuenca Calima, vereda La Florida.
- Se suspendió la apertura de una vía en la cuenca Guadalajara, vereda San José, con los funcionarios de CVC.
- Estrategia Guardabosques para la Paz se hizo presente con un Stand en las instalaciones de la CVC-DAR Centro Norte (Tuluá) con el Tema Humedal Madrigal – Riofrío.
- A través del grupo de Guardabosques DAR Centro Norte contando con el apoyo de la CVC, autoridades municipales, defensa civil, policía nacional, se coordinó la toma al río Tuluá, tramos 2 y tres con el fin de realizar recolección de residuos sólidos y limpieza del mismo.
- Se apoyó a retén forestal en la vía panamericana a la altura del Puente Valencia con el objetivo de sensibilizar a los conductores que transitan esta vía sobre la tenencia y comercialización de especies de flora y fauna en vía de extinción, dicho reten contó con la participación de los técnicos de la DAR SUROCCIDENTE, funcionarios de la Corporación Autónoma Regional del Cauca, CRC y Policía Nacional.

3. Jornadas de socialización con las comunidades negras.

Se llevó a cabo 4 reuniones para socializar resultados del Convenio en su Fase 2013 en el municipio de Buenaventura así:

- Corregimiento la Delfina, municipio de Buenaventura con los representantes de las organizaciones indígenas ORIVAC y ACIVAC.
- Concejos comunitarios de los ríos Anchicayá, Raposo, Yurumanguí, Cajambre y Naya en las instalaciones de la Cámara de Comercio de Buenaventura.
- Concejo comunitario Bazán Bocana, cuenca Bahía Málaga, en el salón del Concejo Comunitario de la Bocana.
- Palenque el Congal, quién asocia a varios concejos comunitarios en Buenaventura, en la sede del Palenque El Congal PCN.

4. Capacitaciones a los guardabosques.

Para este período se realizaron veintiocho (28) capacitaciones en los siguientes temas:

- Situaciones Ambientales.
- Cuencas Hidrográficas
- Áreas Protegidas y Trámites Ambientales.
- Cultura y educación ambiental
- Seguimiento a expedientes y PQR
- Georeferenciación
- Proceso sancionatorio y preventivo
- Vertimientos
- Uso y Conservación de la Palma Silvestre

- Aprovechamiento forestal y Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales.
- Presentación y Orientación de la labor del Guardabosques.
- Fauna Silvestre.
- Guardabosques: más allá de la vigilancia y la sanción
- Manejo caracol africano
- Manejo hormiga arriera

5. Identificación de rutas ilegales



Suspensión Tala de Bosque: Cuenca Calima
Recorrido: Vereda el Mirador



Tala de varias especies, Vda San Fernando



Diálogos personalizados de Sensibilización



Decomiso de un loro frenti rojo, Corregimiento Loboguerrero.

❖ **Proyecto 1713 Aumento y protección de cobertura boscosa en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca**

El proyecto en el primer semestre fue ajustado recibiendo una adición de recursos para la vigencia 2014 por valor de \$357.304.274, se encuentra en etapa precontractual, las siguientes son las actividades y metas que se desarrollaran en el segundo semestre del año:

Actividad	DAR		Cuenca	Hectáreas
Establecimiento de herramientas de manejo de paisaje prioritizadas en las cuencas del Valle del Cauca	BRUT	RUT		57,2
	BRUT	Los Micos		30,0
	Centro Norte	Bugalagrande		76,0
	Centro Norte	La Vieja		36,0
	Centro Sur	Guabas- varios municipios		30,0
Subtotal				229,2
Mantenimiento de herramientas de manejo del paisaje implementadas	Sur Occidente	Cali-CALI		253,0
	Centro Sur	YOTOCO-YOTOCO		406,0
	Centro Sur	GUADALAJARA-BUGA		286,0
	Centro Sur	SABALETAS- EL CERRITO		41,0
	Centro Sur	CALIMA-CALIMA DARIEN		48,0
	Sur Occidente	YUMBO-YUMBO		670,0
	Sur Oriente	AMAIME-PALMIRA		179,0
Subtotal				1883,0

Para la implementación de las metas del proyecto con la participación de las DAR se avanzó en la identificación de predios potenciales para realizar las inversiones y actualmente se avanza en la etapa precontractual, con la cual se espera ejecución de metas en el segundo semestre de 2014, según lo planeado en el mismo.

❖ **Proyecto 1744 - Levantamiento de información detallada de diferentes temáticas ambientales (suelos, erosión, cobertura, uso del suelo, geología, geomorfología, entre otras) en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca fase I.**

Con respecto al resultado denominado *“Imágenes satelitales de cuencas hidrográficas con ortocorrección realizada”*, se ejecutó el convenio 041 del 2013 celebrado entre la Universidad del Valle cuyo objeto fue *“La ortocorrección de imágenes de sensores remotos multiespectrales y detalladas para el levantamiento a escala 1:25.000 de las temáticas de uso de suelos, erosión, geomorfología, geología, amenazas, riesgo y vulnerabilidad; estandarizando, homogenizando y estructurando en un catálogo la información raster dentro del sistema de información ambiental corporativo y publicada en el geovisor; insumos fundamentales para la caracterización, inventario y seguimiento de los recursos naturales del territorio vallecaucano”*.

Este convenio inició el 27 de septiembre del 2013 y finalizó el 15 de abril del 2014.

En el marco del citado convenio se lograron los siguientes productos:

Procedimiento, homologación y captura de puntos de fotocontrol como fuente de información para el tratamiento de imágenes satelitales. Para lograr este producto se realizaron las siguientes actividades:

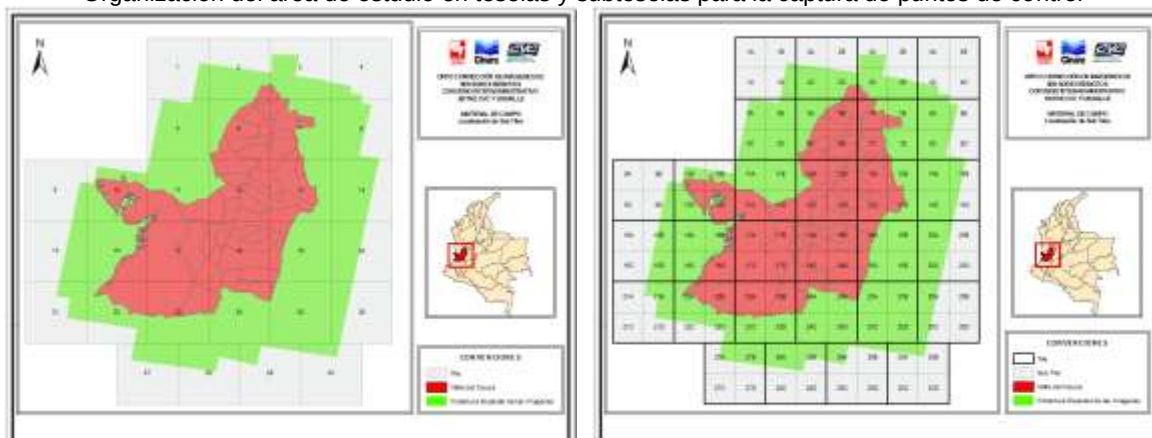
- Inventario de información existente de puntos de fotocontrol
- Metodología para la captura de puntos de fotocontrol
- Modelo de ficha de puntos de control.
- Protocolo para el levantamiento de puntos de fotocontrol que incluya la actualización de las coordenadas en el Sistema Magna Sirgas con origen proyección oeste
- Capa de puntos de fotocontrol estructurada y homologada con precisión submétrica en coordenadas planas Norte, Este y Altura en el sistema de Coordenadas Magna-Sirgas con origen proyección oeste, para ser cargada el SIG Corporativo.

El principal aspecto a considerar en el trabajo con imágenes de satélite, es el relacionado con el proceso de georeferenciación, dado que esta georeferenciación, representa la garantía de que los análisis y la información resultante de los productos obtenidos por procesamiento de imágenes satelitales tenga coherencia con la cartografía existente para la parte del territorio objeto de estudio.

Para el inventario de información existente de Puntos de Control, se halló que CVC no tenía ningún punto de control para el grupo imágenes satelitales, de acuerdo con lo anterior los grupos de campo y de imágenes satelitales realizaron una propuesta de localización de puntos control (primera fase de la ortocorrección de imágenes de satélite), que permitiera ortorectificar todas las imágenes de satélite adquiridas por la CVC.

Los Puntos de Control objeto de localización se seleccionaron bajo la premisa de que los puntos seleccionados aparecerán perfectamente identificables en la imagen y en el terreno, sin lugar a dudas o a posibles diferentes interpretaciones y que cumplieran con algunas especificaciones definidas.

Organización del área de estudio en teselas y subteselas para la captura de puntos de control



Ficha levantamiento de punto de control

Estructuración y elaboración de un catálogo del archivo de imágenes ráster corporativo que permita organizar y difundir de manera estructurada y homologada la información digital y realizar búsquedas por criterios espaciales y temáticos.

Para lograr este producto se realizaron las siguientes actividades:

- Levantamiento de requerimientos
- Diseño de un catálogo ráster el cual debe contener las imágenes ortorectificadas y las imágenes escaneadas o crudas (sin Georeferenciación), con información estructurada de manera tal que se pueda colgar en el SIG Corporativo.
- Catálogo de Imágenes Raster, con posibilidad de consultar por atributos técnico de la imagen y geográficos.
- Plantilla de metadatos para las imágenes de los sensores remotos
- Protocolo de carga de información al geovisor corporativo
- Protocolo de almacenamiento y migración de información digital
- Informe de validación de requerimientos y del diseño.

Para el desarrollo de las anteriores actividades se tuvieron en cuenta los siguientes alcances:

- El catálogo de imágenes desarrollado podrá ser consultado por cualquier funcionario de la CVC como herramienta de apoyo a la toma de decisiones y la sociedad Vallecaucana también podrá acceder por medio del Geovisor Corporativo – GEOCVC que utiliza tecnología de Internet para su funcionamiento.
- Definición de los parámetros técnicos a ejecutar a partir de los requerimientos levantados.
- Revisión y definición de estandarizaciones técnicas de metadatos que sean coherentes con las existentes implementadas en la Corporación para la información vector
- Apoyar la generación de mosaicos virtuales a partir del conjunto de fotografías aéreas e imágenes satelitales que tiene la CVC, utilizando la plataforma construida para su visualización.

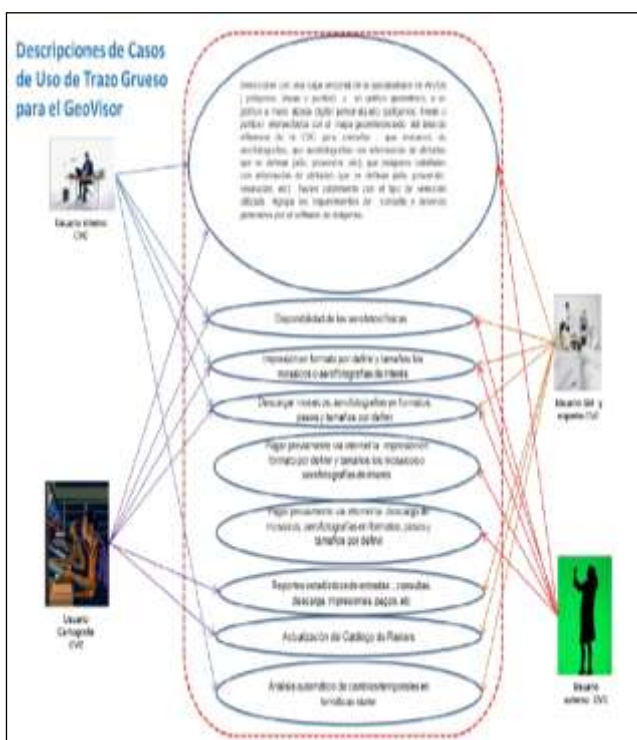


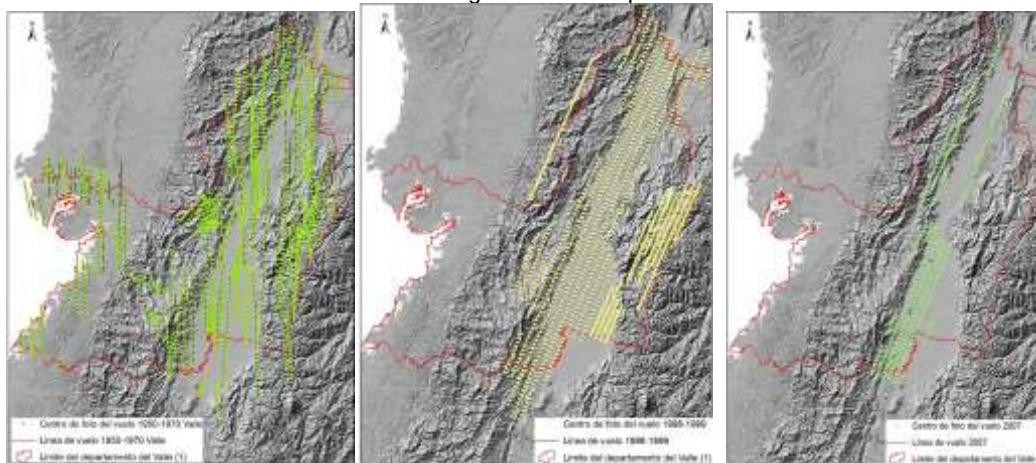
Diagrama caso de uso de trazado¹ grueso

Georeferenciación y ortorectificación de fotografías aéreas

Para lograr este producto se realizaron las siguientes actividades:

- Inventario de información existente de fotografías aéreas con sus respectivos índices de vuelo y atributos necesarios acordes a los requerimientos temáticos del catálogo y a los metadatos.
- Capa de índices de vuelos en el sistema de coordenadas Magna-Sirgas.
- 3167 Fotografías aéreas escaneadas del archivo cartográfico.
- Georeferenciadas u ortorectificadas en los casos que se cuente con información necesaria para este proceso de al menos 2000 fotos aéreas en el sistema de coordenadas Magna-Sirgas con proyección oeste.
- Protocolo para la ortorectificación de fotografías aéreas aprobado por el grupo SIA.
- Fotografías aéreas nombradas, con los formatos y calidad especificada en el catálogo de imágenes en el Sistema Magna Sirgas con origen proyección oeste.

-Índices de vuelo de fotografías aéreas para diferentes años



Georeferenciación y ortocorrección de fotografías aéreas

Ortorectificación de imágenes satelitales en modo de programación y de levantamiento y difusión de temáticas ambientales.

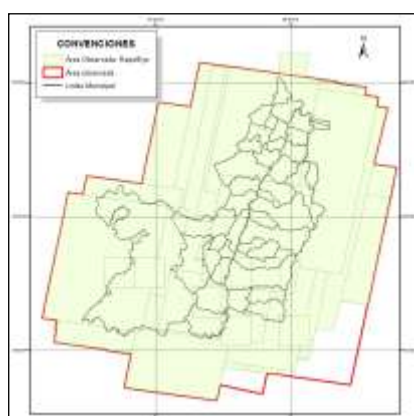
Para lograr este producto se realizaron las siguientes actividades:

- Inventario de información existente de imágenes de sensores remotos satelitales y atributos necesarios acordes a los requerimientos temáticos del catálogo y a los metadatos.
- Capa vectorial de la cobertura de imágenes satelitales.
- Imágenes de satélite en modo de programación y de archivo multispectrales de gran resolución espacial y temporal Ortorectificadas en el sistema Magna-Sirgas con proyección oeste.
- Protocolo para la ortorectificación y registro de imágenes satelitales, teniendo en cuenta la diversidad de tipos de sensores remotos (RAPIDEYE, IKONOS, GEOEYE1, LANDSAT, SPOT y QUIKCBIRD) que posee la Corporación. El protocolo debe ser presentado y aprobado por el grupo SIA.
- Imágenes satelitales nombradas, con los formatos y calidad especificada en el catálogo de imágenes en el Sistema Magna Sirgas y con las composiciones de color acordadas con el grupo SIA principalmente para los despliegues en el visor y de background en los mapas.
- Registro de imágenes satelitales que compartan cobertura geográfica para la aplicación de detección automática de cambios temporales en variables geográficas ambientales.

Para el desarrollo de las anteriores actividades se tuvieron en cuenta los siguientes alcances:

- Los procesamientos realizados a las imágenes de satélite de los diferentes sensores servirán como insumo para el levantamiento a escala 1:25000 de las temáticas de uso de suelos, erosión, geomorfología, geología, amenazas, vulnerabilidad y riesgo, inventario de recursos naturales.
- Los registros de imágenes de satélite servirán como herramienta para la detección de cambios temporales en variables geográficas ambientales.
- La información Raster será estandarizada, homogenizada y estructurada dentro del Sistema de Información Ambiental - SIA de la CVC y publicada en el geo-visor; insumos fundamentales para la caracterización, inventario y seguimiento de los recursos naturales del territorio vallecaucano.

Cabe destacar que se ortorectificaron 63 Imágenes satelitales multiespectrales de alta resolución espacial y temporal de los sensores RAPIDEYE, IKONOS, GEOEYE1 y otras QUICKBIRD, SPOT Y LANDSAT, siguiendo el protocolo para estandarizar los procesos y los productos, utilizando el archivo de cabecera de dichas imágenes junto con los RPC y puntos de fotocontrol, obteniendo precisiones de acuerdo a la información de puntos de control tomados en campo.



Cubrimiento espacial de imágenes Rapideye

Generación de mosaicos de fotografías aéreas

Para lograr este producto se realizaron las siguientes actividades:

- Protocolo de generación de mosaicos para fotografías aéreas
- Mosaicos de fotografías aéreas georeferenciadas, para al menos 4 cuencas hidrográficas, con cubrimiento en el área de jurisdicción de la CVC.

Generación de mosaicos de imágenes satelitales.

Para lograr este producto se realizaron las siguientes actividades:

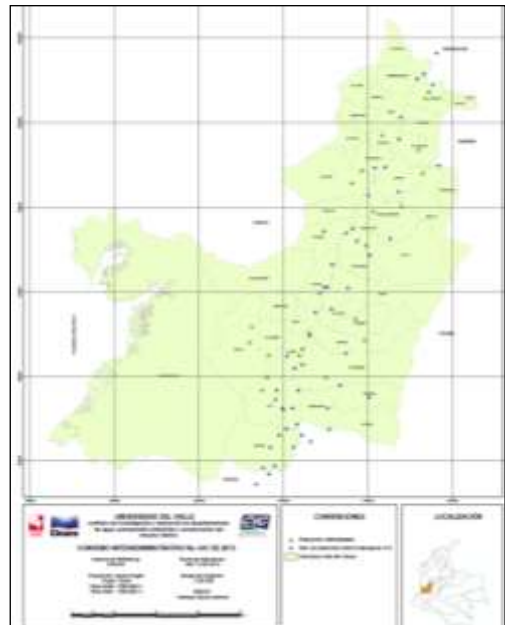
- Mosaicos de imágenes de satélite multiespectrales de gran resolución espacial y temporal en el sistema Magna-Sirgas con proyección oeste.
- Protocolo de generación de mosaicos para imágenes de satélite multiespectrales de sensores remotos como RAPIDEYE, IKONOS y GEOEYE1.
- Grilla de las imágenes junto con los atributos y metadatos de acuerdo a los requerimientos de catálogo raster.
- Metadatos de información ráster cargada en el catálogo de imágenes.

Es de resaltar que se generaron 43 mosaicos correspondientes a las cuencas hidrográficas que se encuentra en el departamento del Valle del Cauca. Cada mosaico fue construido con 1, 2 o 3 escenas satelitales. Para este proceso la mayor cantidad de mosaicos se generaron a partir de imágenes RapidEye, dado que son las que poseen mayor cubrimiento sobre el territorio.

Densificación red gravimétrica

Para lograr este producto se realizaron las siguientes actividades:

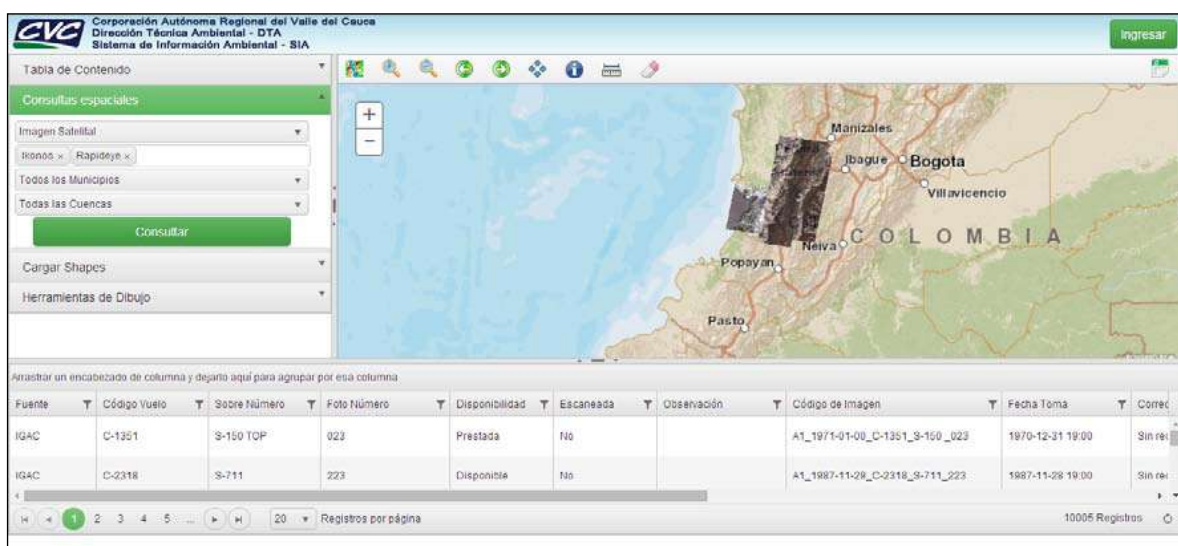
- Ubicación de puntos para materialización de red gravimétrica.
- Materialización de 20 puntos gravimétricos ligados a la red geodésica de la CVC
- Levantamiento de datos gravimétricos en las zonas no cubiertas por el modelo base GEOCVC-2013 con la precisión adecuada
- Posicionamiento GNSS de los puntos muestreados con la precisión adecuada



Aplicación integrada al visor geográfico de la CVC para la consulta y difusión del catálogo raster corporativo

Para lograr este producto se realizaron las siguientes actividades:

- Aplicación integrada al visor geográfico de la CVC para la consulta y difusión del catálogo Raster Corporativo.
- Informe de pruebas y ajustes de la aplicación.
- capacitación para el uso del catálogo de imágenes.
- Manual técnico y de usuario
- Instalación.



Interfaz de la aplicación

Difusión científica de los procesos tecnológicos desarrollados en el estudio y generación de las bases para la normalización de procesos y Transferencia de tecnología de los productos entregados y las metodologías utilizadas

Para lograr este producto se realizaron las siguientes actividades:

- Seminario taller de los procesos tecnológicos aplicados a imágenes de sensores remotos para el seguimiento de los recursos naturales del territorio.

- Jornadas de socialización del catálogo raster para la consulta y difusión de la información a través de la plataforma desarrollada.
- Material Divulgativo.

Con respecto al resultado denominado “Cuencas hidrográficas con información básica a escala 1:10.000”, el cual se pretende obtener mediante la aplicación de la tecnología de punta de RADAR AEROTRANSPORTADO, actualmente se adelanta la licitación Pública No. 01 de 2014, cuyo objeto es “Generar cartografía básica (escala 1:10.000), un Modelo Digital de Terreno (MDT), un Modelo Digital De Superficie (MDS) e imágenes de radar ortorectificadas a partir de datos obtenidos mediante un radar aerotransportado para diferentes cuencas del Valle del Cauca y del Cauca – Fase I”. Dicha licitación cuenta con un presupuesto de TRES MIL CINCO MILLONES DOSCIENTOS QUINCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS MONEDA LEGAL (\$3.005.215.946.00), suma que incluye el IVA y todos los costos de ley para ejecutar la respectiva contratación.

Con respecto al resultado denominado “Cuencas hidrográficas con información de las temáticas ambientales de suelos, geología y geomorfología a escala 1:25.000”, Se realizaron contactos y reuniones con funcionarios del IGAC de la subdirección de agrología, para definir las condiciones técnicas del levantamiento del estudio de suelos y los costos asociados a dicho estudio. Se explora la posibilidad de realizar un convenio o contrato interadministrativo con el instituto por ser la autoridad oficial en el país y ente rector en este tipo de estudios.



Interfase para el módulo GeoCVC del aplicativo de aguas subterráneas del Grupo de Recursos Hídricos

Para continuar con la implementación del SIG Corporativo, se firmó el Contrato CVC 150 de 2014 con duración de 6 meses y valor \$879.506.432, cuyo objeto es “Desarrollar e implementar las caracterizaciones y zonificaciones ambientales e implementar la primera versión del sistema de gestión y seguimiento ambiental de la Corporación integrado a los instrumentos de planificación estratégica y operativa, dentro del marco conceptual del sistema de información geográfica corporativa”.

Dentro del Proyecto se adelantan los aplicativos que complementan la plataforma de GeoCVC) con los siguientes módulos:

- Proyectos MOA
- Flujos subterráneos
- Alertas tempranas
- Concesiones de agua
- Instrumentos de gestión

- Incendios
- Zonificación forestal
- Procesos erosivos



Interfase para el módulo **GeoCVC** del aplicativo instrumentos de gestión – Dirección de Planeación

❖ **Proyecto 1749 - Fortalecimiento de la Gestión Corporativa en el marco de la actualización de los derechos ambientales**

Se terminó la actualización de 1276 expedientes que estaba pendientes en las diferentes Direcciones Ambientales Regionales de derechos ambientales ejecutados con recursos de la vigencia 2013, lo cual permitió conocer su situación. Igualmente se realizaron recorridos de campo con el fin de conocer las condiciones ambientales del sitio donde se pretende realizar un uso o aprovechamiento de los recursos naturales.

Para esta vigencia el proyecto se encuentra en etapa precontractual se ejecutara en las ocho (8) Direcciones regionales ambientales – DAR y para lo cual se tiene programada una meta de 3000 expedientes, en el momento se cuenta con el apoyo de un equipo interdisciplinario en cada DAR de acuerdo al tipo de perfil requerido como: abogados, ingenieros sanitarios, ambientales, forestales, auxiliares administrativos, técnicos, asistenciales, con idoneidad y experiencia certificada.

❖ **Proyecto 1751 - Recuperación de pasivos ambientales de minería**

En cumplimiento de las obligaciones de la sentencia No.222 de 2010, se hace necesario continuar con la recuperación de pasivos ambientales en 16 hectáreas en el Cerro de la Bandera localizado en el área rural del municipio de Santiago de Cali, lo cual incluye replanteo, excavación con maquina en seco de roca y el establecimiento de obras biomecánicas, para lo cual se adicionaron recursos a la vigencia 2014 por valor de \$981.080.000.

Establecimiento de obras biomecánicas en 16 hectáreas \$ 904.320.000
Localización - replanteo, excavación en máquina en seco, de roca \$ 35.000.000
Interventoría \$ 41.760.000

A la fecha se están elaborando los estudios del Sector y los estudios Previos para la contratación por medio de un Convenio de Asociación.



Geomorfología del cerro de la Bandera



Vista parte Superior de la zona afectada sectores afectados por fallas y construcción de vías cerro de la Bandera

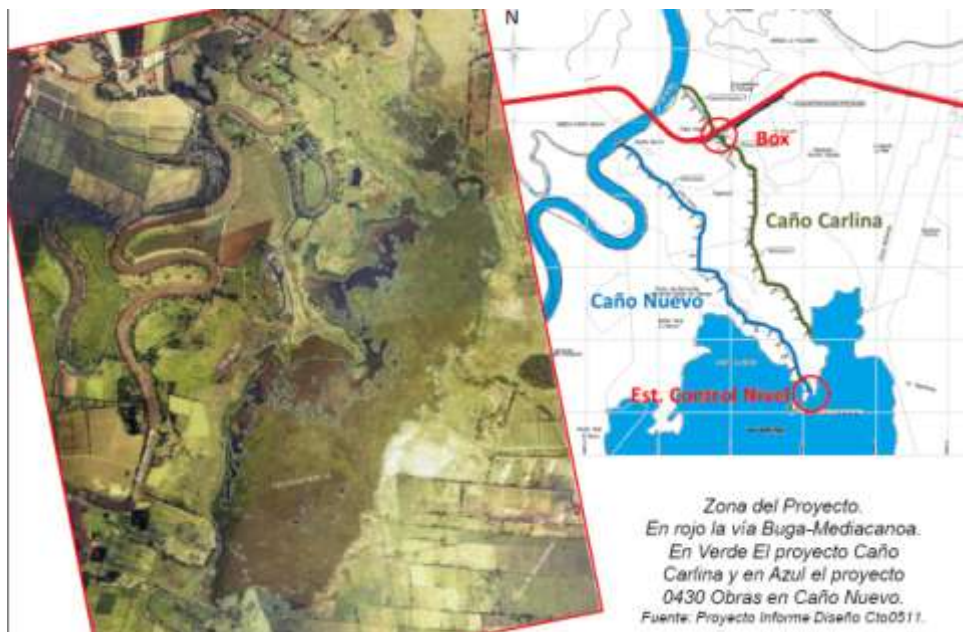
❖ **Proyecto 1766 - Diseño y construcción de obras complementarias para el funcionamiento ambiental de la Laguna de Sonso**

Con una inversión de \$426.000.000 de la vigencia 2013 se contrató la primera fase del proyecto que consiste en la “Construcción de estructura para garantizar el nivel mínimo de la laguna y obras complementarias en el caño nuevo de la laguna de Sonso”. Esta obra ya cuenta con un avance del 50%, busca: primero, mantener un nivel mínimo que garantice un espejo lagunar de 745 Ha. y segundo la recuperación de la capacidad hidráulica del Caño Nuevo, uno de los canales de comunicación entre la laguna y el río Cauca.

Para la vigencia 2014 se adicionaron recursos por valor de \$401.980.000, con estos recursos se busca avanzar en la segunda fase del proyecto consistente en: primero, restablecer el canal del desaparecido Caño Carlina, que antes de la construcción de la vía Buga – Buenaventura, era la principal conexión de la laguna con el río Cauca, esta obra consiste en construir un canal de 1.3 Km entre el Caño nuevo y el lugar donde el INVIAS deberá construir el puente que permita el restablecimiento de la conexión hidráulica entre la Laguna y el río Cauca y segundo la contratación de un sistema anfibio de extracción mecánica de macrófitas acuáticas (vegetación flotante que aumenta los procesos de sedimentación de los cuerpos de agua) que permita implementar un sistema de manejo sostenible de esta amenaza sobre el ecosistema Lagunar.

Una tercera fase del proyecto está en manos de la Gobernación del Valle del Cauca y la Alcaldía de Guadalajara de Buga, quienes deberán adelantar la reubicación de la población localizada en los centros poblados de Puerto Bertín y Porvenir y el INVIAS que deberá restablecer el puente sobre Caño Carlina y cuatro pontones más para de esta manera lograr el principal objetivo del proceso que es recuperar la dinámica hidráulica entre la Laguna de Sonso y el río Cauca y así iniciar la recuperación ambiental de la Laguna.

Es preciso reconocer que el factor más determinante en este proceso es el social, es por eso que este proyecto en pro de la recuperación socio ambiental del ecosistema Laguna de Sonso, cuenta además con otras acciones que adelanta la CVC, como son: el comité de eco manejo de la laguna del cual se conformó una comisión técnica integrada por delegados de los propietarios colindantes, las ONG AGUASDESONSO y ASOYOTOCO y el Ingenio Pichichi, con el fin de precisar algunos aspectos técnicos de las intervenciones adelantadas en el marco del cumplimiento del fallo del Consejo de Estado, esta comisión ha sido determinante en la identificación de las alternativas de solución más apropiadas para la laguna.



Durante el primer semestre de 2014 se avanzo en la ejecucion de los siguientes contratos:

Contrato CVC No. 430 de 2013 cuyo objeto es la construcción de estructura para garantizar el nivel mínimo de la laguna y obras complementarias en el caño nuevo de la Laguna de Sonso” suscrito con la firma COMPAÑIA DE INGENIERIA SANITARIA – CODINSA S.A, para el cual se firmó el acta de inicio el 6 de diciembre de 2013, por un valor de \$298.054.203 y luego de una primera adicion en tiempo la fecha de terminación es el 1 de marzo de 2014 y el contrato CVC No 0452 de 2013 tiene por objeto realizar la interventoria técnica, administrativa, economica y financiera, al Contrato 0430 de 2013.

A continuación se relacionan las Actividades desarrolladas en el primer semestre:

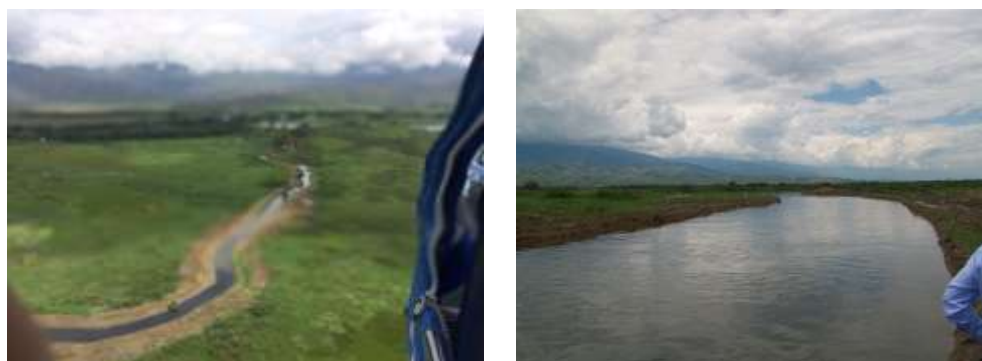
ACTIVIDADES	%	Un	Cantidad Program.	Cantidad Ejecutada	% de la ponderación
2-Levantamiento Topo batimétrico	17,0%	MI	2500	1120	8%
3-Estructura para control del nivel del agua en la Laguna de Sonso	38,0%	Un	1	0.5	19%
4-Excavación a máquina en cauce sin retiro	20,0%	M3	9400	9400	20%
5-Retiro de material sobrante de excavación y disposición final hasta 10 Km	20,0%	M3	6000	0	0%
6-Interventoría	5,0%	Meses	3	2.3	4%
	100,0%				50%



Antes



Después



Vista aérea avance
Caño Nuevo – Laguna de sonso

❖ **Proyecto 1767 - Tecnologías y práctica para la recuperación y disminución del riesgo de degradación de los suelos por salinidad y erosión.**

El proyecto se ejecuta a través del convenio Interadministrativo CVC No. 058 de 2013 suscrito con la Universidad Nacional. (Iniciado en noviembre de 2013, el cual cuenta con vigencias futuras 2014 y 2015) cuyo objeto: es el desarrollo de proyectos que contribuyan a disminuir los impactos ambientales que ocasionan las actividades productivas sobre los recursos naturales y las áreas de interés ambiental del Valle del Cauca.

Resultado 1: Modelación del riesgo a la desertificación de las tierras en la zona plana del Valle del Cauca.

A junio de 2014 se adelantó la concertación con Cenicaña, donde se definieron acciones, tecnologías, prácticas para el uso adecuado del suelo, uso óptimo del agua de riego, y estableció la importancia del drenaje interno de los suelos para disminuir el riesgo de degradación, y recuperar los suelos afectados por salinidad, realizada.

Igualmente se efectuó la recolección de información y elaboración de una base de datos estructurada y homologada con la información recolectada de análisis de aguas superficiales, subterráneas, suelos, y prácticas de cultivos de la zona plana de la cuenca Guachal (Palmira – Candelaria).

Se hizo la solicitud de ingreso a los predios de los Ingenios del área de influencia del proyecto para la toma de muestras de suelos y aguas (de riego y de drenaje).

Se diseñó una parcela piloto demostrativa en predios del Ingenio Providencia la cual se está implementando para la recuperación de suelos afectados por salinidad. Se está adelantando el análisis de la información.

Parcela piloto

En las últimas semanas en la parcela piloto se realizaron actividades culturales del cultivo de caña de azúcar, como fueron: manejo de arvenses y adecuación del drenaje externo. Para lo primero se emplearon herbicidas, aplicado en las cabeceras del lote. Además de esto, se regó el lote, cabe anotar que este riego solo fue con agua ya que el Ingenio Providencia presento algunos problemas con el transporte de la vinaza.



-Mantenimiento del drenaje externo.



Riego en la Parcela piloto.

Resultado 2: Tecnologías aplicadas para el manejo de las áreas con problemas de erosión.

En el desarrollo de este resultado se llevaron a cabo reuniones con funcionarios de las DAR pacífico Este y Suroccidente donde se seleccionaron los sitios para las intervenciones para la recuperación de suelos erosionados.

Se hizo el reconocimiento de campo y se hicieron recorridos de campo de las áreas seleccionadas para la elaboración de los diseños de las alternativas de intervención para las zonas escogidas, las cuales se están formulando de acuerdo a los parámetros más relevantes, y considerando los escenarios más desfavorables y conservadores, teniendo en cuenta estudios hidrológicos, de infiltración de agua en el suelo, y de vegetación de cada una de las zonas.

Ya se cuenta con algunos diagnósticos y obras recomendadas para las zonas que fueron seleccionadas en las Cuencas: Cali, Meléndez-Lili-Cañaveral y Dagua, concertadas con las Direcciones Regionales Ambientales DAR según los criterios requeridos. Los diagnósticos parten de identificar la causa y situación actual del problema erosivo en cada zona, integrando los factores naturales (suelo-agua-clima-topografía) y antrópicos, lo cual permite generar las soluciones pertinentes para cada situación ya sea de tipo biológico o de bioingeniería.

❖ Proyecto 1768 – Implementación de estrategias para reducir el uso de fauna y flora silvestre.

Una vez realizado el análisis del proyecto se determinó la no viabilidad de efectuar la construcción del hogar de paso de fauna silvestre en Buenaventura en razón que los diseños no han sido entregados satisfactoriamente a la CVC y los aspectos de los mismos hacen onerosa dicha construcción con respecto al número de animales que se atienden. A cambio se va a realizar el fortalecimiento del el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre CAV ubicado en San Emigdio. En los actuales momentos se realizan los estudios previos correspondientes para la contratación.

❖ **Proyecto 1769 - Evaluación del estado actual de ecosistemas en áreas protegidas y en áreas de especial importancia ecosistémica.**

Se avanza en la fase precontractual para la suscripción de dos convenios con la Universidad del Valle y la Universidad ICESI, con el fin de realizar el análisis de integridad ecológica en el Parque Natural Regional Nima, el Parque Natural Regional el Vínculo, El Parque Natural Regional Paramo el Duende y en la Reserva Forestal Protectora Nacional de Amaime.

❖ **Proyecto 1770 - Formulación del plan de manejo e implementación de acciones para la conservación de la Unidad Ambiental Costera Málaga – Buenaventura**

El proyecto se encuentra en ejecución a través del convenio 035 de 2013 con el Instituto de Investigaciones del Pacífico (IIAP), y cuenta con vigencias futuras hasta el año 2015 y tiene por objeto “el manejo y la conservación de la biodiversidad en la región pacífica del Valle del Cauca, mediante la formulación y ajuste de instrumentos de planificación (Plan de Ordenación y Manejo Integrado de las Unidades Ambientales Costeras- POMIUAC Málaga Buenaventura, Plan General de Ordenación Forestal cuencas Naya, Calima y Dagua y Planes de Manejo del DMI de La Plata y el PNR de La Sierpe)”. En el primer semestre de 2014 se realizaron tres reuniones con el Ministerio del Interior para definir aspectos relacionados con la consulta previa. En dichas reuniones el Ministerio del Interior estableció que la consulta debe realizarse previamente a la formulación de los planes, debe garantizarse la participación de las comunidades y se recomienda realizar procesos separados para cada objetivo del proyecto y separados por tipo de etnia. En este sentido se plantearon 10 reuniones para los 5 objetivos del convenio, una para comunidades negras y otra para comunidades indígenas, en cada uno de los objetivos.

Se realizó reunión entre la CVC y el IIAP en la ciudad de Quibdó para construir una propuesta para el Ministerio del Interior, la cual contiene un cronograma para las 10 consultas y un contenido a desarrollar en cada una de ellas.

Se realizó un taller interinstitucional de revisión y ajuste de los límites de la Unidad Ambiental Costera Málaga – Buenaventura. Como producto de este taller se obtuvo la propuesta de límites geográficos a consultarse en las comunidades. Se generó un documento de memoria del taller, el cual contiene los criterios que fueron tenidos en cuenta, las fuentes de información y la propuesta del mapa.



Taller institucional

Se realizó la revisión de los planes de manejo del Distrito de Manejo Integrado La Plata y el Parque Natural Regional La Sierpe y se elaboró un documento de diagnóstico el cual contiene los aspectos que se plantean, para realizar el ajuste a los planes de manejo.

❖ **Proyecto 1771- Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias**

En respuesta a situaciones ambientales presentadas en cuencas prioritarias como son conflicto de uso del suelo, procesos erosivos, escasez hídrica y déficit de cobertura forestal se planteó implementar una estrategia de restauración de ecosistemas en áreas estratégicas dentro de

cuencas priorizadas fundamentado en la implementación de herramientas de manejo del paisaje (HMP) y agroecología.

En el marco de este proyecto:

La CVC hizo ALIANZA CVC-ASOCAÑA EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA “FONDO AGUA POR LA VIDA Y LA SOSTENIBILIDAD”

Bajo el ESQUEMA todos ponen, para los cuales se tuvo

- EJERCICIOS DE FOCALIZACIÓN INTERVENCIÓN así:
 - POMCAS
 - Áreas protegidas
 - Resultados estudio CVC-IAVH, 2013.
 - Focalización territorial (Alcaldías, organizaciones, DAR-CVC, PNN). Definición de criterios de intervención y priorización de áreas.



Teniendo en cuenta los siguientes:

ANTECEDENTES

- Se podrán establecer asociaciones de usuarios de aguas constituidas por quienes aprovechen de una o más corrientes (Artículo 161 Decreto 2811/74).
- Las asociaciones de usuarios de aguas estarán constituidas por quienes aprovechen aguas de una o varias corrientes comprendidas por el mismo sistema de reparto (Artículo 267 Decreto 1541/78).
- La CVC apoyó la conformación de asociaciones de usuarios de aguas (Literal J, Artículo 314 Decreto 2811). En 1987 se crea ASOGUABAS, ASODES (1989)
- Actualmente existen 14 asociaciones.
- Convenio marco de cooperación técnica y de gestión entre la CVC, ASOCAÑA, Asociaciones de Usuarios de Aguas (Convenio 001 de enero de 2008) para aunar esfuerzos y recursos económicos para aumentar la cobertura forestal en las cuencas Amaime, Nima, Bolo, Frayle, Desbaratado y Tuluá.
- En el año 2009 se firma el acuerdo de entendimiento para la conformación del Fondo. La CVC participa en el Comité Directivo en calidad de entidad aportante invitada.

Con esta lianza se busca:

Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la región, manteniendo los caudales necesarios para el abastecimiento de agua potable, la conservación de la biodiversidad y el uso agrícola e industrial mediante una estrategia de concertación múltiple

LÍNEAS ESTRATÉGICAS Planteadas:

- Compensaciones:
 - Aislamientos de bosques ribereños, riberas de corrientes de agua
 - Protección de nacimientos de agua, bosques captadores de agua
 - Restauración ecológica (pasiva), regeneración natural
 - Reconversión de ganadería extensiva a prácticas más sostenibles.
 - Recuperación movimientos masales de suelo

Los siguientes son los:

AVANCES Y RESULTADOS MACRO ESPERADOS:

- La CVC en el marco de la estrategia del Fondo del Agua ha suscrito tres (3) convenios de asociación con ASOCAÑA (031-2011, 049-2013 y 001 de 2014).
- La CVC ha aportado un total de \$2.700 millones para el establecimiento y mantenimiento de 2.340 hectáreas de HMP ubicadas en zonas de protección para abastecimiento hídrico y del sistema de áreas protegidas – RNSC, zonas de amortiguación de parques, RFPN, etc.).

- Intervención en 15 cuencas, principalmente en 8 priorizadas en el Plan de Acción 2012-2015 (Guachal, Amaime, Bugalagrande, Tuluá, RUT, La Paila, Riofrío, Guabas, Guadalajara, Pescador, Desbaratado, Sabaletas, Piedras, Morales, San Pedro).
- Alrededor de 1.200.000 personas beneficiarias.

Durante el primer semestre de 2014 se reportan los siguientes avances en la implementación de las metas y actividades,

A través del convenio CVC No. 049 DE 2013 CVC-ASOCAÑA, se encuentra en ejecución y a la fecha se alcanzó la instalación de 40.7 kilómetros de aislamientos (100% de la meta programada) para la protección de 580.35 hectáreas de bosques en 19 predios ubicados en las cuencas Desbaratado (municipio de Florida), Guachal (municipio de Palmira), Amaime (municipio de Palmira), Zabaletas (municipio de Ginebra), Guabas (municipio de Ginebra), Guadalajara (municipio de Buga), Tuluá (municipio de Tuluá), La Paila (municipio de Bugalagrande) y Piedras (municipio de Riofrío); además, en el establecimiento de 197.2 hectáreas de sistemas silvopastoriles en 28 predios el presenta un avance del 51% de la meta programada.

Las áreas protegidas que se lograron beneficiar con las acciones de restauración son las siguientes:

- 2 reservas naturales de la sociedad civil registradas (municipio de Bolívar) y 4 en proceso de registro (municipios de Tuluá y Bugalagrande).
- 2 predios que se encuentran en la zona de amortiguación del PNN Las Hermosas (municipio de Tuluá).
- 11 predios que se encuentran en la RFPN Sonso-Guabas.
- 5 predios que se encuentran en la RFPN Guadalajara.

El 74% de los predios intervenidos se encuentran ubicados en zonas de protección de acueductos veredales y/o municipales.

Predio Liverpool, cuenca río Piedras, municipio de Riofrío.



Vista predio antes de iniciar labores de aislamiento de protección de bosques



Vista predio después de terminar labores de 3.6 Km aislamiento (se protegieron 352 Ha de bosques).

Predio RNSC Florida Dos, cuenca río Pescador, municipio de Bolívar.



Vista de predio antes de iniciar labores de instalación de sistemas silvopastoriles (lote en ganadería extensiva).



Vista lote programado para la instalación de 5 Ha de sistemas silvopastoriles; se observa el montaje de las franjas.

A través del convenio CVC No. 079 DE 2013 CVC-ACUAVALLE, hasta el mes de junio de 2014 se alcanzó la instalación de 16.6 kilómetros de aislamientos alcanzando un 16% de la meta programada, para la protección de 158.1 hectáreas de bosques en 7 predios ubicados en las cuencas Jamundí (municipio de Jamundí), Vijes (municipio de Vijes), Dagua (municipios de Dagua y La Cumbre. La totalidad de predios intervenidos se encuentran ubicados en zonas de protección de acueductos veredales y/o municipales.

Predio La Cristalina, cuenca río Jamundí, municipio de Jamundí.



Vista de predio antes de iniciar labores de instalación de aislamientos de protección.



Vista de predio en desarrollo de labores de instalación de aislamientos de protección

Predio La Virginia, cuenca río Dagua, municipio de La Cumbre.



Vista de predio antes de iniciar labores de instalación de aislamientos de protección.



Vista de predio en desarrollo de labores de instalación de aislamientos de protección (hincado de postes).

A través del convenio CVC No. 082 DE 2013 CVC-ITA DE BUGA, con corte al mes de junio de 2014 se alcanzó el mantenimiento de 125.4 hectáreas de plantaciones establecidas en vigencias anteriores por la Corporación (11% de la meta programada).



Labores de plateo bosque protector en predio Villa Priscila, municipio de Cali.



Labores de plateo y fertilización bosque protector en predio Guayabales, municipio de Cali.

A través del convenio CVC No. 089 DE 2013 CVC-COGANCEVALLE hasta el mes de junio de 2014 se alcanzó la instalación de 20.7 kilómetros de aislamientos (54% de la meta programada) para la protección de 178.3 hectáreas de bosques en 12 predios en las cuencas Tuluá (municipio de Tuluá), Guadalajara (municipio de Buga), La Vieja (municipio

La Victoria y Cartago). La totalidad de predios intervenidos se encuentran ubicados en zonas de protección de acueductos veredales y/o municipales.



Bosque protegido en el predio Las Delicias, cuenca Guadalajara, municipio de Buga.



Bosque protegido en el predio Sierra Mocha, cuenca La Vieja, municipio de La Victoria.

❖ **Proyecto 1772 - Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades negras del pacífico Vallecaucano**

El proyecto se continua ejecutando a través del I Convenio CVC – IIAP No. 066 de 2013, con el objeto de manejo y conservación de la biodiversidad en la región pacífica del Valle del Cauca, mediante la implementación y manejo de cobertura boscosa en sistemas agroforestales, recuperación del ecosistemas manglar y el mantenimiento de coberturas de restauración, en áreas estratégicas de cuencas priorizadas". Fecha de terminación agosto de 2014.

Para el Resultado de Implementación de estrategias de restauración en áreas estratégicas en cuencas del Pacífico con comunidades Afrodescendientes se adelantaron las siguientes actividades:

Se Implementaron 30 Ha de sistemas agroforestales en áreas prioritarias, en las Cuencas: Naya (Chamuscado, Joaquinquito, Joaquín Grande), Cajambre (Playa Bonita y Guayabal); Bahía Buenaventura (RNE Bazán Bocana) .

Se realizaron labores de mantenimiento de establecimientos de restauración ecológica en 187 Ha. en las Cuencas de: Naya (Chamuscado), Yurumanguí, el Barranco, El Encanto, El firme); Anchicayá (Taparal, Humanes Mar, las Contreras y Punta Soldado); Mayorquín (Papayal), Bajo San Juan (RNEP Puerto España y Miramar); Bahía Málaga (Chuchero); Bahía Buenaventura (RNE Bazan Bocana), Cajambre. Las 3 has faltantes no se realizaron por dificultades conciliatorias con el consejo comunitario, para esto se está socializando con la comunidad

En cuanto a las acciones de recuperación del manglar con las comunidades locales.se ejecutaron 56 ha: Naya (Chamuscado, Joaquinquito, Joaquín Grande y Santa Cruz), Yurumanguí, el Barranco, El Encanto, El firme); Cajambre (Punta Bonita y Guayabal); Anchicayá (Taparal, Humanes Mar, las Contreras y Punta Soldado); Bajo San Juan (RNE Puerto España y Miramar); Bahía Buenaventura (RNE Bazán Bocana). Las hectáreas faltantes se encuentran localizadas en la Comunidad de Raposo y serán completadas en el mes de julio

Se realizaron 13 talleres en educación ambiental en los consejos comunitarios de Cajambre, Chucheros, Bazán Bocana, Barranco, El encanto, Joaquinquito, Juanchaco, La Barra, Puerto España, Punta Soldado, Santa Cruz y Humanes Mar.

El convenio acaba de celebrar su tercera adición que consistió en una adición de recursos por \$38.000.000 de pesos para incrementar el valor unitario por hectárea de mantenimiento de manglar. Al convenio se le hizo también una prórroga de mes y medio para ejecutar dichos recursos y terminar las hectáreas que hacen falta.



Parcela de Recuperación de manglar en San Joaquín. Registro de visita de campo de verificación de avance.



Plántula sembrada de mangle en parcela de recuperación de manglar en Raposo. Registro de la visita de campo de verificación de avance.



Plántula sembrada de mangle en parcela de recuperación de manglar en Gamboa. Registro de la visita de campo de verificación de avance.



Parcela de establecimiento de sistemas agroforestales en el Río Naya. Registro de la visita de campo de verificación de avance.

❖ **Proyecto 1773 - Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades indígenas del Valle del Cauca**

Los recursos de la vigencia 2014 se encuentran en estudios previos para adelantar convenio con las Organizaciones ORIVAC Y ACIVA RP.

Con recursos del 2013 se ejecutaron 30 has de sistemas agroforestales en áreas de resguardos indígenas así:

Convenio CVC – ORIVAC: se realizó la caracterización, socialización y planificación de las actividades a realizar en las comunidades indígenas de:

- Kimi Pernía Domico, cañón del Garrapatas, municipio del Dovio, se establecieron 8 hectáreas de sistemas agroforestales,
- Resguardo Kwesx Kiwe Nasa, municipio de Jamundí, se establecieron 8 hectáreas de sistemas agroforestales
- Resguardo el Chachajo, municipio de Buenaventura, se establecieron 4 hectáreas de sistemas agroforestales.

Convenio CVC - ACIVARP: se realizó la caracterización, socialización y planificación de las actividades a realizar en las comunidades indígenas de:

- Resguardo Chonara Huena, municipio de Buenaventura, en el cual se establecieron 5 hectáreas de sistemas agroforestales
- Resguardo Yu Yicxkwe, municipio de Dagua, en el cual se establecieron 5 hectáreas de sistemas agroforestales



Proyecto agroforestal en el resguardo indígena del Cañón de Garrapatas (mayo 19-21 de 2014)

❖ **Proyecto 1774 - Identificación, Declaratoria y manejo de áreas protegidas como aporte a la construcción del Sistema Nacional y Departamental de Áreas Protegidas.**

Se realizó la revisión de los planes de manejo del Distrito de Manejo Integrado La Plata y el Parque Natural Regional La Sierpe y se elaboró un documento de diagnóstico el cual contiene los aspectos que se plantean, para realizar el ajuste a los planes de manejo.

Este proyecto busca la declaratoria y formulación de planes de manejo de áreas protegidas públicas y privadas y la identificación y caracterización de áreas estratégicas para el abastecimiento hídrico municipal. En el primer semestre de 2014 se ha avanzado en los procesos de declaratoria de 3 áreas protegidas de carácter público, la caracterización de predios artículo 111 y la consolidación de nuevas reservas naturales de la sociedad civil en los municipios de Bugalagrande y El Águila.

Se desarrolla en el marco de dos resultados:

Resultado 1. Avanzar en la identificación de elementos claves de la estructura ecológica principal de los municipios del Valle del Cauca.

Fortalecimiento de SIMAPs en el Valle del Cauca, a partir de la consolidación de los predios adquiridos bajo el artículo 111 como áreas protegidas. Se desarrolla a través del convenio 161 de 2013 con ACODAL, el cual dio inicio en diciembre 30 de 2013. A la fecha se avanza en la socialización del convenio con las DAR y las administraciones municipales, en la recopilación y análisis de información secundaria, también se encuentran en la consecución de escrituras públicas y certificados de tradición antes las administraciones municipales para la identificación de predios y cartas catastrales. Se realizaron visitas de reconocimiento de los predios en los municipios de Ginebra y Guacarí.



-Predios art. 111 La Selva 1,2 y 3 del municipio de Ginebra.

Coordinación y seguimiento al proyecto. Se avanza en contratación directa con 7 informes de avance.

Resultado 2. Declaratoria de nuevas áreas protegidas públicas y privadas.

Declaratoria de un área pública y formulación de su plan de manejo en el ecosistema bosque medio seco en montaña fluvio gravitacional en el municipio de Dagua. En desarrollo a través del convenio 037 de 2013 con la Fundación Gaia, se avanzó en definición del polígono a declarar, la caracterización biofísica y socioeconómica, la zonificación (zonas y usos). Se avanzó en la modelación del fragstat para la definición de la categoría del área.. se realizó ejercicio de socialización de la zonificación y el estatus del área con la comunidad y en la definición de la estructura del comité de co-manejo para el área a declarar.



Zonas de preservación, de restauración y de uso sostenible del area a declarar. Municipio de Dagua.

Ajuste de los planes de manejo de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales de Guabas, Tuluá, Guadalajara y San Ciripiano y Escalerete para su adopción, acorde con lineamientos del MADS.

Se cumplió la meta con el ajuste al plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de Sonso Guabas, principalmente en lo relacionado con la información de suelos y la síntesis de los objetivos y objetos de conservación identificados para el área.

Se avanzó con la socialización y validación de los ajustes al documento técnico Plan de Manejo de la RFPN Sonso-Guabas ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Se desarrolló gira de talleres con la comunidad de la RFPN para la socialización y validación de los ajustes al documento PM RFPN Sonso Guabas de manera conjunta con la DAR Centrosur, las administraciones municipales de Ginebra y Guacarí y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de seis (6) talleres en los sectores de los Medios, Chafalote, Cocuyos, Juntas, Cominal, La Selva.



Jornadas de trabajo con el MinAmbiente validación ajustes al documento técnico PM RFPN Sonso-Guabas



Talleres comunitarios sectores Los Medios, Cocuyos, Juntas. RFPN Sonso Guabas

Declaratoria de un área protegida pública y formulación del plan de manejo en la cuenca alta del río Dagua, subcuenca Aguamona - Mozambique, en los municipios de la Cumbre y Restrepo. Se ejecuta a través del Convenio No 038 de 2013 CVC-Fundación Gaia.

Se avanzó en la propuesta de zonificación (zonas y usos), en ejercicio de socialización con la comunidad se llegaron acuerdos y se encuentra en ajuste según lo acordado con la comunidad. Igualmente se avanzó en la modelación del fragstat para la definición de la categoría del área, en la construcción del documento de justificación de la declaratoria del área para el Alexander von Humboldt, en la construcción del marco lógico y las líneas estratégicas para desarrollar el plan de acción y en la proyección del documento jurídico Acuerdo para la ampliación del área protegida.



Taller Acuerdos colectivos de zonificación y estatus del área protegida a declarar.
Vereda El Aguacate, Restrepo

Desarrollo de proceso de declaratoria de área publica en el municipio de Bolívar, Convenio Ecofuturo No. 064 de 2013. Se avanzó en la caracterización biofísica y socioeconómica, en la elaboración de cartografía tanto para los predios del municipio como en la consolidación del polígono del área a declarar en los predios Guacas. Se avanza en la caracterización y formación de los actores (talleres y gira de intercambio). Se encuentran en el análisis y definición de los objetivos y objetos de conservación tanto para las áreas del municipio como de la de CVC. También se avanzó en la proyección del documento jurídico Acuerdo para la declaratoria del área protegida.



Proceso de formación de actores, municipio de Bolívar



Recorridos y trabajo de campo predios Guacas, municipio de Bolívar.



Recorridos y trabajo de campo predios art. 111 del municipio de Bolívar.

Promoción de RNSC y formular sus planes de manejo en la zona de influencia del mosaico hermosas. El convenio No. 020 de 2013 con la Fundación Ambiente Colombia, finalizó el 31 de enero de 2014 y se encuentra en etapa de ajustes técnicos por parte del Conveniente para proceder a su liquidación. En este proceso se constituyeron ocho (8) Reservas Naturales de la Sociedad Civil en predios de gran extensión en el municipio de Cerrito. Todas las RNSC se encuentra en proceso de registro ante PNN y cuentan con concepto técnico de la CVC y con el Plan de Manejo.

Se realizó actividad de socialización de los resultados del Convenio con los propietarios de las RNSC, la administración municipal y la DAR Suroriente.



Evento de socialización resultados del Convenio CVC No. 020 2013. RNSC La Palma, municipio El Cerrito

Promoción de RNSC y formular sus planes de manejo en los municipios de Dagua y la Cumbre. El convenio No. 017 de 2013 con la Alianza Ecosistemas Secos del Valle del Cauca finalizó el 31 de diciembre de 2013, y se encuentra en ajustes técnicos por parte de los Convenientes, para proseguir con la liquidación. En este proceso se constituyeron ocho (8) Reservas Naturales de la Sociedad Civil, las cuales cuentan con concepto técnico y con el Plan de Manejo y se encuentran radicadas en proceso de registro ante PNN.

Se realizó actividad de socialización de los resultados del Convenio con los propietarios de las RNSC, la administración municipal y la DAR Pacífico Este y con representantes del Conserva Colombia.



Evento socialización resultados Convenio CVC No. 017 2013, San José del Salado (Dagua)
RNSC El Carare.

Las anteriores actividades hacen parte del proceso de articulación entre actores sociales del SIDAP y la CVC para la gestión de recursos de cooperación internacional para la consolidación de áreas protegidas. Cinco proyectos fueron presentados y aprobados ante la V convocatoria Conserva Colombia y uno ante la IAF.

A través del convenio 080 de 2013 con Corpocuenca, que inició en noviembre 2013, se desarrollan las siguientes actividades:

- Formulación del plan de manejo de las RNSC promovidas por CVC en la serranía Paraguas: Se encuentran en proceso de análisis de información secundaria y en la construcción de los documentos planes de manejo para cinco RNSC del municipio de El Cairo.
- Proceso de declaratoria de un área protegida pública para la Serranía de los paraguas: Se encuentran en el análisis de información secundaria; se avanza en la definición del polígono del área a declarar. Se proyectaron oficios para consultas a entidades.
- Recategorización de la Reserva Natural Laguna de Sonso, acorde con el decreto 2372 de 2010: Se avanzó en la recopilación y análisis de información secundaria; se avanzó en la cartografía del área (polígono); se avanzó en el análisis y definición de los objetivos y objetos de conservación y su posterior validación con expertos y actores sociales; se avanzó en la propuesta de la categoría del a.p., y en se avanzó en ajustes al documento técnico PM para el a.p. Se proyectaron oficios para consultas a entidades.
- Desarrollo del proceso de declaratoria en el predio Mateguadua del Jardín Botánico Juan María Céspedes del municipio de Tuluá: Se ha avanzado en la recopilación y análisis de información secundaria; se avanzó en la cartografía del área (polígono); se adelantó ejercicio de objetivos y objetos de conservación para el predio Mateguadua. Se proyectaron oficios para consultas a entidades.



Talleres de socialización y validación objetivos y objetos de conservación Laguna de Sonso con expertos y actores sociales.
Convenio No. 080 de 2013



Talleres de socialización y validación objetivos y objetos de conservación Predio Mateguadua con expertos. Convenio No. 080 de 2013.

A través del convenio No 161 de 2013 suscrito con ACODAL, que inició en diciembre 30 de 2013, se desarrollaron las siguientes actividades:

- A la fecha se avanzo en la realización de actividades de socialización ante las DAR, las administraciones municipales y las organizaciones de base de los municipios de Bugalagrande, Tuluá y el Águila; se hicieron reconocimientos de campo en los predios candidatos a ser RNSC en los municipios de Bugalagrande y El Águila (En el municipio de Tuluá por orden publico no se ha podido avanzar en actividades de campo). Se realizó solicitud de certificados de tradición ante la oficina de instrumentos públicos de los municipios de Bugalagrande y El Águila. Se avanza en la recopilación y análisis de información secundaria. Para las RNSC del municipio de Jamundí se ha avanzado en el recopilación y análisis de información secundaria, caracterización biofísica y sociocultural a partir de información primaria y secundaria, se avanzo en el análisis estructural de las Reservas.



Recorridos y actividades de campo RNSC, municipio de Jamundí.

❖ **Proyecto 1775 - Ajuste de instrumentos de planificación temáticos (Plan de Acción de Biodiversidad del Valle del Cauca y Plan General de Ordenación Forestal).**

Con el proyecto en la vigencia 2014 se espera alcanzar el “Ajuste del Plan General de Ordenación Forestal de las cuencas hidrográficas de los ríos Desbaratado, Guachal (Bolo – Fraile), Amaime, El Cerrito, Guabas, Sabaletas, Sonso, Guadalajara, San Pedro, Tuluá, Morales, Bugalagrande, La Paila, Las Cañas, Los Micos, Obando, La Vieja, Cañaverales, Catarina, Chancos, RUT, Pescador, Riofrío, Piedras, Mediacanoa, Yotoco, Vijos, Mulaló, Yumbo, Arroyohondo, Cali, Meléndez, Jamundí, Claro, Timba y Garrapatas, Cajambre y Yurumanguí”. El proyecto actualmente se encuentra en la fase precontractual y se espera ejecutar en el segundo semestre del año.

Para las cuencas de Calima, Dagua y Naya actualmente se esta desarrollando el proceso de consulta previa y análisis de información técnica necesarios para el ordenamiento de las áreas forestales, proceso que se ejecuta a través del convenio 035 del año 2013 suscrito con el Instituto de Investigaciones del Pacifico

❖ **Proyecto 1776 - Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad.**

El proyecto se desarrolla a través del Convenio Interadministrativo CVC No. 058 de 2013 suscrito con la Universidad Nacional. (Iniciado en noviembre de 2013, el cuenta con vigencias futuras 2014 y 2015)
Con corte al primer semestre del año 2014 se tiene el siguiente avance:

Resultado 1: Investigación para la elaboración de un paquete tecnológico de las especies Pipilongo y Zarigüella en el municipio de Jamundí.

Se avanza la ejecución de las actividades por parte del equipo de investigación de la UNAL. Para los cuales con el apoyo de la comunidad del área de Robles (Municipio de Jamundí) se identificaron los lugares para el establecimiento de zoocría de la especie de la fauna silvestre chucha común. Adicionalmente se hizo el diagnóstico técnico y social del aprovechamiento que la comunidad hace de ambos productos y se ha coordinado con ellos las acciones a realizar para construir los paquetes tecnológicos Y se definió que parte del proceso investigativo, adelantarán los estudiantes de postgrado de la Universidad, con el apoyo de profesores expertos en estos temas.



Juveniles de *Didelphis marsupialis*

Resultado 3. Valoración económica de áreas de significancia ambiental establecidas.

Se desarrolló a través de un convenio de asociación con la Universidad de Los Andes. Se hizo la valoración se los servicios ecosistémicos de las áreas de interés ambiental del Páramo del Duende y la Laguna de Sonso. Para el desarrollo de estos estudios se llevó a cabo la aplicación de la metodología de Valoración Contingente, las fases para la aplicación de esta metodología son las siguientes:

FASE	DESCRIPCION
1	Definir con precisión lo que se desea valorar en unidades monetarias
2	Definir la población relevante
3	Concretar los elementos de simulación del mercado
4	Decidir la modalidad de entrevista
5	Seleccionar la muestra
6	Redactar el cuestionario
7	Realizar las encuestas
8	Explotar estadísticamente las respuestas
9	Presentar e interpretar los resultados

Los servicios ecosistémicos valorados fueron:

Caso Páramo del Duende:

Servicios Ecosistémicos:

- Regulación climática
- Regulación hídrica
- Regulación de nutrientes
- Refugio y criadero
- Recursos medicinales
- Paisaje

Caso Laguna de Sonso:

Servicios Ecosistémicos:

- Disminución de inundaciones
- Sumidero y procesamiento de residuos
- Refugio y criadero
- Provisión de alimento
- Paisaje
- Recreación

Recreación

Especies de flora y fauna representativas del área:

- Oso de anteojos
- Gallito de roca
- Molinillo
- Danta lanuda
- Olinguito
- Tigrillo
- Rana del Páramo del Duende
- Perdiz Colorada
- Tucán de Montaña
- Rana de cristal verrugosa
- Pino Chaquiro

Especies de flora y fauna representativas del área:

- Buitre de ciénaga
- Manteco
- Burilico
- Bocachico
- Mojarra amarilla
- Bagre
- Pato Colorado
- Pez Roño
- Nicuro

Para la evaluación de estos servicios adicionalmente se incorporo la valoración ecológica a través de la determinación del Índice de Salud de cada uno de los ecosistemas.

Los resultados obtenidos en los estudios de valoración fueron los siguientes:

Lugar	Valor del Flujo de Beneficios Económicos Anuales
Páramo del Duende	\$10.736.331.063
Laguna de Sonso	\$7.677.120.569

La Laguna de Sonso y el Páramo del Duende son ecosistemas que proveen servicios altamente valorados por los usuarios y habitantes de la zona. Dado el coeficiente de salud del ecosistema, el servicio por el que se declaró la mayor disponibilidad a pagar, fue el servicio de recreación para el caso de la Laguna de Sonso y el de Provisión de Agua para el Páramo del Duende, seguido por el servicio de regulación climática.



Laguna de Sonso



Páramo del Duende

Resultado 4. Acciones para la prevención, el control y manejo del caracol gigante africano. Se realizó la contratación, adicionando los recursos del 2014 al convenio 098 del 2013 y se iniciaron las actividades de difusión masiva sobre prevención manipulación y captura sacrificio y disposición de la especie invasora.

La actividad de levantamiento de información de la línea base de la especie Caracol Gigante Africano se encuentra en etapa de contratación.

Resultado 6. Diseño arquitectónico Parque temático del agua. Se encuentran en etapa precontractual y serán ejecutados en el segundo semestre del año 2014.

- ❖ **Proyecto 1777 - Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad en comunidades negras.**

Este proyecto se adelanta en el marco del Convenio Ínter administrativo No. 033 de 2013, suscrito con el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico – IIAP e inició sus actividades el 19 de diciembre de 2013.

Durante el primer semestre de 2014 se efectuó la socialización del proyecto en Bazán Bocana y en San Cipriano con la participación del Consejo Comunitario, IIAP, Miembros de la Comunidad y la CVC. Igualmente se realizó el recorrido en Bazán Bocana para identificar los sitios donde se realizara la adecuación del sendero eco turístico y se adelanta el proceso de contratación de personal técnico que se encargara del desarrollo de actividades por parte del IIAP.

Los recursos de la vigencia 2014 se ejecutaran una vez se culminen las actividades de la vigencia 2013.



❖ **Proyecto 1778 - Diseño e implementación de esquemas de valoración y compensación o pago por servicios ambientales en el Valle del Cauca.**

En el marco de esta iniciativa se ejecutaron acciones mediante los convenios 044 y 059 de 2013 los cuales se extendieron hasta junio de 2014; en el convenio 044 suscrito con Patrimonio Natural se realizó el diseño del esquema de compensación por servicios ambientales en la cuenca del río Bolo, específicamente en la Subcuenca Aguacalara, microcuenca El Chontaduro, vereda El Mesón.

En este proceso se consolidó información cartográfica de la cuenca, se realizó fortalecimiento de capacidades en el tema de compensación por servicios ambientales para los actores involucrados, se construyeron planes prediales con participación de la comunidad para el inicio de las implementaciones del esquema en la zona.

En lo referente al convenio 059 de 2013 suscrito con Aguas de Buga, se realizó la modelación de la cuenca mediante la herramienta SWAT, lo cual permite la priorización de áreas objeto de intervenir, de igual forma en trabajo conjunto con la campaña por el orgullo del río Guadalajara se adelantaron acciones de sensibilización y fortalecimiento de actividades en el tema de compensación por servicios ambientales.



Liberación de áreas



Planificación Predial

❖ **Proyecto 1779 - Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos**

El proyecto se ejecuta a través del Convenio Interadministrativo CVC No. 058 de 2013 suscrito con la Universidad Nacional. (Iniciado en noviembre de 2013, el cual cuenta con vigencias futuras 2014 y 2015), y tiene por objeto El desarrollo de proyectos que contribuyan a disminuir los impactos ambientales que ocasionan las actividades productivas sobre los recursos naturales y las áreas de interés ambiental del Valle del Cauca.

Resultado 2: Reconversión a sistemas productivos agrícolas y ganaderos sostenibles en zonas de ladera en las cuencas La Vieja, RUT, Bugalagrande, La Paila, Tuluá y Dagua.

En el desarrollo del convenio a junio de 2014 se realizó la identificación de los usuarios y las áreas a trabajar con la participación de los funcionarios de las DAR involucradas en el proyecto para realizar el diseño de los sistemas que se van a reconvertir y a implementar.

Se diseñó y está ejecutando un plan de capacitación en técnicas de reconversión agrícola y ganadera según los requerimientos de los beneficiarios.

Se realizó la georeferenciación de las áreas a implementar con los sistemas en reconversión. Igualmente se realizó el diseño de los sistemas productivos agrícolas y ganaderos a reconvertir: 100 ha. En la cuenca del río La Vieja-municipio de Alcalá – 11ha; cuenca RUT- municipio de La Unión-16ha, Roldanillo-8ha; cuenca La Paila-municipio de Zarzal-11ha; cuenca Bugalagrande-municipio de Bugalagrande – 12ha; cuenca Tuluá – municipio de Tuluá-12ha; cuenca Dagua-municipio de Dagua-10ha, Restrepo-10ha, La Cumbre 10ha.

Cuenca La Vieja



Potreros a intervenir con sistemas silvopastoriles

Cuenca Dagua



Predio El Mirador; B Definición actividades en predios de harinera del valle; C Presentación proyecto a ASPAT, Predio de ASPAT.



Predio La primavera, B plántulas de cedrón a sembrar, C Zona destinada para el cultivo agroecológico de sábila.

Cuenca Bugalagrande



Fig. 1, 2, 3. Predio "La Cabaña". Fig. 1. Ingreso al predio, Zona de trapiche.
Fig. 2. Área de potreros, ganado bovino. Fig. 3. Cultivo de Caña Panelera.

Fuente: Registro Propio, 2014.
Predio la Cabaña

Cuenca Tuluá



Fig. 6, 7, 8. Reconocimiento Predio "El Jazmín". Fig. 6, 7. Acompañamiento de propietario (Isaac Soto Rengifo) y funcionario de CVC (Gabriel Prado Cartagena). Fig. 8. Área Huerta Casera (anteriormente implementada).

Fuente: Registro Propio, 2014.

Predio El Jazmín

Cuenca RUT





Actividades CUENCA RUT

1. Reunión en Grajales S.A. 2. Disposición final de residuos pos cosecha. 3. Compostaje en Grajales

Resultado 3: Fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto en áreas de interés ambiental apoyadas en vigencias anteriores.

- Se identificaron los usuarios y las áreas a trabajar con la participación de los funcionarios de las DAR involucradas en el proyecto para realizar el diseño de los sistemas que se van a reconvertir y a implementar.
- Se diseñó y está ejecutando un plan de capacitación en técnicas de reconversión agrícola y ganadera según los requerimientos de los beneficiarios.
- Se realizó la georeferenciación de las áreas a implementar con los sistemas agroecológicos.
- Se realizó el diseño de los sistemas productivos agrícolas y ganaderos de bajo impacto: 84 Ha. En la cuenca La Vieja-municipio de Cartago – 8ha; cuenca RUT-municipio de La Unión-11ha, Roldanillo-7ha; cuenca La Paila-municipio de Zarzal-7ha; cuenca Bugalagrande-municipio de Bugalagrande – 8ha; cuenca Tuluá – municipio de Tuluá-9ha; cuenca Dagua-municipio de Dagua-12ha, Restrepo-11ha, La Cumbre 11ha.

Cuenca Dagua



A. Planificación de inicio de actividades predio el progreso, B. Predio Horizontes ahoyamientos actividades iniciadas. C. Visita a predio de ASPAT.

Cuenca La Paila



Predio Granada, visita de planificación actividades. B. Predio Andalucía hectárea a intervenir. C. Predio pinos altos zona de intervención.



A la izquierda predio La Colina y a la derecha entrega de frutales a ASOPAS
Cuenca Bugalagrande



Fig. 4, 5. Reconocimiento Predio "El Sinú". **Fig. 4.** Área de potreros, con sistemas silvopastoril (anteriormente implementados). **Fig. 5.** Área de establos, sistema de ganadería doble propósito, espacio para explotación lechera.
Fuente: Registro Propio, 2014.

Cuenca Tuluá



Fig. 9, 10, 11. Predio "San Luis". **Fig. 9, 10.** Ingreso al predio, Vivienda principal.
Fig. 11. Área de potreros, ganado bovino.
Fuente: Registro Propio, 2014.

Cuenca RUT



De izquierda a derecha: Lombricompostaje predio El Delirio; Derrumbe en predio Estambul 2; Medición terreno para cría de conejos, predio Estambul 2



De izquierda a derecha: Firma acta de compromiso; Reservorio de agua para riego; Medición predio Granja San Antonio

Resultado 4: Validación de la metodología para la evaluación de los servicios ambientales del suelo asociados a la captura de carbono en sistemas productivos.

Se elaboro el diseño experimental (donde se escogieron sistemas productivos ganaderos, con diferente manejo y sistemas productivos agrícolas).

El diseño experimental quedó de la siguiente manera: Bloques Completos al Azar: Bloques: 2 correspondientes a dos pisos térmicos.

Se realizó la caracterización biofísica (suelos, pendientes, fertilidad, potencialidad etc.) del área de estudio en la cuenca Bugalagrande, donde se tomarán las muestras de suelo para la determinación del carbono.

Se estableció contacto con funcionarios de secretaria de agricultura en ambos municipios y con la asociación ASORIBU, y se definieron criterios de selección de usuarios y zonas de muestreo a partir estudios previos que la asociación ha realizado en cuanto a las características biofísicas, ambientales, productivas, sociales y económicas de los más de 300 usuarios afiliados a dicha asociación.

❖ Proyecto 1780 - Evaluación y monitoreo de los efectos de la contaminación por vinazas, agroquímicos e hidrocarburos en los recursos suelo y agua.

El proyecto se ejecuta a través del Convenio Interadministrativo CVC No. 058 de 2013 suscrito con la Universidad Nacional. (Iniciado en noviembre de 2013, el cual cuenta con vigencias futuras 2014 y 2015), y tiene por objeto El desarrollo de proyectos que contribuyan a disminuir los impactos ambientales que ocasionan las actividades productivas sobre los recursos naturales y las áreas de interés ambiental del valle del cauca.

Durante la vigencia 2014 el proyecto ha alcanzado:

Resultado 1: Caracterización de la contaminación de Zona no saturada y aguas subterráneas (Vinazas, agroquímicos, plaguicidas e Hidrocarburos) en las cuencas Guachal, Amaime, Yumbo, Arroyohondo, Cerrito y la Vieja, Valle del Cauca,

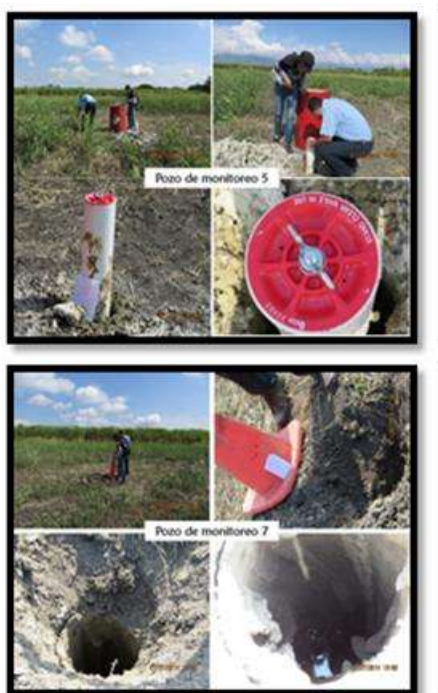
Se realizó un contrato con la empresa Geosub, quienes ya hicieron la entrega del informe final.

Teniendo en cuenta los recursos disponibles para la vigencia 2013 en Comité Técnico (CVC-UNAL) se dedicó a realizar la Evaluación Ambiental y Análisis de Riesgos con el fin de evaluar el impacto y la amenaza que pueda representar para los receptores sensibles, tanto humanos como ecológicos, la contaminación del agua subterránea y suelo generada por el derrame de aproximadamente 38.682 galones de gasolina en el predio La Honda en zona rural del municipio de Zarzal en el Valle del Cauca. Para cumplir con los objetivos del resultado, se realizó invitación pública a empresas especializadas en suelos y aguas subterráneas y se realizó contrato con la Empresa GEOSUB S.A.S. mediante orden contractual de servicio Número 97 del 11 de diciembre de 2013. Para el desarrollo del resultado la CVC y la UNAL realizaron labores de interventoría mediante visitas de seguimiento y acompañamiento, con el

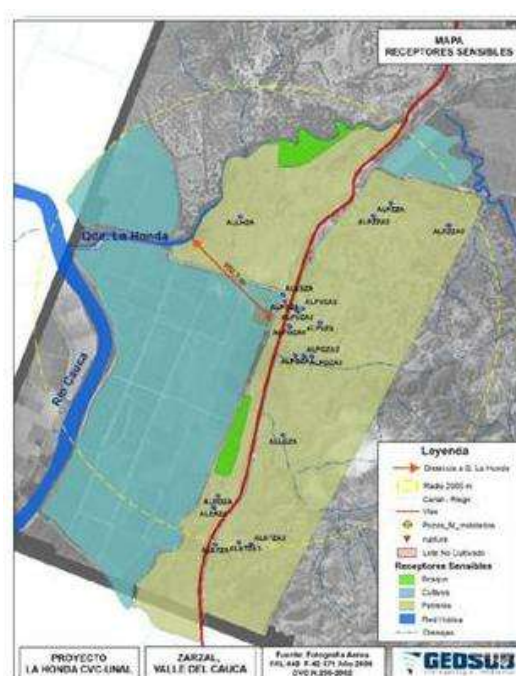
objetivo de verificar principalmente la construcción de pozos y campañas de muestreo incluidos dentro del alcance del resultado. El contrato se ejecutó dentro de los tiempos y fechas establecidos por el proyecto 1780 finalizando el 6 de marzo de 2014, con la entrega del informe final.



Muestreo de aguas y pozos de monitoreo Predio La Honda, Zarzal Valle del Cauca



Construcción de pozos de monitoreo



Mapa de receptores sensibles y ubicación de pozos

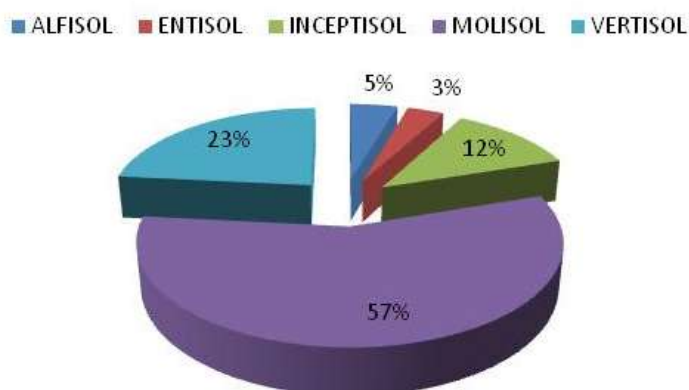
Resultado 3: Evaluación de los efectos de la aplicación de vinazas en los suelos mediante la simulación en columnas de lixiviación.

Se realizó el diagnóstico de los sitios de muestreo relacionado con el análisis y recopilación de información básica secundaria como estudios anteriores, estudio detallado de suelos, información de las labores culturales, edad y variedad de la caña, información meteorológica, entre otras.

Se efectuó la localización de los sitios de muestreo mediante el análisis exploratorio de suelos con barrenadas, calicatas, descripción y clasificación de suelo.

De acuerdo con el diseño experimental propuesto para la investigación se decidió en Comité Técnico CVC-UNAL, evaluar el efecto de la aplicación de dosis crecientes de vinaza en dos tipos de suelos representativos de suelos agrícolas de la zona sur del Departamento del Valle del Cauca (molisol y vertisol) La investigación se realizará en condiciones controladas utilizando columnas de lixiviación y se analizarán las características fisicoquímicas de los suelos antes y después de la aplicación de diferentes dosis de vinaza. Para la selección de los sitios de muestro se analizó la información sobre las parcelas semicomerciales donde en la actualidad se está aplicando vinaza, principalmente en suelos de los Ingenios Manuelita, Providencia y

Mayagüez; esta información se encuentra digitalizada y georreferenciada; se realizaron muestreos preliminares en algunos sitios que han permitido determinar las características y perfil de los suelos garantizando la representatividad requerida en la investigación.



Distribución de los órdenes de suelo (Zona Sur del Valle del Cauca)

El alcance de la investigación ha sido discutido y ajustado en diferentes reuniones de Comité Técnico CVC-UNAL, principalmente en lo relacionado con la selección de sitios de muestreo y el alcance de los tratamientos; adicionalmente, ha sido necesario diseñar e implementar una metodología para toma de muestras no disturbadas en tubos de PVC diámetro 6" y profundidades menores a un metro.

Se realizaron visitas de reconocimiento y muestreos preliminares en predios y suelos agrícolas de los ingenios azucareros Providencia y Manuelita, en los que se identifican zonas con predominancia de suelos molisoles y vertisoles. Para la toma de muestras de suelo se utilizaron columnas de lixiviación de PVC de 6" de diámetro; se encontró que la toma de muestras hasta los 40 cm de profundidad es compleja y dispendiosa. El diseño experimental requiere de la toma de 120 muestras de suelo no disturbado. Otros aspectos que se tuvieron en cuenta en el diseño experimental son: caracterización inicial de suelos, caracterización de agua para riego, caracterización de las vinazas. La vinaza a utilizar en la investigación fue solicitada mediante Oficios 056 y 056 de mayo de 2014 a los ingenios Providencia y Manuelita, respectivamente, pero aún no se tiene respuesta a estas solicitudes.





Toma de muestras no disturbadas columnas 6 pulgadas y verificación de perfiles

Resultado 4: Diseño experimental para determinar el beneficio ambiental de incorporar la zeolita en la fertilización nitrogenada en el suelo implementada.

Se realizó el diseño experimental con diferentes dosis de fertilizante y zeolita, mediante tesis de maestría, la instrumentación requerida para la caracterización de la calidad del agua en la zona no saturada. y la primera caracterización química de muestras de suelo de las parcelas experimentales.

Se están enviando las invitaciones a los expertos para el Seminario internacional de calidad de suelos y aguas, con énfasis en contaminación.

Se tiene un primer borrador de las cartillas ilustrativas con los análisis de los resultados alcanzados en 2013 para la publicación en una revista internacional.

Para el cumplimiento de los productos del resultado 4 es necesario el desarrollo de tres productos: un diseño experimental que permita determinar el beneficio ambiental de la incorporación de zeolita, un seminario internacional y una cartilla ilustrativa.



Labores de adecuación del terreno y muestreo inicial



Construcción de pozos de monitoreo

Cartilla ilustrativa: incluye la elaboración de 500 cartillas ilustrativas que presenten los resultados del proyecto “Utilización de isótopos estables para evaluar el impacto de la zeolita natural en el aprovechamiento de nitrógeno fertilizante y su efecto sobre el rendimiento de maíz”.

Resultado 5: Fortalecimiento para el seguimiento y monitoreo de los recursos suelo, para garantizar su calidad y sostenibilidad.

Se hizo la recopilación de información de suelos de la CVC, áreas de aplicación de vinazas, vulnerabilidad de los acuíferos de la zona plana de los municipios de Yumbo, El Cerrito, Palmira y Candelaria.

Se realizó el cruce de información para determinar los puntos de monitoreo.

Se realizó el reconocimiento de campo para definición de los sitios planteados para el monitoreo, en los cuales se verificará el acceso a dichos puntos y la facilidad de transmisión de los datos y se hizo la selección de variables, equipos y sensores para el monitoreo del suelo.

Se conformó un grupo de trabajo compuesto por un profesional y dos (2) estudiantes auxiliares, los cuales se encargaron de la recopilación de información y digitalización de información en ArcGis de los predios en los que se realiza la aplicación de vinaza (Ver figura abajo).

Para la definición de los sitios de la red de monitoreo se hizo contacto con Cenicaña, otros ingenios de la zona de influencia del Proyecto, la Pontificia Universidad Javeriana y la Universidad del Valle para la evaluación de los diferentes factores como sitios de instalación, tipos de suelo y seguridad en los lugares de instalación, alternamente se desarrollaban actividades en SIG. El proceso para decisión de compra de los equipos de la red de monitoreo fue aprobado por la CVC y la Universidad (Comité Técnico).

Actualmente, no se ha culminado la totalidad de los procesos de compra de los equipos (inicio solicitud de orden a principios de mayo, todavía no están legalizados). Es necesario puntualizar que uno de los equipos que se está comprando es importado, por lo que requiere procesos extras para su adquisición (nacionalización, pago IVA ante la DIAN, etc.).

❖ Proyecto 1828 – Recuperación y protección de áreas forestales

El proyecto se ejecuta en los municipios de Buenaventura, El Águila, Cartago, Argelia, Cerrito, Dagua, La Cumbre, Yotoco, Bugalagrande y Cali, a través de 13 convenios con ONG ambientales, Asociaciones de usuarios y Consejos comunitarios de Buenaventura. Plazo de terminación: diciembre de 2014.

Al corte del primer semestre de 2014 el proyecto presenta los siguientes avances:

- El Manejo de cobertura boscosa mediante sistemas agroforestales, silvopastoriles y aislamientos. Se encuentra en un 40% de avance (*meta total: 60 hectáreas*)
- 10 hectáreas de bosque de manglar en descanso para la recuperación de la piangua con acuerdos sociales
- En cuanto al establecimiento de sistemas productivos sostenibles para el manejo adecuado del suelo presenta un avance del 45% (*meta total: 87 hectáreas*)
- Se ha avanzado en un 70% en los programas de capacitación en temas de conservación y uso sostenible de suelos y bosques y cultivos(*meta total: 250 personas*)



Manejo de suelos y cultivos. La Cumbre



Sistemas agroecológicos, Cali



Educación Ambiental – Dagua



Manglar en Anchicayá, Buenaventura

❖ **Proyecto 1829 – Reconversión y mejoramiento de prácticas agrícolas (BPA) Y Ganaderas (BPG).**

Este proyecto se ejecuta en los municipios de Versalles, La Unión, Bolívar, El Dovio, Buenaventura, Vijos, Palmira, Bugalagrande, Riofrío, La Cumbre, Jamundí, Buga, Yumbo y Cali, a través de 16 convenios con el propósito de contribuir al mejoramiento de las buenas prácticas agrícolas y ganaderas, suscrito con ONG ambientales, Asociaciones de Usuarios, Asociaciones de Productores Orgánicos y Consejos Comunitarios de Buenaventura

Al corte del primer semestre de 2014 el proyecto presenta los siguientes avances:

- En el establecimiento de sistemas productivos sostenibles presenta un avance del 50% (*meta total: 170 hectáreas*)
- Se alcanzó un avance del 65% en la implementación de estrategias para la recuperación y manejo de suelos (*meta total: 113 hectáreas*)
- En Reforestación y/o revegetalización natural para la protección de cuencas abastecedoras y/o áreas forestales se tiene un avance del 40% (*meta total: 63 hectáreas*)
- El avance en la aplicación actividades de recuperación y manejo sostenible de humedales es del 80% (*meta total: 3,5 hectáreas*)
- Se avanzó un 70% en programas de capacitación en temas de buenas prácticas agrícolas y ganaderas. (*meta total: 650 personas*)



Barreras manejo de suelos y cultivos. La Olga ,
Yumbo



Mantenimiento humedal la Guinea - Jamundí

❖ **Proyecto 1830 – Mejoramiento de las condiciones ambientales de microcuencas del Valle del Cauca**

Este proyecto se ejecuta en los municipios de Versalles, La Unión, Bolívar, El Dovio, Ulloa, Bugalagrande, Restrepo, El Cairo, La Cumbre, Jamundí, Buga, San Pedro, El Cairo, Florida, Cerrito, Yotoco, Cali, Ginebra, Cartago, La Victoria y Sevilla. A través de 19 convenios suscritos con ONG Ambientales, Asociaciones de Usuarios. Fecha de terminación: diciembre de 2014

Al corte del primer semestre de 2014 el proyecto presenta los siguientes avances:

- El avance en la aplicación tecnologías de conservación de suelos afectados por erosión se encuentra en un 35% de (meta total: 60 hectáreas)
- Se ha avanzado en un 55% en la reforestación y/o revegetalización natural para la protección de cuencas abastecedoras y/o áreas forestales (meta total: 172 hectáreas)
- Los programas de capacitación en conservación y manejo sostenible de recursos naturales tienen un avance del 70%. (meta total: 640 personas)



Niños Indígenas y huertas escolares, Florida



Áreas de recuperación forestal para nacimientos, Sevilla

❖ **Proyecto 1831 - Mejoramiento de las condiciones ambientales para el aprovechamiento ecoturístico del Valle del Cauca**

Este proyecto se ejecuta en los municipios de Buenaventura (San Cipriano y Bahía Málaga), Buga y Florida, se ejecuta a través de ONG Ambientales, Organización Indígena Orivac y Consejos comunitarios de Buenaventura. Fecha de terminación diciembre de 2014

Al corte del primer semestre de 2014 el proyecto presenta los siguientes avances:

- Se tiene un avance del 70% en programas de capacitación en temas de conservación de ecosistemas y ecoturismo (meta total: 320 personas)
- En la adecuación de zonas de atractivo turístico, de 2 km de senderos presenta un avance del 60%.
- En implementación de sistemas de producción agroecológica se tiene un 45% de avance (meta total: 10 hectáreas)
- En cuanto al establecimiento y acciones de conservación de bosques, se tiene un avance del 50% (meta total: 10 hectáreas)



Adecuación de senderos. Reserva San Cipriano ,
Buenaventura



Adecuación de senderos. Reserva
Natural Laguna de Sonso, Buga

❖ **Proyecto 1832 – Fortalecimiento de prácticas agroecológicas tradicionales en las instituciones educativas indígenas Nonam en Puerto Pizarro y Nachasin en la Delfina , municipio de Buenaventura**

A través del proyecto se busca fortalecer los saberes ancestrales, los cuales de alguna manera se debilitaron debido a la imposición de otras prácticas culturales ajenas a los pueblos indígenas. El proyecto se encuentra en etapa precontractual y se ejecutará a través de un convenio con ACIVA para el segundo semestre del 2014.

❖ **Proyecto 1833 –Gestión integral y provisión de servicios ambientales ecosistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del Valle del Cauca**

La CVC a través de un convenio con el Comité Departamental del Cafeteros de Colombia, continuará su participación en un proyecto que apoyará la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad en microcuencas del Valle del Cauca mediante la promoción de sistemas de producción amigables con la biodiversidad, la contribución a la descontaminación de las fuentes hídricas y la promoción de servicios ambientales. Con el proyecto se disminuirá la pérdida de biodiversidad en los paisajes de las cuencas del Valle del Cauca, la fragmentación de bosques, y la contaminación del agua, los cuales se vieron afectados principalmente por patrones de uso del suelo no sostenibles que transforma los bosques y otros ecosistemas de los paisajes cafeteros con simplificación del sombrío y sobreexplotación selectiva de especies, las prácticas agrícolas y pecuarias inadecuadas incluyendo el uso inapropiado y excesivo de agroquímicos y la contaminación de fuentes de agua con residuos derivados del beneficio del café, aguas servidas y residuos sólidos.

Se trata de incorporar la biodiversidad en los paisajes terrestres y sectores de producción del Área Focal de la Biodiversidad. Específicamente, el proyecto contribuye a la conservación de aguas, suelos, mejoramiento de hábitat para biodiversidad y la promoción de servicios ambientales .El enfoque principal del proyecto es la incorporación de prácticas de conservación de aguas y suelos dentro de los sistemas de producción aportando a la descontaminación de las microcuencas; la incorporación de la biodiversidad en las unidades productivas a través de herramientas de manejo del paisaje aumentando hábitat y conectividad en el territorio y la generación de servicios ambientales, por la captura de carbono de las herramientas de manejo implementadas. El proyecto se encuentra en etapa precontractual y se espera ejecutar en el segundo semestre del año 2014.

❖ **Proyecto 1834 – Núcleo Forestal Productivo de la Guadua para la reducción de la pobreza, incentivo a la permacultura y protección del medio ambiente.**

El proyecto con su ejecución busca diseñar e implementar estrategias de restauración ecológica de los ecosistemas forestales de Guadua (*Guadua angustifolia*) en cuencas priorizadas del Valle del Cauca con énfasis en Herramientas de manejo del paisaje y agroecología. El proyecto

presenta vigencia futura 2015 y se encuentra en etapa precontractual, se hará convenio con la Fundación Fundaguadua previsto para el segundo semestre de 2014.

❖ **Proyecto 1835 – Monitoreo y Seguimiento de Ecosistema Manglar**

El proyecto se encuentra en etapa precontractual y se ejecutara a través de convenio con la Universidad del Pacifico, con este proyecto se busca “Consolidar una línea base de información sobre el estado conservación del ecosistema manglar mediante la evaluación de las especies de flora (especies arbóreas) y fauna (aves, mamíferos e invertebrados marinos: piangua y cangrejo azul) presentes en las Parcelas Permanentes de Muestreo (PPM), a instalar con participación, comunitaria en las áreas de manglar del Pacífico vallecaucano”

❖ **Proyecto 1836 – Recuperación de Pasivos Ambientales de Minería ilegal en cauce del río Dagua.**

El proyecto está programado para realizarse en el segundo semestre del año en curso, con el desarrollo del proyecto se busca realizar acciones de Recuperación ambiental del cauce del río Dagua, mediante actividades de restauración ecológica, aumento de la cobertura boscosa y el establecimiento de obras bio-mecánicas, para su debida ejecución el proyecto esta cursando una revisión jurídica relacionada con el resultado de un Sentencia Judicial que proferirá el honorable Consejo de Estado. Lo que dará como resultado la toma de decisiones frente a la viabilidad del proyecto. Valor \$181.692.338

❖ **Proyecto 1837 – Implementación de acciones de conservación a través de restauración ecológica, sistemas sostenibles de producción, fortalecimiento de actores, educación ambiental en la cuenca del río Anchicayá (Tierra bendita)**

El proyecto tiene por objeto “Adelantar un proceso de intervención para recuperar y conservar las condiciones ambientales de la cuenca hidrográfica del río Anchicayá, mediante la implementación de acciones de restauración ecológica, implementación de sistemas sostenibles de producción, gestión del riesgo y fortalecimiento comunitario” actualmente se encuentra formulado y ya fue socializado en la mesa de concertación de la mesa del Queremal donde participaron los consejos comunitarios, organizaciones de base y comunidad. Se tiene programado ejecutarse en el segundo semestre del año 2014.

❖ **Proyecto 1838 – Estado de poblaciones, manejo de conflicto y Plan de Acción para los felinos del Valle del Cauca 2014-2020)**

El proyecto a la fecha se encuentra en la fase precontractual para suscribir convenio de Asociación con la Fundación Panthera. Con este proyecto se busca formular el Plan de acción para la conservación y manejo de los felinos presentes en el Valle del Cauca, formulado y con acciones implementadas.

3.1.2 PROGRAMA 2 – GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO

🔗 **Proceso: Caracterización de Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales**

Red Hidroclimatológica: Durante el primer semestre se desarrollaron las actividades correspondientes para tener una red con información hidroclimatológica analizada, procesada y actualizada en el sistema para ser entregada a los usuarios internos y externos de la CVC que la requirieran.

Las actividades que se realizaron fueron las siguientes:

- Se actualizó la información hidroclimatológica hasta el primer trimestre de este año. Hay que tener en cuenta que se está trabajando con el nuevo aplicativo GEOCVC para el

procesamiento de la información y que todavía se le está haciendo ajustes para su total funcionamiento

- Se publicaron 180 informes del Estado del Tiempo e hidrología en la página Web de la CVC, en horas de la mañana.
- Se Recolecto la información hidroclimatológica tanto de las estaciones convencionales como las automáticas del primer semestre 2014.
- Se hizo el mantenimiento preventivo y correctivo a las 214 estaciones hidroclimatológicas de acuerdo a lo programado para este semestre al igual que el mantenimiento preventivo y correctivo y recolección de datos de las 7 estaciones de la Red Acelerográfica de la CVC, de acuerdo a lo programado para este semestre.
- Se realizaron 120 aforos Líquidos en las 55 estaciones hidrométricas con registro continuo y se atendieron alrededor de 40 requerimientos de usuarios internos de CVC para la realización de aforos líquidos en diferentes cuencas hídricas de la geografía del departamento del Valle del Cauca.
- Se participó en ferias y simposios con conferencias relacionadas con la climatología y el estado del tiempo en nuestra región y en el manejo y funcionamiento de los equipos de medición hidrológico y climatológico de la red.
- Se apoyó en conceptos técnicos sobre las obras de des colmatación de los ríos Lili, Aguacatal y Cali que desarrolla la Corporación. Igualmente se apoyó en la elaboración de Concepto Técnico relacionado con la solicitud de Ocupación de cauce del río Jamundí en los predios Sachamate y Pangola.
- Se trabajó en la planeación y ejecución del Seminario Taller sobre Perspectivas de los sistemas de Alerta Asociados a Evento Hidrometeorológicos.

Monitoreo del Recurso Hídrico Subterráneo

Durante el primer semestre del año 2014 se realizó la evaluación de 48 pozos de monitoreo correspondientes a actividades de agroindustria, residuos sólidos municipales e industriales, estaciones de servicio y pozos de producción para abastecimiento público y se realizaron un total de 1798 monitoreos al recurso hídrico subterráneo, diferenciados así:

- **Toma de muestras de agua en pozos de monitoreo (145 Pozos):** Se dio inicio a la toma de muestras en el mes de febrero. En la tabla se presenta el resumen respectivo. Igualmente se presenta imágenes de las actividades realizadas en campo.

Información de pozos de monitoreo por actividad	
ACTIVIDAD	TOTAL
Residuos sólidos municipales	20
Residuos sólidos industriales	3
Industriales sector yumbo (acopi)	8
Lagunas aguas residuales industriales (papeleras)	18
Lagunas aguas residuales domesticas municipales	4
Estaciones de servicio	10
Sistemas de tratamiento star industrias	2
Proyecto Pesticidas	17
Proyecto vinazas	59
Pozos abastecimiento publico	4
TOTAL	145



Registro fotográfico. Monitoreo de pozos

- **Campañas de medición de niveles de agua (información requerida para actualizar la línea base del recurso) y registro de los volúmenes de agua extraída en los pozos activos - (Información requerida para calcular el cobro de la tasa por uso del agua subterránea):** La medición de niveles en los pozos se inició en el mes de mayo de 2014 y finalizará en de julio de 2014. Se avanzó en la medición y lectura de 1653 pozos.

Se realizó la consolidación de la información requerida para adelantar el proceso de facturación de la tasa por uso de aguas subterráneas correspondiente al segundo semestre del año 2013, el resumen de estos registros se presenta a continuación:

Información de la Facturación de la tasa por uso

Semestre	No de pozos	Volumen facturado (m ³)	Importe aproximado (\$)
Segundo / 2013	1367	276.9	649,209,182

- Se participó en el taller Nacional de “Sistema de Información del Recurso Hídrico” organizado en la ciudad de Bogotá por el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible y el IDEAM.
- Se realizaron capacitaciones a las Direcciones ambientales Regionales en cuanto a los procedimientos de facturación tasa por uso del agua subterránea
- Se realizaron dos talleres en la ciudad de Tuluá y en la ciudad de Cali, referentes a la capacitación en tasación de multas en coordinación con la Oficina Asesora Jurídica.
- Se estimaron las tarifas por concepto de la tasa por uso del agua subterránea para el año 2014 y se participó en el Comité Central Apoyo POT y en el equipo de concertación de EOT, PBOT y POT de los municipios de La Victoria, Vijes, Yotoco, Candelaria, Florida, Cali y Buenaventura.
- Se estructuró la información para diligenciar las planillas del FUNIAS y RURH, requeridas por el IDEAM.

Monitoreo de Calidad del Recurso Hídrico Superficial y Vertimientos

Durante el primer semestre de 2014 se ejecutaron 133 monitoreos de recursos hídricos y vertimientos, de los cuales 89 fueron de recursos hídricos y 44 de vertimientos. Al terminar el primer semestre el indicador se encuentra en una ejecución del 44%, exactamente lo planeado

según lo considerado en los cronogramas consignados en las metas. En el monitoreo de Recursos Hídricos se incluyeron el río Cauca en 19 estaciones y los tributarios en la desembocadura, monitoreo de 31 ríos tributarios desde la cuenca alta hasta la desembocadura, monitoreo del Pacífico Vallecaucano en Bahía de Buenaventura, Playas del Pacífico y Tributarios del Pacífico, embalses y lagunas véase tabla Igualmente en el monitoreo de vertimientos la información generada es utilizada para seguimiento y control y facturación y cobro de tasas retributivas.

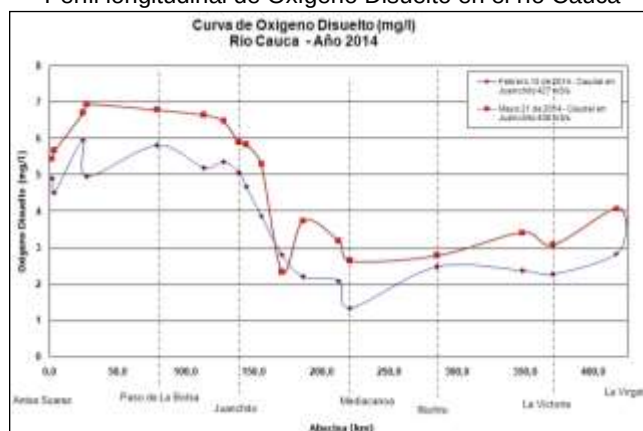


Monitoreo de la calidad del agua en el Embalse SARA BRUT

De otra parte se atendieron todos los requerimientos relacionados con emergencias ambientales como mortandad de peces, atención de requerimientos judiciales e información requerida para permisos ambientales y para la gestión. Se realizaron monitoreos mensuales en la cuenca del río Cali para seguimiento a los impactos de la actividad Minera Aurífera e impacto en la calidad del agua a la altura de la bocatoma del acueducto de San Antonio que abastece gran parte de la ciudad de Cali.

Con la información de los monitoreos de calidad del agua en el río Cauca se elaboraron los perfiles de oxígeno disuelto, en los cuales se evidencia la incidencia del caudal en la calidad del agua por efecto de la dilución de los vertimientos, con niveles de oxígeno disuelto superiores a 1 mg/l en el tramo crítico localizado entre Juanchito y Mediacanoa. Posterior al tramo crítico se evidencia mejora en la calidad, encontrando en la entrega al departamento de Risaralda niveles de oxígeno cercanos a 4 mg/l, como se muestra en la Figura.

Perfil longitudinal de Oxígeno Disuelto en el río Cauca



Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo Laboratorio Ambiental

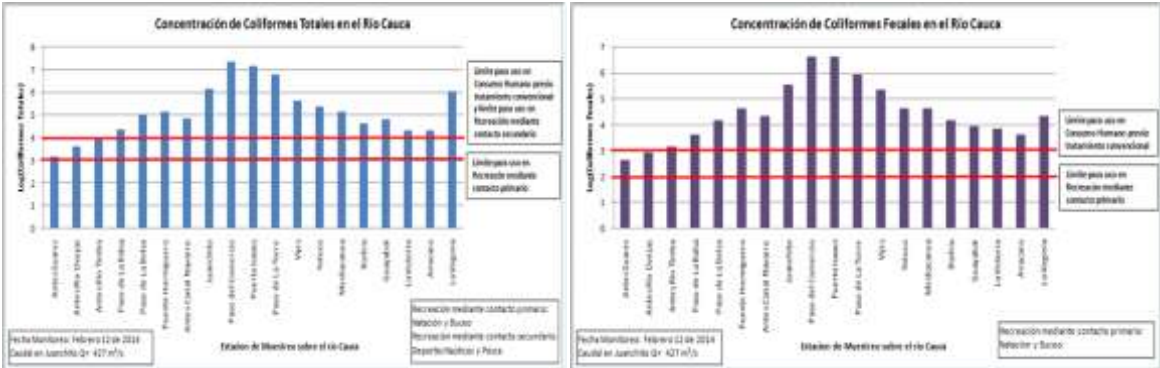
Monitoreo de Calidad del Agua en Recursos Hídricos, primer semestre de 2014

Estaciones	N° Estaciones monitoread	N° Estimado Muestras	N° Estimado Análisis
Rio La Vieja	7	7	238
Rio Guadalajara	6	6	204
Rio Nima	3	3	102
Rio Palmira	4	4	136
Rio Amaime	6	6	204
Rio Piedras	4	4	136
Rio Riofrio	6	6	204
Rio Cali	7	7	238
Rio Aguacatal	3	3	102
Rio Pance	6	6	204
Rio Claro	3	3	102
Rio Jamundi	5	5	170
Rio Arroyohondo	6	6	204
Rio Cerrito	5	5	170
Rio Dagua	6	6	204
Rio Tuluá	6	6	204
Rio Yumbo	4	4	136
Rio Morales	4	4	136
Rio Bugalagrande	5	5	170
Rio La Paila	4	4	136
Rio Mediacañoa	3	3	102
Rios Fraile-Guachal-Parraga-Bolo	12	12	408
Rios Cañaveralito-Lily-Melendez	10	10	340
Rio Guabas	5	5	170
Rio Yotoco	3	3	102
Rio Sonso	3	3	102
Rio Vijes	3	3	102
Rio Cauca y Tributarios	51	102	4080
Red Cuenca Dagua	20	20	680
Red Monitoreo Vinazas	38	38	1292
Embalse BRUT	5	5	180
Lago Calima	10	10	150
Laguna de Sonso	9	9	270
Playas Pacifico	14	14	266
Bahia Buenaventura	15	15	285
Tributarios Pacifico	15	15	300
Sector Navarro	9	9	144
Rio Cali Minería	4	24	168
Bocatoma Minería	58	58	406
Proyecto Qda Los Angeles (RARE)	2	4	28
TOTALES	389	462	12976

Igualmente para el monitoreo realizado en el río Cauca en el mes de febrero, se realizó evaluación bacteriológica, los resultados se compararon con los límites establecidos por la normatividad de agua que va a ser usada para consumo humano previo tratamiento convencional y para recreación mediante contacto primario y secundario.

Las concentraciones de coliformes totales y fecales en el río Cauca exceden los límites establecidos para uso en recreación mediante contacto primario (natación y buceo), en todo el tramo monitoreado entre Suarez y La Virginia, es decir NO es apta para recreación. Únicamente en el tramo sur, entre Suarez y el río Timba, el agua del río Cauca es apta para ser utilizada para consumo humano previo tratamiento convencional y para Recreación mediante contacto secundario (deportes náuticos y pesca).

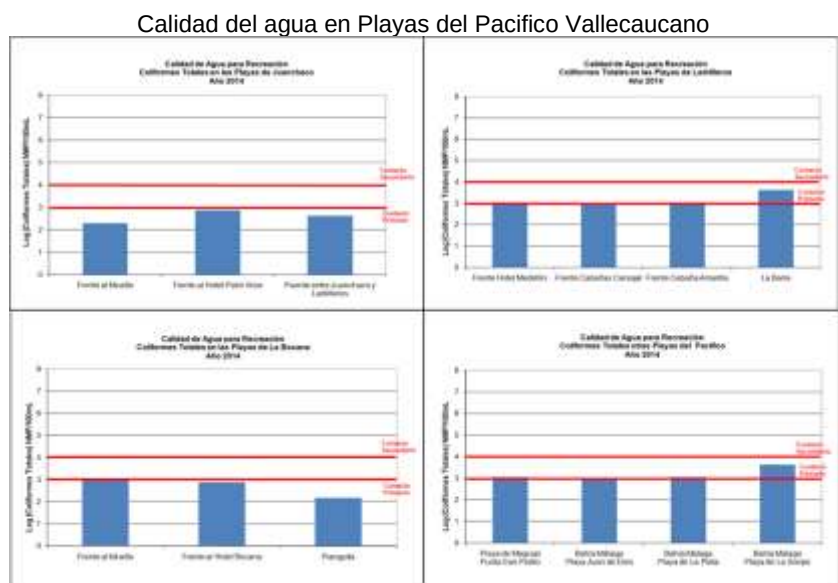
Concentración de Coliformes en el río Cauca



Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo Laboratorio Ambiental

Paralelamente se realizó evaluación de calidad bacteriológica de los tributarios del río Cauca en la desembocadura. Se encontró que los tributarios o canales que actualmente aportan las mayores concentraciones de Coliformes al río Cauca son: río Tuluá, río Yumbo y canal

mediante contacto primario (natación y buceo). Para ambos usos se observa una mejoría notable en la calidad, comparado con años anteriores (Véase figura 6.).



Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo Laboratorio Ambiental

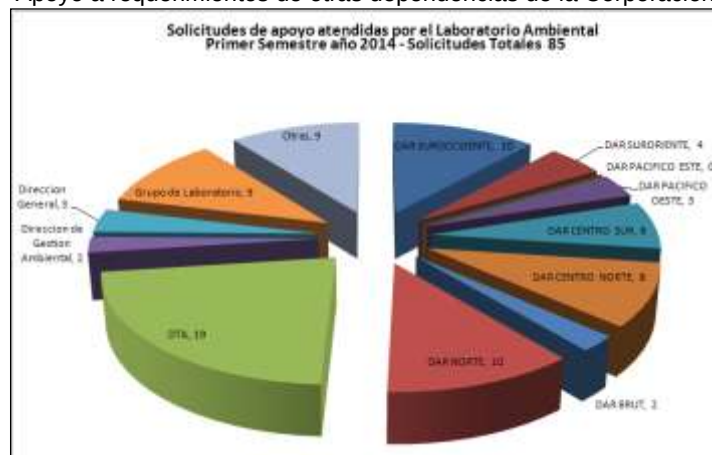
En el primer semestre de 2014 se procesaron 1265 muestras ambientales distribuidas así: agua y vertimientos 858 muestras, sólidos, suelos y sedimentos 407 muestras. Esta información se constituye en un insumo para el seguimiento del estado de los recursos naturales, y en el caso de vertimientos para facturación y cobro de tasas retributivas por vertimientos.



Evaluación de muestras ambientales, Laboratorio Ambiental de la CVC

Se atendieron 85 solicitudes de apoyo a las DAR y otras dependencias de la Corporación, como se observa en la grafica, con respecto a solicitudes de monitoreos de emisiones, calidad del agua y vertimientos, residuos sólidos, peligrosos, lodos y suelos o conceptos técnicos en las mismas temáticas.

Apoyo a requerimientos de otras dependencias de la Corporación



Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo Laboratorio Ambiental

Evaluación del recurso Hídrico Superficial y Vertimientos en Calidad

Se realizaron 176 informes relacionados con el tema de vertimientos de los 280 programados en la vigencia 2014

Se prepararon conceptos e informes sobre calidad del agua y los vertimientos para la construcción de línea base en la formulación de instrumentos, al igual que para dar respuesta a entes de control o para ser remitido a las Direcciones Ambientales Regionales como apoyo en la gestión de seguimiento y control. A continuación se desglosan los conceptos e informes técnicos:

Tipos de conceptos e informes de calidad de agua y vertimientos	
Tipos de conceptos e informes	Total
Caracterización Vertimientos	168
Respuesta a requerimientos de entes de control y Juzgados (Acciones Populares y Tutelas)	4
Consolidados informes para PGAR, ANDI, cobro de tasas retributivas, y calidad de aguas ríos tributarios y de aporte de cargas contaminantes del año 2013	4
Total	176

Dentro de los informes relevantes están:

- Informes a la Contraloría General de la República sobre calidad de agua y vertimientos zona costera, sobre el recurso hídrico, sobre la Auditoría Coordinada del recurso hídrico, sobre la tasa retributiva por vertimientos
- Consolidación base de datos cobro de tasa retributiva correspondiente al segundo semestre de 2013
- Actualización de la información de calidad de agua y vertimientos para el PGAR.
- Informe de evaluación resultados monitoreos de bahía de B-tura.
- Proceso de consolidación y envío de información requerida por el IDEAM para el Registro de Usuarios del Recurso Hídrico – RURH.
- Participación en talleres y mesas de trabajo en el marco del sistema de información del recurso hídrico SIRH y de la tasa retributiva por vertimientos
- Se prepararon 168 informes de evaluación de vertimientos, correspondiente a caracterizaciones presentadas en las autodeclaraciones y realizados por el laboratorio Ambiental de la CVC.
- Participación en reuniones de trabajo, capacitaciones y talleres con la oficina Asesora Jurídica en la construcción de directrices a las DAR y externas, con corporaciones vecinas, el MADS e IDEAM.

Evaluación del Recurso Hídrico Superficial en Cantidad

La información procesada en lo transcurrido del 2014 permitió actualizar la línea base del recurso hídrico superficial en cantidad, la cual se describe a continuación:

- Complementación de la base de datos del modelo hidrológico HBV con información diaria hasta Junio 30 de 80 estaciones de precipitación y 28 estaciones de caudal.
- Realización de 181 informes diarios para la operación del embalse Salvajina y seguimiento del estado.
- 6 conceptos, uno mensual, con la propuesta del objetivo de operación mensual del embalse. Con el apoyo del modelo HBV.
- 3 respuestas de apoyo a las DAR sobre la disponibilidad del recurso en puntos en donde se ha solicitado concesión de agua.
- 1 respuestas en el tema de competencia del grupo, relacionadas con el Mapa de riesgo de contaminación del agua.
- Se actualizo la base de datos de los usuarios que entregan información de agua efectivamente captada y se envió al grupo de Facturación y Cartera para su respectivo cobro.

Resumen de la operación del embalse salvajina durante el primer semestre del año 2014.

Mes	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
PROM. MULTI ANUAL (m3/s)						
SALVAJINA	166	147	139	151	151	126
JUANCHITO	324	308	293	336	347	268
TRIBUTARIOS	158	157	152	196	210	150
CAUDAL AFLUENTE (m3/s)						
REGISTRADO	170	157	222	105	188	125
PRONOSTICO CVC	125	170	180	180	110	130
pronostico EPSA						
HBV Max	282	256	227	277	233	143
HBV Min	81	71	75	76	71	68
% Prom Histórico	102	107	160	70	125	99
CAUDAL EFLUENTE						
CAUDAL REGISTRADO (m3/s)	208	177	189	149	127	111
CAUDAL PROGRAMADO	120-200	120-220	120-220	150-250	80-180	80-150
JUANCHITO						
CAUDAL REGISTRADO (m3/s)	455	404	520	367	463	313
% PROM HISTORICO	141	131	177	109	134	117
REGISTRO AL FINAL MES						
NIVEL	1140.70	1139.38	1146.24	1141.57	1151.16	1153.15
VOLUMEN TOTAL (Mm3)	568.37	545.38	670.84	583.82	769.24	810.30
% VOLUMEN TOTAL	66.95	64.24	79.02	68.77	90.61	95.45
% VOL TOTAL MINIMO	40.00	35.98	39.23	39.23	65.51	83.10
% VOL TOTAL MAXIMO	60.00	70.11	87.66	87.66	96.23	99.06
TRIBUTARIOS						
CAUDAL REGISTRADO	253	227	330	216	336	202
PRONOSTICO CVC	160	200	250	300	190	150
% PROMEDIO HISTORICO						

Generación de información para el cobro de la tasa retributiva por vertimiento

Se revisó y consolidó la información para el cobro de la tasa retributiva por vertimientos correspondiente a los vertimientos generados en el segundo semestre de 2013 como se presenta en la Tabla.

Relación de aportes de cargas y valor a facturar por concepto de tasas retributivas por vertimientos correspondientes al II semestre del Año 2013

Período	No. usuarios	Carga Contaminante Kg / sem		Importe
		DBO ₅	SST	
II semestre de 2013	358	14.936.400,99	12.311.210,98	\$2.293.237.030

🔗 **Proceso: Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención**

Análisis y Formulación Propuesta de Intervención.

Análisis de alternativas y formulación de propuestas del recurso hídrico subterráneo.

Las propuestas de intervención en aguas subterráneas tienen que ver con los conceptos e informes emitidos como apoyo a la labor desarrollada por los usuarios internos y externos de la corporación, en el marco del Acuerdo 042 de 2010. Para el primer semestre del año 2014 se emitieron 143 actuaciones. A continuación en la tabla se presenta el resumen respectivo:

Conceptos técnicos e informes emitidos.

ACTIVIDAD	CANTIDAD
Concesión de agua subterránea	21
Perforación de pozos	22
Supervisión de perforación de pozos profundos	7
Exploración de agua subterránea	0
Apoyo a las DAR en temas relacionados con aguas subterráneas	44
Reclamación de facturación aguas subterráneas	4
Reclamación de facturación aguas superficiales	1
Conceptos técnicos sistemas de medición	2
Sitios en donde aplican Agroquímicos	5
Licencias Ambientales	5
Localización de pozos de monitoreo	19
Supervisión de construcción de pozos de monitoreo	6
Conceptos hidrogeológicos	7
TOTAL	143

Análisis de alternativas y formulación de propuestas del recurso hídrico superficial.

- Participación en la formulación de lineamientos para la construcción y desarrollo del modelo conceptual para la recuperación del corredor de conservación del río Cauca.
- Definición y aplicación de criterios para la delimitación cartográfica y priorización de las áreas de importancia estratégica para el recurso hídrico, en fuentes abastecedoras de acueductos. Trabajo elaborado para los 42 municipios de la jurisdicción
- Elaboración de conceptos técnicos para verificar la localización de predios en áreas de importancia estratégica para acueductos municipales.
- Elaboración de conceptos técnicos sobre revisiones a los programas de uso eficiente y ahorro de agua.

Análisis de alternativas y Formulación de propuestas de intervención en vertimientos

Se realizaron 92 informes técnicos, llevando para el primer semestre del 2014 un porcentaje de avance del 83,6% respecto a la meta anual programada.

Dentro de los conceptos e informes más relevantes se tienen:

Conceptos técnicos e informes emitidos.

ACTIVIDAD	CANTIDAD
Evaluación ambiental del vertimiento y Planes de Gestión del Riesgo y Manejo de Vertimientos	8
Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental	18
Evaluación del Plan de Saneamiento de Manejo de Vertimientos	1
Evaluación al seguimiento a PSMV's	5
Revisión y evaluación de los diseños de los Sistemas de tratamiento de aguas residuales	6
Conceptos técnicos relacionados con el cobro de la tasa retributiva por vertimiento	2
Conceptos técnicos sobre Resultados de caracterización de aguas residuales	1
Participación reunión mesa porcícola municipio de Palmira	1
Informes	

ACTIVIDAD	CANTIDAD
Resultados de muestreos en la Planta de Tratamiento de Lixiviados	1
Visita a rellenos sanitarios	2
Visita a Centros de acopio de envases de plaguicidas	32
Visita a Destilerías de los ingenios	4
Visita a pistas de fumigación	3
Revisión de muestreos	8
TOTAL	92

❧ Proceso de Administración de los Recursos Naturales

Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV: Se realizó seguimiento a los Planes de Saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV de los municipios de Cartago, Ulloa, Tuluá, Caicedonia, Buga, Calima Darién, Palmira así mismo al corregimiento de Moctezuma, se verificó el cumplimiento a obligaciones y se elaboró conceptos conjuntamente con la Dirección Técnica. Como aspecto relevante del seguimiento se puede concluir que en el municipio de Tuluá y el corregimiento de Moctezuma se ha dado cumplimiento a lo establecido en los PSMV aprobados.

En el caso de los otros municipios las inversiones realizadas hasta la fecha, no corresponden a lo establecido en los Planes de Saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV.

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE

Se participó en el grupo evaluador de los Planes de Saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV de los siguientes municipios

- Municipio de Cartago, presentado por Empresas Municipales de Cartago
- Municipio de Ulloa, presentado por Serviulloa
- Corregimiento de Moctezuma, presentado por Serviulloa.

REGIÓN NORTE

Se realizaron reuniones y visitas de campo para el seguimiento a los PSMV que se encuentran aprobados así: Municipio de Cartago, presentado por Empresas Municipales de Cartago, Municipio de Ulloa, presentado por Serviulloa, Corregimiento de Moctezuma, presentado por Serviulloa.

De acuerdo con los informes y conceptos técnicos que se generen por los seguimientos efectuados se harán los requerimientos a los prestadores del servicio.

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN SUR

Se participó en el grupo evaluador de los Planes de Saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV de los siguientes municipios:

- Municipio de Palmira – Colectores – Corregimiento de Barracas
- Municipio de Candelaria – Ptarm Candelaria
- Municipio de Cali – Vereda Los Mangos.

REGIÓN SURORIENTE

Se efectuó visita de seguimiento al PSMV del la Cabecera municipal de Candelaria, verificándose el inicio de la construcción de la PTAR en porcentaje de avance del 15%, se verifico la realización de las obras de drenaje pluvial paralelas a la vía nacional del Candelaria – Cerrito y que descarga las aguas lluvias al zanjón chontaduro, con lo cual se evidencia un avance con los compromisos adquiridos en el Plan y se reducen los riesgos de inundación en la cabecera municipal.

Se realizó visita de seguimiento y control al PSMV de Palmira aprobado mediante Resolución 0100 No. 0600-0631 del 28 de diciembre de 2007, donde se verifica el cumplimiento de las obligaciones del programa de inversión, encontrando que lo pendiente corresponde a un tramo de los interceptores del río Palmira parte alta, el cual será ejecutado por parte del operador en la vigencia del plan.

Se realizó la visita para verificar la conexión de la red de alcantarillado del corregimiento de Barrancas al alcantarillado del municipio de Palmira.

Se realizó el recorrido sobre el río Palmira parte baja, donde se observó la descarga del interceptor Santa Bárbara y la descarga del Colector Olímpico que transporta las aguas residuales del barrio Olímpico directamente al río Palmira. Las cámaras finales de este interceptor al lado del centro comercial Llano Grande se encuentran afectadas por disposición de residuos sólidos ordinarios y se observa trabajos de conexión del alcantarillado del Plan Parcial Santa Bárbara al interceptor.

La Empresa AQUAOCCIDENTE evidencia el cumplimiento de las obligaciones del PSMV, el Decreto 3930 de 2010, la Resolución 075 de 2011 y presenta los estudios de auto declaración de tasa retributiva a la Corporación

REGIÓN SUROCCIDENTE

Se participó en el grupo evaluador de los Planes de Saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV del municipio de Cali – Vereda los mangos . En el plan revisado se pudo determinar que requieren ajustes, se emitió concepto técnico y se remitió a las Alcaldías para la complementación del mismo.

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO

Se participó en el grupo evaluador de los Planes de Saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV de los siguientes municipios:

- Municipio de Caicedonia .- Ptar Caicedonia
- Municipio de Tuluá

REGIÓN CENTRO NORTE

En el primer semestre se llevaron a cabo dos (2) seguimientos a los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos de los municipios de Tuluá y Caicedonia, que son los dos municipios que cuentan con estos instrumentos de planificación debidamente aprobados por la CVC. También se hicieron tres (3) seguimientos al avance de los Planes de Gestión Integral de Residuos de los municipios de Sevilla, Caicedonia y Riofrío.

Igualmente se realizó visita en el municipio de Caicedonia acompañados por funcionarios de las Empresas Públicas de Caicedonia con el objeto de revisar el estado de avance de las actividades incorporadas en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Caicedonia aprobado mediante Resolución 0100 No. 0600-0034 del 17 de Enero de 2008. Actualmente se está tramitando el permiso de vertimientos de la PTAR Las Camelias.



Estructura de llegada de las aguas residuales a la PTAR del municipio de Caicedonia



Vertimiento después de pasar por el sistema de tratamiento

Se realizó visita al municipio de Tuluá junto con funcionarios de CentroAguas S.A. E.S.P con el objeto de revisar el estado de avance de las actividades incorporadas en el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV del municipio de Tuluá aprobado mediante Resolución 0100 No. 0660-1026 del 27 de diciembre de 2011.

En cuanto al cumplimiento de las metas establecidas por parte del municipio de Tuluá persiste el problema del colector margen izquierda del río Tuluá que descarga directamente al río. Se dio viabilidad técnica de los diseños presentados para la construcción de un nuevo colector que lleve las aguas residuales a la PTAR. Se continúa con el trámite del proceso sancionatorio en contra de la Empresa CentroAguas, el municipio de Tuluá y las Empresas Municipales de Tuluá.

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO NORTE

Se participó en el grupo evaluador de los Planes de Saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV de los siguientes municipios:

- Municipio de Dagua – Corregimientos de El Queremal y Borrero Ayerbe.

En al Artículo 12 del Decreto 3100 de 2003 y resolución 1433 de 2004, durante el primer semestre del año 2014 se reiteró requerimiento al PSMV de los corregimientos de El Queremal y Borrero Ayerbe, pertenecientes al municipio de Dagua.

AVANCES PROYECTOS

A continuación se muestran los avances de proyectos asociados a éste programa del Plan de 2012 - 2015, que presentan avances a Junio de 2014 de acuerdo con la programación.

❖ Proyecto 1525 - Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales

El proyecto se está ejecutando a través del contrato 373 del 2013 cuyo objeto es La Adquisición de ocho (8) estaciones de calidad de agua, cuatro (4) estaciones hidroclimatológicas y un (1) centro de recepción de datos, con el fin de automatizar la red convencional sobre el río Cauca y ríos tributarios e implementar la red de monitoreo del recurso hídrico del Municipio de Cali, incluyendo los equipos y obras de adecuación que se requieran para la instalación y puesta en marcha. La inversión es de \$1.558.201.519

La Licitación se adjudicó y se contrató con el Consorcio Comundial - SUTRON y se firmó el acta de inicio en agosto del 2013 y su ejecución total estaba para febrero del 2014. Se realizaron varias suspensiones debido a que los caudales del río Cauca están altos para realizar las obras civiles, sobre todo la estación Cauca-Navarro que es la única que falta de las 12 estaciones que son: Las estaciones son:

- Cauca-Hormiguero - Calidad de agua

- Cauca-Navarro - Calidad de agua
- Meléndez – Ptar - Calidad de agua
- Aguacatal-El Colegio - Calidad de agua
- Aguacatal-ANCLA - Calidad de agua
- Cali-Bocatoma – Calidad de agua
- Cali-Cortijo – Calidad de agua
- Yumbo-Pasoancho - Hidrométrica
- Santa Inés - Climatológica
- Cauca-Paso de la Torre - Calidad de agua
- Nima-Los Tambos - Hidrométrica
- Guabas-Pte Piedra - Hidrométrica

El proyecto se encuentra en una ejecución del 90% y se termina en el mes de agosto, a la fecha se desarrollaron las siguientes actividades:

- Compra de los equipos necesarios para la lectura y transmisión de datos hidroclimatológicos y de calidad de agua, los mismos se encuentran en el almacén de la CVC y listos para su instalación en las estaciones.
- Se fabricaron e instalaron todos los elementos metalmecánicos que se requieren para el montaje de los sensores y equipos de transmisión
- Se construyó la obra civil requerida para el soporte de los diferentes elementos que componen las estaciones de calidad de agua,
- excepto la de Cauca-Navarro



Santa Inés



Yumbo- Paso Ancho

❖ **Proyecto 1534 - Diseño y Construcción de Sistemas de Abastecimiento de agua en Territorios de Comunidades Negras**

Se iniciará proceso de contratación con la Licitación Pública cuyo objeto es: Construcción del sistema colectivo de abastecimiento de agua para la vereda Calle Larga, Optimización del sistema colectivo de abastecimiento de aguas lluvias para la vereda Cabeceras- Bajo San Juan y Optimización del sistema colectivo de abastecimiento de agua en la comunidad de Sabaletas en territorios de comunidades negras, en el municipio de Buenaventura.

Debido a que se requieren ajustes a los diseños elaborados para la construcción del sistema de abastecimiento de agua de la vereda Calle Larga-Bajo Dagua del municipio de Buenaventura, se hizo la última visita para definir detalles del sitio donde será instalada la bocatoma y la estación de bombeo y de la misma manera redefinir la línea de conducción que minimizará las pérdidas, ya que todo el sistema de distribución se hará por gravedad y se debe garantizar la cabeza adecuada que permita la prestación de un buen servicio, luego ser revisados para la viabilidad; con respecto a las optimizaciones de los sistemas de abastecimiento de las comunidades de Cabeceras en el Bajo San Juan y Sabaletas (Resultados No. 1 y 2) éstos ya quedaron formulados; el Resultado No. 3 que pertenece a la comunidad de calle Larga se encuentra en formulación, se programa el proceso de contratación a través de una Licitación

Pública para la cual ya se adelantaron el estudio del sector y se adelantaron los estudios previos. El proyecto tiene una inversión de \$500.000.000



Visitas realizadas a las comunidades

❖ **Proyecto 1535. Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en centros urbanos del Valle del Cauca**

Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR Tuluá, cabecera municipal de Tuluá, Valle del Cauca, segunda fase

Este proyecto tiene para el logro de sus metas dentro de este Plan de Acción un resultado:

- Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR Tuluá, cabecera municipal de Tuluá, Valle del Cauca, segunda fase

Se desarrolla a través del Convenio 017 de 2012: suscrito con el municipio de Tuluá y cuyo objeto es: Aunar esfuerzos técnicos, económicos y humanos para adelantar la construcción, arranque y puesta en marcha de la Segunda fase del sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas para la cabecera municipal de Tuluá - Valle del Cauca.

Esta segunda fase es el complemento de la obra construida en vigencias anteriores, la cual es objeto de ampliación debido al crecimiento poblacional, que requiere una mayor capacidad de tratamiento de aguas residuales.

Corresponde a un módulo igual al construido inicialmente. Se firmó acta de inicio el 28 de diciembre del 2012, con una duración de 18 meses a partir de dicha firma, mediante Primer adicional en tiempo se extendió su duración hasta diciembre del 2014. Por parte de Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio se ha desembolsado el 100% de sus aportes a la fiducia constituida para el manejo de los recursos, correspondiente a \$5.419.235.613,00; por parte de CVC se ha desembolsado el recurso correspondiente al 53.97% de sus aportes por valor de \$ 2.428.476.882,00.

Respecto a los pagos realizados desde la Fiducia y con recursos aportados por Ministerio para obra e interventoría se han pagado \$ 5.061.275.086,65 y con cargo a los recursos aportados por CVC para obra \$ 2.428.476.882,00. Los pagos realizados corresponden al 72% en correspondencia con el avance general del convenio a la fecha.

La interventoría de las obras está a cargo de Emtuluá y la responsabilidad de ejecución de las obras y arranque a cargo del Municipio de Tuluá, que se realiza mediante el contrato suscrito con Centroaguas S.A. E.S.P.

A continuación se describe el estado actual de cada uno de los componentes de la Segunda Fase de la Ptar Tuluá:

PRELIMINARES DE OBRA. Ejecutado en 95%.ESTRUCTURA ALIVIO DE ENTRADA PTAR. Ejecutado en un 88%.FILTRO PERCOLADOR. Ejecutado en un 66%.LECHOS DE SECADO Ejecutado en un 100%.CLARIFICADOR. Ejecutado en un 40%.VIA PTAR Ejecutado en un 88%

Registro fotográfico PTAR Tuluá- Fase II



Filtro percolador- fundición de la columna central, muros y vigas canal percolador



Clarificador – cimentación y fundición de la tolva



Componentes Metalmecánicos y bombas



Lechos de secado



Componentes eléctricos y cuarto eléctrico

❖ **Proyecto 1537 - Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas.**

En el primer semestre de 2014 se continuo el desarrollo del convenio 043 de 2013, que tiene por objeto la realización de los diseños de 14 comunidades indígenas y su respectiva interventoría en el desarrollo del contrato 338 de 2013. En el mes de mayo de 2014, se recibieron los 14 diseños de sistemas de tratamiento de agua residual doméstica en comunidades indígenas aprobados y recibidos a satisfacción por parte del interventor, las metas cumplidas en el desarrollo contractual fueron:

- 15 mujeres de las comunidades indígenas que desarrollan acciones de conservación en su comunidad, a partir de las capacitaciones y procesos de sensibilización adelantada en el diseño participativo de sistemas de tratamiento de agua residual doméstica.
- 14 diseños de sistemas de tratamiento de agua residual doméstica en las comunidades seleccionadas.

Los 14 diseños de los sistemas de tratamiento de agua residual se encuentran en revisión, para aprobación por parte de la Corporación.



Comunidad de Betania- Florida



Comunidad Villapinzón - Florida

❖ **Proyecto 1538 - Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidad negras.**

El proyecto se encuentra en proceso de identificación de sitios para ejecución de obras. Para el año 2014 se tiene un presupuesto para ejecución de \$ 760.000.000.

Y con la ejecución del proyecto se busca reducir la carga contaminante aportada por las aguas residuales domésticas de 6 localidades ubicadas en territorios de comunidades negras del Municipio que actualmente se vierten a los ríos Anchicaya, Dagua, Zabaletas, Naya y Yurumanguí, mediante el diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas. No se ha determinado hasta el momento la totalidad de las obras a ejecutar. Se visitaron 22 predios donde se solicitó la construcción de SITARES individuales en las cuencas de los ríos Anchicaya, Cajambre y Naya, continua pendiente definición de si se pueden construir pues aparentemente están dentro de la zona forestal protectora y junto al río

❖ **Proyecto 1715 - Cumplimiento obligaciones licencia Ambiental SARA - BRUT.**

Mediante convenio 035 de 2012 suscrito con ACUAVALLE, se avanza en la definición de los diseños para las obras de control de la erosión en 40 hectáreas, así como también en el mantenimiento de 118 hectáreas de plantaciones establecidas en años anteriores y el establecimiento de 46 hectáreas en recuperación de la cobertura boscosa con especies nativas, cumpliendo con lo establecido en las obligaciones de la licencia Ambiental SARA BRUT

❖ **Proyecto 1735 - Cofinanciación para la construcción de obras de saneamiento para el mejoramiento de la calidad del agua en la cuenca del río Guachal, en el marco del PDA.**

En el marco del convenio interadministrativo 024 de 2012 suscrito con ACUAVALLE S.A ESP, para la construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales de la cabecera municipal de Candelaria Se adelanta la construcción de la obra con un avance de 35 %. Las actividades desarrolladas corresponden a cerramiento perimetral, redes, la losa de fondo y primer tramo de los muros en concreto del reactor UASB, se están armando los aceros de refuerzo y encofrado respectivo para la fundición del segundo tramo de los muros. En la figura se presenta el registro fotográfico de las obras en ejecución.

Los trabajos correspondientes a la fase I de la construcción, arranque y puesta en marcha del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas para la cabecera municipal de Candelaria - Valle del Cauca siguen su ejecución, se tiene aproximadamente un 35 % de avance en meta física que incluyen cerramiento perimetral, redes, la losa de fondo y primer tramo de los muros en concreto del reactor UASB, se están armando los aceros de refuerzo y encofrado respectivo para la fundición del segundo tramo de los muros.

PTAR CANDELARIA



Excavación reactor UASB



Excavación Estructura de entrada



Estructura de entrada y desarenador



Reactor UASB (Encofrado y aceros)

❖ **Proyecto 1781 – Actualización tecnológica para el monitoreo del agua y vertimientos en cumplimiento de lo estipulado en el Decreto 3930 de 2010.**

Se avanza en la implementación de la Guía de Monitoreo acorde con la normatividad vigente, Decreto 3930 de 2010. Se trabajó con los sectores productivos ingenios, curtiembres, papeleras y domésticos para implementación de la guía de monitoreo, se elaboró el plan de pruebas para el monitoreo de los cuatro sectores productivos acorde con lo estipulado en el proyecto de reglamentación del Decreto 3930 de 2010 y se ejecuto en doce vertimientos distribuidos entre los cuatro sectores. Se encuentra en proceso de elaboración el último informe parcial, de vertimientos domésticos, que contiene la evaluación de los resultados de la implementación. Relacionado con la reconversión tecnológica, en el mes de julio serán recibidos por la CVC los equipos adquiridos para realizar la validación de metodologías.

Con los recursos de la vigencia 2013, se trabaja en las especificaciones técnicas de un equipo a adquirir para la reconversión tecnológica del análisis de la DQO.

- ❖ **Proyecto 1782 - Estrategia técnica de organización social para la reducción del desabastecimiento de agua como medida de adaptación al cambio climático y la gestión del riesgo en las subzonas hidrográficas Sonso Guabas Sabaletas; Tuluá Morales; Bolo Fraile y Dagua.**

Se avanza en el proceso contractual de las actividades de vigencia 2014. Se publicó en el SECOP el pliego de condiciones para la contratación del concurso de meritos No. 5 de 2014 para la cuenca del río Fraile.

Las actividades contratadas a través del convenio 047 de 2013 con la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira para la cuenca del Fraile, culminaron a satisfacción. Las actividades para la cuenca del río Bitaco se adelantan en convenio con la Universidad Nacional sede Palmira y terminan en julio de 2014.

- ❖ **Proyecto 1783 - Formulación de Planes de Manejo Ambiental para el Área de Influencia de Plantas Térmicas en el Valle del Cauca.**

En el marco del Contrato CVC No. 0574 con la Fundación PROAGUA, se adelanto la formulación del Plan de Manejo Ambiental para el Área de Influencia de Planta Térmica del Ingenio Mayagüez.

El Plan consta de la determinación y descripción del área de influencia de la térmica, así como del diagnóstico de la misma, con su respectiva cartografía.

Acogiendo la metodología de los planes de ordenación y manejo de las cuenca hidrográficas para Colombia se realizó la zonificación del área de influencia situación que demostró que con el nivel de la información actual, no es posible obtener un resultado de una zonificación que permita enriquecer el ejercicio, ya que el área de influencia donde se encuentran este tipo térmicas, es un área de territorio muy homogénea en lo que a tipos de usos se refiere (sembrados de Caña).

Contempla también el plan la propuesta Programática y Operativa para su ejecución, así como una propuesta de los instrumentos y herramientas que permitirán hacer el seguimiento y la evaluación del plan a partir del momento de su implementación

- ❖ **Proyecto 1784 – Implementación de acciones para la recuperación ambiental del río Cauca – Tratamiento de aguas residuales de centros poblados**

VIGENCIA 2014

Se realizaron reuniones con Acuavalle SA ESP como responsable de los sistemas de tratamiento de aguas residuales de las cabeceras municipales de: Bugalagrande, Bolívar, Argelia y Florida, de manera conjunta con representantes de las Administraciones municipales de dichos municipios, con el fin de definir la gestión conjunta para la cofinanciación de los proyectos de los sistemas de tratamiento de aguas residuales.

Dadas las condiciones actuales de los proyectos no es factible su desarrollo en la presente vigencia por lo que se solicitó al Consejo Directivo modificar las metas e indicadores propuestas en los **resultados 1,4, 5 Y 7.**

De igual forma, el **resultado 3** relacionado con la cofinanciación del proyecto del sistema de tratamiento de aguas residuales de la cabecera municipal de Buga, ante la no concreción en la gestión por parte de la Administración municipal para la adquisición del lote, se trasladaron las metas e indicadores para la vigencia 2015.

Para el **resultado 6 relacionado con la co-financiación del sistema de tratamiento de aguas residuales del Municipio de Jamundí**, En el municipio de Palmira se adelanta la preparación de pliego de Condiciones, estudios previos y se realizaron reuniones con

representantes de la Administración Municipal y ACUAVALLE S.A.ESP para adelantar el proceso de contratación, correspondiente al concurso de méritos No. 01 de 2014.

Para el desarrollo del resultado 10- Financiación del sistema de tratamiento de aguas residuales del Corregimiento de la Tulia, se adelanta la actualización del presupuesto para proceder a la etapa precontractual.

Para el **resultado 11, correspondiente a colectores e interceptores en el municipio de Palmira**, de manera concertada con la Administración Municipal y con Aquaoccidente, como responsable de alcantarillado se adelanta el proceso precontractual del concurso de méritos No 02-2014, para adelantar siete proyectos correspondientes a estudios y diseños de colectores e interceptores por valor de \$ 1.255.000.000. Se presentaron 22 propuestas, las cuales se encuentran en proceso de evaluación.

❖ **Proyecto 1785 - Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en zona rural.**

El proyecto se encuentra en etapa precontractual se espera realizar en el segundo semestre del año.

Resultado 1. Reducir la carga orgánica contaminante aportada por las aguas residuales domésticas generadas por 1450 habitantes ubicados en el área rural de los municipios de Roldanillo y El Águila que actualmente vierten los residuos líquidos sin tratamiento previo a las cuencas de los ríos RUT, Garrapatas, Pescador y Cañaveral

Mediante el proceso de selección abreviada de menor cuantía No 16 de 2014, se contratará la “construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas, sistema tipo en plástico prefabricado, en las cuencas Garrapatas y Rut en el municipio de Roldanillo y realización de talleres de socialización y capacitación”. Los estudios previos fueron revisados y están a la espera del envío de certificación de la DAR BRUT donde informen que los sitios escogidos para la ejecución de las obras cumplen con los requisitos mínimos solicitados por la CVC. Se espera iniciar obras en el mes de septiembre. Cuenta con un plazo de ejecución: 90 días calendario.

Resultado 5: Sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas adquiridos para Corregimientos de la cuenca del río Mediacanoa en el Municipio de Yotoco

Se están elaborando los análisis del sector, estudios previos y pliego de condiciones, se está a la espera de certificación de la DAR Centro Sur donde informen que los sitios escogidos para la ejecución de las obras cumplen con los requisitos mínimos solicitados. Se iniciará obra en el mes de septiembre, al igual los análisis del sector, estudios previos y pliego de condiciones de consultoría, para la interventoría.

Resultado 6: Sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas adquiridos en la cuenca del río Garrapatas en el municipio de El Dovio

Mediante el proceso de selección abreviada de menor cuantía No 17 de 2014, se contratará la “Construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas, sistema tipo en plástico prefabricado, en la cuenca de Garrapatas en el Municipio de El Dovio y realización de talleres de socialización y capacitación”. En elaboración los estudios previos que están a la espera del envío de certificación de la DAR BRUT donde informen que los sitios escogidos para la ejecución de las obras cumplen con los requisitos mínimos solicitados. Se iniciará obras en el mes de septiembre.

❖ **Proyecto 1786 - Formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico en las cuencas de los ríos Frayle, Bolo y de la Bahía de Buenaventura.**

Vigencia 2014 y 2015

Se adelantó ante el Consejo Directivo el trámite para la autorización de vigencias futuras.

En el proyecto están previstos los siguientes resultados:

Se realizaron reuniones con la Universidad del Valle para adelantar los resultados 1 formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico en la cuenca del río Fraile y 2 formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico en la cuenca del río Bolo se realizó la gestión de vigencias futuras para abordar las actividades previstas para el ordenamiento del recurso hídrico en las cuencas de los ríos Bolo y Fraile y se realizó el proceso de construcción metodológica para el desarrollo de las fases 2, 3 y 4 para el ordenamiento del recurso hídrico de los ríos Bolo y Fraile. En proceso la etapa precontractual de la contratación directa.

Para adelantar el resultado 3, avance en la formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico en la Bahía de Buenaventura, se realizó la gestión de autorización de vigencias futuras para el desarrollo de las actividades previstas a través de convenio con el INVEMAR. Se realizaron reuniones con representantes del INVEMAR y actualmente se adelanta el proceso precontractual de la contratación directa.

- ❖ **Proyecto 1839- Cofinanciación para la formulación de instrumentos necesarios en la planificación y gestión integral de los recursos hídricos superficial y subterráneo en el departamento del Valle del Cauca.**

El proyecto se encuentra en proceso precontractual y presenta vigencia futura 2015, con su desarrollo se busca diseñar e implementar acciones estratégicas requeridas para la planificación y gestión conjunta del agua, teniendo en cuenta los escenarios de cambio climático, en el marco de la normativa legal vigente". Por valor de \$250.000.000

3.1.3 PROGRAMA 3 – MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN

Proceso: Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales

Operación de la Red Acelerográfica: Se hizo el mantenimiento preventivo y correctivo y recolección de datos de las 10 estaciones de la Red Acelerográfica de acuerdo con lo programado. Las estaciones han funcionado todo del año y se cuenta con la información de monitoreo.

Evaluación de Calidad de aire y emisiones atmosféricas: En el primer semestre de 2014 se presentaron 9 informes de la evaluación de calidad del aire y emisiones atmosféricas, correspondientes al 75% de la meta anual programada.

Se prepararon los siguientes Informes de calidad de aire:

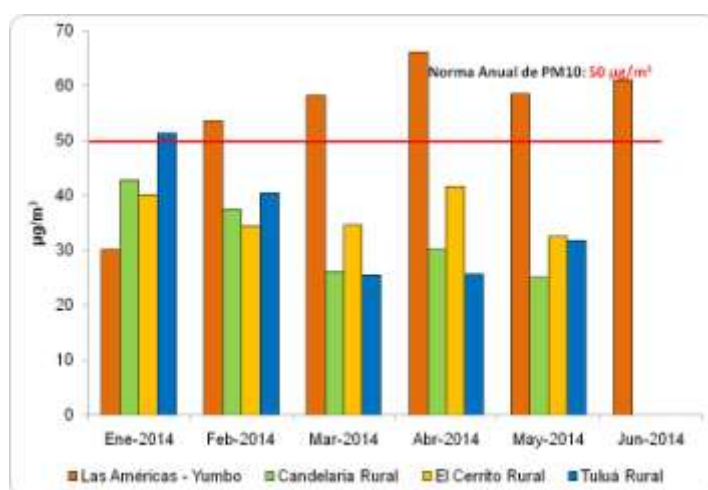
- Informes mensuales y anual del año 2013, Informe trimestral (enero – marzo 2014), informe semestral (primer semestre 2014) de las áreas rurales de Candelaria, El Cerrito, Tuluá y área urbana de Yumbo (barrio Las Américas).
- Actualización de la evaluación y cumplimiento de la norma PM10 en el sector ACOPI.

La evaluación regional de la calidad del aire se realiza con los datos reportados por las estaciones que conforman la red de monitoreo operada por el Laboratorio Ambiental de la Corporación y se complementa con la información generada por la red de monitoreo de PM10 de Cenicaña con cobertura de la zona rural del valle geográfico.

Los promedios mensuales durante el primer semestre del año 2014 reportados por las estaciones en área urbana de Yumbo, específicamente barrio Las Américas y áreas rurales de la Red Cenicaña se presentan en la Figura.

Los promedios mensuales de PM10 en el barrio Las Américas presentan una fuerte tendencia a superar el valor máximo permisible establecido para PM10 de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ promedio anual, Resolución 601 de 2006, modificada por la Resolución 610 de 2010.

De acuerdo con los resultados, se observa que la concentración promedio mensual de PM10 durante el semestre en el área rural de Candelaria, El Cerrito y Tuluá presentan una tendencia que no supera el valor máximo permisible establecido de PM₁₀ de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ promedio anual, Resolución 601 de 2006, modificada por la Resolución 610 de 2010, aunque el registro en Tuluá durante el mes de enero por encima del límite máximo permisible.



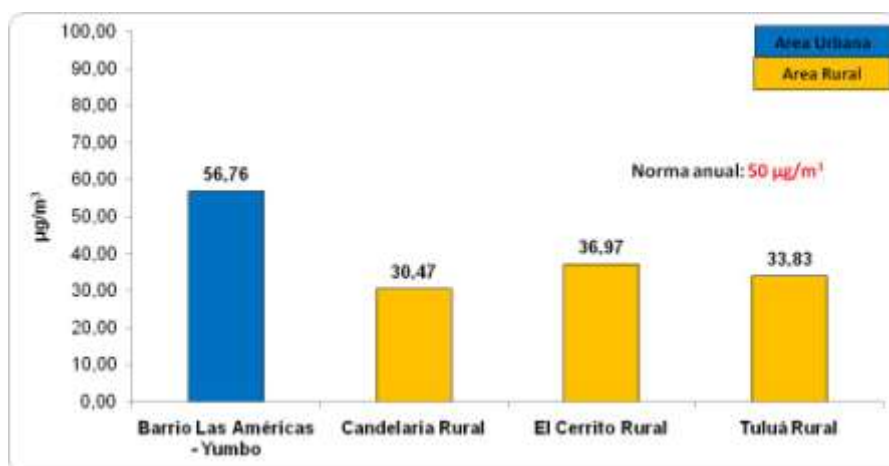
Promedio Mensual de PM 10 Área Urbana Yumbo – Las Américas y Áreas Rurales de Candelaria, El Cerrito y Tuluá. Primer Semestre Año 2014*

Fuente: CVC- DTA- Grupo Laboratorio Ambiental – Red PM10 Cenicaña

*: Se analizaron los primeros 5 meses del año 2014 porque el reporte de datos Cenicaña lo realiza mensualmente durante los primeros 15 días del mes siguiente.

Durante el primer semestre del año el promedio de PM10 en el barrio Las Américas de Yumbo excede la norma anual de este contaminante establecida en $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, por la Resolución 601 de 2006, modificada por la Resolución 610 de 2010.

La concentración promedio de los primeros meses del año 2014 de PM10 en el área rural de Candelaria, El Cerrito y Tuluá no exceden la norma anual de PM10, establecido en $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, por la Resolución 601 de 2006, modificada por la Resolución 610 de 2010, como se observa en la Figura



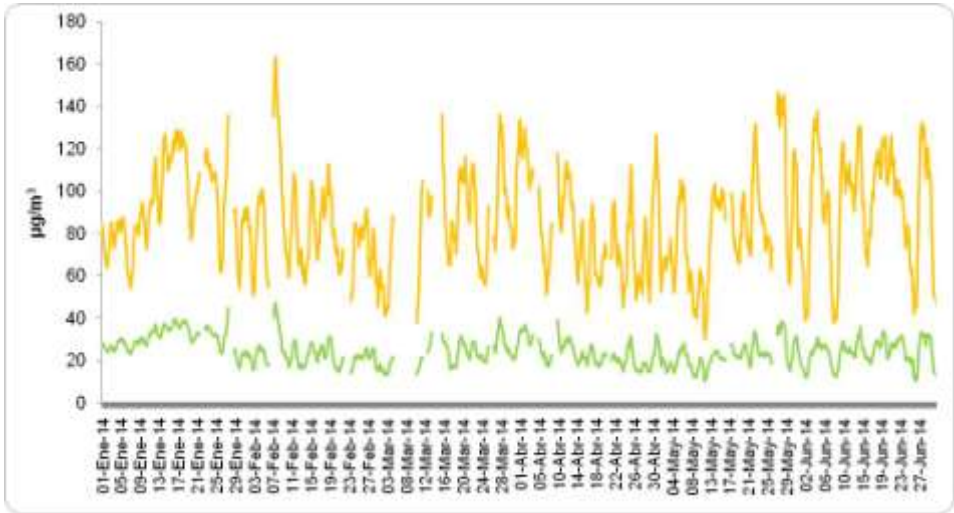
Promedio Primer Semestre Año 2014. Área urbana Yumbo – Las Américas y Áreas Rurales Candelaria, El Cerrito y Tuluá*

Fuente: CVC- DTA- Grupo Laboratorio Ambiental – Red PM10 Cenicaña

*: Se analizaron los primeros 5 meses del año 2014 porque el reporte de datos Cenicaña lo realiza mensualmente durante los primeros 15 días del mes siguiente.

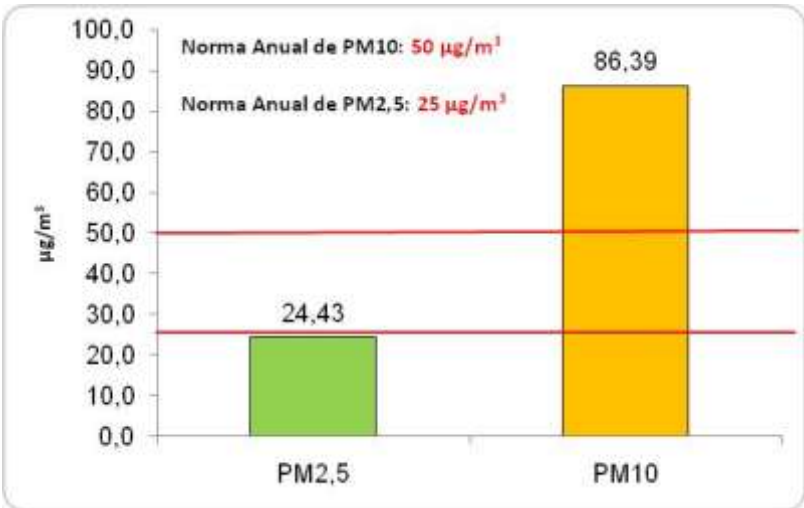
PM10 Zona Industrial de Yumbo

Los resultados del monitoreo de la zona industrial de Yumbo durante el segundo semestre del año 2014 registra 39 excedencias en la norma diaria de PM10 establecida en la Resolución 610 de 2010, en 100 µg/m³., como se observa en la Figura.



Concentraciones diarias de PM10 y PM 2,5 Zona Industrial de Yumbo. Primer Semestre Año 2014
Fuente: CVC- DTA- Grupo Laboratorio Ambiental

La concentración promedio del primer semestre de PM10 y PM2,5 en el sector industrial de Acopi -Yumbo excede la norma anual de PM10, establecido en 50 µg/m³, por la Resolución 601 de 2006, modificada por la Resolución 610 de 2010, en 72,8%, como se observa en la Figura.



Mediciones de PM10 y PM2,5 Sector Acopi – Yumbo – Primer Semestre Año 2014
Fuente: CVC- DTA- Grupo Laboratorio Ambiental

Índice de Calidad de Aire – ICA

El Índice de Calidad del Aire (ICA) es un indicador de la calidad del aire diaria. El ICA corresponde a una escala numérica a la cual se le asigna un color, como se muestra en la Tabla el cual a su vez tiene una relación con los efectos a la salud,. El Índice de calidad del aire ha sido adoptado a partir del documento Technical Assistance Document for the Reporting of Daily Air Quality –the Air Quality Index (AQI) documento EPA-454/B-09-001 de febrero de 2009.¹

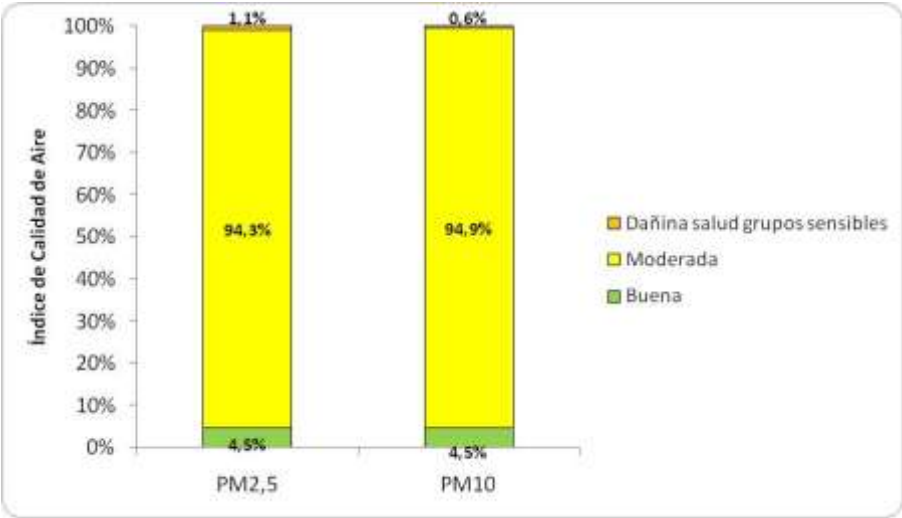
ICA	COLOR	CLASIFICACIÓN	Efectos a la salud para PM10
0 – 50	Verde	Buena	Ninguno

1

51-100	Amarillo	Moderada	Posibles síntomas respiratorios en individuos sensibles. Posible agravamiento de enfermedad del corazón o de pulmón en personas con enfermedades cardiopulmonares y adultos mayores
101 – 150	Naranja	Dañina a la salud para grupos sensibles	Aumento de riesgo de síntomas respiratorios en individuos sensibles, agravamiento de enfermedad del corazón o de pulmón y mortalidad prematura en personas con enfermedades cardiopulmonares y adultos mayores
151 – 200	Rojo	Dañina a la salud	Incremento de los síntomas respiratorios y recrudecimiento de las enfermedades pulmonares tales como asma; posibles efectos respiratorios en la población en general
201 – 300	Púrpura	Muy Dañina a la salud	Aumento significativo en síntomas respiratorios y aumento de la gravedad de enfermedades pulmonares como asma; incremento de la probabilidad de ocurrencia de efectos respiratorios para la población en general
301-400	Marrón	Peligrosa	Riesgo serio de síntomas respiratorios y recrudecimiento de enfermedades pulmonares como asma; probables efectos respiratorios en la población en general

Efectos a la salud y valor del Índice de Calidad del Aire para PM10

Durante el periodo de análisis el ICA para el PM2,5 y PM10 en ACOPI está clasificado como **“bueno”** en el 4,5% de los días monitoreados. El ICA en la categoría de **“moderado”** tiene el 94,9,% y 94,3% de los días monitoreados en esta categoría; existe un 1,1% y 0,6% que están clasificados como **“dañino para la salud de grupos sensibles”**.

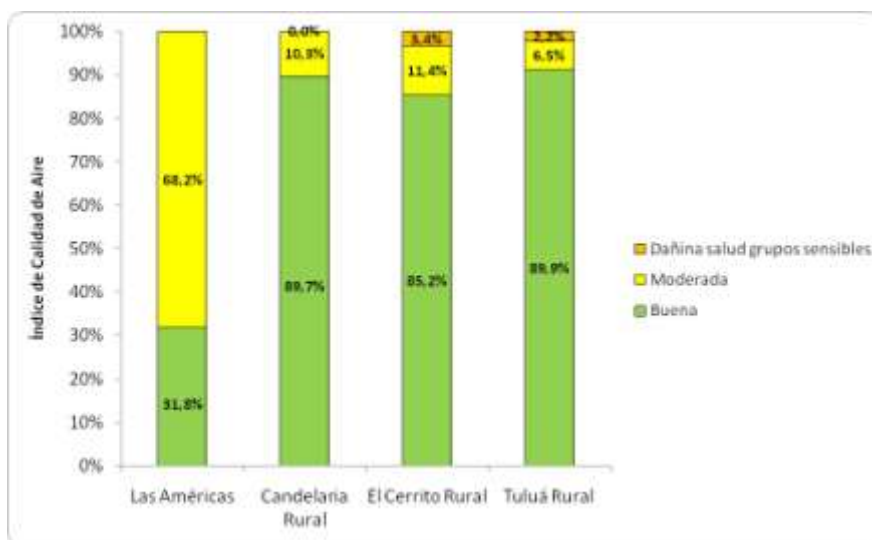


La calidad de aire en el barrio de las Américas de Yumbo durante el 31,8% de los días monitoreados es considerada **“Buena”**; y el 68,2% del tiempo monitoreado la calidad de aire está clasificado como **“moderada”**, esta categoría implica *“Posibles síntomas respiratorios en individuos sensibles. Posible agravamiento de enfermedad del corazón o de pulmón en personas con enfermedades cardiopulmonares y adultos mayores”*

Durante el primer semestre el ICA para la zona rural indica que hay eventos de calidad de aire **“dañino para la salud de grupos sensibles”** en la zona rural de El Cerrito y Tuluá al menos durante el 3,4% y 2,2%, respectivamente de los días monitoreados.

En términos generales, durante el periodo de análisis la calidad de aire en la zona rural de los municipios de Candelaria, El Cerrito y Tuluá está clasificada en un porcentaje significativo de días, 89,7%, 85,2% y 89,9% respectivamente en la categoría de **“Buena”**.

Los días en que el ICA está clasificado como **“dañino para la salud de grupos sensibles”** en ACOPI, zona rural de El Cerrito y Tuluá implica un *“Aumento de riesgo de síntomas respiratorios en individuos sensibles, agravamiento de enfermedad del corazón o de pulmón y mortalidad prematura en personas con enfermedades cardiopulmonares y adultos mayores”*.



ICA de las concentraciones diarias promedio de PM10 en zonas rurales

Evaluación de Amenazas y Riesgos: Se realizaron conceptos técnicos e informes para la evaluación de amenaza y eventos por de erosión lateral en cauces, inundaciones, deslizamientos, (movimientos en masa) y procesos erosivos principalmente. Se apoyó algunos municipios sobre la incorporación efectiva de la gestión del riesgo en el ordenamiento territorial y con los municipios de Palmira, Buga y Tuluá para exponer desde la CVC la importancia de los estudios de microzonificación sísmica y la operación de la red acelerográfica. De igual forma se suministró información disponible a los municipios de Yotoco y Santiago de Cali para los procesos de formulación de las propuestas de ajuste de sus planes de ordenamiento territorial.

Se apoyó a la Universidad del Cauca respecto a metodologías para realizar zonificación de amenazas por avenidas torrenciales en particular a partir de los estudios de zonificación realizados por la CVC e INGEOMINAS en el municipio de Florida.

En el marco del proyecto de evaluación de vulnerabilidad al cambio climático para Cali se facilitó a la firma GAIA Servicios Ambientales S.A.S. de Medellín, información de diagnósticos referida deslizamientos, inundaciones y otros.

Se participó de manera activa en la elaboración de la respuesta corporativa a la Contraloría General de la Nación en el seguimiento a la implementación de la política de la Gestión del Riesgo y en la Procuraduría General de la Nación referido a una encuesta en temas ambientales, en el tema de amenazas riesgos y afectaciones (gestión del riesgo).

Entre las actividades realizadas están:

Conceptos Técnicos:

Se entrego al municipio de Miranda (Cauca) información básica de soporte al manejo de los desbordamientos de avenidas torrenciales del río Desbaratado en el sector inmediato aguas abajo del puente de la vía Florida Miranda. Se realizaron conceptos respecto a las actuaciones sobre las viviendas marginales a la quebrada la Honda en El Cerrito, por el proceso de colmatación del cauce, concepto con base en análisis de fotografías del riesgo del corregimiento de la Sonora en el municipio de Trujillo frente a las crecientes torrenciales del río Culebras, concepto en la definición del área forestal protectora del zanjón El Rosario en Jamundí, concepto sobre la competencia de calificar zonas de alto riesgo con base en la parte técnica, en términos de amenaza y vulnerabilidad, concepto a la Universidad del Pacífico - Buenaventura respecto al comodato en marcha con esa universidad y su continuidad en dicho claustro universitario.

Informes Técnicos

Se elaboró informe a la Contraloría sobre la precisión frente a los estudios de amenazas y riesgo realizados por la CVC en los últimos años. Se realizaron informes respecto a la red acelerográfica de Palmira, Tuluá y Buga, para el asesor de los municipios en la Gestión del Riesgo, sobre el movimiento en masa que afectó una vivienda, dos personas muertas y afectación de la vía en Palmira, sector La Esperanza, corregimiento Tablones e informe sobre el predio La Prensa Humedal Videles municipio de Guacarí, respecto a los niveles de corona del dique marginal al río cauca para protección contra inundaciones del sector agropecuario y referentes para localización en planta del dique.

Se programaron para el año 2014, la elaboración de 35 informes sobre la evaluación de amenazas y riesgos, cumpliendo con las expectativas del semestre ejecutándose hasta la fecha 18 informes.

Análisis de Alternativas y Formulación de Propuestas Amenazas de Riesgos:

Se adelantaron acciones con el Servicio Geológico Colombiano para la formulación del proyecto 1807 - Zonificación de amenazas en dos cuencas y tres cabeceras municipales y se definieron los alcances y productos del mismo.

Se apoyó técnicamente al municipio de Cartago en cumplimiento de la Sentencia 974 sobre el diseño de las obras de control de inundaciones y manejo de drenaje urbano, manejo de aguas servidas y estabilización de orillas del río La Vieja.

Se apoyo en la definición de los alcances de las obras de mitigación de inundaciones para el barrio la Casilda.

Se propuso que con base en la inundación ocasionada por el desbordamiento del río Cali el 10 de marzo, de manera conjunta con el CMGRD de Santiago de Cali, se adelante el levantamiento del espejo o mancha de dicha inundación en la zona urbana, para ser tenido en cuenta en zonificación de amenazas.

Se apoyó el proceso de formulación de 15 POMCH que lidera ASOCARS mediante el diligenciamiento de las fichas por cuenca frente al diagnóstico de las amenazas y riesgos.

Entre las actividades realizadas están:

Se realizaron conceptos con respecto a las oportunidades legales de actuar excepcionalmente ante evidentes riesgos por colmatación de la quebrada La Honda, sobre el análisis de la pertinencia de la actual localización definida para un nuevo puente vehicular en Bugalagrande, sobre localización de dique sector la Pachita, Buga, sobre rellenos en la zona de berma al inicio de la Vuelta de las Cordobas - río Cauca, sobre controles de fondo al río Tuluá en los puentes de variante de doble calzada, sobre la utilización de un dique en el Conchal, Buga Tuluá como vía para salida de trenes cañeros, sobre recabas en los ríos Guachal, Palmira, Tumaco y Rozo, sobre los alcances de estudios hidrológicos e hidráulicos de la Acequia Chambimbal, Buga, sobre la erosión en el río Bugalagrande en la cabecera municipal, por obras construidas sin diseño.

Informes Técnicos

Se realizó informe para la Paila con el requerimiento de obras de control de inundaciones y estabilización de orilla para atender requerimiento para la audiencia pública vigencia 2013.

En el primer semestre atendieron la totalidad de los requerimientos de informes y conceptos técnicos de las propuestas de intervención generando 17 informes de los 20 programados para la vigencia 2014.

Análisis de Alternativas y Formulación de Propuestas para la Contaminación Atmosférica:

En esta actividad se programaron 15 informes y se realizaron en el primer semestre de 2014, 12 informes,

Se rindieron conceptos técnicos con respecto a los: Estudios calidad de aire Bugaseo y Biogas relleno sanitario Colomba El Guabal a los Estudios calidad de aire de: RS Yotoco, RS Presidente, Puerto Sun Ming, y Horno Crematorio Buga. Otros: Conceptos Deducciones Tributarias ITALCOL y SUCROA, conceptos modificación Plan de Reconversión a Tecnologías Limpias PRTL ingenios Pichichí y Providencia, conceptos sobre control de emisiones empresa Recatam, evaluación de estudio de ruido Relleno Sanitario Colomba El Guabal, Yotoco, y evaluación de informe Altura de chimenea Fundimos Ltda.

Actividades Desarrolladas con Énfasis en la Gestión del Riesgo

Monitoreo de los escenarios de riesgos

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE**

REGIÓN NORTE

Se realizaron los siguientes monitoreos: Monitoreo escenario de riesgo municipio de El Cairo por deslizamiento sector el crucero vía La Carbonera municipio de El Cairo, monitoreo escenario de riesgo por remoción en masa predio vereda El Placer El Vergel Municipio de Ulloa, monitoreo escenarios de riesgo por deslizamiento en el municipio de El Águila corregimiento de San Martín La Guerra, riesgo para el acueducto que abastece abastecimiento del acueducto de la vereda La Guerra y para la población del barrio Asprodica del municipio de El Águila, seguimiento y monitoreo a escenarios de riesgo por incendios forestales cuenca del río Garrapatas veredas La Guajira (comunidad indígena) el Rocío y la Sonora, seguimiento y monitoreo a escenarios de riesgo con la administración municipal de El Cairo Corregimiento de San José de El Cairo y Corregimiento de Albán, seguimiento y monitoreo al escenarios de riesgo por deslizamiento en el municipio de El Águila Sector cañaveral Chorritos, margen derecha del río cañaveral en límites con el departamento de Risaralda por deslizamientos que amenaza con represar el río en la parte alta colocando en riesgo los corregimientos de Villanueva y Esparta en el municipio de El águila, seguimiento y monitoreo escenario de riesgo, cuenca del río La Vieja municipio de Ulloa vereda El Placer, predio Villa Sofía, por remoción en masa, agrietamientos que llegan muy cerca de la vivienda, seguimiento y monitoreo estado de la cárcava tejares, municipio de El Cairo.



Cañaveral El Águila La Guerra El Águila Cárcava Tejares El Cairo

REGIÓN BRUT

Se prestó el apoyo al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de Toro, en la evaluación del evento ocurrido por lluvia intensa en la quebrada Toro, la cual afectó la construcción de unos muros ubicados en el sector del corregimiento de San Antonio, realizó reunión en el mes de marzo para evaluar las acciones desarrolladas en el tema de Gestión del Riesgo, informando que han desarrollado capacitaciones en escuelas para conformar brigadas de emergencia, se participo en las reuniones de los consejos municipales de Gestión del Riesgo

realizadas en los municipios de La Victoria, El Dovio, La Unión, Versalles, Bolívar, Zarzal, Obando.

En el municipio de Bolívar se adelantó reunión con la comunidad de Guare para evaluar el estado del dique en el río cauca y pescador para generar condiciones de mitigación hacia la población de Guare, igualmente la CVC presentó el programa de vigías rurales para el control de incendios forestales el cual se encuentra en su implementación. Así mismo en el municipio de Zarzal se adelantaron reuniones con diferentes sectores como son Transgas, Ecopetrol, Pisa para revisar la situación del corregimiento de La Paila frente rebose del río La Paila a la altura del puente del ferrocarril.



Recorrido Afectación ambiental por quema en el predio lote 6 ubicado en la vereda El Calle Larga, municipio de El Dovio



Recorrido Afectación ambiental por quema en el predio El Recreo ubicado en la vereda El Ciruelo, municipio de El Dovio,



Recorrido de monitoreo identificación de situaciones de riesgo de la vía El Dovio- Bitaco



Se detectaron 17 situaciones puntuales importantes, que amenaza la estabilidad de la banca de la vía El Dovio- Roldanillo



Recorrido monitoreo situaciones de riesgo escuela Santo Domingo ubicada en la vereda Ojedas, municipio de El Dovio

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO

REGIÓN CENTRO NORTE

Se realizó monitoreo y evaluación del escenario de riesgo en jurisdicción del Municipio de Tuluá

Atendiendo solicitud del CMGRD de Tuluá como de particulares, se realizaron visitas conjuntas para determinar grado de riesgo, en jurisdicción de dicho municipio, como el caso del Río Morales a la altura del puente de la transversal 12. Las crecientes del río morales, generaron desplazamiento de estructura, razón por la cual se están realizando labores de estabilización con la construcción de obras marginales.



Detalles del desplazamiento de obra marginal y las obras posteriores de recuperación y estabilización de orillas.

Igualmente en el Río Morales a la altura del predio La Marina corregimiento de La Marina donde por crecientes súbitas del caudal del río Morales, se recomienda intervenciones dentro del cauce, depositando el material en sus riberas a modo de cordón con los materiales de arrastre extraídos.



Panorámicas posteriores a desbordamiento del río Morales a la altura del predio La Marina.

Monitoreos y evaluación del escenario de riesgo en el Río Morales vía Corregimiento La Marina a La Moralia (sector Recreacional Las Marías) La creciente súbita del río Morales, además de arrastrar material de arrastre, lo hizo de material forestal de la zona de protección, afectando igualmente carreteras internas de vías como de centro recreacional del sector (construido en zona aluvial del río)



REGIÓN CENTRO SUR

Monitoreo de los escenarios de riesgo priorizados en la cuenca, Se realizó monitoreo a los diques en las áreas aledañas a los humedales de la cuenca del río Guadalajara, tanto del río Cauca como de los tributarios, Se realizó monitoreo a los diques en las áreas aledañas a los humedales de la cuenca del río Guadalajara, tanto del río Cauca como de los tributarios, se realizó monitoreo a los diques en las áreas aledañas a los humedales de la cuenca de la quebrada San Pedro, tanto del río Cauca como de los tributarios, se realizó monitoreo a las zonas críticas, de las acequias de riego que generan inundación a la cabecera Municipal, se realizó monitoreo a los diques en las áreas, aledañas al humedal Videles, tanto del río Cauca como de los tributarios.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN SUR**

REGIÓN SURORIENTE

Se realizaron recorridos de monitoreo a diques de protección del río Cauca por los corregimientos de Juanchito, La Dolores, Piles Palmaseca, La torre, Roza y Matapalo del Municipio de Palmira, fue objeto de monitoreo el sector de Techo Azul del corregimiento de El Placer por ser este sector neurálgico al incidir directamente en una población allí asentada.

En el sector La esperanza cruce de la quebrada La Camelia sobre la vía donde se presentó movimiento en masa que ocasionó muerte de dos labriegos. Se presentan mangueras al aire libre donde el ganado las puede pisotear generando escapes de agua que se infiltran y generan riesgo por deslizamientos al desestabilizarse el terreno..

Se realizó jornada de recolección de caracol africano en Poblado Campestre, la cual contó con la participación de Candeaseo y Secretaria de Medio Ambiente, se colectaron en total 42 kgs, los cuales se enterraron en cal siguiendo las directrices normativas.

Se realizaron visitas para monitorear escenarios de riesgo en el municipio de Florida, entre estos, la cara seca del dique del río Frayle en Florida. El dique en el sector del Pedregal empieza a presentar afectación por ser usado como sitio de tránsito de personas, ganado y vehículos, por lo que se remitió informe de visita a la Alcaldía de Florida y el requerimiento respectivo.



Dique del río Frayle afectado por tránsito de animales, personas y vehículos

REGIÓN SUROCCIDENTE

Los monitoreos de escenarios de amenaza y riesgo de esta primera vigencia 2014, en su mayoría concuerdan con los periodos regulares de lluvias a comienzos y mediados de la temporada de lluvias, según pronósticos del IDEAM. El escenario que presentó mayor monitoreo corresponde al de inundación, seguido de remoción en masa, como resultado de los efectos de las lluvias recurrentes que aun cuando no fueron similares al periodo del 2011, no dejan de presentar situaciones críticas de riesgo. Estos monitoreos son insumos que se retoman en los diferentes espacios de los consejos municipales de gestión del riesgo.

En la estructura del puente sobre el río Claro del municipio de Jamundí, vía que conduce a Robles, se evidencia el apilamiento de material vegetal en su pila central reduciendo la capacidad hidráulica del cauce durante las crecientes súbitas regulares ocurridas en la temporada del lluvias del primer semestre del 2014. Estos monitoreos se reportan a la autoridades locales para realizar las medidas preventivas en época de lluvias.



En la Vereda Nieves Bajas, Corregimiento El Saladito, Municipio de Santiago de Cali, se presentan por deslizamientos y erosión en los taludes del predio Villa Garpel y la propiedad del Señor Carlos Arturo Garcia.



A continuación se presentan todas las actuaciones realizadas:

Municipio de Yumbo: Se realizó visita técnica al río Yumbo en el barrio Las Vegas para hacer seguimiento a la erosión marginal de la ribera derecha aguas abajo, el cual estaba deteriorando la vía y amenazaba con afectar los cimientos de una vivienda. La situación continua relativamente estable pero se hace necesario reiterar que se deben hacer los estudios y diseños para reducir el riesgo por erosión de este sector, se realizó visita de monitoreo sobre el puente sobre la antigua carretera Cali- Yumbo que pasa sobre el río Arroyohondo así como el estado del Cauce desde Vereda Pilas de Dapa hasta el respectivo puente. Se evidenció que ha colmatado el lecho de río con material pétreo y arenisca que reduce la capacidad hidráulica del mismo, se realizó monitoreo del estado de las obras del puente en construcción sobre la quebrada Mulaló que está adelantando el municipio de Yumbo con avance significativo. Estas obras son necesarias para modificar la estructura de dicho puente con el cual en temporada de lluvias no se vea afectado por el represamiento del caudal debido a la poca capacidad hidráulica que tenía el puente anterior, se realizó monitoreo al río Cauca a la altura de la vía que conduce a la vereda platanares en el corregimiento de Mulaló, a la orilla marginal izquierda la cual presentaba desmoronamiento de la ribera y que fue intervenida con arrojó de escombros, se realizó seguimiento en el asentamiento rural sector Villareal conduce a la vereda Pilas de Dapa en el corregimiento de Arroyohondo.

Se ha evidenciado que se adelantan obras correctivas acerca de los sistemas de tratamiento o colectores de aguas domesticas, y manejo de los taludes producto del perfilamiento para la construcción de la vía, se realizó monitoreo al sitio a la intersección del cruce de la vía antigua Cali – Yumbo, el lecho del rio presenta nuevamente un incremento de material de arrastre con lo cual ha reducido la capacidad hidráulica del mismo. También se evidenció vegetación arbustiva presente en el lecho del cauce.

Municipio de Vijes: Se hizo monitoreo al fenómeno de remoción en masa que se presentó en el corregimiento de Villamaria de la vía que va de Vijes al corregimiento de Ocache. Al realizar la visita se verificó que no se realizaron las intervenciones y recomendación que hizo la Corporación en el año 2012, debido a la falla que presenta el terreno y las obras de conducción de agua que se tenía que hacer para mitigar el posible deslizamiento, se monitoreo la vereda el río Vijes a la altura de la cabecera municipal en las obras que se habían realizado en la temporada lluvias del año 2011. Se encuentra que en esa parte del río las condiciones son relativamente estables y no hay presencia de colmatación del afluente, aunque se evidenció presencia de residuos sólidos domésticos y de escombros, se realizó monitoreo del río Vijes a la altura de la cabecera municipal donde la CVC hizo intervención en la temporada de lluvias del año 2011. El sitio se encuentra con presencia de vegetación rastrera moderada y sedimentación relativamente estable, se realizó monitoreo del río Cauca en la vereda de El Vidal consistente en la erosión marginal izquierda donde se presentó ruptura del jarillón en la Hacienda del mismo nombre. Actualmente el jarillón fue intervenido y reconstruido, hasta el momento no presenta novedad de fisuras o nuevas ruptura que amenacen la actividad económica que actualmente se desarrolla en caña de azúcar, se realizó monitoreo nuevamente al escenario de riesgo que presenta el predio por remoción en masa que se presentó en el corregimiento de Villamaria de la vía que va de Vijes al corregimiento de Ocache. En la visita se evidenció que fue intervenida la parte baja del talud que se apoyaba sobre parte de la calzada o vía, se realizó monitoreo al sector de la vía que conduce de la cabecera de Vijes al corregimiento de Villamaria -Km 5, el

cual se evidenció desmoronamiento del talud que puede afectar la movilidad y la seguridad de la vía.

Municipio de Jamundí: Se realizó visita al zanjón Barrancas donde se pudo monitorear el estado de colmatación del mismo, el cual presenta algunos cúmulos de residuos sólidos principalmente en las áreas de cruces de este zanjón con las vías vehiculares y cuya capacidad hidráulica está expuesta a un taponamiento. También se hizo recorrido al zanjón Rosario, donde se encontró evidencia de colmatación del cauce con algunos residuos sólidos y aumento de la cobertura vegetal acuática (Buchón), material que al concentrarse se convierte en un material que obstruye los vox coulbert que están debajo de las vías vehiculares, se realizó monitoreo al canal del norte el cual presenta en algunas partes del recorrido presencia de cobertura vegetal y algunos cúmulos de residuos domésticos y escombros en su trayecto por la zona urbana se informo al municipio de Jamundí, se realizó monitoreo al canal del norte principalmente a la altura del cruce del mismo con la vía panamericana o vía Cali-Jamundí en el cual se evidencio que continua el cambuche instalado en el interior del vox-coulbert, situación que genera la disminución de la capacidad hidráulica del cauce, generando posibles represamientos y desbordamiento del caudal, se realizó seguimiento al estado del cauce de desbordamiento de los zanjones de la zona urbana del municipio de Jamundí y que fueron afectados durante lluvias moderadas en el mes de abril, se realizó monitoreo al Zanjón Barrancas y el canal del norte., se realizó monitoreo para el escenario de riesgo por inundaciones, el dique existente el cual protege los campos de arroz, presentó una rotura, anegando dichos terrenos. Se observó que el material del dique es arenoso y tiene unas dimensiones aproximadas de 1 de ancho de corona, 1 metro de altura y 1.5 de ancho de base, se entregó al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo las recomendaciones técnicas para la reparación y construcción del citado dique.

Municipio de Cali: En el Corregimiento La Buitrera - Vereda Bella Suiza, se evidenció según visita realizada un árbol adulto de la especie guácimo, volcado de raíz, tallos y ramas sobre el río Cañaveralejo; con posible afectación a viviendas y habitantes de la vereda Bella Suiza, corregimiento de la Buitrera y barrio del casco urbano de la ciudad de Santiago de Cali, aledaños al río Cañaveralejo. Esta situación fue atendida por el cuerpo de bomberos voluntarios de Cali quienes hicieron la limpieza de la quebrada, se realizó visita de monitoreo a las distintas intervenciones de la ribera del río Pance, sobre el sector de la Vorágine, con obras de contención (muros) y construcciones que afectan la ribera y la zona de protección del mismo, se realizó monitoreo de escenario de riesgo en el corregimiento de Pichinde, por remoción en masa debido a un desprendimiento de un talud A medida que se pronostica el inicio de la temporada de lluvias primer semestre del 2014, se realizó monitoreo de otro escenario de riesgo en la cuenca del Jamundí del río Pance con la localización de algunos establecimientos en la ribera del mismo río, los cuales se hace las recomendaciones para el consejo municipal de gestión del riesgo del municipio de Cali. Estas visitas consistieron en verificar el estado de las riberas donde se asientan las construcciones en las franjas protectoras de este importante río., se realizó monitoreo de escenario de riesgo por deslizamiento en el sector de Chiribico en la vereda El Cabuyal del corregimiento de los Andes, el cual presenta erosión del terreno que sustenta las bases las edificaciones realizadas en materiales de cartón, plástico y guadua (se asientan aproximadamente 14 viviendas). Esta condición puede propiciar por efecto del inadecuado manejo de las escorrentías de aguas lluvias y aguas domesticas sanitarias, inestabilidad del terreno y de las estructuras de las viviendas con lo cual generaría posibles derrumbes de las mismas, se realizó monitoreo al escenario por posible remoción en masa al talud posterior del edificio Reservas de Chipichape localizado en el corregimiento de Golondrinas el cual presenta avances de obra en el área rural del municipio de Cali, se evidenció intervenciones geomecánicas al talud posterior del predio para ello se pondrá en conocimiento de las autoridades locales acerca de esta situación para prevenir cualquier circunstancia que afecte el proceso constructivo de las edificaciones. Se realizó monitoreo de escenario de riesgo al sector conocido como mina de hoyo frio en el corregimiento de Golondrinas donde se evidencia que aún se mantiene una roca en condiciones de meteorización con lo cual pude afectar la comunidad de la cabecera del corregimiento de golondrinas.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO SUR Y NORTE**

REGIÓN PACÍFICO ESTE

Se hizo un seguimiento permanente al área de la Cárcava Chicharronal intervenida recientemente, observándose que en la época invernal las pequeñas intervenciones realizadas han respondido adecuada y técnicamente en la estabilización de las áreas afectadas intervenidas, evitando desplazamientos masales por saturación del suelo.

Se mantiene seguimiento permanente sobre los ríos Bitaco, en la Cumbre, Agua Mona y río Grande en Restrepo y Río Dagua, con el fin de determinar mediante alertas tempranas posibles eventos que puedan generar riesgos. Estos ríos durante el presente semestre no han presentado acciones que requieran atención de los organismos y autoridades

REGIÓN PACÍFICO OESTE

En la cuenca del río Dagua, se monitoreo los avances por amenaza deslizamiento e inundaciones en las poblaciones de Zacarías, córdoba, Zaragoza, El Palito, Los Tubos, El Cuarenta, Palmeras, Bendiciones, Triana, la delfina y Cisneros; donde cualitativamente se inspeccionaron continuamente los cambios o alteraciones en las características físicas de los cuerpos de agua, como son: turbidez, caudal, ancho y profundidad de las quebradas dentro del corredor vial entre Zaragoza y Cisneros, áreas que presenta condiciones geológicas complejas e inestables, que comprometen población en riesgo e infraestructura vulnerable.



Monitoreo de la erosión en ambas márgenes del río, en el tramo aguas abajo del Puente El Dagua; sector de Zacarías este avance acelerado de la erosión genera la penetración de las inundaciones debido al desprendimiento del material aluvial que conforma la margen, anegando con mayor facilidad áreas que anteriormente se encontraban fuera del nivel de alcance de las crecientes que presenta el río en ese tramo. Por tal motivo la afectación es progresiva dirigiéndose hacia los terrenos que colindan con la vía simón bolívar donde se encuentra asentada gran parte de la población de Zacarías.



Erosión marginal en el río Dagua

En la cuenca de Río Anchicayá, se evidenció las afectaciones a las áreas cultivadas en las poblaciones de San Marcos, Guaimia, Limones y Llano Bajo, generadas por el desborde del río Anchicayá. En estos sectores se observa penetración de las aguas en la conformación aluvial de las áreas cultivadas, se identificó deslizamiento en ladera contigua al río Anchicayá, con progresiva erosión hacia la banca de la vía cabal Pombo.



Identificación y Caracterización de Escenarios de Riesgo

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE**

REGIÓN NORTE

Durante el primer semestre del 2014, se realizó la caracterización de los escenarios de riesgo del municipio de Ansermanuevo sector Catarina el Consuelo por deslizamiento, riesgo por deslizamiento en la zona conocida como La Lechería, deslizamiento con varias viviendas en riesgo y posible represamiento del río Catarina, en riesgo el sector de Pedrera, municipio de Ansermanuevo, se realizó la caracterización de los escenarios de riesgo del municipio de Argelia sector la bomba zona urbana por erosión marginal quebrada el cementerio, afectando la infraestructura de un puente y la vía de entrada al municipio.

Se hizo la identificación y caracterización escenario de riesgo El Cairo por deslizamiento sobre la Bocatoma del acueducto urbano en riesgo la infraestructura de la bocatoma y los tanques de almacenamiento.

Se realizó el informe de caracterización a escenarios de riesgo por deslizamiento en el municipio de Argelia- vereda Cajones, con cuerpo de bomberos voluntarios y administración municipal e informe de caracterización a escenario de riesgo por deslizamiento municipio de El Cairo sector Costa seca por deslizamiento.



Ansermanuevo sector la lechería Puente la bella Argelia sector Costa Seca El Cairo

REGIÓN BRUT

En el primer semestre del 2014 se identificaron y se encuentran en proceso de caracterización dos escenarios de riesgo, el primero en el municipio de El Dovio sobre la inestabilidad del talud de la vía que conduce al municipio de Roldanillo y en el municipio de Versalles un movimiento en masa en la vereda la Palma, se emitieron los respectivos informes para iniciar el proceso de caracterización.



Movimiento en masa vereda La Palma - Versalles

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO

REGIÓN CENTRO NORTE

Se realizó seguimiento a la intervención Quebrada La Rivera, que ejecuta la Unidad Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres, al paso por el predios San Benito, Santa Lucía y Santa Clara, sector conocido como San Benito, se verifica la ampliación del tránsito hidráulico, como el depósito de rocas lateralmente, a manera de enrocado, con el fin de coadyuvar al proceso temporal de estabilización de orillas.



Obsérvese la ampliación de su sección hidráulica de la quebrada La Rivera frente al predio San Benito frente a la Clínica María Ángel, la empresa CETSA, y predios ribereños del sector.



Obsérvese el encochado que se está realizando frente a la empresa CETSA, Puente San Benito, margen izquierda predio Santa Clara.



Sector Santa Lucía, donde se observa Socavación y colmatación de la quebrada La Rivera

El predio La Marucha, vereda Santa Marta corregimiento La Marina que se ubica dentro de la microcuenca Japón, tributaria del río Morales, presenta importantes hundimientos y deslizamientos del terreno, que han definido al sector como de alto riesgo por parte de la Administración Municipal de Tuluá.



Como medida de mitigación a hundimientos del terreno y afectaciones a la vivienda de habitación, la propietaria del predio construyó muro gavionado en roca, en la parte posterior de la vivienda lindero con el talud inferior de la vía; igualmente construyó canales en tierra para el manejo de las aguas de escorrentía y subsuperficiales que afloran sobre el terreno, disminuyendo notablemente las afectaciones superficiales y de hundimiento del terreno.



Para el manejo de aguas residuales, la propietaria del predio construyó un sistema séptico, el cual está funcionando adecuadamente.



La dirección del río Morales en el sector de análisis, facilita el ingreso por desbordamiento del agua, ante crecientes mayores y súbitas del caudal, marginalmente al predio La Marucha, generando afectaciones marginales, se recomendó para mitigar el riesgo contra inundaciones y retroceso de orilla, el diseño y construcción de una obra, como muro en gaviones, basado en estudios técnicos necesarios para el desarrollo de este tipo de obra y que deben realizarse con el debido proceso de permiso de construcción de obras hidráulicas existente en la CVC.

En la parte posterior del colegio Mercantil, casco urbano municipal de Tuluá, que linda con la margen derecha del río Morales, se verificó la existencia de una vivienda construida de manera ilegal (sin los permisos correspondientes de la oficina de Planeación del municipio), que además de estar ubicada dentro de la zona forestal protectora, está al borde del río, determinándose por sí solo un alto grado de riesgo por inundaciones, poniendo en riesgo la vida de las personas que allí habitan. En este sentido se recomendó la demolición inmediata de dicha vivienda y reubicación de sus moradores, por parte de la Secretaria de Gobierno Municipal de Tuluá.



En recorrido de inspección ocular del río Tuluá, se verificó intervención de conformación de diques en ambas márgenes del río Tuluá, para mitigar el proceso erosivo por socavación de orillas en el predio San José, propiedad del ingenio Carmelita S.A. sobre la margen derecha y en el sector conocido como Callejón de la Soledad sobre la margen Izquierda, corregimiento de tres esquinas, municipio de Tuluá.



Obsérvese la conformación de los diques sobre la margen izquierda del río Tuluá, frente al callejón la Soledad, dando cumplimiento al compromiso adquirido en reunión realizada con los representantes de la comunidad de los corregimientos tres esquinas y gato negro.

Se recomendó extraer los depósitos de barras centrales observadas en el tramo inspeccionado, de igual manera el material pétreo removido que se considere de debe ser colocado en ambas márgenes para formar un dique centrando el río Tuluá.

La comunidad del sector debe estar atenta a que el material que conforma el pedraplén de protección marginal no sea extraído del sector por areneros o similares, ya que esto afectaría la eficiencia de las protecciones y el riesgo de desbordamiento no sería mitigado adecuadamente.

En la cuenca río la Paila, zona alta del río la Paila predio la Ermita, vereda San Isidro, corregimiento Ceilán, municipio de Bugalagrande, se verificó la formación de un proceso erosivo en un área de drenaje natural de aguas lluvias y de aguas provenientes de un predio colindante, con pendiente mayor al 50% cultivada en café y plátano, consistente en el desprendimiento de suelo con la formación de pequeños surcos y grietas, causado por la frecuencia e intensidad de las lluvias que se vienen presentado en la región, lo que ha conllevado a una posible saturación del suelo favoreciendo su erosión, afectando además la estructura de un corral que se utilizaba para la cría y levante de cerdos, se recomendó aislar el área afectada por el proceso erosivo y permitir la regeneración natural para propiciar condiciones que favorezcan la estabilidad de los suelos, sellamiento de las grietas formadas, construcción de canales o zanjas perimetrales de la vivienda revestidas en concreto para impedir la infiltración de las aguas de escorrentía.



Se aprecia la altura del talud, como consecuencia del hundimiento y desplazamiento del terreno.

Se realizó seguimiento a intervenciones del Río Bugalagrande entre el Sector La Planta Nestlé y predio PTAR Bugalagrande-



Momentos de intervención sobre las barras de materiales de arrastre, buscando centrar el cauce del río en un canal de mayor amplitud, mitigando el riesgo de afectaciones marginales y desbordamientos.

Debido a las inundaciones del municipio de Bugalagrande a finales del año 2013, a la altura de los predios La Elvira y Los Samanes (propiedades de la familia Zavinovich y Pío León Sepúlveda respectivamente), se acordó apoyar, la urgente necesidad de construir un dique temporal, de manera tal que en los predios La Elvira y Los Samanes, se pudiese “tapar” el ingreso de aguas provenientes de desbordamientos del río, previa autorización de los propietarios y con el uso del suelo existente en el sector. Lo anterior considerando la calamidad

pública declarada por el Municipio de Bugalagrande el pasado 24 de diciembre de 2013, declaratoria que permite la construcción de obras temporales para mitigación del riesgo.

Con la previa autorización de los propietarios de los predios La Elvira y Los Samanes, se comenzó el proceso constructivo del dique marginal, de aproximadamente 300 metros lineales. Con el apoyo de empresas como la Fundación Asoribu, Producciones Agrícolas CAVI, el Ingenio RioPaila Castilla y otros, se realizó el proceso constructivo del dique marginal de protección, obra considerada temporal por sus características de desarrollo, encontrándose en la fase final constructiva de cerramiento, compactación y conformación, para una posterior revegetalización (con pasto variedad Brachiaria) y aislamiento de las actividades agropecuarias.



Estado actual de desarrollo del proceso constructivo, como de la buena conformación del dique marginal, aun cuando la distancia entre la "pata" del dique de la cara mojada al borde actual del río Bugalagrande es de aproximadamente quince (15) metros, mucho menor a la recomendada en el Acuerdo CVC No. 052 de 2011.

Continuando con la evaluación del estado de riesgo de afectaciones marginales por la falta o construcción de obras no diseñadas técnicamente y construidas sin los respectivos permisos de la CVC en el río Bugalagrande, a la altura del sector La Mortoria (corregimiento de Mestizal), se verificó que algunos de los espolones (gaviones en roca) construidos por los propietarios del predio El Cencerro, que redireccionan el caudal del río hacia la margen opuesta por su "agresividad", dada por el largo y direccionamiento, no se demolieron parcialmente, atendiendo las recomendaciones dadas. En ese sentido, con la presencia de algunos propietarios del sector, como de la Administración Municipal, se acordó recortar del último espolón (ubicado aguas abajo), retirando 3 metros del nivel medio y 2 metros del nivel inferior, para permitir un mejor flujo hídrico, que disminuya la "invasión" del cauce del río facilitando con ello, menor impacto sobre la margen derecha y mayor "lavado" del material de arrastre que se forma sobre la margen izquierda del río.



Detalle del tramo a "recortar" de los espolones ubicados sobre la margen izquierda sector La Mortoria.

De igual manera, con el fin de disminuir el direccionamiento del caudal la margen izquierda, se autorizó el "raspado" de la barra de material de arrastre localizada en la curva del río frente a este grupo de espolones.



Barra ubicada frente a espolones, situación que genera mayor “entubamiento del cauce y por ende, direccionamiento hacia la margen derecha (debido a la curvatura del río en el sector).

Aguas abajo del sector se presenta la invasión del cauce en la margen izquierda, producto de intervenciones antrópicas de depósito de materiales de arrastre, producto de actividad minera ilegal. A lo anterior se suma la construcción de espolones aguas abajo, situación que de alguna manera indica la “intencionalidad” de “ganarle” terreno al cauce del río en su margen izquierda, situación que disminuye la amplitud del cauce y genera mayores afectaciones sobre la margen derecha en el sector de análisis.



Se evidencia la invasión del cauce sobre la margen izquierda del río, la cual aparentemente se pretende continuar con la construcción de los espolones sobre dicha margen.

Aguas debajo de este sector, se encuentran construidos otra serie de espolones (gaviones en roca) sobre la margen izquierda, que “invaden” el cauce y facilitan el direccionamiento del cauce sobre la margen derecha, generando efectos similares a los ya mencionados, al “estrechar” la amplitud del cauce. En ese sentido, de igual manera se acordó recortar del segundo espolón (ubicado aguas abajo), retirando 2 metros del segundo nivel, para permitir un mejor flujo hídrico.



En las fotos se muestra la “invasión” del cauce por la construcción de espolón sobredimensionado y el recorte proyectado del espolón.

Se verificó el buen estado del paso vial temporal por el predio San Pablo, paralelo a vía Uribe – Sevilla a la altura del corregimiento Paila Arriba del municipio de Bugalagrande. Se informó al propietario del predio como a los que ayudaron en la construcción de dicho paso provisional de la necesidad de estar atentos ante crecientes del caudal del río, para evitar posibles inundaciones al caserío del corregimiento. Se verifica el avance de estudio de suelos para construcción del nuevo puente por parte de la Gobernación del Valle.



Se realizaron visitas de gestión del riesgo en diferentes sectores en jurisdicción del Municipio de Caicedonia:

Predio Santa Clara, vía El Crucero, se realizó conformación parcial del terreno mediante la construcción de terrazas, donde se presenta deslizamiento (activo), que afecta tanto los cultivos de café del predio, como el paso vehicular y del predio ubicado pendiente debajo de la vía con el depósito de material producto del deslizamiento.

Se verifica una recuperación parcial del terreno, con manejo parcial de las aguas, donde se hace necesario una mayor perfilación del terreno y construcción de obras más permanentes para control de las aguas de escorrentía (filtros y cunetas), que permitan un mejor control y disminución de afectaciones sobre la vía y de ambos predios (Santa Clara y del predio ubicado lindero del talud inferior de la vía).



Predio Calamar, vía Samaria - Frontino, se observó un proceso activo de deslizamiento, con flujo de lodos y escombros que se depositan en la quebrada El Espanto, con una alta sedimentación.



Panorámica que muestra área afectada y limpieza para renovación del cultivo de café.



Detalle del hundimiento del terreno desplazándose progresivamente.

Predio La Pastora, vía Campo Azul, se verifica el fallamiento progresivo de la vía, afectando de manera importante la movilidad en el sector, además de la pérdida de terreno para uso agropecuario, se evidencia el alto impacto generado por el uso del suelo en ganadería extensiva, la erosión tipo “pata de vaca”, la falta de control de las aguas superficiales y sub-superficiales, la profundización de nacimientos, como la falta de obras adecuadas en la vía, han facilitado el desarrollo progresivo de dicho deslizamiento con flujo de lodos y escombros), en proceso de convertirse en un carcavamiento, de mayor dificultad de recuperación técnica y económica para el ente territorial como de los propietarios de sendos predios.



Panorámica del deslizamiento, que muestra como el área afectada coincide con una vaga natural del terreno y con cambio abrupto de su pendiente, atravesada por vía veredal.

Escuela vereda Bosque Alto, en pasadas olas invernales por inadecuado manejo de las aguas de la vía, se generó la pérdida de la banca y fallamiento parcial (por lavado) de la zona forestal protectora, la cual colinda con la escuela veredal, en la que se observa en su parte posterior parcialmente aislada con cerramiento en malla, pero se hace necesario continuar para evitar posibles caídas de los alumnos, sector donde se evidencia el hundimiento del terreno y que hace necesario la construcción de una obra de estabilización (gavión en roca o biomecánica tipo muro gavionado con varios niveles)



Cambio abrupto de pendiente, debido a hundimiento del terreno, colindante con zona forestal protectora de drenaje.

Barrio Lleras, del casco urbano, definido en el PBOT como de alto riesgo y se plantea reubicación de viviendas, y que con la pretensión de mitigar el riesgo por aguas de escorrentía, se construyó un canal en tierra, que drena.



Canal en tierra sobre la vía en talud inferior, facilitando se incremente el riesgo de fallamiento de la vía, afectando progresivamente la estabilidad de las viviendas del sector. Detállese la ubicación de las viviendas en relación al corte del macizo rocoso, donde hay un cambio muy abrupto de plano a pendiente infinita (90°).

Se recomendó el cierre preventivo de la vía para el paso vehicular, como el cierre de dicha cuneta, trasladando las escorrentías sobre el otro lado de la vía.

REGIÓN CENTRO SUR

Se realiza seguimiento al proceso de la acequia Chambimbal, donde se evidencia la necesidad de invertir recursos en los estudios hidrológicos e hidráulicos de la acequia, se acuerda iniciar el proceso de estudios previos para contratar los estudios, CVC revisara más en detalle como el estudio de Univalle, sobre escenarios de afectación y daño por avenidas torrenciales e inundaciones la cual puede aportar la información hidrológica, hidráulica y geomorfológica que requiere el estudio. Se realizó la jornada mensual de asesoría de los ajustes del EOT con énfasis al componente de gestión del riesgo. Se realizó el primer taller de construcción del Plan Vereda del Gestión del Riesgo de Desastres de la Micro cuenca de Lulos.

Se realizó visita para verificar un proceso de tala en aproximadamente 2 Ha dentro de la micro cuenca lulos, estas intervenciones incrementan al susceptibilidad a movimientos en masa en la cuenca.

Se inició la caracterización del escenario de riesgo por desabastecimiento de los acueductos veredales de las Cuencas de Guadalajara y Sonso de la jurisdicción del Municipio de Guadalajara de Buga, ya se tienen las encuestas y se esta en el proceso de evaluaciones Se realizó la jornada mensual de asesoría de los ajustes del EOT con énfasis al componente de gestión del riesgo así como la entrega de información cartográfica base solicitada por el municipio.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN SUR**

REGIÓN SURORIENTE

Se identificaron los siguientes escenarios de riesgo:

En el predio la Pajosa ubicada en la vereda La Esperanza del municipio de El Cerrito, cuenca Amaime se presentó un incendio, el cual afecto alrededor de 30 ha. Se visito el área y se definieron las actividades a realizar para el proceso de la restauración.

Se asistió a las reuniones y visitas en atención al escenario de riesgo por erosión severa en la Quebrada La Honda, vereda La Honda, corregimiento de El Castillo, municipio de El Cerrito donde el municipio finalmente realizará intervenciones.

Se realizó visita al Barrio El Retiro, corregimiento Barrancas, municipio Palmira en atención a una problemática por la construcción de una obra en el zanjón romero sin autorización de la autoridad ambiental. En dicho lugar se generan empalizadas e inundaciones, peligrando la vida humana, por lo que se procedió a iniciar proceso sancionatorio hacia los responsables.

Se realizó visita conjunta CVC-Mpio de Florida para revisar el impacto generado por cerca de 20 deslizamientos en la vía Florida Pedregal - La Diana, Los Caleños. Los mayores impactos se presentaron por taponamientos en la vía en el km. 19.5 y km. 21. Se definió en compañía del municipio las acciones inmediatas.

Se identificó el sector La Esperanza, Los Ceibos-Tablones-Puente de Las Águilas, municipio de El Cerrito, donde la saturación de los suelos por aguas lluvias genera infiltraciones que inestabilizan los terrenos. Es necesario considerar que el establecimiento de cultivos y la ganadería aumentan el problema. Se hizo requerimiento escrito al municipio para que se tomen las medidas preventivas.

Identificación de escenario de riesgo en el predio La Esperanza Corregimiento. La Buitrera de Palmira. El predio va a ser entregado a unas familias dentro del proceso de restitución de tierras y la CVC elaboró concepto para verificar si existe riesgo relacionado con posible movilización en bloque de tierra, por cercanía al río chontaduro. Se dio concepto negativo frente a la solicitud en razón al peligro que pueden enfrentar vidas humanas.

Se atiende la solicitud de la Secretaria de Gobierno de la Alcaldía de Florida para verificar el riesgo existente en un predio de la zona rural, relacionada con la posible movilización en bloque de tierra, por cercanía al río chontaduro. Se recomienda la reubicación de la vivienda para evitar el riesgo sobre vidas humanas.

Se hizo seguimiento a solicitud sobre el mantenimiento de 5 palmas que representan peligro para los obreros y visitantes de la nueva sede de la Policía Palmira. Se hizo las recomendaciones pertinentes para el apeo y erradicación de las mismas.

REGIÓN SUROCCIDENTE

La identificación y caracterización de los escenarios de riesgo, en el primer semestre ha obedecido principalmente a situaciones concordantes con la temporada de lluvias de comienzo y mediados de este año. Los sitios ubicados corresponden al historial recurrente o único en sectores que regularmente se tenía conocimiento relacionado por parte de los diferentes actores e instituciones. Estos escenarios se apoyaron igualmente en visitas de campo cotejando la información primaria y secundaria existente.

En el Municipio de Yumbo, corregimiento de Arroyohondo , centro poblado Villa Real, se presentó derrumbamiento de los taludes que soportan las cimentaciones de la viviendas asentadas sobre la vía que del cruce de la vía antigua Cali- Yumbo, conduce al corregimiento de DAPA, como consecuencia de la ampliación de dicha vía. La administración municipal construyó muros de contención que restablecieron su condición de estabilidad.



En el sector conocido como mina hoyo frío, del Corregimiento de Golondrinas del Municipio de Santiago de Cali, se ha identificado un escenario de riesgo por deslizamiento debido a la actividad minera que genera procesos erosivos sobre el suelo. (Existe una roca de volumen considerable, la cual se encuentra fracturada y con una base en detrimento, con lo que se evidencia una amenaza latente contra la comunidad de la cabecera del Corregimiento de

Golondrinas). La corporación realizó visitas e informado a los organismos de socorro del municipio para contrarrestar la presente situación.



En el centro poblado de la cabecera del corregimiento de Santa Ines, en el Municipio de Yumbo, se evidenció un área que presenta falla geológica y que afecta un escenario deportivo (Cancha), la cual se recomienda hacer una evaluación técnica geológica para determinar el grado de amenaza sobre algunas viviendas que se encuentran debajo de esta zona.

Se identificó un escenario de riesgo por inundación en el río Timba afluente del río Cauca, en el cual se presentaron remansos, lo que hace retroceder las aguas del río Timba dando lugar a inundaciones aguas arriba.

Se identificó otro escenario por remoción en masa en el que se presentó agrietamientos en el terreno en un lote en la cabecera del corregimiento de Saladito, Municipio de Santiago de Cali. Se identificó un escenario de riesgo por deslizamiento en la Vereda El Faro, Corregimiento de Los Andes, Municipio de Santiago de Cali, por la afectación de un canal que conduce aguas lluvias. Se identificó un escenario de riesgo de inundación en el predio Río Alto, Vereda el Pato, Corregimiento de Pance, Municipio de Santiago de Cali. El predio Río Alto limita al sur con la margen derecha, aguas abajo del Río Pance, en una longitud aproximada de 200 metros, en este lugar se ha adaptado una obra contra la erosión marginal, consistente en un amontonamiento de sobre tamaños y bloques de roca relleno con tierra del mismo predio.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO NORTE Y SUR**

REGIÓN PACÍFICO ESTE

Todas nuestras acciones en nuestros ecosistemas estratégicos obedecen a promocionar actividades de prevención y mejoramiento de la oferta ambiental como adaptación al cambio climático. Para tal fin se iniciaron implementaciones de mejoramiento de las condiciones ambientales del complejo humedal Laguna Alfa, que propenden por la conservación y protección del recurso hídrico, a fin de garantizar el abastecimiento a la población de la cabecera municipal de Dagua. De igual manera en los municipios de Restrepo, Dagua y La Cumbre, se través del convenio CVC No. 058 de 2013, se continúa fortaleciendo la transferencia de tecnologías amigables con el medio ambiente en los sectores agrícolas y ganaderos, buscando mantener una cobertura verde y permanente que mejore la regulación hídrica en la cuenca y disminuya el deterioro de los suelos

REGIÓN PACÍFICO OESTE

En esta actividad se avanzó en la identificación de dos escenarios de riesgo, el primero corresponde al de la comunidad de la Barra, donde se evidenció la vulnerabilidad de aproximadamente 400 personas debido a las afectaciones por erosión costera en la zona.



Viviendas afectadas por la erosión costera

El segundo escenario de riesgo corresponde a las acciones realizadas en el corredor vial de Dagua, Cisneros - Córdoba, donde en la comunidad de Bendiciones se presentó una invasión en la ladera de la vía, con alrededor de 30 viviendas y 150 personas aproximadamente que se encontraban en amenaza por deslizamientos



Viviendas en zona de amenaza por deslizamiento

Apoyo al proceso del manejo de desastres a nivel de la cuenca en el momento de preparación de recuperación.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE**

REGIÓN NORTE

Asesoría al Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres Seguimiento y monitoreo al escenarios de riesgo por deslizamiento en el municipio de El Águila Sector cañaveral Chorrillos, margen derecha del río cañaveral en límites con el departamento de Risaralda por deslizamientos que amenaza con represar el río en la parte alta colocando en riesgo las corregimientos de Villanueva y Esparta en el municipio de El águila

REGIÓN BRUT

Apoyo en dos escenarios de riesgo, el primero en el municipio de El Dovio sobre la inestabilidad del talud de la vía que conduce al municipio de Roldanillo y en el municipio de Versalles un movimiento en masa en la vereda la Palma. Se efectuaron los recorridos y se emitieron los respectivos informes para iniciar el proceso de caracterización.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO**

REGIÓN CENTRO NORTE

Se programó con diferentes instituciones la presentación de los planes de contingencia para la temporada del Fenómeno del Niño, como de talleres de sensibilización de la gestión del riesgo y

reuniones especializadas con entidades como las IPS del municipio de Tuluá, en relación con el tema del Fenómeno del Niño.

Se realizaron reuniones en la que se analizó las intervenciones del río Riofrío y se recomendó se continuara con las del sector de la PTAR del municipio de Riofrío y bajo el puente Alfonso Garrido.



Estado del río Riofrío, posterior a intervenciones realizadas, donde se verifica ampliación de capacidad hidráulica.

Se realizó seguimiento y evaluación al deslizamiento Alto del Rocío en el Municipio de Tuluá ocurrido a comienzos del año 2014, donde se afectó el acueducto de un resguardo indígena.



Alcances del deslizamiento y las afectaciones a los ecosistemas del sector.

Se revisó y ajustó del PMGRD del municipio de Trujillo, con la participación activa de funcionarios de CVC, Administración Municipal y entidades que hacen parte del CMGRD, incluyendo el plan de contingencia por el llamado Fenómeno del niño.

En el municipio de Sevilla se resalta tanto el tema de intervenciones a realizar sobre la quebrada San José, como de los estudios referidos al deslizamiento de los barrios Monserrate y cafeteros, y de manera especial y con mayor continuidad al relacionado con la afectación de la banca de acceso al municipio (sector El Popal) como de la vía veredal Sevilla – La milonga.

En el municipio de Riofrío, se realizaron algunas reuniones del CMGRD, pero de manera particular se atendieron solicitudes realizadas sobre afectaciones puntuales que necesitaban conceptos ambientales; se resalta las reuniones relacionadas con el tema de intervenciones sobre el río Riofrío, debido a las afectaciones marginales entre el sector La Hoya y el puente vía troncal Panorama (Riofrío – Mediacanoa).

En el caso del municipio de Andalucía, se atendieron solicitudes eventuales sobre afectaciones ambientales con algún grado de riesgo por deslizamientos u otro tipo de eventos, como de intervenciones sobre el río Bugalagrande en su paso por el sector Peñón Bajo o La Isla.

REGIÓN CENTRO SUR

Se apoyo al CMGRD mediante la asesoría en la implementación de acciones de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo del desastre a nivel de la Cuenca. Se realizó reunión con el CTP y Comité Técnico del PBOT de Guacarí, para ver el avance en la propuesta de ajustes del POT.

Se apoyo al CMGRD mediante la asesoría en la implementación de acciones de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo del desastre a nivel de la Cuenca. Se apoyó la elaboración del acta de recibo de documentos del EOT de Yotoco, el cual fue radicado para concertación, el día 21 de abril se realizó la primera reunión interna de revisión y el 25 se realizó visita al casco urbano para verificarlos sitios donde se proponen las zonas de expansión

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN SUR**

REGIÓN SURORIENTE

Con apoyo técnico de la CVC como parte del consejo de gestión del riesgo del municipio de Palmira, fue declarada calamidad pública para el sector Teatino-Combia, por la pérdida de parte de la banca de la vía que comunica estos dos sectores..

Se asistió a la reunión del Consejo Municipal de gestión del riesgo de desastres del municipio de Florida, con el fin de revisar el estado actual de los escenarios de riesgo del municipio. Se concluye que durante este periodo no se presentaron eventos de interés alguno pero que se mantiene la vigilancia sobre los puntos de interés municipal.

En atención a solicitudes realizadas por la Oficina de Gestión del Riesgo y Ambiente del municipio de Palmira, respecto al manejo de la arboleda urbana tanto para labores de intervención silvícolas (podas y talas) donde ya se iniciaron visitas técnicas, como para el apoyo en la renovación y aumento de árboles, arbustos y plantas ornamentales en zonas verdes de interés ya identificadas, para esta última se ha programado recorridos a estos lugares para definir el alcance de nuestra intervención.

Se participó en reunión con el cuerpo voluntario de Bomberos de Buga, con representantes de los municipios de Palmira, Tuluá y Buga, CVC y Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres con el fin de estructurar la propuesta para la armonización del estudio de microzonificación sísmica con que ya cuentan estos tres municipios de acuerdo con los parámetros de la norma NSR10.



Identificación de situaciones de afectación (causas y efectos) a árboles que hacen parte del arbolado urbano de Palmira.

Se realizó la capacitación para que las administraciones municipales incorporen el tema de gestión del riesgo en sus instrumentos de planificación, particularmente durante los procesos de revisión y ajuste de los Planes de Ordenamiento Territorial.

REGIÓN SUROCCIDENTE

En el primer semestre se realizaron 25 visitas de las 23 programadas para la identificación y caracterización de escenarios de riesgo, los cuales 11 corresponden al escenario de riesgo por inundación, 12 visitas corresponden a escenarios de remoción en masa y 2 a escenarios de incendios forestales. Para este primer semestre la meta programada corresponde 23 visitas (SIGEC -Informes), la cual se logró superarse el cumplimiento en más del 100% de la meta programada.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO NORTE**

REGIÓN PACÍFICO ESTE

Se iniciaron implementaciones de mejoramiento de las condiciones ambientales del complejo humedal Laguna Alfa, que propenden por la conservación y protección del recurso hídrico, a fin de garantizar el abastecimiento a la población de la cabecera municipal de Dagua. De igual manera en los municipios de Restrepo, Dagua y La Cumbre, se través del convenio CVC No. 058 de 2013, se e continúa fortaleciendo la transferencia de tecnologías amigables con el medio ambiente en los sectores agrícolas y ganaderos, buscando mantener una cobertura verde y permanente que mejore la regulación hídrica en la cuenca y disminuya el deterioro de los suelos.

AVANCES PROYECTOS

La gestión que realiza la CVC por procesos, se complementa con las acciones realizadas a través de proyectos, de los cuales se destacan en el primer semestre de 2014 los siguientes:

- ❖ **Proyecto 1712 - Desarrollo de una estrategia para mejorar la capacidad adaptativa de los ecosistemas ecológicos y sociales del Valle del Cauca frente a escenarios de cambio climático.**



Planta de tratamiento de aguas mieles en Caicedonia

Se ejecutó el convenio 062 de 2013 el cual finalizó en el mes de mayo de de 2014 este convenio tripartita (Fundación Entorno, Comité de cafeteros y CVC) tuvo como objeto realizar un proyecto piloto en la cuenca del río Pijao como una medida de adaptación al cambio climático, tratando las aguas mieles y la cereza del beneficio del café, para disminuir la carga contaminante que actualmente se vierte al río. Se obtuvo el diseño e implementación del mecanismo de acopio para las aguas mieles de 15 predios priorizados en la zona del proyecto, se fortaleció la microplanta de tratamiento de aguas mieles a través de acciones que mejoraron la homogenización del proceso; se implementaron 20 estufas ecológicas eficientes energéticamente, como medida de aporte a la reducción de emisiones de CO₂; se implementó un sistema de energía renovable (Fotovoltaico) como aporte al proceso de beneficio del café y se realizó el estudio de la huella de carbono para este sector productivo.

Con los recursos de la vigencia 2014, actualmente se está adelantando el trámite de solicitud de vigencia futura que permita realizar un convenio a 12 meses con CIAT, se están elaborando los estudios previos, las actividades programadas a desarrollar son:

- Fortalecimiento y acompañamiento interinstitucional del Nodo regional de cambio climático Pacífico
- Acompañamiento a entes territoriales en el diseño e implementación del portafolio de estrategias para la adaptación al Cambio Climático – 2 Municipios (CARTAGO y ALCALA)

- Elaboración del documento del análisis de vulnerabilidad de sectores productivos priorizados
- Estudio de identificación de energías alternativas de potencial aplicación en el Valle del Cauca (MUNICIPIO DE TULUA)



Sistema fotovoltaico – como una estrategia de energía alternativa en el sistema productivo Cafetero



Microplanta de procesamiento de aguas mieles

❖ **Proyecto 1747 - mejoramiento de la capacidad hidráulica de la quebrada san jose, municipio de Sevilla**

Se elaboraron los estudios previos de la contratación; el proyecto se encuentra en ajuste, para proceder a su contratación mediante selección abreviada de menor cuantía.

❖ **Proyecto 1756 - Construcción de obras de mitigación de inundación por erosión lateral de orillas en sitios críticos de la margen izquierda del río La Vieja en la zona Urbana del municipio de Cartago (Sentencia 974 de 2009 - Corte Constitucional).**

Se establece la necesidad de enfocar las acciones de la Corporación al manejo de los cauces naturales del Valle del Cauca y dentro de esta temática se encuentra la vulnerabilidad que presenta el sector guayacanes ubicado en el casco urbano del Municipio de Cartago ante eventuales procesos de erosión marginal e inundaciones ocasionadas por el río la Vieja.

Estos sectores de la planicie aluvial se caracterizan por presentar en diferentes épocas del año, evidencias de erosión por movimientos laterales del río la Vieja, que compromete la estabilidad de la obra de control de inundaciones que protege a la población asentada en la zona norte del Municipio de Cartago. Esta situación se traduce en un potencial de afectación, tanto para la vida y propiedades de estos habitantes; así como para las obras de infraestructura cercanas al sitio, como colectores de alcantarillado y vías al interior del Municipio.

Esta situación se presenta como consecuencia de los movimientos laterales a través del tiempo del cauce del río la vieja, en función de su carácter aluvial que le permite la libertad para ajustar o cambiar varias de sus características hidráulicas, fluviales y morfológicas. Estos movimientos laterales se traducen en erosión marginal que pone en riesgo las obras de protección contra inundaciones y consecuentemente con ello, a los habitantes del sector y sus propiedades.

Este proyecto para la presente vigencia se encuentra en su fase de elaboración de análisis del sector y estudios previos.

❖ **Proyecto 1757 - Plan Jarillón río Cauca y obras complementarias en el municipio Santiago de Cali – PJAOC.**

El convenio contempla una inversión de \$212 mil millones de pesos en obras que se desarrollaran en el Jarillón de aguablanca en Cali, la CVC tiene una contrapartida por valor de \$12.895 millones de pesos para las obras prioritarias. Estas obras son planeadas para proteger a Cali de posibles inundaciones. El cronograma de actividades del convenio se extiende hasta finales del año 2016, tiempo en el cual la CVC intervendrá un total de 26 km en tres puntos neurálgicos; 17 km del Jarillón del río Cauca en Cali, 7 km del dique de la margen izquierda del Canal intercepto sur y 2 km de un tramo en la margen derecha del río Cali en su desembocadura al Cauca.

Este proyecto tiene para el logro de sus metas 2 resultados:

1. Reforzamiento del cuerpo del dique mediante el llenado de cavernas abandonadas por la hormiga arriera y mantenimiento del mismo mediante el control de hormiga arriera, realizados
2. Diseño de diques marginales y obras asociadas

Con relación al resultado 1, relativo al reforzamiento del cuerpo del dique mediante el llenado de cavernas abandonadas, se ejecuta mediante Contrato 356 de 2013: cuyo objeto es “Reforzamiento del cuerpo del jarillón del río Cauca en el municipio de Santiago de Cali, mediante el llenado de cavernas de hormiga arriera en varios tramos de estudio”. Está en ejecución hasta el 3 de agosto del 2014, presenta un avance a junio del 2014 en actividades del 70% y financiero del 63.75%

Con recursos de la vigencia 2014 se realizó la tercera adición al contrato 356 de 2013, por valor de: \$301.449.810,00, quedando un valor total del contrato de \$ 950.483.023,00.

Las actividades desarrolladas mediante este contrato corresponden a:

- Diagnóstico e identificación de hormigueros activos y abandonados.
- Control de hormigueros activos
- Llenado de cavernas controladas y abandonadas de hormiga arriera
- Plan de Manejo Ambiental
- Socialización del proyecto

La interventoría del contrato 356 de 2013, se ejecuta mediante Contrato 372 de 2013: cuyo objeto es “Interventoría Técnica, Administrativa, Económica, Financiera y Socio-Ambiental, para el Reforzamiento del cuerpo del jarillón del río Cauca en el municipio de Santiago de Cali, mediante el llenado de cavernas de hormiga arriera en varios tramos de estudio”.

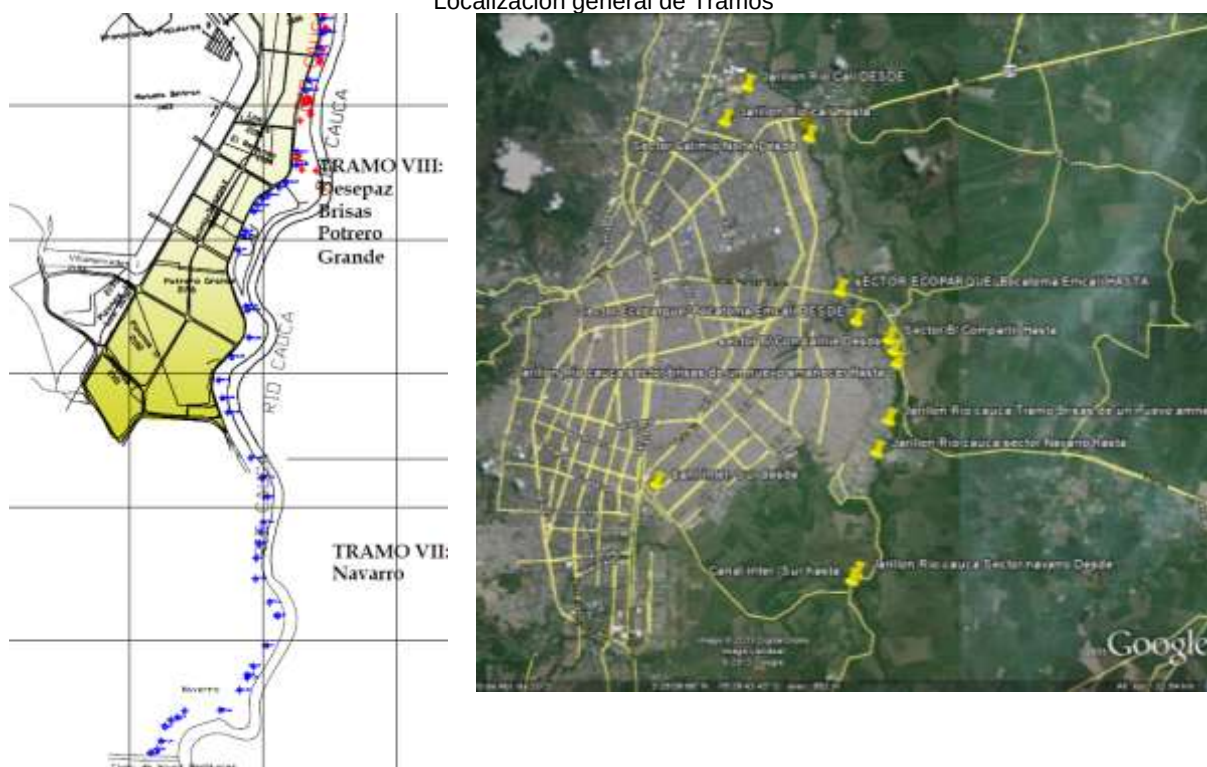
Con recursos de la vigencia 2014 se realizó la segunda adición al contrato al contrato 372 de 2013, por valor de: \$ 20.906.720,00 quedando un valor total del contrato de: \$ 65.919.708,00

En cuanto al resultado 2, se suscribió el contrato CVC No. 0596 de 2013 cuyo objeto es: realizar los diseños del reforzamiento de los diques: margen izquierda del canal interceptor sur, desde la autopista simón bolívar (calle 25) hasta su desembocadura; el jarillón de Aguablanca, correspondiente a la margen izquierda del río Cauca desde la desembocadura del canal interceptor sur hasta la desembocadura del río Cali y el de la margen derecha del río Cali, desde la calle 70 hasta su desembocadura, con sus obras complementarias, y el diseño de las obras de control de erosión marginal de las corrientes involucradas. Como producto de esto se tiene el Informe de Diagnóstico y evaluación de alternativas, y el Informe de estudios básicos complementarios (Topografía y Geotecnia), el cual se encuentra en revisión por parte de la CVC y la Interventoría

Se iniciaron los estudios de licuefacción y corrimiento lateral como parte de la ampliación del contrato de diseño, se está elaborando un informe de Diagnóstico. La Interventoría reporta un porcentaje de avance en el primer semestre de 2014, del 50%.

En relación con el estudio de afectación de áreas vecinas, se encuentra en la etapa precontractual para la firma del convenio con la Universidad del Valle, con el grupo que está adelantando el estudio del corredor río Cauca con la asesoría del gobierno de Holanda

Localización general de Tramos



Registro fotográfico de socialización y de llenado de cavernas

❖ **Proyecto 1788 - Apoyo a la gestión del riesgo de incendios forestales o de coberturas vegetales.**

Con recursos de la vigencia 2013 se suscribieron los siguientes convenios para ejecución en diferentes municipios del Valle del Cauca:

1 -Convenio 022 de 2013, mediante el cual se ejecutaron las siguientes actividades

- Realización de talleres participativos de instrucción sobre usos del territorio de bajo impacto ambiental exentos del uso del fuego: 734 personas capacitadas
- Elaboración de mapas temáticos que actualmente ubiquen las zonas de riesgo y prioridad de protección, frente a incendios forestales o de cobertura vegetal: 10 mapas temáticos elaborados.

- Levantamiento, digitación, actualización, registro, seguimiento, sistematización y difusión de la información sobre incidencia y afectación de incendios forestales: 2 informes entregados.
- 2 Convenio 163 de 2013 mediante el cual se ejecutaron 10 hectáreas de Establecimiento e implementación de arreglos orientados a la restauración y recuperación de áreas afectadas por incendios forestales.
 - 3 Contrato 528 de 2013, mediante el cual se ejecutaron 4 hectáreas de Establecimiento e implementación de arreglos orientados a la restauración y recuperación de áreas afectadas por incendios forestales.
 - 4 Convenio 156 de 2013, mediante el cual se ejecutaron 20 hectáreas de Establecimiento e implementación de arreglos orientados a la restauración y recuperación de áreas afectadas por incendios forestales.

Con recursos de la vigencia 2014 se adiciono el convenio 022 de 2013, realizándose las siguientes actividades:

- Realización de talleres participativos de instrucción sobre usos del territorio de bajo impacto ambiental exentos del uso del fuego: 268 personas capacitadas
 - Levantamiento, digitación, actualización, registro, seguimiento, sistematización y difusión de la información sobre incidencia y afectación de incendios forestales: 2 informes entregados
- ❖ **Proyecto 1789 – Opciones de regulación de caudales para enfrentar el cambio climático.**

El proyecto tiene por objeto adelantar los estudios para la priorización de embalses, como alternativas de regulación de caudales y como abastecimiento de agua en épocas de estiaje. En el presente año se van a realizar los estudios de prefactibilidad y factibilidad para las alternativas priorizadas, para lo cual actualmente se está adelantando la definición de alcances para iniciar la etapa precontractual, para lo cual se conformó un equipo multidisciplinario de trabajo integrado por profesionales del área civil y agrícola.

A la fecha de avanza en el ajuste a la formulación del proyecto. El presupuesto asignado al proyecto es de \$3.540.319.000

- ❖ **Proyecto 1790 - Mejoramiento de las condiciones ambientales de la Quebrada La Italia, sector comprendido entre Tableros y los Tanques de Tratamiento, Vereda La Italia, Municipio de Restrepo.**

En respuesta a lo establecido en la sentencia de segunda instancia del Tribunal Contencioso Administrativo de Buga, No. 00114-01 en la cual impone a la CVC y Acuavalle ESP implementar planes que garanticen el adecuado mantenimiento y protección de las quebradas que surten agua a la acueducto de Restrepo-Valle, de tal manera se ordena realizar la conducción completa mediante tubería apropiada para el propósito de la quebrada la Italia desde el punto denominado tableros hasta los tanques de abastecimiento y la adecuación de suelos y mejoramiento de las condiciones ambientales de dicha área. Las acciones definidas y desarrolladas por la CVC en este proyecto fueron las siguientes y se enmarcaron en el contrato CVC No. 588 de 2013, recibándose de manera definitiva los trabajos a finales del mes de mayo de 2014:

- Establecimiento de un sistema silvopastoril en 5.8 Has: se estableció en esta área especies tales como chachafruto, nogal Cafetero, Nacadero; en total se sembraron 215 árboles distribuidos en las 5.8 hectáreas, en donde cada arbolito plantado quedo con respectivo su aislamiento o chiquero para protegerlo del ganado. Esta actividad permitirá mitigar impactos por la degradación de suelos.



Área silvopastoril Predio La Italia

- Establecimiento de 100 metros lineales de obras de bioingeniería (trinchos, pantallas, manejo de aguas y revegetalización.): esta actividad, permitió trabajar y minimizar los impactos causados por el movimiento en masa que ocasiono el taponamiento de la quebrada la Italia. Esta zona foco, fue objeto de aislamiento con cerca de alambre de púas a tres (3) hilos, en aproximadamente 300 metros lineales; adentro del área aislada se plantaron plántulas de Guadua a fin de generar un proceso de cobertura arbórea y estabilización para evitar la pérdida de suelo por los movimientos en masa. En la zona donde ocurrió el movimiento se establecieron 100 metros lineales de trinchos en sistema de terrazas, buscando estabilizar el suelo y evitar a futuro afectaciones a la cauce de a quebrada la Italia.



Área intervenida afecta por el movimiento en masa Quebrada la Italia, Predio La Italia

- Aislamiento de tres (3) kilómetros con cerca de alambre de alambre de la franja forestal protectora de la quebrada la Italia: esta actividad que inicialmente estaba contemplada para realizarse por la CVC dentro de este proyecto, fue realizada directamente por Acuavalle, dentro de las acciones de mitigación por los impactos causados. Es preciso manifestar que este aislamiento realizado protege aproximadamente quince (15) Has de cobertura boscosa protectora de la quebrada la Italia.



Área aislada Quebrada la Italia

Es preciso manifestar que estas acciones permitirán mejorar las condiciones ambientales de la quebrada la Italia desde el punto denominado tableros hasta los tanques del acueducto, señalando que con el entubamiento y conducción realizada por parte de Acuavalle ESP, la vulnerabilidad para afectaciones del acueducto del municipio de Restrepo, quedan minimizadas.

❖ **Proyecto 1792 - Recuperación ambiental y paisajística del Bosque Municipal de Palmira.**

Este proyecto cuenta con vigencia futura, disponiendo así con recursos correspondientes al 2013 y 2014.

El proyecto presenta 3 Resultados:

1. Dragado de los lodos del sistema Lagunar y del Zanjón Romero.
2. Diseño y construcción sistema de tratamiento de aguas residuales
3. Implementación de acciones de restauración ecológica.

Para el desarrollo de este proyecto se suscribió Convenio Interadministrativo CVC No. 067 de 2013 con el Municipio de Palmira cuyo objeto es: *"Aunar esfuerzos técnicos, económicos y humanos para la recuperación ambiental y paisajística del Bosque Municipal de Palmira"* por valor de \$2.127.412.800. Fecha de Inicio: 20 de noviembre de 2013. Ejecución: 0%.

El municipio de Palmira contrató, mediante Licitación Pública MP-SV-LP-020-2013 que tuvo por objeto el *"Mejoramiento integral del Bosque Municipal de Palmira (Recuperación Ambiental, Paisajística y Arquitectónica)"* por valor de \$5.085.472.259,00 pesos, la ejecución de las actividades correspondientes al proyecto, y mediante Concurso de Méritos MP- OGRA-C-014-2013 contrato la *"Interventoría técnica, administrativa, ambiental y financiera de la recuperación ambiental, paisajística y arquitectónica del Bosque Municipal de Palmira"* por un valor de \$343.848.905,2 pesos.

La adjudicación de la Licitación se realizó el día 11 de diciembre de 2013 al Consorcio Bosque 2013 y la adjudicación del Concursos de Méritos se realizó el 12 de diciembre de 2013 al Consorcio Interventoría Bosque Municipal 2013, PROAMVIVIR, CORVERDE Y SCALA CONSTRUCTORES

La obra inició el 23 de enero del 2014 y su avance físico alcanza el 20%, el cual ha sido muy bajo por las siguientes razones:

1. Para poder iniciar las actividades de restauración ecológica como podas y mantenimiento fitosanitario de los arboles, el dragado de los lodos del lago, el permiso de ocupación de cauce para la STAR, se requieren los permisos de la autoridad ambiental y de acuerdo a una comunicación expedida por el ANLA, donde informa que en caso de que sean las Corporaciones ambientales quienes realicen y/o financien los proyectos no podrán expedir los permisos ambientales, y estos serán expedidos por el ANLA directamente.

Finalmente en marzo se determinó que como la CVC no es la Entidad contratante sino el municipio de Palmira, la CVC directamente podía tramitar los permisos ambientales y estos fueron radicados por el contratista el día 5 de Mayo del 2014 y expedidos por la CVC en Junio del presente año.

2. Para tomar las decisiones técnicas y ambientales para la realización del dragado de los lodos del sistema Lagunar y del Zanjón Romero, se debían hacer primero los estudios de caracterización de lodos y el monitoreo de la calidad de agua del sistema lagunar y cuyos resultados fueron entregados en Junio del 2014.

Las actividades ejecutadas hasta la fecha son las siguientes:

- Dragado de los lodos del sistema Lagunar y del Zanjón Romero
Batimetría de los dos lagos
Propuesta para el manejo ambiental de la fauna para el dragado de lodos.

- Diseño y construcción del Sistema de tratamiento primario de aguas residuales del zanjón Romero.

Se realizó el diseño consistente en un tratamiento primario para retención de lodos, con capacidad para 50 Lt/sg. .

- Implementación de acciones de restauración ecológica:
 - Tramite de permisos ambientales ante la CVC para la poda, mantenimiento fitosanitario de los 1.600 árboles del bosque.
 - Inventario de fauna
 - Caracterización de flora
 - Georeferenciación y ubicación de los nidos de hormiga arriera.
 - Trazado y obras preliminares del sendero biosaludable.
- ❖ **Proyecto 1793 - Reducción del riesgo en términos de mitigación o corrección mediante intervenciones estructurales y en particular, la construcción de obras de mitigación de inundaciones, avenidas torrenciales y erosión marginal que sufren las cabeceras municipales y centros poblados e infraestructura fundamental del estado.**

Este proyecto tiene para el logro de sus metas los siguientes resultados:

1. Cabeceras municipales con diseños de obras de mitigación contra inundaciones y control de avenidas torrenciales del río Frayle en la zona urbana y suburbana de Florida

Este resultado se desarrollo mediante el contrato 416 de 2013: cuyo objeto es: “Elaboración de los ajustes para la validación del diseño de obras de mitigación contra inundaciones y control de avenidas torrenciales del río Frayle en la zona urbana y suburbana del municipio de Florida - Valle del Cauca”. Se recibieron los diseños a entera satisfacción en el mes de junio de 2014.

2. Cofinanciación para la mitigación de áreas urbanas y suburbanas de Florida contra avenidas torrenciales del río Frayle, mediante la construcción de diques o terraplenes revestidos.

Una vez los diseños recibidos y aprobados mediante el contrato 416 de 2013, se realizan reuniones de concertación con el Municipio de Florida para definir los recursos para la ejecución de las obras

3. Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas de Riofrío y Caicedonia con obras de mitigación contra inundaciones, avenidas torrenciales y erosión marginal, construidas.

Se elaboró el diseño por profesionales de la CVC en este momento se están revisando las cantidades de obra y presupuesto para determinar el valor definitivo de las obras. El proceso se encuentra en etapa precontractual (estudios previos y análisis del sector). Se tienen asignados \$90.000.000 para la ejecución de cada uno de los resultados.

4. Manual de mantenimiento de diques y cauces

Este resultado se desarrollo mediante el Convenio 158 de 2013 cuyo objeto fue la elaboración y socialización con actores internos y externos del manual de mantenimiento de diques y cauces en el área de jurisdicción de la CVC”. Se recibió a satisfacción. Se imprimieron 5000 ejemplares y se iniciaron las jornadas de socialización

- 7 - Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del río Bolo, en el sector Lomitas, municipio de Pradera

Este resultado se desarrolló mediante el Contrato 521 de 2013 cuyo objeto es: Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por la creciente de los ríos Bolo en el sector de Lomitas, Corregimiento la Floresta - Municipio de Pradera y Quebrada Paraíso Verde, Cuenca del río Garrapatas- Municipio de Argelia “, la obra se terminó en abril y se ejecutaron 116 metros lineales muros en gaviones.



❖ **Proyecto 1795 - Estudios y diseños para la construcción de obras de mitigación de amenazas y riesgos en la margen izquierda del Río La Vieja en la zona urbana del municipio de Cartago (Sentencia 974 - Corte Constitucional).**

Mediante Contrato CVC No. 431 de 2013, suscrito con el consorcio INTEGRAL - GREELEY AND HANSEN se realiza los estudios y diseños finales para el manejo del drenaje urbano, control de inundaciones y estabilización de orillas en el área urbana margen izquierda del río La Vieja del municipio de Cartago, Valle del Cauca. La Interventoría, se adelanta a través del contrato CVC No. 0483 de 2013, suscrito con el consorcio Cartago 2013 integrado por IGEI e INCOL.

Se entregó el informe de diagnóstico, actualmente se encuentra realizando el informe de formulación de alternativas, en el cual se concluyó la modelación del Río La Vieja hasta la desembocadura del Río Cauca, para incluir este evento en dicha formulación, la cual propone alternativas puntuales y generales para los problemas identificados, lo cual fue socializado en el marco del Grupo de Asesoría y Apoyo Técnico constituido para atender la Sentencia T 974-2009. En este informe también se está realizando una evaluación económica y financiera de las alternativas propuestas, presenta un avance del 35%

PROYECTOS VIGENCIAS ANTERIORES EJECUTADOS EN EL 2014.

Con recursos de vigencias anteriores se desarrollaron acciones a través de los siguientes proyectos:

❖ **Proyecto 1743 – Restitución cartográfica para el ordenamiento territorial y la zonificación de amenazas y escenarios de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales en cabeceras municipales del Valle del Cauca - Fase I**

Mediante Contrato CVC No. 043 de 2012 suscrito con la UNION TEMPORAL INGEOVISTA – FIT CONSEIL se realiza la “Restitución cartográfica para el ordenamiento territorial y la zonificación de amenazas y escenarios de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales en municipios del Valle del Cauca”, por valor de \$ 2.095’797.564, y un plazo de ejecución de ocho (8) meses.

El contrato mediante el cual se ejecuta el proyecto fue terminado. Se tomaron 31 imágenes aéreas de cabeceras municipales y se restituyó igual número de cabeceras municipales, además del corredor río Cauca. La interventoría hace la revisión de los productos entregados, para hacer los requerimientos en cuanto a complementaciones y ajustes, en caso de ser necesario. Se estima un avance del 98%, está en la revisión por parte de la CVC

Para la revisión de los productos, fue necesario programar una salida de campo en la cual se posicionaron 100 puntos con GPS de alta precisión, para la verificación de la ortofoto y del modelo digital de terreno en el área de estudio del corredor del río Cauca, está pendiente programar otra salida de campo para realizar la verificación de las ortofotos y de los modelos digitales de terreno de los 31 centros poblados.

❖ **Proyecto 1794 - Evaluación, diagnóstico y diseños de obras de mitigación o corrección, control o estabilización de laderas en las cuencas o áreas urbanas del Departamento del Valle del Cauca.**

Este proyecto contempla los siguientes resultados:

1. Barrio Monserrate en Sevilla con estudios y diseños de obras de mitigación contra movimientos en masa. Se realizó mediante Contrato 478 de 2013, suscrito con GEOCING S.A.S, con el objeto de realizar los diseños definitivos de las obras de mitigación propuestas para los barrios Monserrate y Cafeteros en Sevilla – Valle.

Los productos fueron entregados en su totalidad. El contrato se encuentra en proceso de liquidación. La interventoría al contrato de estudios y diseños se realizó mediante Contrato 443 de 2013, cuyo objeto es realizar la interventoría administrativa, técnica y contable a la ejecución de los diseños definitivos de las obras de mitigación propuestas para los barrios Monserrate y Cafeteros, municipio de Sevilla (Valle).

2. Microcuenca quebrada Mateguadua en el municipio de Roldanillo con estudios y diseños de obras de mitigación contra movimientos en masa, realizado mediante Contrato 409 de 2013, suscrito con GEOCING SAS con el objeto de realizar la evaluación Geomorfológica, Geotécnica e Hidrológica, y diseño de obras para mitigación en las laderas inestables del área de la Microcuenca de Mateguadua, Municipio de Roldanillo – Valle, los cuales se terminaron y recibió a entera satisfacción

❖ **Proyecto 1824 - Recuperación de la capacidad hidráulica del río Tuluá en la zona céntrica de la cabecera municipal de Tuluá, para prevención del riesgo por crecientes pluviales.**

Este proyecto tiene para el logro de sus metas el desarrollo de las obras de descolmatación del cauce desarrolladas.

Se suscribió el convenio CVC No. 078 de 2013 con el Municipio de Tuluá. El municipio de Tuluá adelantó los procesos de contratación para adelantar las obras y la interventoría, objeto del convenio y se espera que a septiembre de 2014 estén finalizadas las labores de recuperación de la capacidad hidráulica del Río Tuluá.

El porcentaje de avance es del 5%, debido a inconvenientes presentados entre la Administración Municipal y la Asociación de Areneros de Tuluá, que ya han sido superadas lo cual permitió adelantar los procesos de contratación de las obras y de la interventoría.

3.1.4 PROGRAMA 4 – ALIANZAS ESTRATÉGICAS EN CUENCAS Y ECOSISTEMAS COMPARTIDOS, BIENES PÚBLICOS REGIONALES

❖ **Proyecto 1222 - Formulación de Plan de Ordenamiento y Manejo Ambiental de la Cuenca Hidrográfica del río Timba.**

En este semestre se reconstituyó la Comisión Conjunta del río Timba acorde a lo establecido en el Decreto 1640 del 2012, y en la cual participan la CRC, CVC y MADS; se adelantaron reuniones del Comité Técnico y se elaboró la propuesta del Reglamento Interno de la Comisión. Es importante destacar que fue invitado a participar en la Comisión Conjunta el Director

Territorial de la Regional Pacifico de Parques Naturales Nacionales así como también en el Comité Técnico, considerando la jurisdicción que tiene en la cuenca dicha entidad.

❖ **Proyecto 1808 – Regulación del río Cauca para enfrentar el cambio climático**

Este proyecto avanzó en una primera fase con recursos del gobierno holandés y el gobierno Nacional, y se realizaron las siguientes acciones:

Proyecto Corredor Río Cauca

Dentro del proyecto Corredor del río Cauca se propusieron 6 procesos, a saber: 1) Organización para el desarrollo del proyecto, 2) Diagnóstico de los eventos de inundación, 3) Propuestas de alternativas y escenarios de GII (Gestión integrada de inundaciones), 4) Análisis de alternativas, 5) Ordenamiento del corredor para la alternativa seleccionada y 6) Plan Director.

Durante el primer semestre de avance en el proceso 3, y a la fecha se identificaron más de 200 medidas preliminares en los componentes de hidráulica, ecosistemas y gobernanza.

Levantamiento de información básica.

Finalizo la construcción del Modelo digital de terreno (MDT) de alta resolución del corredor. El MDT se generó con tecnología LiDAR, con resolución de 1 m, con un promedio de toma de 5 a 8 puntos por metro cuadrado. Las alturas obtenidas a partir de la tecnología LiDAR fueron reducidas con el modelo geoidal local GEOVALLE, y referenciado al sistema MAGNA SIRGAS. En las mismas misiones de vuelo se capturaron fotografías aéreas con resolución de 15 cm, a partir de las cuales se generó un ortofotomosaico de alta resolución para la zona de estudio.

Modelo Geoidal local – GEOVALLE.

Se construyó un geoide local para el departamento del Valle del Cauca y la cuenca del río Cauca en su valle alto, cubriendo 2.804.181 ha, para lo cual se tomaron medidas de gravedad a lo largo de la zona de estudio en 279 puntos. Dada la importancia de este modelo geoidal para la región, se llevó a cabo un evento de divulgación de los resultados el 27 de marzo de 2014 en el auditorio de la CVC. La herramienta esta disponible en el geoportal de la CVC – GEOCVC.

Socialización del Proyecto – Articulación interinstitucional

Entre los meses de enero y febrero se realizó una nueva convocatoria a las administraciones de los municipios del Valle que se encuentran en el corredor del río Cauca y que no estuvieron presentes en la socialización del proyecto y sus avances en diciembre de 2013.

Desde enero se desarrollaron encuentros con los municipios que respondieron satisfactoriamente a la convocatoria efectuada, contando con la participación de funcionarios y/o contratistas de diferentes dependencias de las administraciones locales, y de algunos dirigentes municipales.

A través de estas reuniones se logró llegar de manera directa a las administraciones, identificando las problemáticas de los municipios, en el tema de inundaciones y las intervenciones que se desarrollaron hasta el momento para su mitigación. Además se conocen los avances en la actualización de los Planes de Ordenamiento Territorial, evidenciando la necesidad de realizar un trabajo articulado en beneficio de la región. De igual manera, este trabajo de articulación con los municipios se desarrolló a través de las Direcciones Ambientales Regionales en el marco de la asistencia y asesoría que presta la CVC a los municipios en el tema de la gestión del riesgo en el ordenamiento territorial.

En estos espacios hicieron presencia representantes de municipios como: Tuluá, Zarzal, Cartago, Yumbo, Candelaria, Jamundí, Bolívar, Palmira, Ansermanuevo, Bugalagrande, Trujillo, Riofrío, Andalucía y El Cerrito.

Este ejercicio también se ha venido realizando en las mesas de trabajo del Sistema Departamental de Áreas Protegidas (SIDAP Valle del Cauca), con el propósito de articular la

gestión de inundaciones del Corredor del Río Cauca, con los objetivos y metas de esta organización.

Entre marzo y abril se realizaron encuentros con las Corporaciones autónomas regionales del Cauca y de Risaralda (CRC y CARDER), dentro de los convenios institucionales establecidos con la CVC, con el objetivo de compartir información y establecer planes de trabajo a corto, mediano y largo plazo. Las actividades realizadas se enfocaron en presentar el proyecto e identificar las causas y fuentes de los eventos de inundación ocurridos en los años 2010 y 2011, la existencia de obras de protección y sitios de importancia ambiental, las comunidades y actores sociales relevantes y otras situaciones asociadas a las inundaciones en el área de estudio correspondiente a cada departamento.

En el marco de la articulación interinstitucional, también se realizó el 27 de marzo, la presentación del Geoide local, como aspecto importante a destacar dentro de los avances obtenidos en el proyecto. Este modelo se desarrolló entre la Corporación y el Instituto Cinara de la Universidad del Valle, a través del convenio con ASOCARS, para mejorar el sistema de referencia vertical de la cuenca del río Cauca en su valle alto, siendo una herramienta que servirá de soporte para la toma de decisiones en temas de riesgos por inundación y variables asociadas al monitoreo y control de procesos hidráulicos e hidrográficos en la región. En este evento participaron entidades regionales como EMCALI, Planeación Municipal de Cali, Buga y Tuluá, CRC, Grupo IGEI, Asocaña, Cenicaña, SENA, EPSA, Ingenios La Cabaña, Providencia, Incauca, San Carlos, Mayagüez, Pichichí, Risaralda, Manuelita; Universidad del Valle, CARDER y Universidad de San Buenaventura, entre otros.

Participación de actores sociales

El 22 de enero el equipo de trabajo del proyecto realizó una salida de campo al corregimiento de Robles (Jamundí), con el propósito de conocer el trabajo comunitario que se adelanta en el territorio y su articulación con el proyecto mediante el ejercicio piloto en el tema de Herramientas de Manejo del Paisaje que se desarrolla en el marco del convenio con la Universidad ICESI. Para ello, se hizo un recorrido por el río Cauca, los humedales Guarín y Tablanca y la planta de tratamiento de aguas ACUASUR, con el acompañamiento de actores comunitarios que realizan un trabajo eco-turístico en el territorio.

También se continúa generando espacios de participación con el sector azucarero, específicamente con el desarrollo del segundo taller, entre el 6 y el 15 de mayo, correspondiente al tercer proceso del proyecto, en el cual se identificaron las medidas preliminares para la gestión integrada de inundaciones en las temáticas de hidráulica, gobernanza y ecosistemas. El objetivo de este taller era realizar una mirada inicial y recibir comentarios y observaciones sobre estas medidas. Se realizó una jornada por cada una de las 7 zonas en las que se ha subdividido el corredor, contando con una asistencia del 45,6% respecto de la convocatoria total efectuada. Este taller también se realizó con los cultivadores asociados a Procaña, en dos jornadas realizadas el 12 y 20 de junio, en instalaciones de esta organización.

Trabajo conjunto con asesores Holandeses

Se contó con el acompañamiento y asesoría del equipo de asesores de los países bajos, en cada uno de los procesos para el desarrollo del proyecto. Inicialmente, el Ing. Klaas de Groot, Director del consorcio Arcadis-Deltares, participó en diversas actividades con el fin de obtener herramientas fundamentales para establecer la ruta de trabajo de la respectiva asesoría, entre estas: Presentación de objetivos y avances del proyecto en cada uno de sus componentes, Recorridos por el río Cauca y áreas de influencia del proyecto, Reunión con la Mesa del Agua en Asocaña y Comité ampliado.

Igualmente se contó con el acompañamiento de expertos en hidráulica, sistemas de información geográfica, geo-hidrología, ecosistemas, participación pública y costos. Durante su visita se llevó a cabo un recorrido de reconocimiento por el río Cauca, desde el sector de Paso de la

Torre en Yumbo hasta la Laguna de Sonso ubicada entre los municipios de Buga, Yotoco y Guacarí. También se realizaron reuniones con el equipo base del proyecto, con los grupos de trabajo de las Universidades del Valle e ICESI, con representantes del sector azucarero para revisar y ajustar la metodología propuesta para el segundo taller y en el desarrollo del segundo taller, donde se contó con la participación de dos de los expertos.

Con base en las actividades realizadas durante su estadía en Colombia, los expertos hicieron recomendaciones precisas en cada tema a los técnicos del proyecto, las cuales se incluyeron en el plan de trabajo.

3.1.5 PROGRAMA 5 - SOSTENIBILIDAD DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Proceso: Caracterización de los Recursos Naturales y priorización de Situaciones Ambientales

Caracterización de Sectores Productivos

Durante la presente vigencia el sector seleccionado para hacer su caracterización es el sector alfarero del Valle del Cauca, especialmente identificando los impactos ambientales y las potencialidades de las ladrilleras que se ubican tanto al sur, como al norte del departamento del Valle del Cauca. Esta labor se ha venido adelantando a través de la recopilación de información sobre trabajos que en pasados años adelantó la Corporación con el apoyo del Centro Regional de Producción Más Limpia y se complementará en el segundo semestre con visitas de campo para corroborar o ajustar la información acopiada en esa época.

La otra fuente de información importante es el convenio CVC 093/2013 establecido a finales del año pasado con la Pontificia Universidad Javeriana para hacer transferencia de tecnología en Producción Más Limpia a las ladrilleras ubicadas en el municipio de Candelaria. En el marco de este trabajo durante este primer semestre se elaboró un completo diagnóstico ambiental en 42 de dichas empresas y que comprende entre otros puntos:

Eficiencia energética: Hacer mediciones de temperatura, análisis de gases de combustión y consumo de combustible.

- Desarrollo de cálculos de transferencia de calor y eficiencia térmica de los hornos.
- Elaboración de aspectos críticos en el proceso de combustión, y eficiencia de hornos.
- Formulación de propuestas de mejoramiento particular.
- Plan de reconversión.

Suelos: Levantamiento de línea base:

- Extracción; Verificación de las fuentes de extracción activas
- Abandono; empleo de técnicas y manejo del abandono, medidas de recuperación.
- Materia prima para la fabricación de ladrillos:

Alternativas de mejoramiento:

- Manejo responsable de la extracción.
- Manejo responsable para el proceso de recuperación de cavidades.

Agua:

- Origen del agua utilizada en el proceso.
- Manejo de las formas de extracción del agua.
- El agua en el entorno.

Seguridad industrial y salud ocupacional

Se identificaron tres tipos de ladrilleras: ladrilleras exclusivamente manuales, ladrilleras mecanizadas y las ladrilleras con sistemas eléctricos que indicaban un nivel de automatización mayor. Este aspecto fue directamente proporcional a su conocimiento sobre los peligros y los riesgos presentados en el lugar de trabajo, que elementos deberían utilizar y su compromiso con la seguridad y salud en el trabajo. A primera vista para la gran mayoría de las ladrilleras participantes, no existe claridad en cuanto a la afiliación de los trabajadores al sistema general de riesgos laborales y las implicaciones socioeconómicas que esto conlleva, la importancia de contar con elementos de primeros auxilios y de emergencia. Se avanzó en un 40%.



Tipo de aireación Horno con gran escape de gases

Monitoreo de la calidad de aire y de las emisiones

Al terminar el primer semestre de 2014, relacionado con la calidad del aire se tiene lo siguiente:

Estaciones de monitoreo de calidad del aire operando			
Estación	Lugar	Medición	Parámetro
ECA Automática	Palmira	PM-10 SO2 y NO/NOX/NO2	Dirección y flujo de viento, Humedad Relativa y Precipitación y radiación solar.
	Yumbo	PM-10, SO2, NO/NOX/NO2, CO, O3	Yumbo: Dirección y flujo de viento, Humedad Relativa y Precipitación y radiación solar.
	Tuluá	PM-10, CO y O3	
ECA Automática-TEOM	Candelaria	PM10 y pm2,5	partículas gruesas, humedad relativa, temperatura ambiente
	ACOPI (Yumbo)	PM10 y pm2,5	partículas gruesas, humedad relativa, temperatura ambiente
ECA Semiautomática	Yumbo - Barrio las Américas		
	Buga	PM 10	



Calibración de equipos y estación de monitoreo de la calidad del aire ubicada en Palmira

Monitoreo de Residuos Sólidos Peligrosos y lodos

Durante el primer semestre de 2014 se analizaron 266 muestras de residuos sólidos, peligrosos, lodos y/o sedimentos, alcanzando el 99% de lo planeado para 2014. Específicamente se realizaron evaluaciones de peces afectados por eventos naturales o antrópicos y la evaluación de metales en sedimentos del río Cauca, Bahía de Buenaventura y otras corrientes.



Evaluación de peces

Proceso: Identificación y Diseño de Propuestas de Intervención

Análisis de alternativas y formulación de propuestas en materia de producción sostenible

Con relación a esta actividad se estructuró lo que podría ser una nueva propuesta de intervención a desarrollar en la próxima vigencia y esta se relaciona con la transferencia tecnológica en temas ambientales a las Pymes del departamento. Se piensa que esta podría acometerse a través de una alianza con ACOPI, gremio este que las agrupa y con el cual se adelantaron ya algunas conversaciones en tal sentido.

Básicamente se trata de lo que hace algunos años se denominó “ventanilla ambiental” y que con los avances a nivel de comunicaciones que hoy contamos, sería un instrumento que operaría a través de internet de manera rápida y eficiente para dar a conocer a los pequeños y medianos empresarios la información actualizada en los temas ambientales

Protocolo de seguimiento a la actividad de Zoocría en la CVC

La zoocría es la actividad del hombre que involucra el manejo de animales pertenecientes a especies silvestres, bajo condiciones de cautiverio o semi-cautiverio, con la finalidad de que a través del mantenimiento, crecimiento o reproducción de los individuos se atiendan demandas humanas o necesidades de la ciencia y de la conservación.

Para apoyar el seguimiento a las actividades de zoocría en el área de la jurisdicción CVC se hizo necesario la construcción de un primer “Protocolo de Seguimiento”. Este documento además de permitirnos construir una base de datos de la actividad, facilita la labor de seguimiento porque funciona como una lista de chequeo para el seguimiento y control, en la cual además el funcionario puede plasmar lo observado en la visita para emitir su concepto técnico. El documento se halla en revisión para proceder luego a su socialización con los diferentes funcionarios y presenta un avance del 40%.

Análisis de alternativas y formulación de propuestas para residuos peligrosos

Se elaboraron para el primer semestre entre conceptos técnicos e informes sobre esta temática de residuos peligrosos una cantidad de 6 informes, ramados para el año 2014. Adicionalmente se realizó un documento sobre términos de referencia para la elaboración de los planes de contingencia para transporte de residuos peligrosos y sustancias nocivas, establecida en la Resolución 1401 de 2012.

Se realizó visitas de seguimiento a los centros de acopio de los planes posconsumo de plaguicidas en el Valle del Cauca para verificar su manejo, almacenamiento y disposición final adecuada, así como a las empresas que tiene pistas de fumigación que generan residuos peligrosos. Al respecto se puede concluir que se realizaron los informes para realizar los requerimientos a los operadores logísticos.

Informes/conceptos Técnicos	I Sem	II Sem	Total Año	%	Observaciones
Promoción Programas Posconsumo de Plaguicidas	6		6	86%	Informe visita a la empresa Servicidas, Centros de Acopio de Proalimentos, Cafe Norte, La Alemania, La Rita, Pista de Fumigacion de Fumivalle.
Promoción Manejo Integral de respel	1		1	14%	Terminos de referencia para elaborar planes de contingencia para el transporte de hidrocarburos y sustancias nocivas, en aplicación de la Resolución 1401 de 2012.
Total	7	0	7	100%	

Informes y Conceptos preparados en atención a los. Análisis de Alternativas y Formulación de Propuestas para residuos peligrosos

A continuación se relacionan y amplía el contenido de estos informes:

- Se preparó términos de referencia para elaborar planes de contingencia para el transporte de hidrocarburos y sustancias nocivas para la Dirección de Gestion Ambiental y Direcciones Ambientales Regionales, en aplicación de la Resolución 1401 de 2012.
- Informe de visita a la empresa Servicidas para verificar cumplimiento de requerimientos de manejo de productos de posconsumo de plaguicidas y de caracterización de afluente y efluente de PTARI. No han realizado mejoramiento de centro de acopio, sitio de preparación de mezclas, caracterización de plaguicidas en afluente y efluente.
- Informe de visita al Centro de acopio de Proalimentos en Jamundí., para verificar el manejo del plan posconsumo de plaguicidas del operador Campo Limpio. No ha firmado convenio entre Campo Limpio y Proalimentos.
- Informe de visita al Centro de acopio de Café Norte en Zaragoza, La Alemania en Candelaria, La Rita en Palmira para verificar el manejo del plan posconsumo de plaguicidas del operador Campo Limpio. En Café Norte se encontró lleno de material el centro de acopio. Había material por fuera del Centro de acopio.
- Informe de visita a la pista de fumigación de Fumivalle. Se encontró cumplimiento de requerimientos, se tiene el sistema de tratamiento de aguas de lavado de equipos y preparación de plaguicidas.
- Se capacitaron en el tema RESPEL a 338 personas, de la meta de 250 personas gracias a la realización de diversos actividades de capacitación a través del convenio 003 de 2014:

🔗 Proceso: Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio

Regulación de la Demanda Ambiental:

Tiene como finalidad controlar y regular el uso, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables y el medio Ambiente, en el marco de una gestión ambiental integral sostenible. Alude a la aplicación de procedimientos para otorgar o negar Licencias Ambientales, Permisos, Autorizaciones, Concesiones, Registros, Conceptos y Aprobación de Obra.

Otorgamiento de Derechos Ambientales:

Durante el primer semestre del año 2014 se realizaron 4 Comités de Licencias Ambientales, donde se presentaron los resultados de la evaluación ambiental de proyectos, obras o actividades, así: actividad minera 5, almacenamiento, tratamiento, recuperación y /o disposición final de sustancias y residuos peligrosos 2, manejo y tratamiento de residuos peligrosos 1.

También se presentó al comité de Licencias las solicitudes de modificación de licencia ambiental, cesión de licencias ambientales, apoyo técnico dentro de los recursos de reposición a licencias ambientales y evaluación para establecimiento y modificación de planes de manejo ambiental.

Licencias ambientales otorgadas en el primer semestre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Explotación de materiales de construcción y demás concesibles Contrato de concesión JJN-11221	Fabio Murillo Valencia	Resolución 0100 No. 0150-0103 de 2014	19-02-14	Buenaventura	Sector Minero	Pacifico Oeste
Elaboración de sales mineralizadas y almacenamiento para sal industrial y productos químicos	QUIMPAC DE COLOMBIA S. A	Resolución 0100 No. 0150-0128 de 2014	04-03-14	Buenaventura	Almacenamiento de sustancias peligrosas	Pacifico Oeste
Explotación de Materiales de Construcción -Contrato de concesión JD7-09071	Fernando Pulgarin Sánchez	Resolución 0100 No. 0150-0130 de 2014	05-03-14	Municipio de Cartago	Sector Minero	Norte
Almacenamiento de plaguicidas químicos y fertilizantes	Agroproductiva S. A.	Resolución 0100 No. 0150-0209 de 2014	24-04-14	Municipio de Yumbo	Almacenamiento de sustancias peligrosas	Sur occidente
explotación de materiales de construcción diabazas contrato de concesión CL7-113	Jaime Alberto Cadavid Vélez	Resolución 0100 No. 0150-0214 de 2014	30-04-14	Municipio de Ansermanuevo	Sector Minero	Norte
Explotación de un yacimiento de carbón contrato de concesión EEG-102	Expocarbones San Miguel	Resolución 0100 No. 0150-0215 de 2014	30-04-14	Municipio de Jamundí	Sector Minero	Sur occidente
Explotación de materiales de construcción CC. GJO-141 RUMANIA	ADRIANA TENORIO SERNA	Resolución 0100 No. 0150 - 0240 de 2014	12-05-14	Yotoco	Sector Minero	Centro Sur
Explotación de un Yacimiento de Gravas Naturales, Recebo (MG), Materiales de Construcción y demás concesibles No.KJ1-08321	Alberto López Salazar	Resolución 0100 No. 0150 - 0248 de 2014	20-05-14	Roldanillo	Sector Minero	Brut

Modificación Licencia Ambiental primer semestre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
construcción y operación de un puerto marítimo para el cargue, descargue y almacenamiento de sustancias varias: clinker, cemento a granel, materias primas (yeso, escoria) graneles vegetales, minerales, carbón y fertilizantes	Compañía de Puertos Asociados S.A. - COMPAS S.A.	Resolución 0100 No. 0150 - 0270 de 2014 por medio de la cual se modifica una licencia ambiental	12-06-14	Municipio de Buenaventura	Operación de un Puerto Marítimo	Pacifico Oeste

Cesión de licencias ambientales - primer semestre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
cesión de licencia ambiental explotación de un yacimiento de carbón mineral y materiales de construcción, contrato de concesión GE2-091	Oscar León	Resolución 0100 No. 0150-0125 de 2014 por la cual se autoriza la cesión de una licencia ambiental	04-03-14	Municipio de Jamundí	Sector Minero	Sur occidente

Planes de Manejo Ambiental Impuestos y modificación de Planes de Manejo Ambiental - primer semestre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Plan de Manejo Almacenamiento sustancias químicas peligrosas - planta de almacenamiento de productos líquidos, entre ellos de características químicas peligrosas	Almacenadora Colombiana S.A. ALMACOL S.A.	RESOLUCIÓN 0100 No. 0150 - 0022 DE 2014 Por la cual se establece un Plan de Manejo Ambiental	10-01-14	Buenaventura	Almacenamiento de sustancias peligrosas	Pacífico Oeste
Construcción y operación de un puerto marítimo para el cargue, descargue y almacenamiento de sustancias varias: clinker, cemento a granel, materias primas (yeso, escoria) graneles vegetales, minerales, carbón y fertilizantes	Compañía de Puertos Asociados S.A. - COMPAS S.A.	RESOLUCIÓN 0100 No. 0150 - 0074 DE 2014 por la cual se modifica un Plan de Manejo Ambiental	03-02-14	Buenaventura	Operación de un Puerto Marítimo	Pacífico Oeste

Recursos de Reposición primer semestre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Planta destiladora de alcohol carburante	Ingenio Manuelita s.a.	Resolución 0100 No 0150- 00014 de 2014 por medio de la cual se resuelve un recurso de reposición	08-01-14	Palmira	Industria manufacturera	Suroriente
zoocriadero de mariposas nativas - corporación aquarela biodiversidad de Colombia	Corporación aquarela biodiversidad de Colombia	Resolución 0100 No 0150- 0173 de 2014 por la cual se resuelve un recurso de reposición	28-03-14	Cali	Zoocriadero	Suroccidente
Explotación de un yacimiento de otras rocas y minerales de origen volcánico (roca diabásica), en el área de la solicitud de legalización de minería de hecho expediente No. FJF-134	Luis Carlos Mazorra Jiménez	Resolución 0100 No. 0150 - 0174 DE 2014 se rechaza por improcedente el recurso de reposición interpuesto	28-03-14	Yumbo	Minería	Suroccidente

En trámite:

Auto de inicio de trámite de licenciamiento ambiental - Primer semestre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	FECHA AUTO	FECHA ENVÍO	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Explotación de un yacimiento de materiales de construcción y demás minerales concesibles contrato de concesión No. JCB-08271X	Bárbara Posada Buitrago	Auto de Inicio	09/01/2014	Municipio de Alcalá Cartago	Sector Minero	Norte
Almacenamiento de plaguicidas químicos y fertilizantes	Luis Javier Hadad Estrada Gerente General AGROPRODUCT IVA S.A	Auto de Inicio	20/01/2014	Municipio de Yumbo	Almacenamiento de sustancias peligrosas	Suroccidente
Explotación de materiales de construcción diabazas contrato de concesión CL7-113	Jaime Alberto Cadavid Vélez	Auto de Inicio	24/01/2014	Municipio de Ansermanuevo	Sector Minero	Norte

PROYECTO	BENEFICIARIO	FECHA AUTO	FECHA ENVÍO	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Almacenamiento y disposición final de residuos Industriales peligrosos - reacondicionamiento de envases metálicos y plásticos	REDENVASES S.A. - RECONSTRUCTORA DE ENVASES S.A.	11/03/2014	19/03/2014	Municipio de Yumbo	Residuos y desechos peligrosos	Suroccidente
Explotación de un yacimiento de carbón mineral contrato de concesión No. GJ6-153	Asociación de explotadores y trabajadores mineros de la vereda los chorros	14/03/2014	21/03/2014	Municipio de Cali	Sector Minero	Suroccidente
Rehabilitación, adecuación, construcción, administración, explotación, y operación de las instalaciones de un Puerto Marítimo	Sociedad Puerto Sungmin	09/04/2014	22/04/2014	Buenaventura	Construcción, ampliación, modificación, adecuación y operación de puertos o terminales marítimos	Pacífico Oeste
Explotación de materiales Caliza Licencia de Explotación No. 17032	Luis Carlos Mazonra Jiménez, Jaime Martínez Olaya	10/04/2014	22/04/2014	Municipio de Vijes	Sector Minero	Suroccidente
Almacenamiento de sustancias químicas peligrosas	ALMAGRARIO S.A	15/04/2014	24/04/2014	Municipio de Yumbo	Almacenamiento de sustancias peligrosas	Suroccidente
Explotación y exploración de un yacimiento de un material de arrastre contrato de concesión CL7-112	Martin Emilio Palacio Bonilla	02/05/2014	15/05/2014	Municipio de Cali	Sector Minero	Suroccidente
Almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento de residuos plásticos con características peligrosas	German Valencia Representante Legal MADERAS PLÁSTICAS	09/05/2014	16/05/2014	Municipio de La Unión	almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento, recuperación de residuos o desechos peligrosos	Brut
Plan de manejo ambiental explotación de un yacimiento de caliza c.c. No. 6316	Minera Portachuelo Ltda	12/05/2014	19/05/2014	Municipio de Vijes	Sector Minero	Suroccidente

Auto de inicio de trámite modificación de Licencia Ambiental - Primer semestre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	FECHA AUTO	FECHA ENVÍO	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Extracción de Materiales de Arrastre Contrato de Concesión 20561	Sociedad ARISOL S.A.	Auto de Inicio 28/01/2014	07/02/2014	Municipio de Caicedonia	Sector Minero	Centro Norte
Acopio, mezcla, ensaque y despacho de fertilizantes simples y compuestos	ECOFERTIL S.A.	10/02/2014	07/03/2014	Buenaventura	Almacenamiento	Pacífico Oeste
Planta destiladora de alcohol carburante	Destilería Riopaila S.A.S	08/05/2014	15/05/2014	Municipio de Zarzal	Industria manufacturera	Brut
Planta destiladora de alcohol carburante	INGENIO MAYAGUEZ S.A	08/05/2014	15/05/2014	Municipio de Candelaria	Industria manufacturera	Suroriente

Auto de inicio de trámites Cesión de licencia ambiental primer semestre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	FECHA AUTO	FECHA ENVÍO	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Embalse regulación río ACUAVIVA S.A. - Auto de Inicio 26/02/2014	Palmira Bosque Municipal E.S.P.	14/02/2014	14	Municipio de Palmira	Construcción de presas, represas o embalses	Suroriente

Auto de Archivo de trámites de licencia ambiental primer semestre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	FECHA AUTO	FECHA ENVÍO	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Construcción del proyecto "generación de energía de una minicentral hidroeléctrica - minicentral puente rojo	INCELME	14/05/2014	19/05/2014	Municipio de Guacarí Ginebra	Sector Eléctrico	Centro Sur
Explotación de un Yacimiento de Materiales de Construcción y demás minerales concesibles, contrato de concesión 22028	Jairo Palacios Jaramillo	14/05/2014	19/05/2014	Municipio de Caicedonia	Sector Minero	Centro Norte
Explotación de materiales de arrastre (conglomerados, areniscas, cantos, gravas, macadan, macadan alquitrado, gravilla, lasca y polvos de roca), contrato de concesión JGA-08471	Miguel Medina Ángel	13/05/2014	20/05/2014	Municipio de Riofrio	Sector Minero	Centro Norte
Explotación de Materiales de Construcción , Contrato de Concesión ICQ-08195	Julián Rojas David	13/05/2014	21/05/2014	Municipio de Zarzal	Sector Minero	Brut
Construcción y operación de Planta de producción de Alcohol Carburante	Ingenio Carmelita	15/05/2014	27/05/2014	Municipio de Riofrio.	Industria manufacturera	Centro Norte
Explotación de materiales de construcción solicitud de legalización de minería tradicional No. LLR-10301	German Londoño Varela - Jorge Iván Ramírez	22/05/2014	04/06/2014	Municipio de Bugalagrande	Sector Minero	Centro Norte
Aprovechamiento de un residuo peligroso (Polvo lijado de cuero) en compostaje	CURTIPIELES	15/05/2014	19/05/2014	Municipio de El Cerrito	Residuos y desechos peligrosos	Centro Sur

Auto de Diagnostico Ambiental de alternativas - primer semestre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	FECHA AUTO	FECHA ENVÍO	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Proyecto Hidroeléctrico a filo de agua sobre la cuenca del Río CALIMA	UNIVERSAL STREAM LTDA	03/03/2014	26/03/2014	Municipio de El Darién	Sector Eléctrico	Pacifico Este
Proyecto Hidroeléctrico a filo de agua sobre la cuenca del Río DOVIO	UNIVERSAL STREAM LTDA	29/04/2014	08/05/2014	Municipio de El Dovio	Sector Eléctrico	Brut
Proyecto Hidroeléctrico a filo de agua sobre la cuenca del Río GRANDE	UNIVERSAL STREAM LTDA	29/04/2014	08/05/2014	Municipio de Dagua	Sector Eléctrico	Pacifico Este
Proyecto Hidroeléctrico a filo de agua sobre la cuenca del Río FLAUTAS	UNIVERSAL STREAM LTDA	29/04/2014	16/05/2014	Municipio de Guacarí	Sector Eléctrico	Centro Sur

Auto de Requerimiento de consulta previa -Primer semestre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	FECHA AUTO	FECHA ENVÍO	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Proyecto de construcción subestación bahía a nivel 115/34,5/13,2 kv y su conexión a la línea El Pailón - Málaga a 115 Kv	EPSA ESP	20/01/2014	05/02/2014	Municipio de Buenaventura	Sector Eléctrico	Pacífico Oeste

Auto de Reconocimiento como Tercer Interviniente primer semestre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	FECHA AUTO	FECHA ENVÍO	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Extracción de materiales de arrastre contrato de concesión 20561	sociedad ARISOL S.A.	13/06/2014	07/07/2014	Municipio de Caicedonia	Sector Minero	Centro Norte
Explotación de Materiales de Arena Contrato de Concesión No DL9-101	Ana Félix Flórez de Rincón	13/06/2014	02/07/2014 fecha despacho	Municipio de Candelaria	Residuos y desechos peligrosos	Suroriente

Auto de cobro por seguimiento de licencia ambiental primer semestre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	FECHA AUTO	FECHA ENVÍO	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Proyecto de Relleno Sanitario Regional Colomba - El Guabal	Empresa de Aguas y Aseo del Pacifico EMAPA S.A. E.S.P.	28/05/2014	12/06/2014	Municipio de Yotoco	Relleno Sanitario	Centro Sur
Relleno de seguridad, Construcción y Operación Celda de Seguridad La Esperanza	BUGASEO S.A.E.S.P	13/05/2014	20/5/2014 fecha despacho	Municipio de San Pedro	Relleno Sanitario	Centro Sur

Auto de aceptación desistimiento de trámite de licencia ambiental - Primer semestre de 2014

PROYECTO	BENEFICIARIO	FECHA AUTO	FECHA ENVÍO	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Bodega de almacenamiento de sustancias peligrosas	ESQUISAN S.A.	11/02/2014	25/02/2014 fecha despacho	Municipio de Yumbo	Almacenamiento de sustancias peligrosas	Suroccidente
Almacenamiento y Tratamiento de Aceites usados e Hidrocarburos	Lubricantes Premier	12/03/2014	27/03/2014 fecha despacho	Municipio de Candelaria	Residuos y desechos peligrosos	Suroriente

Fijación de términos de referencia

Se fijaron siete términos de referencia para el primer semestre de 2014 así:

- Proyectos en el sector minero (5)
- Proyectos de Zoocriaderos (2)

PROYECTO	BENEFICIARIO	FECHA TÉRMINOS	FECHA ENVÍO	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Explotación de Materiales de Construcción (materiales de arrastre) sobre el cauce del río Cauca Contrato de Concesión No HIC-11241	Martin Emilio Gómez Céspedes	06/02/2014	Remisión términos de referencia 18/02/2014	Cali	Sector Minero	Suroccidente
Zoocriadero de mariposas nativas El Bosque	Zoocriadero mariposario Bosque SAS	07/04/2014	15/04/2014	Municipio de Tuluá	Zoocriaderos	Centro Norte
Explotación de un yacimiento de materiales de construcción (materiales de arrastre) sobre el rio Piedras - Autorización Temporal OFS-14501	Sociedad CSS Constructores S.A.	12/05/2014	se remitieron términos de referencia el 13/05/2014	Municipio de Yotoco Riofrío	Sector Minero	Centro Sur

PROYECTO	BENEFICIARIO	FECHA TÉRMINOS	FECHA ENVÍO	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Zoocriadero de mariposas Predio Los Andes	Luis Felipe Riascos Caldas Titular	17/06/2014	se remitieron los términos de referencia el 19/06/2014	Municipio de La Cumbre	Zoocriader o	Pacifico Este
Explotación de Caliza en el área del Contrato de Concesión No. HI7-08142	Luis Carlos Mazorra Jiménez, Harbey Mazorra Jiménez	25/6/2014 fecha Términos	02/07/2014 fecha despacho	Municipio Yumbo	Sector Minero	Suroccident e
Explotación de roca caliza en bruto y materiales de construcción en el área del contrato de concesión No. EBO-114	Luis Carlos Mazorra Jiménez, Harbey Mazorra Jiménez	25/6/2014 fecha Términos	02/07/2014 fecha despacho	Municipios Yumbo Vijes	Sector Minero	Suroccident e
Explotación de roca caliza en bruto y materiales de construcción en el área del contrato de concesión No. GFS-081	Hernando Escobar Trujillano	25/6/2014 fecha Términos	02/07/2014 fecha despacho	Municipio Yumbo	Sector Minero	Suroccident e

Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones impuestas

Se realizó el seguimiento a los dos (2) rellenos sanitarios regionales que existen en el área de jurisdicción de la CVC: Relleno de Presidente localizado en el municipio de San Pedro y Relleno Colomba – Guabal localizado en el municipio de Yotoco, y al relleno sanitario de seguridad La Esperanza, con el fin de realizar el control y seguimiento a la operación y verificar el cumplimiento de las obligaciones impuestas

RELLENO SANITARIO REGIONAL COLOMBA-EL GUABAL

Licencia Ambiental: 0100-740-377 de agosto 09 de 2007

Titular de la licencia Ambiental: EMAPA S.A. E.S.P., titular de dicha licencia.

Años de operación: 6 años

Cantidad de residuos dispuestos: Promedio 2010 toneladas/día, correspondiendo el mayor porcentaje a la ciudad de Cali.



En el relleno disponen los municipios de: Cali, Candelaria, Calima-El Darién, Florida, Jamundí, La Cumbre, Restrepo, Yotoco, Yumbo Corinto, Miranda, Villa Rica, Caloto, y municipios y localidades del Norte del Cauca y municipios de Valle del Cauca. Esta disposición se realiza a través de las empresas prestadoras del servicio de Aseo.

Visitas realizadas:

Durante el primer semestre de año 2014 se realizaron 3 visitas de seguimiento y control al relleno sanitario lo cual se encontró que en el relleno sanitario Colomba – El Guabal dispusieron alrededor de 3.880.000 toneladas de residuos y la distribución de los residuos en las tres zonas del relleno es el siguiente:

DESCRIPCIÓN ZONAS DE DISPOSICIÓN

Zona de disposición	Area (Hectáreas)	Residuos dispuestos (Toneladas)	Disposición desde/hasta
A	7.3	923.396,39	Desde el 25 de junio de 2008/hasta el 23 de diciembre de 2009
B	5.2	1.171.527	Desde el 23 de diciembre de 2009/hasta el 10 de octubre de 2011
C	9.4	1.602.476,29	Desde el 10 de octubre de 2011/hasta el 31 de diciembre de 2013



Frente de operación actual – relleno sanitario regional Colomba – El Guabal

Frente de Operación: Se recibieron en promedio 2100 toneladas de basura/día. Dispuestos en el vaso A4, el cual fue acondicionado una vez se evacuaron los lixiviados a la laguna No. 2 de contingencia.

Manejo y tratamiento de lixiviados: Para el manejo y tratamiento de lixiviados, se cuenta con lagunas de almacenamiento y la Planta de tratamiento de Lixiviados. La capacidad de almacenamiento en las lagunas es la siguiente:

ALMACENAMIENTO	VOLUMEN (m3)
Piscina 1	30.000
Piscina de contingencia	4.196
Laguna anaerobia	3.000
Piscina de contingencia 2	130.000

La laguna de contingencia No. 2 está prácticamente llena



Planta de tratamiento de Lixiviados: La Planta de tratamiento de lixiviados - PTL está tratando en promedio 4.5 l/s y se están generando 3 l/s de lixiviados, en tiempo sea seco, con lluvia este valor se incrementa.



La Corporación requirió que el sistema debe trabajar las 24 horas continuas y debe tratar un caudal superior al generado para poder evacuar el lixiviado que se encuentra almacenado en las lagunas

La empresa Interaseo del Valle S.A. operadora del relleno adquirió un equipo de medición de nitrógeno amoniacal, y del valor de éste parámetro depende el caudal del efluente de la PTL que se puede verter al río Cauca.



Adecuación de nuevas áreas para disposición de residuos

Se está realizando la adecuación del área denominada C2T2 del vaso C. la cual tendría una capacidad para disponer residuos por un año.

Requerimientos:

Como resultado de las visitas de control y seguimiento se realizaron varios requerimientos entre los que se tiene:

- 1- Agilización en la construcción de las obras para el manejo de las aguas lluvias, las cuales se están adelantando.
- 2- Instalación de quemadores de biogás. Labores que ya se iniciaron.
- 3- Disminución del área del frente del trabajo y su cobertura periódica
- 4- Manejo de olores.
- 5- Implementación del plan de compensación forestal.

RELLENO SANITARIO REGIONAL PRESIDENTE

El Relleno Sanitario Regional Presidente, está localizado en jurisdicción del municipio de San Pedro, cuenta con Licencia Ambiental No. DG.0019 de enero 30 de 1997.

Ubicación: Vereda arenales, municipio de Presidente

Cantidad de residuos promedio: 650 ton/día.



En el relleno Presidente disponen 17 municipios del Valle del Cauca: San Pedro, Buga, Tuluá, Andalucía, Bugalagrande, Riofrio, Trujillo, Roldanillo, La Unión, Zarzal, Palmira, Ginebra, Guacarí, Pradera, Vijes, El Cerrito y Bolívar, con una carga promedio de 600 toneladas de residuos/día

Durante el primer semestre del 2014 se realizaron dos (2) visitas de control y seguimiento:

Frente de Operación



Actualmente está en operación la celda 9 la cual tiene una vida útil hasta febrero de 2016.

Se realizaron actividades de mantenimiento de la cobertura en lona negro-verde. Se continúa implementando en la operación, cobertura intermedia con tierra compactada para disminuir el ingreso de aguas lluvias y disminuir la presencia de aves.

Manejo y tratamiento de lixiviados



Los lixiviados son almacenados en lagunas que tienen una capacidad aproximadamente de 120.000 m³ y posteriormente se tratan en la planta de tratamiento de lixiviados. El caudal de lixiviados en la Planta de tratamiento de lixiviados es mayor al generado (1,19 l/s), lo que ha permitido que el nivel de lixiviados en las lagunas de almacenamiento se disminuya.

Planta de tratamiento de lixiviados: La Planta de Tratamiento de Lixiviados VSEP (Proceso Mejoramiento de Fuerza Vibratoria) está funcionando normalmente, el caudal de lixiviado tratado permite obtener 2.5 l.p.s. de permeado



Lixiviado sin tratar

Lixiviado Tratado

Manejo del efluente del sistema de tratamiento (permeado)



Zona de riego actual Zona de riego futura

El permeado obtenido en la Planta de tratamiento de lixiviados, es utilizado en un proyecto piloto de riego.

Manejo de gases: Se adecuaron las chimeneas con las antorchas respectivas y el biogás generado es quemado.



Chimeneas

CELDA DE SEGURIDAD LA ESPERANZA

Vida Útil: 20 años

Área vasos: 4.5 Ha

Capacidad 120.000 Ton. Residuos peligrosos

Actividad Licenciada: Almacenamiento, tratamiento y estabilización (secado, estabilización, solidificación y encapsulado)

Durante el primer semestre de 2014 se realizó el seguimiento a la construcción de la celda de seguridad la esperanza que recibirá residuos peligrosos. Se proyecta iniciar operaciones en el segundo semestre del año 2014.



Primera geomembrana



Capa de arcilla

Durante la construcción se verificó la colocación de la doble capa de impermeabilización: geomembrana HPDE de 60 mil. Capa de arcilla con una K 10 -7 cm/seg. Geomembrana HPDE de 60 mil. Se supervisó la realización de las pruebas de permeabilidad de la arcilla en el vaso. La colocación de material drenante. Así como la construcción de la laguna de lixiviados y de aguas lluvias y obras de arte.

Se construyeron las edificaciones del área administrativa el laboratorio donde se harán análisis cualitativos (metales, pH, cianuro, etc.) para verificar las características de los residuos peligrosos. También se avanzó en la construcción de la báscula y del área de tratamiento de residuos laboratorio.



Requerimientos:



- Terraceo, empedrado de las área contiguas a la celda para evitar el arrastre de sedimentos .
- Construcción de las cunetas para el manejo de las aguas lluvias.
- Se recomendó instalar la geomembrana a los últimos canales construidos para el manejo de las aguas lluvias, con el fin de mitigar el aporte de sedimentos a las fuentes superficiales de drenaje.

Asesoría para el otorgamiento de derechos ambientales

Entre los otros derechos ambientales otorgados durante el primer semestre de 2014, en las 8 DAR se tiene:

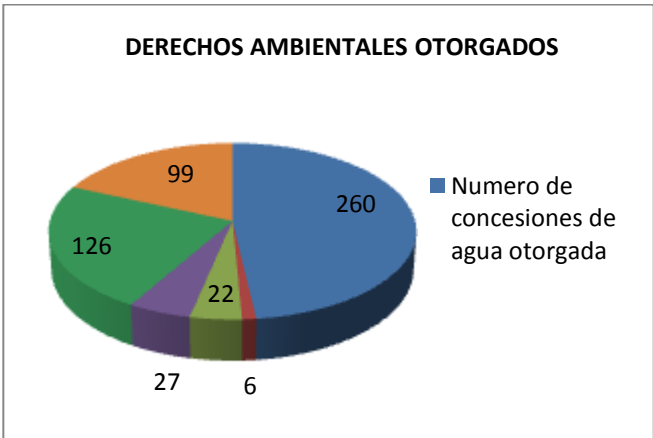
- Metros cúbicos de madera explotada con permiso de aprovechamiento forestal: **14.873,44**
- Número de autorizaciones y permisos forestales otorgados: **126**
- Cantidad de madera decomisada por la Corporación: **3.067,3**
- Número de concesiones de aguas superficial otorgadas: **248**
- Número de concesiones de agua subterránea otorgadas: **12**
- Número de concesiones de agua otorgadas para centros poblados: **6**
- Número de concesiones de agua para sectores productivos: **166**
- Número de permisos de emisiones atmosféricas otorgados: **6**
- Número de permisos para apertura de vías y explanaciones: **22**
- Número de permisos de adecuación de terrenos: **27**
- Número de permisos de vertimiento: **99**
- Número de salvoconductos otorgados: **10.376**

En general se expidieron actos administrativos distribuidos así:

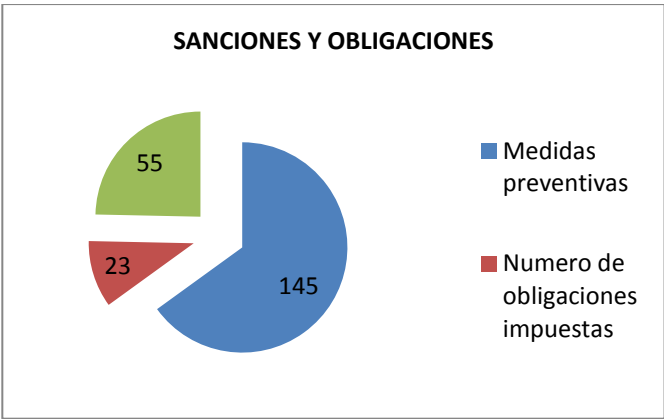
- Otorgamiento de derechos ambientales
- Imposición de sanciones y obligaciones
- Imposición de medidas preventivas

INDICADOR	EJECUTADO	OBSERVACIONES
Número de actos administrativos	1011	Se incluyen actos administrativos para la expedición de derechos ambientales, imposición de obligaciones, medidas preventivas y sanciones.
Número de actos administrativos – imposición de sanciones	23	Del seguimiento a obligaciones impuestas en actos administrativos y seguimiento a actividades antrópicas, se determina el inicio de procesos sancionatorios.
No. de medidas Preventivas	145	Del seguimiento a obligaciones impuestas en actos administrativos y seguimiento a actividades antrópicas, se determina la imposición de medidas preventivas.
Número de obligaciones impuestas	55	Del seguimiento a obligaciones impuestas en actos administrativos y seguimiento a actividades antrópicas, se determina la imposición de obligaciones

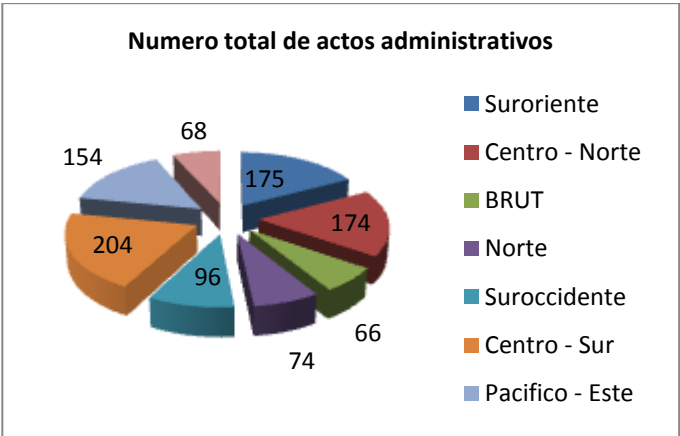
De los derechos otorgados durante este 2014, el derecho ambiental que tiene una mayor participación es el de concesiones de agua con (260) seguido por autorizaciones forestales (126) y permisos de vertimientos (99).



En la siguiente gráfica se relacionan los actos administrativos impuestos por las DAR correspondientes a medias preventivas, sanciones y obligaciones.



En la siguiente gráfica, se relacionan el número de actos administrativos expedidos por cada Dirección Ambiental Regional durante el 2014.



RELACION DERECHOS AMBIENTALES OTORGADOS – 2014									
INDICADOR	Surorien te	Centro - Norte	BRUT	Norte	Surocci dente	Centro - Sur	Pacifico - Este	Pacifico - Oeste	TOTAL
Número de permisos de emisiones atmosféricas otorgados	2	0	0	0	1	3	0	0	6
Metros cúbicos de madera autorizada para ser explotada con permiso de aprovechamiento forestal	3943,06	5414,07	1867,15	1695,04	0,00	1138,85	811	4,27	14873,44
Número de concesiones individuales de aguas superficiales para uso doméstico	0	1	0	0	22	9	70	0	102
Número de concesiones de agua superficial otorgadas para centros poblados	0	2	0	0	0	4	0	0	6
Número de concesiones de agua subterránea otorgadas para centros poblados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Número de concesiones de agua para sectores productivos	59	9	0	7	7	67	17	0	166

INDICADOR	Suroriente	Centro - Norte	BRUT	Norte	Suroccidente	Centro - Sur	Pacifico - Este	Pacifico - Oeste	TOTAL
Número de autorizaciones otorgadas para apertura de vías y explanaciones	0	4	0	0	6	8	4	0	22
Número de autorizaciones otorgadas para adecuación de terrenos	0	6	0	7	2	10	2	0	27
Número de salvoconductos otorgados	418	949	130	579	6	202	64	8028	10376
Número de autorizaciones y permisos forestales otorgados	3	39	23	22	0	25	12	2	126
Número de permisos de vertimientos otorgados	14	2	3	1	8	2	68	1	99
Cantidad de madera decomisada por la Corporación	0,00	5,0	39,575	2,79	0	35,30	0	2984,68	3067,3
Número total de actos administrativos	175	174	66	74	96	204	154	68	1011,0
Número de expedientes activos con seguimiento	500	525	134	253	900	283	170	97	2862,0

Seguimiento a plantas de alcohol carburante

Se realizó el seguimiento a las plantas de alcohol carburante de los ingenios Mayagüez, Manuelita y Providencia y seguimiento a la construcción que se adelanta de las obras de la destilería del ingenio río Paila.

Destilería alcohol carburante Ingenio Manuelita

Alcohol Producido (Litros/mes)	Vinaza (Litros/mes)	Relación vinaza / alcohol	Brix vinaza
6.364.002	5.417.390	0.85	44.8

Se instaló una draga para homogenizar cuya finalidad es la homogenización de la vinaza para evitar la acumulación de lodos en el reservorio que afecta la vida útil de los reservorios: esta draga bombea directamente a los carrotanques que llevan la vinaza a proveedores o campo.



Draga para extracción de lodos de vinaza con bomba hidráulica axial Ingenio Manuelita



Reservorios de almacenamiento de vinazas – ingenio Manuelita

A los tres reservorios que se construyeron cada uno con capacidad de almacenamiento de vinaza de 9,000 m³, fue enviada la vinaza que estaba almacenada en los dos reservorios antiguos y llega la que se está generando en la destilería. Se tienen almacenados 22.000 m³ de vinaza.

Se realizó mantenimiento a los dos reservorios antiguos, los cuales deben repararse. Se está exportando vinaza de calidad especial a Sika de Perú y de Chile. Se realizó el despacho de 40 toneladas.

Destilería alcohol carburante Ingenio Mayagüez

La destilería produce en promedio 240.000 litros/día, se encuentra en trámite la modificación de la licencia ambiental para la ampliación de la producción de alcohol en una primera fase a 280.000 l/día y posteriormente a 300.000 litros /día.

La siguiente es la relación de alcohol y vinaza producido durante el primer semestre de 2014.

MES	Alcohol Producido (m ³)	Vinaza (m ³)	Relación vinaza / alcohol	Brix vinaza	Vinaza Almacenada Lagunas (m ³)
ENERO	7,335.869	6,262	0.854	43.075	5781.2
FEBRERO	7,292.556	7,750	1.063	33.531	7285.7
MARZO	7,073.020	7,435	1.051	36.451	5802.2
ABRIL	7,229.308	8,182	1.132	34.715	7707.0
MAYO	4,107.781	5,330	1.298	35.615	7305.5
JUNIO	7,735.024	6,623	0.856	35.634	7329.3

Manejo de la Vinaza generada

La vinaza que se genera se maneja mediante almacenamiento para ser usada en la fabricación de compost y en fertilizante líquido (Mayavín)

Área de compost: Se tienen 43 pilas en la planta de compostaje con capacidad de producción de 8000 toneladas de compost. Se lleva al campo entre 100 y 150 ton compost/día, según el requerimiento. Todos los techos del área de compost se repararon. Se construyó un invernadero para el manejo de la cachaza que se utiliza en el compost.



Área de compost



Invernadero de cachaza

Fertilizante líquido



Se instaló el nuevo tanque de almacenamiento de Mayavín, se construyó en acero inoxidable espesor 3/16 y tiene una capacidad de 250 m³. Se hizo el muro perimetral. Se llevan al campo entre 200 a 350m³/día de Mayavin, alrededor de 1000 m3/semana.

Almacenamiento Manejo de Vinazas

Las vinazas se almacenan en tres reservorios. Se realizó mantenimiento al reservorio No.1. se va a reparar la geomembrana. Las vinazas están llegando al reservorio No.2 y de este al No.3.



Pozos de monitoreo



Se construyeron los cuatro pozos de monitoreo alrededor de los reservorio de almacenamiento de vinaza y se impermeabilizó con geomembrana el canal perimetral.

Destilería ingenio providencia

Alcohol Producido (Litros/mes)	Vinaza (Litros/mes)	Relación vinaza / alcohol	Brix vinaza
6446.14	9145.5	1.42	29.95

Se aumentó la concentración de vinaza, se está generando mucho menos vinaza, por lo cual la prioridad de su utilización es para su aplicación en el compost.



Se optimizó la planta de tratamiento de flemazas y condensados mediante la construcción de un nuevo tanque UASB el cual tiene una capacidad de 52 m³, encontrándose ya estabilizado y operando con una eficiencia del 90%. Este UASB cuenta con su sistema quemador de gas ya instalado y en funcionamiento.

Áreas de compost

Se tienen 88 pilas de compost distribuidos en 11 módulos o bloques.

Se está desarrollando un proyecto con Colciencias para aislar y reproducir microorganismos que mejoraran las condiciones de digestión de las pilas de compostaje y que permitirán realizar control de olores y mejorar la calidad del producto.

Se construyó el laboratorio, se tienen dos bioreactores de 380 lt cada uno y se están realizando las pruebas. Se asilaron 15 cepas de las cuales 9 tiene actividad enzimática. Se cuenta con un área de fermentación donde se trabaja con el inóculo madre. Se utiliza miel, agua, vinaza, urea, almidón para reproducir los microorganismos y enzimas. Se obtuvieron concentraciones de 10⁸ unidades UFC/ml.

Se espera producir 10 litros por semana de inóculo, el proyecto de investigación va hasta octubre de 2015.



Laboratorio de investigación - bioreactores

Debido a la fuerza de los vientos en la zona se averiaron los techos de las áreas de compost, por lo cual se requiere su arreglo y mantenimiento periódico.



Seguimiento y control a factores de presión ambiental de actividades antrópicas y naturales

Se realizaron actividades de seguimiento y control para la verificación del cumplimiento de obligaciones impuestas en los actos administrativos mediante los cuales se otorgaron derechos ambientales, así mismo se efectuó seguimiento a los compromisos concertados en los planes de ordenamiento y Planes de Gestión Integral de Residuos sólidos PGIR's. También se efectuó seguimiento a actividades antrópicas, seguimiento a denuncias y al cumplimiento de las obligaciones impuestas para dar solución a la problemática ambiental generada a todo enmarcado dentro del fortalecimiento de la función de autoridad Ambiental de la CVC, Se realizaron permanentemente recorridos de control y vigilancia y se llevaron a cabo los operativos de control a los recursos fauna y flora con especial énfasis en la época de semana santa.

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE

REGIÓN BRUT

En el primer semestre 2014 se realizaron seguimiento a ciento treinta y cuatro (134), expedientes correspondientes a concesiones de aguas superficiales, emisiones, vertimientos, licencias ambientales, permisos forestales y sancionatorios por afectación al recurso aire y bosque.

El Comité de seguimiento al permiso colectivo de emisiones atmosféricas para la realización de quemas abiertas controladas en áreas rurales del Departamento del Valle del Cauca para la recolección de cosechas de Caña de Azúcar a los Ingenios afiliados a La Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar de Colombia – Asocaña, realizó la revisión de las resoluciones expedidas para este permiso y proyectó concepto técnico para unificar las obligaciones de los diferentes actos administrativos con el fin de tener una sola resolución, producto de ello se realizó una reunión con delegados de la parte ambiental de Asocaña, con quienes se hizo la socialización del concepto y se recibieron las observaciones sugeridas por parte ellos para el concepto final, a su vez el comité trabajó en la revisión de las obligaciones del permiso y estado de cumplimiento de las mismas.



Seguimiento aprovechamiento forestal persistente en cruces – Obando



Seguimiento concesiones de agua superficiales acueducto san pedro y Acuavalle



Sitio donde operaba la Empresas Grasas SAS Roldanillo



Seguimiento pozos monitoreo aguas subterráneas derrame hidrocarburos La Honda-Zarzal

Se realizaron visitas a explotaciones mineras, donde se verificó el cumplimiento a obligaciones, siendo más representativas las explotaciones mineras de Primavera en el municipio de La Victoria, Magnesios Bolívalle en Bolívar, Cantera Cumba en el municipio de Zarzal y Plan de Manejo de la Arenera El Palmar.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO**

REGIÓN CENTRO NORTE

Se hizo seguimiento a 525 expedientes por derechos ambientales que en su gran mayoría corresponden a concesiones de aguas superficiales. Se generaron 592 informes, teniendo en cuenta que a algunos expedientes se les realizaron más de una visita.



Actividades que cuentan con autorización para su desarrollo y son objeto de seguimiento al cumplimiento de las obligaciones impuestas en los actos administrativos.

REGIÓN CENTRO SUR

Durante el primer semestre del 2014 se realizó visita para verificar el estado de avance en la construcción de la PTAR del corregimiento de Sonso Municipio de Guacarí, obra que busca reducir los aportes de carga contaminante al río Sonso contribuyendo con el mejoramiento de las condiciones ambientales de la laguna.



Avance en la construcción PTAR Corregimiento de Sonso- Municipio de Guacarí

Seguimiento arboles aislado: Trabajo interinstitucional en traslado de palmas con el fin de no sacrificarlas o erradicarlas y dejar libre la zona del centro histórico para un nuevo proyecto por parte del Ministerio de Cultura. Intervinieron: Alcaldía Municipal, Aguas de Buga, Batallón Palacé y CVC.



Construyeron un parque para los niños del sector y en el entorno están las 12 palmas (Palma rubelina)

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO SUR**

REGIÓN PACÍFICO OESTE

Durante el primer semestre 2014 se adelantaron 109 visitas de seguimiento a actos administrativos, cumpliendo el 77,8% de las actividades programadas para esta vigencia. (Programadas: 140 Ejecutadas: 109)



Visitas de Seguimiento a Empresas comercializadoras y Transformadoras de productos forestales maderables

El Distrito de Buenaventura es uno de los principales puertos de Colombia donde se ubican diferentes puertos dedicados al cargue de mercancía hacia otros países y descargue de mercancías provenientes de diferentes países hacia Colombia.

Imposición de obligaciones y sanciones

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO**

REGIÓN CENTRO NORTE

Se impusieron 6 sanciones que corresponden a decomisos definitivos de flora y fauna, cierre definitivo de obras o actividades. Además se impusieron 21 medidas preventivas que corresponden a decomisos de flora y fauna y suspensión temporal de obras o actividades. También se impusieron cuatro (4) resoluciones de obligaciones que corresponden a las obligaciones impuestas en los procedimientos en los cuales no se consideró pertinente la formulación de cargos.



Actividades antrópicas que son objeto de sanciones en aplicación de la ley 1333 de 2009, tales como talas de árboles y quemas.

REGIÓN CENTRO SUR

Durante el primer semestre del año la actividad avícola fue importante en términos de los impactos derivados del incremento en la producción tanto de huevo como de carne, lo anterior, debido al incremento en el número de granjas avícolas en la zona de jurisdicción de la región, ante esta problemática, se abordaron espacios de articulación interinstitucional tales como la confirmación del comité de olores en el municipio de Buga, que busca coordinar acciones para la reducción del impacto asociado a la emisión de sustancias generadoras de olores ofensivos. Este tipo de acciones se ve enmarcado en la imposición de medidas preventivas para el control de las actividades que generan olores ofensivos como es el caso de la medida cautelar impuesta a una planta de compostaje en el municipio de Buga.



Suspensión de actividades de compostaje a cielo abierto Granja La Esperanza – municipio de Buga

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN SUR

REGIÓN SURORIENTE

Se emitió Auto iniciando procedimiento administrativo sancionatorio de carácter ambiental, en Contra De INVERSIONES OSCAR CABAL CABAL & CIA. S. C. A., por omisiones constitutivas de infracción, requiriéndose el retiro del muro sumergido en el Rio Cerrito.

Se iniciaron procedimientos sancionatorios en contra de los municipios de El Cerrito y Pradera, por infracciones al recurso agua, debido a la falta de operación de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, las cuales fueron construidas con recursos públicos aportados por la CVC.

Se asisten a los comités de seguimiento de las siguientes sentencias de acciones populares:

- Municipio de Florida – Construcción de la PTAR
- Municipio de Florida – Reubicación Barrio Villa Campestre
- Municipio de Palmira – Reubicación barrios Techo azul y el triunfo
- Municipio de Pradera – Reubicación damnificados temporada de lluvias 2010-2011 – Rio Bolo
- Municipio de Palmira – Construcción PTAR y Acueducto Corregimiento de Aguaclara.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO NORTE**

REGIONAL PACÍFICO ESTE

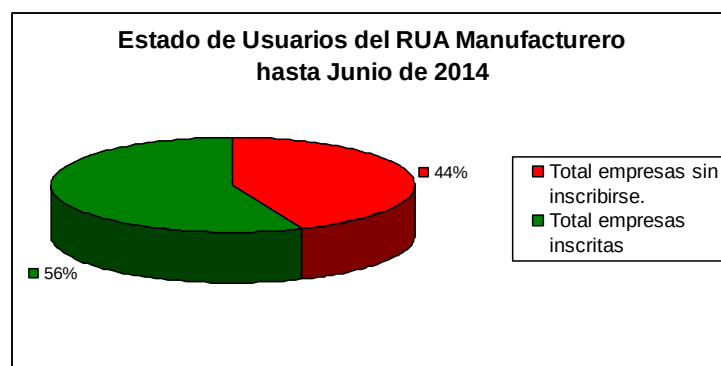
Durante el primer semestre del año 2014, de acuerdo a la Ley 1333 de 2009, se impusieron dos (2) medidas preventivas, se levantaron cuatro (4) medidas preventivas, se impusieron dos (2) resoluciones de obligaciones, se sancionaron seis (6) y se hicieron dos (2) autos de formulación de cargos. Todos estos procesos están relacionados con infracciones al recurso bosque (tala del bosque), seguido por infracciones al recurso hídrico (vertimientos de aguas residuales) y en menor proporción infracciones relacionadas con el recurso suelo (Adecuación de terrenos, apertura de vías y explanaciones). Entre los casos relevantes se encuentra la continuidad al proceso sancionatorio a la administración municipal de Restrepo relacionado con la Planta de Manejo Integrado de Residuos Sólidos-PMIRS; así mismo se enviaron oficios a la Procuraduría Ambiental y Agraria y a la Unidad de Delitos Ambientales por el incumplimiento de la resolución de cierre del matadero del Queremal, municipio de Dagua.

Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones REGISTRO UNICO AMBIENTAL – RUA para el sector manufacturero

En cumplimiento con lo establecido en la Resolución 1023 de mayo 28 de 2010, expedida por el Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial –MADS-, se lidera y administra a nivel Corporativo las actividades tendientes al seguimiento, revisión y transmisión de la información a nivel departamental del Registro Único Ambiental para el sector Manufacturero.

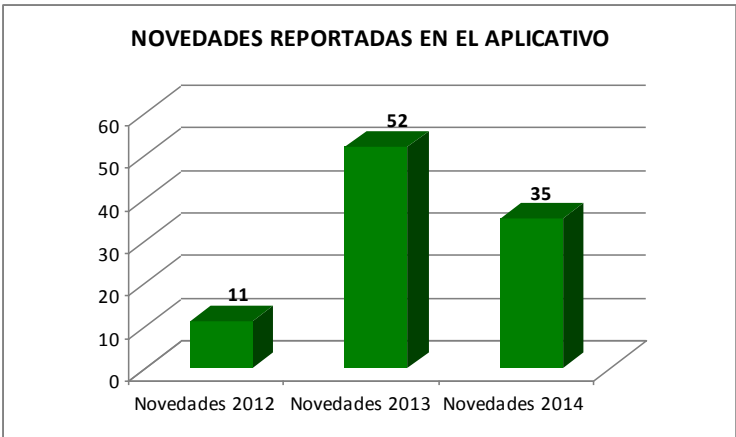
Durante el primer semestre del año 2014, se realizó un proceso de asesoría técnica a los usuarios en el diligenciamiento del registro; asistencia realizada a través de correos electrónicos y llamadas telefónicas. Adicionalmente, se realizaron talleres de capacitación para los usuarios, siendo los talleres impulsados por las personas que hacen parte del Convenio 003 de 2014 entre la CVC y la Pontificia Universidad Javeriana de Cali. Durante la preparación de estos talleres, se realizó difusión por los medios de comunicación que la Corporación tiene a disposición, como fue CVC Noticias, Cuentos Verdes, Correo electrónico, etc, cumpliendo de esta manera con la iniciativa principal, que es dar a conocer el registro a nivel departamental y reforzar el ejercicio de diligenciamiento en las industrias.

Gracias a los métodos actuales de control y seguimiento, el Subsistema de Información Ambiental, con el aplicativo RUA, cuenta con una aumento paulatino de información, pues en el 2013 se tenían 313 industrias inscritas, aumentando durante el primer semestre del año 2014 a 341 empresas. Actualmente la base de datos con la cual el registro fue entregado a la CVC, presenta mejoras, pues en el año 2013 se logro tener el 45% del sistema inscrito, aumentando en el primer semestre del año 2014 un 16%, para tener un total actual de 56% de establecimiento identificados; sin contar los establecimientos que salieron del registro por que fueron liquidados, estaban inactivos, salieron del área de jurisdicción, cambiaron de sector económico, fueron absorbidos por otras empresas y/o en algunos casos escisiones.



Estado actual del Subsistema de Información Ambiental.

Conforme avanza el proceso de implementación y ajuste del protocolo de seguimiento en campo, se están identificando nuevas empresas que ingresan al registro, como otros establecimientos, que empezaron a salir del sistema por razones antes mencionadas, razón por la cual, se presentó un aumento significativo en el primer semestre del año 2014 en cuanto a reportes de novedades en el aplicativo, lo cual permite reconocer el estado actual de la base de datos y mantenerla actualizada.

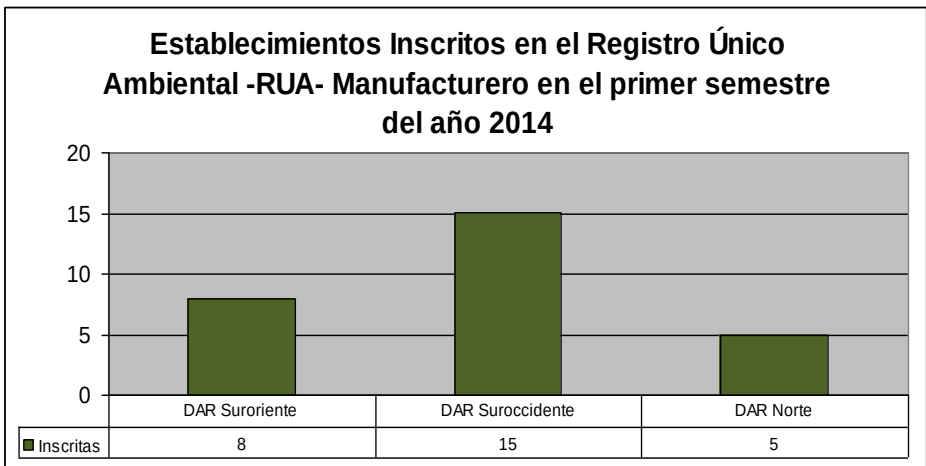


Novedades reportadas en el sistema como resultado de seguimiento y reportes de las empresas durante los años 2012, 2013 y primer semestre del 2014.

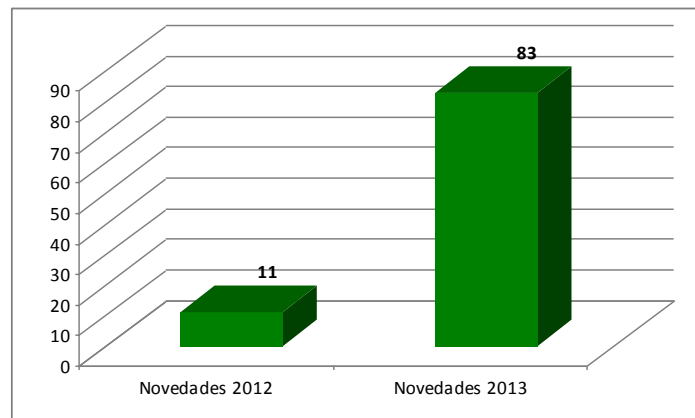
En cuanto a la actividad de revisión de la calidad de la información diligenciada para el periodo de balance 2013, se realizó la evaluación de los datos ingresados. Este ejercicio de seguimiento se realizó una parte en campo y otra en escritorio; en campo los funcionarios se desplazan hasta la empresa y realiza la revisión de documentos y soportes de información que fue ingresada en el registro; y la revisión en escritorio se refiere a validación de información en el registro para evaluar el adecuado diligenciamiento. En el año 2014 se realizó el doble de verificaciones en campo y en escritorio en comparación con el año 2013.

Seguimiento al Registro Único Ambiental –RUA- por Dirección Ambiental Regional

Hasta la fecha, la Corporación realizó la inscripción de 28 empresas, las cuales, en su mayoría, pertenecen a la jurisdicción de la Regional Suroccidente y Suroriente, siendo este número por el momento creciente debido a que dentro de su jurisdicción, poseen municipios con un amplio sector industrial; y por lo tanto, los planes de trabajo que se implementan en conjunto con estas dos regionales, son mas intensivos. Es pertinente destacar que durante el primer semestre del año 2014 se genero un plan de trabajo adicional de seguimiento en la región Norte, y como resultado se tienen las 5 empresas inscritas en este año y que actualmente están iniciando con el proceso de diligenciamiento de información.



Número de inscripciones realizadas por Dirección Ambiental Regional



Novedades reportadas en el sistema como resultado de seguimiento a las empresas.

Asesoría para el Otorgamiento de Derechos Ambientales y Seguimiento y Control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales – contaminación atmosférica

Se realizó reunión con personal de Asocaña, referente al Permiso de Emisiones atmosféricas, se acordó unificar las obligaciones en un solo acto administrativo previo concepto del comité de seguimiento.

Se consolidó información sobre los predios con mayor incidencia por incendios producto de la quema de caña, dentro del comité de seguimiento al permiso de quema de caña se solicitó a la Oficina Jurídica emitir concepto jurídico determinado si es procedente retirar el permiso a los predios donde mayor incidencia de incendios han ocurrido en vigencia 2013 hasta la fecha.

Se realizaron 5 reuniones internas, referente al permiso de Emisiones atmosféricas para la práctica de quemas abiertas controladas.

Se solicitó concepto al Ministerio del Medio Ambiente y al Ministerio de Protección Social de sobre el estudio epidemiológico presentado por Asocaña. Se recibió concepto del ministerio de protección social pero aun no se recibe el de Medio ambiente.

Se lideró 5 reuniones con el Grupo de Seguimiento Corporativo al permiso colectivo de Emisiones atmosféricas en donde se acordó implementar un protocolo para el control y seguimiento al permiso otorgado a Asocaña, así mismo unificar criterios y obligaciones en un solo acto administrativo que facilite el seguimiento a realizar en área jurisdicción de la Corporación.

Se realizó visitas de seguimiento al permiso colectivo en los ingenios Manuelita, Mayagüez, Central Tumaco.

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE

REGIÓN NORTE

Se participó del comité técnico para atender la función de advertencia de la Contraloría General y unificar el acto administrativo del permiso de emisiones atmosféricas por quema de caña de azúcar.

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN SUR

REGIONAL SUROCCIDENTE

Seguimiento y Control a Emisiones: Se continúa con el seguimiento periódico al horno incinerador de la empresa Aseo del Suroccidente, de acuerdo al cronograma planteado, con

miras al cumplimiento normativo. Es de anotar que la empresa paró voluntariamente y no ha operado en lo que va corrido del año.



Cambio de refractario del horno Aseo de Suroccidente



Fuentes fijas sin emisión

Se adelantó seguimiento a la empresa cementos Argos en el marco del Convenio de Reconversión a Tecnologías Limpias. Con el cambio de operación de los hornos de carbón a gas natural, se logró disminuir los niveles de Dióxido de Azufre (SO_2) consiguiendo cumplir el estándar normativo. Se instalaron medidores continuos para un mejor control en tiempo real. Para material particulado, se tiene proyectado para el segundo semestre de 2014 la instalación de un nuevo filtro de mangas en los enfriadores.



Fuentes fijas Cementos Argos



Monitoreo en línea



Cabina de control

Se realizó el seguimiento a diferentes empresas ubicadas en Acopi – Arroyohondo con el fin de verificar el funcionamiento de sus calderas que apunten al cumplimiento normativo.



Caldera Prolatex



Caldera Comergrup



Panorámica Industrias Yumbo

Se realizó seguimiento a los hornos crematorios ubicados en el área de jurisdicción de la región, con resultados satisfactorios frente al cumplimiento normativo.



Jardines del recuerdo



La Ermita



Metropolitano del Sur

REGIONAL SURORIENTE

Se efectuaron 32 vistas a empresas que generan dentro de su proceso productivo emisiones fijas al medio ambiente, con el objeto de verificar el cumplimiento de la norma y efectuar los respectivos requerimientos,

Seguimiento a derechos otorgados: Del total de los 16 Derechos ambientales de Emisiones Atmosféricas otorgados, se realizó seguimiento a siete derechos los cuales se relacionan a continuación.

Requerimientos a empresas:

Durante el primer semestre de 2014, se realizaron 121 requerimientos a empresas para el cumplimiento de la normatividad ambiental en el eje temático de emisiones atmosféricas.

Consolidación de información sobre el estado de las fuentes de emisiones atmosféricas.

	Meta	Cantidad programada	Cantidad ejecutada
1.	Realizar seguimiento a derechos otorgados	12	7
2.	Efectuar requerimiento a empresas	165	121
3.	Apoyar seguimiento a fuentes de emisiones	66	32
4.	Consolidar y entregar a la DAR sobre el estado de fuentes de emisiones atmosféricas	1	0
5.	Realizar capacitaciones	2	1
6.	Presentar informes mensuales	11	5

El principal parámetro de seguimiento, vigilancia y control en la jurisdicción es el Material Particulado (MP), este parámetro asocia a las actividades de quema incompleta de combustibles fósiles principalmente de los procesos de combustión en calderas los combustibles son: El bagazo, el carbón y Fuel Oil, otras actividades de emisión de MP como extractores de limpieza de procesos de limpieza de molindas, secado, extractores de empaques y demás son de igual vigilancia y control.

Los principales generadores de Material Particulado en carga másica y volumétrica son los Ingenios que no disponen de sistemas de control de alta eficiencia tipo “precipitadores electrostáticos”, procesos que empleen equipos de combustión externa tipo “Calderas u hornos” a base de carbón con y sin sistema de control son usuarios críticos de permanente vigilancia.

Otros contaminantes de prioridad de vigilancia son los metales pesados de las fundiciones y procesos de incineración instaladas se considera que el hallazgo de un parámetro por fuera de norma debe exigir un control a corto plazo no mayor a dos meses en caso contrario se debe suspender la actividad.

Las emisiones de gases con contenido de nitrógeno NO₂ en calderas y hornos a gas son los procesos controlados a nivel de emisiones atmosféricas, equipos de combustión externa en el empleo de gas natural y propano en las condiciones operativas óptimas de los equipos presentaron una frecuencia de medición de cada tres (3) años. En términos de emisión, el combustible con menor contaminación a la atmosfera es el gaseoso.

Las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COVs) como parámetros de vigilancia a procesos de hornos de secado de pintura, extractores o similares que aplican solventes líquidos, gaseosos y granulados son integrados al seguimiento anual con resultados que no tienen estándar de norma pero deben evaluarse cada año por Resolución 2153 de 2010.

Los hornos incineradores de residuos peligrosos y hornos crematorios requieren de una vigilancia especial debido a sus emisiones especiales de; metales, dioxinas y furanos, benzopirenos y dibenzoantracenos y por las mediciones en línea de parámetros establecidos en la Resolución 2153 de 2010.

Los permisos de emisiones otorgados o en trámite de procesos en hornos incineradores y crematorios deben vigilar de manera permanente la eficiencia de los sistemas de control de

emisiones, las temperaturas de operación y de salida en chimenea, las emisiones de todos los parámetros de interés ambiental de por chimenea, la violación de la norma de cualquier parámetro debe proceder con el análisis inmediato de suspender la actividad hasta que no se corrija el impacto.

Incendios y quemados de caña: Se realizó seguimiento al permiso colectivo de emisiones atmosféricas para la prácticas de quemados abiertas controladas a los ingenios de la jurisdicción (ingenios María Luisa, Central Castilla-Planta Castilla, Mayagüez, Central Tumaco, Manuelita y Providencia). Se realizaron visitas mensuales a cada uno de los ingenios con el fin de confrontar si las acciones de quemados fueron ejecutadas como está permitido en el permiso, como respuesta si cumplieron con la norma pero se encontró que están haciendo uso del sensor móvil para realizar dicha actividad, se les recordó que este era solo instrumento de corroboración, hay que tener en cuenta para el próximo permiso que la distancias a los centros poblados (corregimientos) para ampliar a 1000 metros el área de prohibición, es posible que por la quema estén afectando con humo y pavesa estas comunidades, en la Corporación están en proceso 72 casos de infracción al recurso aire por incendios.

En cuanto al seguimiento y control a incendios se realizaron las siguientes acciones: Con la información que ASOCAÑA reporta mensualmente de cosecha mes vencido se analizaron y se tomaron todas las haciendas que en el análisis histórico han presentado más de cuatro (4) eventos. Se elaboro concepto técnico a cada una de dichas haciendas ya sean propias, administradas o en partición por los ingenios y a los proveedores de los mismos.

En el seguimiento a la aplicación de vinazas se realizó la auditoria a la aplicación en campo de vinaza y compost aproximadamente a 9000 hectáreas, se ha realizado el seguimiento diario a partir del mes de febrero, donde se corrobora en campo si la dosis a aplicar es la correcta de acuerdo al grado de vulnerabilidad comparándolo con los planos que la Licencia aprobó y seguidamente se realiza la calibración del equipo con este procedimiento aseguramos que se cumple con lo estipulado en el protocolo.

Reactivación de la mesa de olores Municipio de Candelaria: La Corporación y la Arcadia Municipal del Candelaria convocaron a las empresas del Municipio a participar de la Mesa de Olores, con el objeto de Socializar la Resolución 1541 de 2013 expedida por el MADs, la cual entro en vigencia el 15 de Mayo de 2014, y obliga a los generadores de olores molestos a presentar el Plan de Reducción de Impacto por olores ofensivos – PRIO (Capitulo V, artículo 8 del la Resolución 1541). La socialización se efectuó con el fin de involucrar a las empresas en la implementación de buenas prácticas o mejores técnicas disponibles en el control de los olores en la zona.

SECTOR INDUSTRIAL

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO SUR

REGIÓN PACÍFICO OESTE

Depósitos de Carbón

Desde el año 2002 el Distrito de Buenaventura cuenta con muelles portuarios para exportación de carbón mineral, actividad que jalona la productividad a nivel nacional y genera muchos empleos no calificados en el Distrito.

Debido a la poca área de almacenamiento en los puertos carboníferos, los empresarios utilizaron áreas ubicadas dentro de la zona Portuaria para utilizarlos como patios de almacenamiento de carbón mineral, infraestructura que fue aprobada por el Distrito de Buenaventura sin ningún requisito ambiental.

Una vez instalados y en operación los patios de almacenamiento de carbón mineral, se evidencia una problemática ambiental debido a la inadecuada operación del patio tanto en su

almacenamiento como en el transporte hacia el muelle de cargue que generó problemas al sector urbano que queda contiguo a la zona portuaria, donde se ubican los barrios Nayita y Mayolo.

La Corporación ha venido interviniendo en la problemática, realizando seguimiento a los diferentes patios y requiriendo que los patios deben estar construidos con una infraestructura mínima definida en la GUÍA MINERO AMBIENTAL DE MINERÍA SUBTERRÁNEA Y PATIOS DE ACOPIO DE CARBÓN - 2004 del Ministerio de Minas y Energía capítulo 5.

Con el seguimiento y los respectivos requerimientos a los diferentes patios de almacenamientos de carbón se logró que estos tuvieran una infraestructura adecuada para seguir operando, consistentes principalmente:



Zonas de Lavado de vehículos en los diferentes patios de almacenamiento de carbón mineral



Canales Perimetrales para recolección de aguas lluvias del área del patio



Barreras sintéticas para evitar migración de material particulado a la zona urbana

En el primer semestre del presente año se recibieron diferentes quejas por contaminación de material particulado, lo que conllevó a realizar un seguimiento sobre la operación de los patios de carbón, realizándose la siguientes recomendaciones:

- Debido a los problemas ambientales generados en el muelle 13 y los patios de almacenamiento de carbón mineral ubicados en la zona Portuaria Espormart, Inatlantic y Coquecol, específicamente por la fuga de material particulado hacia la zona urbana del Distrito de Buenaventura y las bodegas de la zona portuaria, se recomienda imponer una medida preventiva de suspensión de actividades a dichas empresas hasta tanto no

se realicen las correcciones necesarias para evitar la fuga de material particulado hacia la zona urbana y zona portuaria.

- Las empresas Espormart, Inatlantic y Coquecol, deberán entregar manera perentoria los estudios o acciones que se deban realizar para evitar la fuga de material particulado con el propósito de que se aprueben por parte de la entidad ambiental.
- Iniciar un proceso sancionatorio a las empresas Grupo Portuario, Espormart, Inatlantic y Coquecol por el cumplimiento de las normas ambientales específicamente en el parámetro de aire PM-10 definidas en la resolución 610 de 2010 por la cual se modifica la resolución 601 de 2006..

Con base en las recomendaciones, se tomó la determinación de expedir en el mes de junio un acto administrativo mediante resolución 0750 No.0751-0150 del 29 de mayo de 2014, "Por medio de la cual se impone una medida preventiva y se toman otras determinaciones, como la suspensión de actividades en los patios Carbones Andinos y Espormart y la Imposición de obligaciones a las empresas Coquecol, Inatlantic, Spormart y Carbones Andinos

En el primer semestre de 2014, se realizaron varios seguimientos los cuales han permitido decir de forma acertada la intervención de la autoridad ambiental en pro de mejorar la calidad ambiental en la Bahía de Buenaventura.

Seguimiento y control al cumplimiento de derechos y obligaciones ambientales-RESPEL

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE

REGIÓN NORTE

Durante lo transcurrido del año 2014 se realizaron las siguientes actividades en relación con los residuos peligrosos

- Validación de información del registro de 55 generadores de RESPEL.
- Visitas de seguimiento y control a generadores de Residuos Peligrosos a 55 establecimientos.

REGIÓN BRUT

Se realizaron veintiun (21), informes técnicos de visita a centros de salud de los municipios en área de jurisdicción y a estaciones de servicio ubicadas en los municipios de Bolívar, Roldanillo, Zarzal, La Victoria, Obando, El Dovio, Versalles y La Unión, para revisar el avance en el cumplimiento de las obligaciones de los generadores en la gestión integral de los residuos peligrosos y se revisó el diligenciamiento del registro respel ante el IDEAM y posteriormente la validación del periodo de balance del año 2013 que de acuerdo a las visitas realizadas arroja un resultado de 8.78 ton/año de residuos aprovechados siendo más significativo la corriente A 4130 aceites usados y 30.05 ton/año de residuos peligrosos manejados adecuadamente siendo las corrientes más generadas las Y1 desechos clínicos, Y3 medicamentos vencidos, A1030 amalgamas, entre otras.



Sitio almacenamiento ONG Misión por Colombia La Unión



Lecho de secado y almacenamiento
Multiservicios La 12 -Versalles

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN SUR**

REGIÓN SUROCCIDENTE:

Se realizaron visitas a 15 receptores de residuos peligrosos para seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales incorporados en la licencia ambiental otorgada a las empresas Diaco S.A., Tintas S.A., Innova S.A.S., Ipsa Ltda, Comergruop, Lito S.A.S., Combustibles WDF, Aseo del Suroccidente, RH ESP S.A.S, GEAM, Alpopular S.A., Brenntag Colombia, S.A., Conquímica, Industintas y supervisión de muestreo de residuos objeto de la licencia de Diaco S.A.

También se realizaron visitas a 51 empresas generadoras de residuos peligrosos, en desarrollo de las actividades de seguimiento y control a requerimientos u obligaciones de la normatividad que rige la gestión de residuos peligrosos, entre otras, el Decreto 4741 de 2005, Resolución 1362 de 2007, Resolución 0062 de 2007 del IDEAM y demás relacionados con la materia.

Se atendieron todas las solicitudes presentadas por usuarios internos y externos sobre gestión de residuos sólidos y peligrosos, las más relevantes relacionadas análisis de caracterización, sistemas de control y gestión de residuos peligrosos; conceptos técnicos sobre: Estudio de Impacto Ambiental de proyecto de almacenamiento y tratamiento de residuos hospitalarios; Derechos de Petición remitidos por el DAGMA, respecto a condiciones de almacenamiento de residuos sólidos en viviendas construidas en áreas de expansión urbana, uso y manejo de aceites usados, disposición de escombros; y conceptos técnicos sobre trámite y permisos ambientales para instalación de planta de recuperación de residuos reciclables.

La empresa ESTRUMETAL S.A., después de realizar varios estudios, muestreos y análisis de caracterización de residuos industriales generados en la misma, consistentes en aproximadamente 450 toneladas de escoria de corte, polvo de pulido y granalla, algunos de ellos peligrosos, almacenados durante un año en sus instalaciones, y luego de analizar varias alternativas para la disposición o el aprovechamiento, finalmente adelantó la gestión pertinente y seleccionó la alternativa de aprovechamiento, la cual se realizará a partir del mes de julio de 2014 en la empresa DIACO S.A., con beneficio económico para ambas partes y del medio ambiente, ya que en ese contexto, los residuos se convierten en subproductos que reingresan como materia prima al proceso productivo de fabricación de aceros.

Por lo anterior, Estrumetal S.A. logrará cumplir con los objetivos de minimización de residuos a disponer e incremento en el aprovechamiento, establecidos en la Política de Gestión Integral de Residuos; lo cual es muy importante para la Corporación.

Área de almacenamiento de residuos de escoria de corte, polvo de pulido y granalla de Instrumental S.A., cuyos residuos van a ser aprovechados mediante reingreso a proceso de fusión en Diaco S.A. para la fabricación de acero.



La empresa DIACO S.A. en cumplimiento de las obligaciones establecidas en la licencia ambiental otorgada mediante Resolución 0100 N° 0150-0714 del 9 de Octubre de 2012 y 0100 N° 150-0055 del 28 de Enero de 2013 para el "Aprovechamiento de residuos sólidos provenientes de un lote de la DNE, escoria negra y tierra de fragmentadora mezcladas, y

escoria negras”, construyo un modulo de celda de seguridad para disposición de escorias objeto de la licencia.



DIACO S.A. Vista general de adecuación del área para construcción de la celda de seguridad, Julio de 2013. (Antes)



DIACO S.A. Vista general de la celda de seguridad construida para la disposición de escorias. Abril de 2014. (Después)

Dando continuidad a la actividad de seguimiento a los generadores y receptores de Residuos sólidos peligrosos – RESPEL se adelantó la contratación CVC No. 056 de 2013. El objeto del contrato es apoyar la implementación, el control y seguimiento a los Planes de Gestión de Residuos Peligrosos - RESPEL, de los generadores y receptores en el área de jurisdicción de las Direcciones Ambientales Regionales – DAR Sur Occidente y Sur Oriente”.

No	Mes	Total generación Respel ton/año	Manejo Residuo Peligroso BM ton/año	Aprov ton/año
1	Febrero	6,53	6,53	-
2	Marzo	46,90	46,90	3,168
3	Abril	37,83	37,83	24,88
4	Mayo	99,3	99,3	50,36
5	Junio	41,23	41,23	9,67
Total ton/año		231,79	231,79	88,078

Visitas de febrero a junio de 2014 DAR Suroriente

No	Mes	Total generación Respel ton/año	Manejo Residuo Peligroso BM ton/año	Aprov ton/año
1	Febrero	No hay datos consolidados	-	-
2	Marzo	2,04	2,04	-
3	Abril	264,12	264,12	49
4	Mayo	11,62	11,62	-
5	Junio	197,90	197,90	94,15
Total ton/año		475,68	475,68	143,15

Consolidado generación y manejo RESPEL de las empresas visitas de febrero a junio de 2014 DAR Suroccidente

No	Mes	Total generación Respel ton/año	Manejo Residuo Peligroso BM ton/año	Aprov ton/año
1	Suroriente	231,79	231,79	88,078
2	Suroccidente	475,68	475,68	143,15
Total ton/año		707,47	707,47	231,228

Consolidado generación y manejo RESPEL de las empresas visitas de febrero a junio de 2014 DAR Suroriente y Suroccidente

Las visitas de seguimiento y control realizadas a industrias generadoras de residuos peligrosos hasta el mes de junio fueron de 60 visitas, y las empresas generadoras y receptoras de residuos peligrosos con seguimiento hasta el mes junio fueron de 76 seguimientos, por consiguiente se ha ejecutado el 72,37% de la meta, que es de 105 empresas (100%).

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO NORTE**

REGIÓN PACÍFICO ESTE

En cumplimiento a lo establecido en el Decreto 4741 de 2005 y a la Resolución 1362 de 2007, referente a Residuos Peligrosos, se realizó la validación del registro RESPEL a un total de diez (10) establecimientos localizados en los municipios de la jurisdicción, de los cuales corresponden ocho (8) a Hospitales y centros médicos y uno (1) a estaciones de servicios. Durante la validación se evidenció en dos de los establecimientos, inconsistencias de los valores reportados en el registro respecto a las certificaciones expedidas por los gestores.

Seguimiento y Control al Cumplimiento de Obligaciones y Derechos Ambientales- Minería

Programa Nacional de Formalización Minera

El Ministerio de Minas y Energía y la CVC, suscribieron el convenio interadministrativo GGC-123, con el objeto de desarrollar acciones de formalización en procesos identificados de pequeña minería en el departamento del Valle del Cauca, mejorando las condiciones técnicas para el desarrollo de la actividad y contribuyendo a la prevención de conflictos minero ambientales.

A través de las acciones ejecutadas en este convenio, se logró un gran impacto al apoyar en aspectos: técnicos, legales, sociales, administrativos, ambientales y jurídicos, a un importante grupo de mineros artesanales del Valle del Cauca, iniciando en los municipios de Yumbo, Buga y La Victoria, donde realizan minería de Carbón, Caliza y Material de Arrastre, como una primera fase en su proceso de formalización.

Entre los principales resultados del convenio se pueden destacar:

- Realización de un Foro en Producción Más Limpia y Manejo de Residuos en Pequeña Minería, al cual asistieron 430 pequeños mineros.
- Capacitación y asistencia técnica en materia técnico-minera, ambiental, de fortalecimiento empresarial y de promoción de asociatividad. - (Incluye trabajo con grupos objetivo sobre formulación de proyectos productivos y cadenas de valor) para 136 pequeños mineros
- Capacitación y actualización en prevención del trabajo infantil y seguridad minera, con la asistencia de 153 pequeños mineros.
- Asesoría y acompañamiento para la formulación de proyectos productivos y generación de cadenas de valor, a través de lo cual se lograron 33 perfiles de proyectos formulados.
- Entrega de los documentos que sirven como insumo para legalización minera en cada uno de los proyectos de las zonas piloto (6 documentos diagnósticos en temas técnicos, legales, administrativos, de seguridad ind Entrega de los documentos que sirven como insumo para legalización minera en cada uno de los proyectos de las zonas piloto (6 documentos diagnósticos en temas técnicos, legales, administrativos, de seguridad industrial y ambientales), además del informe final con 5 matrices de priorización y recomendaciones a aplicar.
- Una (1) jornada de Intercambio de experiencias comunitarias en procesos de formalización minera para el Departamento del valle del Cauca - Incluye socialización de resultados finales de ejecución del convenio para 153 pequeños mineros

Con la orientación que se le dio a la ejecución del convenio, se obtuvieron importantes productos y un avance significativo en el proceso de formalización de los mineros artesanales en el Valle del Cauca

OPERATIVOS DE MINERÍA ILEGAL

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN SUR

REGIÓN SURORIENTE

Operativos de control – Extracción mecánica de arcillas para la elaboración de Ladrillos. En visitas de seguimiento y control realizadas en el municipio de Candelaria, se ha constatado la explotación de arcillas para la industria orfebre de la región sin contar con los permisos de las autoridades competentes.

Con la realización de estas actividades se está generando cambio en el uso del suelo, activación de procesos erosivos, alteración de la calidad visual del paisaje y disposición de residuos sólidos.

Si bien existe un grupo de personas organizadas en la Asociación de Alfareros de Candelaria, los cuales cuentan con un trámite de legalización de Minería de Hecho identificado con la placa FLD – 155, este trámite de legalización de minería de hecho no les da el derecho a explotar el material ya que este solo puede realizarse cuando se cuente con el contrato de concesión minera de acuerdo al artículo 14 de la ley 685 de agosto 15 de 2001 que a la letra dice “*Título minero. A partir de la vigencia de este Código, únicamente se podrá constituir, declarar y probar el derecho a explorar y explotar minas de propiedad estatal, mediante el contrato de concesión minera, debidamente otorgado e inscrito en el Registro Minero Nacional*”

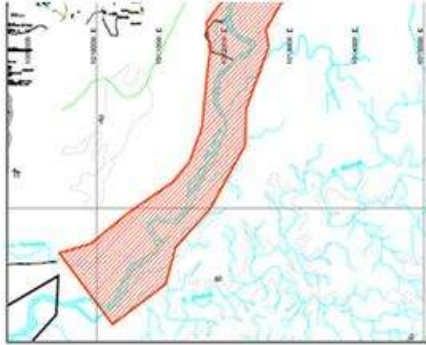
Por lo tanto se requirió a la Alcaldía Municipal para que suspendiera las actividades de explotación de arcilla en el municipio de Candelaria, hasta tanto cuente con los permisos respectivos. Como resultado de la solicitud, El día 17 de Junio de 2014, se llevo a cabo operativo de control, en cuanto a la extracción mecánica de arcillas para la elaboración de Ladrillos, en el Sector Patio Bonito en el Corregimiento San Joaquín, municipio Candelaria, en apoyo a la Policía Judicial, en el operativo para la inmovilización de elementos utilizados en la extracción de arcillas. En esa zona, es de anotar que este tipo de explotación, carece de todos los permisos ambientales y por ello se considera ilegal, por lo que se siguen todos los procedimientos establecidos para estos casos.

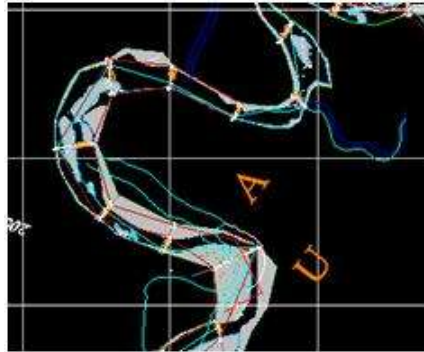
Durante la visita se evidenció que la actividad está generando Impactos sobre el recurso Suelo, por la pérdida de la capa orgánica además de la disminución en la cohesión del suelo por la remoción de materiales y en la afectación de la flora y la fauna presentes en el sitio de la explotación, además de los microorganismos presentes en el suelo. Con este tipo de actividades se impide la recuperación natural de la cobertura vegetal ya que desaparecen los sustratos orgánicos del suelo.

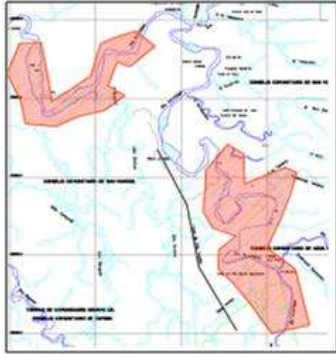
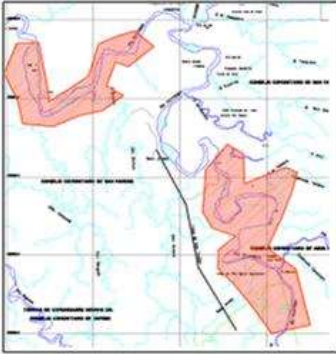
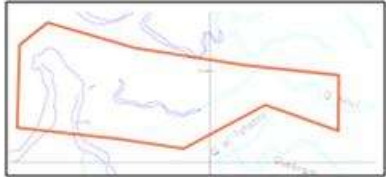
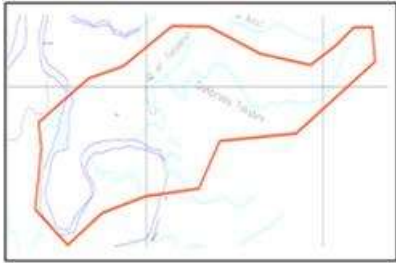
Se evidenciaron dos (2) cárcavas (huecos). La primera con una dimensión de treinta (30) metros de largo por doce (12) metros de ancho por seis (6) metros de profundidad. La segunda con una dimensión de cuarenta (40) metros de largo por diez (10) metros de ancho por seis (6) metros de profundidad. Es importante enunciar que se presenta alteración de la conformación paisajística de la zona afectada, por la remoción de la cobertura boscosa, formando “huecos” que quedan después de la explotación y a su vez, afectación de las aguas subterráneas por el nivel freático alto reinante en la zona.

Durante el operativo, se procedió por parte de la Policía con el reconocimiento de los equipos a los cuales se les tomó el número de registro o serial impronta y se procedió con su incautación. También, se diligencio el acta de imposición de la medida preventiva de suspensión de las actividades de minería. Estos datos quedaron contenidos en el acta del procedimiento, en el marco de lo establecido en La ley 1333 de 2009.

En vista de que no fue posible identificar a los presuntos responsables por el desarrollo de las actividades y que por ser los hechos constitutivos de una presunta infracción atentatoria contra el Medio Ambiente y los Recursos Naturales, se hace procedente ordenar la Indagación Preliminar, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 17 de la Ley 1333 de fecha julio 21 de 2009. Para lo anterior, se deberá revisar la documentación aportada para identificar a los responsables (propietarios) de los equipos que fueron objeto de la aplicación de la medida policiva de destrucción en marco de lo dispuesto en el Decreto 2235 del 30 de octubre de 2012.

TIPO DE MINERIA	UBICACIÓN	CUENCA	NÚMERO DE RETROEXCAVADORAS	AREA AFECTADA (has)	PLANO	FOTOGRAFIA
Explotación antitécnica por medio de excavaciones de aproximadamente de doce metros de profundidad, generando grandes cráteres, hasta alcanzar el mineral útil, los materiales aluviales provenientes de la excavación son beneficiados en zarandas clasificadoras, impulsadas por motobombas para separar el mineral útil, este proceso además de desbastar grandes aéreas vegetadas, genera grandes volúmenes de roca estéril. En un área muy Cercana a la quebrada la Sierpe.	La Sierpe N 3 53 39.6, W 76 50 13.8	Cuenca media del río Dagua	Aproximadamente (3) retroexcavadoras las cuales no permanecen en un punto fijo, por el contrario la actividad la desarrollan abarcando varios sectores.	Aproximada mente (4) hectáreas en terrazas aluviales.		
Explotación antitécnica aurífera generando grandes cráteres en la llanura de inundación del río Dagua.	Calle Larga N 3 49 02.3, W 76 59 02.3.	Cuenca Baja del río Dagua	Aproximadamente (2) retroexcavadoras las cuales no permanecen en un punto fijo, por el contrario la actividad la desarrollan abarcando varios sectores.	Aproximada mente (4) hectáreas en en la llanura de inundación.		

TIPO DE MINERIA	UBICACIÓN	CUENCA	NÚMERO DE RETROEXCAVADORAS	AREA AFECTADA (has)	PLANO	FOTOGRAFIA
Explotación antitécnica aurífera generando grandes cráteres en la llanura de inundación del río Dagua.	Rio Dagua Kilometro 27 de la via Cabal Pombo N 3 51 33.1, W 76 52 09.4.	Cuenca media del rio Dagua	Aproximadamente (2) retroexcavadoras las cuales no permanecen en un punto fijo, por el contrario la actividad la desarrollan abarcando varios sectores.	Aproximada mente (4) hectáreas en en la llanura de inundación.		
Explotación antitécnica la cual se desarrolla intuitivamente utilizando retroexcavadoras para la extracción aurífera en terrazas aluviales y llanuras de inundación en el sector La Brea.	La Brea N 3 54 46.9, W 76 57 16.8.	Cuenca del rio Calima	Aproximadamente (2) retroexcavadoras	Aproximada mente (3) hectáreas.		

TIPO DE MINERIA	UBICACIÓN	CUENCA	NÚMERO DE RETROEXCAVADORAS	AREA AFECTADA (has)	PLANO	FOTOGRAFIA
Explotación antitécnica aurífera, a cielo abierto	Llano Bajo N 3 43 45.0, W 77 00 21.0.	Cuenca del rio Anchicayá	Aproximadamente (1) retroexcavadora.	Aproximadamente (4) Hectareas		
Explotación aurífera por minidragas interviniendo el cauce y márgenes de un cuerpo de agua	Quebrada Aribi N 3 41 23.9, W 76 56 42.2.	Cuenca del rio Anchicayá	Aproximadamente (4) minidragas.	(1) Hectárea que abarca cauce y márgenes de la quebrada.		
Explotación antitécnica aurífera, a cielo abierto	Sector Tatabro N 3 42 23.5, W 76 56 58.8.	Cuenca del rio Anchicayá	(1) Retroexcavadora y (2) minidragas.	(4) Hectáreas.		

SEGUIMIENTO MINERÍA LICITA

Teniendo en cuenta que por parte de la Corporación se desconoce el número de títulos de minería otorgados y las solicitudes de legalización de minería de hecho tramitadas ante la Agencia Nacional de Minería se realizó el Contrato 0133 de 2014, firmado con el Geólogo Jaime Mójica Buitrago cuyo objeto es apoyar el seguimiento y control a licencias de minería otorgadas en la jurisdicción de la CVC”.

Dentro de las actividades adelantadas en el marco de dicha contratación se encontró para el Departamento del Valle del Cauca 316 títulos mineros vigentes cuyas licencias ambientales se encuentran en diferentes estados de trámite, de los cuales la mayor proporción se encuentra con licencias ambientales vigentes y en trámite correspondiendo lo anterior al 69% de los títulos.

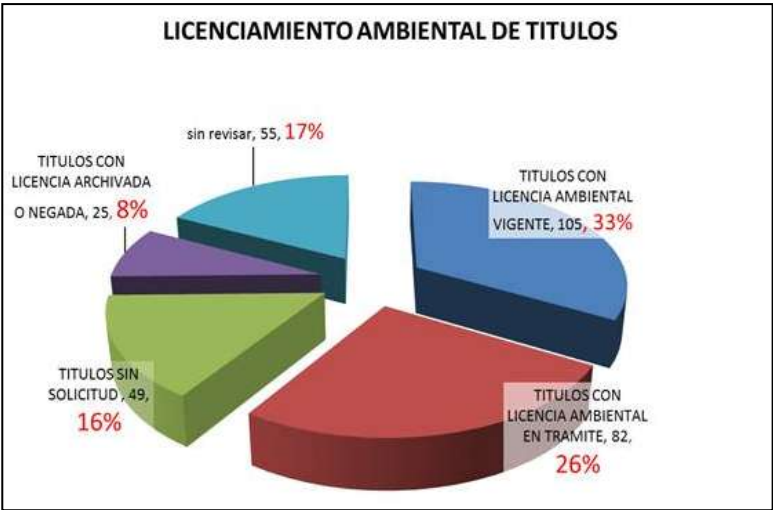
ESTADO:	NÚMERO DE TITULOS:	PORCENTAJE (%):
Licencias vigentes.	105	33
Solicitud de licencia en trámite.	82	26
Sin trámite de solicitud.	49	16
Solicitudes archivada o Negadas.	25	17
Títulos sin revisar.	55	8
TOTAL:	316	100

Títulos mineros y estado de las correspondientes licencias ambientales

Los títulos mineros con PMA o licencia ambiental corresponden al 35%. En trámite se encuentra el 47%, de estos preliminarmente se estimó que el 10% se encuentra realizando actividades de explotación por lo cual se pasó a su verificación en campo.

TITULOS CON PMA O LICENCIA AMBIENTAL	NÚMERO
Vigentes con explotación.	17
Vigentes sin explotación.	13
Vigentes para verificar explotación.	56
Tramite o prorroga.	75
TOTAL:	161

Estado de Licencias Ambientales de títulos mineros

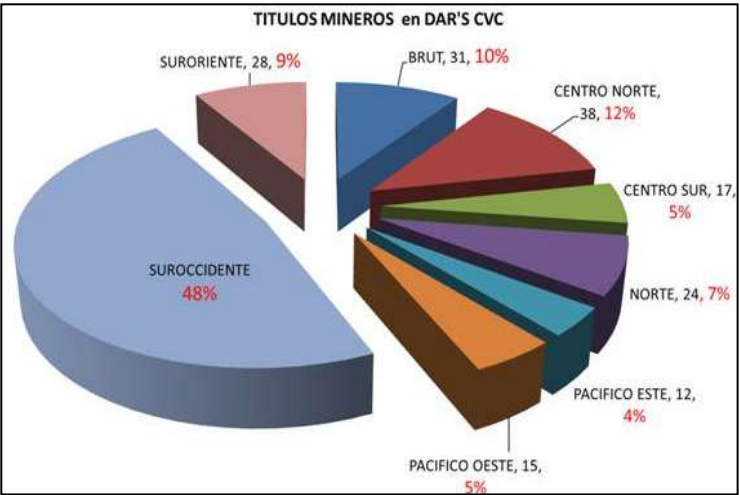


Títulos mineros de acuerdo al estado de trámite de licenciamiento ambiental.



Distribución de títulos mineros con licencia ambiental o en trámite.

Los 316 títulos mineros otorgados por la Agencia Nacional de Minería en el Departamento del Valle del Cauca, se encuentran en su mayoría ubicados en jurisdicción de la Dirección Ambiental Regional Sur Occidente con casi la mitad de los títulos vigentes



Distribución de títulos mineros en cada Dirección Ambiental Regional

DAR:	Vigente con explotación:	Vigente sin explotación:	En trámite o prorroga:	Sin solicitud:	Por revisar:	Renuncia o archivo:	TOTAL:
BRUT	0	9	7	2	11	2	31
CENTRO NORTE	2	9	9	7	7	4	38
CENTRO SUR	0	0	4	3	8	2	17
NORTE	2	8	8	2	3	1	24
PACÍFICO ESTE		1	4	1	6	0	12
PACÍFICO OESTE		4	4	1	6	0	15
SUROCCIDENTE	10	51	38	28	12	12	151
SURORIENTE	1	6	10	6	2	3	28
TOTAL:							316

Estado de licenciamiento de títulos mineros en cada regional ambiental.

La distribución de la actividad minera se desarrolla en su mayoría en la extracción de materiales de construcción tanto de material de arrastre como de canteras. En la región sur occidente se concentra no solamente la mayor extracción de materiales de construcción, sino también la explotación de caliza y de carbón.

DAR CON TITULOS MINEROS	MATERIAL DE ARRASTRE	MATERIALES DE CONSTRUCCION	ARENAS Y GRAVAS SILICEAS	ARCILLA	CALIZA	ORO y metales preciosos	CARBON	NIQUEL	MAGNESIO	MANGANESO	SUBTOTAL
BRUT	3	18		2		5		1	2		31
CENTRO NORTE	5	23		5		5					38
CENTRO SUR		14				3					17
NORTE	6	16		2							24
PACÍFICO ESTE		10				2					12
PACÍFICO OESTE		10				2				3	15
SUROCCIDENTE	12	83	2	2	25	1	26				151
SURORIENTE	4	22		1	1						28
TOTAL											316

Distribución de los materiales de explotación de los títulos mineros.

AVANCES PROYECTOS

A continuación se relacionan los avances más significativos durante este primer semestre del año 2014 alcanzados por los proyectos previstos para este programa:

❖ Proyecto 1797 - Transferencia de tecnologías, procesos de reconversión y promoción de prácticas sostenibles en sectores productivos de alto impacto del departamento del Valle del Cauca

En el desarrollo de este proyecto se busca cumplir con los siguientes resultados:

Resultado 1: Proyecto piloto de PML en los sectores productivos de alto impacto.

El objetivo del resultado es apoyar el mejoramiento del desempeño ambiental del sector porcícola en los municipios de Alcalá, Candelaria y Palmira en el Valle del Cauca, mediante programas de diagnósticos y planteamiento de propuestas bajo el enfoque de producción más limpia (PML) para las unidades seleccionadas. (El lugar de ejecución corresponde a las cuencas de La Vieja, Guachal (Bolo-Frayle) y Amaime con jurisdicción en los municipios ya mencionados.

El resultado se desarrolló a través del Convenio Interadministrativo CVC No. 058 de 2013, suscrito con la Universidad Nacional de Colombia – Sede Palmira el cual se fue terminado en la presente vigencia: Las actividades desarrolladas fueron:

- Informe de las 24 jornadas de sensibilización y capacitación en aspectos ambientales, enfocados a PML, realizadas.
- 9 documentos de diagnósticos participativos ambientales de cada una de las porcícolas participantes seleccionadas como pilotos elaborados.
- 9 documentos de los planes de acción elaborados y concertados, y puestos en ejecución para implementación de PML.
- Informes de las 36 visitas realizadas de asesoría, asistencia técnica y control en la implementación por parte de los porcicultores, de las acciones de producción más limpia y mejoramiento ambiental concertadas.

Las actividades de este resultado fueron ejecutadas al 100%

Proceso de sensibilización y capacitación



Selección de unidades productivas e implementación de alternativas ambientales

Resultado 2: Sectores productivos de alto impacto del Valle del Cauca, acompañados y asesorados en procesos de reconversión tecnológica y producción mas limpia

A finales del año pasado se estableció un Convenio de Asociación con la Pontificia Universidad Javeriana, en el cual se viene adelantando la intervención del sector ladrillero del Municipio de Candelaria, dentro de las acciones desarrolladas en el marco de dicho convenio están: el desarrollo de ocho (8) jornadas de capacitación en diferentes temáticas de Producción Mas Limpia e incentivos tributarios por inversiones ambientales y fuentes de financiación para proyectos ambientales; y la elaboración de los Diagnósticos Ambientales e identificación de puntos críticos de 42 empresas ladrilleras del municipio. Actualmente se está adelantando la construcción de un documento de plan de reconversión tecnológica, al igual que algunas implementaciones en Producción Mas Limpia.



Acopio de material de residual de la cocción



Horno tipo Pampa

En este mismo resultado 2, se estableció a finales del año pasado, un convenio de asociación con la Asociación Colombiana de medianas y pequeñas industrias ACOPI seccional Valle del Cauca, a través del cual se desarrolló un programa de capacitación a 25 Pymes ubicadas la mayoría en el municipio de Yumbo en el establecimiento de su sistema de gestión ambiental enmarcado en la norma ISO 14001.

Las actividades adelantadas con estas empresas fueron:

1. Elaboración de diagnósticos y análisis e identificación de puntos críticos
2. Elaboración del plan de mejoramiento ambiental
3. Ocho (8) jornadas de capacitación en sistemas de gestión ambiental y auditoría ambiental
4. Cien (100) visitas de asesoría individualizadas en la implementación del sistema de gestión ambiental
5. Doscientas (200) visitas de verificación a la implementación del sistema de gestión ambiental en el marco de la norma ISO 14001.

Durante el segundo semestre se adelantará trabajo con los sectores de la industria metalmecánica en Candelaria y de ladrilleras en el municipio de Palmira. Esto se realizará a través de una selección abreviada cuyos estudios previos se están elaborando y contará con vigencia futura pues se extenderá hasta mediados del 2015.

De igual manera se continuará la labor de transferencia de tecnología que viene adelantándose con el sector porcicultor en los municipios de Palmira y Candelaria, en el marco del Convenio de Producción Más Limpia establecido con la Asociación Colombiana de Porcicultores, lo cual se realizará a través de la vinculación de un profesional experto en el tema, mediante una contratación directa (estudios previos en segunda revisión).

❖ **Proyecto 1798 - Promoción de la Gestión Integral de residuos peligrosos en el Valle del Cauca**

El proyecto se ejecuta a través de 2 resultados:

1. Acciones de promoción de la prevención, aprovechamiento, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos
2. Actualización del inventario de generación de residuos o desechos peligrosos.

Para la obtención de los resultados se suscribió convenio 03 de 2014 entre CVC – Pontificia Universidad Javeriana cuyo objeto es: “Aunar esfuerzos técnicos y recursos económicos para ejecutar acciones contempladas en el proyecto: 1798 “Promoción de la Gestión Integral de Residuos Peligrosos en el Valle del Cauca”. La duración del convenio fue de cinco meses. Las actividades se cumplieron en un 100 %: Se obtuvieron los siguientes productos:

- Catorce (14) Talleres de Capacitación sobre residuos peligrosos a empresas del sector productivo y de servicio para un total de 338 personas capacitadas en Cali, Tuluá, Buga, Buenaventura, Cartago.
- Identificación de 200 nuevos Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos.
- Realización de 470 visitas de seguimiento, actualización y validación de información a empresas con registros abiertos, no objeto de registro, no obligados y los cerrados, contenida en los registros de Generadores de Residuos RESPEL como de RUA Manufacturero (Capítulo 8B) en jurisdicción de CVC y Revisión en las visitas efectuadas, de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos RESPEL.
- Realización de 30 visitas de seguimiento a los propietarios que se encuentren registrados en el inventario de PCB en jurisdicción de la CVC, cuyos registros se encontraban en estado cerrado y presentaban equipos y/o desechos clasificados en el Grupo 4 “Equipos y desechos No PCB” (479 equipos), con el fin de verificar la calidad de la información reportada y los soportes respectivos acorde con lo establecido en la Resolución 0222 del 15 de diciembre de 2011 del MADS.
- Realización de campañas informativas a la comunidad sobre consumo responsable y posconsumo de residuos peligrosos o potencialmente peligrosos con el fin de promover la reducción y el aprovechamiento de los mismos a través de redes sociales, medios de comunicación de CVC y la elaboración de 500 unidades de afiche.
- Realización de la actualización del Plan de Gestión de RESPEL de la CVC como generador (diagnóstico, acciones, presupuesto, cronograma, coordinación con áreas responsables de la corporación).



Registro fotográfico de eventos RESPEL

PROYECTOS VIGENCIAS ANTERIORES

❖ Proyecto 1825 – Transferencia de tecnología para el uso de energías alternativas en territorios de comunidades indígenas

Para el desarrollo de las actividades del proyecto se establecieron dos convenios uno con la ACIVA para intervenir en las cuencas de los ríos Pepitas y Bajo Calima y con ORIVAC en los municipios del Dovio y en el municipio de Bolívar en los Colegios del IDEBIC.

Dentro del desarrollo de las actividades del proyecto se llevó a cabo la caracterización técnica de potencialidades o línea base de energías alternativas en cada una de las áreas de intervención, se identificó que la alternativa más adecuada para implementar es la energía solar mediante la instalación de paneles solares, la energía de biogás a través de biodigestores, la hidroeléctrica a través de microcentrales y el reemplazo de estufas convencionales por de estufas eficientes.

Se llevó a cabo socialización de potencialidades y del diagnóstico y el desarrollo técnico del proyecto de energías alternativas, en cada una de las áreas a intervenir, se explicó cada uno de los componentes del proyecto y el desarrollo del mismo así mismo se estableció el compromiso de la comunidad a través de un acta de compromiso.

Actualmente se viene adelantando el proceso de implementación de experiencia piloto, se ha adelantado en la instalación de las vallas del proyecto, las estufas eficientes y el biodigestor, así como la selección y establecimiento de los bosques dentroenergéticos. Dentro de las actividades que se vienen adelantando está el montaje de los paneles solares y la microcentral.



Comunidad Santa Rosa de Guayacán Bajo Calima - Buenaventura

3.1.6 PROGRAMA 6 - PROTECCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS

Proceso: Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales

Evaluación de residuos sólidos

Durante el primer semestre se realizaron visitas a las instalaciones de las Plantas de Manejo Integral de Residuos Sólidos de los municipios Bolívar, La Victoria, Versalles, Roldanillo y Alcalá., para establecer el estado de la infraestructura y las condiciones de operación, con el fin de evaluar técnicamente su operación como Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento de Residuos en el marco del ajuste de los PGIRS contempladas en el Decreto 2981 de diciembre de 2013.

Para esta actividad se realizaron 5 informes y conceptos técnicos de informes de visita para establecer el estado de la infraestructura y la operación de las PMIRS del municipio de Bolívar, La Victoria, Versalles, Roldanillo y Alcalá.

Evaluación de residuos peligrosos

Se elaboraron para el primer semestre del 2014 entre conceptos técnicos e informes sobre la temática de residuos peligrosos una cantidad de 33: conceptos técnicos (23) e informes (10), de los 35 programados para el año 2014, debido a las solicitudes de revisión y concepto técnico para aprobación de los planes de contingencia para transporte de residuos peligrosos y sustancias nocivas, establecida en la Resolución 1401 de 2012.

Durante el primer semestre de la vigencia del año 2014, a solicitud de la industria se conceptuó sobre diversos aspectos relacionados con los residuos peligrosos, entre los que se destaca:

La Metodología de Evaluación de sitios contaminados con plomo en la empresa MAC- CJC, el Plan de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios de la empresa RH SAS, la caracterización y la clasificación de algunos residuos tales como escoria de corte, Granalla de la empresa Estrumetal, los lodos de la PTARI de la empresa Alumina, la revisión del plan de muestreo de la empresa Codinsa. Se realizo conceptos técnicos sobre planes de contingencia para el almacenamiento, trasporte y descargue de hidrocarburos y sustancias nocivas. Los cuales en su mayoría se deben ajustar a lo establecido en el Decreto 321 de 1999.

Tipos de Conceptos	I Sem	II Sem	Total Año	%	Observaciones
Viabilidad Licencia Ambiental	0		0	0%	
Seguimiento Al manejo adecuado de Residuos peligrosos	3		3	13%	Conceptos: MAC JCL (1) (SITIOS CONTAMINADO CON Plomo),Fumigax(plan posconsumo plaguicidas),Goodyear (aprovechamiento de residuos industriales)
Cumplimiento de PGIRH	1		1	4%	RH SAS (Revisión de PGIRH)
Caracterización y clasificación de residuos Industriales	7		7	30%	Estrumetal (3) (escoria de corte, granalla, polvo de pulido,plan de muestreo, variabilidad peligrosidad de residuos), Mm Pockaking Colombia, Alumina(lodos PTARI, Escoria Aluminio),Codinsa (plan de muestreo para lodos), Promoambiental (sldadura west a
Revisión Y aprobación de Plan de Contingencia (Resolución 1401 de 2012)	12		12	52%	Transportes Sanchez Polo, EDS Terpel Santa Ana,Kimel,Tecniamsa,Enerpetrol,Transportes Rodriguez,Arqueria, EDS terpel Cencar, Aseo del Suroccidente,Tix Trans Inhercor, RH Eps SAS, Ecopetrol Planta Cartago.
Total	23		23	100%	

Conceptos Técnicos de evaluación de Respel

Informes Técnicos

Se realizó visitas de seguimiento de diferentes empresas que generan residuos peligrosos en el Valle del Cauca para verificar su manejo y disposición. Se visitaron empresas del sector metalúrgico, que generan residuos de escorias de aluminio, plomo, acero, envases de plaguicidas. Al respecto se puede concluir que se realizaron los informes a las DAR para realizar los requerimientos a las empresas por parte de estas.

Se visitaron también a los gestores de residuos peligrosos como LITO, INNOVA, REXCO, Plásticos Penuel, para verificar el cumplimiento de sus obligaciones ambientales establecidos en sus licencias ambientales o planes de manejo Ambiental. Al respecto se puede concluir que se realizaron los informes a las DAR para realizar los requerimientos a las empresas por parte de estas.

Se elaboraron 10 informes técnicos entre los cuales se destacan los informes que muestran la gestión en la administración del registro de generadores de residuos peligrosos del Valle del Cauca 2013 y los informes de visitas de seguimiento al manejo adecuado de los residuos peligrosos industriales de control prioritario, visitas a gestores con licencia o plan de manejo ambiental para residuos peligrosos.

Informes Técnicos	I Sem	II Sem	Total Año	%	Observaciones
Informe de evaluación Residuos peligrosos 2013	1		1	10%	Informe de Gestión RESPEL 2013,
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	1		1	10%	Encuesta Implementacion de Politica RESPEL 2011-2
Visitas de seguimiento al manejo adecuado de residuos Peligrosos	8		8	80%	MAC JCL (3) (Sitios contaminado con plomo), Cemer calidad pozos monitoreo y respel) , Lito (proyecto Pl y gestion de Respel , segun licencia);Innova (manejo Licencia), Plasticos Penuel y Rexco (gestió
Total	10	0	10	100%	

Informes Técnicos de evaluación de Respel

Dentro de la gestión integral de residuos peligrosos, se estableció el “Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos”, como herramienta de captura de información de manera uniforme, normalizada y sistemática, sobre la generación y el manejo de residuos o desechos peligrosos originados por las diferentes actividades productivas y sectoriales que en el mismo se desarrollan; creada por el Decreto 4741 de 2005, y según el artículo 28, establece la obligación de los generadores de residuos o desechos peligrosos de inscribirse en el registro ante la Autoridad Ambiental competente de su jurisdicción. Este registro fue reglamentado por la Resolución 1362 de 2007 *“Por la cual se establece los requisitos y el procedimiento para el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, a que hacen referencia los artículos 27º y 28º del Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005”,* que entró en vigencia a partir de enero del 2008.

La información diligenciada en el aplicativo, permitió conocer datos mucho más confiables sobre la cantidad generada y el tipo de manejo (gestión) que se está dando a los residuos peligrosos, situación que permite a nivel regional y nacional establecer estrategias dirigidas a los sectores industriales de mayor interés ambiental, orientadas a la minimización, aprovechamiento y/o valorización de los Respel, de manera tal que se logren de forma coordinada avances en la adecuada gestión de este tipo de residuos.

Es así que acorde con el Artículo 10 de la Resolución 1362 de 2007, se realizó el Informe de Gestión de Residuos Peligrosos para el Periodo de Balance del año 2012, consecuente con la información radicada en los aplicativos RESPEL y RUA Manufacturero (concordante con la temática de Respel, Capítulo VIII- B), respecto a los resultados que reflejan la gestión de los residuos peligrosos en el departamento del Valle del Cauca, basados en el resultado de los indicadores establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible -MADS-, una vez consolidados los datos consignados por los generadores en la citado sistema de información -

plataforma SIUR del IDEAM. Estos datos consolidados corresponden aproximadamente al 75% de los usuarios que se encuentran activos en los citados aplicativos

Respecto a las actividades efectuadas referente al proceso de la administración de los datos reportados en el sistema, dentro de las actividades más relevantes se destacan: Inscripción, Actualización y/o Modificación de información. Así como también, la organización y entrega de los datos registrados y consolidados para el Periodo de Balance del año 2013, en los archivos relacionados a ser validados dentro de las actividades del proceso de seguimiento y control, en correspondencia a la jurisdicción de cada Dirección Ambiental Regional – DAR; lo anterior referido en cumplimiento con los artículos 11 y 12 de la Resolución 1362 del 2007.

Se requirió adelantar el proceso de seguimiento y validación del periodo de balance correspondiente al 2013 para posteriormente transmitir al IDEAM, se puede resaltar que el registro RESPEL (incluido RUA Manufacturero, para esta temática) se cuenta con un total de 649 establecimientos objeto de análisis, de los cuales 580 cerraron o transmitieron la información a la CVC.

No empresas cerraron registro por DAR	
BRUT	22
CENTRO NORTE	85
CENTRO SUR	66
NORTE	55
PACÍFICO ESTE	16
PACÍFICO OESTE	43
SUR OCCIDENTE	149
SUR ORIENTE	144
TOTAL =	580

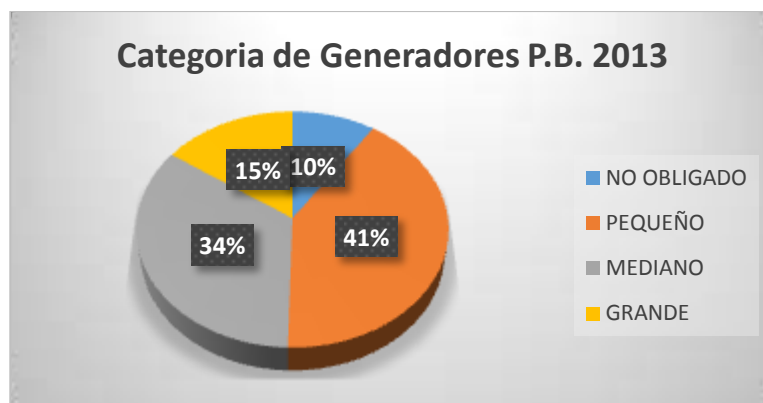
Distribución de Generadores RESPEL por DAR

Del total de registros se observa que tanto para el aplicativo RESPEL, como para el de RUA Manufacturero, en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, se encuentra un total de 69 establecimientos que no cerraron o diligenciaron el Periodo de Balance 2013, denominados registros “Abiertos”.

	Total de Registros	RUA Manufacturero	Respel
	649	109	540
Abiertos	69	7	62
Cerrados	579	102	477
Transmitido	1		1

Cantidad y distribución de registros de Generadores RESPEL por aplicativo

En términos generales se puede observar en lo que respecta a la distribución de las categorías de los generadores que aportan información al total del registro correspondiente al Periodo de Balance de 2013, los grandes generadores representaron el 15%, los medianos generadores el 34% y los pequeños generadores 41%. Es interesante observar que los establecimientos no obligados al registro están con un 10%, cerca del porcentaje de los grandes generadores, así mismo, que como resultado de las actividades de promoción, seguimiento y control se vincularon más establecimientos, especialmente los clasificados como pequeños generadores.



Distribución porcentual según categoría de generadores Respel

En lo que respecta a las actividades de inscripción de nuevos Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos en las Plataformas del IDEAM, correspondientes al primer semestre del año 2014, es importante destacar que con la gestión efectuada por la Universidad Javeriana mediante el Convenio 003 de 2014 y la cooperación de las DAR, se llevaron a cabo un total de 156 nuevos establecimientos; de los cuales 147 hacen parte del aplicativo RESPEL y 9 de RUA Manufacturero, cantidad que duplica aproximadamente las inscripciones efectuadas en promedio de los tres últimos años. A continuación se muestra en la tabla las novedades trabajadas en el aplicativo RESPEL.

HISTORICO DE NOVEDADES A JULIO DE 2014	
ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES GENERADORES DE RESPEL	
NOVEDAD	2014
Ingresas como nuevo porque debe rendir registro	147
Sin Novedad o Rinde	0
Liquidado con 1 o más meses de operación	2
Sale por traslado a otra jurisdicción	0
Sale porque no debe rendir registro	0
Escisión	0
Cambio de sector	0
Absorción	0
TOTAL =	149

Adicionalmente en cumplimiento con las actividades desarrolladas en la administración del aplicativo RESPEL, en consonancia con lo establecido en la Resolución 1362 de 2007, se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- Atención a funcionario de MADS para responder encuesta de implementación de política de RESPEL (12/13/06/2014).
- Atención a usuarios sobre Registro RESPEL por correo electrónico: CVC - DAR / CVC - DGA / CVC - Atención al usuario / Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM/ Atención a Empresas o Establecimientos (tramites de inscripción, manejo del Número de Registro, modificación y/o ajuste de datos y Cancelación del Registro
- Oficios de inscripción RESPEL, se tramitaron alrededor de 156 oficios.
- Oficios relacionados con las Actualizaciones de Datos o Novedades (Cierres) y complemento de información o soportes para trámites relacionados con RESPEL.
- Respuesta a requerimientos de derechos de Petición e Información sobre temática RESPEL.
- Trámite validación de información en el Registro RESPEL.

Dentro del desarrollo Informático de la Plataforma Corporativa GeoVisor, se trabajó en la implementación del sistema centralizado llamado GeoCVC sobre la temática de Residuos Peligrosos y se viene alimentando continuamente de información proveniente de las salidas de

información correspondientes al aplicativo SUIR del IDEAM; herramienta que permite consultar y gestionar la información correspondiente a los establecimientos generadores de residuos o desechos peligrosos en el Valle del Cauca. Como módulo de residuos peligrosos en el aplicativo GeoCVC, este ofrece de manera práctica y amigable diferentes servicios y herramientas de consulta, que permiten gestionar informes técnicos, consecuentes con los indicadores establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Información consignada en el inventario PCB

Durante los meses de enero y febrero se realizó el proceso de verificación de la información consignada por los propietarios en el aplicativo Inventario PCB para el período de balance correspondiente al año 2012, se realizaron visitas de verificación a las empresas, en donde se revisaron los soportes de información reportada, y una vez surtido el proceso de validación de la información por parte de la Corporación, el 28 de febrero se realizó la transmisión al IDEAM de la información diligenciada en el aplicativo PCB para el periodo de balance del año 2012.

El 8 de abril en el taller de PCB'S dirigido a empresas ubicadas en la jurisdicción de las Direcciones Ambientales Regionales Suroriente, y Suroccidente, realizado en el Auditorio de la CVC, se explicó nuevamente el proceso de diligenciamiento de la información en el aplicativo, se aclararon los criterios técnicos a tener en cuenta, con respecto a los métodos de caracterización de PCB, la clasificación en los 4 grupos establecidos y el marcado de los equipos, así como se atendieron las inquietudes presentadas por los asistentes.

En el mes de abril se asistió al Taller del Inventario PCB dictado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en donde nos socializaron las modificaciones que se realizaron al aplicativo para el periodo de balance 2013, y las inconsistencias más frecuentes presentadas en el diligenciamiento de la información en el aplicativo para el período de balance del año 2012, así mismo se presentaron los criterios a tener en cuenta por parte de las Autoridades Ambientales para validar la información diligenciada en el período de balance 2013, esta información se socializó con propietarios de equipos registrados en el inventario que asistieron al Taller de PCB organizado por la Empresa EPSA el pasado 9 de mayo.

Durante este primer semestre se atendieron cerca de 80 solicitudes de información relacionada con el inventario PCB, mediante las cuales se activaron 16 nuevos usuarios, se respondieron inquietudes técnicas relacionadas con los tipos de equipos a registrarse, los tipos de análisis de caracterización de los PCB, laboratorios acreditados, personal certificado por competencias para la toma de muestras entre otras.

Considerando que el 30 de junio como el plazo establecido para el diligenciamiento del período de balance correspondiente al año 2013, se contactaron las empresas registradas cuyos registros figuraban abiertos, para que completaran la información y cerraran el periodo de balance 2012 para que posteriormente ingresaran la información correspondiente al período de balance del año 2013, por lo anterior desde el mes de marzo mediante correos electrónicos y llamadas telefónicas se brindó asesoría a los usuarios para el proceso de diligenciamiento y cargue de la información en el aplicativo Inventario PCB y se brindaron las recomendaciones técnicas para la elaboración del Plan de Gestión Integral de PCB.

🔗 Proceso: Identificación y Diseño de Propuestas de Intervención

Análisis de alternativas y formulación de propuestas para residuos sólidos

En el desarrollo de esta actividad, se elaboraron 2 conceptos e informes técnicos.

Análisis de alternativas y formulación de propuestas para manejo de espacio público

El tema de espacio público, se viene abordando de manera puntual, más no se está dando cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1504 de 1998. No obstante, se acopió información secundaria sobre el estado de este sistema estructurante en los diferentes municipios con el fin

de establecer una línea base que permita formular los lineamientos y directrices para el manejo del mismo, como factor determinante en la calidad ambiental urbana.

De igual forma se adelantaron reuniones con los municipios de Palmira, Jamundí, Cartago, Tuluá, Buga, Yumbo y Buenaventura, para avanzar en el reporte del Índice de Calidad Ambiental Urbana implementado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible –MADS–.

Se brindó apoyo a los municipios de Yotoco, La Victoria, Caicedonia y Candelaria. en el marco de las reuniones de asesoría en instrumentos de planificación relativos a espacio público dentro de las propuestas de ajuste de sus planes de ordenamiento territorial. De igual forma se apoyó a las Direcciones Ambientales Regionales en los procesos de concertación ambiental de las propuestas de ajuste de los planes de ordenamiento y otros instrumentos de planificación tales como planes parciales.

Entre las actividades realizadas están:

- Conceptos sobre la propuesta de espacio público dentro del ajuste del EOT de Yotoco y la Victoria en proceso de asesoría y concertación ambiental.
- Concepto sobre la propuesta de espacio público dentro del ajuste del PBOT de Caicedonia.

Proceso: Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación

Participación en procesos de asesoría y concertación de los instrumentos de planificación de los entes territoriales en el componente ambiental.

La Corporación inició procesos de concertación para los ajustes o modificaciones de los planes de ordenamiento territorial conforme lo establece la Ley 388 de 1997, participando en forma activa en los procesos con los municipios de La Victoria y Yotoco, en los cuales fueron suspendidos los términos en tanto los municipios realizan los ajustes necesarios y se re-inician los procesos.

En el tema de asesoría a entes territoriales se está implementando la estrategia de capacitación a los entes territoriales en los temas de estructura ecológica principal y amenazas y riesgos. Y se continúa con la estrategia de participación institucional a eventos que permitan aunar esfuerzos con otras instituciones para el fortalecimiento de los entes territoriales en el tema de ordenamiento territorial para lo cual el área de planeación participó en el espacio “Taller No. 1 sobre Planeación Estratégica Situacional PES” convocado por la ESAP.

Como estrategia transversal interna para el tema de Asesoría y Concertación con entes territoriales se realizaron reuniones del Comité Central de Apoyo en el cual se trabajó temáticas administrativas con los insumos entregados por ICESI, en el marco del proyecto de Modernización Institucional, así mismo, en el ajuste de las presentaciones de los temas claves para asesorar a los municipios y socialización por parte de los funcionarios a los diferentes eventos de planificación que se participe y aporten al trabajo interno.

A nivel departamental se aportó para la articulación de los diferentes instrumentos departamentales participando en la instalación y sesiones de la Comisión de Ordenamiento Territorial del Valle del Cauca, COT-Valle y en los dos espacios de capacitación definidos desde esta instancia en los cuales se desarrollaron las temáticas de Esquemas Asociativos Territoriales y la Socialización del Diagnóstico Operativo que se trabajó para la formulación del Plan de Ordenamiento Territorial Departamental (POTD).

Además se abrieron espacios técnicos de construcción y aporte de insumos para la formulación del diagnóstico operativo del POTD.

Coordinación local de los procesos de asesoría y concertación de instrumentos de planificación de entes territoriales.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE**

REGIÓN NORTE

En el primer semestre del año 2014, se realizó asesoría a 6 municipios (Ansermanuevo, Ulloa, El Cairo, Cartago, Alcalá, El Águila) para los procesos de revisión y ajuste de los Planes, Planes Básicos y Esquemas de Ordenamiento Territorial de los municipios de la jurisdicción de la DAR Norte. También en lo relacionado con la inclusión del componente de la gestión del riesgo en el ajuste del ordenamiento territorial y sobre los lineamientos relacionados con la declaratoria de Paisaje Cultural Cafetero para los municipios de Alcalá, Ulloa, El Cairo, El Águila, Argelia y Ansermanuevo).

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO**

REGIÓN CENTRO NORTE

En lo que va corrido del 2014, se continuó con la agenda institucionalizada en la DAR para las reuniones mensuales de asesoría con cada municipio (a excepción de Caicedonia que en noviembre pasado, acordó realizarlas cada dos meses)

Vigencias de los Planes de Ordenamiento (POT, PBOT y EOT) para los municipios de jurisdicción de la DAR Centro Norte, se tiene el siguiente cuadro:

MUNICIPIO	FECHA ADOPCIÓN	VIGENCIA ACTUAL 2012 - 2015
Tuluá	27 diciembre 2000	Segunda generación
Andalucía	10 diciembre 2000	Segunda generación
Bugalagrande	17 octubre 2000	Segunda generación
Caicedonia	29 abril 2000	Segunda generación
Sevilla	2 marzo 2001	Largo plazo
Trujillo	16 noviembre 2001	Largo plazo
Riofrío	10 julio 2001	Largo Plazo.

REGIÓN CENTRO SUR

Se brindó asesoría y asistencia técnica a los municipios de Calima – El Darién, Guacarí, Ginebra y San Pedro en el proceso de revisión de compromisos ambientales de instrumentos de planificación de ordenamiento territorial. Se brindó asesoría y asistencia técnica a los municipios de Buga, Guacarí y Yotoco en el proceso formulación de los Planes de Ordenamiento del territorial de segunda generación. Se concertó la formulación del EOT de segunda generación del municipio de Yotoco.

De otra parte, con el objeto de fortalecer institucionalmente el proceso de Asesoría a entes territoriales, se realizaron talleres de capacitación para la incorporación de la Gestión del Riesgo en el Ordenamiento territorial.

Se inició la etapa de concertación de dos planes parciales: Ciudadela del Sur y Plan Parcial Zona Sur 3 – el Albergue.

Se realizó asesoría y acompañamiento permanente al Consejo Territorial de Planeación – CTP y Consejo Municipal de Desarrollo Rural en temas de asuntos ambientales del municipio de Guadalajara de Buga.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO NORTE**

REGIÓN PACÍFICO ESTE

Se adelantaron una serie de capacitaciones con las diferentes administraciones municipales del Valle del Cauca, en este caso específico con los municipios de Dagua, La Cumbre y Restrepo. Estas capacitaciones están enfocadas a que estos municipios conozcan todo lo relacionado con la gestión del riesgo y su normatividad para ser incluidas en las solicitudes de modificación de los PBOTS y EOTS. Es importante que estas localidades a través de las oficinas de planeación, realicen la identificación de las zonas vulnerables en sectores inundables, deslizamientos, incendios forestales, entre otras. No se presentaron por parte de los municipios de Dagua, La Cumbre y Restrepo solicitudes de modificación a los Planes de Ordenamiento Territorial.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN SUR**

REGIÓN SUROCCIDENTE

En los meses de febrero y marzo del 2014, el municipio de Cali y la Corporación adelantó proceso de concertación del Plan Parcial ZONA AMERICA localizado en el corredor Cali-Jamundí del área de expansión del municipio de Cali. Mediante resolución No. 0100 No. 710-0107-2014 del 20 de febrero de 2014 se llevó a cabo la concertación en asuntos ambientales del plan parcial ZONA AMERICA, el cual el municipio interpuso recurso de reposición, que fue resuelto el 10 de marzo del año en curso. No obstante el proceso de concertación culminó exitosamente. Se notificó el director de Planes.

🔗 Proceso: Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio

Seguimiento a planes de gestion integral de residuos sólidos – PGIRS

Informe de los planes de gestión integral de residuos sólidos – PGIRS

Los fundamentos de la Política para la Gestión de Residuos Sólidos en el país están contenidos principalmente en la Constitución Política, la Ley 9ª de 1979, Ley 99 de 1993, Ley 142 de 1994, y reglamentarias a estas normas se emiten el Decreto 1713 de 2002 en relación con la Gestión Integral de Residuos Sólidos y la Resolución 1045 de septiembre de 2003 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, por la cual se adopta la metodología para la elaboración de los Planes de Gestión Integral de los Residuos Sólidos – PGIRS, en nuestro país

Con el fin de impulsar y dinamizar esta Política de Residuos Sólidos, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (MAVDT), en su momento mediante el Decreto 1713 de 2002, determinó que las Administraciones Municipales deberían formular, adoptar, poner en marcha y mantener actualizado su respectivo Plan de Gestión Integral de Residuos (PGIRS).

A partir del 20 de diciembre el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio expidió el Decreto 2981 de 2013 “*por el cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo*”, por medio del cual se derogó el Decreto 1713 de 2003 teniendo que todos los PGIRS de la jurisdicción se encuentran desactualizados a la fecha; se hizo la socialización de la nueva normatividad donde se expusieron las competencias del Municipio, Empresa de Aseo y CVC, sobre los plazos que tienen los municipios para actualizar el PGIRS.

Hasta la fecha los municipios de Cartago, Yumbo, Argelia, Versalles, adelantaron algunas actividades para la actualización del PGIRS como es el diagnostico del municipio en su componente social, económico y técnico en relación al manejo actual de los residuos sólidos y la caracterización de los residuos sólidos que se generan.

De conformidad con el artículo 88 del decreto 2981 de 2013, corresponde a los municipios actualizar el PGIRS una vez los Ministerios de Vivienda, Ciudad y Territorio y Ambiente y Desarrollo sostenible deben adoptar la metodología para la elaboración de los PGIRS, por lo anterior una vez se tenga la nueva metodología la Corporación iniciara la asesoría para la actualización de los PGIRS en la jurisdicción.

Plan departamental de racionalización de plantas de beneficio animal, avícolas y porcícolas

Se participo en 2 reuniones de la Mesa Departamental – Plan de Racionalización de Plantas de Beneficio Animal (PRPBA) proceso liderado por la Secretaria de Agricultura y Pesca del Departamento del Valle del Cauca, se apoyo a la DAR Centro Norte en atención de denuncia por generación de olores ofensivos presentada por el señor Alejandro Aguirre. Se apoyo a la DAR Norte en revisión de actividades porcícolas en el municipio de Alcalá. Se apoyo a la DAR Centro Norte - Visita a plantas Avícolas Ubicadas en el Corregimiento de tres Esquinas dentro del seguimiento y control a este tipo de actividades. Se realizó reuniones con funcionarios de las DAR Norte, Brut, Centro Sur, Centro Norte, Palmira y Pacífico Este para unificar criterios para el seguimiento de las plantas Avícolas y porcícolas existentes en su jurisdicción.

Se consolidó información sobre las plantas avícolas y porcícolas, se generó base de datos para definir políticas de intervención en el territorio.

Se realizó reuniones con los gremios del sector avícola (Fenavi) y Porcícola (Asoporcicultores), Se acordó implementar estrategias para disminuir los impactos generados por dichas actividades y se visitó a la granja Porcícola la Fabiola conjuntamente con funcionarios de la DTA con el fin de evaluar la solicitud de aplicación de porcínaza en la fertilización de potreros y cultivos.

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN SUR

REGIÓN SURORIENTE

Actividades pecuarias con énfasis en porcicultura – mesa interinstitucional

Debido a la constante inconformidad expuesta por un amplio sector de la comunidad que habita el centro poblado del corregimiento de Barrancas en el municipio de Palmira por el actual manejo que algunos productores de la cadena porcícola vienen realizando para esta actividad, en particular lo relacionado con la contaminación del suelo, el agua y el aire por los desechos tanto líquidos como sólidos generados en el ciclo productivo de la cría de cerdos, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, reanudo las jornadas de trabajo con distintas entidades e instituciones tanto públicas como privadas relacionadas con el desarrollo de esta actividad en el municipio de Palmira.

Este espacio denominado “Mesa técnica para el manejo de los asuntos Porcícolas del municipio de Palmira”, tiene como objetivo principal la evaluación de la situación actual relacionada con los impactos ambientales, sociales y sanitarios de la actividad porcícola en el municipio, así mismo la de permitir articular y presentar propuestas que permitan adelantar un trabajo interinstitucional coordinado de atención para el mejoramiento de dicha actividad.

Hasta el momento la mesa contó con la participación de representantes de las siguientes entidades:

- Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC
- Administración municipal de Palmira (secretarías de Gestión del riesgo y ambiente, Salud, Desarrollo económico y agrícola y Planeación).
- Administración departamental del Valle del Cauca (secretaria de agricultura).
- Instituto Colombiano Agropecuario – ICA
- Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
- AQUAOCCIDENTE S.A E.S.P.

- Policía Nacional
- Universidad Nacional de Colombia
- Asociación de porcicultores y
- Organizaciones de la sociedad civil.

Dentro de los avances alcanzados por la mesa técnica se destaca la elaboración del diagnóstico sobre la producción porcícola en el corregimiento de Barrancas elaborado en conjunto por la empresa de acueducto y alcantarillado AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P y la administración municipal de Palmira a través de su secretaría de desarrollo económico y agrícola, igualmente la articulación institucional para adelantar labores de campo en granjas Porcícolas y el diseño del formato de captura de información a diligenciar con los productores, sean de pequeña, mediana o gran escala para el registro de la línea de base de la actividad para el municipio.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO**

REGIÓN CENTRO NORTE

Seguimiento permiso de vertimientos plantas de sacrificio.

Se llevó a cabo el seguimiento a los permisos de vertimientos de las siguientes plantas de sacrificio que funcionan en la jurisdicción de la DAR Centro Norte:

- Planta de Sacrificio FRIGOTIMANA del municipio de Tuluá. Permiso otorgado por la CVC mediante la Resolución 0730 No.000177 de 2014 (del 26 de febrero).



Se observa el filtro anaerobio del sistema de tratamiento de aguas residuales de la planta de sacrificio del municipio de Tuluá, administrada y operada por la empresa FRIGOTIMANÁ.

- Planta de Sacrificio de Trujillo, administrada por el municipio de Trujillo. Permiso otorgado por la CVC mediante la resolución 0300 No.0730-000483 de 2009 (27 de Agosto)



Se observa la caseta donde se deposita el rumen y el mesón donde se realizan las labores de lavado en la planta de sacrificio del municipio de Trujillo.

- Planta de Sacrificio del corregimiento Ceilán, administrada por el municipio de Bugalagrande. No cuenta con permiso de vertimiento, se hará requerimiento para inicio de trámite.

Seguimiento a las plantas de manejo integral de residuos sólidos-PMIRS

Informe de las plantas de manejo integral de residuos sólidos en jurisdicción del Valle del Cauca.

Con el fin de impulsar y dinamizar la Política de Residuos Sólidos, el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, expidió el Decreto 2981 de diciembre 20 de 2013, la tiene como alcance que los municipios deben incorporar dentro de su PGIRS las diferentes corrientes de residuos sólidos que se generen en su respectivo Municipio para así determinar los proyectos a implementar en relación a la actividad de aprovechamiento. Teniendo en el Departamento nueve Platas de Manejo Integral de Residuos Sólidos – PMIRS, las cuales fueron construidas con recursos de la CVC.

Teniendo en cuenta lo anterior y la obligación que tenemos como autoridad ambiental en el departamento donde la responsabilidad es realizar el seguimiento a las metas de aprovechamiento; se realizó reunión con los funcionarios de las Administraciones Municipales de Versalles, La Victoria, Bolívar, Alcalá y Restrepo, donde se les informó de la importancia y compromiso en la implementación de los programas de aprovechamiento donde garanticen una buena operatividad de las PMIRS con la implementación de programas de educación en separación en la fuente y la implementación de rutas selectivas.

A continuación en el siguiente cuadro se muestra un resumen del estado actual de las PMIRS visitas hasta la fecha:

PLANTA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE RESTREPO		
MUNICIPIO	ESTADO ACTUAL	OBSERVACIONES
RESTREPO (Convenio 197 DE 2006) OBJETO: Aunar esfuerzos y recursos técnicos y económicos para realizar la construcción de la planta de manejo integral de residuos sólidos domiciliarios del municipio de Restrepo.	La Fundación FUNDASEO están desarrollando un proyecto piloto de aprovechamiento de residuos sólidos tipo orgánico que se generan en la plaza central del Municipio, este proyecto se hace con autorización y consentimiento del Alcalde En el mes se recoge aproximadamente 1.5 ton/ mes, las cuales se disponen en las camas. Hasta la fecha tienen como indicador que se genera 800 kilogramos de abono cada mes.  	.A pesar que la empresa prestadora del servicio de aseo tiene implementadas rutas selectiva la cual se realiza el día jueves, los residuos entregados por la comunidad para su aprovechamiento son llevados al relleno sanitario de Colomba – El Guabal. -El municipio tienen una medida preventiva desde el año 2011 por inadecuado manejo de la PMIRS; situación que deberá resolverse para dar cumplimiento con lo dispuesto en el Decreto 2981 de diciembre 2013. - De acuerdo con lo observado en la visita el proyecto piloto que tienen hasta el momento está siendo bien manejado por la fundación y próximamente realizaran los análisis respectivos ante el ICA para evaluar la calidad del abono.

PLANTA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE ALCALÁ

MUNICIPIO	ESTADO ACTUAL	OBSERVACIONES
ALCALA (Convenio 196 de 2006) OBJETO: Aunar esfuerzo y recursos técnicos y económicos para la construcción e implementación de la planta de manejo integral de residuos sólidos domiciliarios del municipio de Alcalá - Valle del Cauca	- El sitio de disposición final de residuos sólidos que estaba diseñado para la disposición de material inorgánico y sin potencial de aprovechamiento, está siendo utilizado como una especie de relleno sanitario, pues se evidenció que se ha estado disponiendo la fracción orgánica de los residuos orgánicos. El sitio cumplió su vida útil, pero siguen disponiendo allí; además utilizan caballos para llevar los residuos hasta el vaso - En el área de procesamiento de residuos orgánicos, la mayoría de las camas de lombricompostaje están vacías y solo unas cuatro tienen un poco de material; el proceso que se lleva a cabo allí consiste en dejar el material por un periodo aproximado de tres meses y estar volteándolo para que seque, sin utilizar lombrices ni ningún aditivo natural para su proceso de degradación.  	- A pesar de que la empresa de aseo tiene implementadas rutas selectivas, la falta de un programa de educación continuo hacia la separación en la fuente se ve reflejado cuando los residuos que llegan a la planta no están separados, con llevando a que el trabajo que realizan las personas que se encuentran en la plata forma de recepción sea más dispendioso y la capacidad de recuperar residuos sea mínima y por lo cual se disponga gran cantidad de residuos que pudieran ser aprovechados en el vaso de disposición final, donde solo debería de ir el material inerte. - Se encontró gran cantidad de residuos de varias semanas depositados en la plata forma de recepción donde el operador del servicio argumenta que esto se debe a la semana santa ya que es una temporada alta para el municipio por ser turístico; lo que evidencia la falta de un plan de contingencia para evacuar oportunamente estos residuos y así optimizar la operatividad de la PMIRS evitando la proliferación de olores y de aves rapiñas en el sitio - El Municipio y la Empresa de aseo solicitaron a la CVC autorización para ampliación del vaso para disposición de inservibles. 

PLANTA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA VICTORIA

MUNICIPIO	ESTADO ACTUAL	OBSERVACIONES
LA VICTORIA (Convenio 126 de 2003) OBJETO: formalizar convenio de cooperación entre la cvc la administración municipal y la Corporación Suna-Hisca para el desarrollo del proyecto de manejo integral de residuos sólidos del municipio de la victoria.	El municipio de La Victoria contrato a la empresa INGENIAN LTDA para que realizara el ajuste al plan de gestión integral de residuos sólidos – PGIRS se tiene que con la actualización se formulen y designen recursos para adecuar y operar nuevamente la PMIRS. 	- La PMIRS se encuentra cerrada y no existen programas de aprovechamiento en el Municipio. 

PLANTA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE BOLÍVAR

MUNICIPIO	ESTADO ACTUAL	OBSERVACIONES
BOLIVAR (Contrato No. 63 de 2009) OBJETO: Construcción de las plantas de manejo integral de residuos sólidos domiciliarios de los municipios de Roldanillo y Bolívar.	Se almacena en la PMIRS, los residuos recolectados por la volqueta donde se tiene un promedio mensual de 80 ton/mes, y este se recoge cada mes por parte de la empresa Proactiva. Los Residuos se disponen sin ningún manejo técnico dentro de la PMIRS. Una vez se termina la ruta de recolección la Volqueta es lavada dentro de la PMIRS, el agua que se utiliza es arrojado sin ningún control sobre el suelo, con llevado a que los lixiviados caigan al suelo directamente causando contaminación del suelo y subsuelo.	De acuerdo observa en el sitio donde actualmente están disponiendo los residuos no hizo ninguna impermeabilización al suelo, no hay manejo de lixiviados con llevando a una posible contaminación edáfica e hídrica dada la cercanía con el Zanjón Plaza Vieja. Municipio de Bolívar aunque cuenta con planta no está siendo utilizada en su totalidad, de acuerdo con el seguimiento realizado al PGIRS, la administración municipal se comprometió a iniciar la operación de la PMIRS
		

PLANTA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE VERSALLES

MUNICIPIO	ESTADO ACTUAL	OBSERVACIONES
	En la zona rural no hay recolección, por lo cual la empresa de aseo con el apoyo de la Corporación Suna Hisca realizara la caracterización para iniciar con la recolección. - Se continúan con el programa de educación y la ruta selectiva, se hizo evaluación a estos programas y se encontró que el 20% de las cuales hay 16 viviendas y 14 locales comerciales no están realizando la separación en la fuente.	La PMIRS está operando adecuadamente, el material que no es aprovechado se lleva hasta el relleno sanitario de La Glorita ubicado en Pereira
		

SEGUIMIENTO LICENCIAS AMBIENTALES

- UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO

REGIÓN CENTRO NORTE

Al inicio del año 2014 el equipo de seguimiento de la DAR Centro Norte realizó un análisis de cada una de las Licencias Ambientales, teniendo en cuenta sus impactos socio – ambientales con relación a los componentes físico, biótico, social y de calidad ambiental se concluyó que para este año se debía realizar seguimiento a las siguientes Licencias

Proyecto	Nombre del Permisionario	No del expediente	Ubicación	Mes de seguimiento
Zoocriadero de avestruces	Myriam Zambrano Urbano	0731-032-013-075	La Sirena - Tuluá	Feb-11
Distrito de Riego	Distrito de Riego Asodis Alto Bonito	1120-076-032-003-174	San Isidro Bugalagrande	Feb-21
Extracción de materiales de construcción	Emiliano Holguín	0731-032-031	Huasano Trujillo	Mar-11
Central Hidroeléctrica El Tablazo	Compañía de Electricidad de Tuluá S.A	1120-076	La Trinidad Riofrío	May-13
Extracción de materiales de construcción	Magaly Rocío Linero	Licencia de Explotación CDR 101	El Overo Bugalagrande	Jun-10
Extracción de materiales de construcción	Reforestadora Andina	0100-032-031-014-2010	Cumbraco Sevilla	Jul-08
Pisa S.A.	Pisa S.A.	0731-032-001-125	Andalucía	Ago-12
Central Hidroeléctrica PCH 1800	Empresa de energía del Pacífico S.A. EPSA E.S.P	0731-032-004-038	Crucero - Nogales Tuluá	Sep-09
Central Hidroeléctrica PCH 1440	Empresa de energía del Pacífico S.A. EPSA E.S.	0731-032-004-170	La Esmeralda - Tuluá	Oct-14
Extracción de materiales de construcción	Arisol S.A.	032-001-039	Monte grande - Caicedonia	Nov-11
Disposición de Residuos Sólidos	Municipio de Tuluá	0731-032-016-094	Aguaclara Tuluá	Nov-18

Con relación al seguimiento de cada una de las actividades a continuación se evidencia el porcentaje de acuerdo a las listas de chequeo de las Licencias que hasta el momento se realizaron seguimiento en el año 2014

Zoocriadero La sirena:



En el Zoocriadero se evidencia la mejora de las instalaciones; además de la mejora en el estado de salud los individuos, en este lugar se adelanta un proceso sancionatorio en el cual se calificó falta, como resultado de lo anterior se impondrá una multa y se impondrán unos requerimientos los cuales se deben cumplir de manera inmediata.

Central Hidroeléctrica El Tablazo Riofrío II



Presenta cumplimiento de más del 80% de total de las obligaciones; sin embargo el licenciatario es reiterativo en el incumpliendo de la medición de caudal; el equipo de seguimiento a licencias ambientales de la regional considera que se debe imponer una medida preventiva que garantice el cumplimiento de esta importante obligación.

Distrito de riego Asodis Alto Bonito: En visita realizada en el presente semestre a la Asociación de usuarios del distrito de riego se pudo comprobar que la concesión de aguas se encuentra vencida, por lo tanto se dispuso el requerimiento para que se realicen los trámites pertinentes para la consecución de una nueva concesión, debido a que se plantea por parte de los usuarios el aumento del caudal concesionado; además se determina con el INCODER ceder dicha licencia ya que esta se efectuó en el año 1997 al antiguo INAT y solo se dio para la construcción del proyecto.

Extracción de materiales de construcción Emiliano Holguín: Se realizó seguimiento a la medida preventiva No 0730-000762 del 02 de Octubre de 2013 en donde se requirió a la empresa no extraer material del río Cauca hasta tanto no se entregue los correspondientes informes de cumplimiento ambiental y se constate en campo el cumplimiento de lo estipulado en ellos. Se consideró por parte de la CVC el levantamiento de la medida preventiva y la imposición de requerimientos en especial a lo referente a la zona forestal protectora del río cauca.



Visita de seguimiento realizada el pasado 11 de marzo del año en curso

Sobre cobro del seguimiento de las licencias ambientales de la jurisdicción la metodología planteada es que se concede plazo los primeros 4 meses del año para que los licenciatarios envíen los costos anuales de operación del proyecto, hasta el momento han sido radicados los costos de las siguientes licencias:

Licencia	Entidad
Extracción de materiales de construcción	Magaly Rocío Linero
Extracción de materiales de construcción	Reforestadora Andina
Extracción de materiales de construcción	Arisol S.A.

AVANCES PROYECTOS

❖ **Proyecto 1740 - Construcción de obras de mitigación y control de inundaciones en diferentes cuencas hidrográficas de la zona urbana del municipio de Santiago de Cali.**

Para el desarrollo de este proyecto se priorizó la cuenca del río Meléndez a su paso por la zona urbana del municipio de Cali y su objeto es la implementación de las obras para mitigación del riesgo por inundaciones en la zona urbana. Este proyecto se desarrolla a través de los siguientes resultados:

1. Diseño de obras para el tramo urbano comprendido entre la Autopista Simón Bolívar y el Canal Sur.

Se adelantó el proceso de selección mediante concurso de méritos CVC No. 27 de 2013, que dio origen al contrato CVC No. 0462 de 2013, suscrito con la firma GEOCING S.A.S. el cual tiene como objeto elaborar los estudios y diseños de las obras para mitigar los riesgos de inundación por niveles altos del río Meléndez, en el tramo comprendido entre la calle 45 y el canal interceptor sur, en el municipio de Santiago de Cali.

Está pendiente la socialización del proyecto con base en la cual el contratista entregará el producto final. El avance en el resultado es del 95%

2. Construcción de obras de mitigación y actividades complementarias para el control de inundaciones en el tramo urbano del río Meléndez entre la Calle 5 y la Autopista Simón Bolívar

Se llevó a cabo la totalidad de los trabajos de conformación del dique en el separador de la Autopista Simón Bolívar, cumpliendo con las especificaciones técnicas y los chequeos con topografía. Se ejecutaron 95 ML de dique.

En el sector de El Caney se conformaron 650 ML de dique de acuerdo con las especificaciones técnicas exigidas. Se adelantaron labores de conformación del dique en tierra armada entre el muro del Centro Recreacional Comfandi y el dique en tierra que inicia en la Carrera 80. Con respecto al muro en concreto en el sector del Centro Recreacional Comfandi, se culminó 55 ML de muro.

Frente al sector del Ingenio, se arradicarón árboles y ya se viabilizó con la comunidad. El porcentaje de avance es del 43%.

- 3- Estudios y diseños para sistemas de laminación de picos de crecientes

Se encuentra en proceso precontractual mediante concurso de méritos para la realización de los diseños de un embalse de regulación en la cuenca media o alta del Río Meléndez; se adelantaron los estudios previos que incluyen cronograma y presupuesto, de tal manera que en una contratación de consultoría, se realice la evaluación de alternativas a nivel de prefactibilidad y factibilidad de opciones de conformación de embalses de laminación de las crecientes del Río Meléndez, dando énfasis a los aspectos geotécnicos del proyecto, por la evaluación que se tiene de socavones y túneles de minería activa o abandonada. Así mismo, se adelantó la conformación del borrador del Proyecto de Pliegos de Condiciones realizado un proceso de ajuste y complementación de las especificaciones técnicas de conformidad con recomendaciones técnicas recibidas en las áreas de geología, geomorfología y geotecnia

Registro fotográfico de obras realizadas en cuenca del río Meléndez



Localización y replanteo



Conformación del Dique sector el Caney



Construcción muro en Centro recreacional
COMFANDI



Construcción dique en tierra en Centro recreacional
COMFANDI

❖ **Proyecto 1799 – Insumos técnicos para la asesoría a los ajustes y modificaciones a los Planes de Ordenamiento Territorial**

En el marco del Convenio de Asociación No. 097 de 2013, la Universidad de Los Andes retomó como punto de partida del trabajo, el contenido de la “Guía metodológica para la definición de densidades máximas para vivienda campestre en el suelo rural de los municipios del Valle del Cauca” adoptada por el Consejo Directivo mediante Acuerdo 067 de Diciembre 19 de 2011 de la CVC. Dicha guía fue el primer instrumento corporativo elaborado para definir densidades para los municipios del Valle del Cauca, a fin de suministrarlos a los entes territoriales en los procesos de asesoría de los POT y a través de la cual se definió a finales de 2011, las densidades para los municipios de Tuluá, Bugalagrande, Caicedonia, Sevilla y Andalucía, quedando pendientes los resultados para los demás municipios de la jurisdicción de la CVC.

Una amplia revisión y análisis de esta guía por parte del equipo técnico de UNIANDES permitió consolidar un balance del modelo adoptado por CVC, arrojando un conjunto de aspectos calificativos de la misma. Con base en ese balance, se planteó una metodología más elaborada para el manejo de la información existente a nivel estadístico, cuyo resultado final es un nuevo modelo para el cálculo de densidades de ocupación del suelo rural del Valle del Cauca. El trabajo se fundamentó en la revisión y análisis de la información disponible en CVC y en otras fuentes (DANE e IGAC) y en un reconocimiento territorial de la ocupación del suelo rural del departamento. El ejercicio permitió, entre otros, la lectura diagnóstica de las densidades promedio de los 42 municipios del Valle del Cauca, como escenario actual de la ocupación del suelo.

Con base en la aplicación del nuevo modelo se definieron las densidades máximas para vivienda en el suelo rural de los municipios del Valle, las cuales serán la información oficial de la CVC en el proceso de asesoría a los POT municipales. Dichos resultados quedaron contenidos en una cartografía digital que queda habilitada para que los actores consulten las densidades calculadas para cualquier punto geográfico del departamento.

El documento final elaborado por el equipo técnico de UNIANDES está siendo afinado con base en el conjunto de observaciones y sugerencias de los funcionarios de la Corporación asociados a la temática de ordenamiento territorial.

❖ **Proyecto 1800 Estrategias para la reducción de emisiones de particulado en el sector industrial Acopi – Arroyohondo**

Se firmó el Convenio de Asociación CVC No. 085 de 2013 con el Centro Nacional de Producción más Limpia y Tecnologías Ambientales – CNPMLTA, con un plazo de Dieciocho (18) meses y por valor de \$750.000.000, cuyo objeto es optimización de la gestión de la calidad del aire adelantada por la CVC en el sector industrial de Yumbo mediante la preparación de propuestas tecnológicas para la reducción de emisiones atmosféricas por fuentes móviles e industriales, fundamentado en la aplicación de principios de producción más limpia, del cual se realizó el primer y segundo desembolso por valor de \$ 300'000.000 y \$ 150'000.000.

El avance del proyecto se encuentra con un porcentaje de cumplimiento del 45%. Entre las actividades realizadas se destacan:

Referente a los programas que lo conforman, el programa sobre eficiencia energética está en la etapa de preparación de diagnósticos de las empresas vinculadas al programa. Se enviaron cartas de invitación a participar en el convenio a 37 empresas con potencial estimado de reducción de emisiones superior a 100 toneladas de CO₂ anuales, con base en el consumo de combustibles reportados. De estas se recibieron respuesta manifestando interés en participar por parte de 19 empresas, de las cuales 4 fueron descartadas, 6 están pendientes de suministrar información, y 9 han sido incluidas en el programa de diagnósticos.

Para la actualización del estado de calidad de aire en el sector, se adquirieron los equipos necesarios para la actualización de la unidad móvil de monitoreo, pero para su nacionalización está pendiente la certificación de exención del IVA por parte del ANLA.

También se dio inicio a las actividades relacionadas con el inventario de emisiones por fuentes móviles en el sector de Yumbo.

❖ **Proyecto 1809 Conformación de un centro de gestión ambiental y promoción de la sustentabilidad en el zoológico municipal de Cali.**

Se adelanta mediante el Convenio de Asociación CVC No. 021 de 2013 suscrito con la Fundación Zoológica de Cali por valor: \$257.604.340, cuyo objeto es implementar un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) para fomentar la cultura ambiental en la ciudadanía con participación de los actores gubernamentales”. El proyecto se desarrolla con 2 resultados:

- Resultado 1: Estructuras de adecuación sanitaria, hidráulica y arquitectónica para el Zoológico de Cali diseñadas y construidas

Avanza con un porcentaje de ejecución del 80%, ejecutándose las siguientes actividades:

- Se encuentra en construcción el sistema de aguas residuales y la señalización de sendero ecológico.
- Se tienen realizados siete (7) diseños: 1) Un (1) Diseño planta de compostaje y reciclaje y 2) Dos (2) diseños de sistemas de tratamiento de aguas residuales 3) Diseño canalización cableado y paneles solares 4) Diseño reconversión de equipos 5) Diseño sistema de riego. 6) Diseño de sendero y centro interpretativo. de lo cual se ha ejecutado a la fecha: Sendero ecológico y miradores, la compostera y los módulos de reciclaje. Adicionalmente se realizó la reconversión tecnológica de baterías sanitarias para personal interno y visitantes.

Registro fotográfico- Zoológico de Cali



Centro de interpretación (miradores)



Entrada sendero ecológico



Compostera

Se realizó la prórroga hasta el 30 de septiembre de 2014, para culminar las actividades pendientes

Resultado 2: Programa de Educación ambiental y Conciencia Pública implementado para promoción de prácticas ambientales sustentables (contiene estrategias de educación para docentes, estudiantes y visitantes): Está en proceso de definición el trámite contractual.

❖ **Proyecto 1810: Recuperación ambiental y paisajística del espacio público asociado a los humedales panamericano y el retiro de la comuna 22 e Isaías Duarte Cancino en la comuna 15 de Santiago de Cali.**

Para la ejecución de este proyecto la CVC suscribió el contrato No 458 del 2013 con el Consorcio Humedales 2013 por valor de \$ 1.721.880.498.

Este proyecto para el logro de sus metas tiene 3 resultados:

- Recuperación efectiva ambiental, paisajística y funcional del humedal Panamericano e Isaías Duarte Cancino en un área de 3.9 Has.
- Recuperación de la capacidad hidráulica del humedal Isaías Duarte Cancino, descolmataando 10.000 M3 y recuperando un espejo de agua de 6.000 M2.
- Acciones de educación ambiental para la conservación de la biodiversidad asociada a los ecosistemas de humedales urbanos implementadas.

Actividades ejecutadas del humedal Panamericano

- 1.200 ml de sendero terminados en adoquín de colores.
- 400 M2 de plazoleta en adoquín de colores
- Explanación y conformación de terreno para 5.000 M2
- Cimentación en concreto para la construcción de dos muelles sobre el humedal.
- Canaleta en tierra para manejo de aguas lluvias .



Ubicación Humedal Panamericano



Sendero construido en adoquín

Actividades ejecutadas del humedal Isaías Duarte Cancino

Inicialmente el humedal estaba totalmente colmatado, no se veía ningún rastro de agua y se ha recuperado el espejo de agua en 8.000 M2, para lo cual se extrajeron y retirado 10.000 M3 de escombros y lodos.

Como el humedal esta frente al colegio y al hospital Duarte Cancino, separado por una calle vehicular, la plazoleta de acceso al colegio se ha articulado con una plazoleta que integra con el humedal. Se ha ejecutado lo siguiente:

- Extracción y retiro de 10.000 M3 de escombros y lodos del humedal
- 300 ML de sendero en adoquín de concreto.
- 200 ML de anden en placa de concreto
- Conformación de taludes del humedal
- Repaleo, explanación y conformación



Descolmatación del Humedal



Construcción andenes y senderos

En Consejo Directivo de Abril 30 del 2014, se aprobaron recursos por valor de 762 millones de pesos para completar las obras de dragado del humedal, conformación de taludes del humedal y terminar los senderos de la totalidad de la plazoleta. Para la ejecución de estas obras se está tramitando un adicional al contrato CVC No 458 del 2013.

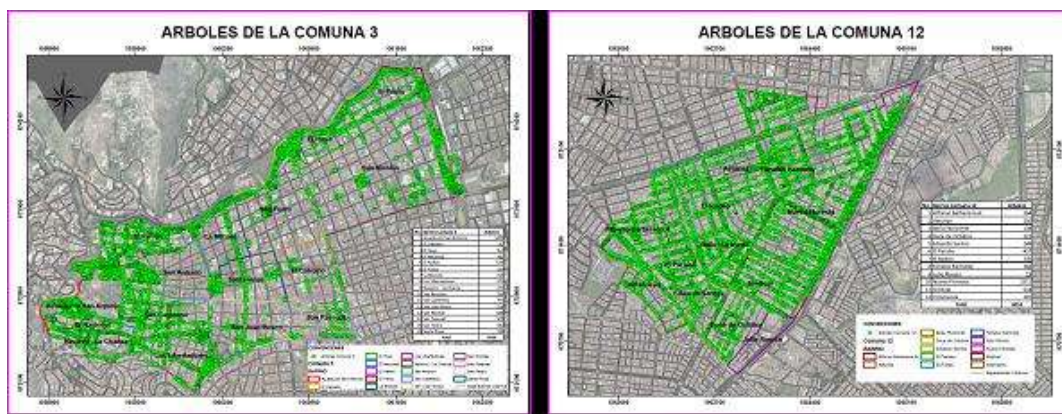
El proyecto se encuentra en 75% de ejecución.

❖ **Proyecto 1811: Plan de manejo silvicultural del área urbana del municipio de Santiago de Cali**

Se viene ejecutando mediante un convenio de asociación suscrito, con la Universidad Autónoma de Occidente, cuyo objeto es la actualización del censo arbóreo del municipio de Santiago de Cali como soporte para la formulación del Plan de Silvicultura Urbana, entendido como el instrumento de planificación y gestión del arbolado urbano de la ciudad, por un valor de \$468.000.000.

Se realizó el levantamiento de la información para el censo arbóreo en las Comunas 9, 3, 12, 13, 14, 16, 20 y 22, contando con el acompañamiento de los Gestores Ambientales de las comunas intervenidas y con el apoyo de Auxiliares de la Policía Ambiental de Cali, registrando los siguientes resultados:

No	Comuna	No individuos	Fecha Terminación	Estado
1	9	5.319	22 Dic. 2013	Terminado
2	3	5.869	15 Ene. 2014	Terminado
3	12	6.362	28 Ene 2014	Terminado
4	13	6.448	21 Feb. 2014	Terminado
5	20	982	1 Maz. 2014	Terminado
6	22	6.358	15 Maz. 2014	Terminado
7	16	7.897	19 Jun 2014	Terminado
8	14	5.050	2 Jul. 2014	Terminado
9	21	2.270	10 Jul. 2014	En proceso
TOTAL		46.555		



❖ **Proyecto 1813- adecuación y recuperación de las obras de control de inundaciones en la margen izquierda del río Cali.**

El proyecto en la vigencia desarrolla el siguiente resultado:

1. Recuperación de las obras de control de inundaciones, (Incluye: Retiro material existente, cajeo, acomodo del material de relleno, compactación) Plan de manejo ambiental de obra implementado, que se lleva a cabo mediante los siguientes contratos:

Para el desarrollo de este proyecto se suscribió el Contrato 314 de 2013 por valor de \$ 649.033.213,00 y cuyo objeto es "Adecuación y recuperación de las obras de control de

inundaciones en la margen izquierda del río Cali, en el sector comprendido entre la calle 70 hasta el canal Acopi". Está en ejecución hasta el 17 de septiembre del 2014, presenta un avance a junio del 2014 en actividades del 55.48% y financiero del 30%. Se suscribió una primera prórroga al contrato con el fin de aumentar su plazo en 107 días calendario. Mediante Segundo Adicional al contrato 314 de 2013 se adicionaron recursos por valor de: \$ 431.940.662,00 correspondiente a la vigencia 2014.

Se desarrollaron las siguientes actividades:

Preliminares

- Campamento en tabla 18 M2
- Localización y replanteo

Corte de Árboles, Arbustos, Empradización

- Corte y retiro de arbustos
- Corte de árboles entre 3 y 5 metros de alto, incluye raíz y retiro de material vegetal sobrante
- Corte de árboles entre 5,1 y 8 metros de alto, incluye raíz y retiro de material vegetal sobrante
- Corte de árboles entre 8,1 y 12 metros de alto, incluye raíz y retiro de material vegetal sobrante
- Corte de árboles mayores a 12 metros de alto, incluye raíz y retiro de material vegetal sobrante

Excavaciones y Retiros

- Retiro del material excavado con cargue en volqueta a máquina de 10 a 20 km hasta los sitios de disposición final autorizados (Incluye excavación a máquina).

-

Construcción Dique de Contención

- Acarreo de materiales (Acarreo del suelo Cañaveralero y agregado homogenizado para cimentación).

Items Adicionales o no Previstos Relativos al Cumplimiento de Resolución del DAGMA

- Traslado de árboles con H<3 metros (Incluye retiro de sobrantes)
- Traslado de árboles con H>3 metros (Incluye retiro de sobrantes)
- Compensación forestal mediante poda y limpieza de seiscientos noventa y dos (692) árboles con alturas entre 6 y 18 metros y doscientos (200) árboles para siembra.

Items Adicionales o NO Previstos Relativos a la Construcción de Dique en Suelo Reforzado

- Acarreo de materiales (Residuos de Cal y Ceniza)
- Relleno de cimentación en agregado homogenizado 3/4" compactado con cilindro 90% PM. Incluye suministro de material
- Mezcla de materiales (Suelo Cañaveralero + Residuos de Propal) (Incluye cargue en volqueta)
- Geotextil T2400 (Capas)
- Conformación y compactación del dique en suelo reforzado
- Formaleta
- Instalación de geotextil

Registro fotográfico de las obras ejecutadas en la cuenca del río Cali



. Valla y campamento



Corte y retiro de árboles y arbustos



Excavaciones de berma y cimentación, y relleno para cimentación del dique



Construcción de dique en MSR

Igualmente se suscribió el Contrato 405 de 2013: cuyo objeto es “Interventoría técnica, administrativa, económica y financiera, del contrato No. 0314 de 2013 para la adecuación y recuperación de las obras de control de inundaciones en la margen izquierda del río Cali, en el sector comprendido entre la calle 70 hasta el canal Acopi.”. Se viene ejecutando en correspondencia del avance de las obras que se ejecuta mediante el contrato 314 de 2013.

- ❖ **Proyecto 1814 – Implementación de las actividades de restauración y obras de bioingeniería en áreas de protección ambiental y áreas degradadas de la zona de la ladera de las comunas 1, 18 y 20 del área urbana del Municipio de Santiago de Cali.**

Este proyecto fue priorizado por la Administración Municipal de Cali, El DAGMA y LA CVC, mediante ACTA suscrita en Enero 27 del 2014 y aprobado por el Consejo Directivo de CVC, mediante Acuerdo de Abril 30 del 2014.

Actualmente se está terminando de georeferenciar en el plano de la comuna correspondiente, los sitios priorizados y que representaban mayores problemas de estabilidad y de erosión, para iniciar el proceso precontractual para la realización de los estudios y diseños durante esta vigencia, a través de un concurso de méritos.

❖ **Proyecto 1815 – Integración de acciones para la regulación del ruido ambiental en Santiago de Cali**

Para el desarrollo del proyecto se tienen previstos los siguientes resultados:

1. Descontaminación por ruido en áreas priorizadas de 22 comunas de Santiago de Cali
2. Estrategias de educación ambiental para el control del ruido en el área urbana diseñadas e implementadas

Se encuentra en etapa precontractual, elaboración de estudios previos para realizar dos contrataciones necesarias para el desarrollo de las actividades que hacen parte de este proyecto. Se proyecta su inicio en agosto 2014.

❖ **Proyecto 1817- Implementación de ruta piloto de recolección selectiva de residuos sólidos en el sector nororiente de Santiago de Cali.**

Se realizó a través del convenio 024 de 2013 con la EMPRESA DE SERVICIO PÚBLICO DE ASEO DE CALI - EMSIRVA E. S. P. EN LIQUIDACIÓN, para la implementación del proyecto en las comunas 11 y 12 de la Ciudad de Cali.

El convenio 034 de 2013 se encuentra suspendido desde el 24 de febrero de 2014 porque no se tiene definido y listo el sitio para el centro de acopio de los residuos sólidos. EMSIRVA ESP EN LIQUIDACIÓN suspendió las contrataciones de mínima cuantía hasta que se reanude el convenio, por lo tanto, el dinero del primer desembolso (efectuado el 27 de enero de 2014) no se ha ejecutado y se encuentra en la cuenta de manejo conjunto. La suspensión del convenio será hasta que se tenga un sitio definido para la localización del Centro de acopio con los respectivos soportes técnicos, ambientales y jurídicos, incluyendo el pronunciamiento escrito por parte de la Administración Municipal donde destina el predio para este fin y fija fecha para entrega del mismo al DAGMA con las condiciones requeridas.

Con el fin de cumplir con el requerimiento, el municipio de Cali se encuentra evaluando las posibles bodegas que cumplan con los parámetros técnicos, ambientales y jurídicos, además que se encuentren incluidos en el POT para desarrollo de la actividad de Reciclaje, con el fin de definir el centro de acopio para la implementación de la ruta piloto de recolección selectiva de residuos sólidos.

❖ **Proyecto 1818 - Cultura Ambiental Ciudadana para una Cali Mundial**

El objetivo del proyecto es desarrollar acciones afirmativas que promuevan conductas ambientalmente amigables con el entorno natural, en el marco de una cultura de participación ciudadana. El proyecto se desarrollo a través de 2 resultados:

Resultado 1: Estrategias de la Política Nacional de educación Ambiental contextualizadas a Santiago de Cali.

El resultado está siendo ejecutado a través del convenio 076 de 2013, suscrito con el zoológico de Cali y Se continua con la ejecución de las actividades planteadas y a la fecha el nivel de motivación de los docentes con los cuales se viene trabajando es bastante satisfactorio.

Se diseñó la metodología para conocer el estado del arte de los PRAE en 93 instituciones educativas de Santiago de Cali. Se realizó el diseño de material como herramienta en la planeación estratégica de los proyectos pedagógicos denominada PRAEGRAMA. Se tiene estructurada la propuesta de un carrusel ambiental para crear un circuito de experiencias orientadas al fortalecimiento de la educación ambiental desde múltiples saberes.

Propuesta de Evento PRAE. Se está organizando un espacio de socialización de las experiencias más significativas en educación ambiental de las instituciones públicas de Santiago de Cali. El convenio tiene un 65% de avance

Resultado No. 2: Alternativas Ambientales implementadas en el marco de las Agendas Ambientales.

Se ejecuta a través de Convenio de Asociación No. 094 de 2013, suscrito con la Cámara de Comercio de Cali, se firmó Acta de Inicio el 19 de diciembre del 2013. Los resultados obtenidos durante el primer semestre del año 2014 son:

- Metodología de trabajo para la jornada de socialización y concertación del proyecto con los Comités Ambientales de las 22 comunas.
- Concertación de las actividades del convenio con los comités ambientales de las 22 comunas
- Iniciativas ambientales comunitarias priorizadas con los comités ambientales de las comunas, en el marco de las Agendas Ambientales de la Zona Urbana de Cali.
- Veintidós (22) iniciativas ambientales comunitarias formuladas participativamente.
- Criterios de selección de las organizaciones de base para la ejecución de las iniciativas ambientales comunitarias.
- Selección de las organizaciones que ejecutarán los proyectos ambientales comunitarios.
- Diseño e implementación de la estrategia de comunicación y divulgación del convenio.
- Conformación de la mesa institucional para la implementación de la estrategia “Basura Cero”.
- Definición participativa de la imagen de la campaña “Basura Cero”.



Visita a las diferentes comunas de la ciudad



Construcción de criterios de selección de organizaciones de base con Comité Ambientales y Mesa Institucional para la Estrategia “Basura Cero”

❖ **Proyecto 1820: Construir el colector interceptor del río Cañaveralejo en el sector de Bella Suiza bajo (sector comprendido entre la avenida Guadalupe (carrera 56) - río Cañaveralejo y calle 15a oeste).**

Con la ejecución de este proyecto se busca la construcción de colector interceptor marginal al río Cañaveralejo, para lo cual se suscribió el contrato de Obra CVC No. 380 de 2013 por valor de \$ 497'341.404 a la fecha se desarrollaron las siguientes actividades:

Se instalaron 788 metros de tubería en el sector del embalse del río Cañaveralejo, quedando pendientes por construir 282 metros.

El contrato mediante el cual se ejecuta el proyecto se encuentra suspendido por las variaciones del trazado original debido a las dificultades no previstas en diseño original lo que obligó a

modificar el trazado y a incrementar el presupuesto. Actualmente se encuentra en trámite de adición en valor y tiempo, junto con el contrato de interventoría con los recursos de la vigencia 2014. El avance del proyecto es del 75%.



Apertura de zanjas



Instalación de tubería y tapado de zanjas

❖ **Proyecto 1821- Monitoreo, control y seguimiento de calidad del aire y fuentes fijas y móviles de emisiones atmosféricas del área urbana de Santiago de Cali.**

El proyecto se desarrolla a través del resultado 1: Fortalecimiento del monitoreo, control y seguimiento de calidad del aire y fuentes fijas y móviles de emisiones atmosféricas del área urbana de Santiago de Cali, para lo cual se suscribieron los siguientes convenios y contratos:

Convenio Interadministrativo CVC No. 077 de 2013, suscrito con la Universidad del Valle por valor de \$ 99'999.920, cuyo objeto es el monitoreo indicativo de contaminantes no convencionales y el fortalecimiento y actualización del conocimiento técnico en temas de monitoreo y control de la calidad del aire en Santiago de Cali, bajo el cual se realizaron las siguientes actividades:

Se concluyó el monitoreo con muestreadores pasivos, está pendiente la entrega de los resultados de las últimas mediciones para presentación de informe final por parte del ente ejecutor. A la fecha se adelanta el curso de actualización en gestión de la calidad de aire, organizado con el carácter de diplomado con 50 horas de duración. Se cuenta con profesores de la Universidad del Valle y de la Universidad Nacional de Colombia, ampliamente reconocidos en los temas de calidad del aire.

Convenio Interadministrativo CVC No. 060 de 2013, suscrito con la Universidad Javeriana por valor: \$160,000,000 y cuyo objeto es la actualización del inventario de emisiones atmosféricas de fuentes móviles, continuación del proceso de aseguramiento de la calidad del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali, modelar la calidad del aire de Santiago de Cali y desarrollar campañas para la ejecución de estrategias de transporte alternativo y prácticas amigables con el medio ambiente". Se terminaron las siguientes actividades:

- Inventario de Emisiones por fuentes móviles en el municipio de Cali
- Modelación de las emisiones por fuentes móviles para determinar su impacto en la calidad del aire urbana.
- Aseguramiento de Calidad en el proceso de acreditación del SVCA de la ciudad.

Contrato CVC No. 484 de 2013, suscrito con AUTOMÁS LTDA, por valor de \$60,000,000 cuyo objeto es adelantar el monitoreo de gases en fuentes móviles en operativos de lunes a viernes de ocho horas diarias y algunos Sábados en la zona urbana de Santiago de Cali, Se termina el contrato con las mediciones en 3152 vehículos, para un avance del 78,8%. No se alcanza el total propuesto por motivos ajenos al contratista, principalmente por la disponibilidad de agentes de tránsito para realización de los operativos.

Contrato CVC No. 412 de 2013, suscrito con ACUAMBIENTE LTDA por valor de \$69,484,000, cuyo objeto es Realizar la caracterización y monitoreo de fuentes fijas de acuerdo a la priorización de chimeneas realizadas por el DAGMA, conforme a los diferentes parámetros y/o especificaciones técnicas del monitoreo correspondiente a cada método de muestreo. Se

cumple en un 80% la meta proyectada, con un total de 20 empresas monitoreadas de las 25 programadas. Por razones ajenas a las partes no fue posible cumplir con la meta propuesta de 25 chimeneas, en razón a la imposibilidad de las empresas programadas de hacer las adecuaciones requeridas y de hacer los análisis de Compuestos Volátiles por parte del contratista en el tiempo remanente del contrato, puesto que estas muestras deberían ser enviadas a un laboratorio en el exterior.

❖ **Proyecto 1823: Montaje y puesta en marcha de la red de monitoreo automática del recurso hídrico superficial del municipio de Santiago de Cali.**

Se realizó proceso licitatorio y se suscribió el contrato 373 del 2013 con el Consorcio Comunal – SUTRON, cuyo objeto es “La Adquisición de ocho (8) estaciones de calidad de agua, cuatro (4) estaciones hidroclimatológicas y un (1) centro de recepción de datos, con el fin de automatizar la red convencional sobre el río Cauca y ríos tributarios e implementar la red de monitoreo del recurso hídrico del Municipio de Cali, incluyendo los equipos y obras de adecuación que se requieran para la instalación y puesta en marcha. Se firmó el acta de inicio en agosto del 2013 y su ejecución total estaba para febrero del 2014.

Se realizaron varias suspensiones al contrato debido a que los caudales del río Cauca están altos para realizar las obras civiles, sobre todo la estación Cauca-Navarro que es la única que falta de las 12 estaciones programadas:

El proyecto se encuentra en su ejecución en el 90% y se termina en el mes de agosto; a la fecha se desarrollaron las siguientes actividades:

- Compra de los equipos necesarios para la lectura y transmisión de datos hidroclimatológicos y de calidad de agua, los mismos se encuentran en el almacén de la CVC, listos para su instalación.
- Se fabricaron e instalaron todos los elementos metalmecánicos que se requieren para el montaje de los sensores y equipos de transmisión,
- Se construyó la obra civil requerida para el soporte de los diferentes elementos que componen las estaciones de calidad de agua así:



Cali-El cortijo



Meléndez-Ptar

❖ **Proyecto 1827: Manejo silvicultural de árboles priorizados por su generación de riesgo en el área urbana del municipio de Santiago de Cali**

Este proyecto se ejecuta a través del convenio CVC No 096 de 2013 suscrito con la Fundación para la promoción social, económica y el desarrollo ambiental sostenible – PROSENDAS.

Resultado:

- ✓ Intervención de 1935 árboles priorizados por su generación de riesgo en el área urbana del Municipio de Santiago de Cali.

Como fase dos (2) se tiene previsto la intervención en el segundo semestre de 2014 del siguiente número de árboles:

Grupo	Comunas	Cantidad de Arboles a podar
1	1-2-3-4-5	3.105
2	6-7-8-11-12-21	2.775
3	9-10-16-18-19-20	2.998
4	13-14-15-17-22	2.837
TOTAL		11.715

Grupo	Comunas	Cantidad de árboles para Tala	Cantidad de árboles para Manejo Fitosanitario
5	Las 22 comunas	34	
	Las 22 comunas		250
TOTAL		34	250

Se inició el proceso de contratación mediante la modalidad de licitación.

❖ **Proyecto 1844: Manejo silvicultural de árboles priorizados por su generación de riesgo en el área urbana del municipio de Santiago de Cali**

El proyecto pretende el manejo de la fauna silvestre decomisada o incautada en la ciudad de Cali por el DAGMA y que serán atendidos parcialmente serán llevados y valorados en el Centro de Atención de fauna silvestre CAV En San Emigdio. Se está realizando los estudios previos y bajo la modalidad de convenio se va a ejecutar los recursos del proyecto.

❖ **Proyecto 1845: Diseño e implementación de la campaña de divulgación, promoción y educación para el adecuado manejo y disposición final segura de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE, generados por el sector domiciliario de la zona urbana en el municipio Santiago de Cali.**

Actualmente se adelanta la etapa precontractual para la suscripción de un convenio con la Universidad Javeriana, dada su experiencia en asesorías e investigación sobre residuos sólidos peligrosos, RESPEL

❖ **Proyecto 1846: Implementación del observatorio ambiental para el monitoreo de los recursos y servicios ambientales del territorio municipal de Santiago de Cali.**

Este proyecto está estructurado para ejecutarse en las vigencias 2014 y 2015 con una asignación total de recursos de \$ 1.070.400.000.00. Para el 2014 se tienen asignados \$ 77.800.000.00 con los cuales se va a realizar la estructuración del proyecto, buscando la articulación con la plataforma que actualmente tiene el municipio. Actualmente se adelanta la contratación del recurso humano encargado de adelantar esta fase y una vez con esta información técnica y el pliego de condiciones elaborado, en el año 2015 se adelantará la licitación para el montaje e implementación del Observatorio Ambiental.

❖ **Proyecto 1847: Diseño arquitectónico, paisajístico y ecológico de corredores ambientales en los ríos de Santiago de Cali.**

Se elaboró el análisis del sector y los estudios previos para la contratación de los diseños y se está en proceso de elaboración del proyecto de Pliego de Condiciones.

En el proyecto están previstos los siguientes resultados:

Resultado 1: Diseños paisajísticos, ambientales de conectividad y arquitectónicos de las franjas forestales del corredor ambiental del río Melendez entre la calle 13 y Altos de Santa Elena.

Resultado 2: Diseños paisajísticos, ambientales de conectividad y arquitectónicos de las franjas forestales del corredor ambiental del río Cañaveralejo entre calle 5 y la Calle 14 Oeste en la comuna 20.

- ❖ **Proyecto 1848: Recuperación paisajística y ambiental del espacio público asociado a la franja forestal protectora del río Cañaveralejo entre calle 5 a carrera 50 margen izquierda y calle 5 a carrera 53 margen derecha**

El proyecto se encuentra en revisión por parte del DAGMA los diseños y presupuestos. El proyecto aún no inicia su ejecución

- ❖ **Proyecto 1849: “Control y manejo integrado de la hormiga arriera en las zonas verdes públicas de las 22 comunas de la ciudad de Santiago de Cali”.**

El proyecto se encuentra en la etapa precontractual para la contratación de las actividades, incluyendo la interventoría; se busca formalizar un convenio con la Universidad del Valle y un proceso licitatorio para el desarrollo de las acciones planificadas.

- ❖ **Proyecto 1850: “Establecimiento de la Estación de transferencia y aprovechamiento de escombros de Santiago de Cali a ejecutarse con recursos de la sobretasa ambiental”.**

Para la ejecución de este proyecto se requiere que el municipio adquiera el predio (21.500 M2) del antiguo control de los buses verde plateada, de acuerdo al estudio de viabilidad jurídica, técnica y ambiental realizado por la Universidad Javeriana. Con recursos de la presente vigencia, 2014 está programada la compra del lote y los diseños arquitectónicos, estructurales y ambientales para la construcción de la estación de transferencia de escombros.

PROYECTOS VIGENCIAS ANTERIORES EJECUTADOS EN EL 2013

- ❖ **Proyecto 1812 - Recuperación de la capacidad hidráulica de los ríos Cañaveralejo, Cali, Aguacatal y Lili para prevención del riesgo por crecientes pluviales en el municipio de Cali.**

El objeto principal de este proyecto es mitigar el riesgo por inundación en los ríos de Cali, y presenta los siguientes resultados:

1. Obras de descolmatación de los cauces de los ríos Cañaveralejo, Cali, Aguacatal y Lili .

Para la ejecución del resultado 1 se realizaron los siguientes contratos:

- Contrato de Obra CVC No.0390 de 2013: cuyo objeto es “Realizar la recuperación parcial de la capacidad hidráulica de los ríos Cañaveralejo, Cali, Aguacatal y Lili para la prevención del riesgo por crecientes pluviales en el municipio de Cali”. Se encuentra en ejecución con un avance del 70.1% y se tiene proyectada su terminación durante el mes de julio.

Mediante este contrato se ejecutan las siguientes actividades para cada uno de los tramos definidos así:

TRAMO	ACCIONES
RIO CALI- DESDE LA CALLE 70 HASTA LA CALLE 26. (3.700 MI)	Socialización Levantamiento topobatómico Excavación a máquina sin retiro Acarreo de material Retiro material (De 10 a 20 Km) Adecuación sitio
RIO LILI - 27 ML AGUAS ABAJO DEL PUENTE DE LA VÍA PANAMERICANA (INCLUIDA SU SECCIÓN) Y 75 ML AGUAS ARRIBA DEL MISMO	Socialización Levantamiento topobatómico Excavación a máquina sin retiro Acarreo de material Retiro material (De 10 a 20 Km) Adecuación sitio
RIO CAÑAVERALEJO - BOX CUL VERT UBICADO BAJO CALLE 5.	Socialización

TRAMO	ACCIONES
(50 MI)	Levantamiento topobatimétrico Excavación a máquina sin retiro Acarreo de material Retiro material (De 10 a 20 Km) Adecuación sitio
RIO AGUACATAL - DESDE PUENTE ENTRE RIOS HASTA 250 MI AGUAS ARRIBA	Socialización Levantamiento topobatimétrico Excavación a máquina sin retiro Acarreo de material Retiro material (De 10 a 20 Km) Adecuación sitio

- Contrato de Interventoría CVC No.448 de 2013: cuyo objeto es “Interventoría técnica, administrativa, económica y financiera al contrato, cuyo objeto es “Realizar la recuperación parcial de la capacidad hidráulica de los rios Cañaveralejo, Cali, Aguacatal y Lili para prevención del riesgo de crecientes pluviales en el municipio de Cali”. Se viene ejecutando en correspondencia del avance de las obras.

	RIO CALI	RIO CAÑAVERALEJO
EXCAVACIÓN		
CARGUE DE MATERIAL EXCAVADO		
RESULTADO INTERVENCIÓN		
ADECUACION ACCESOS		

	RÍO LILI	RÍO AGUACATAL
EXCAVACIÓN		
CARGUE DE MATERIAL EXCAVADO		
RESULTADO INTERVENCIÓN		

2. Jarillones y obras de bioingeniería en los ríos Cañaveralejo, Cali, Aguacatal y Lili reconfigurados

El resultado 2, no se ha llevado a cabo la contratación de obra se encuentra en espera de la entrega de los diseños por parte del DAGMA..

3. Estudios y diseños de obras de protección de márgenes en sitios críticos en ríos Cali, Aguacatal, Cañaveralejo y Lili elaborados

En relación con los estudios y diseños de obras de protección de márgenes en sitios críticos en ríos Cali, Aguacatal, Cañaveralejo y Lili, se adelantó el proceso de selección mediante concurso de méritos CVC No. 20 de 2013, el cual terminó con la suscripción del Contrato CVC No. 438 de 2013, suscrito con la firma Grupo de Ingeniería S.A.S., cuyo objeto es: elaboración de los estudios y diseños para las obras de control de erosión marginal y control de inundaciones en los ríos Cañaveralejo Cali, Aguacatal y Lili, en el municipio de Santiago de Cali, departamento del Valle del Cauca. La fecha de inicio es 30 de octubre de 2013. Se adelantó la topografía y se avanzaron en los estudios hidráulicos y estructurales. Se ha entregado por parte del contratista el informe inicial de Diagnóstico y el Informe de Alternativas para revisión y ajustes pertinentes.

El porcentaje de avance del proyecto es del 70%

❖ **Proyecto 1819- Implementación de un sistema de alerta para prevención de riesgos en Santiago de Cali.**

El proyecto se ejecutó en su totalidad mediante convenio N°016 de 2013, cuyo objeto fue apoyar la implementación de un sistema de alerta comunitario para la gestión de los riesgos de inundación e incendios forestales en el Municipio de Santiago de Cali". Para lo cual se fortaleció y se conformó once (11) grupos comunitarios urbanos y suburbanos, como los primeros partícipes de un Sistema Integral y Comunitario de Alertas Tempranas frente a inundaciones e incendios forestales.

3.1.7 PROGRAMA 7 - EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE

🔗 Proceso: Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales

Caracterización de los actores sociales asociados a situaciones ambientales por cuencas prioritizadas

Resultados

- Se validó el instrumento corporativo para la caracterización de actores sociales, en el marco del Convenio CVC No 040-2013, con actores sociales de los humedales, Guarinó, La Guinea, El Cementerio, Bocas de Tuluá, El Estero, Videles, Madrigal y La Trozada.
- Se hizo la inducción para el manejo del instrumento de caracterización de actores sociales a personal de la IIAP y CVC (15 profesionales), con el propósito de aplicarlo en el marco del convenio No. 033 de 2013.
- El Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico-IIAP aplicó el instrumento corporativo de caracterización de actores sociales en 43 consejos comunitarios de los cuales se revisaron 25 informes de caracterización.



Implementación del instrumento corporativo para caracterización de actores sociales en coordinación con el IIAP.

- Se están verificando los actores sociales asociados al Proyecto uso sostenible y conservación de la biodiversidad en ecosistemas secos para garantizar el flujo de servicios ecosistémicos y mitigar procesos de deforestación y desertificación Proyecto GEF-Cuenca río Dagua. Se identificaron 65 actores sociales, de los cuales 17 actores son Entes Gubernamentales, 6 ONG de carácter ambiental, 12 actores de la producción, 17 actores comunitarios, representados en Juntas de Acción Comunal, Juntas Administradoras de acueducto, comunidades indígenas y comunidad en general, en la categoría Saber, se enmarcan 10 actores relevantes, entre estos se destacan universidades, el Sena e instituciones educativas y como entes de control, 3 actores. Este informe, relacionado con la identificación de actores asociados al ecosistema de Bosque Seco Tropical, se entrega al Grupo de Bosques de la Dirección Técnica, como insumo para planificar la intervención conjunta con el equipo del PNUD.

- Se están identificando 30 actores sociales de los bosques de la Zona Andina del Valle del Cauca, a partir de información secundaria y a través de información primaria recopilada en talleres con funcionarios de las DAR
- Se está definiendo el diseño de la base de actores, para elaborar el mapa de actores sociales.
- Se adelantó el registro de seis ONG y la actualización de los datos de una ONG ambiental, por solicitud de las Direcciones Ambientales Regionales
- En coordinación con el Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario, Convenio 0222-2013, se elaboró el documento: *"Conflictos, derechos humanos y participación ambiental: una mirada desde el Valle el Cauca."* El convenio está en proceso de liquidación.

🔗 Proceso: Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención

Formulación o ajuste de métodos de intervención en Educación Ambiental y Participación Ciudadana

- Se realizó una reunión con funcionaria del Programa de Educación Nacional del Ministerio de Educación Nacional, funcionarios de la CVC sobre aspectos conceptuales, contextuales de los proyectos Ambientales escolares –PRAE, las funciones y competencias de las CAR en la educación ambiental departamental
- Se participó en las reuniones bimensuales del Proceso FECAC de la DGA para la coordinación de actividades.
- Capacitación de 80 personas de la Policía Metropolitana de Cali sobre: vertimientos, manejo de residuos sólidos peligros y no- peligrosos, contaminación atmosférica y normatividad ambiental.



Capacitación Policía Metropolitana de Cali

- Se participó en reunión con personal de ACOPI sobre Propuesta Programa PYMES Verdes y Competitivas
- Se realizó capacitación en Proyectos Ambientales Escolares-PRAE a actores sociales del sector formal del municipio de Versalles



Capacitación en PRAE Municipio de Versalles

🔗 **Proceso: Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana**

Se adelantaron, para el primer semestre del 2014, acciones relacionadas con el implementación de estrategias de educación ambiental y empoderamiento de los actores sociales en procura de la conservación y manejo sostenible de los recursos naturales y el ambiente en el Departamento del Valle del Cauca.

Asumiendo las estrategias de educación ambiental como una propuesta pedagógica que permite organizar las actividades de enseñanza-aprendizaje, para orientar prácticas respecto a los objetivos propuestos; precisando contenidos, métodos y recursos necesarios para su desarrollo, con la pretensión de lograr una acción educativa, se incluyen los Centros de Educción Ambiental, y otras acciones educativas tales como campañas ambientales, capacitaciones y asesorías a entidades educativas y entidades territoriales con este propósito.

Programas educativos en los Centros de Educación Ambiental

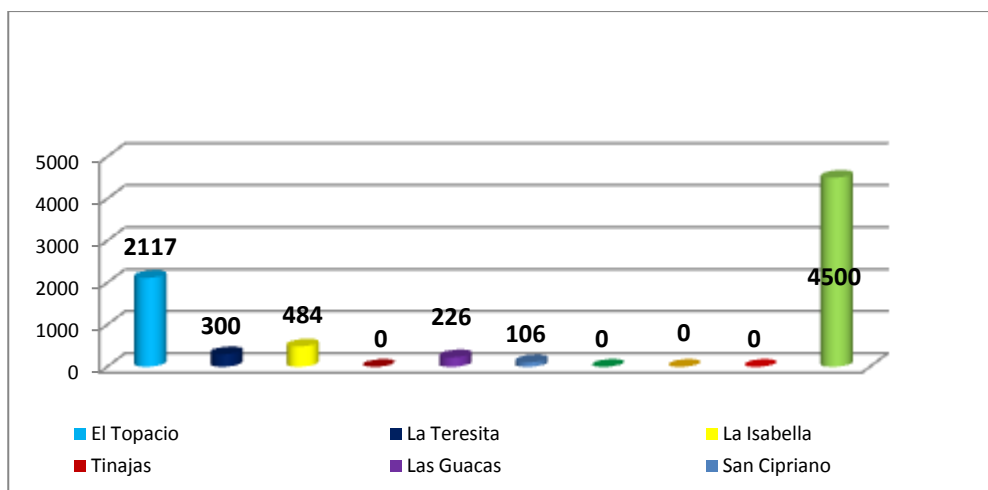
Los Centros de Educación Ambiental, se constituyen en una herramienta pedagógica para la educación ambiental que por sus características biofísicas, paisajísticas y culturales son lugares óptimos para las prácticas educativas, la sana recreación y atractivos turísticos, cuya finalidad es la sensibilización y capacitación del público usuario para participar activamente en la defensa, conservación y uso del medio ambiente para construir un modelo de desarrollo sostenible.

En este orden de ideas, para el primer semestre del 2014 se llevaron a cabo visitas a los siguientes Centros de Educación Ambiental en desarrollo de 282 jornadas teórico- prácticas en las DAR Pacífico Oeste, Suroccidente, Suroriente, Centro Sur y BRUT



Visita de la Universidad Nacional y comunidad. CEA San Emigdio. DAR Suroriente

CATEGORÍA	CENTRO	MUNICIPIOS	DAR	VISITANTES REPORTADOS
CENTROS DE EDUCACION AMBIENTAL	El Topacio	Cali	Suroccidente	2117
	La Teresita	Cali		300
	La Isabella (Laguna de Sonso)	Buga	Centro Sur	484
	Tinajas	Yotoco		0
	Las Guacas	Bolivar	BRUT	226
	Reserva de San Cipriano y Escalere	Buenaventura	Pacifico Oeste	106
	San Emigdio	Palmira	Suroriente	869
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	La Albania	Buga	Centro Sur	0
CENTROS DE CAPACITACIÓN	Centro de capacitación minero Ambiental	Ginebra	Centro Sur	0
	Centro de capacitación de Guadualejo	Buga		0
ECOPARQUE	Parque Ecológico del Rio Cauca	Cali	Suroccidente	4500



El Centro de Educación Ambiental y Tecnologías Alternativas –CEATA- San Emigdio, es un área de interés ambiental de conservación y sensibilización, que busca generar espacios de reflexión y capacitación mediante la implementación de una estrategia de educación ambiental que incluye recorridos lúdicos y charlas con el objeto de cambiar la conducta de los diferentes actores sociales que lo visitan, en el marco de una cultura ambiental. Cuenta con distintos módulos que a manera de estaciones temáticas, busca dar a entender las diferentes problemáticas o situaciones ambientales que hacen parte de la gestión ambiental de la Corporación, módulos tales como Arboreto, Vivero, Hogar de Paso de Fauna silvestre y tecnologías alternativas conforman el recorrido que brindará toda la información necesaria a los diferentes actores para apoyar los procesos de conservación que emprende la CVC.

En el marco de la implementación del programa de educación ambiental se desarrollaron las siguientes actividades:

- Recorridos Guiados por senderos ecológicos que conectan a módulos temáticos.
- Jornadas de sensibilización y capacitación para los diferentes actores institucionales y comunitarios.
- Realización de jornadas lúdicas infantiles.
- Programa de fortalecimiento de guías Ambientales.
- Talleres teórico – prácticos con la comunidad aledaña.
- Mejoramiento iconografía para senderos.
- Estrategia promocional y divulgativa, en el marco del plan de medios corporativo.

En el Centro de Educación Ambiental San Cipriano se llevaron a cabo recorridos con estudiantes de la Universidad del Pacífico e instituciones educativas la Merced y funcionarios de Dirección Técnica de Distrito e Hidropacífico por los senderos, con el fin de brindarles capacitación sobre la biodiversidad y la importancia del recurso hídrico de la reserva.



Visitas al Centro de Educación Ambiental San Cipriano. DAR Pacífico Oeste

El Ecoparque Jarillón Río Cauca, es un espacio de interés ambiental cuyo recorrido permite un manejo temático de sensibilización en torno al adecuado uso de los recursos naturales y el

ambiente, complementado con la estrategia de educación del barco escuela como “*una aventura para conocer, respetar y valorar al río Cauca*” y así conocer, disfrutar, pero sobre todo iniciar el proceso de sensibilización frente a las situaciones ambientales que deterioran nuestro río. Mensualmente se atienden 4.500 visitantes, de 15 a 20 instituciones educativas del nivel primaria, secundaria y superior.



Ecoparque Rio Cauca y Barco Escuela. CEA Jarillon Rio Cauca. DAR Suroccidente

En el Centro de Educación Ambiental de Guacas, se realizaron jornadas de capacitación sobre uso, manejo, conservación y protección del recurso hídrico dirigidas a estudiantes y docentes de los colegios La Arboleda y Luis Horacio Gómez de la Ciudad de Cali, estudiantes de la Universidad Central del Valle – UCEVA, la Universidad Santiago de Cali e integrantes del Comité Interinstitucional de Educación Ambiental del municipio de Obando.

Implementación de estrategias de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales

En el primer semestre del 2014, las Direcciones Ambientales Regionales asumieron la implementación de estrategias educativas orientadas al uso y manejo adecuado de los recursos naturales y el ambiente de la siguiente manera:

Estrategia para el manejo, la protección y el uso eficiente del agua.

La implementación de la estrategia de Uso Eficiente del Recurso Hídrico, y Control de la Contaminación; es un proceso permanente a nivel de las DAR, la cual permite delimitar las funciones y responsabilidades de cada uno de los actores que intervienen en la solución de problemáticas ambientales ligadas a las temáticas identificadas.

• UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE

REGIÓN NORTE

Se realizaron capacitaciones a propietarios y comerciantes sobre el manejo de los reactores ácido génicos de flujo descendente, los cuales son tecnologías alternativas para el uso eficiente y ahorro del agua.



Taller con propietarios municipios Alcalá y Ulloa.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO**

REGIÓN CENTRO NORTE

Se continúa trabajando con las Juntas Administradoras de Acueductos en San Isidro, Chicoral y Galicia en Bugalagrande, al igual que El Placer-Nogales Monteloro, Vergel, La Marina, Tres Esquinas y Nariño en el municipio de Tuluá.

Estrategia de gestión de riesgos de desastres.

Esta estrategia hace parte de los planes de trabajo que la CVC viene implementando en coordinación con los Consejos Municipales de Gestión de Riesgos de Desastres según la ley 1523 de 2012; ya que por competencia debemos trabajar el tema del conocimiento y la reducción del riesgo; y desde el grupo de fortalecimiento se realizan capacitaciones con los actores sociales con el objeto de reducir las vulnerabilidades frente a los riesgos.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE**

REGIÓN NORTE

Las asesorías en los municipios de El Águila y el Cairo, donde se viene participando en la revisión y ajuste del plan municipal de gestión de riesgos de desastres, en especial para los temas de escenarios de riesgos por deslizamientos, avenidas torrenciales, incendios forestales o desabastecimiento de agua.

Estrategia sobre control, manejo y disposición final del caracol gigante africano.

En el control y manejo de especies invasoras en especial del caracol africano, se adelantaron charlas de sensibilización ambiental, con el objeto de fortalecer las capacidades de líderes comunales y comunidad en general, buscando que la misma comunidad pueda ayudar con el control y manejo adecuado de esta especie invasora, contribuyendo así con una mejor gestión ambiental territorial.

UNI	REGIÓN	ACCIÓN
NORTE	NORTE	Se adelantaron charlas de sensibilización ambiental en los municipios de Cartago y Ansermanuevo
CENTRO	CENTRO NORTE	Se adelantaron charlas de sensibilización ambiental en los municipios de Bugalagrande, Andalucía y Río Frío
	CENTRO SUR	Se conformó el Comité de control de esta especie invasora con la Secretaria de Agricultura y Fomento, la Policía Nacional, sector educativo La Personería, El Sena y la Secretaria de Salud,
SUR	SURORIENTE	Se vinculó al Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres-CMGRD



Jornadas de recolección del caracol africano DAR Centro Sur..

Estrategia para el manejo adecuado y disposición final de residuos sólidos.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE**

REGIÓN NORTE

En la cuenca Garrapatas, municipio de El Cairo se dio inicio con la implementación de la estrategia de manejo de residuos sólidos, a través de capacitaciones a los estudiantes de las instituciones educativas Gilberto Alzate Avendaño y La Presentación, quienes realizan labores de sensibilización a la comunidad aledaña las instituciones educativas con el objeto de realizar separación en la fuente, reutilización de residuos sólidos y reducir su uso.



Capacitación estudiantes IE La Presentación, El Cairo.

REGIÓN BRUT

Se desarrolló un trabajo denominado estrategia en sintonía con el ambiente, la cual consiste en trabajar de la mano de los medios de comunicación comunitarios para promover la participación de la comunidad y las entidades en procesos encaminados a superar las problemáticas ambientales locales.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO SUR**

En las cuencas de los Ríos Dagua, Calima, Bahía Málaga, Bahía Buenaventura, Anchicayá, Cajambre, Naya, Mayorquín, San Juan, se realizan procesos de capacitación a los diferentes actores, estudiantes del SENA, equipos ecológicos, instituciones educativas, la policía ambiental, entre otros.

Capacitación a los actores sociales en uso, manejo y conservación de los recursos naturales

Como resultado de las acciones realizadas en las Direcciones Ambientales Regionales se llevaron a cabo 47 jornadas de capacitación beneficiando aproximadamente 470 actores sociales del departamento del Valle del Cauca entre ellos comunidad estudiantil, policía ambiental, organizaciones sociales y comunitarias, consejos comunitarios, organizaciones no gubernamentales, de la siguiente manera:

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE**

REGIÓN NORTE

Se realizaron capacitaciones en el Centro de Desarrollo Integral del ICBF en Alcalá, Cooperativa de Agricultores - COOAGRO en Ansermanuevo, IE en Cartago y El Cairo; agricultores de la vereda Santa Helena, etc.



Capacitación Programa generaciones con Capacitación agricultores Santa Helena, El Águila.
DAR Norte Bienestar Familiar, Cartago

REGIÓN BRUT

Se realizaron capacitaciones en temas ambientales al grupo de tercera edad de Roldanillo, sobre mantenimiento de sistemas sépticos en los corregimientos de La Pradera, La Cabaña y Lituania del municipio de El Dovio; a la Comunidad de Bolívar sobre las zonas de Reserva de áreas protegidas, a guardabosques y policía ambiental sobre Flora y Fauna y acompañamiento en el corregimiento de La Herradura Bolívar en el taller y capacitación aprovechamiento de la enea, como una alternativa para hacer ramos en época de semana santa.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO**

REGIÓN CENTRO SUR

En la Cuenca de Sonso se capacito a los estudiantes de la IE Agropecuaria de Monterrey sobre la campaña orgullo del Agua, JAA, propietarios de predios de la Cuenca del Rio Guadalajara, juntas de acción comunal y Organizaciones No Gubernamentales con temas relacionados con manejo de cobertura, cambio climático y herramientas del paisaje. En el municipio de Yotoco, se realizaron talleres de manejo de residuos sólidos, manejo del ecológico y de diferentes alternativas para utilización de botellas plásticas.

REGIÓN CENTRO NORTE

Se realizaron jornadas de capacitación sobre recolección y disposición final con el acompañamiento de la Defensa Civil Colombiana, La Unidad Ejecutora de Saneamiento - UES y secretarías de salud en los municipios de Bugalagrande, Riofrío y Andalucía.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN SUR**

REGIÓN SURORIENTE

Se realizó capacitación a 30 madres comunitarias del corregimiento de Amaime, municipio de Palmira, enfocada hacia el manejo, disposición y reutilización de los residuos sólidos, y la responsabilidad de las comunidades en el cuidado del ambiente; igualmente a la Policía Nacional, administraciones municipales, iglesias y parroquias y actores comunitarios de los municipios de Candelaria, El Cerrito, Florida, Palmira y Pradera, en el marco de la campaña de "Semana Santa en Paz con la Naturaleza" enfocada hacia la protección y preservación de la Palma de Cera.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO SUR**

REGIÓN PACÍFICO OESTE

Se adelantaron procesos de capacitación con equipos ecológicos, policía ambiental y estudiantes de las instituciones educativas de la Merced, San Vicente, La Anunciación, Juanchaco, La Plata Bahía Málaga 14 estudiantes del equipo ecológico, Atanasio Girardot 45 estudiantes, Sabaletas 23 estudiantes del equipo ecológico y en Francisco Javier Cisneros 60 estudiantes y los voluntarios de la Campaña por el Orgullo 21 estudiantes y se realizó un el

primer taller de remoción de barreras con propietarios cuenca alta, cultivadores de cimarrón en las micro cuencas del Tanque y la Guinea, se percibe receptividad por los propietarios y los integrantes del a junta del consejo Comunitario quienes han estado acompañando el proceso

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO NORTE**

REGIÓN PACÍFICO ESTE

Se realizaron capacitaciones en procesos sancionatorios en alianza con la Policía Nacional, Dagua Limpia y la alcaldía de Dagua; comparendo ambiental al CIDEA de la Cumbre; gestión del riesgo a la I.E Miguel Antonio Caro de Dagua; protección y conservación de ecosistemas estratégicos en las I.E de la Cumbre y Restrepo.



Reunión del comité Interinstitucional de implementación del comparendo ambiental en la Cumbre. DAR Pacífico Este

Sensibilización a la comunidad para la Gestión Ambiental a través de Eventos de Educación Ambiental.

Una de las actividades más significativas en los municipios del departamento del Valle del Cauca, son las celebraciones de las fechas ambientales, las cuales siempre han contado con la participación de instituciones educativas, grupos ecológicos, organizaciones de base comunitaria, organizaciones no gubernamentales, empresas privadas y públicas, con las que se establecieron alianzas estratégicas a través de procesos educativos, entre las que se encuentran:



Celebración del día Mundial del medio ambiente con Ciclos de conferencias, Toma del Río Tuluá, exposiciones y actividades culturales y educativas. DAR Centro Norte



Celebración del día mundial del agua, en el marco de la Campaña Orgullo por El Agua en el municipio de Ulloa DAR Norte



Celebración del día de la Tierra con la Institución Educativa del Queremal. DAR Pacífico Este



Eventos de Educación Ambiental, en coordinación con Hidropacífico. DAR Pacífico Oeste



Campaña de Semana Santa en la DAR Centro Sur

Asesoría a los PRAE de las instituciones educativas en su contextualización frente a las situaciones ambientales del departamento del Valle del Cauca

En todas las Direcciones Ambientales Regionales, se viene asesorando la implementación de los proyectos ambientales escolares – PRAE -, en los cuales se exponen las situaciones ambientales más relevantes de la zona, y se elabora el plan de trabajo para ser desarrollado durante el año escolar. Es así como se destaca la participación de los docentes en el diplomado de diagnóstico ambiental donde a través del trabajo autónomo o “Coaching Educativo” están revisando o articulando el PRAE al PEI en el marco de las situaciones ambientales



EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS AMBIENTALES – PRAE DE LA I.E CARLOS HOLGUÍN SARDI - SEDE GILBERTO ALZATE AVENDAÑO DE VERSALLES



PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR “POR A AMOR A MI HIJOS CUIDO EL PLANETA” (LADRILLOS ECOLÓGICOS) I.E LA INMACULADA DE VERSALLES

Asesoría a las Entidades Territoriales para la conformación y consolidación de los CIDEA

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN NORTE**

REGIÓN BRUT

Se avanzó en el manejo de una red de CIDEA a nivel regional que involucra a los nueve (9) municipios de la zona, donde se realizó un intercambio de experiencias y el análisis de las dinámicas de cada uno de los municipios y se viene participando con el CIDEA de Versalles en el Sistema Integral de Gestión Ambiental Municipal para la articulación y planificación de acciones de restauración ambiental en el municipio.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO**

REGIÓN CENTRO SUR

En los diferentes municipios se desarrollan diferentes actividades como: ajustes al comparendo ambiental, acompañamiento en el desarrollo del Proceda, acompañamiento a los PRAE de las instituciones educativas de la zona urbana y rural, ejecución de la campaña para el reciclaje de las pilas, celebración de fechas ambientales, participación en el CMDR, en la formulación y/o ajustes de otros instrumentos de planificación (PGIRS/EOT/PMGR/PAM).

REGIÓN CENTRO NORTE

Se apoya a los CIDEAS en los siete (7) municipios, buscando su posicionamiento como máxima instancia de planificación y coordinación de la educación ambiental a nivel local y territorial.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN SUR**

REGIÓN SURORIENTE

Se evaluaron las actividades realizadas durante el año anterior, organizando y desarrollando diferentes jornadas y actividades en el marco de la celebración de las fechas ambientales.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO NORTE**

REGIÓN PACÍFICO ESTE

Se reactivaron los procesos de asesoría a las entidades territoriales para la consolidación de los CIDEA en la Cumbre y Dagua.

Asesoría en la formulación e implementación de proyectos ambientales ciudadanos – PROCEDAS-

En el primer semestre del 2014, se llevaron a cabo varias acciones en las ocho (8) Direcciones Ambientales Regionales, relacionadas con el fortalecimiento de los Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental – PROCEDA a través de ejecución de los 52 convenios en el marco de la Sexta convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental donde se evidencia el fortalecimiento organizativo para la implementación de estos proyectos ambientales ciudadanos.

En general, se reportan los siguientes avances:

- 463 actores sociales liderando procesos ambientales en el manejo sostenible de Recursos Naturales
- 96 actores cualificados con prácticas ecológicas para la conservación de los R.N y el ambiente

- 47 eventos de educación ambiental o jornadas de sensibilización a la comunidad para la gestión ambiental
- 354 actores sociales capacitados en uso, manejo y conservación de los recursos naturales

Fortalecimiento de los procesos de participación en el marco del Plan Corporativo de Educación Ambiental y participación para la gestión ambiental

En cumplimiento con la promoción, organización y fortalecimiento de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental, se obtiene como resultado 141 actores sociales organizados participando en la gestión ambiental, a partir de las siguientes actividades:

Promoción de la organización de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental.

Resultado de la gestión en las DAR se cuenta con 31 actores promocionados para la organización social y la participación en la gestión ambiental, a través de acompañamiento a las Juntas de Usuarios de Agua, Juntas de Acción Comunal, Juntas de Acción Local, Comités Municipales de Educación Ambiental, declaratoria de Áreas Protegidas, Juntas de Consejo Comunitarios, entre otros

Organización de actores sociales para la participación en la gestión ambiental.

Se adelantaron 13 procesos de organización de actores sociales con el propósito de lograr mayor grado de involucramiento en la gestión ambiental local, se tuvo como énfasis los comités de recursos naturales, temas de gestión del riesgo, grupos ecológicos, red de acueductos comunitarios, asociaciones de areneros y consejos comunitarios.

Fortalecimiento de las organizaciones para la participación en la gestión ambiental.

Se realizó el acompañamiento a través de los cuales se logró el fortalecimiento de 40 organizaciones sociales para participar en la gestión ambiental principalmente en lo relativo al recurso hídrico, desde las mesas de trabajo, POMCAS, Comités de Gestión del Riesgo y Equipos Ecológicos en las Direcciones Ambientales Regionales de Centro Norte, Norte

A nivel de las Direcciones Ambientales Regionales se consolida este proceso de la siguiente manera:



PROMOCIÓN DE LA JUNTA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO DE LA VEREDA CABUYAL DEL MUNICIPIO DE BOLIVAR



Grupo ecológico Institución Educativa Santa Ana de los Caballeros, Ansermanuevo. DAR Norte

DAR	PROMOCION DE LA ORGANIZACIÓN DE LOS ACTORES SOCIALES PARA LA PARTICIPACION EN LA GESTION AMBIENTAL	ORGANIZACIÓN DE LOS ACTORES SOCIALES PARA LA PARTICIPACION EN LA GESTION AMBIENTAL	FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES PARA PARTICIPACION EN LA GESTION AMBIENTAL
BRUT	JAA de Santa Rita, municipio de Roldanillo; Vereda de Pan de Azúcar-Bolívar; Vereda Cabuyal Bolívar. Levantamiento de información cualitativa para la implementación de la metodología ARA generando una línea base. Apoyo al SIDAP, municipio de EL DOVIO para declaratoria de Áreas Protegidas en Versalles, El Dovio y Bolívar, en conjunto con las comunidades indígenas de la zona.	Usuarios del acueducto de la vereda Cáceres, vereda Cabuyal Bolívar, junta administradora del acueducto de El naranjal, Bolívar.	JAA vereda La Quiebra, municipio de Toro. Asociación de usuarios del acueducto de San Pedro y San Luis. Cerro Azul y San Isidro, municipio de Bolívar, San Francisco y Patio Bonito del municipio de Toro. En cumplimiento de obligaciones por la licencia ambiental del proyecto SARA BRUT en el plan de gestión social con ASURPESCADOR, la Junta Administradora de Acueducto de Cabuyal, Puntalarga, la asesoría al PRAE de la I.E. de La Tulia, y Primavera y capacitación a la comunidad del manejo adecuado de los residuos sólidos de Ricaurte.
NORTE	Grupo ecológico IE Santa Ana de los Caballeros y vereda El Café, municipio de Ansermanuevo . En la cuenca La Vieja municipio de Cartago, grupo ecológico de la IE Sor María Julian.	Grupo Ecológico IE El Placer y Santa Ana de Los Caballeros, Ansermanuevo y en municipio de El Cairo se dio inicio al proceso de organización del grupo ecológico de la IE Gilberto Alzate Avendaño sede satélite de Albán, entre otros	En El Cairo con agricultores de la vereda El Pacífico; en los municipios de Alcalá y Cartago, JAA Maravelez y Coloradas. En Alcalá se realizó una gira a la cuenca alta de la quebrada Los Ángeles con los integrantes de la Cooperativa Maravelez y la mesa por la defensa del agua, con el objeto de identificar propietarios de predios que pueden participar en la propuesta de incentivos voluntarios a la conservación. En la cuenca Catarina, se dio inicio al proceso de fortalecimiento de la Cooperativa de Agricultores de Ansermanuevo COOAGRO, dando cumplimiento al compromiso asumido por la CVC en la pasada audiencia pública de rendición de cuentas. Mesas temáticas del POMCA del río La Vieja
CENTRO NORTE	Consolidación de profesores y estudiantes como Educadores ambientales, municipio de Sevilla.	Conformación de la Red de Acueductos Comunitarios para la Gestión Ambiental en el municipio de Tuluá; organización de actores sociales para la administración de Sistema de Abastecimiento de Agua en los acueductos rurales y la conservación de las fuentes abastecedoras.	Mesa de Trabajo por los ríos Tuluá, Morales y quebrada La Rivera, con el objetivo de articular acciones en procura de un mejoramiento de las condiciones ambientales de las Cuencas; mesa de trabajo del corregimiento El Salto en Andalucía, para la mitigación del riesgo por inundación ocasionado en las pasadas olas invernales. y otras con las JAA de Montegrande y el Crucero en Caicedonia, Acuanariño, El Vergel, Asovegas, Monteloro, Maravelez, Bellavista, La Marina y tres esquinas en Tuluá, Chicoral y San Isidro en Bugalagrande,
CENTRO SUR	Conformación de la red de jóvenes de ambiente, creación de un comité gestor de los acuerdos recíprocos por el agua en Buga y Guacarí.	Organización de los areneros de la zona media alta de la cuenca Rio Guadalajara. Propietarios de los predios de las zonas aledañas a los predios, Paleros, transportistas y consumidores. JAA de cinco (5) acueductos rurales del corregimiento del Dorado, municipio de Yotoco	Reactivación del Comité de Gestión, del POMCA del Rio Guadalajara y del POMCA del Rio Guabas



DAR	PROMOCION DE LA ORGANIZACIÓN DE LOS ACTORES SOCIALES PARA LA PARTICIPACION EN LA GESTION AMBIENTAL	ORGANIZACIÓN DE LOS ACTORES SOCIALES PARA LA PARTICIPACION EN LA GESTION AMBIENTAL	FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES PARA PARTICIPACION EN LA GESTION AMBIENTAL
PACÍFICO ESTE	Asociación de usuarios del acueducto de Machado- Dagua en temas relacionados con uso eficiente del agua, organización y participación.	Comité de recursos naturales y en temas de gestión del riesgo, fenómeno del niño y uso eficiente del agua. Municipio de La Cumbre	Organizaciones administradoras del servicio de acueducto de Restrepo, Sendo-Tigre, en Dagua, Santa Fe- La Cumbre, Diamante y Retiro de la Cumbre
PACÍFICO OESTE	Junta del Consejo Comunitario de Juanchaco para conformarse como equipo ecológico comunitario en conjunto con el grupo de mujeres de Ladrilleros,	Organizaciones y consejos comunitarios en la en la ejecución de los convenios de la VI convocatoria Participativa de proyectos del Fondo para la Acción Ambiental y comité técnico de convenios IIAP 033 y 035 de 2013.	Junta Directiva del C.C.de la comunidad negra de Juanchaco y Bazán Bocana con sus equipos ecológicos. Equipo Ecológico Natal en convenio con la Fundación Sociedad Portuaria y la Fundación Epsa y equipos ecológicos en IE
SURORIENTE	Jornadas con la comunidad de Ebenezer, paraje las Tinajas, municipio de Florida. Se abordaron temas como la priorización de situaciones ambientales, organización comunitaria, planeación y la posibilidad de implementar proyectos silvopastoriles y de aislamiento con participación comunitaria, ya que esta área es muy importante para la conservación de la Cuenca del Fraile por ser una zona de producción hídrica y zona de paramo.	grupo de Agricultores, que pertenecen a Asociación Agropecuaria de Campesinos en Producción Limpia ASOAGROCAM, de la vereda del mesón, corregimiento Ayacucho, municipio de Palmira	Reuniones y recorridos con representantes del Resguardo Indígena Cristal Páez, para revisar y priorizar las áreas de interés para la conservación de franjas protectoras de la cuenca y aislamientos de microcuencas. capacitaciones sobre producción más limpia y aislamientos en las zonas importantes para la conservación del recurso hídrico. Se tiene contemplado el aislamiento de 6.5 Ha, la implementación de una parcela demostrativa y un encuentro indígena productivo. Se propuso para que en este proyecto se tuviera en cuenta a los campesinos de la zona alta de Ebenecer y se tiene programado una hectárea de aislamiento.
SUROCCIDENTE	Orientada a la comunidad de la vereda Salazar del municipio de Yumbo, para su organización entorno a la administración del recurso agua. Como paso previo se llevaron a cabo dos reuniones con los usuarios del acueducto para elaborar la caracterización del componente social	Caracterización técnica y administrativa de los acueductos de las veredas Yumbillo y Salazar en la zona rural del municipio de Yumbo,	JAA corregimiento Santa Ines, Las Brisas, vereda El Chocho, vereda Peñas Negras, La Buitrera, Yumbillo, vereda Salazar, corregimiento Santa Ines, donde logró la se caracterización del componente técnico de los acueductos y del componente administrativo de la organización que maneja el acueducto.



Adicional a ello se acompañó y apoyo a las autoridades y organizaciones indígenas del Departamento en la consolidación del documento "Plan Ambiental Indígena para la Pervivencia de los Pueblos-PAID", como un ejercicio de concertación y construcción autónoma para la gestión ambiental del territorio, desde la cosmovisión de los cinco pueblos indígenas. Se avanzaron en acciones conjuntas con autoridades indígenas en el marco del Sistema Departamental de Áreas Protegidas, en articulación con el Grupo de Biodiversidad de la DTA y las Direcciones Ambientales Suroriente y Pacífico Oeste.

Inclusión del componente de equidad de género en las acciones corporativas.

En el marco de la inclusión del componente de equidad de género en las acciones, planes, programas, procesos y proyectos que desarrolla la CVC y con el propósito de avanzar en el equilibrio de género e inclusión del rol de las mujeres en la conservación del medio ambiente, la defensa del patrimonio y los recursos naturales, se destacan algunas acciones desde el proceso que rescatan el rol de la mujer en la gestión ambiental del departamento:

En procesos de comunidades negras, y con el objetivo de motivar y sensibilizar espacios de participación en la construcción de lineamientos de las políticas y estrategias que se formulan con el apoyo de la corporación se realizaron actividades tendientes al fortalecimiento para la inclusión del enfoque de género para la gestión ambiental, de esta manera se desarrollaron actividades con mujeres étnico territoriales y con las mujeres que vienen liderando procesos en los consejos comunitarios.

Se logró la vinculación activa de mujeres en el proceso de manejo del conflicto por generación, manejo y disposición final inadecuada de residuos sólidos en Juntas- Dagua, gracias al trabajo articulado entre el programa Ludotecas Naves Itinerantes, la empresa de aseo Dagua Limpia, la Alcaldía Municipal de Dagua, el SENA y la CVC. También se cuenta con mayor presencia de mujeres en el CIDEA de Dagua y Restrepo. P.E.

En los proyectos del Fondo Participativo para la Acción Ambiental – FPAA se incluyó el componente de género como una estrategia para visibilizar los valores culturales y la división del trabajo de mujeres y hombres en los territorios, a fin de hacer un análisis sobre los espacios de poder, uso, gestión y control de los recursos naturales en tanto a sus responsabilidades, posiciones y perspectivas dentro de los espacios de recuperación ambiental, mejoramiento de las condiciones ambientales y la organización y liderazgo en las comunidades.

En general se vincularon aproximadamente 319 mujeres a las organizaciones que participan en procesos de fortalecimiento de actores sociales.

Manejo de conflictos socio ambientales

Los conflictos ambientales asociados a las situaciones ambientales del departamento y en especial al acceso, disponibilidad, calidad de los recursos naturales y condiciones ambientales del entorno que afectan la calidad de vida de las personas, fueron abordados de la siguiente manera:

Se viene avanzando con el tema de los humedales en Madrigal y Timbique en la formulación de la estrategia educativa para el manejo de conflictos en los humedales, donde ya se formalizaron acuerdos con actores sociales y organizaciones de la zona del Centro del Valle del Cauca, convirtiendo el foco del conflicto en una actividad productiva (Utilización de la Enea en artesanías como una forma de mitigar las macrófitas invasoras) y generadora de ingresos para las organizaciones y garantía de permeancia del Ecosistema. Mientras en las DAR se continúa realizando la caracterización de los conflictos y desarrollando las estrategias implementadas en los primeros meses del año. Se ha contado con el apoyo y asesoría interdisciplinaria de funcionarios de la CVC de acuerdo a las problemáticas identificadas.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN CENTRO**

REGIÓN CENTRO NORTE

Se retoma el proceso con los Carboneros en zona Forestal Protectora del Río Tuluá, Sectores La Paz y La Balastera e igualmente el Conflicto de la Acequia Grande Río Tuluá; así mismo se implementan estrategias en la mes del Río Bugalagrande, con el resguardo Kipara, y residuos sólidos en Fenicia.

- **UNIDAD DE INTERVENCIÓN PACÍFICO NORTE**

REGIÓN PACÍFICO ESTE

Se avanzó en la formulación de la estrategia para el manejo del conflicto en generación, manejo y disposición final inadecuada de residuos sólidos en la comunidad de Juntas- Dagua. Las acciones de resolución de conflictos se adelantan utilizando conocimientos, experiencias y la información del documento de resolución de conflicto que ha tenido la CVC desde hace muchos años.

En general se adelanta el manejo de cinco conflictos relacionados por las DAR y nueve actores sociales interviniendo en la construcción de acuerdos.



Reunión con la comunidad de juntas – Dagua en el marco de la intervención en el manejo del conflicto por manejo inadecuado de residuos sólidos. DAR Pacífico Este

FONDO PARTICIPATIVO PARA LA ACCIÓN AMBIENTAL. VI CONVOCATORIA 2013 -2014



Mediante el acuerdo del Consejo Directivo de la CVC No. 16 de 2012, del 15 de junio de 2012, se adoptaron los mecanismos de ejecución de los recursos del “Fondo Participativo para la Acción Ambiental (FPAA)”. Como resultado, durante el 2013 se dio apertura a la VI convocatoria del FPAA, en la cual de 127 propuestas participantes, se dio viabilidad a 53, presentadas por organizaciones como ONG, Asociaciones de Usuarios del Agua, Asociaciones de Productores Agroecológicos, Organizaciones Ambientales de Base Comunitaria, Consejos Comunitarios de Comunidades Negras y Organizaciones Indígenas. Durante el inicio del año 2014, se dio lugar a la ejecución de 52 convenios en todo el Valle del Cauca y uno más se encuentra en proceso de contratación. Las 53 iniciativas se dividieron en 4 macroproyectos, que agrupan las diferentes



temáticas o énfasis que se priorizaron para los proyectos del FPAA. A continuación se muestran los énfasis de los macroproyectos, y los convenios en ejecución.

Énfasis macroproyectos 1828 y 1829

1828 - RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DE ÁREAS FORESTALES	1829 - MEJORAMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS (BPA) Y GANADERAS (BPG)
Aislamientos de áreas boscosas	Mejoramiento de los suelos para producción agropecuaria
Manejo de fuentes hídricas y zonas boscosas	Sistemas sostenibles agroforestales y silvopastoriles
Manejo de suelos erosionados de las áreas forestales protectoras y nacimientos de las microcuencas	Mejoramiento de prácticas sostenibles de producción
Acciones de conservación y restauración ecológica	Restauración y reconversión agropecuaria
Enriquecimiento de la cobertura boscosa	Recuperación de áreas degradadas por la minería
Acciones de conservación y manejo de bosque de manglar	Restauración de condiciones ambientales en humedales
Total convenios : 13	Sistemas productivos sostenibles y técnicas agroecológicas
Valor : \$1.206.395.051	Total convenios : 16
	Valor : \$ 1.372.739.385

Énfasis macroproyectos 1830 y 1831

1830 - MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE MICROCUENCAS DEL VALLE DEL CAUCA	1831 - APROVECHAMIENTO ECOTURÍSTICO EN EL VALLE DEL CAUCA
Manejo y recuperación de fuentes hídricas y ecosistemas asociados a microcuencas	Programas ecoturísticos mediante aprovechamiento sostenible de bienes y servicios ecosistémicos.
Recuperación y conservación de fuentes hídricas abastecedoras de acueductos veredales	Acondicionamiento playas mediante el manejo de residuos sólidos para el desarrollo ecoturístico
Reducción de carga contaminante de aguas residuales domésticas y del proceso de beneficio del café	Prácticas culturales y estrategias para el fortalecimiento y conservación de los recursos naturales
Restauración de cuencas a través de aislamientos en zonas de amortiguamiento de bosques andinos	Estrategia para la valoración de los servicios ambientales a través del desarrollo ecoturístico
Construcción de obras biomecánicas y desarrollo de estrategias de restauración ecológica	Total convenios : 4
Total convenios : 19	Valor : \$ 351.989.000
Valor : \$1.628.288.345	

Finalmente, mediante una metodología de desarrollo continuo de parte del equipo del FPAA, se busca sistematizar el proceso de la Sexta Convocatoria del Fondo participativo para la Acción Ambiental a través de 12 experiencias socioambientales que posibilite el reconocimiento de los aspectos conceptuales y metodológicos más relevantes, así como de los logros, las limitaciones, lecciones aprendidas y recomendaciones para el mejoramiento del proceso y para futuras experiencias de la CVC. Ellas son: Simbiosis, Corpoversalles, Asoguabas, Acerg, Asoribu, Aguandesonso, Asofrayle, Corportimba, Amano Nativa, Consejo Comunitario de Chucheros, Ensenada del Tigre, Corvisucre, Orivac



AVANCES PROYECTOS

A continuación se relacionan los proyectos ejecutados en la vigencia asociados a este programa.

❖ **Proyecto 1505 - Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad.**

Este proyecto se ajustó para la vigencia 2014, con el fin de aprovisionar y adecuar tanto a los Centros de Educación Ambiental El Topacio, La Teresita, San Emigdio, San Cipriano, Buitre de Ciénaga y Guacas, como dos Unidades Móviles de Educación Ambiental para que continúen sirviendo como herramientas corporativas con las cuales se desarrollan procesos educativos y pedagógicos con comunidades objetivo particulares en sitios donde la presencia corporativa cada vez es más reclamada por la comunidad vallecaucana, Estas herramientas requieren la realización de mantenimiento técnico, mecánico y de enlucimiento corporativo, así como fortalecimiento desde el componente pedagógico y didáctico que facilite cumplir las funciones y obligaciones establecidas a la CVC en el componente de educación ambiental en la Ley 99 de 1993, el Decreto 1743 de 1994 y la Ley 1549 de 2012. Está pendiente su ejecución para el segundo semestre

❖ **Proyecto 1787 – Acuerdos recíprocos por la conservación del agua.**

El proyecto en su desarrollo busca contribuir desde los acuerdos recíprocos con la función productora de agua de las cuencas priorizadas

Resultado No. 1: Actores sociales caracterizados asociados a los efectos priorizado. Planteado para ser ejecutado durante la vigencia 2014, teniendo en cuenta la modificación aprobada por el Consejo Directivo de la CVC.

Resultado No. 2: Estrategia de conservación implementada para cada una de las cuencas seleccionadas. De acuerdo a la modificación aprobada por el Consejo Directivo su ejecución será en el año 2015

Resultado No. 3: Acuerdos de conservación implementados en cada una de las cuencas priorizadas De acuerdo a la modificación aprobada por el Consejo Directivo su ejecución será en el año 2015

El convenio No. 084 de 2013 cuyo objeto es la transferencia tecnológica de la Metodología PRIDE y Arreglos Recíprocos por el Agua, orientados a implementar acciones de conservación del recurso hídrico en las cuencas seleccionadas a través de Campañas por el Orgullo, se suscribió por las partes el 12 de noviembre de 2013. El inicio de actividades fue a partir del 30 de diciembre del mismo año.

Las cuencas seleccionadas para adelantar el proyecto fueron:

Cuencas	Municipios	Localidades
RUT	La Unión	Microcuencas El Jordán y El Rincón
La Paila	Bugalagrande	Vereda San Isidro, Corregimiento Ceilán
Sonso	Guacarí	Microcuenca Sonsito y Tapias.
Guachal	Florida	Microcuencas de las quebradas El Jague y El Águila, que se encuentran entre los corregimientos de la Diana y El Pedregal
Jamundí	Jamundí	Parte alta y media del río Pance.
Dagua	La Cumbre	Zona Amortiguadora de la Reserva Forestal de Bitaco, ubicada en el corregimiento de Bitaco, veredas Chicoral y Zaragoza
Dagua	Buenaventura	Microcuencas la Guinea y El Tanque.

Como acciones preliminares a la Primer Fase Universitaria, los siete Coordinadores de Campaña adelantaron lo siguiente:

- Resumen de sitios: ficha con información general (socioeconómica, ambiental, cultural, geográfica, entre otras) de cada una de las cuencas y microcuencas seleccionadas.
- Mapas: con información sobre uso del suelo y cobertura boscosa de las cuencas y microcuencas sujeto del convenio.
- Investigación Cualitativa: entrevistas y grupos focales con población ubicada en la parte baja de las cuencas, con las cuales se obtuvo una primera información sobre: conocimiento de la gente sobre la relación bosque-agua; especies representativas de las cuencas y lo representativo del Valle del Cauca.

La Primera Fase Universitaria, se llevó a cabo entre el 27 de enero al 28 de febrero de 2014, en el campus de la Universidad ITESO de Guadalajara – México DF. Los objetivos, resultados y temáticas abordadas fueron las siguientes:

Objetivos	Resultados	Temáticas
Definir las áreas de interés hídrico, la zona potencial para acuerdos recíprocos por el agua y el objeto de conservación de las cuencas seleccionadas	Zonas del proyecto con áreas de interés hídrico definida	Diccionario ARA
	Áreas de conservación definidas para todas las zonas del proyecto	Planificación y categorías de manejo
	Bosques y zonas forestales protectoras (bosque ripario) identificados como objetos de conservación	Conservación insitu
		Elementos ARA
		Liderazgo
		Técnicas de recolección de información
Construir los objetivos de resultado, matriz de actores sociales y plan de monitoreo	Actores sociales, cuenca baja, identificados y clasificados	Teoría de cambio I y II
		Monitoreo biológico
	Objetivos de conservación definidos para cada una de las zonas sujeto del proyecto	Comunicación organizacional
	Plan de monitoreo biológico construido	Análisis de actores
		Objetivos SMART
		Modelo conceptual
		Resultados intermedios
		Investigación cualitativa
Manejar conceptual, metodológica y operativamente el costo de oportunidad, la investigación cualitativa y cuantitativa		Costo de Oportunidad
		Comunicación organizacional
		Investigación cualitativa
		Investigación cuantitativa
Elaborar el plan de análisis cuantitativo y la línea de tiempo del proyecto	Línea de tiempo del proyecto a noviembre de 2014 construida	Calculo de Muestra
	Acciones para definir marca regional de la cohorte	Capacitación Encuestadores
	Elementos para la investigación cuantitativa definidos	Diseño Cuestionarios
		Remoción de Barreras
		Negociación y Manejo de Conflictos
		Monitoreo Social
		Legislación



Primera Fase Universitaria. Guadalajara-México DF - Definición de Zona de Interés Hídrico y Teoría de Cambio
Enero 28 a Febrero 27 de 2014

La capacitación y adiestramiento obtenido permitió obtener los siguientes logros:

- Transferencia de tecnología a funcionarios de la Corporación que hacen parte de los equipos de apoyo constituidos en cada una de las siete Direcciones Ambientales Regionales en donde están ubicadas las cuencas seleccionadas.



Taller de Transferencia de Tecnología a Funcionarios de CVC
Buga 2, 3 y 8 de abril de 2014

- Presegmentación de las audiencias de la parte baja de las cuencas, a partir de la investigación cualitativa. Información sistematizada.
- Avance en la investigación cualitativa en la parte alta de las cuencas.
- Matriz de actores sociales claves construida a partir de entrevistas y grupos focales en la parte baja de las cuencas.
- Costo de oportunidad para actividades productivas (ganadería, café, frutales, flores turismo, entre otras) que se llevan a cabo en la parte alta de las cuencas y que afectan el bosque y las franjas forestales productoras. Esta información se utilizará como referente para la futura negociación de los incentivos, una vez se concierten los acuerdos con propietarios.
- Talleres de “Remoción de Barreras” con propietarios de predios que afectan el bosque y las franjas forestales protectoras con sus actividades productivas (ganadería, café, frutales, flores turismo, entre otras). La información levantada será de gran utilidad para la negociación de incentivos y firma de acuerdos. Previo a estos talleres se adelantó la inducción, a nivel conceptual y metodológico, a los coordinadores de campaña, supervisores y equipos de apoyo
- Información para marca de cohorte levantada, haciendo uso de entrevistas, grupos focales y aplicación de encuestas a la población ubicada en la cuenca. Con esto se definirá participativamente lo que representa para la población participante su Departamento.
- Taller de Monitoreo Biológico. Se abordó lo conceptual y metodológico (uso de protocolos) para la instalación de parcelas, transectos y toma de información de flora. Se definieron los alcances para el monitoreo de fauna y agua. Así mismo, se puntualizó la articulación y apoyo del Sistema de Información Geográfica de la CVC. Participaron los coordinadores de campaña, supervisores, equipos de apoyo y funcionarios de la Corporación de varias áreas.



Taller de Monitoreo Biológico - La Cumbre. 9 al 13 de Junio de 2014

❖ Proyecto 1791 – Ambiente y Cultura.

En el desarrollo de los proyectos se busca cumplir con los siguientes resultados:

Resultado 1: Educadores ambientales adelantando acciones de conservación y recuperación de sus recursos naturales

Resultado 2: Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental -CIDEA- adelantando procesos orientados a disminuir el deterioro de la biodiversidad.

Para la ejecución de los resultados 1 y 2, se encuentran en trámite la etapa precontractual de dichas actividades.

Resultado 3: Implementación de acciones de la Política Nacional de Educación Ambiental

Con recursos de la vigencia 2013, 2014 y vigencias futuras se suscribió convenio con la Universidad Javeriana por valor de \$357.759.260, el cual presenta un avance del 50% y se realizaron las siguientes actividades:

- Formulación de estrategias sobre la REDPRAE; REDCIDEA para fortalecer los procesos de participación de los actores sociales en la gestión ambiental.
- Realización de un diplomado sobre formación ambiental de 105 docentes directos y 730 docentes indirectos del Valle del Cauca, a través de la metodología de Coaching Educativo; las sedes del evento son Cali, Buenaventura, Tuluá y Cartago, incluyendo el diagnóstico ambiental del Valle del Cauca.



Módulo I: Introducción al Coaching Educativo. Cali, Cartago, Buenaventura y Tuluá.

- Definición de una página web para el fortalecimiento de la comunidad del conocimiento del Valle del Cauca a través de las redes sociales conformadas por los CIDEA municipales- RedCIDEA y los Proyectos Ambientales Escolares, RedPRAE.
- Se adelanta la formulación del Plan Departamental de Educación Ambiental en coordinación con el CIDEA-Valle del Cauca.



Registro fotográfico taller Formulación del Plan Departamental de Educación Ambiental

Igualmente, con recursos de la vigencia 2013, 2014 y vigencias futuras se asignaron recursos por valor de \$111.000.000, para el convenio que se suscribió con la Universidad Autónoma de Occidente, el cual presenta un avance del 37% y a través del cual se está formulando un instrumento para la formulación de los Proyectos Ambientales Universitarios –PRAU

Con recursos de la vigencia 2013 se suscribió convenio con la Fundación Zoológico de Cali por valor de \$59.490.00, el cual fue terminado en la vigencia 2014 y durante su ejecución se elaboró una herramienta didáctica para la socialización del diagnóstico ambiental del Valle del Cauca.



Porta del material- Herramienta de socialización del Diagnóstico Ambiental del Valle del Cauca.

Resultado 4: 60 acciones ambientales para un Valle Sostenible: Sector de la comunicación y entes territoriales del Valle del Cauca, autoridades ambientales de Colombia y artistas del suroccidente del País, participando de actividades ambientales y multiplicando conductas responsables con el medio ambiente y los recursos naturales.

Las actividades para este resultado se encuentran en proceso de contratación. Con él se logrará que el sector de la comunicación y los entes territoriales del Valle del Cauca, así como las autoridades ambientales de Colombia y artistas del suroccidente del País, participen de actividades ambientales y multipliquen acciones ambientales positivas. Incluye la siembra de 60 mil árboles, 60 mil alevinos y la liberación de 60 individuos de fauna silvestre.

Así como la realización del encuentro nacional de comunicación para la conservación que incluye la participación de conferencistas de diferentes lugares, el desarrollo de una exposición fotográfica, llevar a cabo el Concurso de villancicos y pesebres Ecológicos.

❖ **Proyecto 1801 - Organización social para el uso, manejo y conservación de los recursos naturales.**

En el desarrollo de este proyecto se busca cumplir con los siguientes resultados:

Resultado No. 1: Organizaciones de base comunitaria recuperando las microcuencas abastecedoras de los acueductos municipales



Recorridos por la microcuencas abastecedoras de los acueductos y trabajo con comunidad

El resultado fue ejecutado a través del Convenio No. 091 de 2013, suscrito con la Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - ACODAL Seccional Occidente, con la cual se firmó Acta de inicio el 25 de Octubre de 2013 y finalizó en febrero del presente año. Los resultados fueron: caracterización de actores sociales; diagnóstico participativo de la situación real del recurso agua en las áreas seleccionadas ubicadas en las cuencas priorizadas; formulación de planes de acción para la recuperación de las micro cuencas abastecedoras de los acueductos; diseño de la estrategia de comunicación y material didáctico para la educación y participación comunitaria; todo ello se llevó a cabo en las cuencas de los ríos La Vieja, Guabas, Jamundí, Yotoco, Guachal y Dagua.



Material didáctico diseñado con las comunidades para la recuperación de las microcuencas abastecedoras de sus acueductos

Las acciones del proyecto en su vigencia 2014 se ejecutan a través del convenio de asociación No. 002 de 2014 suscrito con la Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – ACODAL, cuyo propósito principal es priorizar y ejecutar alternativas de conservación de las microcuencas teniendo en cuenta los planes de acción formulados. Hasta el momento los resultados son:

- Priorización de cinco (5) acciones de conservación de las microcuencas seleccionadas.
- Acciones de conservación en ejecución de acuerdo a las necesidades (aislamiento y reforestación).
- Implementación del material educativo con instituciones educativas, grupos ecológicos y comunidad en general
- Estrategia de comunicación en ejecución (medios masivos locales, murales, videos, entre otros)

Resultado 2: Acciones identificadas y validadas con los actores sociales en pro de la conservación y manejo de los humedales

El resultado 2 fue ejecutado a través del convenio 040 de 2013 suscrito con la Universidad del Valle mediante el cual se elaboró una estrategia educativo-ambiental en los humedales de Videles (Guacarí), Bocas de Tuluá (Tuluá), Cementerio (Bugalagrande), La Trozada (Buga), Laguna de Sonso (Buga), Guarín-La Guinea (Jamundí), Madrigal (Riofrío) y El Estero (Cali), para la conservación de los humedales.



Madre Vieja Guarín y Trabajo de campo para formulación estrategia educativa



Ejemplar del Documento de la estrategia educativa

❖ Proyecto 1802 – Gestión Ambiental Participativa

En el desarrollo de este proyecto se busca cumplir con los siguientes resultados:

Resultados 1, 2 y 3: Administraciones municipales apoyadas para el mejoramiento de su gestión ambiental municipal desde la potencialización de la participación organizada de la sociedad civil; Veedurías ciudadanas adelantando acciones que contribuyen al control social de la gestión ambiental local y Consejos de cuenca consolidados como instancias de la planificación ambiental a nivel local.

Para la ejecución de los resultados 1,2 y 3, se encuentran en trámite la etapa precontractual de dichas actividades.

Resultados 4, 5 y 6: Jóvenes líderes ambientales formados y formados en clubes defensores de vida; Alianzas con el sector empresarial para el cumplimiento de la responsabilidad social empresarial en formación ambiental y Fortalecimiento de la educación ambiental a través de las tecnologías de información y comunicación TIC's.

Estos resultados se ejecutan a través del Convenio No. 056 de 2013, suscrito con la Universidad Autónoma de Occidente, con un avance en su ejecución del 37%, desarrollándose las siguientes actividades:

- Se adelanta un diplomado sobre formación ambiental de 100 jóvenes líderes ambientalistas, del Valle del Cauca, en los municipios de Cali, yumbo, Buga, Tuluá y Buenaventura.
- Se identificaron las posibles empresas que pueden apoyar proyectos ambientales de jóvenes líderes del Valle del Cauca, a través de su responsabilidad social.
- Se está definiendo una estrategia de comunicaciones para el fortalecimiento de la educación ambiental y la participación ciudadana.



Asistentes al Diplomado de formación ambiental para jóvenes líderes ambientales del municipio de Buenaventura

❖ **Proyecto 1803 – Etnoeducación y cultura y participación para comunidades indígenas.**

Con la ejecución de este proyecto se busca contribuir a la consolidación de patrones culturales hacia la sostenibilidad ambiental en comunidades indígenas

Resultado No. 1: Cabildos indígenas con áreas de interés ambiental declaradas.

Las acciones previstas en el proyecto se adelantaron a través del Convenio Interadministrativo No. 011 de 2013 suscrito con la Asociación de Cabildos indígenas del Valle del Cauca Región Pacífico – ACIVA RP, se firmó Acta de Inicio el día 17 de julio del mismo año y finalizó en el 30 de marzo de 2014. Los resultados obtenidos fueron:

- Recopilación y análisis de información secundaria y primaria de los componentes socioeconómicos, culturales y ambientales de los resguardos de Puerto Pizarro y Santa Rosa de Guayacán, ubicados en las cuencas de los ríos San Juan y Calima del Municipio de Buenaventura.
- Definición de la estrategia orientada al reconocimiento e inclusión de las áreas de interés ambiental indígenas en el SINAP.
- Identificación de valores y objeto de conservación de las áreas de interés ambiental seleccionadas.
- Diseño e implementación de material didáctico como herramienta pedagógica del proyecto.
- Formulación del Plan de Manejo de las áreas de interés ambiental.



Delimitando las áreas de interés ambiental con el Resguardo Indígena de Puerto Pizarro - Cuenca del río San Juan



Observación de especies en territorio del Resguardo Indígena Santa Rosa de Guayacán - Cuenca del río Calima

❖ **Proyecto 1804 – Etnoeducación y Cultura y participación para comunidades negras.**

Con el desarrollo del proyecto se busca:

1. Implementar procesos etnoeducativos con los Consejos Comunitarios para la recuperación de áreas de interés Ambiental.
2. Avanzar en la recuperación de micro cuencas abastecedoras de acueducto en territorios de Comunidades Negras.
3. Avanzar en el desarrollo de procesos educativos para el manejo adecuado de los Residuos sólidos domiciliarios en las localidades de los Consejos Comunitarios.
4. Fortalecer a 84 Representantes de Consejos comunitarios en procesos de consulta previa y legislación especial (ley 70, decreto 1745 de 1993, Convenio Internacional de la O.M.I.
5. Avanzar en la Implementación de acciones por parte de los consejos comunitarios de los Valles interandinos (Cuenca Cauca), para mejorar su entorno natural.
6. Formular planes de administración de los recursos naturales en los consejos comunitarios.

El Proyecto se ejecuta a través del convenio interadministrativo 033 suscrito entre la CVC y El Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico – IIAP, se firmó Acta de Inicio el día 17 de septiembre de 2013. Las acciones que se ejecutaron durante este periodo fueron:

Caracterización de actores sociales

Durante este periodo se llevo a cabo la identificación, priorización de situaciones ambientales y caracterización de actores sociales asociados a las situaciones ambientales priorizadas: Se priorizaron y contextualizaron las situaciones ambientales y sus variables claves, se identificaron los actores sociales asociados a cada variable ambiental, se definieron los escenarios y estrategias de intervención en los Consejos Comunitarios de :Bazán Bocana, Afrotiple, Mayor de Anchicayá, Sabaletas, Cisneros, Malaguita, Robles, Chagres, La Tupia, Pianguita, La Plata, Chucheros, La Colonia, Zacarías, Yurumanguí (Juntas), Naya (Puerto Merizalde), Raposo (El Tigre), Mayorquin (Papayal), Juntas Rio Presidente Pueblo Nuevo, Nhercha, Afrozarzal, San Antonio y el Castillo, Paso la Bolsa, Bocas del Palo, Las Cañas, Bolo Artonal y La Granja



Caracterización de actores en el consejo mayor comunitario del río Anchicayá

Realización de Diagnóstico Participativo

Se realizó el diagnóstico participativo, como herramienta para identificar y priorizar las situaciones y la caracterización biofísica y sociocultural, en los consejos comunitarios de: Afrozarzal, San Antonio y el Castillo, Paso la Bolsa, Bocas del Palo, Las Cañas, Bolo Artonal y La Granja



Diagnóstico participativo CCCN Cañas Abajo - Florida

A partir de los resultados del diagnóstico participativo se priorizo las situaciones ambientales que producen deterioro de la base natural de los territorios de los Consejos Comunitarios.

Capacitación de consejos comunitarios

Como estrategia para abordar los resultados del Convenio, Se inicio el proceso de Capacitación en normatividad ambiental, organización, participación, áreas protegidas y de conservación en los CCCN de Bazán Bocana y Afrotiple.

Capacitación para el manejo adecuado del Recurso hídrico, donde se implementan las Estrategias Educativas Corporativas para el manejo integral del Recurso Hídrico, uso y manejo eficiente del agua en zonas Rurales y con la elaboración de los planes locales para la recuperación de las microcuencas abastecedora de los acueductos de los CCCN de Mayor de Anchicaya, Sabaletas, Cisneros, Malaguita, Robles, Chagres y La Tupia

Se inicio la elaboración participativa del Plan Local para el manejo adecuado de los residuos sólidos en las localidades de los CCCN de Pianguita, La Plata, Chucheros, La Colonia, Zacarías, Yurumanguí (Juntas), Naya (Puerto Merizalde), Raposo (El Tigre), Mayorquin (Papayal), Juntas Rio Presidente Pueblo Nuevo, Nhercha y Afrozarzal

Estrategia de Comunicaciones

Se diseñó y se dio inicio a la implementación de la estrategia de comunicaciones (se elaboró la imagen corporativa del Convenio, se hicieron pendones, y chalecos, como estrategias de divulgación del proyecto.

❖ **Proyecto 1805 – Sostenibilidad Ambiental y Educación.**

Tráfico ilegal de flora y fauna silvestre disminuido por el compromiso adquirido por los actores sociales asociados a dicha situación ambiental, Gestión del riesgo como estrategia generadora de conciencia ambiental y Recurso suelo recuperado desde procesos sociales: Para la ejecución de los resultados 1,2 y 3, se encuentran en trámite la etapa precontractual de dichas actividades.

Resultado 3, 5, 6 y 7 Diseño de estrategias educativo-ambientales en las temáticas de suelo, cambio climático, ruido y hábitos de consumo sostenible

Con recursos de la vigencia 2013 se suscribió convenio con la Universidad Central del Valle del Cauca por valor de \$212.300.000 convenio que fue terminado en la vigencia 2014 y a través del cual se elaboraron cuatro estrategias educativo-ambientales para ser aplicadas con los sectores sociales relacionados con las temáticas de suelo, cambio climático, ruido y hábitos de consumo sostenible.



Material de la Estrategias de Educación Ambiental

3.1.8 PROGRAMA 8 - FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES

❖ Proyecto 1753 - Actualización tecnológica de la infraestructura de software de los aplicativos que soportan la gestión administrativa.

El proyecto busca que las herramientas tecnológicas de software con los que cuenta la Corporación estén alineados y cumplan con los requerimientos de arquitectura y versionamiento soportado por la plataforma base de datos Oracle y con las necesidades de actualización funcional en virtud del cambio tanto en la dinámica empresarial como en la legislación Colombiana.

Se realizaron las siguientes actividades:

- Se realizó la adquisición e implantación de la nueva versión del software de administración de seguridad, incluyendo el nuevo módulo de AMCI (familia tecnológica de software ARQ). Mediante este contrato se ha dado apoyo en la actualización del inventario de Información (regionales); 4 charlas en temas de cultura de la seguridad de la Información en las regionales (40 funcionarios aproximadamente); más de 30 charlas personalizadas en cultura de la seguridad; creación de un micrositio en la Intranet para la publicación de noticias sobre seguridad; inventario de los controles de seguridad existentes en la Corporación.
- Se encuentra en ejecución el contrato de adquisición, personalización, parametrización, migración, implantación y puesta en producción de una solución tecnológica de software para la gestión financiera y comercial de la corporación, incluyendo una solución tecnológica de inteligencia de negocios (BI). A la fecha se realizó la adquisición de las licencias del componente financiero JD Edwards EnterpriseOne, de la licencia de la herramienta de BI para el componente de Inteligencia de Negocios QlikView y de la licencia del componente comercial ARQ UTILITIES versión 2.0. También se ejecutaron las fases de planeación y diseño donde se plasman las siguientes actividades: Definición del alcance del proyecto, plan detallado de migración, Plan de calidad para la ejecución del proyecto, definición de interfaces, definición de estándar metodológico del proyecto y la metodología del proyecto - OUM (Oracle Unified Methodology), Se realizaron reuniones con los grupos de facturación y cartera, tesorería, contabilidad y presupuesto para el levantamiento de los procesos donde se analizan además los flujos de información transaccionales, áreas y roles responsables, estructura contable y financiera de la CVC, estructura presupuestal, documentación según metodología de implementación de Oracle, elaboración de flujogramas de procesos detallados, Fuentes de información Internas y Externas, Reportes y consultas requeridas, definición de la arquitectura para la implementación, levantamiento de información de los procesos y procedimientos del área financiera, entrega de la documentación del diseño de la solución y revisión de la documentación del diseño de la solución.

- Se encuentra en ejecución el contrato de adquisición e implantación de opciones básicas de las nuevas versiones de los módulos de gestión de portafolios y legal, así como el reporteador (SGG) y reportes asociados de laboratorios, ambiental, gestión de portafolios y legal de la Suite Visión GCI que opera en la Corporación – fase inicial de adquisición de la nueva versión de la solución integrada Visión GCI. En dicho contrato ya se tiene en plena operación el módulo del reporteador, con plena aceptación por parte de la Corporación. De otro lado, se tienen en producción las nuevas opciones del módulo administrativo de la parte legal, opciones de formatos para la ficha del Banco de Proyectos, y opciones administrativas del módulo de seguimiento de proyectos. En estos momentos se está avanzando en pruebas de carga de estas opciones para el visto bueno y acordar la estrategia de ingreso de las opciones de manejo de las contrataciones y contratos antes de cerrar esta etapa de opciones administrativas.
- ❖ **Proyecto 1754 Adecuación de la distribución de cargos de la planta de personal a las necesidades misionales de la corporación y las exigencias normativas - Proyecto 1755 - Diseño de un sistema de evaluación del desempeño basado en competencias.**

Conocedores de las repercusiones que de una u otra manera han generado los nuevos ingresos de personal y necesidades de personal que manifiestan los diferentes jefes de áreas y teniendo en cuenta que nos encontramos ante una planta de personal global y dinámica, se dio inicio en el año 2012 a la ejecución del Programa de Modernización Institucional para realizar los ajustes y reformas que se consideren pertinentes a la estructura orgánica de la Corporación y por ende a su planta de personal, igualmente para definir competencias laborales y adoptar un sistema propio de evaluación del desempeño laboral.

En el primer semestre del año 2014, se realizaron reuniones permanentes con el equipo dinamizador del Programa de Modernización Institucional en acompañamiento de los abogados de las DAR, para revisar y ajustar los procedimientos para el proceso de Gestión Ambiental en el territorio; Se realizó la concertación de compromisos laborales según el Plan Operativo, con los funcionarios de la DAR Suroccidente. En esta regional se implementó el Modelo de Gestión Ambiental en el Territorio propuesto con el Programa de Modernización, para lo cual fue necesario adoptar la Resolución 0100 No. 0340-0164 del 21 de Marzo de 2014 mediante la cual se crearon tres grupos internos de trabajo en la mencionada DAR así: Unidad de Gestión Cuencas Yumbo-Vijes (compuesta por las cuencas de Arroyohondo, Yumbo, Mulaló, Vijes-San Marcos), Unidad de Gestión Cuencas Cali (compuesta por las cuencas de Cali, Lili-Meléndez-Cañaveralejo) y la Unidad de Gestión Cuencas Jamundí (compuesta por las cuencas de Jamundí-Pance, Claro y Timba).

En la Oficina Asesora de Jurídica se revisaron los procedimientos imposición de medidas preventivas y sanciones y determinación de estados de cumplimiento, estados de cumplimiento de POT y control y seguimiento de situaciones ambientales. Igualmente los procedimientos correspondientes a atención al ciudadano; asesoría y representación jurídica; a las Direcciones Financiera, Administrativa, Planeación, Gestión Ambiental, Técnica; Oficinas de Control Interno, Tecnologías de información.

Una vez ajustados y validados los procesos y procedimientos en cada dependencia, se dio inicio al estudio y análisis de los manuales de funciones y cargas de trabajo ante de personal, a través de entrevistas personalizadas, para lo cual se realizó una jornada de sensibilización sobre la metodología de levantamiento de cargas, con los funcionarios coordinadores de cada dependencia.

En lo referente al Sistema de Evaluación del Desempeño Laboral, se desarrollaron 12 sesiones de capacitación en el nuevo sistema de evaluación del desempeño laboral propuesto con el Programa de Modernización Institucional, abarcando cada dependencia de la corporación. Se capacitó en la importancia y manejo del sistema como herramienta de gestión institucional y se socializó el nuevo modelo. El diseño del Sistema propio de Evaluación se envió a la Comisión



Nacional del Servicio Civil para su revisión y una vez sea aprobado se iniciará en el siguiente semestre la aplicación de la prueba piloto para su posterior implementación. .

❖ **Proyecto 1796 - Mejoramiento del recaudo de sobretasa ambiental.**

La CVC destinó recursos de inversión en la vigencia 2014 por valor de \$553 millones para cofinanciar el costo de las actualizaciones catastrales. Sin embargo y debido a la entrada en vigencia de la Ley de Garantías Electorales, durante el primer semestre de 2014 no se ejecutaron recursos del proyecto.

A la fecha, estamos a la espera de definir los Municipios a cofinanciar de acuerdo con la programación que realice el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC y la voluntad de las Administraciones Municipales en adelantar este proceso en el segundo semestre de la presente vigencia fiscal.

3.2 PROCESOS DE DIRECCIÓN Y APOYO

3.2.1 DIRECCIONAMIENTO CORPORATIVO

Durante el primer semestre de 2014, se avanzó en los trabajos de modernización institucional con la universidad ICESI, principalmente en lo referente a la construcción del Tablero de Comando Integral, que partió de los avances llegados en cuanto a los Objetivos y líneas estratégicas definidos en la formulación del Plan estratégico Corporativo. De igual manera en la etapa de ajuste de procesos, se participó en la articulación del modelo de gestión propuesto para la actuación de las Direcciones Ambientales Regionales y en el Comité Técnico del proyecto que adelanta la universidad ICESI.

En el proceso de formulación del PGAR, se orientó en conjunto con el equipo creado por resolución de la Dirección General y la Fundación Natura, la definición de la metodología aplicable para esta formulación, y con mayor énfasis en el diseño y validación del método de prospectiva a utilizarse para la construcción de escenarios posibles de sostenibilidad para el departamento, ordenados en el Decreto 1200 de 2004.

Lo anterior conllevó a la revisión de la documentación y métodos con propósitos similares utilizados en la CVC y para el Valle del Cauca. Con estos insumos fue definida la modalidad a implementar en los talleres con los diferentes actores sociales de la región, para lo cual se utilizó un formato similar pero con ajustes pertinentes para cada grupo de actores. Para este fin se trabajó inicialmente al interior con las dependencias de la Corporación en la definición de los Escenarios, Pesimista, Tendencial, Optimista y Posible Deseado.

Con dichos escenarios, se efectuaron en el primer semestre un total de 17 Talleres, los cuales fueron realizados en mesas de trabajo en diferentes municipios de las Direcciones Ambientales Regionales-DAR, con actores de la producción, de la academia, del gobierno y de la comunidad, cuyos resultados son el insumo principal para la definición de los escenarios de sostenibilidad regional y con ello la definición de la Visión, en lo que actualmente se avanza.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL, NACIONAL E INTERINSTITUCIONAL

Acorde con la estrategia establecida en el Plan de Acción Corporativo 2012-2015, respecto a establecer alianzas para fortalecer la gestión, es así como para la vigencia 2014 se definieron los temas de alianzas para conseguir apoyo técnico y financiero como una estrategia viable y aprovechar entre otras las potencialidades institucionales y contar con la posibilidad de afianzamiento en los aspectos técnicos que se requieren.

Durante el primer semestre del 2014 se desarrollaron las siguientes acciones:

Alianzas definidas:

- Se firmó Memorando de Entendimiento con la firma TETRATECH, entidad encargada de operar el Programa Colombiano de Energías Limpias para Colombia, con recursos de USAID, para la implementación de energías alternativas en zonas no interconectadas que reduzcan la presión sobre el recurso bosque en los territorios ocupados por las comunidades indígenas y negras. del Pacífico Vallecaucano.
- Quedó formalizada la alianza para desarrollar el proyecto “Uso sostenible y conservación de la biodiversidad en ecosistemas secos para garantizar el flujo de los servicios ecosistémicos y mitigar procesos de deforestación y desertificación, en la cuenca del río Dagua” con recursos GEF que se ejecutaran a través del PNUD y el Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Se realizó una alianza con las universidades: Autónoma de Occidente, Javeriana, del Valle e ICESI, para desarrollar un proyecto de investigación denominado “Investigación Recurso Hídrico de las cuencas de los ríos Cauca y Dagua recuperado Cali, Valle Del Cauca, Occidente” con recursos de COLCIENCIAS.
- Se gestionó una alianza con la Universidad del Valle, para el proyecto “Desarrollo de un Sistema agroindustrial rural Competitivo en una Bioregión del Valle del Cauca”, con recursos de COLCIENCIAS.

Otras gestiones realizadas

Se participó en la definición de una alianza entre SAG-CIAT-CENICAÑA y CVC, en el tema de cambio climático, recursos hídricos y medio ambiente.

Con el Comité de Cafeteros del Valle mediante un convenio se espera desarrollar un proyecto de gestión integral y provisión de servicios ambientales eco-sistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del Valle del Cauca.

Se ha gestionado una alianza con el Municipio de Cali, TNC, DAGMA y EMCALI, para Implementación del Modelo de Compensación por Servicios Ambientales para la Conservación de Predios en Cuencas Hidrográficas Artículo 111 Ley 99 de 1993 – modificado artículos 106 Ley 1151 de 2007 y acciones de conservación en las áreas estratégicas del recurso hídrico identificadas por las autoridades ambientales para el Municipio de Santiago de Cali, mediante la ejecución de proyectos de conservación y restauración de los ecosistemas, producción sostenible, educación y sensibilización con las comunidades locales y todos aquellos que sean considerados como estratégicos en los POMCAS formulados y el Sistema Municipal de Áreas Protegidas “SIMAP” para contribuir con el abastecimiento de agua permanente y de buena calidad para el Municipio.

Se participó en la convocatoria de ECOPETROL, para desarrollar proyectos ambientales en las jurisdicciones de las CARS. La CVC presentó el proyecto “Tecnologías y prácticas para la recuperación y disminución del riesgo de degradación de los suelos por salinidad y erosión” el cual fue aplazado su viabilidad.

Con el Comité de Cafeteros y la Gobernación de Valle del Cauca fue planteado el proyecto denominado: “PEDRIET, AGUA POR LA PAZ”, el cual está a la espera de su aprobación por parte del DNP.

INCODER y ASOCARS suscribieron el convenio 0616 de 2014 con el objeto de “Establecer una asociación para la atención a población desplazada y campesina a nivel nacional en la ejecución del programa de cofinanciación e implementación de proyectos de desarrollo rural-IPDR, con el fin de prestar acompañamiento en el componente ambiental del proceso de verificación, diagnóstico, formulación y seguimiento de los mismos”.



En el marco de dicho convenio, la CVC como máxima autoridad ambiental en el departamento del Valle del Cauca, ha sido convocada a efectuar el acompañamiento técnico para incorporar el componente ambiental en el seguimiento de (22) proyectos IPDR 2012-2013, actualmente en ejecución en los municipios de Ansermanuevo, Argelia, El Cairo, Buenaventura, Vijes, Trujillo, Roldanillo, Bolívar, Yotoco y Palmira y en la focalización, diagnóstico y formulación de los proyectos IPDR 2014.

En desarrollo del citado convenio, la Corporación participó en el taller de retroalimentación en normatividad ambiental los días 8 y 9 de junio de 2014 convocado por ASOCARS y se realizaron dos reuniones los días 4 y 11 de junio para acordar el esquema de trabajo.

Fortalecimiento del Conocimiento Técnico en el exterior

Con el fin de fortalecer y cualificar las capacidades técnicas de los funcionarios de la Corporación, fueron presentadas las solicitudes de autorización ante el Consejo Directivo, para la asistencia a eventos académicos, de formación y capacitación técnica de carácter internacional. En este sentido durante el primer semestre del 2014, fueron autorizados (13) funcionarios para participar en los siguientes eventos:

- Mónica Andrea Rivera, Isabel Cristina Echeverri, Edgar Alonso Largacha, Wilson Fernando Parra, Adriana Patricia Ramírez, Ramiro Palma, Juan de Jesús Salazar y Gloria Berenice Suárez quienes asistieron a la primera fase universitaria de la Maestría de Mercadotecnia Social de la Universidad UTEP en Guadalajara, México.
- María Isabel Salazar asistió a la reunión conjunta de miembros administrativos del equipo de Nature Serve en Arlington, Virginia, Estados Unidos.
- Paola Janeth Pinto asistió al Intercambio de experiencias, actividades incluidas dentro del proyecto “Ríos, del páramo al valle por urbes y campiñas – Planeación de Recursos Hídricos a través de la creación de capacidad frente al cambio climático” en California, Estados Unidos.
- Natalia Gomez y María Isabel Salazar asistieron a la conferencia “Biodiversidad sin Fronteras 2014” de Nature Serve en Arlington, Virginia, Estados Unidos.
- Andrés Mauricio Carmona asistió al taller de entrenamiento y aprendizaje “Aumentando la resiliencia ante el Cambio Climático de los servicios de infraestructura en ciudades de América Latina y el Caribe” realizado en República Dominicana.

Alianzas Locales

Teniendo en consideración que la Ley 996 de 2005 –Ley de Garantías y contratación estatal rigió desde el 25 de enero hasta el 16 de junio de 2014, durante el primer semestre del 2014, la constitución de alianzas tanto públicas como con privados estuvo en su gran mayoría restringida a la realización de adiciones a las existentes, habiéndose desarrollado las siguientes, por los montos que se relacionan a continuación:

• Convenios con otras instituciones

Los convenios celebrados en el periodo enero – junio de 2014 con otras Instituciones ascendieron a la suma de \$2.557.902.000; la CVC aportó \$1.411.812.000 que corresponde al 55% de los recursos y las instituciones aportaron \$1.146.090.000 en bienes y servicios que corresponde al 45% de los recursos totales, como se detalla en el siguiente cuadro:

Aportante	Tipo de aporte	Monto	Porcentaje %
CVC	Efectivo	\$1.411.812.000	55%
Otras organizaciones	Bienes y servicios	\$1.146.090.000	45%
Total		\$2.557.902.000	100%





Lo anterior con el fin de llevar a cabo la implementación y mantenimiento de herramientas del paisaje y restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias, recuperación de cuencas abastecedoras de agua, la captura, disposición y difusión masiva para el control de caracol africano en el Valle del Cauca, el equipamiento de materiales para los centros de educación Topacio y la Teresita, y la actualización cartográfica en la priorización y protección frente a incendios forestales.

• **Convenios con la Academia**

Los convenios celebrados en el primer semestre de 2014 con las Universidades (Autónoma de Occidente y Javeriana) ascendieron a la suma de \$429.000.000, de los cuales la CVC aportó \$388.442.487 que corresponde al 90% de los recursos y las Universidades aportaron \$40.557.513 en bienes y servicios que corresponde al 10% de los recursos totales, como se detalla en el siguiente cuadro:

Aportante	Tipo de aporte	Monto	Porcentaje %
CVC	Efectivo	\$ 388.442.487	90%
Academia	Bienes y servicios	\$ 40.557.513	10%
Total		\$ 429.000.000	100%

Con lo anterior, se realiza la actualización el censo arbóreo de la ciudad de Cali y la promoción de la gestión integral de los residuos peligrosos en el Valle del Cauca.

• **Convenios con Fundaciones**

Los convenios celebrados en el periodo enero – junio de 2014 con Fundaciones ascendieron a la suma de \$962.780.682, donde la CVC aporta \$867.463.649 que corresponde al 90% de los recursos, y las fundaciones aportan \$95.317.033 correspondiente al 10%.

Aportante	Tipo de aporte	Monto	Porcentaje %
CVC	Efectivo	\$867.463.649	90%
Fundaciones	Bienes y servicios	\$ 95.317.033	10%
Total		\$962.780.682	100%

Estas alianzas se hicieron con el fin de realizar la operación del Centro de Atención y Valoración de fauna Silvestre de San Emigdio y realizar jornadas de Educación Ambiental con guías ambientales y de la comunidad aledaña al Centro, para desarrollar la estrategia integral de educación a las comunidades organizadas en el Ecoparque Jarillón río Cauca, la recolección de información hidroclimatológica y el manejo silvicultural de los árboles de la zona urbana de Cali.

Convenios primer semestre de 2014

A continuación se relaciona el monto total de los convenios suscritos durante el primer semestre de 2014, donde la Corporación aporta \$2.158.928.102 millones, que representan el 90% del valor total de los convenios y como contrapartida las otras entidades aportaron \$226.000.000 equivalentes al 10% así:

Convenios suscritos enero-diciembre 2013	Aporte CVC (Monetario)	Contrapartida (Bienes y Servicios)	Total
Otras Instituciones	\$ 1.411.812.000	\$ 1.146.090.000	\$ 2.557.902.000
Academia	\$ 388.442.487	\$ 40.557.513	\$ 429.000.000
Fundaciones	\$ 867.463.649	\$ 95.317.033	\$ 962.780.682
Total	\$ 2.667.718.136	\$ 1.281.964.546	\$ 3.949.682.682
Valor Porcentual	68%	32%	100%

Con el desarrollo de la estrategia de constitución de alianzas para fortalecer la gestión ambiental se aspira que para el año 2014, se multipliquen los resultados en cooperación y



alianzas, posibilitando la firma de convenios en una relación recíproca no solo de recursos sino de conocimiento técnico.

3.2.2 GESTIÓN AMBIENTAL Y CALIDAD

Durante el primer semestre del año 2014 se realizó el acompañamiento a distintas dependencias de la CVC en las actividades correspondientes a la revisión de la Documentación de los mapas de riesgo de los procesos vigentes:

- Comunicación Corporativa
- Gestión Documental

Se apoyó la revisión de los procesos y procedimientos de la Corporación y la preparación de los insumos para el ajuste de los manuales de funciones y el análisis de cargas, actividades incluidas en el programa de Modernización Institucional que se adelanta con la Universidad ICESI, y cuyos ajustes una vez sean aprobados deberán ser incorporados al sistema.

Fueron realizadas dos Auditorías internas al Sistema de Gestión de Calidad y ambiental con base en la norma ISO 17025:2005 e ISO 14001:2004 implementadas en el Laboratorio Ambiental de la CVC. Con ellas se hicieron las recomendaciones pertinentes para el mejoramiento continuo del mismo.

Igualmente, se hizo el diagnóstico en el edificio principal y las sedes de las Direcciones Ambientales Regionales respecto al cumplimiento en el manejo de residuos peligrosos.

De manera permanente se trabajó en la actualización del Portal Corporativo y en el Aplicativo Gestión Total de Calidad- GTC, realizando los cambios en la documentación del Sistema de Calidad requeridas por las diferentes dependencias de la CVC.

En cumplimiento del Plan Institucional de Gestión Ambiental PIGA, de la CVC se adelantó la consolidación de la información de consumo de agua, energía y papel en cada una de las Direcciones Ambientales Regionales (DAR) Instalaciones Auxiliares y Edificio principal.

3.2.3 SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN CORPORATIVA

De conformidad a lo establecido en el Decreto 1200/2004 expedido por el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible – MADS, fue presentado el informe de gestión correspondiente a la vigencia del año 2013, al Consejo Directivo de la Corporación, el cual fue presentado el 07 de marzo de 2013 al igual que también se presentó la Rendición de Cuentas consolidada 2013, a la Contraloría General de la República en el mes de febrero de 2014.

De acuerdo al avance de la gestión alcanzada especialmente de proyectos durante la vigencia, fueron solicitados y aprobados por el Consejo Directivo a través de acuerdos durante el periodo enero- junio de 2014 los ajustes al plan de acción 2014, lo cual arrojó un balance neto de variación del 0.02% sobre el valor inicial del Plan. Los recursos adicionales incorporados al plan financiero del plan de acción 2014 correspondieron a: recursos dejados de ejecutar en la vigencia 2013, pero que fueron necesarios en esta vigencia para el cumplimiento de metas de algunos proyectos, en el capítulo 2 de este informe se presenta el detalle de los ajustes presentados.

Avance Plan financiero. El avance promedio en el cumplimiento del Plan financiero para el periodo enero – junio de 2014 fue del 56.2% de los cuales aproximadamente el 23.89% correspondieron a los gastos de funcionamiento y el 76.11% para inversión. Lo anterior teniendo en consideración todos los compromisos con registro presupuestal a Junio 30 de 2014. De esta manera el avance acumulado promedio del plan financiero ajustado 2012-Junio de 2014 fue del 75%.



Avance Metas Físicas. El avance en el cumplimiento de las metas asociadas a la inversión con corte a junio de 2014 fue del 75.2%

Respecto al avance en el cumplimiento de metas previstas para el primer semestre, se resalta que para el cálculo del avance en el cumplimiento de las metas, no fueron consideradas las acciones previstas a hacer ejecutadas a través de fondos constituidos en el plan de acción como son el fondo para atención de emergencias ambientales, los recursos correspondientes fondos de cofinanciación de iniciativas asociadas a recursos de transferencias sector eléctrico

Del análisis del resumen se puede decir que el programa 2 presenta un avance del 66%, y se vio afectado en su avance por el proyecto 1782 – “Estrategia técnica de organización social para la reducción del desabastecimiento de agua como medida de adaptación al cambio climático y la gestión del riesgo en las subzonas hidrográficas Sonso Guabas Sabaletas; Tuluá Morales; Bolo Fraile y Dagua”, el cual se encuentra en proceso de contratación. Los demás procesos y proyectos se resalta el cumplimiento de acuerdo con lo programado.

Los programas 1,3,5, 6 ,7 y 8 , tuvieron un avance por encima del 70% de acuerdo con los programado , para lo cual se resalta el cumplimiento de lo programado para las actividades en los diferentes procesos y proyectos.

En cumplimiento con el acuerdo 330 de 2007 y según la guía de elaboración de audiencias públicas fue realizada en el mes de abril la Audiencia pública de rendición de cuentas en la ciudad de Buga y transmitida de manera virtual a las 8 sedes del departamento donde se presentaron los avances del plan de acción vigencia 2013.

Con el propósito de mitigar posibles inconsistencias en el diligenciamiento de la información en el sistema gestión corporativo SIGEC, en el primer semestre de 2014 se realizaron cuatro jornadas de capacitación en el manejo del aplicativo SIGEC – módulos de procesos y proyectos , igualmente se continua con la asesoría y fortalecimiento en conceptualización del manejo del aplicativo.

Mensualmente se realiza la presentación del informe de avance de gestión vigencia 2014 en el marco del Plan de Acción 2012-2015, presentado al comité de Dirección y Consejo Directivo, para lo cual durante todo el semestre se realizó el seguimiento a procesos y proyectos en cuanto a cumplimiento de metas físicas y financieras y se hizo la retroalimentación a todos los responsables de proyectos y procesos evidenciando el estado de los proyectos y la importancia de hacer seguimiento a los mismos.

3.2.4 ASESORÍA Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO

Los procedimientos del Proceso de Asesoría y Verificación del Sistema de Control Interno, son los siguientes:

- Operación del Comité Coordinador del Sistema de Control Interno
- Fomento de la Cultura del Autocontrol.
- Auditorías Internas
- Relación con Entes Externos
- Administración del Riesgo

El Plan de Trabajo del 2014 se realizó teniendo como insumo los grandes resultados que se contemplaron para la formulación del Balance Score Card de la Corporación:

- Disminuir el grado de conflicto por el uso y manejo de los recursos naturales en las cuencas del Valle del Cauca.
- Fortalecer los recursos y capacidades internas de la Corporación

De la misma forma se tuvieron en cuenta las comunicaciones internas entre procesos que permitieron identificar posibles riesgos, al igual que el último informe de la Contraloría General

de la República – CGR y el Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.

Lo anterior permitió realizar la planeación y ejecución en los siguientes aspectos:

OPERACIÓN DEL COMITÉ COORDINADOR DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO

- En Junio 9 de 2014 se dio a conocer al Comité Coordinado del Sistema de Control Interno los resultados de la evaluación de la rendición de cuentas de la vigencia 2013 efectuada en abril del 2014, de ello se concluyó que la mejora continua se ha aplicado en la Corporación, al evidenciarse que la guía para la realización de audiencias públicas fue aplicada, la planeación se ejecutó de manera oportuna, cumpliéndose los compromisos adquiridos en la rendición de cuentas efectuada en la vigencia 2013 y el control de asignar responsables por proceso y por dependencia fue efectivo. En la mejora continua se debe fortalecer la estrategia de la convocatoria, la capacitación a los funcionarios y a la comunidad sobre el concepto de Audiencias públicas. Los resultados fueron publicados en la página web de la Corporación y se evidencia que la jornada de rendición de cuentas dio a conocer los resultados de la Gestión Corporativa según la respuesta del 86% de los encuestados, además, frente a la pregunta si la información presentada en la jornada de Redición de Cuentas respondió a sus intereses, el “SI” representó igualmente el 86%:
<http://www.cvc.gov.co/portal/index.php/es/gestion-corporativa-2/audiencias-publicas>
- Se presentó el Informe Ejecutivo Anual del Estado de Control Interno con corte a 31 de Diciembre de 2013 y el cual fue publicado en la web:
http://www.cvc.gov.co/portal/images/CVC/Gestion_Corporativa/Informes_de_Gestion/Informes_de_control_interno/Informe-ejecutivo-anual-Estado-SCI-2013-feb-2014.pdf
- El 17 de marzo de 2014, se presentaron los resultados consolidados de las Auditorías Internas Integrales de la vigencia fiscal 2013, permitiendo identificar aspectos de mejora ante el Comité Coordinador del Sistema de Control Interno en el proceso de apoyo del Manejo de la Documentación Corporativa y en los elementos de control del MECI tales como acuerdos, compromisos y protocolos éticos y sistemas de información.
- Desde el Comité de Dirección se realizó el seguimiento a los requerimientos formales de los entes de control externos que llegan al Director General, evaluándose el control del indicador de oportunidad y la administración de los riesgos que efectúan los procesos para éste tema, de la misma forma para la auditoría regular efectuada por la Contraloría General de la República en el primer semestre, dando cumplimiento al rol de la Oficina de Control Interno como facilitador o puente² de las respuestas solicitadas por éstos Entes Externos.
- Se presentaron los informes cuatrimestrales a los que hace referencia la ley 1474 de 2011:
http://www.cvc.gov.co/portal/images/CVC/Gestion_Corporativa/Informes_de_Gestion/Informes_de_control_interno/Informe-cuatrimstral-sistema-de-control-interno-2014.pdf
- Se presentó el Programa Anual de Auditorías, aprobado para su ejecución.
- Fue presentado el informe de austeridad en el gasto y el desarrollo del Plan de Mejoramiento suscrito con la Contraloría General de la República.
- Se realizó la evaluación de la gestión por dependencias producto de los resultados obtenidos a través del aplicativo SIGEC y las situaciones detectadas en los informes de auditorías internas integrales de la vigencia 2013.

² Guía de Auditoría para Entidades Públicas.

FOMENTO DE LA CULTURA DEL AUTOCONTROL

- Se realizaron las reuniones de socialización de los seguimientos efectuados al procedimiento contractual, SECOP, aplicativo SABS, aplicativo Docunet, con el propósito crear espacios libres de reflexión e identificar los riesgos.
- Se enviaron tips a la comunidad Cevecina en la que se resaltó la importancia de aplicar el ciclo del Planear, Hacer, Verificar y Actuar (PHVA), la oficina de control interno está ampliando el conocimiento sobre el Sistema de Control Interno, con el apoyo del proceso de Talento Humano, Comunicación Corporativa y Gestión de Calidad.

Con el ACTUAR, se cierra el ciclo de calidad (ciclo PHVA (Planear-Hacer-Verificar-Actuar))

La filosofía de la calidad nos permite actuar para ajustar cuando se ha faltado el cumplimiento de algún requisito.

En ese actuar los procesos deben tomar las acciones correctivas necesarias para eliminar las causas de las no conformidades con el objeto de evitar que vuelvan a ocurrir.

¿Ya formulaste las acciones correctivas de tu proceso? Envíalas al proceso de Control Interno y cierra el ciclo. Comprometidos con la vida.

Recuerda ACTUAR para cerrar el ciclo de calidad

Con la formulación e implementación de las acciones correctivas no solo se logra el mejoramiento de los procesos corporativos, sino que se actúa dentro de los enunciados de la política nacional de anticorrupción y calidad, y el espíritu de nuestros valores y principios corporativos.

Formulando dichas acciones correctivas cumples con:

Principio Ético	Valor Corporativo	Plan Anticorrupción	NTCGP 1000:2009
Celeridad	Autocontrol	Componente 2: Estrategia Antirrápides	Número de la norma 8.5.2 Acción Correctiva
	Trabajo en equipo		



Al interior del proceso y en el marco del proyecto de Modernización Institucional, se revisó la caracterización del proceso Asesoría y Verificación del Sistema de Control Interno, sus procedimientos, formatos y mapa de riesgos a través de reuniones realizadas con la Universidad ICESI y el equipo de trabajo de la Oficina de Control Interno, como resultado se tienen tres (3) procedimientos, mejoras en los formatos y actualización del mapa de riesgos. Posteriormente se revisó el Manual específico de funciones y de competencias con entrevistas a cada funcionario de la Oficina de Control Interno, de igual forma se evaluó la carga laboral. Lo anterior, generó espacios de libre reflexión y autoevaluación de la mejora continua, sensibilizando en la forma que la labor realizada por los integrantes del proceso contribuye en los resultados de la Corporación y la importancia que genera la participación y la comunicación con todo el recurso humano.

AUDITORÍAS INTERNAS INTEGRALES

Se realizaron las auditorías internas integrales de acuerdo al programa establecido para el primer semestre, tal como se detalla a continuación:

- Proceso: Administración de los Recursos Naturales
 - Imposición de Medidas Preventivas y Sanciones- Seguimiento auditoría de vigencia 2012.
 - Aprovechamiento Forestal.



- Atención de Dos quejas de la comunidad sobre el proceso Aprovechamiento Forestal, realizándose la verificación correspondiente.
- Proceso: Gestión del Talento Humano
 - Control Disciplinario de Primera Instancias.
- Proceso: Gestión de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones.
- Proceso: Medición y seguimiento de la satisfacción del Usuario.
- Rendición de cuentas vigencia 2012 realizada en la vigencia 2013, se efectuó seguimiento a compromisos 2013.
- Verificación de la etapa de Planeación y Ejecución de la Rendición de Cuentas 2013 realizada en la vigencia 2014.
- Auditorías Internas a los Proyectos:
 - Proyecto 1715 Sostenibilidad de Actividades Productivas.
 - Proyecto 1535-1735 Gestión Integral de Recurso Hídrico.
- Proceso: Asesoría y Representación Jurídica
 - Sistema de Información – aplicativo Litigob.
- Proceso: Gestión de Recursos Físicos
 - Instalaciones Campestres, Culturales y Recreativas de la CVC.

RELACIÓN CON ENTES EXTERNOS

- Se socializó con los líderes de los procesos, la relación de los informes a rendir a los entes externos, con el propósito de contribuir en datos que faciliten el autocontrol.
- Igualmente se presentó la cuenta anual consolidada, el Plan de Mejoramiento y la Gestión contractual en el aplicativo SIRECI.
- Y se rindieron los informes al Departamento Administrativa de la Función Pública en el mes de febrero de 2014.
- Se dio cumplimiento al rol de facilitador entre los entes externos de control en un número de 82 requerimientos formales dirigidos directamente al Director General, discriminados así: Procuraduría General de la Nación 45 requerimientos formales, la Contraloría General de la República 32 requerimientos formales y Otros entes en un número de 5.
- Se rindió el informe de Control Interno Contable a través del aplicativo CHIP.

ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO

En cumplimiento con lo expuesto en el plan anticorrupción y atención al ciudadano se realizó el seguimiento al plan Anticorrupción 2013, el 30 de enero y 30 de abril de 2014, el informe de seguimiento fue publicado en la página web:

[http://www.cvc.gov.co/portal/images//CVC/Gestion Corporativa/Planes y Programas/Plan Anticorrupcion y Atencion al Ciudadano/Seguimiento-al-Plan-anticorrupcion-control-interno.pdf](http://www.cvc.gov.co/portal/images//CVC/Gestion_Corporativa/Planes_y_Programas/Plan_Anticorrupcion_y_Atencion_al_Ciudadano/Seguimiento-al-Plan-anticorrupcion-control-interno.pdf)

3.2.5 GESTIÓN FINANCIERA

A continuación se detallan las acciones más relevantes desarrolladas durante el primer semestre de 2014.

SISTEMA ESTRATÉGICO CORPORATIVO – SEC

La Dirección Financiera inició en enero del presente año, el proceso para la adquisición de un nuevo Sistema de Información Financiera que satisfaga las necesidades del proceso de Gestión Financiera, mediante el Contrato CVC No. 601 de 2013 suscrito con el Consorcio Integración Ambiental, cuyo objeto es “Adquisición, personalización, parametrización, migración, implantación y puesta en producción de una solución tecnológica de software para la gestión financiera y comercial de la Corporación, incluyendo una solución tecnológica de inteligencia de negocios (BI)”.

La ejecución de dicho Contrato inició durante el primer semestre de 2014 y comprende la siguiente metodología:

Metodología del Proyecto - OUM (Oracle Unified Methodology)		
Fase I	Fase II	Fase III
Inicio y Definiciones	Elaboración - Diseño de Solución	Construcción
>Lanzamiento Proyecto >Metodología >Acuerdos y Definición Recursos >Plan de Trabajo >Levantamiento Procesos >Análisis Requerimientos >Presentación y Aprobación Procesos a Implantar y Desarrollar >Instalación Solución Estándar	> Revisión Instalación Estándar > Configuración Solución Estándar > Preparación Script Pruebas > Ejecución Pruebas Verticales >Documentación y Aceptación Fase Actual	> Solución y Desarrollo de GAPS >Configuración Modelo Final >Preparación Script Pruebas Ciclos Procesos >Ejecución Pruebas Horizontales >Documentación y Aceptación Fase Actual
Fase IV	Fase V	
Transición	Producción	
> Capacitación Usuarios Finales > Ajustes a Configuración > Pruebas Ambiente UAT – User Acceptance Testing >Definición Estrategia de Cierres y Cargue de Saldos Iniciales >Documentación y Aceptación Fase Actual	> Validar Configuración Ambiente PD > Cargue de Maestros y Saldos Iniciales > Go Live >Documentación y Aceptación Fase Actual > Acta de Cierre del Proyecto	

Formularios (Interacción con Equipo de Usuarios)				
Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV	Fase V
RD012 - Estructura Organizacional Actual y Futura	RD045 - Lista de Prioridad Requerimientos	DS140 - Diseño Especificaciones Funcionales (Desarrollos)	RD045 - Lista de Prioridad Requerimientos	SM050 - Reporte de Aceptación del Proyecto
RD030 - Modelo Procesos Actuales	TE030 - Ejecución Pruebas Unitarias (Verticales)	TE040 - Ejecución Pruebas Integración (Horizontales)		

A la fecha ya se ejecutó la Fase I de la Metodología de implementación del proyecto del nuevo Sistema de Información Financiera para la CVC, se están desarrollando las fases II y III con las presentaciones del Diseño de la Solución planteada y los requerimientos de las áreas de la gestión financiera, lo cual se documentó en los formatos de la metodología del proyecto (RD011 y DS140), una vez firmados por cada uno de los Coordinadores, el Sponsor, el Líder y los Gerentes del Proyecto, quedó aprobada la solución propuesta para que el Grupo de Consultoría y Desarrollo del Consorcio CIA, continúe con la siguiente etapa del proyecto donde se efectúa la configuración del nuevo sistema y preparación de las pruebas piloto iniciales.

GESTION TESORERÍA Y GESTIÓN DE CAPITALES

Con corte al 30 de junio de 2014, las Inversiones Financieras de la Corporación en renta fija y renta variable ascendieron a \$1.472.917 millones, las cuales fueron administradas directamente y el 55.50% de este total, por valor de \$817.494 millones corresponde a renta fija y el 44.50% por valor de \$655.423 millones a renta variable (acciones).

El portafolio de inversiones financieras de la Corporación, se encuentra representado en títulos valores de alta liquidez, estas inversiones se registran a precio de compra y posteriormente se actualizan mensualmente con base en la valoración a precios de mercado. Los portafolios en moneda local, administrados por la Dirección Financiera a través del Grupo de Tesorería y Gestión de Capitales, obtuvieron una rentabilidad promedio ponderada de 5,88% E.A., con una



probabilidad mínima de pérdida por valoración (VaR) a junio de 2014 de 2,83%, en moneda extranjera se obtuvo una rentabilidad promedio ponderada de 0,53% E.A.

La anterior gestión, generó durante el primer semestre ingresos por valor de \$51.887 millones, de los cuales \$25.848 millones se destinaron a la política de preservación de capital.

El total del portafolio de inversiones financieras (en millones de pesos) se encuentra compuesto así:

Portafolio Tesorería	Dólares	96.960	6,58%
	Pesos	720.534	48,92%
Inversión en Renta Variable	Pesos	655.423	44,50%
Total		\$1.472.917	100,00%

La siguiente composición (en millones de pesos) corresponde al portafolio administrado directamente, consolidado por plazos:

Plazo	Valor Mercado	Participación
de 1 a 30 días	211.487	25,87%
de 31 a 60 días	11.657	1,43%
de 61 a 90 días	20.730	2,54%
de 91 a 365 días	76.150	9,32%
de 366 a 1095 días	192.558	23,55%
más de 1095	304.913	37,30%
Total portafolio	\$817.494	100,00%

La siguiente composición (cifras en millones de pesos) corresponde al portafolio administrado directamente, consolidado por tipo de título:

Títulos	Valor de mercado	Participación
Bonos IPC	186.413	22,80%
Bonos DTF	10.773	1,32%
Bonos IBR	5.013	0,61%
Bonos TF	33.498	4,10%
Bonos Privados USD	60.866	7,45%
Tés TF	174.473	21,34%
Bonos Públicos USD	10.673	1,31%
CDTs	131.050	16,03%
Titularizaciones	78	0,01%
Cuentas De Ahorro	78.703	9,63%
Cuentas USD	1.006	0,12%
Fondos Locales	100.533	12,30%
Fondos USD	24.412	2,99%
Nota Treasury USD	2	0,00%
Total	\$817.494	100,00%



INGRESOS

Del total del presupuesto por valor de \$176.072.962.548.63, se recaudó la suma de \$158.390.468.102.35 equivalente al 89.96%.

- **Tasa por Utilización de Aguas Superficiales**

En el mes de marzo de 2014 se realizó la facturación del segundo semestre de 2013 por el sistema de medición a 17 usuarios, por valor total de \$112 millones de pesos. Así mismo, en el mes de julio de 2014, se espera realizar la facturación correspondiente al primer semestre de 2014 a usuarios con caudales mayores o iguales a 10 litros por segundo, con fecha de vencimiento el 31 de agosto de 2014.

Durante el primer semestre de 2014, se recibieron ingresos totales por valor de \$1.919 millones, incluido la recuperación de cartera morosa, correspondiente a la facturación del segundo semestre de 2013 por el sistema de medición y a las facturaciones de periodos anteriores, especialmente la del segundo semestre de 2013 de usuarios con caudales mayores o iguales a 10 litros por segundo.

- **Tasa por Utilización de Aguas Subterráneas**

Durante el primer semestre de 2014 se adelantó la facturación correspondiente al segundo semestre de 2013, por valor total de \$652 millones a 1.312 usuarios. Así mismo, se enviaron 257 requerimientos de cobro a usuarios morosos.

Al mes de junio se recaudó la suma total de \$639 millones, incluido la recuperación de cartera correspondiente a la facturación del segundo semestre de 2013 y periodos anteriores.

- **Tasas Retributivas**

Al 30 de junio de 2014 se emitieron 489 facturas por valor de \$4.212 millones, correspondiente a la facturación del segundo semestre 2013. Se recibieron ingresos totales por valor de \$4.775 millones, incluido la recuperación de cartera. Es importante manifestar que el valor antes mencionado contiene los recursos transferidos por el Municipio de Santiago de Cali correspondiente a la tasa retributiva del primer y segundo semestre de 2013 por valor de \$1,652 millones de pesos. De igual manera, se enviaron 210 requerimientos de cobro a usuarios morosos.

- **Porcentaje Ambiental del Impuesto Predial**

Al 30 de junio de 2014 se facturó la suma de \$50,644 millones a los 41 Municipios del Valle del Cauca por concepto del porcentaje ambiental del impuesto predial y se alcanzó un recaudo por valor de \$56,907 millones, ejecutando el 92% del valor total presupuestado.

Los recaudos de Sobretasa Ambiental superaron lo esperado por la Corporación en el primer semestre de 2014, debido especialmente a los mayores ingresos recibidos por los Municipios de Cali (8.588 millones), El Cerrito (388 millones), Jamundí (830 millones), Palmira (2.029 millones) y Yumbo (1.453 millones), dada la entrada en vigencia de los procesos de actualización de la formación catastral y descuentos por pronto pago otorgados a los contribuyentes del impuesto predial.

Vale la pena destacar que durante el primer semestre de 2014, se puso en funcionamiento el aplicativo Impuestos Plus en el Municipio de Zarzal, alcanzando un consolidado de 20 Municipios en el Departamento del Valle del Cauca que liquidan el Impuesto Predial Unificado con los sistemas de la CVC: 19 Municipios con el Software denominado Impuesto Plus y un (1) Municipio con el aplicativo desarrollado en Cobol.



Así mismo, se realizó la presentación del aplicativo Impuestos Plus a las Administraciones Municipales de La Victoria y Obando, con lo cual se recibió la propuesta de implantación por parte de La Victoria, la cual está programada para realizarse en el mes de agosto de 2014.

- **Transferencias del Sector Eléctrico**

Durante el primer semestre del año 2014 la Corporación recaudó la suma de \$3.280 millones, incluida la recuperación de cartera; correspondientes al 63% del valor anual presupuestado.

- **Plazos Especiales**

Durante el primer semestre del año en curso, se otorgaron 16 plazos especiales a usuarios que se encontraban en estado de morosidad por los diferentes conceptos facturados por la Corporación, con gestión de cobro por la vía persuasiva, por valor total de \$41 millones.

GESTION PRESUPUESTAL

- **Egresos**

- **Presupuesto de funcionamiento**

Del total del presupuesto por valor de \$32.582.251.278.00 existen compromisos por valor de \$9.591.862.984.80 equivalentes al 29.44%, se realizaron pagos por valor de \$12.302.388.762.20 equivalentes al 37.76%, quedando un saldo por ejecutar de \$10.687.999.531.00 equivalente al 32.80%

- **Presupuesto de inversión**

Del total del presupuesto de gastos de inversión por valor de \$143.490.711.270.63 existen compromisos por valor de \$34.380.132.356.33 equivalentes al 23.96%, se realizaron pagos por valor de \$17.797.094.231.97 equivalentes al 12.40%, quedando un saldo por ejecutar de \$91.313.484.682.33 equivalente al 63.64%

- **Total presupuesto de gastos**

Del total del presupuesto de gastos por valor de \$176.072.962.548.63 existen compromisos por valor de \$43.971.995.341.13 equivalentes al 24.97%, se realizaron pagos por valor de \$30.099.482.994.17 equivalentes al 17.09%, quedando un saldo por ejecutar de \$102.001.484.213.33 equivalente al 57.95%

- **Cuentas por pagar**

Del total constituido al 31 de diciembre de 2013 por valor de \$4.323.535.917.00. se realizaron pagos por valor de \$4.226.782.356.00 equivalente al 97.76%, quedando un saldo por pagar de \$96.753.561.00 equivalente al 2.24%

- **Reservas Presupuestales**

Del total constituido al 31 de diciembre de 2013 por valor de \$32.827.810.880.50 se realizaron pagos por valor de \$15.453.491.185.32 equivalente al 47.07%, se ha restituido la suma de \$1.198.275.758.09 equivalente al 3.65%, quedando un saldo por pagar de \$16.176.043.937.09 equivalente al 49.28%

- **Vigencias Expiradas**

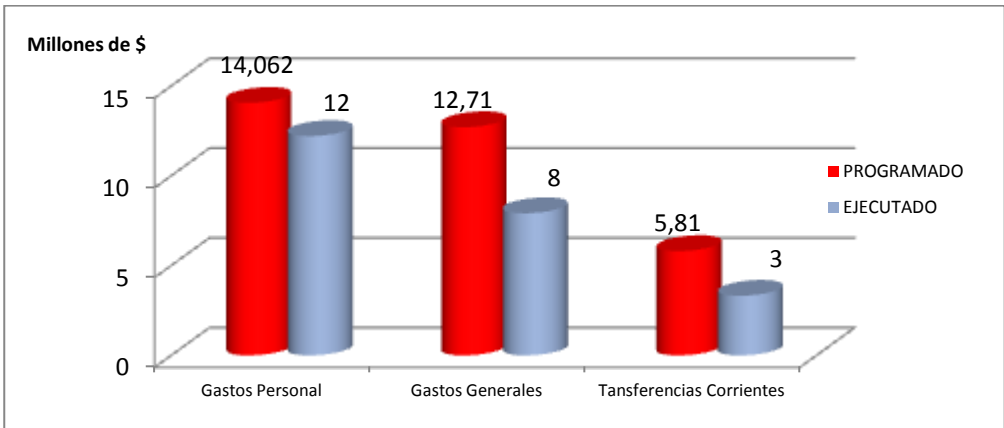
Se constituyeron vigencias expiradas mediante el Acuerdo CD número 033 del 11 de junio de 2014, por valor de \$1.426.789.818.63 y a la fecha no se ha realizado ningún pago por este concepto.

– Vigencias Futuras

Se constituyeron vigencias futuras para el año 2015, mediante el Acuerdo CD 012 del 29 de enero de 2014 por valor de \$439.250.000.00

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

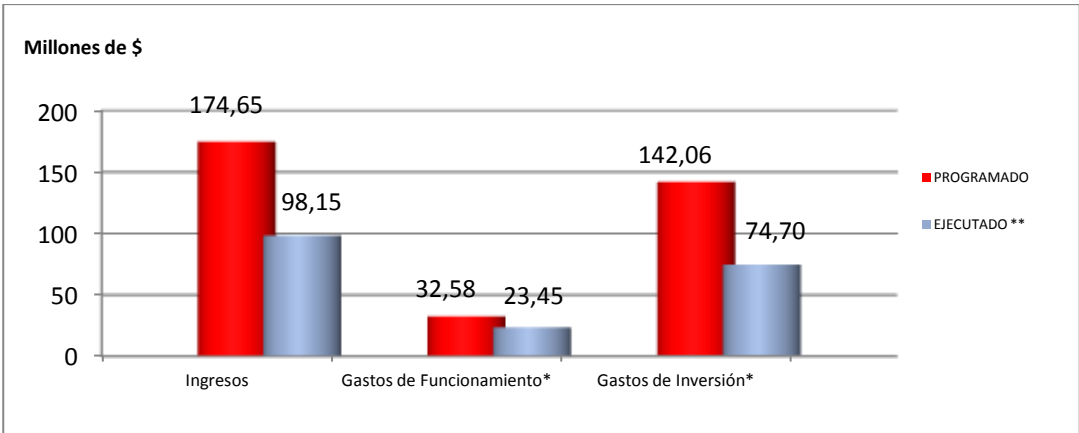
EJECUCION GASTOS DE FUNCIONAMIENTO PERIODO ENERO - JUNIO DEL AÑO 2014 (cifras en Millones de pesos)					
CONCEPTO	PROGRAMADO	SALDOS COMPROMISOS	PAGOS	TOTAL EJECUCION	% AVANCE
Gastos Personal	14.062	4.544	7.670	12.214	86,9%
Gastos Generales	12.710	5.308	2.608	7.916	62,3%
Transferencias Corrientes	5.810	1.297	2.024	3.321	57,2%
TOTAL FUNCIONAMIENTO PA ENERO-JUNIO DEL AÑO 2014	32.582	11.149	12.302	23.451	72,0%



Ejecución presupuestal de Ingresos y Gastos

PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS VIGENCIA 2014 PERIODO ENERO - JUNIO DEL AÑO 2014 (cifras en Millones de pesos)			
CONCEPTO	PROGRAMADO	EJECUCION	% AVANCE
Ingresos	174.646	98.149	56,2
Gastos de Funcionamiento*	32.582	23.451	72,0
Gastos de Inversión*	142.064	74.697	52,6

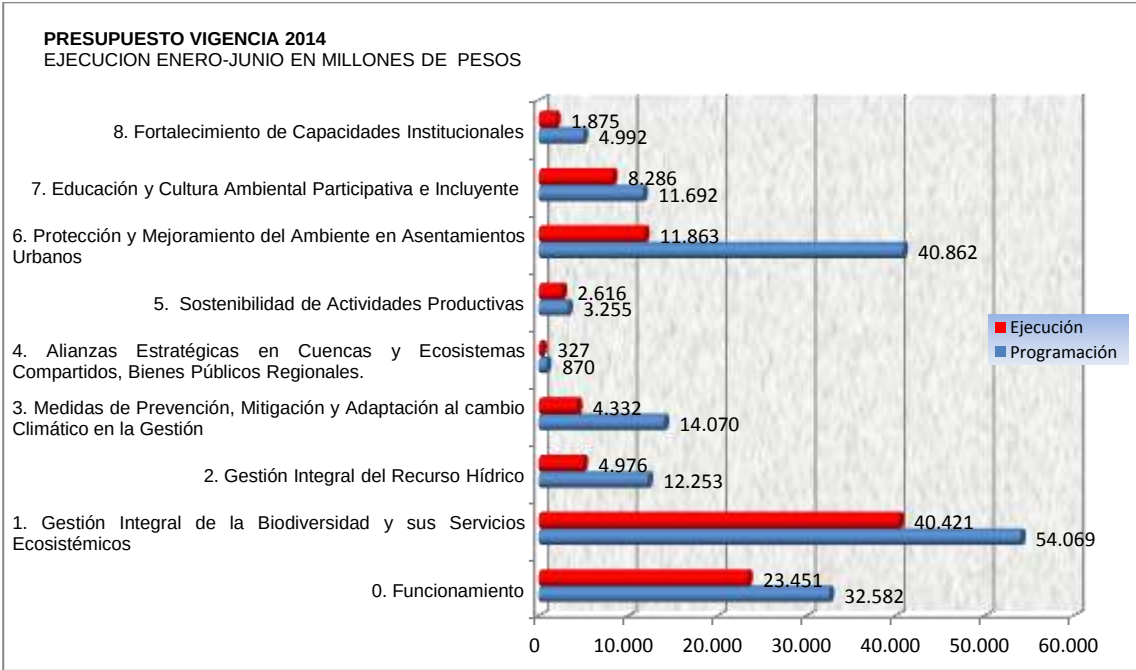
Nota 1: La ejecución considera las partidas con Registro Presupuestal.
 Nota 2: No se consideran las vigencias expiradas.
 Nota 3: En el Programado de los gastos de inversión no se incluyeron los acuerdos 036 y 038 de Junio 11 y los acuerdos 042, 043 y 044 de Junio 26 de 2014



Ejecución presupuestal por programas vigencia Enero – Junio 2014

PRESUPUESTO VIGENCIA 2014 POR PROGRAMAS					
PERIODO ENERO - JUNIO DEL AÑO 2014					
(Cifras en Millones de Pesos)					
PROGRAMAS	Programación	Saldos Compromisos	Pagos	Ejecución	% Avance
0. Funcionamiento	32.582	11.149	12.302	23.451	72,0%
1. Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos	54.069	29.347	11.074	40.421	74,8%
2. Gestión Integral del Recurso Hídrico	12.253	4.612	364	4.976	40,6%
3. Medidas de Prevención, Mitigación y Adaptación al cambio Climático en la Gestión	14.070	4.062	270	4.332	30,8%
4. Alianzas Estratégicas en Cuencas y Ecosistemas Compartidos, Bienes Públicos Regionales.	870	327	0	327	37,5%
5. Sostenibilidad de Actividades Productivas	3.255	1.656	960	2.616	80,4%
6. Protección y Mejoramiento del Ambiente en Asentamientos Urbanos	40.862	9.554	2.309	11.863	29,0%
7. Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente	11.692	5.860	2.426	8.286	70,9%
8. Fortalecimiento de Capacidades Institucionales	4.992	1.482	394	1.875	37,6%
9. Fondos para cofinanciación	2	0	0	0	0,0%
TOTAL INVERSION PA I SEMESTRE 2014	142.064	56.900	17.797	74.697	52,6%
TOTAL PRESUPUESTO PA I SEMESTRE 2014	174.646	68.049	30.099	98.149	56,2%

NOTA: En el Programado de los gastos de inversión no se incluyeron los acuerdos 036 y 038 de Junio 11 y los acuerdos 042, 043 y 044 de Junio 26 de 2014.



Ejecución presupuestal vigencias anteriores

INVERSIONES PA 2007 - 2011 POR PROGRAMAS			
PERIODO ENERO - JUNIO AÑO 2014			
(Cifras en Millones de Pesos)			
PROGRAMAS	PROGRAMACION	COMPROMISOS POR PAGAR	PAGOS
Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	50	50	0
Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Áreas de Interés Ambiental	45	45	0
Total Plan de Acción 2007- 2011	95	95	0

INVERSIONES P.A 2012 POR PROGRAMAS			
PERIODO ENERO - JUNIO 2014			
(Cifras en Millones de Pesos)			
PROGRAMAS DE INVERSION	PROGRAMACION	COMPROMISOS POR PAGAR	PAGOS
Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos	284	284	-
Gestión Integral del Recurso Hídrico	19	19	-
Medidas de Prevención, Mitigación y Adaptación al cambio Climático en la Gestión	872	872	-
Protección y Mejoramiento del Ambiente en Asentamientos Urbanos	89	89	-
Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente	-	-	-
Fortalecimiento de Capacidades Institucionales	50	50	-
Total Vigencia 2012	1.313	1.313	-

- Inversiones realizadas por municipio Plan de Acción 2012 - 2015, periodo enero – junio 2014

INVERSIONES REALIZADAS POR MUNICIPIO PLAN DE ACCION 2012 - 2015, PERIODO ENERO - JUNIO 2014					
MUNICIPIO	PROGRAMADO	SALDO COMPROMISOS (1)	PAGOS (2)	TOTAL EJECUCION (1+2)	RECAUDO POR SOBRETASA AMBIENTAL
ALCALA	242.981.968	156.336.115	5.291.214	161.627.329	97.846.148
ANDALUCIA	64.401.233	21.863.790	22.426.887	44.290.677	214.884.168
ANSERMANUEVO	185.320.938	87.965.061	17.462.756	105.427.817	136.813.448
ARGELIA	368.643.635	143.954.967	15.468.741	159.423.709	33.599.557
BOLIVAR	1.843.007.854	583.295.039	130.648.589	713.943.627	126.379.704
BUENAVENTURA	6.530.135.150	3.491.905.790	727.903.752	4.219.809.542	-
BUGA	2.650.593.500	688.590.862	182.851.445	871.442.307	1.214.054.247
BUGALAGRANDE	873.558.952	523.607.267	221.749.668	745.356.934	32.537.090
CAICEDONIA	353.794.578	200.041.724	25.633.694	225.675.418	205.283.568
CALIMA DARIEN	470.052.825	289.470.886	50.502.314	339.973.200	260.549.490
CANDELARIA	1.710.047.581	1.246.522.766	129.520.833	1.376.043.599	814.378.481
CARTAGO	2.758.926.446	2.055.283.968	241.924.478	2.297.208.446	1.426.193.600
DAGUA	1.850.649.115	879.223.815	117.770.924	996.994.739	269.719.671
EL AGUILA	311.799.955	152.057.371	28.981.994	181.039.366	58.592.076
EL CAIRO	400.512.627	254.935.486	52.960.015	307.895.501	23.745.662
EL CERRITO	1.100.583.173	519.699.338	275.027.819	794.727.157	942.435.682
EL DOVIO	507.875.633	382.304.101	86.246.186	468.550.287	59.313.791
FLORIDA	2.828.957.195	551.940.284	144.608.662	696.548.946	500.207.440
GINEBRA	570.378.482	188.222.368	83.224.038	271.446.406	269.364.149
GUACARI	448.796.050	281.743.247	19.487.901	301.231.148	218.491.627
JAMUNDI	2.186.557.593	1.598.231.008	250.541.107	1.848.772.115	1.503.733.851
LA CUMBRE	780.288.643	436.311.839	64.519.048	500.830.887	98.578.379
LA UNION	467.406.959	360.313.605	36.833.262	397.146.868	180.848.763
LA VICTORIA	238.922.375	136.573.738	45.882.514	182.456.252	95.417.925
OBANDO	270.874.493	81.718.892	12.658.062	94.376.954	208.634.343
PALMIRA	3.780.869.366	2.539.737.460	304.412.777	2.844.150.237	6.563.972.450
PRADERA	744.825.175	213.427.309	138.031.188	351.458.497	387.045.691
RESTREPO	682.564.700	605.269.644	19.912.824	625.182.469	151.545.889
RIOFRIO	540.940.022	306.714.618	114.783.327	421.497.946	146.725.112
ROLDANILLO	712.013.138	363.110.413	34.488.253	397.598.665	136.413.163
SAN PEDRO	395.835.395	214.630.753	147.282.608	361.913.362	132.128.411
SANTIAGO DE CALI	34.606.324.700	9.784.259.559	2.316.431.545	12.100.691.103	32.532.055.921
SEVILLA	600.016.353	329.706.599	85.825.778	415.532.377	232.181.401
TORO	177.048.711	56.267.614	19.020.689	75.288.303	78.712.077

INVERSIONES REALIZADAS POR MUNICIPIO PLAN DE ACCION 2012 - 2015, PERIODO ENERO - JUNIO 2014					
MUNICIPIO	PROGRAMADO	SALDO COMPROMISOS (1)	PAGOS (2)	TOTAL EJECUCION (1+2)	RECAUDO POR SOBRETASA AMBIENTAL
TRUJILLO	366.080.613	279.376.616	25.461.172	304.837.788	123.872.520
TULUA	1.651.104.225	641.703.875	237.849.655	879.553.530	2.316.104.930
ULLOA	233.446.494	127.708.763	49.584.620	177.293.383	37.787.837
VERSALLES	434.131.584	302.475.004	100.801.304	403.276.308	33.026.904
VIJES	237.776.031	117.129.220	62.409.726	179.538.946	75.965.945
YOTOCO	1.671.165.099	307.358.486	147.343.193	454.701.679	259.445.551
YUMBO	908.610.729	479.956.353	106.236.966	586.193.319	4.172.893.443
ZARZAL	205.503.514	150.205.211	20.818.329	171.023.540	535.802.466
VALLE DEL CAUCA	64.100.598.651	24.768.933.013	10.876.274.376	35.645.207.389	
TOTAL INVERSION	142.063.921.452	56.900.083.838	17.797.094.232	74.697.178.070	56.907.282.571

NOTA: En el Programado de los gastos de inversión no se incluyeron los acuerdos 036 y 038 de Junio 11 y los acuerdos 042, 043 y 044 de Junio 26 de 2014

- **Inversiones realizadas por cuenca Plan de Acción 2012 - 2015, periodo enero – junio 2014**

INVERSIONES REALIZADAS POR CUENCA PLAN DE ACCION 2012 - 2015, PERIODO ENERO - JUNIO 2014				
CUENCA	PROGRAMADO	SALDO COMPROMISOS (1)	PAGOS (2)	TOTAL EJECUCION (1+2)
AMAIME	1.667.862.031	679.198.039	237.096.179	916.294.218
ANCHICAYA	1.414.134.329	972.486.378	179.952.863	1.152.439.241
ARROYOHONDO	403.330.086	280.060.273	72.452.172	352.512.445
BAHIA BUENAVENTURA	332.371.226	192.457.808	18.249.093	210.706.901
BAHIA MALAGA	434.392.526	159.502.191	56.260.572	215.762.763
BAJO SAN JUAN	344.887.605	139.482.579	48.047.037	187.529.616
BUGALAGRANDE	933.863.962	380.344.398	195.019.923	575.364.321
CAJAMBRE	170.070.041	33.252.975	8.410.443	41.663.418
CALI	1.988.594.667	615.606.119	9.611.792	625.217.911
CALIMA	743.415.854	280.754.548	38.775.637	319.530.185
CANAVERAL	220.218.243	82.704.508	22.000.425	104.704.933
CATARINA	86.906.152	58.723.378	9.082.240	67.805.618
CERRITO	155.671.646	61.020.809	69.783.788	130.804.597
CHANCOS	74.659.602	28.333.602	3.620.200	31.953.802
CLARO	153.047.813	50.413.213	47.966.959	98.380.172
DAGUA	4.082.200.165	1.915.953.566	301.204.839	2.217.158.405
DESBARATADO	165.141.110	20.427.070	35.510.581	55.937.651
GARRAPATAS	2.140.869.684	1.520.419.095	270.091.612	1.790.510.707
GUABAS	702.368.289	198.653.694	84.160.700	282.814.394
GUACHAL	7.074.808.842	3.883.038.478	285.289.512	4.168.327.990
GUADALAJARA	2.155.370.217	454.626.512	147.352.270	601.978.781
JAMUNDI	1.532.480.744	1.166.026.212	26.440.921	1.192.467.133
LA PAILA	648.390.829	367.215.589	128.623.834	495.839.423
LA VIEJA	3.978.957.456	2.764.225.693	330.197.558	3.094.423.251
LAS CAÑAS	28.009.610	20.987.886	3.112.200	24.100.086
LILI	11.381.123.812	4.537.041.187	1.958.725.581	6.495.766.768
LOS MICOS	126.272.253	53.937.720	39.099.043	93.036.763
MAYORQUIN	53.122.041	28.989.814	2.509.044	31.498.858
MEDIACANOA	986.695.070	11.750.010	14.600.000	26.350.010
MORALES	103.460.872	57.047.786	45.313.086	102.360.872
MULALO	8.500.076	8.500.076	-	8.500.076
NAYA	294.423.955	150.322.442	2.147.246	152.469.688
OBANDO	76.715.807	31.586.951	9.224.640	40.811.591
PESCADOR	1.412.003.829	200.387.657	107.175.845	307.563.502
PIEDRAS	113.275.141	36.056.239	72.324.633	108.380.872
RAPOSO	116.500.047	26.893.979	4.494.063	31.388.042
RIOFRIO	706.509.092	489.531.425	51.581.359	541.112.784
RUT	1.084.731.801	544.626.332	70.287.078	614.913.410

INVERSIONES REALIZADAS POR CUENCA PLAN DE ACCION 2012 - 2015, PERIODO ENERO - JUNIO 2014				
CUENCA	PROGRAMADO	SALDO COMPROMISOS (1)	PAGOS (2)	TOTAL EJECUCION (1+2)
SABALETAS	65.082.082	45.513.415	15.999.039	61.512.454
SAN PEDRO	315.955.204	174.681.497	137.743.000	312.424.497
SONSO	300.256.791	187.601.991	2.660.000	190.261.991
TIMBA	384.777.950	233.509.911	95.002.472	328.512.383
TULUA	1.335.033.750	541.359.150	147.973.300	689.332.449
VIJES	139.357.510	49.590.575	46.550.950	96.141.525
YOTOCO	549.141.531	199.442.381	121.096.268	320.538.649
YUMBO	344.460.446	133.790.086	1.850.000	135.640.086
YURUMANGUI	209.550.041	42.506.665	2.731.371	45.238.036
TODAS LAS CUENCAS	72.880.197.939	32.789.501.936	12.219.692.866	45.009.194.802
PENDIENTE POR DEFINIR	17.444.751.683	-	-	-
TOTAL INVERSION	142.063.921.452	56.900.083.838	17.797.094.232	74.697.178.070

NOTA: En el Programado no se incluyeron los acuerdos 036 y 038 de Junio 11 y los acuerdos 042, 043 y 044 de Junio 26 de 2014

- **Inversiones realizadas por unidad de intervención – UNI Plan de Acción 2012 - 2015, periodo enero – junio 2014**

INVERSION REALIZADA EN EL VALLE DEL CAUCA POR UNIDAD DE INTERVENCION - UNI				
RECURSOS INVERTIDOS EN LA VIGENCIA 2014 (ENERO - JUNIO)				
UNI	PROGRAMADO	SALDO COMPROMISOS	PAGOS	TOTAL EJECUCION
CENTRO	9.832.869.923	3.783.518.481	1.288.285.672	5.071.804.153
NORTE	9.712.210.903	5.594.547.073	924.704.700	6.519.251.773
PACIFICO NORTE	4.017.529.584	2.340.910.283	283.211.752	2.624.122.034
PACIFICO SUR	6.296.160.848	3.361.271.691	697.397.111	4.058.668.802
SUR	48.104.551.543	17.050.903.297	3.727.220.621	20.778.123.919
VALLE DEL CAUCA	64.100.598.651	24.768.933.013	10.876.274.376	35.645.207.389
TOTAL INVERSION	142.063.921.452	56.900.083.838	17.797.094.232	74.697.178.070

NOTA: En el Programado no se incluyeron los acuerdos 036 y 038 de Junio 11 y los acuerdos 042, 043 y 044 de Junio 26 de 2014

ESTADOS FINANCIEROS CORPORATIVOS

A continuación se muestra detallado los cuadros del Balance General y el Estado de Actividad Financiera, Económica, Social y Ambiental.

Al corte del 30 de junio de 2014 la corporación presentó las Cifras de los Estados Contables (expresados en miles de pesos)

Concepto	2014
Activos	1.577.065.202
Pasivos	45.010.936
Patrimonio	1.532.054.266
Ingresos Operacionales	56.060.420
Ingresos Totales	118.012.506
Gastos Operacionales	43.669.629
Gastos Totales	47.725.684
Utilidad (Déficit) Operacional del Ejercicio	12.390.791
Utilidad Neta del Ejercicio	70.286.822



A continuación se muestra detallado los cuadros del Balance General y el Estado de Actividad Financiera, Económica, Social y Ambiental.

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA – CVC
BALANCE GENERAL A JUNIO 30 DE 2014
(En miles de pesos)

ACTIVO		PASIVO Y PATRIMONIO		
CORRIENTE		CORRIENTE		
	863.923.550		45.010.936	
11	EFFECTIVO	81.004.042	24 CUENTAS POR PAGAR	4.060.649
12	INVERSIONES	737.785.442	25 OBLIGACIONES LABORALES	974.557
14	DEUDORES	43.871.243	27 PASIVOS ESTIMADOS	39.597.231
19	OTROS ACTIVOS	1.262.823	29 OTROS PASIVOS	378.499
NO CORRIENTE		TOTAL PASIVO		
	713.141.652		45.010.936	
12	INVERSIONES	266.209.818		
14	DEUDORES	1.052.424		
16	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	17.587.560		
19	OTROS ACTIVOS	428.291.850		
TOTAL ACTIVO		1.577.065.202		
		PATRIMONIO		1.532.054.266
		32	PATRIMONIO INSTITUCIONAL	1.532.054.266
		TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		1.577.065.202
8	CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	0	9 CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	0
81	DERECHOS CONTINGENTES	2.460.684	91 RESPONSABILIDADES CONTINGENTES	385.436.885
83	DEUDORAS DE CONTROL	3.305.517	93 ACREEDORAS DE CONTROL	20.331.802
89	DEUDORAS POR CONTRA (CR)	(5.766.201)	99 ACREEDORAS POR CONTRA (DB)	(405.768.687)

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC
ESTADO DE ACTIVIDAD FINANCIERA, ECONOMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL
DE ENERO 1 A JUNIO 30 DE 2014
(En miles de pesos)

CUENTAS		
INGRESOS OPERACIONALES		56.060.420
41	INGRESOS FISCALES	56.060.420
4110	NO TRIBUTARIOS	56.060.420
GASTOS OPERACIONALES		43.669.629
51	DE ADMINISTRACION	10.010.433
5101	SUELDOS Y SALARIOS	4.176.064
5102	CONTRIBUCIONES IMPUTADAS	24.438
5103	CONTRIBUCIONES EFECTIVAS	571.137
5104	APORTES SOBRE LA NOMINA	123.636
5111	GENERALES	4.862.956
5120	IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS	252.202
52	DE OPERACIÓN	20.159.487
5202	SUELDOS Y SALARIOS	9.717.569
5203	CONTRIBUCIONES IMPUTADAS	67.274
5204	CONTRIBUCIONES EFECTIVAS	1.709.692
5207	APORTES SOBRE LA NOMINA	370.907





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC
ESTADO DE ACTIVIDAD FINANCIERA, ECONOMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL
DE ENERO 1 A JUNIO 30 DE 2014
(En miles de pesos)

Cuentas		
5211	GENERALES	6.936.842
5220	IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS	1.357.203
55	GASTO PUBLICO SOCIAL	13.499.709
5508	MEDIO AMBIENTE	13.499.709
EXCEDENTE (DEFICIT) OPERACIONAL		12.390.791
48	OTROS INGRESOS	61.952.086
4805	FINANCIEROS	54.909.032
4806	AJUSTE POR DIFERENCIA EN CAMBIO	2.306.025
4808	OTROS INGRESOS ORDINARIOS	98.999
4810	EXTRAORDINARIOS	225.228
4815	AJUSTE DE EJERCICIOS ANTERIORES	4.412.802
58	OTROS GASTOS	4.056.055
5803	AJUSTE POR DIFERENCIA EN CAMBIO	1.190.075
5808	OTROS GASTOS ORDINARIOS	100.598
5810	EXTRAORDINARIOS	137.131
5815	AJUSTE DE EJERCICIOS ANTERIORES	2.628.251
EXCEDENTE (DEFICIT) DEL EJERCICIO		70.286.822

Indicadores de Control Fiscal a Junio de 2014				
Tipo de Indicador	Descripción del Indicador	Indicador	Cálculo del Indicador	Análisis
FINANCIEROS	Se refiere a la proporción entre valor efectivo de las transferencias realizadas por las entidades territoriales por concepto de la sobretasa ambiental y el valor presupuestado de sobretasa ambiental.	Recaudo por sobretasa ambiental = Transferencias realizadas por sobretasa ambiental / Valor presupuestado de sobretasa ambiental	131%	Ingresos por Sobretasa Ambiental en relación con la proyección de ingresos al 30 de Junio de 2014.
	Representa el margen disponible que tiene la Corporación para cumplir con sus obligaciones, una vez descontados los compromisos del corto plazo.	Capital de trabajo = Activo corriente - Pasivo corriente	817.734.805.817	El comportamiento de este indicador financiero durante el primer semestre, muestra una tendencia de crecimiento, pues al corte del año 2013 presentaba un valor de \$750.635 miles y a Junio 30 de 2014 se calcula en un monto de \$817.735 miles, facilitando el pago de compromisos contractuales adquiridos por la Entidad.
	Indica la capacidad que tiene la entidad para hacer frente a sus deudas a corto plazo comprometiendo su activo corriente	Razón corriente = Activo corriente / Pasivo corriente	19,17%	Durante el primer semestre del año 2014 la liquidez de la Corporación ha estado entre \$17,62 y \$19,17 y se considera un indicador muy estable para el cumplimiento de metas financieras. Respecto de Diciembre de 2013, que era de \$15, ha aumentado en un 4,17%.
	Refleja el grado de apalancamiento que corresponde a la participación de los acreedores en los activos de la Corporación	Nivel de endeudamiento = Pasivo total con terceros / Total activo	2,85%	En los seis (6) primeros meses del año 2014, el comportamiento del endeudamiento de la CVC ha oscilado entre el 3,08% y el 2,85%, esto evidencia que los recursos comprometidos por la Entidad para atender deudas con terceros es insignificante frente al total de



INDICADORES DE CONTROL FISCAL A JUNIO DE 2014				
TIPO DE INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	INDICADOR	CÁLCULO DEL INDICADOR	ANÁLISIS
	Señala el porcentaje de participación con terceros cuyo vencimiento es inferior a 360 días.	Concentración del pasivo a corto plazoCPcp = Pasivo corriente / Pasivo total con terceros	100%	efectivo del que dispone. Al corte del primer semestre, el endeudamiento de la Corporación asciende a \$45.011 millones, todo en el corto plazo. La variación respecto de Diciembre de 2013 (54.707 millones) ha sido del - 17,72% debido al pago de cuentas de contratistas.

3.2.6 GESTION DE TALENTO HUMANO

Se realizaron oportunamente las reuniones con la Comisión de Personal, donde se atendieron las diferentes solicitudes de los funcionarios de la Corporación, dando aplicación a la normatividad que rige para los empleados de carrera administrativa.

NÓMINA

- Se procesó oportunamente las dos quincenas de cada mes en el periodo de enero a junio de 2014 incluyendo la respectiva prima, la liquidación de Sueldos y prestaciones sociales al personal.
- Se liquidaron las prestaciones sociales de aproximadamente 17 exfuncionarios entre retiros voluntarios, declaratorias de insubsistencia, y personal que entró a disfrutar de su pensión de jubilación dentro del tiempo estipulado para tal fin, y de acuerdo con la normatividad vigente por valor de \$43.290.057,00
- Durante el primer semestre de 2014 se efectuaron los pagos oportunos de aportes por Seguridad Social, (Pensiones Salud y ARP) y Parafiscales en un valor aproximado de \$1.882.665.955,00 a las diferentes entidades reconocidas por el Gobierno Nacional dentro del tiempo estipulado para tal fin.
- Se ordenó durante el primer semestre de 2014 el pago oportuno de aportes por Parafiscales, (Caja, Sena e ICBF) en un valor aproximado de \$890.246.250,00 a las diferentes entidades reconocidas por el Gobierno Nacional dentro del tiempo estipulado para tal fin.
- Se reportaron y cancelaron pagos a terceros (Grancoop, Davivienda, Bancolombia, Crediservicios, Coopserp, Cootraemcali y demás) a través de deducciones a empleados autorizados por estos dentro de los plazos establecidos sin que hubiere lugar a intereses por mora ni incumplimiento por parte de la CVC.
- Se canceló oportunamente la prima de servicios (Junio) por un valor aproximado de \$ 726.913.851,00 dentro de la normatividad vigente establecida por la ley.
- Se cancelaron oportunamente y dentro de la normatividad vigente lo correspondiente a la bonificación por servicios prestados por un valor aproximado \$217.432.083,00 a aquellos funcionarios que cumplieron años de servicios entre los meses de enero a junio de 2014.
- Se reportó mensualmente al Consorcio FOPEP las novedades correspondientes a los pensionados de CVC tales como fallecimientos, sustituciones y auxilios funerarios, lo que redundó en una adecuada cancelación de las mesadas pensionales.

CAPACITACIÓN A FUNCIONARIOS

- En el mes junio mediante la resolución 0260 del 05 de junio se adoptó el Plan Institucional de Capacitación – PIC de la Corporación. Como parte de los programas de capacitación adoptados mediante el Plan Institucional de Capacitación, se desarrollaron jornadas de actualización en conocimientos técnicos a un grupo de funcionarios de la Dirección Financiera en el tema de Retención en la Fuente y se están gestionando tres capacitaciones para el área de jurídica, la Dirección de Gestión Ambiental y la Oficina de Control Interno.
- Se realizaron capacitaciones a todas las dependencias, en el tema acoso laboral en el marco de la Ley 1010 de 2006 de Acoso Laboral.



Con el Programa Viernes Ambientales que se lleva a cabo cada quince días, se logró un buen posicionamiento en la jornada como un espacio de actualización, cultura e interiorización de las funciones que nos competen como Corporaciones Autónomas Regionales.

CONVENIOS CON UNIVERSIDADES PARA PASANTÍAS

Con el fin de facilitar el intercambio de conocimientos técnicos con entes educativos de educación superior se viene apoyando a las diferentes dependencias con la vinculación de pasantes y practicantes universitarios. A la fecha se cuenta con convenios con: Universidad Javeriana, Institución Educativa Técnica Profesional de Roldanillo, Instituto Técnico Agrícola, Universidad del Valle, Universidad Autónoma de Occidente, Universidad del Cauca, Universidad ICESI, Universidad San Buenaventura, Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotá), Universidad Tecnológica de Pereira, Universidad Sur colombiana, Universidad La Gran Colombia, Universidad Católica de Manizales. Este apoyo ha permitido a las dependencias aliviar cargas de trabajo para un mejor cumplimiento de las metas institucionales y actualización técnica.

BENEFICIOS EDUCATIVOS

Constituyen estímulos e incentivos a los funcionarios al facilitar y apoyarlos económicamente para adelantar sus estudios de posgrado con el ánimo de elevar su nivel educativo y brindar un apoyo económico al funcionario para facilitar la educación de sus hijos. En lo transcurrido a Junio de 2014, se reconocieron beneficios a 16 funcionarios (Pregrado, Especialización y Maestría) comprometidos y cancelado por valor de \$102.159.586 y 173 beneficios a hijos de funcionarios otorgados en todos los niveles de educación formal (Preescolar, Primaria, Secundaria, Técnica y Universitaria, por valor de \$517.440.000.

DOTACIÓN

Se dio cumplimiento con lo establecido en la Resolución 0100-5456 del 13 de septiembre con la entrega del 100% de la dotación de campo, dotación de Ley 2013 y los uniformes de las secretarías y Auxiliares administrativos año 2013.

SALUD OCUPACIONAL

- Se trabajó en conjunto con el COPASO y la A.R.L POSITIVA en la revisión, elaboración y ajuste del Plan de Salud Ocupacional de la Corporación para la vigencia 2014. Se realizaron 108 afiliaciones a contratistas al sistema de seguridad social en A.R.L.; se realizaron seis (6) actividades de inducción en salud ocupacional; se realizaron entrega de sillas ergonómicas a funcionarios en las diferentes áreas de la Corporación; se socializo con las áreas de la Dirección Técnica sobre elementos de Protección Personal adquiridos en el año 2013 y las instrucciones de uso y solicitud de los mismos.
- Se elaboró el trabajo de estudio epidemiológico en ergonomía a funcionarios de las áreas financiera y administrativa; actualización de panoramas de riesgos en las DAR Norte, centro Norte y centro sur; realización de 245 encuestas de estado de salud de los funcionarios con toma de presión arterial, glicemias y peso y talla; se realizaron Charlas sobre cáncer de mama a funcionarias de la Corporación y sobre accidentalidad y análisis de la misma en la CVC dentro de la Capacitación a COPASOS realizada en la ciudad de Cali; ingreso de incapacidades al sistema general de ausentismo de la CVC.
- Se estableció un Programa de visitas domiciliarias a funcionarios con más de tres días de incapacidad con el fin de hacer seguimiento a su estado de salud y brindar el apoyo por ellos requeridos ante los organismos de salud y pensiones en aras de contribuir al mejoramiento de su calidad de vida laboral.
- En el tema de prevención de riesgos psicosociales se ha venido realizando seguimiento a los funcionarios diagnosticados con enfermedades crónicas, o generadoras de cambios en sus estilos de vida, y las de sus familias.
- En desarrollo del plan anual de trabajo con la ARL POSITIVA se desarrollaron capacitaciones en: Manejo Defensivo en la ciudad de Cali y DAR Pacifico Este, hábitos de vida saludable en DAR Pacifico Este, DAR Norte, Centro Norte, y Centro sur. Capacitación a los funcionarios del laboratorio en Riesgo Químico en los meses de abril, mayo y junio de 2014. Asistencia técnica en el control de peligros ergonómicos en la ciudad de Cali y DAR Suroriente
- En el mes de abril se realizó la elección del representante al Comité Paritario de salud Ocupacional por parte de los trabajadores en la DAR Pacifico Este.
- Capacitación a todos los funcionarios brigadistas de la Corporación en Primeros Auxilios por parte de la ARL POSITIVA, además de hacer entrega de la dotación a todos los funcionarios brigadistas de la Corporación.



Capacitación a los brigadistas de la Corporación en Primeros Auxilios por parte de la ARL POSITIVA

ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURALES

Se logró en conjunto con SINTRAMBIENTE la aprobación del Plan de Bienestar Social y por medio de la Resolución No. 0208 del 21 de abril de 2014 se adoptó el plan de Bienestar Social y de incentivos- 2014, a la fecha se encuentra en etapa precontractual el convenio para el desarrollo de las actividades de Bienestar Social, y un contrato de mínima cuantía para la

implementación del centro de acondicionamiento físico para los funcionarios de la Corporación y sus familiares.

CLIMA Y CULTURA ORGANIZACIONAL

De acuerdo con los resultados del estudio de clima organizacional que se elaboró en el 2013, se iniciaron acciones de intervención para el fortalecimiento del clima y calidad de vida laboral de los funcionarios tales como: Realización de sesiones de orientación psicosocial programadas en Cali, y en todas las DAR, con un promedio de 5 personas atendidas en cada una de ellas; Intervención en casos puntuales de conflicto laboral y dificultades en el clima organizacional, dándoles el manejo debido, sea remisión al comité de convivencia laboral, o intervención como mediadores directos.

Se realizaron intervenciones de resolución de conflictos laborales, que afectaban el clima y relaciones de trabajo. Específicamente con las DAR BRUT, Norte, Pacífico Este, Centro Norte y Centro Sur.

En el tema de revisión del código de ética, se desarrollaron nueve (9) talleres lúdicos de apropiación de los valores corporativos, y se hizo cierre del proceso el 27 de junio con una jornada de sensibilización en el tema de valores y manejo de pensamientos positivo. A partir de estos trabajos con los funcionarios se realizará la actualización del Código de Ética Corporativo.

En el tema de prepensionados, nos encontramos estructurando unas actividades enfocadas a orientarlos en su nuevo proyecto de vida, a través de metodologías lúdicas y apoyo de entidades como el Sena en la asesoría para el diseño de planes productivos.



ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURALES

Se logró en conjunto con SINTRAMBIENTE la aprobación del Plan de Bienestar Social y por medio de la Resolución No. 0208 del 21 de abril de 2014 se adoptó el plan de Bienestar Social y de incentivos- 2014, a la fecha se está tramitando convenio para el desarrollo de las actividades de Bienestar Social, y un contrato de mínima cuantía para la implementación del centro de acondicionamiento físico para los funcionarios de la Corporación y sus familiares.

3.2.7 CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO

Durante el primer semestre de 2014 se realizaron varias actuaciones, sin embargo a continuación se presenta el estado de los expedientes que quedaron activos a Diciembre de 2013.

Vigencia	Cantidad	En indagación preliminar	En investigación disciplinaria
2009	3	0	3
2010	17	0	17
2011	17	0	17
2012	90	67	23



Vigencia	Cantidad	En indagación preliminar	En investigación disciplinaria
2013	158	135	23
Total	285	202	83

A continuación se presenta el comparativo de expedientes de las **vigencias 2009 al 2013**, a junio 30 de 2014, así:

Vigencia	En etapa de indagación preliminar	
	En indagación preliminar a diciembre 31 de 2013	En indagación preliminar a junio 30 de 2014
2009	0	0
2010	0	0
2011	0	1
2012	67	29
2013	135	93
Total	202	123

El cuadro comparativo refleja la disminución de los procesos que se encontraban en etapa de indagación preliminar, correspondientes a las vigencias 2012 al 2013. Se resalta que en setenta y nueve (79) expedientes se profirió, bien la decisión de iniciación de **investigación disciplinaria**, o la terminación de la actuación y el archivo de la misma; evidenciando la efectividad de la potestad disciplinaria del estado.

Vigencia	En etapa de investigación disciplinaria:	
	En investigación disciplinaria a diciembre 31 de 2013	En investigación disciplinaria a junio 30 de 2014
2009	3	2
2010	17	9
2011	17	10
2012	23	24
2013	23	37
Total	83	82

Lo que se logra evidenciar del presente cuadro comparativo es la iniciación de investigación disciplinaria en un importante número de expedientes que corresponden a las vigencias 2012 y 2013; y tratándose de las vigencias 2009 y 2010, la cantidad de expedientes disminuyó ostensiblemente, en razón a que se profirieron decisiones de fondo que permitieron evacuar definitivamente los procesos.

A continuación se presentan los procesos de las vigencias 2009 al 2013 que fueron evacuados definitivamente durante el período comprendido entre el 1º de enero y el 30 de junio de 2014, son los siguientes:

Vigencia	Procesos evacuados vigencias 2009 al 2012
2009	1
2010	8
2011	7
2012	38
2013	25
2014	20
Total	99

- **Expedientes radicados en el período comprendido entre el 1º de enero y el 30 de junio de 2014:**

Durante el primer semestre 2014, el comportamiento de las actuaciones disciplinarias fue así:

Expedientes radicados durante el primer semestre 2014	Expedientes activos durante el primer semestre 2014	Expedientes evacuados correspondientes a la vigencia 2013
86	66	20





Estado de los procesos activos radicados durante el primer semestre

Etapa	Cantidad
Indagación preliminar	189
Investigación disciplinaria	82
Total	271

RESUMEN DE LO ACTUADO:

- Durante el primer semestre de 2014 existe un proceso en etapa de pliego de cargos para decidir sobre pruebas solicitadas en descargos, 2 en prescripción, 1 acumulación de expediente, 57 en apertura de indagación preliminar, 17 en investigación disciplinaria, 6 remitidos por competencia, 74 autos que decretan la terminación y archivo de la actuación disciplinaria y 14 autos inhibitorio.

3.2.8 PROCESO DE RECURSOS FISICOS

ADMINISTRACIÓN DE ALMACÉN Y PLAN DE COMPRAS

A Junio de 2014 se tiene un 51,36% de ejecución del Plan de Adquisiciones de Bienes y Servicios, teniendo en cuenta que la adición de recursos para la compra de equipos y adecuación de oficinas y mejoramiento de bienes se hizo efectiva en el mes de junio de 2014; se iniciaron los trámites para adelantar los procesos para la compra de equipos de cómputo, vehículos, cámaras, adecuación y mejoramiento de las sedes de la Corporación, y modernización seguridad electrónica, sistema de acceso identificación biométrica, funcionarios y visitantes para el Edificio Principal, instalaciones auxiliares y las DAR. Seguridad electrónica para el Edificio Principal e instalaciones auxiliares, DAR Brut, DAR Centro Sur, DAR Centro Norte y DAR Norte: (Adquisición de cámaras para el edificio principal y las DAR, y adecuación Centro de Monitoreo Edificio Principal).durante el periodo se declararon desiertos los procesos Adecuación Buenaventura sede propia (CMC 39-2014) y adecuación y reparación de la piscina de adultos, cuarto de máquinas que incluye montaje y compra de equipo de salvamento y aseo, requeridos para su correcto funcionamiento en las instalaciones deportivas, recreativas y culturales de la CVC. (CMC 52-2014).

Se realizaron 18 modificaciones al Plan Anual de Adquisiciones de Bienes y Servicios, las cuales fueron publicadas en el SECOP- Colombia Compra Eficiente.

Durante el primer semestre, se adelantaron contrataciones con un presupuesto oficial de \$564.582.001 y obteniendo un ahorro del 51.36% equivalente a \$73.119.030.

Objeto a Contratar	Cuantía	Modalidad de Contratación	Avance a Julio 8/2014	Ahorro
Contratación Tiquetes 2014. S.A - 02/2014	\$139,435,372	Selección Abreviada Menor Cuantía	Adjudicado a Turismo Marvan Ltda., por \$139, 435,372, a la espera de la firma por parte del contratista para la legalización del contrato.	0
Compra de llantas para vehículos de la Corporación. (S.A. 05-2014)	\$115,874,141	Selección Abreviada Mediante Subasta Inversa Presencial	Adjudicado a Inversiones Alena S.A.S. el Grupo No. 1, (en la ronda No. 14) por valor de \$58, 093,200 y el Grupo No. 2 a Autocentro Capri S.A, (en la ronda No. 12) por valor de \$22, 893,750, se encuentra en elaboración del contrato	\$ 34.941.191
Mantenimiento sistema de aires acondicionados e hidráulicos (S.A 01-2014)	\$49,999,999	Selección Abreviada Menor Cuantía	Adjudicada a Consmacol S.A.S, por valor de \$49.999,999	0
Mantenimiento de Ascensores (CMC 50-2014)	\$16,800,000	Mínima Cuantía	Adjudicada a Melco Ltda., por valor de \$16.800.000	0

Objeto a Contratar	Cuantía	Modalidad de Contratación	Avance a Julio 8/2014	Ahorro
Mantenimiento preventivo y correctivo de máquinas de escribir, calculadoras, relojes fechadores, faxes, fotocopadoras, video beam, protectora de cheques y scanner, para las diferentes dependencias de la Corporación.(CMC 48-2014)	\$22,530,000	Mínima Cuantía	Adjudicada a la firma S.S.E.S. LTDA., por valor de \$22, 530,000.	\$ 0
Proceso de adquisición o compra de servidores de Palmira y Dagua. (CMC 54-2014)	\$20,000,000	Mínima Cuantía	Adjudicada a la firma Micronet S.A.S, por valor de \$18,761,680,	\$ 1.238.320
Mantenimiento de zonas verdes, jardines, piscinas, planta de tratamiento de agua potable y canchas de tenis de campo ubicados en el edificio principal, instalaciones auxiliares, instalaciones deportivas, recreativas y culturales y sedes de las direcciones ambientales regionales de la CVC, incluido en el plan de adquisiciones vigencia 2014.	\$163,264,000	Selección Abreviada de Menor Cuantía	Adjudicada a la firma Brilladora el Diamante S.A., por valor de \$163, 002,970.	\$ 261.030
Contratación de mantenimiento preventivo de los vehículos del edificio principal y Dagua. (S.A 3-2014)	\$36,678,489	Selección Abreviada de Menor Cuantía	Contrato en ejecución Adjudicado la firma Autocentro capri S.A, por valor de \$36.678.489	\$ 36.678.489

A la fecha el Grupo de Recursos Físicos se encuentra adelantando los siguientes procesos:

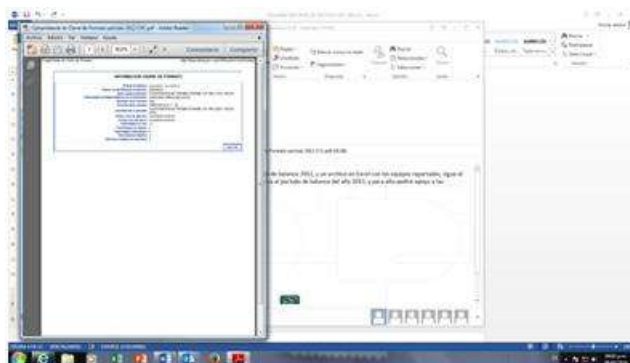
Objeto a Contratar	Cuantía	Modalidad de Contratación
Suministro de Gasolina (S.A: 8-2014)	\$728,768,201	Selección Abreviada Mediante Subasta Inversa Presencial
Adquisición de los insumos y equipos requeridos por el grupo de laboratorio ambiental de la CVC. (S.A. 9-2014)	\$97,431,786	Selección Abreviada Mediante Subasta Inversa Presencial
Proceso de contratación de transporte en cama baja de la palagrúa marca kolbelco con serie no. 320HSNFC-2075, y no. de activo 12461, desde el municipio de San Pedro, vereda San Jose (v), hasta las instalaciones de la Dar Centro Sur - Buga de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca.	\$13,000,000	Mínima Cuantía
Mantenimiento Hidráulico y Pluvial (CMC 3-2014)	\$18,495,000	Mínima Cuantía
Pintura edificio principal (estudios previos etc.)	\$96,000,000	Selección Abreviada Menor Cuantía
Adecuación Buenaventura Sede propia (CMC 39-2014)	\$26,760,389	Mínima Cuantía
Compra papelería, cintas, tintas y tóner (S.A 11-2014)	\$349,573,123	Selección Abreviada Mediante Subasta Inversa Presencial
Compra Materiales de Refrigeración para aires acondicionados (CMC 53-2014)	\$20,742,100	Mínima Cuantía
Mantenimiento de plantas eléctricas y transformadores de la corporación y tableros. (CMC - 56-2014)	\$25,418,282	Mínima Cuantía
Compra vehículos corporativos y camioneta blindada para el Director General	\$975.200.032	Selección Abreviada Subasta Inversa Presencial
Compra de Motobombas	Por definir	Mínima Cuantía
Adecuación puestos de trabajo de Cartago	Por definir	Selección Abreviada Mediante Subasta Inversa Presencial
Modernización Seguridad electrónica, Sistema de Acceso Identificación Biométrica, funcionarios y Visitantes para el Edificio Principal, Instalaciones Auxiliares y las DAR Seguridad Electrónica para el Edificio Principal e Instalaciones auxiliares, DAR Brut, DAR Centro Sur, DAR Centro Norte y DAR Norte: (Adquisición de cámaras para el edificio principal y las DAR, y adecuación Centro de Monitoreo Edificio Principal).	\$255,058,351	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Adquisición de equipos que hacen parte del Programa de Salud Ocupacional de la Corporación,	Por definir	Selección Abreviada Subasta Inversa Presencial

Actividades desarrolladas:

- Se atendieron el 100% de las solicitudes de los usuarios para la modificación e inclusión de elementos al Catálogo SABS, igualmente durante el semestre se realizaron dos sesiones del Comité de bajas, donde autorizando un lote de bajas, con el cual se está procediendo para el correspondiente remate.

Actividades Relevantes:

- Se realizó el cierre reportando al IDEAM los equipos PCB a junio de 2014.



Reporte al IDEAM de los equipos PCB

- Se desarrollaron actividades de adecuación de bodegas para lo cual se realizó la desocupación de bodegas con elementos inservibles y fueron trasladados al Almacén General, adicionalmente se realizó depuración, traslado de archivos de las oficinas de instalaciones auxiliares a la Dirección de Gestión y Técnica Ambiental, desocupando completamente los espacios en Auxiliares,
- Se tramitaron el 100% de las solicitudes allegadas a esta dependencia en lo referente a préstamo de Salas, equipos y apoyo logístico para los eventos realizados en las salas y en el auditorio del edificio principal de la CVC.
- Se tramitaron 106 solicitudes de tiquetes aéreos por valor de \$80.608.085.
- Se instalaron 3 máquinas dispensadoras de alimentos saludables y rápidos, con el fin de dar facilidad a los funcionarios y mejorar el confort, minimizando el ausentismo en los puestos de trabajo y optimizando su tiempo en la jornada laboral.

ADMINISTRACION DEL PARQUE AUTOMOTOR

Durante el primer semestre de la vigencia 2014, se recibieron 741 solicitudes de transporte, de las cuales fueron atendidas 554, 91 canceladas por los usuarios, y no atendidas 96 por falta de disponibilidad de vehículos.

Una vez incorporados los recursos aprobados por el Consejo Directivo, se iniciaron los trámites correspondientes para adelantar los estudios pertinentes para el proceso de adquisición de vehículos y motos para actualizar en un 100% el parque automotor con el que actualmente cuenta la Corporación. Por medio de Proceso de Selección Abreviada Mediante Subasta Inversa Presencial se adquirirán 16 vehículos camperos, dos motocicletas, una camioneta tipo furgón para funciones del Grupo de Laboratorio Ambiental y una camioneta para el Proyecto DAGMA.

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES

- Se realizó mantenimiento preventivo a 116 vehículos, por valor de \$90.944.894
- Se realizaron reparaciones y mantenimiento correctivo a 115 vehículos, por valor de \$76.229.507.

SUMINISTRO DE GASOLINA

Vigencia 2013			Vigencia 2014			Comparativo vigencias
Consumo primer semestre	Valor pagado	No. De vehículos	Consumo primer semestre	Valor pagado	No. De vehículos	Ahorro obtenido
40.724 galones	\$346.855.278	235	28.237	\$236.596.834	233	\$110.258.444,00 equivalente al 31.78%

ADQUISICIÓN, ACTUALIZACIÓN, REPOSICIÓN DE EQUIOPS Y SUMINISTROS

Con los recursos aprobados por el Consejo Directivo, se inició proceso de revisión de las necesidades e inventario de los equipos de cómputo existentes, con el apoyo de la Oficina de Tecnologías de la Información, para determinar la cantidad requerida y las especificaciones técnicas mínimas de los equipos de punta a comprar, se compraran computadores de escritorio, impresoras, escáner y 5 impresoras de stickers requeridas para el Proyecto de Ventanillas Únicas de la Corporación. Con los cuales quedará cubiertas las necesidades existentes.

ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS

Mantenimiento a Aires Acondicionados

- Se reparó el aire acondicionado del Laboratorio Ambiental, se le instalo un compresor de 7/2 toneladas de refrigeración y accesorios de cobre y carga de refrigerante freón 22 60 libras.
- Se repara aire acondicionado de oficina de comunicaciones se le reemplazo el ventilador de ½ HP.
- Se repara el aire acondicionado de hidrología se le cambiaron los elementos eléctricos
- Se repara el aire acondicionado de la Oficina Jurídica, se le reparo el ventilador centrífugo.
- Se reparó el aire acondicionado de la UPS, se le cambio el ventilador se le corrigió fugas de refrigerante y se volvió a cargar con freón 22 30libras.
- Se corrió fugas de refrigerante al aire acondicionado de la Dirección Técnica y se recargo de freón 22.
- Se realizó lavada de torres de enfriamiento con ácido sulfámico para exterminar las algas y darle mejor condensación y enfriamiento del agua.
- Se reparó daño en la tubería de agua de 2" para los aires de 15.000 toneladas de la DAR SUROCCIDENTE

Mantenimiento de plantas de emergencia subestaciones y transformadores

- Se realizó mantenimiento preventivo a las plantas de emergencia del edificio principal y de Instalaciones Auxiliares
- Se realizó el inventario de los transformadores de la sede de la CVC en la ciudad de Cali, Buga, Tuluá, la Unión y Buenaventura para entregarle informe al Ministerio de Minas y Energía.

Mantenimiento de instalaciones

- Se realizó la Jardinera de la sede recreativo deportiva y cultural de la CVC, se podaron las entradas del edificio principal y de Instalaciones Auxiliares
- Se cambiaron los cortos circuitos de 13.200 voltios de la Instalaciones Auxiliares por daño en los mismos.
- Se adecuaron el primer y segundo piso para ser ubicados el convenio COLOMBO HOLANDES, EL GRUPO DE VISION (Cartografía)
- Se repararon los baños del primer al cuarto piso de la torre B en el edificio principal.
- Se realizó poda y corte de árboles del edificio principal

MANTENIMIENTO DE ASCENSORES:

Se inició la ejecución del Contrato número 204 de 2014, mantenimiento preventivo y correctivo de ascensores del edificio principal en la ciudad de Cali valor \$16.800.000, con la firma Melco de Colombia Ltda.

MANTENIMIENTO EQUIPOS MOBILIARIO

En ejecución del Contrato número 196 de 2014, con Megasuministros S.A.S., para el mantenimiento preventivo y correctivo de escritorios, puertas y chapas de los edificios de la CVC en la ciudad de Cali, por valor \$10.000.00.

SERVICIOS PUBLICOS

Comparativos consumos servicios públicos del 2° semestre 2013 frente a 1° semestre 2014

Lugar	Segundo semestre 2013		Primer semestre 2014		Ahorro	
	Pesos	Unidades	Pesos	Unidades	Pesos	Unidades
Energía eléctrica						
Edi. Principal	\$ 167.442.980	560.632kw/h	\$ 204.085.996	564.684kw/h	-	
Edi. Auxiliar	\$ 25.020.157	100.210kw/h	\$ 28.132.137	75.625kw/h	-	24.585kw/h
Totales	\$ 192.463.137	660.842/kw/h	\$ 232.218.133	640.309kw/h	-	24.585kw/h
Acueducto y alcantarillado						
Edi. Principal	\$ 14.050.773	4.961 m3	\$ 13.981.815	4.864 m3	\$68.958	
Edi. Auxiliar	\$ 5.406.168	1.484 m3	\$ 5.070.311	928 m3	\$335.857	
Totales	\$ 19.456.941	6.445 m3	\$ 19.052.126	5.792 m3	\$404.815	653 m3
Teléfono fijo						
19 líneas	\$ 30.524.027		\$ 24.698.574		\$ 5.825.453	
Telefonía móvil						
17 líneas + 7 modems	\$ 25.433.035		\$ 17.647.415		\$ 7.785.620	
Aseo integral						
Club CVC	\$ 261.367		\$ 151.495		\$ 109.872	

IMPUESTO PREDIAL

Se realizó el pago por concepto de impuesto predial de 63 de los 64 predios de propiedad de la CVC por valor de \$229.830.239, quedando pendiente por pago el impuesto del predio La Diana ubicado en el municipio de Florida.

SERVICIO DE VIGILANCIA

Con la ejecución del CONTRATO CVC No. 0381 DE 2013, suscrito con la firma PROVIDER LTDA, se prestan de los servicios de vigilancia y seguridad privada a la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC, para prevenir o detener perturbaciones a la seguridad, tranquilidad e integridad de sus servidores públicos, usuarios externos que se encuentren en sus instalaciones y los bienes muebles e inmuebles de propiedad de la CVC o que le sean entregados para su uso o custodia, en el área de su jurisdicción; se ha cancelado un valor total de \$ 2.487.542.708,00 y su ejecución a junio 30 de 2014 es de 35.21%.

SERVICIO DE ASEO Y CAFETERIA

La prestación del servicio de aseo, limpieza y cafetería para la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, realizado mediante el contrato CVC No 0151-2013, suscrito con



BRILLADORA EL DIAMANTE S.A., se prestó a satisfacción sin novedad alguna durante el primer semestre de 2014, al mes de junio se ha ejecutado el 41.94% y se ha pagado un total de \$846.894.404 durante la ejecución del contrato.

INMUEBLES

Dentro del marco de la Licencia Ambiental otorgada para la construcción de la doble calzada Media Canoa - Buenaventura, se recibió a título gratuito por parte del Ministerio de Transporte - Agencia Nacional de Infraestructura, el predio denominado “La Gloria”, ubicado en la Vereda el Dorado, Municipio de Yotoco, el cual se describe de la siguiente manera:

Nombre del predio: “La Gloria”
Matricula Inmobiliaria: 373-40661
No. Catastral: 00-01-0008-0153-000
Ubicación: Rural - Vereda El Dorado- Municipio de Yotoco.
Área: 309.697 M2.
Avalúo 2013: \$816.123.623.62
Destinación: Zona de conservación de la cuenca del río Yotoco.

ALMACEN GENERAL CVC

En la administración del almacén general se tiene el siguiente balance al primer semestre del año 2014:

PEDIDOS A PROVEEDORES (ENTRADAS)	ENTRADAS	39
SOLICITUDES DE SUMINISTRO (SALIDAS)	CONSUMO	580
	DEVOLUTIVO	379
	TOTAL SALIDAS	959
COMPROBANTES	TRASPASOS	210
	DEVOLUTIVOS MAL ESTADO	240
	DEVOLUTIVOS BUEN ESTADO	71
	BAJAS	5
	DESMANTELAMIENTOS	11
	RESPONSABILIDADES EN PROCESO	2
	TOTAL COMPROBANTES	539

Cuentas personales de ex funcionarios sin saldar: se solicitó concepto jurídico y se inició el envío de oficios a los ex funcionarios respectivos, para iniciar las acciones legales pertinentes de manera que se puedan recuperar los bienes de la Corporación.

Inventario de cuentas personales: se realizó inventario a las cuentas personales de los funcionarios de las DAR Pacífico Oeste, Pacífico Este, Centro Sur, Centro Norte, y se están desarrollando los inventarios a los funcionarios que laboran en el Edificio Principal, Instalaciones Auxiliares, y Club Social y Deportivo en Cali.

Bienes muebles pendientes por ingresar: Se adelantó la legalización ante el Almacén General de la Estación Hidroclimatológica adquirida mediante convenio con la EPSA, ingresando a los activos de la Corporación; además se legalizo también lo concerniente al convenio de asociación 117 de 2007 con la Fundación Río Cauca (Barco Escuela) y se está en el proceso de revisión de documentos, verificación y revisión física de elementos del Contrato 83 de 2009 con la Empresa de Recursos Tecnológicos E.S.P. a fin de legalizarlo.

Bienes incautados por la Corporación: Desde el año pasado se realizaron los trámites ante la Dirección de Gestión Ambiental para determinar la disposición final de material decomisado y custodiado en el Almacén General desde el año 2009, el cual consiste en pieles de Babilla, pero aún no se ha recibido ninguna información al respecto.





Venta de bienes reintegrados en mal estado: Mediante Resolución de Bajas No 300-295 del 25 de Junio de 2014 se autorizó la baja de elementos obsoletos y/o en mal estado de propiedad de la Corporación; en este momento se está llevando a cabo el procedimiento respectivo a la misma.

Baja de elementos del kardex (nuevos): se dieron de baja elementos en Kardex Nuevo y que no tenían rotación desde el año 2008, o porque son elementos obsoletos, se encuentran en mal estado y/o que están en desuso. Se realizó el Comité de Bajas oportunamente en las instalaciones de la Corporación dando de baja los elementos que realmente se encontraban en mal estado.

Inventario del Almacén General: Se efectuó el inventario semestral del almacén.

Avalúos: Dentro de la ejecución del contrato No. 585-2013, suscrito con la firma FERGON OUTSOURING, se terminó todo el trabajo de avalúo técnico de todos los bienes inmuebles de la Corporación y los bienes muebles cuyo costo histórico, individualmente considerado, sea superior a treinta y cinco (35) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

3.2.9 ASESORÍA Y REPRESENTACIÓN JURÍDICA

En este primer semestre del año 2014, se continuó con la ejecución de las actividades propias de este proceso, entre las cuales se destacan las siguientes por considerarlas de mayor importancia:

Representación Judicial de la Corporación en procesos judiciales:

Se realizó la defensa judicial de la Corporación frente a los procesos Judiciales relacionados con: **a)** Acciones de Tutela, **b)** Acciones Populares **c)** Acciones de Cumplimiento y **d)** Procesos ante la Jurisdicción Contenciosa Administrativa **e)** Procesos ante la Jurisdicción Ordinaria. Se continúa conociendo de los procesos judiciales y administrativos iniciados en las vigencias pasadas.

De conformidad con la última información reportada por los apoderados de los procesos judiciales, en la actualidad se encuentran en trámite 363 procesos, los cuales se encuentran representados por los abogados de planta de la Corporación y algunos por abogados externos distribuidos de la siguiente forma:

TIPO DE PROCESO	NÚMERO DE PROCESOS
Demandas contra la CVC	328 de las cuales: a) 14 son procesos nuevos b) 35 son Sentencias definitivas Condenatorias c) 20 Sentencias definitivas a favor d) 259 Procesos Activos
Tutelas contra la CVC	26
Demandas interpuestas por la CVC	9
Denuncios penales interpuestos por la CVC	0
Total procesos en trámite	363

Es pertinente destacar que el mayor número de demandas contra la CVC corresponden a las Acciones Populares, y en la mayoría de los casos no es la CVC demandada directamente sino vinculada en su calidad de Autoridad Ambiental.

Conciliaciones Extrajudiciales en asuntos de lo Contencioso Administrativo:

En el marco del desarrollo de los principios de economía procesal y satisfacción de los fines del Estado, y en virtud de las disposiciones normativas contenidas en la Leyes 23 de 1991, 446 de 1998 y 640 de 2001 y el Decreto 1716 de 2009, por medio del cual se reglamentó el artículo 13 de la Ley 1285 de 2009, el artículo 75 de la Ley 446 de 1998 y del Capítulo V de la Ley 640 de



2001, el Comité de Conciliación de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, ha venido ejecutando la normatividad aplicable a las entidades estatales.

En tal sentido, en el primer semestre del año 2014 se realizó la siguiente gestión:

GESTIÓN	No.
Solicitudes de conciliación presentadas	15
Sesiones realizadas	7
Conciliaciones prejudiciales analizadas	15
Fórmulas de acuerdo para Audiencias de Pacto de cumplimiento analizadas	0
Conciliaciones judiciales analizadas	1
Otras decisiones (Estudio de procedencia del llamamiento en Garantía)	1
Total de decisiones tomadas por el Comité de Conciliación	39

Procedimiento de Representación y Defensa Judicial: Continuando con la práctica del mejoramiento continuo de la Oficina Asesora de Jurídica, los procedimientos de Representación y Defensa Judicial y de Conciliación Prejudicial se ajustaron con el fin de agilizar los procesos y asegurar una eficiente y eficaz representación judicial de la CVC ante los procesos que actualmente cursan en los despachos judiciales.

Igualmente y con la finalidad de fortalecer el proceso de defensa de la Entidad, se realizaron jornadas de capacitación y conversatorio sobre la Ley 1437 de 2011 y las innovaciones del sistema oral e conjunto con las reformas que impactan a este desde el Código General del Proceso, actividades académicas que fueron dictadas por los Magistrados del Tribunal Contencioso Administrativo del Valle del Cauca Doctores: Alvaro Pío Valencia, Franklin Pérez y Oscar Valero N., los días 13 y 14 de febrero de 2014, con el siguiente temario:

1. medios de control
2. pruebas
3. intervención de terceros
4. medidas cautelares
5. excepciones
6. principios, alcance y finalidad del procedimiento oral administrativo
7. manejo de la audiencia / taller practico
8. principios constitucionales del derecho administrativo en la aplicación del CPACA.

A su vez se realizó jueves ambiental con temática jurídica, realizando conferencia sobre la Responsabilidad Fiscal Ambiental, el día 21 de marzo de 2014



Como parte del trabajo del **ciclo PHVA**, para los efectos de mejorar la eficacia del proceso de representación y defensa judicial y en el marco del proceso de modernización se realizó revisión del procedimiento PT 14.07 y PT 14.08 (de conciliación y de defensa judicial), realizándose sugerencias de ajuste que hacen el mismo más fácil de aplicar y acorde con la realidad del ejercicio de defensa.

Así mismo, se realizaron 5 comités jurídicos, uno mensual, en los cuales se implementó desde el punto de vista de la defensa judicial, las siguientes actividades:

- a) Seguimiento en cada comité de los informes de cumplimiento de sentencias judiciales
- b) Socialización lineamientos sobre conciliación en casos de enriquecimiento sin justa causa.
- c) Socialización de lineamientos para la calificación del riesgo procesal en cada proceso vigente mediante el aplicativo de litigo
- d) Refuerzo de capacitación en el litigo y seguimiento a las actualizaciones de litigo
- e) Socialización tema de sentencias judiciales de Restitución de tierras y competencias de la CVC.

Se analizaron las sentencias condenatorias más relevantes a efectos de ser incluidas en el Boletín jurídico electrónico que de manera bimensual se está publicando en la página web de la CVC.

Asesoría Jurídica en temas contractuales: Durante el primer semestre del año 2014 se adelantaron los procesos contractuales siguiendo los lineamientos trazados por la Dirección General y en aplicación de las normas contractuales vigentes.

Según directrices trazadas por Colombia Compra Eficiente se dictaron las siguientes capacitaciones con participación de todos los funcionarios de las diferentes áreas y Direcciones Ambientales Regionales de la CVC.

- Lineamientos sobre el Decreto 1510 de 2013
- Análisis de Riesgo
- Plan Anual de Adquisiciones
- Manual de Supervisión e Interventoría
- Procedimiento de Concurso de méritos
- Mínima Cuantía
- Temas Libres sobre contratación.
- Manejo del Manual de Acuerdos y Tratados Internacionales
- Análisis del Sector.

Los efectos de las capacitaciones se vieron reflejados en los diferentes modalidades de contratación (Licitación Pública, Concurso de Méritos abierto y de precalificados, Selección Abreviada de Menor Cuantía, Subasta Inversa Presencial, Contratación Directa y Mínima Cuantía.

Los pliegos de condiciones de las diferentes modalidades de selección, fueron debidamente ajustados según los lineamientos de Colombia Compra Eficiente, lo que permitió cumplir con la normativa (Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1510 de 2013, Circulares y Manuales).

En resumen se realizaron, entre otras, las siguientes actividades:

- 200 Contratos elaborados
- 23 Convenios elaborados
- 389 Pólizas estudiadas y aprobadas
- 806 Expedientes contractuales revisados
- 314 Conceptos expedidos
- 105 Modificaciones a contratos o convenios realizadas (Mod. En valor o tiempo, aclaraciones a clausulado de contratos o convenios)
- 20 Actos Administrativos
- 1 Recurso de apelación en procesos disciplinarios
- 10 Pliegos de condiciones estudiados
- 3 Circulares



Manual de interventoría y supervisión.

Mediante Acuerdo CD 038 del 6 de junio de 2013, el Consejo Directivo delegó en el Director General de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC la expedición y permanente actualización del manual de interventoría y supervisión. Mediante la Resolución 0072 de 2014 del 03 de febrero de 2014, fue expedido el Manual de Supervisión e Interventoría Versión 1 y actualmente se encuentra publicada la Versión 2, según Resolución 0110 No.0205 de abril 21 de 2014, el cual se constituye en una herramienta de gran importancia para el seguimiento, control y supervisión en la ejecución de los contratos.

Manual de contratación.

El Manual de Contratación es un documento que establece la forma como opera la Gestión Contractual en la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, da a conocer a los partícipes del sistema de compras y contratación pública la forma en que opera dicha Gestión Contractual. El Manual de Contratación es también un instrumento de Gestión Estratégica puesto que tiene como propósito principal servir de apoyo al cumplimiento del Objetivo Misional de cada Entidad Estatal.

El Manual de Contratación debe estar orientado a que en los Procesos de Contratación se garanticen los objetivos del sistema de compras y contratación pública incluyendo eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia, rendición de cuentas, manejo del Riesgo publicidad y transparencia.

La Agencia Nacional de Contratación Estatal “Colombia Compra Eficiente” trazó los lineamientos para la expedición del manual y dio hasta el 31 de julio del presente año para contar con dicho manual.

Se implementó el procedimiento para la imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento, así mismo, en el primer semestre se dio apoyo a la Dirección de Gestión Ambiental en las audiencias de incumplimiento.

Con respecto a las delegaciones en materia contractual y ordenación de gastos de la Corporación, se elaboró la Resolución 0110 No. 0255 de mayo 28 de 2014, y capacitó en la misma.

Participación activa en las evaluaciones de los procesos por Licitación Pública, Concurso de Méritos y Selección Abreviada.

Teniendo en cuenta que los términos de los procesos son perentorios y preclusivos se hace el seguimiento permanente a los procesos de convocatoria pública publicados en el SECOP, con el fin de que se cumplan los términos y especificaciones del mismo, identificando avances e inconvenientes a fin de ser resueltos directa y unificadamente con las áreas de origen.

Asesoría Jurídica en Normatividad Ambiental: Dentro de las acciones relevantes realizadas sobre este tema durante el primer semestre del año 2014, se tiene:

Se prestó el apoyo y asesoría jurídica a los siguientes temas de relevancia en la gestión de la Corporación:

- Establecimiento de los objetivos de calidad del recurso hídrico en la cuenca del río Dagua.
- Formulación del Plan de Manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional de Sonso Guabas y Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco.
- Declaratoria de áreas protegidas: Distrito de Conservación de Suelos Cañón de río Grande en los municipios de Dagua, la Cumbre y Restrepo.
- Apoyo y asesoría a las áreas misionales en materia de consulta previa.

- En materia del marco jurídico de humedales.
- Conformación de las comisiones conjuntas para el ordenamiento de cuencas y sus reglamentos internos.
- Participación con ponencias en talleres institucionales sobre: Consejos de cuencas, marco jurídico de la Ley 2 de 1959 y su reglamentación, Decreto 953 de 2013 reglamentario del art. 111 de la ley 99 de 1993, modificado por la Ley 1450.
- Conformación y reglamentación de las comisiones conjuntas de las Unidades Ambientales Costeras.
- Estructura ecológica principal y determinantes ambientales.
- Procesos de asesoría a los municipios y concertación de los aspectos ambientales de los proyectos de POT, PBOT y EOT y planes parciales.
- Legislación en materia de fauna silvestre.
- En la formulación del Plan de Gestión Ambiental Regional – PGAR.
- Apoyo y asesoría a la Dirección Técnica Ambiental en la atención de oficios y requerimientos realizados por los jueces especializados en restitución de tierras, y por la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas
- Proyecto Piloto implementado en la Dirección Ambiental Regional Suroccidente, como parte del proyecto de Modernización Institucional.
- Procedimiento sancionatorio ambiental, ante el incumplimiento del Registro Único Ambiental para el sector manufacturero.
- Apoyo a la propuesta de lineamientos corporativos, que le permitan a las Direcciones Ambientales Regionales atender lo consagrado en el Decreto No. 3930 de 2010, en relación con el permiso de vertimiento al suelo cuando el mismo se encuentra asociado a un acuífero.
- A la gestión realizada en el tema de seguimiento y control al permiso colectivo para quemas abiertas para la cosecha de caña de azúcar, otorgado a ASOCAÑA e ingenios asociados.
- Capacitación a las dependencias de la CVC en la utilización del aplicativo para calcular las multas en los procesos sancionatorios.
- Participación y preparación del tema sobre cobro a los usuarios de las obras de beneficio común.
- Preparación y participación en el tema de cobro de la tasa de uso de aguas a los usuarios que no tiene concesión del recurso hídrico.
- Circulares en relación con los siguientes temas:
 - Tarifas evaluación y seguimiento salvoconductos.
 - Competencias Corporaciones Autónomas Regionales en el manejo, administración y control de recursos forestales
 - Aprobación diseños obras hidráulicas y autorización ocupación de cauces.
 - Competencias Corporaciones Autónomas Regionales frente a los Centro de Diagnóstico Automotor y medición de emisiones contaminantes.
- Realización de cuatro (4) Comités Jurídicos, donde se analizaron temas relacionados con:
 - Procedimiento sancionatorio ambiental



- Caducidad facultad sancionatoria de las autoridades administrativas.
 - Principales cambios - Decreto 1510 de 2013.
 - Socialización propuesta Reglamentación de obras menores.
 - Convenio interadministrativo entrega de los productos y subproductos de la flora silvestre maderable decomisada definitivamente.
 - Causales de caducidad concesión de agua
 - Socialización competencias ICA – Corporaciones
 - Decreto 2981 del 20 de diciembre de 2013 - "Por el cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo"
 - Presentación de la revisión del procedimiento sancionatorio ambiental que se ha trabajado como parte del proceso de Modernización Institucional
 - Socialización de lineamientos para conciliación respecto del enriquecimiento sin justa causa.
- Apoyo a la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas–UAEGRTD, territorial Valle del Cauca, en la implementación de la Ley 1448 de 2011, en cuanto a la capacitación en normatividad ambiental, capacitación, suministro de información técnica y legal ambiental, cartográfica, entre otras.
 - Apoyo y asesoría jurídica en el proyecto “Construcción del modelo conceptual para la restauración del corredor de conservación y uso sostenible del sistema río Cauca en su valle alto”.
 - En la implementación de la Estrategia Gobierno En Línea-GEL, Trámites en línea, Ventanilla Única de Trámites Ambientales en Línea – VITAL y Sistema único de Información de Trámites-SUIT.
 - Apoyo y Asesoría en la revisión y ajuste de los procedimientos del actual Proceso Administración de los Recursos Naturales y uso del Territorio, como parte del proceso de Modernización Institucional.
 - Socialización de normatividad, proyectos y jurisprudencia.

En concordancia con lo establecido en el artículo primero numeral del Acuerdo CD No. 068 de diciembre 19 de 2011, sobre difusión de las normas legales, conceptos, jurisprudencia y doctrina relacionadas con la actividad de la corporación, se elabora y publica en la Intranet un Boletín Informativo Jurídico, como medio de información con el propósito de comunicar a todos los funcionarios sobre las novedades jurídicas de interés, especialmente las últimas normas nacionales y locales, y la jurisprudencia de las Altas Cortes,

Como apoyo a la gestión corporativa durante este periodo, se elaboraron los documentos cuyo contenido jurídico es prioridad, tales como, resoluciones que resuelven recursos de apelación contra actos administrativos expedidos por las Direcciones Ambientales Regionales; resoluciones de otorgamiento de licencias ambientales y que resuelven reclamaciones por el cobro de tasas de uso de agua y tasa retributiva; entre otros, así:

Dirección General y Dirección Financiera : 44

Conceptos Jurídicos : 291

Participación Equipos de Trabajo.

La Oficina Asesora de Jurídica participa activamente en los siguientes Comités y Equipos de Trabajo internos:

- Comité interinstitucional Manejo Integrado de zonas marino costeras en el Valle del Cauca
- Comité Central de POTS
- Comité de Calidad Ambiental
- Comité de Destino Final de fauna silvestre



- Comité de Humedales
- Comité de Licencias Ambientales
- Comité implementación Gobierno en Línea
- Coordinación Grupo de Ejecuciones Fiscales
- Equipo de trabajo proyecto río Cauca.

Participación mesas de trabajo externas

La Oficina Asesora de Jurídica participó activamente en los siguientes grupos externos de trabajo:

- Comité Departamental contra el Tráfico ilegal de especies de fauna y flora silvestres,
- Comité de fauna Región Noroccidente
- Mesa Departamental y locales de Áreas Protegidas.

1. Jurisdicción Coactiva:

En desarrollo de la gestión de cobro adelantada por el Grupo de Ejecuciones Fiscales de la Oficina Asesora de Jurídica, para lograr la efectividad de las acreencias legalmente causadas a favor de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, se logró recuperar por vía de la jurisdicción coactiva y el cobro coactivo administrativo durante el primer semestre de la vigencia 2014, una cartera por valor de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS (\$445.483.271,00) M/CTE., discriminada según el concepto de la siguiente manera:

Concepto de la obligación	Recuperación en Pesos (\$)
- Tasa Retributiva	371.672.945
- Multas	43.560.299
- Tasa de Uso de Aguas Superficiales	29.103.266
- Otros	1.146.761
Cartera Recuperada	445.483.271

Es importante resaltar que en cumplimiento con la programación de metas prevista para la vigencia 2014 ha ejecutado las actuaciones administrativas pertinentes que contribuyen con la obtención de resultados como los arriba mencionados. Así mismo inició los procesos de cobro coactivo a aquellas obligaciones contenidas en actos administrativos debidamente ejecutoriados y en firme, que fueron remitidas por las distintas áreas de la Corporación.

Así mismo, se atendió, en debida forma, los requerimientos hechos por la Contraloría General de la República en desarrollo de la Auditoría Integral que adelanta en la Corporación, respecto de la recuperación de cartera por vía del cobro coactivo administrativo, lo cual permitió demostrar la efectividad del procedimiento de cobro para hacer efectivas las obligaciones exigibles a favor de la Entidad, de conformidad con el marco legal vigente.

De otra parte, es importante indicar que los efectos de los procesos de cobro en curso a nombre de las Empresas Municipales de Cartago E.S.P. – EMCARTAGO, por concepto de tasas retributivas (Expedientes No. 798 y 0020), fueron suspendidos, como consecuencia de la intervención con fines liquidatorios hecha por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios a dicha empresa, de conformidad con lo ordenado en el artículo 9.1.1.1.1, literales d) y e) del Decreto 2555 de 2010, el cual estipula:

“... ”

d) *La comunicación a los jueces de la República y a las autoridades que adelanten procesos de jurisdicción coactiva, sobre la suspensión de los procesos de ejecución en curso y la imposibilidad de admitir nuevos procesos de esta clase contra la entidad objeto de toma de posesión con ocasión de obligaciones anteriores a dicha medida, y la obligación de dar aplicación a las reglas previstas por los artículos 20 y 70 de la Ley 116 de 2006;*

e) *La advertencia que, en adelante, no se podrá iniciar ni continuar procesos o actuación alguna contra la intervenida sin que se notifique personalmente al agente especial, so pena de nulidad,...*”

3.2.10 GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES

A través del proceso de Tecnologías de Información se realiza la gestión a través de actividades externalizables, ejecutadas por terceros mediante contrataciones externas (*outsourcing*) de servicios informáticos. Con este tipo de gestión, basada en la innovación y el mejoramiento continuo de servicios, se administra, mantiene y soporta toda la base de tecnologías de información y telecomunicaciones de la Corporación.

APOYO AL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL

Se apoyó significativamente la labor realizada por el equipo consultor de la Universidad ICESI en relación con el proyecto de Modernización Institucional. La definición y validación del proceso, los procedimientos, y la identificación y definición del Mapa de Riesgos, en materia de Gestión de Tecnologías de Información (GTI), fue desarrollado entre el equipo consultor en conjunto con la OTI sobre la base de los modelos establecidos por el Ministerio de las Tecnologías de Información y las Comunicaciones - MINTIC. La iniciativa planteada por el Ministerio pretende homogeneizar la gestión en materia de TI en todas las entidades del Estado, integrando algunas de las mejores prácticas de gestión y algunos de los marcos de referencia establecidos como estándar a nivel mundial. Los ajustes al modelo MINTIC fueron proyectados y elaborados por parte del Ing. Juan Carlos Guerrero, en representación de la Universidad ICESI, y de los Ingenieros P17 de la OTI, en representación de la CVC. El trabajo de caracterización del proceso, y sus indicadores de gestión correspondientes, fueron aprobados por parte del Ing. Diego Alexander Millán Londoño, Jefe de la OTI. El Mapa de riesgos incluye, entre otras, la identificación, descripción, control, evaluación, acciones, responsable, cronograma e indicador. Adicionalmente, la OTI ha participado directamente en la realización de diferentes informes con destino al equipo consultor de la ICESI.

ADMINISTRACIÓN, SOPORTE Y GESTIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS

Desarrollo y actualización de sistemas de información.

- Se ejecutó el contrato de Cuotas Partes mediante el cual se realizó la creación de la base de datos de 137 Cuota Partistas pensionales (identificación; resoluciones; sustitutos; liquidación de capital, intereses, DTF; valor de la pensión, entidades concurrentes, entre otros); Creación del Archivo digital y físico de Cuota Partistas y Generación del proceso de liquidación para 64 entidades concurrentes.
- Se adquirió e implementó la nueva versión del software de administración de seguridad, incluyendo el nuevo módulo de AMCI (familia tecnológica de software ARQ). Mediante este contrato se ha dado apoyo en la actualización del inventario de Información (regionales); 4 charlas en temas de cultura de la seguridad de la Información en las regionales (40 funcionarios aproximadamente); más de 30 charlas personalizadas en cultura de la seguridad; creación de un micrositio en la Intranet para la publicación de noticias sobre seguridad; inventario de los controles de seguridad existentes en la Corporación.
- Actualmente se encuentra en ejecución el contrato de adquisición, personalización, parametrización, migración, implantación y puesta en producción de una solución tecnológica de software para la gestión financiera y comercial de la corporación, incluyendo una solución tecnológica de inteligencia de negocios (BI). A la fecha se realizó la adquisición de las licencias del componente financiero JD Edwards EnterpriseOne, de la licencia de la herramienta de BI para el componente de Inteligencia de Negocios QlikView y de la licencia del componente comercial ARQ UTILITIES versión 2.0. También se ejecutaron las fases de Planeación y Diseño donde se plasman las siguientes actividades: Definición del alcance del proyecto, Plan detallado de migración, Plan de calidad para la ejecución del proyecto, Definición de interfaces, Definición de estándar metodológico del proyecto y la Metodología del Proyecto - OUM (Oracle UnifiedMethodology), Se realizaron reuniones con los grupos de

Facturación y Cartera, Tesorería, Contabilidad y Presupuesto para el levantamiento de los procesos donde se analizan además los Flujos de información transaccionales, Áreas y roles responsables, Estructura contable y financiera de la CVC, Estructura presupuestal, Documentación según metodología de implementación de Oracle, Elaboración de Flujogramas de procesos detallados, Fuentes de información Internas y Externas, Reportes y consultas requeridas, Definición de la arquitectura para la implementación, Levantamiento de información de los procesos y procedimientos del área financiera, Entrega de la documentación del diseño de la solución y Revisión de la documentación del diseño de la solución.

- Igualmente se encuentra en ejecución el contrato de adquisición e implantación de opciones básicas de las nuevas versiones de los módulos de gestión de portafolios y legal, así como el reporteador (SGG) y reportes asociados de laboratorios, ambiental, gestión de portafolios y legal de la Suite Visión GCI que opera en la Corporación – fase inicial de adquisición de la nueva versión de la solución integrada Visión GCI. En dicho contrato ya se tiene en plena operación el modulo del reporteador, con plena aceptación de las áreas de la Corporación. De otro lado, se tienen en producción las nuevas opciones del módulo administrativo de la parte legal, opciones de formatos para la ficha del Banco de Proyectos, y opciones administrativas del módulo de seguimiento de proyectos. Se avanza en pruebas de carga de estas opciones para el visto bueno y acordar la estrategia de ingreso de las opciones de manejo de las contrataciones y contratos antes de cerrar esta etapa de opciones administrativas.

ADMINISTRACIÓN, SOPORTE DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE TELECOMUNICACIONES

- Soporte y mantenimiento de sistemas de información

Teniendo en cuenta que la Corporación adquiere sus soluciones tecnológicas correspondientes a Sistemas de Información a través de terceros especializados, quienes son a su vez los propietarios de los derechos de autor de los mismos y, teniendo en cuenta el alto grado de importancia que tiene para la entidad contar con el servicio de soporte de primer, segundo y tercer nivel para estas herramientas de software, la entidad ha mantenido vigentes los contratos de soporte y mantenimiento para los Sistemas de Información que operan en la Corporación, brindando de esta manera el apoyo requerido por los funcionarios para la gestión de la información corporativa. En este sentido se está realizando satisfactoriamente:

- Soporte técnico, actualización, mantenimiento y paquete de horas para desarrollo y capacitación para el sistema de atención al usuario Cross-modalidad desktop. Es así como se está realizando el soporte y atención de casos relacionados con la operación del aplicativo, actualización y mantenimiento, actualización de la interface con el aplicativo DOCUNET, logrando mejorar la funcionalidad de la integración, mejoras en la configuración y manejo de archivos adjunto, mejoras en el proceso de copias de respaldo del aplicativo y de la base de datos, y avance en la integración con VITAL para la implementación de un trámite ambiental.
- Actualización de las licencias de los productos Oracle de la CVC y renovación del servicio de soporte - software UpdateLicense&Support.
- Soporte técnico, actualización y mantenimiento al sistema de gestión documental Docunet, incluyendo la actualización de interface con el aplicativo Cross y la actualización de versiones
- Soporte, mantenimiento y actualización del aplicativo impuestos plus.
- Soporte técnico al sistema de recursos humanos Queryx*SRH® versión 6.4.1. Enterprise en arquitectura cliente/servidor de la CVC, incluyendo el soporte atendiendo

inconvenientes en el cargue de planilla integrada de seguridad social, la atención de casos de reportes de cesantías y retención en la fuente, y la actualización del formato de certificado de ingresos y egresos.

- Soporte técnico y a usuarios finales para los sistemas de información de la Suite Visión GCI que operan en la Corporación, incluyendo los Sistemas de Información, SABS, SIGEC, SIPA, Reporteador y LIMS. No se incluye el Sistema de Información de Gestión Total de la Calidad – GTC. Cabe resaltar la implantación de la nueva versión del módulo de Plan de Compras para soportar los cambios requeridos por Colombia Compra Eficiente, así como el apoyo en la configuración de la codificación; la implantación de nuevas versiones de ponderaciones al seguimiento de la gestión y nuevas versiones del seguimiento acorde a cambios en las políticas de indicadores, según solicitudes de la Dirección de Planeación; el apoyo en el registro de definición de recursos de proyectos para vigencias futuras 2014 y 2015 por áreas, por el módulo de Banco de Proyectos; la implantación de nuevas versiones de las opciones de los módulos de registro y seguimiento de derechos y sanciones ambientales, incluyendo nuevos reportes de seguimiento a los expedientes y salvoconductos; y la atención y Configuración en el aplicativo SABS de los parámetros de Depreciación para la Vigencia 2014, según Memorando No. 0440-11318-2014 del 13 de Febrero de 2014, para el cálculo de la depreciación de los Activos de Cuantía Mínima y los activos que sean registrados como elementos devolutivos o del gasto, cumpliendo con las indicaciones de la Contaduría General de la Nación en su Instructivo No. 001 del 31 de Enero de 2014; finalmente, podemos mencionar el acompañamiento permanente a los usuarios con múltiples jornadas de capacitación en los sistemas productivos, incluyendo las nuevas versiones liberadas de los sistemas de información de la Suite y la configuración de nuevos reportes en la última versión del reporteador de VISION GCI.
- Soporte y mantenimiento de primer y segundo nivel, técnico y a usuarios finales, para las aplicaciones de la Ecopedia ambiental, la intranet y la extranet institucional, así como el soporte de primer nivel, a usuarios finales para otros sistemas de información que operan en la Corporación. Este servicio ha incluido más de 30 charlas de refuerzos y capacitación personalizada y grupal en los aplicativos Docunet, Cross y Portales, abarcando un aproximado de 150 funcionarios; Desarrollo de seis (6) Micrositios en los Portales; Desarrollo de requerimientos en el aplicativo de la Ecopedia Ambiental y puesta en producción de dicho aplicativo (link en la Intranet Corporativa); Apoyo en la realización de Copias de seguridad al repositorio del aplicativo Docunet y Portales(actividad diaria); Generación de más 80 reportes del sistema financiero (SFI); 24 visitas a las regionales (realizando charlas de refuerzo, atención de requerimientos, apoyo en los aplicativos, apoyo a las audiencias públicas, entre otros); participación permanente y activa a las reuniones de gobierno en línea; Actualización de 40 actividades GEL (sistema de seguimiento Gobierno en Línea).
- Administración de base de datos corporativas

En condiciones normales de funcionamiento nuestra base de datos se ha caracterizado por un alto nivel de estabilidad. Esto logrado por la aplicación de estándares de calidad, buenas prácticas de operatividad y administración de nuestra plataforma de base de datos, y excelencia en los terceros que prestan el servicio de administración y soporte de Bases de Datos Oracle gestionadas desde la oficina de Tecnologías de Información. Actualmente se encuentra en ejecución el contrato de soporte y mantenimiento al servidor lógico Oracle OAS, al servidor Weblogic, y a las Bases de Datos Oracle instaladas sobre los servidores de CVC para los aplicativos administrativos, misionales y GIS de la Corporación, incluyendo la implementación de las acciones requeridas para establecer la contingencia de la Base de Datos de producción CVCP de la CVC.



- Administración de equipos de misión crítica.
 - En la actualidad se encuentra en ejecución el contrato de soporte, mantenimiento y administración de los servidores actuales corporativos bajo plataforma LINUX y servidores virtualizados en ambiente VMWARE 5.1 ubicados en la sede principal y las DAR de la Corporación.
 - Apoyo en la estructuración y entrega en los requisitos técnicos exigidos en la compra de servidores para las DAR Pacífico Este (Dagua) y Sur Oriente (Palmira).
- Servicio de telecomunicaciones

En la actualidad en la Corporación se ejecuta el contrato relativo a los servicios especializados en el área de telecomunicaciones para interconectar la sede principal y las direcciones ambientales regionales, y el suministro de equipos de telefonía con su correspondiente instalación y configuración, más los servicios de un sistema streaming, datacenter (colocation), seguridad informática perimetral, seguridad de protección anti-malware, telefonía IP (Asterisk) e Internet. Este contrato ha incluido la instalación e implementación de un Sistema de Telefonía IP, Servidores con la herramienta DIALVOX, Teléfonos IP Ejecutivos, de recepción standard, con ahorros de costos en telefonía (comunicación por canal de datos a cero pesos), permitiendo una comunicación unificada entre todas las DAR. Adicionalmente se realizó la instalación e implementación de la Solución Streaming (WEBEX), herramienta que permite conexión desde cualquier parte del mundo a una conferencia, audiencia o reunión, con dos salas disponibles hasta para 25 conexiones simultáneas por sala. También se apoyó con la herramienta desde la ciudad de Buga (Hotel Guadalajara) para el desarrollo de las Audiencias Públicas, mediante las cuales se interconectaron las 7 DAR con servicio de participación en Línea y en Vivo. Finalmente, se está en proceso de implementación de una solución VIDYO para fines de video conferencia al servicio de los directivos de la Corporación, la cual permitirá celebrar reuniones privadas entre el Director General y cada Director de la DAR, o en conjunto.

3.2.11 COMUNICACIÓN CORPORATIVA

COMUNICACIÓN EXTERNA

Durante el primer semestre de 2014 se realizaron las siguientes actividades:

- **Eventos ambientales**
 - **Audiencia pública de rendición de cuentas**

En el mes de abril se realizó en Buga el miércoles 30 de abril la audiencia pública de rendición de cuentas de la CVC con la participación de 146 vallecaucanos que asistieron a la audiencia pública, con transmisión vía streaming (audio y video por internet), desde Buga a los 42 municipios del Valle del Cauca y a todo el país en vivo y en directo y enlace con las otras siete DAR.

- **Feria FIMA 2014**

La Feria Internacional del Medio Ambiente, FIMA 2014, realizada en Corferias en Bogotá los días 4 al 7 de junio de 2014.

Dentro de las actividades desarrolladas durante los 4 días de la feria estuvieron: organización del stand de CVC asignado por Asocars, atención de visitantes, asistencia a conferencias y realización de notas de televisión para los programas institucionales de la CVC.



Atención del stand de CVC, donde se presentaron los programas y proyectos que la Corporación viene realizando y se entregaron piezas de comunicación (pendones, plegables y volante) de: GeoCVC, Guardabosques Ambientales para la Paz, Mesa Regional Minera y Corredor de conservación y uso sostenible del sistema río Cauca.

En este evento también hubo jornadas de conferencias a las que se les hizo cubrimiento y grabación de notas de televisión para los programas institucionales de la CVC, Cuentos Verdes e Informativo CVC, con entrevistas e imágenes de las presentaciones de CVC en el marco de la feria.

- **Mecanismos de información al ciudadano**

- **Boletines de prensa y Free Press**

Para el componente de boletines de prensa dentro de la estrategia de free press, durante el primer semestre del 2014 el equipo de comunicaciones de la Secretaría General de la CVC ha realizado la redacción y envió 205 boletines de prensa a los correos electrónicos personales de periodistas y directores de medios de comunicación.

Con respecto a la presencia de CVC en los medios, estos boletines han sido publicados sin ningún costo en los medios nacionales y regionales de radio, prensa y televisión.

- **Producción de imágenes audiovisuales y gráficas de programas y proyectos ambientales realizados o apoyados por la CVC.**

- **Programa institucional de TV Cuentos Verdes**

Cuentos Verdes arrancó emisión el 13 de enero de 2014 con notas de colchón que tenía el grupo realizador grabadas en diciembre de 2013 y el aporte de gran número de notas: Parque La 50, Modelo educativo Idebic, mejoramiento Bataclán, ecosistemas y áreas protegidas 2014, inyección en cavernas hormiga arriera, convenio Pymes ISO 14000, seminario aguas residuales, dos notas del río La Vieja, presentación contratación estudio de diseños y recorrido por el río, zoológico La Rivera, garzas Trujillo, Convenio zoológico-CVC, entre otras por parte del grupo de comunicaciones.

La emisión diaria se realiza a través del Canal Regional Telepacífico del programa institucional de educación ambiental Cuentos Verdes en el doble horario de 12:55 pm y 8:30 pm. en horario triple A antes de los noticieros regionales 90 Minutos y Noti 5.

Durante el primer semestre del 2014 se realizaron 6 consejos de redacción con la participación del equipo de producción de Telepacífico y de comunicaciones, para determinar las temáticas y cronogramas de grabación del programa durante el año.

Se realizaron 23 jornadas de grabación (de a dos días) y se emitieron 115 programas de Cuentos Verdes (de lunes a viernes), los cuales se graban todos los jueves y viernes de cada semana.

Es de resaltar que el programa institucional de televisión de la CVC cumplió 16 años de existencia al aire.

- **Informativo CVC**

El informativo inició emisiones el martes 14 de enero de 2014 con noticias aportadas por el grupo de comunicaciones: Parque La 50, Modelo educativo Idebic, mejoramiento Bataclán, ecosistemas y áreas protegidas 2014, inyección en cavernas hormiga arriera, convenio Pymes ISO 14000, seminario aguas residuales, dos notas del río La Vieja, presentación contratación estudio de diseños y recorrido por el río, zoológico La Rivera, garzas Trujillo, Convenio zoológico-CVC, entre otras.



Durante el primer semestre del año se realizaron 23 jornadas de grabación (todos los miércoles), 24 jornadas de edición (todos los lunes) y la emisión de 24 informativos, desarrollando un promedio de 9 noticias por emisión y reservando el espacio de la Entrevista de la Semana a un tema neurálgico y coyuntural de la corporación, dándole el tratamiento de información destacada de la semana.

El informativo se emite todos los martes de 7:30 a 8:00 AM por Telepacífico.

- Teleconferencias

Durante el 2014 se realizaron dos teleconferencias en vivo y en directo con temas de interés y participación ciudadana, desde los estudios y con el apoyo técnico de Telepacífico.

Para las teleconferencias se realizaron 6 notas de televisión y se contó con invitados en estudio. La primera de ellas se emitió el 19 de febrero con el tema “El POT de Cali: la ruta de la sostenibilidad ambiental de la ciudad”, mientras que la segunda teleconferencia fue el ‘Futuro Ambiental de Cali’, realizada el 19 de marzo.

- Series cuentos verdes

A partir del mes de febrero de 2014 se continuó con la estrategia de las Series Cuentos Verdes, con la realización de 5 series de una semana de duración, durante el primer semestre del año con temas claves como:

MES	TEMA
Febrero	Humedales
Marzo	CAFV-fauna-liberaciones
Abril	Cuencas Hidrográficas
Mayo	Adaptación al cambio climático
Junio	Especial del Pacífico

5 notas grabadas (de lunes a viernes) conforman cada una de las series que son emitidas la última semana de cada mes, para un ttal de 24 programas en el primer semestre del 2014.

- Periódico corporativo cuentos verdes

Del periódico institucional Cuentos Verdes se hizo el tiraje de 2 ediciones en el primer semestre del año (mayo y junio), con un total de 16 páginas por cada número publicado, con variado contenido de gestión institucional, noticias, información y campañas corporativas.

Los 2 ejemplares tuvieron un tiraje de 5.000 unidades que fueron distribuidos en Cali y en las otras siete regionales en las ciudades de Buga, Tuluá, Cartago, La Unión, Palmira, Dagua y Buenaventura, para un total de 10.000 ejemplares en el primer semestre del 2014.

La edición de mayo fue dedicada a la rendición de cuentas de la CVC del 2013, fauna, gestión del riesgo; mientras que la edición de junio trajo un informe especial sobre la celebración del Día del Medio Ambiente.

COMUNICACIÓN INTERNA:

• Desarrollo de canales de comunicación interna.

Se publicaron boletines internos a razón de uno semanal, el cual es de transmisión semanal.

Se trabajó en la inclusión de los funcionarios de la Corporación, administrativos y de campo, en la conmemoración del DIA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE. Es así como se vincularon a la bicicletada que partió de la Corporación hasta el Lago de la Babilla y con ello se trabajó la pertenencia por los aspectos misionales de la Corporación y se consigue más compromiso por parte de cada individuo que hace parte de la institución. Así mismo se





promovió la participación en el Cine Foro que contó con la presencia de Nórída Rodríguez y Toto Vega.

CVC noticias el correo interno se mantiene como el medio más aceptado y reconocido por los funcionarios para la transmisión de información oficial.

- **Canales cuentos verdes e informativo en Youtube**

En lo transcurrido del 2014 el Canal Informativo presenta 82.700 reproducciones del programa en Youtube, el cual es visto a través de www.youtube.com/InformativoCVC.

Igualmente el programa institucional Cuentos Verdes registra 78.000 reproducciones en Youtube.

- **Redes sociales**

Con el fin de responder las inquietudes, comentarios y denuncias de los usuarios o seguidores, atender sugerencias, felicitaciones y reclamos, e igualmente mantener informada a la comunidad sobre las noticias ambientales regionales se maneja, actualiza, administra, dinamiza y gestiona las principales redes sociales como Facebook y Twitter, página web y blog.

Con estas herramientas se busca fomentar la participación en los usuarios, hacer convocatorias, difundir información relevante del medio ambiente o de procesos importantes para la comunidad, con el objetivo principal de mantener una relación de retroalimentación permanente entre los ciudadanos y la corporación.

En el facebook tenemos dos páginas una es el perfil donde se tiene alrededor de cinco mil amigos, en la cual se puede compartir foto de presentación; conversación ágil y directa envío de mensajes; posibilidad de colgar fotografías a través de las cuales hacer partícipes a los amigos de los eventos y actividades que son importantes para la Corporación, boletines de prensa, etc y la otra es la Fan Page que permite seguir toda la comunicación de las personas que nos siguen.

Otro de las publicaciones destacadas son los boletines de prensa, hasta el momento se publicaron para el año 2014, 206 boletines que tienen información sobre la gestión institucional de la corporación.

Se apoyan las convocatorias para que la comunidad participe de los viernes ambientales; son temas o proyectos realizados por funcionarios de la corporación y se socializan para que los vallecaucanos conozcan de primera mano esta información relevante para la región.

De acuerdo a las estadísticas suministradas por la fan page de facebook al mes se realizan alrededor de 500 publicaciones y durante estos primeros seis meses se realizaron 3000 publicaciones con contenido de gestión de la entidad ambiental.

Durante lo transcurrido de este año la gestión de la Corporación fue visible en todo el mundo, tenemos seguidores desde los 13 años de edad hasta los 60 años. Lo que más les gusta a los seguidores es el trabajo de autoridad ambiental, educación ambiental, eventos académicos, el estado del tiempo, los avances de cuentos verdes y el informativo de la CVC, entre otros.

A través del twitter se publica la gestión de la CVC, como las campañas ambientales que también tienen su foto de portada en este mes de junio se adelanta tenemos la campaña cada gota cuenta.



Los boletines de prensa, igualmente se publican se coloca el titulo del boletín y el enlace donde se puede descargar la información completa, este enlace lleva a la página web de CVC.

El blogger de la CVC se utiliza para publicar los boletines de prensa con la gestión que realiza la corporación desde enero hasta junio de 2014 se publicaron 206 boletines de prensa. En el momento se cuenta 21 miembros inscritos., en el blog tenemos 70000 visitas desde el año 2011 de su creación.



• Sistema de medición de la comunicación e índice de reputación

EVENTOS		PIEZAS	Gobierno en Línea	Campañas
Viernes Ambiental: Oportunidades del Valle del Cauca para el desarrollo agrícola y forestal		Banner salvoconductos	Plan de Acción de Gobierno en Línea	Cali Bioagradable con Cámara de Comercio. Diseño de estrategia de comunicación.
Viernes Responsabilidad ambiental	Ambiental: fiscal	Microsite 60 años: incluye logo, plantillas y piezas de campaña.	Chat: Se atendieron 62 personas entre enero - febrero y marzo. 2 en abril.	Modernización CVC: Dirigida a empleados de la Corporación. Incluye imagen, estrategias, aplicación y artículos especiales.
Viernes Experiencia positiva de conservación del manglar Bazán Bocana	Ambiental: conservación	Tarjeta Día de la Mujer	Chat: abril 15 = 10 pnas atendidas	TIC para la Educación Ambiental proyecto que se realiza con Educación Ambiental y la UAO
Viernes Ambiental: Qué tanto valoran los vallecaucanos tu trabajo		Modernización: Microsite, carteleras, protector de pantalla	Resolución Comité Interinstitucional de Gobierno en Línea.	Semana Santa: En esta semana santa que las manos que oran también sean las que protegen. Se entregan 2000 palmas.
Viernes Ambiental: Raices del Valle del Cauca		Plegable club de la CVC	Encuesta GeoCVC digital.	RESPEL. Acciones responsables por un Valle sostenible. Se trabaja con Universidad Javeriana. Web, imagen y piezas.
Cali Mundial: Bicicletada por el medio ambiente.		Texto microsite club CVC		Este 22 de abril celebramos el Día de la Tierra y el Día de los Anfibios
Siembra de peces: Humedal El Limonar.		Pata occidente Día del Agua		Audiencia pública de rendición de cuentas.
Seminario de Aguas Tratadas - instituto Cinara		Tarjeta cumpleaños para CVCinos		Voy y vengo y en el camino me prevengo. Cero Accidentes laborales en CVC.
Asamblea Corporativa		Valle Humedal El Estero		Semana del Medio Ambiente: Bicicletada y Cine Foro. Con presencia de Norida Rodríguez y Toto Vega.
Producción Bioexpo Colombia 2014.		Microsite jurídico		
Día de la Tierra y de los Anfibios celebramos con conciencia.		Encuesta GeoCVC		
Cooperación con Universidad el Bosque en Bogotá. Logística para charla sobre cuencas hidrográficas a cargo de Jairo Alfonso Tezna.		Boletín interno semanal. Con un promedio de 6 noticias cada uno.		
Logística audiencia pública de rendición de cuentas. Se llevó a cabo en abril en Hotel Guadalajara de Buga.		Estudio de Reputación organizacional y percepción de los vallecaucanos.		



EVENTOS	PIEZAS	Gobierno en Línea	Campañas
Taller IDEAM - Fenómeno del Niño.	Teleconferencia: POT - Obras en Cali y lo que viene.		
Encuentro de las Aguas. Colegio Ideas.	Revisión libro: Veedurías ciudadanas: participación y democracia de Gestión ambiental.		
Sistema de Alertas Tempranas - presentación y apoyo logístico.			

3.2.12 MANEJO DE LA DOCUMENTACIÓN CORPORATIVA

Durante el primer semestre del año 2014 se realizaron las labores correspondientes al Grupo de Gestión documental de la siguiente manera:

- 760 consultas documentales, entre historias laborales (71), Licencias ambientales (206 resoluciones), Dirección Financiera (388 comprobantes) y archivo historio (95)
- 19365 transferencias de expedientes de todas las dependencias (ver tabla)
- 39.948 documentos recibidos y se despacharon 6.643 documentos por Docunet
- 9651 documentos recibidos por ventanilla única se enviaron 8425 documentos entre cartas de respuestas y paquetes
- Despacho de Guías: 8.453
- 160.198 fotocopia de acuerdo al informe del control de fotocopiado
- Con las Direcciones regionales se logró administrar 36 Archivos de Gestión y 7 archivos centrales. Y en la Dar Centro Sur, Buga, se dio asesoría de cinco días al proceso ARNUT y una charla de capacitación a toda la Regional, en el manejo de la documentación

Transferencia documental	
Dirección de Gestión Documental	256 expedientes consecutivos
Dirección Administrativa	145
Dirección de Técnica Ambiental	263
Dirección de gestión ambiental ARNUT	67 convenios
Dirección financiera – contabilidad	18480 comprobantes contables
Secretaría General	39
Control Interno Disciplinario	64
Oficina Asesora Jurídica	22 expedientes con procesos de cobro por jurisdicción coactiva
Dirección financiera	18 expedientes de conciliaciones
Licencias ambientales	11 expedientes
Total	19365 expedientes

DIGITALIZACION DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

Durante el primer semestre el proceso de digitalización de la documentación técnica del CEID, En total se digitalizó 1080 documentos entre informes Técnicos y contratos vigencia 2011-2013 de la CVC.

CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN, CEID

Durante el período enero –junio se realizaron en el CEID las siguientes actividades:

- Se realizó codificación para al material bibliográfico nuevo
- Se sistematizaron 1217 Libros y 33 videos ingresando a la base de datos.
- Se atendieron 579 consultas externas 152 internas para un total de 731 consultas
- Se hizo el préstamo de 85 Libros de Colección general
- Se hizo el préstamo de 22 videos formato CD
- Se ingresaron al Centro Documental 116 libros.39 revistas.
- Se realizó sistematización de videos.
- Se realizó rectificación del orden de los libros en las estanterías
- Se organizó revistas trasladándolas de estantería.
- Se organizó material bibliográfico que se recibió de oficinas CVC

- Se realizaron tres exposiciones artísticas, una de fotografía y dos de arte

Gobierno en Línea:

Durante el primer semestre del año 2014 se continuó con la implementación del programa Gobierno en línea dentro de la Corporación, con la participación de los distintos funcionarios de la Corporación en el Comité de Gobierno en Línea. Las acciones realizadas:

- Se continuó con la integración de los aplicativos Docunet, Cross y Sipa, por parte de la oficina de Tecnologías de información.
- Montaje y mantenimiento de la página institucional de la CVC, www.cvc.gov.co, con base en los lineamientos del Ministerio de tecnologías de información y las comunicaciones, por parte de Beatriz Canaval.
- Once (11) reuniones periódicas del comité interno de Gobierno en línea, se realizaron en lo que va corrido del año, conformado por representantes de las distintas direcciones de la CVC.

3.2.13 MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA SATISFACCIÓN DEL USUARIO.

En el primer semestre del año 2014, según el Aplicativo de Atención al Usuario, Sistema CROSS, fueron radicados seis mil doscientos cincuenta y siete (6.257) requerimientos, de los cuales se finalizaron cuatro mil setenta y cuatro (4.074), quedando en trámite, dos mil ciento ochenta y tres (2.183), entre los que se encuentran los casos que están siendo atendidos y esperan la actuación del solicitantes o de un tercero y/o el cumplimiento de una fecha o concepto para dar una respuesta de fondo.

• Por tipo de casos recibidos

#	Tipo de caso	Acumulado	
		No.	%
1	Queja ³	16	0,26
2	Reclamo ⁴	6	0,10
3	Denuncia por actos contra los recursos naturales y el medio ambiente ⁵	448	7,16
4	Derecho de petición	413	6,60
5	Sugerencia-recomendación	1	0,02
6	Elogio	12	0,19
7	Solicitud	5.361	85,68
Total		6.257	100

• Gestión de solución de los casos por término de atención

	Término de atención	Acumulado	
		No.	%
1	Finalizados dentro del término	2259	36,10
2	Finalizados fuera del término	1815	29,01
3	Pendientes no vencidas	306	4,89
4	Pendientes vencidas	1877	30,00
Total		6257	100

En nuestra Corporación actualmente se viene adelantando el proceso de modernización corporativa, el cual, con una serie de modificaciones, se visualiza una mejor atención a los

³ Queja, son 'las manifestaciones y expresiones de inconformidad por las actuaciones realizadas por la Entidad o por alguno de sus funcionarios (irregularidades).'

⁴ Reclamos, son 'las expresiones de oposición o protesta presentadas frente a la acción de cobro efectuada por la Corporación, bien sea en relación con la facturación por concepto de tasa retributiva, tasa por utilización de agua o en virtud de los actos administrativos por medio de los cuales se cobran servicios de evaluación y seguimiento'

⁵ Denuncias por actos contra los recursos naturales y/o el medio ambiente, es la puesta en conocimiento ante la autoridad competente de una conducta irregular y/o punible, que puede representar una amonestación o traer consecuencias penales, fiscales, disciplinarias, administrativas, ético profesional o sancionatorio, que para nuestro caso, están relacionadas a los recursos naturales y/o el medio ambiente.



ciudadanos y sus trámites, que permitirá, según los casos, dar respuestas inmediatas y eficaces a los usuarios, una superior orientación frente a los trámites que adelanten, en espacios y con equipo humano y físico adecuados, dando así cumplimiento a la Ley Antitrámite, el Estatuto Anticorrupción, el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y demás normas relacionadas.

3.3 AVANCE INDICADORES MINIMOS A JUNIO 2014

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA										
ANEXO No.3. REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MINIMOS DE GESTION (RES.0964 DE 2007)										
VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): ENERO - JUNIO 2014										
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Código	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PAT 2007-2009 ASOCIADO (indique nombre (s) o numero (s) en la estructura del PAT	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 1 (2012)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2 (2013)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 3 (2014)	ACUMULADO (AÑOS 1,2 Y 3) (5+6+7)	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	ACTO ADMINISTRATIVO O QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	OBSERVACIONES
TEMA: AREAS PROTEGIDAS										
1	1. Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación.	PROGRAMA: 1 PROCESO: 0120 PROYECTO: 1774 - 1514	HECTAREAS	695	2493	7918	11106			
2	2. Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación, con Planes de manejo en ejecución.	PROGRAMA: 1 PROYECTO: 1514, 1771	HECTAREAS	51.900	75318	0	75318			
TEMA: ECOSISTEMAS NATURALES										
3	3. Plan General de Ordenación Forestal de la jurisdicción de la Corporación, formulado.	PROGRAMA: 1 PROYECTO: 1506	PORCENTAJE DE Área	0	0	0	0			
4	4. Ecosistemas Estratégicos (Páramos, Humedales, Manglares, zonas secas, etc), con Planes de manejo u ordenación en ejecución.	PROGRAMA: 1 PROCESO: 0320 PROYECTO: 1771	PORCENTAJE DE Área	0	97,65	0	97,65			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

ANEXO No.3. REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MINIMOS DE GESTION (RES.0964 DE 2007)

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): ENERO - JUNIO 2014

	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Código (1)	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PAT 2007-2009 ASOCIADO (indique nombre (s) o numero (s) en la estructura del PAT	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 1 (2012)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2 (2013)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 3 (2014)	ACUMULADO (AÑOS 1,2 Y 3) (5+6+7)	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	OBSERVACIONES
TEMA: ESPECIES AMENAZADAS										
5	5. Especies de fauna y flora amenazadas, con Planes de Conservación en ejecución.	PROGRAMA: 1 PROYECTO: 1769-1777	NUMERO	0	2	3	3			
TEMA: ORDENAMIENTO DE CUENCAS										
6	6. Cuencas con Planes de ordenación y manejo – POMCA- formulados.	PROGRAMA: 1 PROCESO: 0220	NUMERO DE CUENCAS	0	0	0	0			La CVC está trabajando en el tema desde el Convenio marco 160 de 2012 del MADS y otras CAR que tiene por objeto principal la formulación y/o actualización de los POMCAS incorporando el componente de gestión del riesgo como determinante ambiental del ordenamiento territorial de acuerdo a la priorización establecida para la cuenca Cali, Lili, Meléndez, Cañaveralejo y la cuenca compartida del Río La Vieja. Una vez el convenio respectivo esté firmado entre CVC y Fondo de Adaptación se establecerá la meta respectiva.
7	7. Cuencas con Planes de ordenación y manejo – POMCA- en ejecución.	PROGRAMA: 1 PROCESO: 0220	NUMERO DE CUENCAS	3	15	15	15			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

ANEXO No.3. REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MINIMOS DE GESTION (RES.0964 DE 2007)

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): ENERO - JUNIO 2014

	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Código (1)	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PAT 2007-2009 ASOCIADO (indique nombre (s) o numero (s) en la estructura del PAT	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 1 (2012)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2 (2013)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 3 (2014)	ACUMULADO (AÑOS 1,2 Y 3) (5+6+7)	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	ACTO ADMINISTRATIVO O QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	OBSERVACIONES
8	8. Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras.	PROGRAMA: 1 PROYECTO: 1713 - 1771 PROGRAMA 6: 1828,1829,1830, 1834	HECTAREAS	200	2159,3	9	2159,3			Se ajusta el valor reportado en 2012 y 2013 debido a ejecuciones de éstas vigencias en 2014. Se incluyen nuevos proyectos
9	9. Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras en mantenimiento.	PROGRAMA: 1 PROYECTO: 1714, 1771, 1772, 1773, 1830, 1834	HECTAREAS	0	1189,1	0	1189,1			Se ajusta el valor reportado en 2013 debido a ejecuciones de ésta vigencia en 2014. Se incluyen nuvos proyectos
10	10. Corrientes hídricas reglamentadas por la Corporación con relación a las cuencas priorizadas.	PROGRAMA: 2 PROCESO: 0120	PORCENTAJE DE CUENCA	10	6	1,5	17,5			
TEMA AGUA										
11	22. Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV- en seguimiento por parte de la Corporación con referencia al número de cabeceras municipales de su jurisdicción.	PROGRAMA: 3 PROCESO: 0310	PORCENTAJE (# PSMV VS TOTAL M/PIOS)	15	22	28	28			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

ANEXO No.3. REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MINIMOS DE GESTION (RES.0964 DE 2007)

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): ENERO - JUNIO 2014

	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Código (1)	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PAT 2007-2009 ASOCIADO (indique nombre (s) o numero (s) en la estructura del PAT	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 1 (2012)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2 (2013)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 3 (2014)	ACUMULADO (AÑOS 1,2 Y 3) (5+6+7)	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	OBSERVACIONES
12	23. Cumplimiento promedio de metas de reducción de carga contaminante, en aplicación de la Tasa Retributiva, en las cuencas o tramos de cuencas de la jurisdicción de la Corporación (SST, y DBO).	PROGRAMA: 2 PROCESO: 0120	PORCENTAJE DE CARGA	83,94	67	0	75,47			Mediante oficio 0530-0-6666-1-2014 del 27 de Junio se solicitó al MADs claridad frente al diligenciamiento del indicador teniendo en cuenta que el Decreto 2667 de 2012 establece la necesidad de definición de metas globales e individuales y no de cumplimiento de metas de reducción. Una vez tengamos respuesta poblaremos el indicador para 2014
TEMA: INSTRUMENTOS ECONOMICOS AGUA										
13	11. Total de recursos recaudados con referencia al total de recursos facturados por concepto de tasa retributiva.	PROGRAMA: 0 PROCESO: 0510	PORCENTAJE DE PESOS	48	55	23	42			
14	12. Total de recursos recaudado con referencia al total de recursos facturado por concepto de tasa de uso del agua.	PROGRAMA: 0 PROCESO: 0510	PORCENTAJE DE PESOS	60	59	81	66,7			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

ANEXO No.3. REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MINIMOS DE GESTION (RES.0964 DE 2007)

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): ENERO - JUNIO 2014

	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Código (1)	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PAT 2007-2009 ASOCIADO (indique nombre (s) o numero (s) en la estructura del PAT	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 1 (2012)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2 (2013)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 3 (2014)	ACUMULADO (AÑOS 1,2 Y 3) (5+6+7)	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	ACTO ADMINISTRATIVO O QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	OBSERVACIONES
TEMA: CONTROL DE LA CONTAMINACION										
15	18. Registro de la calidad del aire en centro poblados mayores de 100.000 habitantes y corredores industriales, determinado en redes de monitoreo acompañadas por la Corporación.	PROGRAMA: 6 PROCESO: 0110	MICROGRAMOS POR METRO CUBICO (MG/M3)	51,55	11,5	80,93	80,93			
16	19. Municipios con acceso a sitios de disposición final de residuos sólidos técnicamente adecuados y autorizados por la Corporación (rellenos sanitarios, celdas transitorias) con referencia al total de municipios de la jurisdicción.	PROGRAMA: 5 PROCESO: 0310	PORCENTAJE	100	83	85	85			
17	20. Cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en los PGIRS de la jurisdicción.	PROGRAMA: 6 PROCESO: 0310	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	46,43	70	33,3	70			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

ANEXO No.3. REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MINIMOS DE GESTION (RES.0964 DE 2007)

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): ENERO - JUNIO 2014

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Código	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PAT 2007-2009 ASOCIADO (indique nombre (s) o numero (s) en la estructura del PAT	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 1 (2012)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2 (2013)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 3 (2014)	ACUMULADO (AÑOS 1,2 Y 3) (5+6+7)	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	ACTO ADMINISTRATIVO O QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	OBSERVACIONES
18	21. Número de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción.	PROGRAMA: 6 PROCESO: 0110	NUMERO DE REGISTROS	71	100	146	317			
TEMA: MERCADOS VERDES Y CAMBIO CLIMATICO										
19	17. Mipymes y empresas vinculadas a Mercados Verdes (Uso y Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad, Ecoproductos Industriales, Ecoturismo) acompañadas por la Corporación.	PROGRAMA: 1 PROCESO: 0320	NUMERO DE PROYECTOS	0	11	1	11			
20	13. Proyectos piloto de producción más limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación.	PROGRAMA: 5 PROYECTO: 1797	NUMERO DE PROYECTOS	0	3	0	3			
21	14. Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de	PROGRAMA: 5 PROYECTO: 1797	PORCENTAJE PROMEDIO	0	25	0	25			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

ANEXO No.3. REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MINIMOS DE GESTION (RES.0964 DE 2007)

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): ENERO - JUNIO 2014

	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Código (1)	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PAT 2007-2009 ASOCIADO (indique nombre (s) o numero (s) en la estructura del PAT	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 1 (2012)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2 (2013)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 3 (2014)	ACUMULADO (AÑOS 1,2 Y 3) (5+6+7)	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	ACTO ADMINISTRATIVO O QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	OBSERVACIONES
	producción más limpia y/o agendas ambientales suscritos por la Corporación con sectores productivos.									
TEMA: AMENAZAS Y RIESGOS NATURALES										
22	24. Número de municipios con inclusión del riesgo en sus POT a partir de los determinantes ambientales generados por la Corporación.	PROGRAMA: 6 PROCESO: 0220	NUMERO DE MUNICIPIOS	0	3	0	3			
23	25. Número de municipios asesorados por la Corporación en formulación de planes de prevención y mitigación de desastres naturales.	PROGRAMA: 6 PROCESO: 0120	NUMERO DE MUNICIPIOS	42	20	0	62			
TEMA: LICENCIAS PERMISOS Y AUTORIZACIONES										
24	15. Cantidad de proyectos con seguimiento (licencias ambientales, concesiones de agua, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, permisos	PROGRAMA: 5 PROCESO: 0310	PORCENTAJE DE PROYECTOS	70,63	72,69	38,7	60,67			

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

ANEXO No.3. REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MINIMOS DE GESTION (RES.0964 DE 2007)

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2014 PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): ENERO - JUNIO 2014

	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Código (1)	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PAT 2007-2009 ASOCIADO (indique nombre (s) o numero (s) en la estructura del PAT	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 1 (2012)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2 (2013)	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 3 (2014)	ACUMULADO (AÑOS 1,2 Y 3) (5+6+7)	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	ACTO ADMINISTRATIVO O QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	OBSERVACIONES
	de vertimiento) con referencia a la totalidad de proyectos activos con licencias, permisos y/o autorizaciones otorgados por la CAR.									
25	16. Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales, permisos y autorizaciones otorgadas por la corporación.	PROGRAMA: 3 PROCESO: 0310	TIEMPO EN DIAS HABILES	79,48	80,4	84,35	84,35			

3.4 REPORTE DEL ESTADO PRESUPUESTAL A JUNIO 2014

ANEXO No. 5-1. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC RECURSOS VIGENCIA : 2014			
NIVEL RENTISTICO		APROPIACION ¹	RECAUDO
3000	INGRESOS PROPIOS	176.072.962.548,63	158.390.468.102,35
3100	INGRESOS CORRIENTES	78.191.224.003,00	67.386.446.717,19
3110	Tributarios	61.963.488.000,00	56.907.282.570,57
	Porcentaje Ambiental Municipios	0,00	0,00
	Sobretasa Ambiental	61.963.488.000,00	56.907.282.570,57
	Otros	0,00	0,00
3120	No Tributarios	16.227.736.003,00	10.479.164.146,62
3121	Venta de Bienes y Servicios	1.000.000.000,00	660.591.640,00
	Venta de Bienes y Servicios	140.000.000,00	82.307.658,00
	Licencias, permisos y tramites ambientales	860.000.000,00	578.283.982,00
	Otros por Venta de Bienes y Servicios	0,00	0,00
3123	Operaciones Comerciales	0,00	0,00
3124	Aportes Patronales	0,00	0,00
3125	Aportes de Afiliados	0,00	0,00
3126	Aportes de otras entidades	5.896.948.000,00	3.828.649.931,00
	Transferencias Sector Eléctrico	5.196.948.000,00	3.269.549.931,00
	Compensación Explotación Recursos Naturales no Renovables	0,00	0,00
	Convenios	0,00	0,00
	Otros Aportes de Otras Entidades	700.000.000,00	559.100.000,00
3128	Otros Ingresos	9.330.788.003,00	5.989.922.575,62
	Tasa Retributiva y Compensatoria	4.977.468.003,00	3.799.908.702,00
	Tasa Material de Arrastre	0,00	0,00
	Tasa por Uso del Agua	3.959.320.000,00	2.116.938.272,00
	Tasa Aprovechamiento Forestal	54.000.000,00	35.366.460,00
	Tasa Recurso Hidrobiológico	0,00	0,00
	Multas y sanciones	160.000.000,00	4.683.639,00
	Otros Ingresos	180.000.000,00	33.025.502,62
3200	RECURSOS DE CAPITAL	97.881.738.545,63	91.004.021.385,16
3210	Crédito externo	0,00	0,00
3211	Perfeccionado	0,00	0,00
3212	Autorizado	0,00	0,00
3220	Crédito Interno	0,00	0,00
3221	Perfeccionado	0,00	0,00
3222	Autorizado	0,00	0,00
3230	Rendimientos Financieros	32.467.671.088,00	26.039.607.224,92
3250	Recursos del Balance	65.414.067.457,63	64.964.414.160,24
3251	Venta de Activos	0,00	0,00
3252	Excedentes Financieros	61.094.119.870,00	61.094.119.870,00
3253	Cancelación de Reservas	905.457.960,00	905.457.960,00
3254	Recuperación de Cartera	1.987.699.809,00	1.538.046.511,61
3255	Otros Recursos del Balance	1.426.789.818,63	1.426.789.818,63
3260	Donaciones	0,00	0,00
3500	RENTAS PARAFISCALES	0,00	0,00
4000	APORTES DE LA NACION	0,00	0,00
4100	Funcionamiento	0,00	0,00
4200	Servicio de la Deuda	0,00	0,00
4300	Inversión	0,00	0,00
TOTAL INGRESOS VIGENCIA		176.072.962.548,63	158.390.468.102,35

¹ El valor reportado en esta columna corresponde a la apropiación definitiva al 30 de junio de la vigencia evaluada

ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC

RECURSOS VIGENCIA: 2014

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
GASTOS DE PERSONAL	14.062.483.033,00	12.068.181.234,00			14.062.483.033,00	12.068.181.234,00
GASTOS GENERALES	12.710.069.840,00	6.559.281.509,00	0	0	12.710.069.840,00	6.559.281.509,00
Adquisición de Bienes y Servicios	11.971.055.720,00	5.907.871.299,00			11.971.055.720,00	5.907.871.299,00
Impuestos y Multas	739.014.120,00	651.410.210,00			739.014.120,00	651.410.210,00
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	2.543.121.600,00	2.243.121.600,00	0	0	2.543.121.600,00	2.243.121.600,00
ADMINISTRACION PUBLICA CENTRAL	2.543.121.600,00	2.243.121.600,00	0	0	2.543.121.600,00	2.243.121.600,00
Cuota de Auditaje Contaloria Nacional	300.000.000,00	0,00			300.000.000,00	0,00
Fondo de Compensación Ambiental	2.243.121.600,00	2.243.121.600,00			2.243.121.600,00	2.243.121.600,00
Otros	0,00	0,00			0,00	0,00
TRANSFERENCIAS PREVISION Y SEGURIDAD SOCIAL	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00
Mesadas Pensionales	0,00	0,00			0,00	0,00
Bonos pensionales	0,00	0,00			0,00	0,00
OTRAS TRANSFERENCIAS	3.266.576.805,00	1.023.667.404,00	0	0	3.266.576.805,00	1.023.667.404,00
SENTENCIAS Y CONCILIACIONES	3.266.576.805,00	1.023.667.404,00	0	0	3.266.576.805,00	1.023.667.404,00
Sentencias y Conciliaciones	3.266.576.805,00	1.023.667.404,00			3.266.576.805,00	1.023.667.404,00
OTRAS	0,00	0,00			0,00	0,00
VIGENCIAS EXPIRADAS	0,00	0,00			0,00	0,00
TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	32.582.251.278,00	21.894.251.747,00	0,00	0,00	32.582.251.278,00	21.894.251.747,00
TOTAL INVERSION	143.490.711.270,63	52.177.226.588,30	0,00	0,00	143.490.711.270,63	52.177.226.588,30
1- GESTION INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	54.068.612.028,00	31.580.688.689,00			54.068.612.028,00	31.580.688.689,00
10000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	3.372.046.379,00	3.066.460.475,00			3.372.046.379,00	3.066.460.475,00
10000120 Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	1.123.133.051,00	871.261.628,00			1.123.133.051,00	871.261.628,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2014

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
10000220 Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	2.045.672.512,00	1.829.790.176,00			2.045.672.512,00	1.829.790.176,00
10000310 Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	9.203.658.573,00	9.055.547.167,00			9.203.658.573,00	9.055.547.167,00
10000320 Mejoramiento de la oferta ambiental	9.262.468.315,00	6.118.157.596,00			9.262.468.315,00	6.118.157.596,00
10001506 Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	416.000.000,00	411.779.310,00			416.000.000,00	411.779.310,00
10001512 Conservación y manejo integral de Humedales Lénticos prioritarios del Valle del Cauca.	152.081.478,00	0,00			152.081.478,00	0,00
10001514 Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	117.340.000,00	68.000.000,00			117.340.000,00	68.000.000,00
10001524 Desarrollo e Implementación del Sistema de Información Geográfica Corporativa	880.000.000,00	879.506.432,00			880.000.000,00	879.506.432,00
10001575 Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	1.200.000.000,00	1.200.000.000,00			1.200.000.000,00	1.200.000.000,00
10001713 Aumento Y Protección De Cobertura Boscosa En Las Cuencas Hidrográficas Del Valle Del Cauca	357.304.274,00	0,00			357.304.274,00	0,00
10001744 Levantamiento de información detallada de diferentes temáticas ambientales (suelos, erosión, cobertura, uso del suelo, geología, geomorfología, entre otras) en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca - Fase II	5.094.613.835,00	43.422.720,00			5.094.613.835,00	43.422.720,00
10001749 Fortalecimiento de la Gestión Corporativa en el marco de la actualización de los derechos ambientales	390.065.758,00	0,00			390.065.758,00	0,00
10001751 Recuperación de pasivos ambientales de minería.	981.080.000,00	0,00			981.080.000,00	0,00
10001766 Diseño y construcción de obras complementarias para el funcionamiento ambiental de la Laguna de Sonso.	401.980.000,00	0,00			401.980.000,00	0,00
10001767 Tecnologías y prácticas para la recuperación y disminución del riesgo de degradación de los suelos por salinidad y erosión.	865.000.000,00	65.000.000,00			865.000.000,00	65.000.000,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2014

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
10001768 Implementación de estrategias para reducir el uso de fauna y flora silvestre	446.517.623,00	0,00			446.517.623,00	0,00
10001769 Evaluación del estado actual de ecosistemas en áreas protegidas y en áreas de especial importancia ecosistémica	120.000.000,00	0,00			120.000.000,00	0,00
10001770 Formulación del plan de manejo e implementación de acciones para la conservación de la Unidad Ambiental Costera Málaga- Buenaventura	445.000.000,00	421.426.450,00			445.000.000,00	421.426.450,00
10001771 Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias	3.765.127.843,00	1.298.762.496,00			3.765.127.843,00	1.298.762.496,00
10001772 Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades negras del pacífico Vallecaucano	538.000.000,00	40.209.218,00			538.000.000,00	40.209.218,00
10001773 Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades indígenas del Valle del Cauca	210.000.000,00	0,00			210.000.000,00	0,00
10001774 Identificación, Declaratoria y manejo de áreas protegidas como aporte a la construcción del Sistema Nacional y Departamental de Áreas Protegidas	1.204.800.000,00	561.407.682,00			1.204.800.000,00	561.407.682,00
10001775 Ajuste de instrumentos de planificación temáticos (Plan de Acción de Biodiversidad del Valle del Cauca y Plan General de Ordenación Forestal).	717.000.000,00	0,00			717.000.000,00	0,00
10001776 Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad	770.744.004,00	206.481.663,00			770.744.004,00	206.481.663,00
10001777 Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad en comunidades negras	152.906.000,00	0,00			152.906.000,00	0,00
10001778 Diseño e implementación de esquemas de valoración y compensación o pago por servicios ambientales en el Valle del Cauca	300.000.000,00	0,00			300.000.000,00	0,00
10001779 Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos	646.000.000,00	646.000.000,00			646.000.000,00	646.000.000,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2014

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
10001780 Evaluación y monitoreo de los efectos de la contaminación por vinazas, agroquímicos e hidrocarburos en los recursos suelo y agua	940.017.570,00	555.264.000,00			940.017.570,00	555.264.000,00
10001828 Recuperación y protección de áreas forestales.	1.178.185.496,00	1.053.919.710,00			1.178.185.496,00	1.053.919.710,00
10001829 Reconversión y mejoramiento de prácticas agrícolas (BPA) y Ganaderas (BPG).	1.320.768.806,00	1.308.040.127,00			1.320.768.806,00	1.308.040.127,00
10001830 Mejoramiento de las condiciones ambientales de microcuencas del Valle del Cauca	1.560.385.410,00	1.545.561.035,00			1.560.385.410,00	1.545.561.035,00
10001831 Mejoramiento de las condiciones ambientales para el aprovechamiento ecoturístico en el Valle del Cauca	337.945.320,00	334.690.804,00			337.945.320,00	334.690.804,00
10001832 Fortalecimiento de prácticas agroecológicas tradicionales en las instituciones educativas indígenas Nonam en Puerto Pizarro y Nachasin en la Delfina, municipio de Buenaventura.	68.503.233,00	0,00			68.503.233,00	0,00
10001833 Gestión integral y provisión de servicios ambientales ecosistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del Valle del Cauca	2.211.179.760,00	0,00			2.211.179.760,00	0,00
10001834 Núcleo Forestal Productivo de la Guadua para la reducción de la pobreza, incentivo a la permacultura y protección del medio ambiente	96.894.450,00	0,00			96.894.450,00	0,00
10001835 Monitoreo y seguimiento de ecosistema manglar.	150.000.000,00	0,00			150.000.000,00	0,00
10001836 Recuperación de pasivos ambientales de minería ilegal en cauce del río Dagua.	181.692.338,00	0,00			181.692.338,00	0,00
10001837 Implementación de acciones de conservación a través de restauración ecológica, sistemas sostenibles de producción, fortalecimiento de actores, educación ambiental en la cuenca del río Anchicayá (Tierra Bendita).	637.500.000,00	0,00			637.500.000,00	0,00
10001838 Estado de poblaciones, manejo de conflicto y Plan de Acción para los felinos del Valle del Cauca 2014-2020.	207.000.000,00	0,00			207.000.000,00	0,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2014

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
2- GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	12.252.798.819,00	747.241.274,00			12.252.798.819,00	747.241.274,00
20000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	952.338.092,00	478.703.350,00			952.338.092,00	478.703.350,00
20000120 Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	117.668.851,00	65.223.554,00			117.668.851,00	65.223.554,00
20001525 Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales	1.049.896.630,00	38.740.000,00			1.049.896.630,00	38.740.000,00
20001533- Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades indígenas	300.000.000,00	0,00			300.000.000,00	0,00
20001537 Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas	320.000.000,00	0,00			320.000.000,00	0,00
20001715- Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidad negras	101.000.000,00	0,00			101.000.000,00	0,00
20001735- Cofinanciación para la construcción de obras de saneamiento para el mejoramiento de la calidad del agua en la cuenca del río Guachal, en el marco del PDA	840.000.000,00	0,00			840.000.000,00	0,00
20001781 Actualización tecnológica para el monitoreo del agua y vertimientos en cumplimiento de lo estipulado en el Decreto 3930 de 2010	118.465.400,00	22.241.280,00			118.465.400,00	22.241.280,00
20001782 Estrategia técnica de organización social para la reducción del desabastecimiento de agua como medida de adaptación al cambio climático y la gestión del riesgo en las subzonas hidrográficas Sonso Guabas Sabaletas; Tuluá Morales; Bolo Fraile y Dagua..	846.157.539,00	30.885.890,00			846.157.539,00	30.885.890,00
20001783 Formulación de Planes de Manejo Ambiental para el Área de Influencia de Plantas Térmicas en el Valle del Cauca	348.000.000,00	111.447.200,00			348.000.000,00	111.447.200,00
20001785 Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en zona rural	960.633.549,00	0,00			960.633.549,00	0,00
20001786 Formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico en las cuencas de los ríos Frayle, Bolo y de la Bahía de Buenaventura	360.000.000,00	0,00			360.000.000,00	0,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2014

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
20001806 - Diseño e Implementación de sistemas de medición colectivos de agua captada en fuentes superficiales	250.000.000,00	0,00			250.000.000,00	0,00
20001839 - Cofinanciación para la formulación de instrumentos necesarios en la planificación y gestión integral de los recursos hídricos superficial y subterráneo en el departamento del Valle del Cauca.	250.000.000,00	0,00			250.000.000,00	0,00
3- MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN	14.069.693.256,00	4.196.158.231,00			14.069.693.256,00	4.196.158.231,00
30000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	216.087.768,00	115.925.254,00			216.087.768,00	115.925.254,00
30000120 Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	4.500.000,00	274.000,00			4.500.000,00	274.000,00
30000320 Mejoramiento de la oferta ambiental	76.111.099,00	18.512.137,00			76.111.099,00	18.512.137,00
30001572 Fondo para atención de emergencias ambientales	377.541.902,00	0,00			377.541.902,00	0,00
30001712 Desarrollo de una estrategia para mejorar la capacidad adaptativa de los sistemas ecológicos y sociales del Valle del Cauca frente al escenario de cambio climático	600.000.000,00	0,00			600.000.000,00	0,00
30001747 - Mejoramiento de la capacidad hidráulica de la Quebrada San Jose, municipio de Sevilla	80.000.000,00	0,00			80.000.000,00	0,00
30001757 Plan jarillón río Cauca y obras complementarias en el municipio Santiago de Cali - PJAOC	1.736.791.201,00	1.320.291.859,00			1.736.791.201,00	1.320.291.859,00
30001788 Apoyo a la gestión del riesgo de incendios forestales o de coberturas vegetales	1.272.580.000,00	67.300.000,00			1.272.580.000,00	67.300.000,00
30001789 Opciones de regulación de caudales para enfrentar el cambio climático	3.890.319.000,00	63.078.400,00			3.890.319.000,00	63.078.400,00
30001790 Mejoramiento de las condiciones ambientales de la Quebrada La Italia, sector comprendido entre Tableros y los Tanques de Tratamiento, Vereda La Italia, Municipio de Restrepo	10.000.000,00	0,00			10.000.000,00	0,00
30001792 Recuperación ambiental y paisajística del Bosque Municipal de Palmira	935.869.000,00	935.869.000,00			935.869.000,00	935.869.000,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2014

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
30001793 Reducción del riesgo en términos de mitigación o corrección mediante intervenciones estructurales y en particular, la construcción de obras de mitigación de inundaciones, avenidas torrenciales y erosión marginal que sufren las cabeceras municipales y centros poblados e infraestructura fundamental del estado	1.330.000.000,00	0,00			1.330.000.000,00	0,00
30001795 Estudios y diseños para la construcción de obras de mitigación de amenazas y riesgos en la margen izquierda del Río La Vieja en la zona urbana del municipio de Cartago (Sentencia 974 - Corte Constitucional)	1.700.000.000,00	1.674.907.581,00			1.700.000.000,00	1.674.907.581,00
30001807 - Zonificación territorial por amenazas en cuencas y por amenaza y escenarios de afectación o daño en áreas urbanas y propuesta de aptitud de uso del suelo frente a inundaciones, avenidas torrenciales y movimientos en masa	1.525.000.000,00	0,00			1.525.000.000,00	0,00
4- ALIANZAS ESTRATÉGICAS EN CUENCAS Y ECOSISTEMAS COMPARTIDOS, BIENES PÚBLICOS REGIONALES	870.000.000,00	0,00			870.000.000,00	0,00
40001222 Formulación de Plan de Ordenamiento y manejo Ambiental de la Cuenca hidrográfica del río Timba	70.000.000,00	0,00			70.000.000,00	0,00
40001808 - Regulación del Río Cauca para enfrentar el cambio climático	800.000.000,00	0,00			800.000.000,00	0,00
5- SOSTENIBILIDAD DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	3.255.349.729,00	1.874.241.325,00			3.255.349.729,00	1.874.241.325,00
50000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	390.355.920,00	153.673.161,00			390.355.920,00	153.673.161,00
50000120 Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	469.069.798,00	456.184.826,00			469.069.798,00	456.184.826,00
50000310 Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	1.876.481.524,00	1.070.940.851,00			1.876.481.524,00	1.070.940.851,00
50001797 Transferencia de tecnologías, procesos de reconversión y promoción de prácticas sostenibles en sectores productivos de alto impacto del departamento del Valle del Cauca	326.000.000,00	0,00			326.000.000,00	0,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2014

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
50001798 Promoción de la Gestión Integral de Residuos Peligrosos en el Valle del Cauca	193.442.487,00	193.442.487,00			193.442.487,00	193.442.487,00
6- PROTECCION Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	40.862.079.804,00	6.213.328.140,00			40.862.079.804,00	6.213.328.140,00
60000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	406.458.184,00	402.997.952,00			406.458.184,00	402.997.952,00
60000120 Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	908.354.325,00	906.404.093,00			908.354.325,00	906.404.093,00
60000220 Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	135.942.569,00	90.053.475,00			135.942.569,00	90.053.475,00
60000310 Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	158.542.505,00	71.364.680,00			158.542.505,00	71.364.680,00
60000320 Mejoramiento de la oferta ambiental	35.849.334,00	6.791.200,00			35.849.334,00	6.791.200,00
60000695 Inversiones Zona Urbana de Cali	8.761.020.935,00	0,00			8.761.020.935,00	0,00
60001740 Construcción de obras de mitigación y control de inundaciones en diferentes cuencas hidrográficas de la zona urbana del Municipio de Santiago de Cali	5.538.040.000,00	2.500.756.078,00			5.538.040.000,00	2.500.756.078,00
60001799 Insumos técnicos para la asesoría a los ajustes y modificaciones a los Planes de Ordenamiento Territorial	330.000.000,00	0,00			330.000.000,00	0,00
60001800 Estrategias para la reducción de emisiones de particulado en el sector industrial Acopi - Arroyohondo	350.000.000,00	300.000.000,00			350.000.000,00	300.000.000,00
60001809 - Conformación de un centro de gestión ambiental y promoción de la sustentabilidad en el Zoológico Municipal de Cali	314.875.557,00	0,00			314.875.557,00	0,00
60001810 - Recuperación ambiental y paisajística del espacio público asociado al humedal Panamericano en la Comuna 22 e Isaías Duarte Cancino en la Comuna 15 de la ciudad de Santiago de Cali	768.250.000,00	0,00			768.250.000,00	0,00
60001811 - Plan de Manejo Silvicultural del área urbana del municipio de Santiago de Cali	3.959.090.000,00	0,00			3.959.090.000,00	0,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2014

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
60001812 - Recuperación de la capacidad hidráulica de los ríos Cañaveralejo, Cali, Aguacatal y Lili para prevención del riesgo por crecientes pluviales en el municipio de Cali	18.658.310,00	0,00			18.658.310,00	0,00
60001813 - Adecuación y recuperación de las obras de control de inundaciones en la margen izquierda del río Cali	458.121.451,00	431.940.662,00			458.121.451,00	431.940.662,00
60001814 - Implementación de las actividades de restauración y obras de bioingeniería en áreas de protección ambiental y áreas degradadas de la zona de ladera en las comunas 1, 18 y 20	250.000.000,00	0,00			250.000.000,00	0,00
60001815 - Integración de acciones para la regulación del ruido ambiental en Santiago de Cali	1.100.000.000,00	0,00			1.100.000.000,00	0,00
60001817 - Implementación de ruta piloto de recolección selectiva de residuos sólidos en el Sector Nororiente de Cali	20.000.000,00	0,00			20.000.000,00	0,00
60001818 Cultura Ambiental Ciudadana para una Cali Mundial	1.892.000.000,00	1.308.520.000,00			1.892.000.000,00	1.308.520.000,00
60001820 - Construcción de colector interceptor de aguas residuales en el sector de Bella Suiza Bajo para descontaminar el río Cañaveralejo	261.276.861,00	0,00			261.276.861,00	0,00
60001821 Monitoreo, control y seguimiento de calidad del aire y fuentes fijas y móviles de emisiones atmosféricas del área urbana de Santiago de Cali.	1.090.000.000,00	0,00			1.090.000.000,00	0,00
60001823 - Montaje y puesta en marcha de la red de monitoreo automática del recurso hídrico superficial del Municipio de Cali	533.730.793,00	0,00			533.730.793,00	0,00
60001827 Manejo Silvicultural de árboles priorizados por su generación de riesgo en el área urbana del municipio de Santiago de Cali	2.743.175.000,00	194.500.000,00			2.743.175.000,00	194.500.000,00
60001843- Estudios de viabilidad y diseños arquitectónicos y paisajísticos de Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA (centro de acopio) de residuos sólidos aprovechables en Santiago de Cali.	535.500.000,00	0,00			535.500.000,00	0,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2014

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
60001844 - Manejo postdecomiso y disposición final de los especímenes rescatados de fauna silvestre y estrategia de educación para desincentivar su extracción y tenencia en la zona urbana de Santiago de Cali	383.096.000,00	0,00			383.096.000,00	0,00
60001845 - Diseño e implementación de la campaña de divulgación, promoción y educación para el adecuado manejo y disposición final segura de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE, generados por el sector domiciliario de la zona urbana en el municipio Santiago de Cali.	200.000.000,00	0,00			200.000.000,00	0,00
60001846 - Implementación del Observatorio Ambiental para el monitoreo de los recursos y servicios ambientales del territorio municipal de Santiago de Cali.	541.800.000,00	0,00			541.800.000,00	0,00
60001847 - Diseño arquitectónico, paisajístico y ecológico de corredores ambientales en los ríos de Santiago de Cali.	419.948.311,00	0,00			419.948.311,00	0,00
60001848 - Recuperación paisajística y ambiental del espacio público asociado a la franja forestal protectora del río Cañaveralejo entre calle 5 a carrera 50 margen izquierda y calle 5 a carrera 53 margen derecha	955.913.669,00	0,00			955.913.669,00	0,00
60001849 - Control y manejo integrado de la hormiga arriera en las zonas verdes públicas de las 22 comunas de la ciudad de Santiago de Cali.	668.136.000,00	0,00			668.136.000,00	0,00
60001850 - Establecimiento de la Estación de Transferencia y Aprovechamiento de Escombros de Santiago de Cali.	6.601.900.000,00	0,00			6.601.900.000,00	0,00
60001851 - Formulación e implementación fase I del programa de gestión ambiental empresarial en Santiago de Cali.	522.400.000,00	0,00			522.400.000,00	0,00
7- EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE	11.691.772.196,00	6.140.198.929,30			11.691.772.196,00	6.140.198.929,30
70000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	54.054.540,00	34.640.240,00			54.054.540,00	34.640.240,00
70000120 Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	381.727.757,00	351.782.299,00			381.727.757,00	351.782.299,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2014

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
70000330 Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	4.678.780.144,00	3.943.961.357,30			4.678.780.144,00	3.943.961.357,30
70001505- Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	401.000.000,00	0,00			401.000.000,00	0,00
70001787 Acuerdos recíprocos por la conservación del agua	1.148.000.000,00	1.148.000.000,00			1.148.000.000,00	1.148.000.000,00
70001791 Ambiente y Cultura	1.123.200.000,00	297.870.217,00			1.123.200.000,00	297.870.217,00
70001801 Organización social para el uso, manejo y conservación de los recursos naturales	534.300.000,00	97.200.000,00			534.300.000,00	97.200.000,00
70001802 Gestión Ambiental Participativa	485.509.755,00	18.705.653,00			485.509.755,00	18.705.653,00
70001803 Etnoeducacion, cultura y participación para comunidades indígenas	165.000.000,00	0,00			165.000.000,00	0,00
70001804 Etnoeducacion, cultura y participación para comunidades negras	894.000.000,00	248.039.163,00			894.000.000,00	248.039.163,00
70001805 Sostenibilidad Ambiental y Educación	554.800.000,00	0,00			554.800.000,00	0,00
70001840 - Capacitación en legislación especial y consulta previa a entidades públicas y privadas, gremios, ONG y la academia en el Valle del Cauca	586.400.000,00	0,00			586.400.000,00	0,00
70001841 - Educación y participación para la gestión ambiental con perspectiva de género.	685.000.000,00	0,00			685.000.000,00	0,00
8- FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES	4.991.592.601,00	1.425.370.000,00			4.991.592.601,00	1.425.370.000,00
80001753 Actualización tecnológica de la infraestructura de software de los aplicativos que soportan la gestión administrativa	2.955.152.820,00	1.425.370.000,00			2.955.152.820,00	1.425.370.000,00
80001754- Adecuación de la distribución de cargos de la planta de personal a las necesidades misionales de la corporación y las exigencias normativas	33.384.781,00	0,00			33.384.781,00	0,00
80001796 - Mejoramiento del recaudo de Sobretasa Ambiental	553.000.000,00	0,00			553.000.000,00	0,00
80001842 - Modernización de la Gestión Documental en la CVC.	1.450.055.000,00	0,00			1.450.055.000,00	0,00



**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2014

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
9- FONDOS DE COFINANCIACION - ALIANZAS	2.023.019,00	0,00			2.023.019,00	0,00
90000299- Fondo participativo para la acción ambiental - FPAA	2.023.019	0,00			2.023.019,00	0,00
90010000 VIGENCIAS EXPIRADAS	1.426.789.818,63	0,00			1.426.789.818,63	0,00
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					0	0
TOTAL PRESUPUESTO	176.072.962.548,63	74.071.478.335,30	0	0	176.072.962.548,63	74.071.478.335,30

¹ En la columna ejecución deben registrar los compromisos que quedaron con Registro Presupuestal



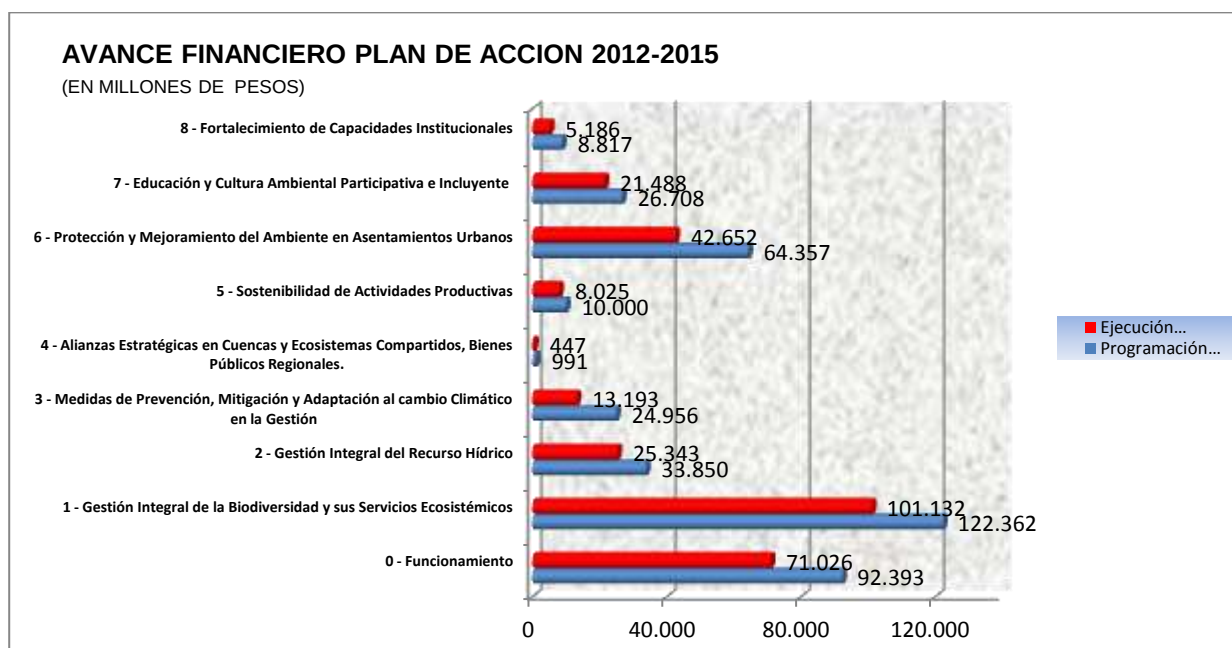
ANEXO No. 3
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA
PRESUPUESTO VIGENCIA 2014
PRESUPUESTO POR FUENTES Y USOS
Cifras en \$
PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2014

CONCEPTO	FUENTES DE FINANCIACION - RECURSOS PROPIOS																			
	\$																			
	Sobretasa Ambiental		Transferencias Sector eléctrico		Transfer. Compens. Carbón		Tasa Retributiva		Tasa por Uso de Agua		Conv. Interadmin.		Aportes de Otras Entidades.		Recursos del Balance Balance		Otras rentas propias		Total	
	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado
GASTOS DE PERSONAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.104.641.712,00	149.730.436,00	12.957.841.321,00	11.918.450.798,00	14.062.483.033,00	12.068.181.234,00
GASTOS GENERALES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.384.545.907,00	0,00	10.325.523.933,00	6.559.281.509,00	12.710.069.840,00	6.559.281.509,00
Adquisición de Bienes y Servicios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.384.545.907,00	0,00	9.586.509.813,00	5.907.871.299,00	11.971.055.720,00	5.907.871.299,00
Impuestos y Multas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	739.014.120,00	651.410.210,00	739.014.120,00	651.410.210,00
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.809.698.405,00	3.266.789.004,00	5.809.698.405,00	3.266.789.004,00
Fondo de Compensación Ambiental	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.243.121.600,00	2.243.121.600,00	2.243.121.600,00	2.243.121.600,00
Otras transferencias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.566.576.805,00	1.023.667.404,00	3.566.576.805,00	1.023.667.404,00
VIGENCIAS EXPIRADAS	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.489.187.619,00	149.730.436,00	29.093.063.659,00	21.744.521.311,00	32.582.251.278,00	21.894.251.747,00
INVERSION	61.963.488.000,00	28.212.216.538,30	4.157.558.400,00	1.412.323.976,00	0,00	0,00	4.309.068.003,00	231.682.970,00	3.563.388.000,00	1.306.323.465,00	0,00	0,00	700.000.000,00	0,00	57.248.773.005,00	12.695.911.658,00	10.121.646.044,00	8.318.767.981,00	142.063.921.452,00	52.177.226.588,30
VIGENCIAS EXPIRADAS INVERSION	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	1.426.789.818,63	0,00	0,00	0,00	1.426.789.818,63	0,00
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA																			0,00	0,00
TOTAL PRESUPUESTO	61.963.488.000,00	28.212.216.538,30	4.157.558.400,00	1.412.323.976,00	0,00	0,00	4.309.068.003,00	231.682.970,00	3.563.388.000,00	1.306.323.465,00	0,00	0,00	700.000.000,00	0,00	62.164.750.442,63	12.845.642.094,00	39.214.709.703,00	30.063.289.292,00	176.072.962.548,63	74.071.478.335,30

3.5 AVANCE ACUMULADO PLAN FINANCIERO 2012-2015

AVANCE FINANCIERO PLAN DE ACCION 2012-2015 PERIODO ENERO 2012 - JUNIO 2014 (Cifras en Millones de Pesos)				
COD	PROGRAMAS	Programación 2012-2014	Ejecución 2012-2014	% Avance
0	Funcionamiento	92.393	71.026	76,9%
1	Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos	122.362	101.132	82,7%
2	Gestión Integral del Recurso Hídrico	33.850	25.343	74,9%
3	Medidas de Prevención, Mitigación y Adaptación al cambio Climático en la Gestión	24.956	13.193	52,9%
4	Alianzas Estratégicas en Cuencas y Ecosistemas Compartidos, Bienes Públicos Regionales.	991	447	45,2%
5	Sostenibilidad de Actividades Productivas	10.000	8.025	80,2%
6	Protección y Mejoramiento del Ambiente en Asentamientos Urbanos	64.357	42.652	66,3%
7	Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente	26.708	21.488	80,5%
8	Fortalecimiento de Capacidades Institucionales	8.817	5.186	58,8%
TOTAL INVERSION AÑOS 2012 - 2014		292.042	217.467	74,5%
TOTAL AVANCE PLAN FINANCIERO PA 2012-2015 AÑOS 2012 - 2013 - 2014		384.435	288.493	75,0%

Nota: No se incluyen los recursos asignados a fondos como son: Proyecto 1572: Atención de emergencias ambientales; y Proyecto 0695: Inversiones en el zona urbana de Cali; Programa 9: Fondos para cofinanciación.
NOTA: La programación incluye los acuerdos No. 034 y 035 de Junio 11 y el acuerdo 041 de Junio 26



3.6 AVANCE PLAN DE ACCIÓN 2012-2015

PRESUPUESTO PLAN DE ACCIÓN VIGENCIA 2014 POR PROGRAMAS					
PERIODO ENERO - JUNIO DEL AÑO 2014					
PROGRAMAS	(Cifras en Millones de Pesos)		Pagos	Ejecución	% Avance
	Programación	Saldos Compromisos			
0. Funcionamiento	32.582	11.149	12.302	23.451	72,0%
1. Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos	53.570	29.347	11.074	40.421	75,5%
2. Gestión Integral del Recurso Hídrico	11.454	4.612	364	4.976	43,4%
3. Medidas de Prevención, Mitigación y Adaptación al cambio Climático en la Gestión	13.702	4.062	270	4.332	31,6%
4. Alianzas Estratégicas en Cuencas y Ecosistemas Compartidos, Bienes Públicos Regionales.	870	327	0	327	37,5%
5. Sostenibilidad de Actividades Productivas	3.127	1.656	960	2.616	83,7%
6. Protección y Mejoramiento del Ambiente en Asentamientos Urbanos	31.555	9.554	2.309	11.863	37,6%
7. Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente	11.497	5.860	2.426	8.286	72,1%
8. Fortalecimiento de Capacidades Institucionales	4.992	1.482	394	1.875	37,6%
TOTAL INVERSION	130.768	56.900	17.797	74.697	57,1%
TOTAL PRESUPUESTO PLAN DE ACCIÓN VIGENCIA 2014	163.350	68.049	30.099	98.149	60,1%

NOTA: No se incluyen los recursos asignados a fondos como son: Proyecto 1572: Atención de emergencias ambientales; y Proyecto 0695: Inversiones en el zona urbana de Cali; Programa 9: Fondos para cofinanciación. La programación incluye los acuerdos No. 034 y 035 de Junio 11 y el acuerdo 041 de Junio 26.



Metas Físicas. El avance de las metas físicas del Plan de Acción vigencia enero –junio 2014, se calculó de acuerdo a los porcentajes de ponderación establecidos a partir de los resultados alcanzados por proyectos y procesos asociados a cada uno de los programas tal como lo

establece el numeral 5.8 Ponderación de los programas procesos y proyectos del Plan de Acción 2012-2015, y el cual se detalla en la matriz de seguimiento.

A continuación, se presenta un resumen por Programa, del avance logrado correspondiente a Junio de 2014, de acuerdo a la programación prevista de procesos y proyectos.

**CONSOLIDADO AVANCE PONDERACIÓN PROCESOS Y PROYECTOS
RESUMEN POR PROGRAMA PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2013**

PROGRAMA	% PROGRAMA	% AVANCE	% LOGRO
1. Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos	4,15	3,1	74,7%
2. Gestión Integral del Recurso Hídrico	2,12	1,4	66,0%
3. Medidas de Prevención, Mitigación y Adaptación al cambio Climático en la Gestión	2,73	2,03	74,4%
4. Alianzas Estratégicas en Cuencas y Ecosistemas Compartidos, Bienes Públicos Regionales	0	0	0,0%
5. Sostenibilidad de Actividades Productivas	6,67	6,67	100,0%
6. Protección y Mejoramiento del Ambiente en Asentamientos Urbanos	2,24	1,59	71,0%
7. Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente	2,55	2,27	89,0%
8. Fortalecimiento de Capacidades Institucionales	0,97	0,97	100,0%
TOTAL AVANCE	21,4	18,0	84,1%

El resultado total de la vigencia en relación al cumplimiento de las metas físicas del plan de acción de la vigencia 2014 con corte a junio fue del 84.1%. Es necesario precisar, que para el cálculo del avance en el cumplimiento de las metas, no fueron consideradas las acciones previstas a hacer ejecutadas a través de fondos constituidos en el plan de acción como son el fondo para atención de emergencias ambientales, los recursos correspondientes a la Zona Urbana de Cali y de cofinanciación de iniciativas asociadas a recursos de transferencias sector eléctrico.

Del análisis del resumen se puede decir que el programa 2 presenta un avance del 66%, y se vio afectado en su avance por el proyecto 1782 – “Estrategia técnica de organización social para la reducción del desabastecimiento de agua como medida de adaptación al cambio climático y la gestión del riesgo en las subzonas hidrográficas Sonso Guabas Sabaletas; Tuluá Morales; Bolo Fraile y Dagua”, el cual se encuentra en proceso de contratación. Los demás procesos y proyectos se resalta el cumplimiento de acuerdo con lo programado.

Los programas 1,3,5, 6 ,7 y 8 , tuvieron un avance por encima del 70% de acuerdo con los programado , para lo cual se resalta el cumplimiento de lo programado para las actividades en los diferentes procesos y proyectos.

Se resaltan los programas 5 y 8, los cuales presentan un avance del 100% para lo cual se evidencia que se cumplió con lo programado para el semestre en el desarrollo de sus procesos y proyectos

Los proyectos relacionados con grupos étnicos continúan a la espera de las directrices dadas por el Ministerio del Interior y que se programe el acompañamiento para realizar el proceso de consulta previa.

Plan Financiero 2014. El cumplimiento del Plan financiero con corte a junio de 2014 fue del 72.2% para gastos asociados a la inversión y del 76.9.% de gastos de funcionamiento, para un porcentaje total del 73.3%. Se considera como ejecución, las partidas con registro presupuestal.

3.7 ANEXO 1 – MATRIZ DE AVANCE DE PONDERACIÓN PLAN DE ACCIÓN 2012-2015 A JUNIO 2014

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
1-Gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	4,15	3,1	74,7	0320-Mejoramiento de la oferta ambiental	1,55	1,54	99,4	0002 - Coordinación Gestion	28,24	28,14	99,7
								0076 - Implementación de acciones priorizadas en áreas de la estructura ecológica principal en la cuenca	11,01	10,97	99,6
								0077 - Ejecución y seguimiento a proyectos de intervención	1,2	1,55	100,0
				1830-Mejoramiento de las condiciones ambientales de microcuencas del Valle del Cauca	2,97	1,79	60,3	17 - Proceso de recuperación de la zona protectora y bosque nativo de la microcuenca El Jordán implementado través de modelos productivos agroecológicos, cuenca media del río Garrapatas, municipio de Versalles - FUNDACION HABITAT ONG.	5,3	1,67	31,5
								18 - Acciones de conservación y restauración de ecosistemas estratégicos implementadas en la subcuenca San Marcos, cuenca rio La Paila, a través de la participación de familias campesinas de la zona de influencia. - FUNDACION CULTIVEMOS	3,72	1,5	40,3
								2 - Fuentes hídricas y ecosistemas asociados ubicados en la subcuenca Golondrinas municipio de Versalles protegidas a través de acciones de restauración - Corpoversalles.	4,74	3,74	78,9
								4 - Zona media de la quebrada La Zapata, municipio de Guadalajara de Buga, con acciones de recuperación y conservación - Fundación Huella Verde.	5,03	3,32	66,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								6 - Carga contaminante de aguas mieles del proceso de beneficio del café disminuida para la protección de fuentes de agua del municipio de Ulloa - Corvisucre.	5,3	3,71	70,0
								8 - Sistemas de descontaminación y manejo integral de residuos sólidos implementados en los sistemas productivos de la asociación de caficultores orgánicos de Colombia ACOC	4,06	0,42	10,3
								16 - Condiciones de las cuencas de los ríos Cañaveralejo y Cali mejoradas con obras biomecánicas, estrategias de restauración ecológica y educación ambiental en la vereda El Faro, corregimiento Los Andes municipio de Santiago de Cali- FUNDACION AMATEA	3,65	3,04	83,3
								15 - Recuperación y aumento de la cobertura boscosa en las microcuencas de las quebradas Perejil y Aguas Claras tributarias del río La Vieja, corregimiento Modin, municipio de Cartago - GEOMA	5,2	2,87	55,2
								14 - Acciones de recuperación de las microcuencas Lulos y Cocuyos del corregimiento Cocuyos cuenca del río Guabas, municipio de Ginebra, implementadas - ASOGUABAS	5,05	2,73	54,1
								13 - Prácticas de manejo en ganadería sostenible y protección de fuentes de agua, de los corregimientos Los Andes y Tenerife, cuenca del río Amaime, municipio de El Cerrito, Implementadas - AZOOVALLE.	4,97	1,81	36,4
								12 - Restauración de la cuenca del río Frayle a través de aislamientos en zonas de amortiguamiento de bosque andino en la zona alta del municipio de Florida, implementada - ASOFRAYLE.	2,59	1,73	66,8

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								11 - Recuperación y protección de la cobertura boscosa, en la subcuenca Aguas Coloradas, cuenca del río La Vieja, corregimiento de Modín, municipio de Cartago, realizada - CARTAGO VERDE .	2,02	1,53	75,7
								10 - Protección y recuperación en la microcuenca El Morrón zona de abastecimiento del acueducto rural comunitario de La Sonora y Bellavista, en el Municipio El Cairo, realizada - ECOAMBIENTES.	3,79	2,62	69,1
								1 - Nacimiento de aguas del acueducto Las Pilas, vereda Las Pilas, municipio de Jamundí, con acciones de restauración establecidas - Asoc. Escuela Ciudadana.	5,2	2,08	40,0
								9 - Recuperación del área degradada por acciones antrópicas de la microcuenca Pomorrosal y la zona baja de la cuenca del río Timba, realizada - CORPOTIMBA	4,67	2,81	60,2
								7 - Condiciones ambientales de las microcuencas que surten acueductos del corregimiento El Dorado, municipio de Yotoco, mejoradas - Appracomy	3,22	3,22	100,0
								5 - Bosque protector de la quebrada Artieta, municipio de San Pedro, con acciones de recuperación y conservación - Ecovida.	3,57	3,06	85,7
								3 - Condiciones ambientales de las fuentes hídricas abastecedoras de acueductos veredales mejoradas, corregimiento de la Tulia, municipio de Bolívar - FROAM.	3,58	1,76	49,2

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								19 - Acciones de reforestación y estrategias educativas ambientales implementadas para la recuperación de la zona forestal protectora de la cuenca Los Micos parte media, corregimiento de San José, municipio de La Victoria departamento del Valle del Cauca. - FAMSA	5,2	5,2	100,0
				1833-Gestión integral y provisión de servicios ambientales ecosistémicos para la conservación del recurso hídrico en cuencas estratégicas del Valle del Cauca	0,0	0,0	0,0	1 - Restauración ecológica a través de las Herramientas de manejo del paisaje (HMP)	0,0	0,0	0,0
								3 - Pago por servicios ambientales	0,0	0,0	0,0
								2 - Sostenibilidad de las Actividades productivas	0,0	0,0	0,0
				1744-LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DETALLADA DE DIFERENTES TEMÁTICAS AMBIENTALES (SUELOS, EROSIÓN, COBERTURA, USO DEL SUELO, GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA, ENTRE OTRAS) EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL VALLE DEL CAUCA - FASE I	0,9	0,13	14,4	4 - Cuencas hidrográficas con información básica a escala 1:10.000	25,71	3,6	14,0
								5 - Cuencas hidrográficas con información de las temáticas ambientales de suelos, geología y geomorfología a escala 1:25.000	0,0	0,0	0,0
				1771-Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias	0,3	0,04	13,3	2 - Implementación de estrategias de restauración en áreas estratégicas en cuencas prioritarias	1,09	1,09	100,0
								3 - Implementación de herramientas del paisaje en reservas naturales de la sociedad civil	7,87	0,0	0,0
				0110-Characterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	0,39	0,39	100,0	0040 - Análisis y Evaluación de la Oferta y Disponibilidad	8,88	10,55	100,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								0042 - Consolidación del Diagnostico y Situaciones Ambientales	3,55	3,88	100,0
				0120-IDENTIFICACION Y FORMULACION DE PROPUESTAS DE INTERVENCION	1,25	1,25	100,0	0002 - Coordinación Gestion	22,31	40,15	100,0
								0044 - Análisis y Formulación de Propuestas de Intervención	17,86	23,61	100,0
				0220-Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	1,38	1,27	92,0	0051 - Formulación y Ajuste de instrumentos de Planificación	37,86	34,2	90,3
								0072 - DEFINICION Y AJUSTES DEL PLAN OPERATIVO ANUAL CORPORATIVO	6,65	6,65	100,0
				0310-Administracion de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	1,7	1,56	91,8	0002 - Coordinación Gestion	9,41	5,13	54,5
								0058 - Seguimiento y Control a Factores de Presión Ambiental de Actividades Antropicas y Naturales	45,15	66,16	100,0
				1775-Ajuste de instrumentos de planificación temáticos (Plan de Acción de Biodiversidad del Valle del Cauca y Plan General de Ordenación Forestal).	0,0	0,0	0,0	2 - Ajuste del Plan General de Ordenación Forestal de las cuencas hidrográficas de los ríos Desbaratado, Guachal (Bolo - Fraile), Amaime, El Cerrito, Guabas, Sabaletas, Sonso, Guadalajara, San Pedro, Tuluá, Morales, Bugalagrande, La Paila, Las Cañas, Los Micos, Obando, La Vieja, Cañaverales, Catarina, Chancos, RUT, Pescador, Riofrío, Piedras, Mediacanoa, Yotoco, Vijes, Mulaló, Yumbo, Arroyohondo, Cali, Meléndez, Jamundí, Claro, Timba y Garrapatas, Cajambre y Yurumanguí	0,0	0,0	0,0
				1774-Identificación, Declaratoria y manejo de áreas protegidas como aporte a la construcción del Sistema Nacional y Departamental de Áreas Protegidas.	1,52	0,68	44,7	1 - Avanzar en la identificación de elementos claves de la estructura ecológica principal de los municipios del Valle del Cauca (Definir las áreas claves para el abastecimiento hídrico de los municipios, Actualizar inventario georeferenciado de los predios adquiridos por mpios y levantar información de cobertura de paramos para avanzar en su delimitación).	29,48	17,97	61,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								2 - Declaratoria de nuevas áreas protegidas públicas y privadas	22,14	5,1	23,0
				1828-Recuperación y protección de áreas forestales.	2,63	1,7	64,6	13 - Acciones de conservación y manejo de bosque de manglar implementadas en la vereda Humanes Mar del consejo comunitario Mayor del río anchicayá - SIMBIOSIS	7,0	7,0	100,0
								8 - Diseño e implementación de alternativas de restauración ecológica para la recuperación de suelos degradados por erosión, en la zona media de las cuencas Lili y Melendez, en el municipio de Santiago de Cali, realizadas - PRODESAR	5,03	0,05	1,0
								12 - Enriquecimiento de la cobertura boscosa mediante dos estrategias de manejo de bosque en las quebradas La Perla y Santa Gertrudis ubicada en el consejo comunitario de la comunidad negra de Citronela - CONSEJO COMUNITARIO DE CITRONELA	6,95	6,95	100,0
								11 - Estrategias de reconversión agroecológica en el territorio colectivo del consejo comunitario de la comunidad negra de Limones, implementadas - CC LIMONES	8,0	8,0	100,0
								10 - Modelos de producción sostenible en predios del corregimiento de Bitaco, municipio de La Cumbre, Borrero Ayerbe municipio de Dagua y los corregimientos La Castilla, La Buitrera, Villa Carmelo y Los Andes, municipio de Cali, implementados - ASOPROORGANICOS	7,93	3,75	47,3
								1 - Sistemas silvopastoriles y aislamientos implementados en la microcuenca Los Negros, municipio de Cartago. FUNPAC	7,0	4,2	60,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								9 - Prácticas de producción sostenible y aumento de cobertura arbórea en las veredas el Mango, Andes Bajo y la Carolina del Corregimiento de los Andes, cuenca del río Cañaveralejo, implementadas - AMARANTO	7,0	5,78	82,6
								7 - Sistemas productivos sostenibles y técnicas agroecológicas en la vereda San Isidro, corregimiento Ceilán, municipio de Bugalagrande, implementadas - AURPA	6,84	1,87	27,3
								2 - Condiciones ambientales de predios ubicados en la cuenca del río Garrapatas, municipio de Argelia mejoradas. Fundación Vida Silvestre	6,9	4,81	69,7
								4 - Suelos erosionados de las áreas forestales protectoras y nacimientos de las microcuencas Los Chuchos y Pajonales, municipio El Cerrito, recuperados - Asozabaleas	4,77	1,13	23,7
								5 - Relictos boscosos en áreas de influencia del PNN Tatamá en el corregimiento de Santa Elena del municipio del Águila con acciones de restauración implementadas - Asocorredor	6,95	5,42	78,0
								6 - Acciones de conservación y restauración ecológica en zona de amortiguación de la Reserva Forestal Protectora Nacional de Yotoco corregimiento El Dorado, implementadas - FUNDACION FARALLONES	7,84	4,8	61,2
								3 - Fuentes hídricas y zonas boscosas en la quebrada El Enfado, municipio de Cartago recuperadas y protegidas - Fundación Tierra Nueva	7,0	3,85	55,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								14 - Ecosistema de Bosque Seco Tropical Inundable - BSTI - del complejo de Humedales del alto Rio Cauca (Relictos existentes en la laguna de Sonso) y la franja forestal protectora del Rio Cauca - FFPRC - (Chiquique, Roman y Yocambo), corredor de conservación en los Municipios de Guadalajara de Buga y Yotoco restaurados "Asoyotoco",	0,0	0,0	0,0
				1829-Reconversión y mejoramiento de prácticas agrícolas (BPA) y Ganaderas (BPG).	2,21	1,68	76,0	2 - Sistemas sostenibles agroforestales y cultivos agroecológicos implementados para la conservación del suelo y descontaminación del agua, en la estrella hídrica el Jordán parte media cuenca río Garrapatas, municipios de Versalles y La Unión - Corposemillas	4,17	2,88	69,1
								16 - RNSC con proceso de reconversión ecológica implementados en dos veredas de El Dovio - ACERG	5,31	4,39	82,7
								15 - Condiciones ambientales del humedal La Guinea y las fincas tradicionales asociadas mejoradas - FUNECOROBLES	4,05	1,84	45,4
								14 - Acciones implementadas para el manejo adecuado de los suelos de ladera impactados por la erosión en el corregimiento de La Olga, Yumbo - CORPORACION AMANO NATIVA	7,0	7,0	100,0
								13 - Sistemas agrosilvopastoriles implementados en los corregimientos de La Habana y La María en el municipio de Guadalajara de Buga - CORPOGUADALAJARA	3,52	1,76	50,0
								12 - Fincas en proceso de reconversión agropecuaria y restauración ecológica en la parte baja de la cuenca del río Timba - Renacer	4,16	2,78	66,8

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								11 - Fincas en proceso reconversión ganadera, en las veredas La Ventura, Santafé, El Retiro, Chicoralito y Rincón Santo del corregimiento de Bitaco, municipio La Cumbre - Bitacoes	4,99	2,02	40,5
								10 - Condiciones ambientales de fincas ganaderas mejoradas mediante el establecimiento de sistemas silvopastoriles y estabilización de suelos, en la cuenca del rio Piedras, municipio de Riofrio - Fund. Riofrio	4,19	1,59	38,0
								1 - Propuestas implementadas para el mejoramiento de los suelos en predios piloto como estrategia complementaria de conservación en la parte media y alta del rio Pescador, municipio de Bolívar - Ecofuturo	5,56	3,55	63,9
								9 - Cultivos reconvertidos para la recuperación de la biodiversidad y los sistemas tradicionales de producción, en el consejo comunitario de Sabaletas, Buenaventura- Consejo comunitario Sabaletas	4,74	5,45	100,0
								4 - Ecosistemas estratégicos mejorados mediante prácticas sostenibles de producción para garantizar la seguridad alimentaria en el territorio del consejo comunitario de la comunidad negra de Cabeceras, Bajo San Juan, Distrito de Buenaventura - Consejo comunitario Cabeceras	5,49	5,78	100,0
								6 - Fincas de la microcuenca Los Sainos restauradas y en proceso de reconversión agropecuaria, municipio el Dovio - Campab	6,0	6,0	100,0
								7 - Fincas con áreas degradadas por la minería en el consejo comunitario de la comunidad negra de Llanobajo, municipio Buenaventura restauradas y en proceso de reconversión agropecuaria - Vida sana	4,65	5,78	100,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								8 - Sistemas de producción sostenible y protección de ecosistemas estratégicos implementados en las veredas de Alto Bonito y San Isidro, municipio de Bugalagrande, cuenca media del río Bugalagrande - Asoribu	2,89	3,67	100,0
								5 - Áreas con mejores prácticas agrícolas implementadas en pro de la protección de la quebrada Villamaria, municipio de Vijes, segunda fase - Cedecur	5,38	2,45	45,5
								3 - Sistemas agroecológicos implementados en el corregimiento El recreo, cuenca Guachal - Gades	2,78	3,36	100,0
				1768-Implementacion de estrategias para reducir el uso de fauna y flora silvestre	0,57	0,0	0,0	3 - Se cuenta con la infraestructura y equipos necesarios para realizar un manejo y disposición adecuada de la fauna rescatada en el Valle del Cauca.	0,0	0,0	0,0
								1 - Diseño y construcción de hogar de paso de fauna silvestre en Buenaventura	20,5	0,0	0,0
				1780-Evaluación y monitoreo de los efectos de la contaminación por vinazas, agroquímicos e hidrocarburos en los recursos suelo y agua	1,28	0,67	52,3	1 - Caracterización de la contaminación de Zona no saturada y aguas subterráneas (Vinazas, agroquímicos, plaguicidas e Hidrocarburos) en las cuencas Guachal, Amaime, Yumbo, Cerrito, Tuluá y la Vieja, Valle del Cauca.	6,52	7,45	100,0
								4 - Diseño experimental para determinar el beneficio ambiental de incorporar la zeolita en la fertilización nitrogenada en el suelo implementada.	17,68	13,78	77,9
								5 - Fortalecimiento para el seguimiento y monitoreo de los recursos suelo, para garantizar su calidad y sostenibilidad.	1,66	7,65	100,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								3 - Evaluación de los efectos de la aplicación de vinazas en los suelos mediante la simulación en columnas de lixiviación realizada.	0,0	0,0	0,0
								2 - Propuesta dirigida a los agricultores e industriales sobre la problemática asociada con la contaminación para la protección de las aguas subterráneas en el Valle del Cauca	20,0	2,0	10,0
				1837-Implementación de acciones de conservación a través de restauración ecológica, sistemas sostenibles de producción, fortalecimiento de actores, educación ambiental en la cuenca del río Anchicayá (Tierra Bendita).	0,0	0,0	0,0	1 - Fortalecer las capacidades de las comunidades de la cuenca en temáticas de organización comunitaria, legislación y planificación territorial.	0,0	0,0	0,0
								2 - Implementar acciones de restauración ecológica en áreas degradadas y priorizadas en la cuenca, con el fin de recuperar y estabilizar las condiciones biofísicas.	0,0	0,0	0,0
								3 - Implementar en distintos predios de la cuenca, acciones concertadas con la comunidad para el mejoramiento de los sistemas de producción sostenible como soportes de la seguridad y soberanía alimentaria y comercialización de excedentes	0,0	0,0	0,0
								4 - Capacitar a las comunidades en aspectos relacionados con la gestión de riesgos	0,0	0,0	0,0
				1767-Tecnologías y prácticas para la recuperación y disminución del riesgo de degradación de los suelos por salinidad y erosión.	0,5	0,5	100,0	1 - Modelación del riesgo a la desertificación de las tierras en la zona plana del Valle del Cauca.	19,0	19,0	100,0
								2 - Tecnologías aplicadas para el manejo de las áreas con problemas de erosión.	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
				1770-Formulación del plan de manejo e implementación de acciones para la conservación de la Unidad Ambiental Costera Málaga- Buenaventura.	1,66	0,39	23,5	1 - Instrumento de planificación para la UAC Málaga-Buenaventura Formulado participativamente	40,6	14,7	36,2
								2 - Acciones priorizadas en las áreas protegidas de la zona costera (DMI la Plata, PNR la Sierpe) implementadas	22,5	0,0	0,0
				1779-Reconversión de sistemas productivos agrícolas y pecuarios, y fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto para la disminución de la degradación de los suelos.	0,57	0,47	82,5	1 - Lineamientos ambientales para la reglamentación del uso y manejo del recurso suelo en el Valle del Cauca elaborados.	17,5	17,5	100,0
								4 - Validación de la metodología para la evaluación de los servicios ambientales del suelo asociados a la captura de carbono en sistemas productivos.	3,75	0,0	0,0
								3 - Fortalecimiento de las actividades agropecuarias de bajo impacto en áreas de interés ambiental apoyadas en vigencias anteriores.	0,4	7,87	100,0
								2 - Reconversión a sistemas productivos agrícolas y ganaderos sostenibles en zonas de ladera en las cuencas La Vieja, RUT, Bugalagrande, La Paila, Tuluá y Dagua.	0,0	22,86	100,0
				1524-Desarrollo e implementación del Sistema de Información Geográfica Corporativa	0,0	0,0	0,0	11 - Diseñar e implementar la primera versión del sistema de gestión y seguimiento ambiental de la Corporación integrado a los instrumentos de planificación.	0,0	0,0	0,0
								9 - Desarrollar e implementar la segunda versión del subsistema de información geográfica para el manejo de datos de la red hidrolimática articulado al sistema de información geográfica corporativo	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								8 - Diseñar e implementar las caracterizaciones, zonificaciones y modelos en los temas de agua, suelo, aire, biodiversidad, riesgos y amenazas y en los aspectos de estado, uso y aprovechamiento, vulnerabilidad y sostenibilidad	0,0	0,0	0,0
								7 - Recopilar, Analizar, Depurar, estructurar, georreferenciar y cargar información geográfica en los temas de Agua, residuos sólidos, residuos peligrosos, aire, vertimientos y biodiversidad a la Base de datos espacial y visor geográfico	0,0	21,0	100,0
				1713-AUMENTO Y PROTECCION DE COBERTURA BOScosa EN LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DEL VALLE DEL CAUCA	0,0	0,0	0,0	3 - Implementación de estrategias de restauración	0,0	0,0	0,0
				1749-Fortalecimiento de la Gestión Corporativa en el marco de la actualización de los derechos ambientales	0,0	0,0	0,0	4 - Expedientes de procesos sancionatorios en las 8 direcciones ambientales Regionales -DARs, Actualizados.	0,0	4,97	100,0
				1776-Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad.	0,0	0,0	0,0	1 - Investigación para la elaboración de un paquete tecnológico de las especies de Pipilongo y de Zarigüella en el municipio de Jamundí.	0,0	0,0	0,0
								6 - Diseño del parque temático y pedagógico del agua en la cuenca del rio Guabas, elaborado	0,0	0,0	0,0
								3 - Valoración económica de áreas de significancia ambiental establecidas.	0,0	1,92	100,0
								4 - Acciones para la prevención, el control y manejo del caracol gigante africano.	0,0	0,0	0,0
								2 - Investigación para la elaboración de paquetes tecnológicos de especies nativas de peces desarrollados (Sabaleta, Barbudo y Bagre Sapo).	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								5 - Acciones de sensibilización y educación ambiental en ecoturismo en el corregimiento de Villacarmelo en la zona rural del municipio de Cali	0,0	0,0	0,0
				1575-Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	6,64	6,64	100,0	6 - Implementación de la Estrategia Guardabosques para la reducción de los índices de ilegalidad en el aprovechamiento, movilización y comercialización de los bosques naturales y especímenes de fauna	287,53	396,58	100,0
				1772-Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades negras del pacífico Vallecaucano	0,13	0,13	100,0	1 - Implementación de estrategias de restauración en áreas estratégicas en cuencas del pacífico con comunidades afrodescendientes	5,95	5,99	100,0
				1778-Diseño e implementación de esquemas de valoración y compensación o pago por servicios ambientales en el Valle del Cauca	0,0	0,0	0,0	1 - Apoyar la implementación de esquemas de compensación o pago por servicios ambientales (en la ciudad de Cali (Cuenca Cali y Melendez-Lili); La Vieja; Guadalajara; Bolo - Frayle . Diagnósticos, caracterización de actores, implementación de acciones, definición del esquema de CSA)	0,0	0,0	0,0
				1831-Mejoramiento de las condiciones ambientales para el aprovechamiento ecoturístico en el Valle del Cauca	2,22	1,73	77,9	1 - Programas de ecoturístico implementados mediante el aprovechamiento sostenible de los bienes y servicios ecosistémicos en la reserva forestal protectora de los ríos San Cipriano y Escalerete - FUND SAN CIPRIANO	23,61	21,61	91,5
								3 - Acondicionamiento de las playas de Chucheros, Coqueros y Juan de Dios en Bahía Málaga desarrollado para el aprovechamiento ecoturístico-CMCN CHUCHEROS	21,96	24,46	100,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								4 - Prácticas culturales y estrategias para el fortalecimiento y conservación de los recursos naturales implementadas a través de los procesos educativos de las comunidades indígenas del departamento del Valle - ORIVAC	30,0	15,5	51,7
								2 - Acciones de Desarrollo ecoturístico implementadas como estrategia para la valoración de los servicios ambientales de la Reserva Natural Laguna de Sonso - AGUADESONSO	24,11	18,34	76,1
				1838-Estado de poblaciones, manejo de conflicto y Plan de Acción para los felinos del Valle del Cauca 2014-2020.	0,0	0,0	0,0	1 - Plan de acción para la conservación y manejo de los felinos presentes en el Valle del Cauca, formulado y con acciones implementadas.	0,0	0,0	0,0
				1751-Recuperación de pasivos ambientales de minería	0,0	0,0	0,0	3 - Recuperación ambiental del Cerro de las Banderas (Area Rural 90%)	0,0	0,0	0,0
				1769-Evaluación del estado actual de ecosistemas en áreas protegidas y en áreas de especial importancia ecosistémica	0,0	0,0	0,0	1 - Estudios de Composición, Estructura y función de áreas protegidas y en Áreas de especial importancia ecosistémica	0,0	0,0	0,0
				1835-Monitoreo y seguimiento de ecosistema manglar.	0,0	0,0	0,0	1 - Monitoreo realizado para contribuir al conocimiento del estado actual del ecosistema manglar, el uso local sobre de las especies de flora (especies arbóreas) y fauna (aves, mamíferos e invertebrados marinos: piangua y cangrejo azul) de las áreas definidas.	0,0	0,0	0,0
								2 - Evaluación realizada para la identificación de los efectos la veda en el ecosistema Manglar del Pacífico Vallecaucano.	0,0	0,0	0,0
				1766-Diseño y construcción de obras complementarias para el funcionamiento ambiental de la	0,13	0,0	0,0	1 - Estructura para control del nivel del agua en la Laguna de Sonso construido y cauce de Caño Nuevo descolmatado	6,41	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
				Laguna de Sonso				2 - Superficie de cubeta lacustre recuperada	0,0	0,0	0,0
				1773-Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades indígenas del Valle del Cauca	0,0	0,0	0,0	1 - Implementación de estrategias de restauración en áreas estratégicas con comunidades indígenas del Valle del Cauca	0,0	0,0	0,0
				1506-Characterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	1,1	1,02	92,7	1 - Formulación del PGOF en las cuencas hidrográficas de los ríos Naya, Calima y Dagua (Incluye zonificación, caracterización y ordenación).	60,0	55,64	92,7
				1836-Recuperación de pasivos ambientales de minería ilegal en cauce del río Dagua.	0,0	0,0	0,0	1 - Recuperación ambiental del cauce del río Dagua, mediante actividades de restauración ecológica, aumento de la cobertura boscosa y el establecimiento de obras bio-mecánicas	0,0	0,0	0,0
				1834-Núcleo Forestal Productivo de la Guadua para la reducción de la pobreza, incentivo a la permacultura y protección del medio ambiente	0,0	0,0	0,0	1 - Establecer y mantener bosques protectores - productores con Guadua (Guadua angustifolia) y permacultura en las áreas de protección de fuentes hídricas del Corregimiento La María del Municipio de Guadalajara de Buga.	0,0	0,0	0,0
				1777-Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad en comunidades negras.	0,0	0,0	0,0	2 - Planes de manejo de especies focales implementados (cangrejo azul, Tulisio, Piangua).	0,0	0,0	0,0
								4 - Promoción, uso y manejo sostenible del espacio turístico ambiental en la comunidad de Juanchaco	0,0	0,0	0,0
								3 - Iniciativas de turismo sostenible diseñadas y fortalecidas que propenden por el uso, manejo y aprovechamiento sostenible de los bienes y servicios ambientales.	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROG	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
				1832-Fortalecimiento de prácticas agroecológicas tradicionales en las instituciones educativas indígenas Nonam en Puerto Pizarro y Nachasin en la Delfina, municipio de Buenaventura.	0,0	0,0	0,0	1 - Recuperar las prácticas agropecuarias ancestrales	0,0	0,0	0,0
								2 - Recuperar los saberes y costumbres ancestrales	0,0	0,0	0,0
				1512-Conservación y manejo integral de Humedales Lénticos prioritarios del Valle del Cauca	0,0	0,0	0,0	57 - Se implementaron acciones de restauración en humedales	0,0	0,0	0,0
				1514-Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	0,3	0,3	100,0	28 - Plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional Cerro Dapa Carisucio formulado	0,0	0,0	0,0
								30 - Declaratoria y formulación del plan de manejo de los bosques secos de Roldanillo - La Unión -Toro	31,5	31,5	100,0
2-Gestión integral del recurso hídrico	2,12	1,4	66,04	0110-Characterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	4,02	4,02	100,0	0042 - Consolidación del Diagnostico y Situaciones Ambientales	6,51	7,08	100,0
								0040 - Análisis y Evaluación de la Oferta y Disponibilidad	40,44	43,44	100,0
				1784-Implementación de acciones para la recuperación ambiental del río Cauca - Tratamiento de aguas residuales de centros poblados	0,0	0,0	0,0	7 - Co-financiación de la construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales de Florida	0,0	0,0	0,0
								3 - Co-financiación del sistema de tratamiento de aguas residuales del Municipio de Buga.	0,0	0,0	0,0
								4 - Financiación del sistema de tratamiento de aguas residuales de la cabecera Municipal de Bolívar.	0,0	0,0	0,0
								11 - Estudios y diseños de colectores e interceptores del sistema de tratamiento de aguas residuales del municipio de Palmira	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								10 - Financiación del sistema de tratamiento de aguas residuales del corregimiento de la Tulia, municipio de Bolívar	0,0	0,0	0,0
								5 - Co-financiación del sistema de tratamiento de aguas residuales del Municipio de Argelia.	0,0	0,0	0,0
								6 - Co-financiación del sistema de tratamiento de aguas residuales del Municipio de Jamundí	0,0	0,0	0,0
				1525-Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales	0,4	0,4	100,0	1 - Red de monitoreo hidroclimatológico modernizada y ampliada en cobertura	3,9	13,63	100,0
								4 - Red de monitoreo de calidad de agua automatizada	1,36	1,7	100,0
				1786-Formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico en las cuencas de los ríos Frayle, Bolo y de la Bahía de Buenaventura	0,51	0,0	0,0	1 - FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO EN LA CUENCA DEL RÍO FRAILE	3,3	0,0	0,0
								3 - AVANCE EN LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO EN LA BAHIA DE BUENAVENTURA.	0,0	0,0	0,0
								2 - FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO EN LA CUENCA DEL RÍO BOLO	3,3	0,0	0,0
				1735-COFINANCIACION PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE SANEAMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LA CUENCA DEL RÍO GUACHAL, EN EL MARCO DEL PDA	0,0	0,0	0,0	2 - Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas de la cabecera municipal de Candelaria	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
				1785-Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en zona rural	0,0	0,0	0,0	1 - Sistemas Individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas construidos en las cuencas RUT, Garrapatas y Pescador, área rural del municipio de Roldanillo.	0,0	0,0	0,0
								5 - Sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas adquiridos para Corregimientos de la cuenca del río Mediacanoa en el Municipio de Yotoco	0,0	0,0	0,0
								6 - Sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas adquiridos en la cuenca del río Garrapatas en el municipio de El Dovio	0,0	0,0	0,0
				1782-Estrategia técnica de organización social para la reducción del desabastecimiento de agua como medida de adaptación al cambio climático y la gestión del riesgo en las subzonas hidrográficas Sonso Guabas Sabaletas; Tulua Morales; Bolo Fraile y Dagua.	3,61	0,27	7,5	1 - ASOCIACIONES DE USUARIOS DEL AGUA DE LAS CUENCAS CON ESTRUCTURA TECNICA CONFORMADA PARA APOYAR A LA CVC EN LAS ACTUACIONES DE PREVENCION DE LOS RIESGOS DE DESABASTECIMIENTO DE AGUA Y MITIGACION DE LOS EFECTOS ASOCIADOS A LOS EVENTOS CLIMATICOS.	9,4	2,0	21,3
								2 - ASOCIACIONES DE USUARIOS DEL AGUA DE LAS CUENCAS FORTALECIDAS TECNICAMENTE PARA APOYAR A LA CVC EN LAS ACTUACIONES DE PREVENCION DE LOS RIESGOS DE DESABASTECIMIENTO DE AGUA Y MITIGACION DE LOS EFECTOS ASOCIADOS A LOS EVENTOS CLIMATICOS.	34,4	2,0	5,8
								3 - EXPERIENCIA PILOTO ESTABLECIDA PARA LA VALORACION DEL DETERIORO AMBIENTAL DEL RECURSO HIDRICO ASOCIADO A LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA	9,2	0,0	0,0
				0120-Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	3,29	3,29	100,0	0044 - Análisis y Formulación de Propuestas de Intervención	49,91	51,69	100,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
				1839-Cofinanciación para la formulación de instrumentos necesarios en la planificación y gestión integral de los recursos hídricos superficial y subterráneo en el departamento del Valle del Cauca.	0,0	0,0	0,0	1 - DIAGNOSTICO, ANALISIS Y DISEÑO DE LA RED DE MONITOREO CONTINUO DE AGUA SUBTERRANEA, EN CALIDAD Y CANTIDAD, PARA EL VALLE GEOGRAFICO DEL RIO CAUCA EN JURISDICCION DE LA CVC.	0,0	0,0	0,0
								3 - IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA SOPORTE A LA DECISION (SSD) QUE APOYE LA PLANIFICACION CONJUNTA DEL RECURSO HIDRICO INCLUYENDO LOS ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMATICO.	0,0	0,0	0,0
								2 - DOCUMENTACION METODOLOGICA REQUERIDA PARA DEFINIR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ACUIFERO Y SU INTERACCION CON LOS RECURSOS HIDRICOS SUPERFICIALES EN EL VALLE GEOGRAFICO DEL RIO CAUCA, INCLUYENDO ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMATICO.	0,0	0,0	0,0
				1806-Diseño e Implementación de sistemas de medición colectivos de agua captada en fuentes superficiales	0,0	0,0	0,0	1 - Sistemas de medición de caudal en sitios de captación de las cuencas e los ríos Guachal (Bolo-Fraile)- Amaime- Bugalagrande- Guabas-Guadalajara- Pescador- Claro- Tulua-implementados.	0,0	0,0	0,0
				1533-DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN TERRITORIOS DE COMUNIDADES INDÍGENAS	0,0	0,0	0,0	24 - PROYECTO EN AJUSTE	0,0	0,0	0,0
				1537-Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas	0,0	0,0	0,0	19 - PROYECTO EN AJUSTE	0,0	0,0	0,0
				1781-Actualización tecnológica para el monitoreo del agua y vertimientos en cumplimiento de lo	2,44	0,99	40,6	1 - Reconversión y actualización tecnológica del laboratorio	30,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
				estipulado en el Decreto 3930 de 2010				2 - Diseño e Implementación de un programa de monitoreo de la calidad del agua y vertimientos según lo estipulado en el decreto 3930 de 2010	20,5	35,0	100,0
				1783-Formulación de Planes de Manejo Ambiental para el Área de Influencia de Plantas Térmicas en el Valle del Cauca	1,34	1,34	100,0	1 - Plan de manejo ambiental para el área de influencia de plantas térmicas TERMOEMCALI, CEMENTOS ARGOS, INGENIO MAYAGUEZ	38,0	38,0	100,0
				1715-Cumplimiento obligaciones de la licencia ambiental SARA-BRUT	0,0	0,0	0,0	4 - Áreas de suelos degradados por erosión estabilizadas	0,0	0,0	0,0
								6 - Reforestación con especies nativas endémicas y protección con aislamientos de la áreas intervenidas. (Establecimiento de Sistemas Silvopastoriles y Bosques protectores Productores).	0,0	0,0	0,0
				1534-Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades negras	0,0	0,0	0,0	4 - Optimización del sistema colectivo de abastecimiento en la comunidad de Sabaletas ubicada en la cuenca de anchicaya, Distrito de Buenaventura	0,0	0,0	0,0
								2 - Construcción del Sistema colectivo de abastecimiento de agua en la comunidad de Calle Larga, cuenca del río Dagua, municipio de Buenaventura	0,0	0,0	0,0
								3 - Optimización del sistema colectivo de abastecimiento de aguas lluvias en la comunidad de Cabeceras ubicada en la cuenca del Bajo San Juan, municipio de Buenaventura	0,0	0,0	0,0
				1538-DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN TERRITORIOS DE COMUNIDAD NEGRAS	0,0	0,0	0,0	4 - PROYECTO EN AJUSTE	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
3-Medidas de prevención, mitigación y adaptación al cambio climático en la gestión	2,73	2,03	74,36	1788-Apoyo a la gestión del riesgo de incendios forestales o de coberturas vegetales	0,46	0,46	100,0	1 - Hectáreas afectadas por incendios forestales intervenidas con procesos de recuperación y restauración (Se prioriza el establecimiento y enriquecimiento de las sucesiones vegetales con especies piroresistentes en los estratos medios y bajos)	0,0	2,0	100,0
								2 - Priorización y aplicación de estrategia educativa para evitar los incendios forestales. (Instrucción participativa a pequeños agricultores y ganaderos sobre alternativas al uso del fuego y a integrantes de los consejos municipales de gestión del riesgo sobre priorización y planificación de actividades que apunten a reducir el número de incendios forestales)	4,0	36,0	100,0
								3 - Conocimiento, recopilación y difusión de información sobre la intervención en áreas afectadas y en recuperación.(Continuar el levantamiento de la información básica sobre evolución de la afectación, para determinación de causas posibles y sobre procesos de recuperación en el corto plazo que permita priorizar y aportar a la toma de decisiones)	0,0	17,5	100,0
				1807-Zonificación territorial por amenazas en cuencas y por amenaza y escenarios de afectación o daño en áreas urbanas y propuesta de aptitud de uso del suelo frente a inundaciones, avenidas torrenciales y movimientos en masa	0,0	0,0	0,0	1 - PENDIENTE POR DEFINIR	0,0	0,0	0,0
				1789-Opciones de regulación de caudales para enfrentar el cambio climático	0,19	0,19	100,0	1 - Plan de Acción para la ejecución de las opciones de regulación de caudales en la región, elaborado	0,0	0,0	0,0
								2 - Cofinanciación de los estudios de factibilidad y/o diseño de los proyectos de regulación según priorización	2,27	2,27	100,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
				1795-Estudios y diseños para la construcción de obras de mitigación de amenazas y riesgos en la margen izquierda del Río La Vieja en la zona urbana del municipio de Cartago (Sentencia 974 - Corte Constitucional)	4,64	3,23	69,6	1 - Sector urbano de Cartago marginal al río La Vieja con estudios y diseños de obras de mitigación, inundaciones fluviales, drenaje pluvial y sanitario y de obras de control a la erosión marginal	55,8	38,87	69,7
				0110-Characterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	4,11	4,08	99,3	0040 - Análisis y Evaluación de la Oferta y Disponibilidad	25,27	24,86	98,4
								0042 - Consolidación del Diagnostico y Situaciones Ambientales	27,55	33,28	100,0
				0120-Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	3,84	3,84	100,0	0044 - Análisis y Formulación de Propuestas de Intervención	49,26	83,89	100,0
				0320-Mejoramiento de la oferta ambiental	3,77	3,57	94,7	0076 - Implementación de acciones priorizadas en áreas de la estructura ecológica principal en la cuenca	7,88	5,29	67,1
								0078 - Promoción de acciones de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo	40,54	50,51	100,0
				1712-DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA CAPACIDAD ADAPTATIVA DE LOS SISTEMAS ECOLÓGICOS Y SOCIALES DEL VALLE DEL CAUCA FRENTE AL ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO	0,0	0,0	0,0	10 - Acompañamiento en el desarrollo de estrategias de mitigación al cambio climático regional	0,0	0,0	0,0
								4 - Alianzas interinstitucionales frente al tema de cambio climático en el Valle del Cauca fortalecidas	0,0	0,0	0,0
								9 - Análisis de vulnerabilidad para sectores productivos del Valle del Cauca frente a los posibles efectos del cambio climático realizado	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								7 - Portafolio de estrategias de adaptación por municipio diseñados y acompañamiento en la implementación de los mismos.	0,0	0,0	0,0
				1757-Plan jarillon rio Cauca y obras complementarias en el municipio Santiago de Cali - PJAOC	5,81	2,95	50,8	2 - Reforzamiento del cuerpo del dique mediante el llenado de cavernas abandonadas por la hormiga arriera y mantenimiento del mismo mediante el control de hormiga arriera, realizados	23,51	6,87	29,2
								3 - Diseño de diques marginales y obras asociadas	56,38	33,76	59,9
				1793-Reduccion del riesgo en términos de mitigación o corrección mediante intervenciones estructurales y en particular, la construcción de obras de mitigación de inundaciones, avenidas torrenciales y erosión marginal que sufren las cabeceras municipales y centros poblados	0,0	0,0	0,0	2 - Cofinanciación para la mitigación de áreas urbanas y suburbanas de Florida contra avenidas torrenciales del río Frayle, mediante la construcción de diques o terraplenes revestidos.	0,0	0,0	0,0
								4 - Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas de Caicedonia con obras de mitigación contra inundaciones, avenidas torrenciales y erosión marginal, construidas	0,0	0,0	0,0
								3 - Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas de Riofrio con obras de mitigación contra inundaciones, avenidas torrenciales y erosión marginal, construidas	0,0	0,0	0,0
				1792-Recuperación ambiental y pasajística del Bosque Municipal de Palmira	2,45	0,44	18,0	3 - Diseño y construcción sistema de tratamiento de aguas residuales	42,0	2,94	7,0
								4 - Implementación de acciones de restauración ecológica	7,54	5,96	79,1

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
				1756-Construcción de obras de mitigación de inundación por erosión lateral de orillas en sitios críticos de la margen izquierda del Río La Vieja en la zona urbana del municipio de Cartago (Sentencia 974 - Corte Constitucional)	0,0	0,0	0,0	1 - Obras de mitigación para inundaciones por problemas de erosión lateral en los sectores de La Sagrada Familia y en el barrio Guayacanes en la margen izquierda del río La Vieja, construidas.	0,0	0,0	0,0
				1747-Mejoramiento de la capacidad hidráulica de la Quebrada San Jose, Municipio de Sevilla	0,0	0,0	0,0	2 - Proyecto en ajuste	0,0	0,0	0,0
				1790-Mejoramiento de las condiciones ambientales de la Quebrada La Italia, sector comprendido entre Tableros y los Tanques de Tratamiento, Vereda La Italia, Municipio de Restrepo.	0,0	0,0	0,0	2 - Áreas en proceso de rehabilitación con sistema silvopastoril	0,0	0,0	0,0
4-Alianzas estratégicas en cuencas y ecosistemas compartidos, bienes públicos regionales	0,0	0,0	0,0	1808-Regulación del Río Cauca para enfrentar el cambio climático	0,0	0,0	0,0	2 - Articulación de los instrumentos de ordenamiento territorial del modelo propuesto para el corredor del río Cauca con los planes de los municipios y de las cuencas	0,0	0,0	0,0
								3 - Términos de referencia para las propuestas estructurales y no estructurales, priorizadas para la gestión integrada de inundaciones en el corredor del río Cauca, elaborados.	0,0	0,0	0,0
				1222-Formulación de Plan de Ordenamiento y manejo Ambiental de la Cuenca hidrográfica del río Timba	0,0	0,0	0,0	4 - PENDIENTE POR DEFINIR	0,0	0,0	0,0
5-Sostenibilidad de actividades productivas	6,67	6,67	100,0	0310-Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	16,53	16,53	100,0	0002 - Coordinación Gestión	0,2	0,2	100,0
								0057 - Regulación de la Demanda Ambiental	26,91	31,18	100,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROG	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								0058 - Seguimiento y Control a Factores de Presión Ambiental de Actividades Antropicas y Naturales	30,39	35,17	100,0
				0110-Characterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	11,63	11,63	100,0	0040 - Análisis y Evaluación de la Oferta y Disponibilidad	49,8	59,79	100,0
				0120-Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	6,84	6,84	100,0	0044 - Análisis y Formulación de Propuestas de Intervención	38,1	57,09	100,0
				1798-Promoción de la Gestión Integral de Residuos Peligrosos en el Valle del Cauca	12,98	12,98	100,0	2 - Acciones de promoción de la prevención, aprovechamiento, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos generados en el Valle del Cauca.	5,0	5,0	100,0
								3 - Actualización del inventario de generación de residuos o desechos peligrosos.	78,37	95,0	100,0
				1797-Transferencia de tecnologías, procesos de reconversión y promoción de prácticas sostenibles en sectores productivos de alto impacto del departamento del Valle del Cauca	0,0	0,0	0,0	1 - Proyecto piloto de PML en los sectores productivos de alto impacto desarrollado.	0,0	0,0	0,0
								2 - Sectores productivos de alto impacto del Valle del Cauca, acompañados y asesorados en procesos de reconversión tecnológica y producción más limpia	0,0	0,0	0,0
6-Protección y mejoramiento del ambiente en asentamientos urbanos	2,24	1,59	70,98	1827-Manejo Silvicultural de árboles priorizados por su generación de riesgo en el área urbana del municipio de Santiago de Cali	0,0	0,0	0,0	1 - Realización de talas y podas de arboles priorizados por su generación de riesgo en el área urbana del Municipio de Santiago de Cali.	0,0	0,0	0,0
				1850-Establecimiento de la Estación de Transferencia y Aprovechamiento de Escombros de Santiago de Cali.	0,0	0,0	0,0	1 - Adquisición de un predio que cumpla con los requerimientos técnicos y jurídicos para el establecimiento de una EDT y aprovechamiento de escombros en Santiago de Cali	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
				1740-Construcción de obras de mitigación y control de inundaciones en diferentes cuencas hidrográficas de la zona urbana del Municipio de Santiago de Cali	3,69	1,94	52,6	1 - Construcción de obras de mitigación y actividades complementarias para el control de inundaciones en el tramo urbano del río Meléndez entre la Autopista Simón Bolívar y la desembocadura en el Canal Interceptor Sur.	0,0	0,0	0,0
								4 - Diseño de obras para el tramo urbano comprendido entere la Autopista Simón Bolívar y el Canal Sur	1,5	0,0	0,0
								5 - Construcción de obras de mitigación y actividades complementarias para el control de inundaciones en el tramo urbano del río Meléndez entre la Calle 5 y la Autopista Simón Bolívar	73,65	41,8	56,8
								6 - Estudios y Diseños para Sistemas de Laminación de picos de crecientes	9,7	2,89	29,8
				1818-Cultura Ambiental Ciudadana para una Cali Mundial	3,93	1,52	38,7	1 - Estrategias de la Política Nacional de educación Ambiental contextualizadas a Santiago de Cali.	20,4	16,62	81,5
								2 - Alternativas ambientales en el marco de las Agendas Ambientales	70,0	18,43	26,3
				0695-Inversiones Zona Urbana de Cali	0,0	0,0	0,0	1 - Inversiones zona urbana de Cali	0,0	0,0	0,0
				1852-Control de aguas residuales vertidas al río Cauca por la estación de aguas lluvias de Puerto Mallarino de la ciudad de Santiago de Cali	0,0	0,0	0,0	1 - Construcción de estación de bombeo anexa a la estación de Puerto Mallarino y conexión a la tubería de impulsión de Aguablanca.Proyecto en ajuste	0,0	0,0	0,0
				0110-Characterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	2,08	2,08	100,0	0042 - Consolidación del Diagnostico y Situaciones Ambientales	54,12	67,07	100,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROG	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
				0120-Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	1,47	1,47	100,0	0044 - Análisis y Formulación de Propuestas de Intervención	38,23	41,22	100,0
				0220-Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	1,84	1,84	100,0	0075 - Asesoría a instrumentos de planificación de entes territoriales	47,79	66,39	100,0
				0310-Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	1,52	1,38	90,8	0058 - Seguimiento y Control a Factores de Presión Ambiental de Actividades Antropicas y Naturales	39,48	35,86	90,8
				0320-Mejoramiento de la oferta ambiental	2,0	2,0	100,0	0077 - Ejecución y seguimiento a proyectos de intervención	52,07	53,37	100,0
				1799-Insumos técnicos para la asesoría a los ajustes y modificaciones a los Planes de Ordenamiento Territorial	0,0	0,0	0,0	1 - PENDIENTE POR DEFINIR	0,0	0,0	0,0
				1811-Plan de Manejo Silvicultural del área urbana del municipio de Santiago de Cali	0,0	0,0	0,0	1 - Censo de la población arbórea del área urbana del municipio de Santiago de Cali elaborado	0,0	0,0	0,0
				1844-Manejo postdecomiso y disposición final de los especímenes rescatados de fauna silvestre y estrategia de educación para desincentivar su extracción y tenencia en la zona urbana de Santiago de Cali	0,0	0,0	0,0	1 - Estrategia educativa para desestimular la extracción y tenencia de especímenes de fauna silvestre como mascota.	0,0	0,0	0,0
								2 - Centro de atención y valoración de Fauna Silvestre (CAV) temporal en funcionamiento	0,0	0,0	0,0
				1849-Control y manejo integrado de la hormiga arriera en las zonas verdes públicas de las 22 comunas	0,0	0,0	0,0	1 - Estudio de caracterización de los nidos de hormiga arriera con mapas de ubicación elaborado	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
				de la ciudad de Santiago de Cali.				3 - Estrategia educativa y divulgativa sobre la biología y los métodos y alternativas de control de hormiga arriera, eficientes y amigables con el medio ambiente, implementada.	0,0	0,0	0,0
								2 - Zonas verdes públicas de las 22 comunas del municipio de Santiago de Cali, invadidas por la hormiga arriera, intervenidas con productos o métodos evaluados y aprobados por la mesa de investigadores de una institución de Educación Superior y el DAGMA.	0,0	0,0	0,0
				1810-Recuperación ambiental y paisajística del espacio público asociado a los humedales Panamericano y El Retiro en la Comuna 22 e Isaías Duarte Cancino en la Comuna 15 de la ciudad de Santiago de Cali	1,71	1,71	100,0	1 - Espacio público efectivo recuperado ambiental, paisajística y funcionalmente.	23,29	34,31	100,0
								2 - Capacidad hidráulica del humedal Isaías Duarte Cancino recuperada.	30,0	30,0	100,0
				1813-Adecuación y recuperación de las obras de control de inundaciones en la margen izquierda del río Cali	0,44	0,44	100,0	1 - Recuperación de las obras de control de inundaciones, (Incluye: Retiro material existente, cajeo, acomodo del material de relleno, compactación)	13,87	73,48	100,0
				1821-Monitoreo, control y seguimiento de calidad del aire y fuentes fijas y móviles de emisiones atmosféricas del área urbana de Santiago de Cali.	0,9	0,0	0,0	1 - Fortalecimiento del monitoreo, control y seguimiento de calidad del aire y fuentes fijas y móviles de emisiones atmosféricas del área urbana de Santiago de Cali.	28,16	0,0	0,0
				1843-Estudios de viabilidad y diseños arquitectónicos y paisajísticos de Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA (centro de acopio) de residuos sólidos aprovechables en Santiago de Cali.	0,0	0,0	0,0	3 - Estrategia de Información, Educación y Comunicación sobre los procesos de aprovechamiento de RS y la función que cumple la Estación de Clasificación y Aprovechamiento diseñada e implementada.	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								1 - Estudio técnico, económico, ambiental, financiero y jurídico para la elaboración de los diseños arquitectónicos, estructurales y paisajísticos de la ECA realizado.	0,0	0,0	0,0
								2 - Diseños arquitectónicos, estructurales y paisajísticos de la ECA elaborados.	0,0	0,0	0,0
				1847-Diseño arquitectónico, paisajístico y ecológico de corredores ambientales en los ríos de Santiago de Cali.	0,0	0,0	0,0	1 - Diseños paisajísticos, ambientales de conectividad y arquitectónicos de las franjas forestales del corredor ambiental del río Meléndez entre la calle 13 y Altos de Santa Elena.	0,0	0,0	0,0
								2 - Diseños paisajísticos, ambientales de conectividad y arquitectónicos de las franjas forestales del corredor ambiental del río Cañaveralejo entre calle 5 y la Calle 14 en la comuna 20.	0,0	0,0	0,0
				1848-Recuperación paisajística y ambiental del espacio público asociado a la franja forestal protectora del río Cañaveralejo entre calle 5 a carrera 50 margen izquierda y calle 5 a carrera 53 margen derecha	0,0	0,0	0,0	1 - Sistema de recreación y de movilidad implementados en la franja forestal protectora del río cañaveralejo entre calle 5 a carrera 50 margen izquierda y calle 5 a carrera 53 margen derecha	0,0	0,0	0,0
								2 - Corredor ambiental implementado en la franja forestal protectora del río cañaveralejo entre calle 5 a carrera 50 margen izquierda y calle 5 a carrera 53 margen derecha	0,0	0,0	0,0
				1800-Estrategias para la reducción de emisiones de material particulado en el sector industrial Acopi - Arroyohondo	1,19	0,35	29,4	1 - Diagnóstico y propuestas para la reducción de emisiones de material particulado por fuentes fijas, móviles y de área elaborados.	58,0	17,3	29,8
				1809-Conformación de un centro de gestión ambiental y promoción de la sustentabilidad en el Zoológico Municipal de Cali	0,0	0,0	0,0	1 - Estructuras de adecuación sanitaria, hidráulica y arquitectónica para el Zoológico de Cali diseñadas y construidas	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								2 - Programa de Educación ambiental y Conciencia Pública implementado para promoción de prácticas ambientales sustentables (contiene estrategias de educación para docentes, estudiantes y visitantes)	0,0	0,0	0,0
				1812-Recuperación de la capacidad hidráulica de los ríos Cañaveral, Cali, Aguacatal y Lili para prevención del riesgo por crecientes pluviales en el municipio de Cali	0,0	0,0	0,0	2 - Jarillones y obras de bioingeniería en los ríos Cañaveral, Cali, Aguacatal y Lili reconformados.	0,0	0,0	0,0
				1814-Implementación de las actividades de restauración y obras de bioingeniería en áreas de protección ambiental y áreas degradadas de la zona de ladera en las comunas 1, 18 y 20	0,0	0,0	0,0	1 - Estudios y diseños de las obras de estabilización para los sitios seleccionados en las comunas 1, 18, y 20 elaborados (comprende Estudios de geotecnia, topografía, hidrología e hidráulica de los sitios seleccionados y el diseño de las obras de estabilización)	0,0	0,0	0,0
				1817-Implementación de ruta piloto de recolección selectiva de residuos sólidos en el Sector Nororiente de Cali	0,0	0,0	0,0	3 - Centro de Reciclaje puesto en operación	0,0	0,0	0,0
				1820-Construcción de colector interceptor de aguas residuales en el sector de Bella Suiza Bajo para descontaminar el río Cañaveral	0,0	0,0	0,0	1 - Construcción de colector interceptor marginal al río Cañaveral	0,0	0,0	0,0
				1823-Montaje y puesta en marcha de la red de monitoreo automática del recurso hídrico superficial del Municipio de Cali	0,0	0,0	0,0	1 - ESTACIÓN HIDROCLIMATOLOGICA INSTALADA Y FUNCIONANDO.	0,0	0,0	0,0
								2 - CENTRO DE CONTROL OPERANDO.	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
				1845-Diseño e implementación de la campaña de divulgación, promoción y educación para el adecuado manejo y disposición final segura de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE, generados por el sector domiciliario de la zona urbana en el municipio Santiago de Cali.	0,0	0,0	0,0	1 - Campaña de divulgación, promoción y educación sobre los sistemas de recolección y disposición de residuos eléctricos y electrónicos adecuados, diseñada e implementada.	0,0	0,0	0,0
				1846-Implementación del Observatorio Ambiental para el monitoreo de los recursos y servicios ambientales del territorio municipal de Santiago de Cali.	0,0	0,0	0,0	1 - Plataforma tecnológica del Observatorio Ambiental implementada como instrumento para democratizar indicadores e información de carácter ambiental del municipio de Santiago de Cali.	0,0	0,0	0,0
								2 - Sistematización y Socialización de las herramientas construidas y del proceso del Observatorio, a través de los reportes de información ambiental del municipio.	0,0	0,0	0,0
				1815-Integración de acciones para la regulación del ruido ambiental en Santiago de Cali	0,39	0,0	0,0	1 - Descontaminación por ruido en áreas priorizadas de 22 comunas de Santiago de Cali	12,0	0,0	0,0
								2 - Estrategias de educación ambiental para el control del ruido en el área urbana diseñadas e implementadas	3,91	0,0	0,0
								3 - Diagnóstico acústico del municipio de Santiago de Cali elaborado	6,8	0,0	0,0
				1851-Formulación e implementación fase I del programa de gestión ambiental empresarial en Santiago de Cali.	0,0	0,0	0,0	1 - Diseñar e implementar un programa de Gestión Ambiental Empresarial (GAE), en el area urbana del Municipio de Santiago de Cali.	0,0	0,0	0,0
7-Educación y cultura ambiental participativa e incluyente	2,55	2,27	89,02	0330-Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	4,88	4,88	100,0	0954 - Participación Corporativa Nacional y Regional en Programas Institucionales para la Gestion ambiental	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								0067 - Implementación de las estrategias de educación en el marco del plan Corporativo de Educación Ambiental	12,45	16,98	100,0
								0073 - Fortalecimiento de los procesos de participación en el marco del Plan Corporativo de Educación Ambiental y participación para la gestión ambiental	4,73	6,83	100,0
								0079 - Implementación y gestión de la estrategia Fondo Participativo para la Acción Ambiental	9,46	9,46	100,0
								0951 - Educación y Comunicación Corporativa a Través de Medios Masivos	16,33	16,45	100,0
								0074 - Manejo de Conflictos socio ambientales	1,75	2,32	100,0
				1840-Capacitación en legislación especial y consulta previa a entidades públicas y privadas, gremios, ONG y la academia en el Valle del Cauca	0,0	0,0	0,0	1 - personas participando en talleres de legislación especial para grupos étnicos.	0,0	0,0	0,0
								2 - Actores sociales que conocen y analizan Casos de consulta previa realizados a Nivel Nacional Regional y Local en territorio de comunidades Negras.	0,0	0,0	0,0
				1841-Educación y participación para la gestión ambiental con perspectiva de género.	0,0	0,0	0,0	1 - Mujeres del Valle del Cauca capacitadas y sensibilizadas, para la conservación de los Recursos Naturales.	0,0	0,0	0,0
								3 -Organizaciones de Mujeres en el Valle del Cauca fortalecidas mediante el desarrollo de programas Educativos con perspectiva de género	0,0	0,0	0,0
								2 - Mujeres participando en la implementación de Iniciativas productivas sostenibles mediante procesos educativos ambientales, como estrategia para la recuperación del saber ancestral (prácticas sostenibles) en el Valle del Cauca.	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
				1505-Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	0,0	0,0	0,0	8 - Centros de Educación Ambiental El Topacio, La Teresita, San Emigdio, San Cipriano, Buitre de Ciénaga y Guacas adecuados en su infraestructura especializada, con materiales, equipos audiovisuales y dotación adecuada, con funcionarios y comunidad aledaña capacidad para desarrollar jornadas pedagógicas y material didáctico adecuado	0,0	0,0	0,0
								9 - Unidades Móviles de Educación Ambiental adecuadas en sus componentes físico, mecánico y de enlucimiento corporativo, con personal capacitado y material didáctico disponible.	0,0	0,0	0,0
				1791-Ambiente y Cultura	1,31	1,11	84,7	1 - Educadores ambientales adelantando acciones de conservación y recuperación de sus recursos naturales	0,0	0,0	0,0
								2 - Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental adelantando procesos orientados a disminuir el deterioro de la biodiversidad	0,0	0,0	0,0
								3 - Actores de la educación ambiental fortalecidos a través de la conformación de redes sociales	16,48	14,02	85,1
								4 - 60 acciones ambientales para un Valle Sostenible: Sector de la comunicación y entes territoriales del Valle del Cauca, autoridades ambientales de Colombia y artistas del suroccidente del País, participando de actividades ambientales y multiplicando conductas responsables con el medio ambiente y los recursos naturales.	0,0	0,0	0,0
				1805-Sostenibilidad Ambiental y Educación	0,04	0,0	0,0	1 - Tráfico ilegal de flora y fauna silvestre disminuido por el compromiso adquirido por los actores sociales asociados a dicha situación ambiental	0,45	0,0	0,0
								6 - Acciones identificadas y validadas con los actores sociales para el control del ruido	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								7 - Acciones identificadas y validadas con los actores sociales para contribuir con hábitos de consumo sostenible	0,0	0,0	0,0
								5 - Herramientas construidas para la implementación de la estrategia de adaptación al cambio climático (producción audiovisual e impresa)	0,0	0,0	0,0
								2 - Gestión del riesgo como estrategia generadora de conciencia ambiental	0,0	0,0	0,0
								4 - Recurso suelo recuperado desde procesos sociales	0,0	0,0	0,0
								3 - Acciones identificadas y validadas con los actores sociales para contribuir al manejo adecuado del suelo	0,0	0,0	0,0
				1787-Acuerdos recíprocos por la conservación del agua	0,0	0,0	0,0	2 - Estrategia de conservación implementada para cada una de las cuencas seleccionadas	0,0	0,0	0,0
								3 - Acuerdos de conservación implementados en cada una de las cuencas seleccionadas	0,0	0,0	0,0
				1802-Gestión Participativa Ambiental	0,69	0,28	40,6	1 - Administraciones municipales apoyadas para el mejoramiento de su gestión ambiental municipal desde la potencialización de la participación organizada de la sociedad civil	0,0	0,0	0,0
								6 - Fortalecimiento de la educación ambiental a través de las Tecnologías de Información y Comunicación - TICs	0,0	3,0	100,0
								3 - Consejos de cuenca consolidados como instancias de la planificación ambiental a nivel local	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								4 - Jóvenes líderes ambientales formados y organizados en clubes de guardianes de la vida	9,2	3,8	41,3
								2 - Veedurías ciudadanas adelantando acciones que contribuyen al control social de la gestión ambiental local	0,0	0,0	0,0
								5 - Alianzas con el sector empresarial para el cumplimiento de la responsabilidad social empresarial en formación ambiental	0,0	3,0	100,0
				1804-Etnoeducacion, cultura y participación para comunidades negras	0,02	0,02	100,0	3 - Consejos Comunitarios haciendo un manejo y aprovechamiento adecuado de sus residuos sólidos domiciliarios	0,17	1,4	100,0
								4 - Consejos comunitarios fortalecidos en procesos de consulta previa y legislación especial de las comunidades Negras	0,0	0,0	0,0
								1 - Consejos Comunitarios Implementando Procesos Etnoeducativos para la recuperación de áreas de Interés ambiental	0,0	1,12	100,0
								2 - Organizaciones Comunitarias recuperando las Microcuencas abastecedoras de los acueductos	0,12	1,38	100,0
				0110-Characterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	2,73	2,73	100,0	0040 - Analisis y Evaluación de la Oferta y Disponibilidad	40,0	100,0	100,0
				0120-Identificacion y Formulación de Propuestas de Intervención	6,82	6,82	100,0	0044 - Análisis y Formulación de Propuestas de Intervención	100,0	100,0	100,0
				1801-Organización social para el uso, manejo y conservación de los recursos naturales	2,11	0,73	34,6	1 - Organizaciones de base comunitaria recuperando las microcuencas abastecedoras de los acueductos municipales	15,12	10,71	70,8

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								2 - Acciones identificadas y validadas con los actores sociales en pro de la conservación de los humedales.	15,75	0,0	0,0
								3 - Empresas del sector público, privado y comunidad en general sensibilizados en turismo de observación de aves como una estrategia de conservación de la Biodiversidad y los servicios ecosistémicos de las áreas protegidas del Valle del Cauca.	0,0	0,0	0,0
								1803-Etnoeducación, cultura y participación para comunidades indígenas	0,0	0,0	0,0
8-Fortalecimiento de capacidades institucionales	0,97	0,97	100,0	1753-Actualización tecnológica de la infraestructura de software de los aplicativos que soportan la gestión administrativa	8,73	8,73	100,0	1 - Cabildos indígenas con áreas de interés ambiental declaradas	0,0	0,0	0,0
								5 - Actualización de la plataforma tecnológica de Servidores y sistema de almacenamiento corporativo adquirida e implementada	0,0	0,0	0,0
								6 - Herramienta tecnológica para la gestión de la información corporativa implementada	4,32	4,32	100,0
								7 - Solución tecnológica de software administrativo que incluye los aplicativos de Gestión y Contratación Corporativa actualizada	7,6	7,6	100,0
								8 - Solución tecnológica de software ambiental que incluye los aplicativos de Patrimonio Ambiental y Laboratorio Corporativo actualizada	2,4	2,4	100,0
								9 - Solución tecnológica de software administrativo que incluye el aplicativo de Talento Humano actualizada	0,0	0,0	0,0

PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
								1 - Plataforma de base de datos y de aplicaciones (capa media) corporativa, acordes con la arquitectura tecnológica vigente y homologada por la plataforma ORACLE adquirida e implantada	0,0	0,0	0,0
								11 - Solución tecnológica para el plan de contingencia de datos corporativos implementada	3,2	3,2	100,0
								2 - Solución tecnológica de software comercial corporativo que incluye los módulos de (facturación, cartera, cobro persuasivo, cobro coactivo, recaudo, banco y PQR'S) Adquirida e implementada.	4,16	6,76	100,0
								3 - Solución tecnológica de software financiero corporativo que incluye los módulos de (presupuesto, contabilidad, tesorería y cuentas por pagar) adquirida e implementada.	4,16	6,76	100,0
								12 - Implementación de módulo de activos fijos actualizado con normas internacionales NIIF	0,0	0,0	0,0
								10 - Solución tecnológica de software para el aseguramiento de la información bajo la normatividad Gel implementada	3,18	4,77	100,0
				1842-Modernización de la Gestión Documental en la CVC.	0,0	0,0	0,0	1 - Adecuación de espacios y actualización de equipos para Ventanillas únicas y archivos de las distintas sedes.	0,0	0,0	0,0
								2 - Documentos de archivo organizados y dispuestos en las sedes de la Corporación.	0,0	0,0	0,0
								3 - Inventario documental actualizado y funcionando.	0,0	0,0	0,0
				1796-Mejoramiento del recaudo de Sobretasa Ambiental	0,0	0,0	0,0	1 - Municipios apoyados en el proceso de actualización catastral	0,0	0,0	0,0



PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROY_PROC	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	RESULTADO	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro
				1754-Adecuación de la distribución de cargos de la planta de personal a las necesidades misionales de la corporación y las exigencias normativas	0,0	0,0	0,0	1 - Análisis de las funciones de las áreas y la distribución de los cargos de la planta de personal, existentes en la estructura organizacional actual	0,0	0,0	0,0
	21,43	18,03	84,13%								



3.8 ANEXO – MATRIZ DE SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN 2012-2015 A JUNIO 2014