



Informe de Gestión Primer Semestre 2013

Plan de Acción 2012-2015



*Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca
Comprometidos con la vida.*

Un plan para la paz

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2013

Santiago de Cali, Julio de 2013



MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO 2013

UBEIMAR DELGADO BLANDÓN

Presidente del Consejo Directivo
Gobernador del Valle del Cauca

JUAN GUILLERMO VALENCIA DE LA TORRE

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 Grêmios

LUIS FELIPE CARVAJAL ALBAN

Representante de los Grêmios

GILDARDO RESTREPO LÓPEZ

Representante de las ONG

JULIAN FERNANDO RENTERÍA CASTILLO

Representante de las ONG

JOSE RITTER LÓPEZ PEÑA

Representante de los Alcaldes

JORGE ALDEMAR ARIAS ECHEVERRI

Representante de los Alcaldes

ENELIO OPUA BURGARA

Representante de las Comunidades Indígenas

ROSA EMILIA SOLÍS GRUESO

Representante de las Comunidades Negras

COMITÉ COORDINADOR CORPORATIVO 2013

MARIA CRISTINA VALENCIA RODRIGUEZ
Secretaria General

MARÍA ELENA SALAZAR PRADO
Directora de Planeación (C)

SONIA COLLAZOS ALDANA
Directora Técnica Ambiental (C)

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)

SAMIR CHAVARRO SALCEDO
Director DAR Suroriente (C)

PAULA ANDREA SOTO QUINTERO
Director DAR Centro Norte

DANIEL ANTONIO MARIN
Directora DAR Centro Sur (C)

JAIME PORTOCARRERO BANGUERA
Director DAR Pacifico Oeste (C)

RODRIGO MERCADO SÁNCHEZ
Director DAR Pacifico Este (C)

ALFONSO PELAEZ 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

ADRIANA GÓMEZ GUERRERO
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

EDUARDO VELASCO ABAD
Asesor Dirección General

WILSON GARCÍA QUINTERO
Asesor Dirección General

MESIAS MESTIZO CASAMACHÍN
Asesor Dirección General

MARTHA CECILIA LANDAZÁBAL MARULANDA
Asesora Dirección General

HENRY GONZALEZ CERQUERA
Asesor Dirección General

OSCAR LIBARDO CAMPO VELASCO
Director General

CONTENIDO

1.	MARCO DE GESTIÓN DE LA CVC	7
2.	AJUSTES REALIZADOS AL PLAN DE ACCION 2012-2015 VIGENCIA 2013	9
2.1	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	9
2.2	GASTOS DE INVERSIÓN.....	9
3.	EVALUACIÓN DE RESULTADOS	118
3.1	PROGRAMAS.....	118
3.1.1	Programa 1 - Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos.....	118
3.1.2	Programa 2 – Gestión Integral del Recurso Hídrico	179
3.1.3	Programa 3 – Medidas de Prevención, Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en la Gestión.....	199
3.1.4	Programa 4 – Alianzas Estratégicas en Cuencas y Ecosistemas Compartidos, Bienes Públicos Regionales.....	217
3.1.5	Programa 5 - Sostenibilidad de Actividades Productivas.....	219
3.1.6	Programa 6 - Protección y Mejoramiento del Ambiente en Asentamientos Urbanos.....	249
3.1.7	Programa 7 - Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente.....	279
3.1.8	Programa 8 - Fortalecimiento de Capacidades Institucionales	304
3.2	PROCESOS DE DIRECCIÓN Y APOYO	306
3.2.1	Direccionamiento Corporativo	306
3.2.2	Gestión Ambiental y Calidad	311
3.2.3	Seguimiento y Evaluación de la Gestión Corporativa.....	312
3.2.4	Asesoría y Verificación del Sistema de Control Interno	313
3.2.5	Gestión Financiera	315
3.2.6	Gestión del Talento Humano	327
3.2.7	Proceso Gestión de Recursos Físicos	328
3.2.8	Asesoría y Representación Jurídica.....	330
3.2.9	Gestión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones.....	335
3.2.10	Comunicación Corporativa.....	337
3.2.11	Manejo de la Documentación Corporativa	341
3.2.12	Medición y Seguimiento de la Satisfacción del Usuario	341
3.3	AVANCE INDICADORES MINIMOS	343
3.4	REPORTE DEL ESTADO PRESUPUESTAL 2013	349
3.5	AVANCE ACUMULADO PLAN FINANCIERO	361
3.6	AVANCE PLAN DE ACCIÓN 2012-2015	362

1

MARCO DE GESTIÓN DE LA CVC

Consolidar un Plan de Acción en poco tiempo que recogiera la polifonía de voces de los diferentes actores sociales de la región, buscando el beneficio ambiental y colectivo del Valle del Cauca no fue fácil, pero se convirtió en el primer paso firme de una visión a largo plazo que busca un departamento modelo en materia de desarrollo sostenible.

Aunque son pocos los meses de esta nueva gestión, las tareas se empiezan a cumplir y el sueño de tener un departamento verde y en paz con la naturaleza se hace posible con nuestro trabajo diario y con el compromiso por este territorio.

Durante el primer semestre del año 2013, las condiciones de vulnerabilidad climática y de riesgo en la región, hicieron que la Corporación estuviese presta a brindar la asesoría técnica en los aspectos medioambientales, pues se considera que es vital la coordinación de la gestión del riesgo desde el ámbito local, mediante un esfuerzo interinstitucional armónico que conjugue lo preventivo y lo operativo de conformidad con los recursos, funciones y competencias de cada institución. En ese sentido fueron expedidas varias circulares a los alcaldes de los 42 municipios del Valle, recomendando las medidas necesarias para reducir la incidencia y afectación por disminución, o por el incremento en la frecuencia e intensidad de las precipitaciones.

En este mismo sentido la Corporación fortaleció la capacitación de sus funcionarios en pronósticos de alertas tempranas con expertos holandeses, del Instituto de Investigación Deltares, para avanzar en la implementación de la plataforma conocida como FEWS, la cual opera además de Holanda en más de 50 países del mundo, y puede procesar en tiempo real la información meteorológica proporcionada por las estaciones de monitoreo de la CVC y el IDEAM, lo que nos permitirá obtener alertas tempranas para enfrentar el riesgo hídrico, fortaleciéndose la gestión de la Corporación en las cuencas para atender eventos súbitos como crecientes, inundaciones o avalanchas y planear a mediano plazo la operación de embalses, calidad de agua y la oferta y demanda del recurso hídrico.

La posibilidad de que Cali cuente con el primer dique inteligente de Colombia surgió durante la reunión celebrada con el embajador de Países Bajos, Robert Van Embden donde se revisaron los avances del proyecto Corredor Ambiental del río Cauca. La idea consiste en incluir en el diseño de los tramos a intervenir por parte de CVC en el jarillón del río Cauca en el sector denominado Aguablanca, la tecnología con la que cuentan los expertos holandeses en este tipo de estructuras, que permite hacer el monitoreo sistematizado al dique e identificar posibles fracturas o lanzar alertas tempranas. Lo que se busca, es articular las nuevas iniciativas con el gran macroproyecto del corredor río Cauca en su valle alto, para lograr un manejo integrado del recurso hídrico del Valle del Cauca. Adicionalmente, se buscan otras posibilidades de cooperación con los países Bajos en materia ambiental.

Un avance importante en la protección del recurso hídrico subterráneo estuvo fundamentado en la nueva Reglamentación Integral para la Gestión de las Aguas Subterráneas. Bajo territorio vallecaucano existen almacenados más de 40 mil millones de metros cúbicos de reservas de agua de excelente calidad, convirtiéndose en un recurso de fundamental importancia en el desarrollo económico de la región, las cuales se perfilan como una fuente alternativa y de calidad para el abastecimiento de los grandes centros poblados de la zona plana hacia futuro. La CVC para administrar esta gran riqueza natural y garantizar su cuidado y conservación, publicó la nueva Reglamentación la cual es un modelo pionero en Colombia y el mundo y nutre la legislación del Ministerio de Ambiente y desarrollo Sostenible en el tema.

Un tema importante de gestión es la lucha contra la minería ilegal, ésta continúa siendo un tema recurrente en la gestión de la CVC. Casi el 80% de la minería que se realiza en el Valle del Cauca corresponde a pequeña minería y de esa pequeña minería un gran porcentaje son mineros que cuentan con título inscrito pero que no tiene licencia ni plan de manejo ambiental o que simplemente no cuentan con título minero. Hay ilegalidad en explotación de carbón, bauxita, materiales de arrastre, arcilla, oro y caliza.

La minería ilegal en el sector de Zaragoza no cesa, entre el kilómetro 31 y 35 de la vía Cabal Pombo, a pesar de que en la zona aún persiste la Emergencia Ambiental declarada por la CVC en el mes de octubre del año pasado. Por esta razón, la atención a los problemas de explotación minera informal requiere de la intervención de todas las instituciones del Estado desde sus competencias, porque de nada sirve que la Corporación haga las actuaciones administrativas ordenando actas de suspensión de la explotación, si no cuenta con el apoyo de la fuerza pública a través de las autoridades policivas en cabeza de los señores alcaldes para materializar dichos actos administrativos o para incautar o aprehender a quienes sean descubiertos ejerciendo esta actividad, que genera grandes impactos a los ecosistemas.

Durante este semestre fuimos testigos de varios reconocimientos nacionales e internacionales donde se encuentra la mano de la CVC. El primero de ellos fue por parte de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional para la reserva de San Cipriano y su manejo de ecoturismo. Esta experiencia que viene siendo apoyada por la CVC desde la década de los 80, se presentó en el marco del programa jóvenes rurales emprendedores que adelantaron el Sena y la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional, APC. Por esta razón en desarrollo de la estrategia Sur-Sur África-Colombia, llegaron hasta Buenaventura delegaciones de países como Botswana, Uganda, Tanzania, Kenia y Sudáfrica, para conocer la experiencia de la reserva San Cipriano. Esta distinción es el premio al esfuerzo comunitario que se ha consolidado por el trabajo incansable que viene desarrollando en la comunidad la Fundación San Cipriano cuyas áreas fueron declaradas como reserva forestal y protectora, mostrando desde entonces una postura de defensa del territorio y haciendo entender que a pesar de estar dentro de un área protegida defendería su región.

El prestigioso diario económico Portafolio realizó una encuesta para medir atributos como recordación, servicio, innovación, calidad, mejor percepción y responsabilidad social y ambiental. En las diferentes variables, los más mencionados son importantes multinacionales y transnacionales colombianas, entre las que se encumbra la CVC como una de las 180 empresas con mayor reconocimiento por su responsabilidad social y ambiental.

La CVC fue mencionada entre las empresas colombianas, públicas y privadas, como una entidad aliada del progreso y el bienestar de la gente. Al estar dentro de las entidades de mayor compromiso con la responsabilidad social y ambiental en Colombia, es una señal clara que vamos en el camino correcto, que seguimos recibiendo percepciones adecuadas sobre todo cuando esta encuesta surge como entrevista a más de 1.100 gerentes de primer nivel en Colombia, considero que los Cvcinos en particular y el Valle del Cauca, en general tiene que sentirse satisfecho de estas señales que se reciben.

El presente estudio se suma al que recientemente se conoció sobre percepción de reputación corporativa realizado por la Universidad Santiago de Cali y la empresa Táctica y Estrategia a empresas públicas de Cali y el Valle del Cauca y donde la CVC junto a la Policía Nacional se ubicaron como las empresas que los jóvenes universitarios reconocen por su labor.

La CVC tiene que ser la mejor Corporación del país, tiene que volver a ser referente a nivel nacional e internacional como en el pasado lo fue, pero en su nuevo rol como Corporación vinculada al desarrollo sostenible del Valle del Cauca; lo estamos consiguiendo y hay que fortalecerlo pero esto se logra en la medida en que todos estemos comprometidos con los lineamientos y la política ambiental que se lidera desde la CVC.

OSCAR LIBARDO CAMPO VELASCO
Director General

2

AJUSTES REALIZADOS AL PLAN DE ACCIÓN 2012 -2015 VIGENCIA 2013

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 2013, a continuación se relacionan los ajustes efectuados tanto al plan financiero como a las metas físicas en el periodo Enero –Junio de 2013,

2.1 GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

El presupuesto asignado a gastos de funcionamiento aprobado para la vigencia 2013, fue adicionado en \$6.472 millones (acuerdo CD 009 de marzo 21 de 2013) para atender oportunamente requerimientos en materia de funcionamiento de la Corporación, los cuales se detallan a continuación: 1) Adición de \$3.766 millones para atender el pago de conciliaciones prejudiciales, sentencias y conciliaciones de demandas falladas en contra de la Corporación y el diseño de la futura sede de la Corporación, 2) Incorporación de \$1.617 millones para compra de equipos requeridos en desarrollo de los planes de actualización y renovación del parque automotor y de equipos de computo, 3) Adición de \$20 millones para cubrir el pago de comisiones fiduciarias sobre rendimientos que genera la administración del portafolio de inversiones y 4) \$388 millones para mantenimiento y reparaciones con el fin de atender el mantenimiento de bienes inmuebles de la Corporación predio Remolino en Calima Darién y sede de la DAR Pacífico Este en Dagua.

Con base en lo anterior, en el primer semestre del año 2013 los gastos asociados al funcionamiento se incrementaron en el 29.5% del valor apropiado en enero de 2013.

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 en el primer semestre de 2013, tanto para incorporar los excedentes financieros de la vigencia 2012, como para mejorar las condiciones de ejecución de los procesos y proyectos. Los ajustes efectuados en el periodo enero- junio de 2013 se resumen de la siguiente manera:

2.1.2.1 Evaluaciones periódicas al cumplimiento de metas en proyectos

Fue autorizada la reorganización de los recursos de algunos proyectos de la vigencia 2013, teniendo en consideración su avance y sus requerimientos ante las circunstancias presentadas durante su ejecución, tales como:

- En razón a que la construcción del canal zanjón de aguas lluvias alto cangrejo fue interrumpida debido a que la administración municipal no le fue posible conciliar el permiso de servidumbre con el propietario del predio por donde se tenía proyectada la entrega del zanjón, se requirió adicionar recursos del proyecto 1793 el cual cuenta con recursos disponibles para trasladar al proyecto 1711 del programa 3. La adición autorizada fue por un valor de \$381.341.588 según acuerdo CD 003 de febrero 23 /13.
- Se hizo el traslado a la vigencia 2013 de los recursos 2012 de los proyectos que fueron autorizados desfasar su ejecución al 2013 (acuerdo 034 del 19 de octubre de 2012 y resolución 0100-0500-0856 de diciembre 10 de 2012), los cuales fueron revisados y ajustados siendo aprobados mediante el acuerdo 011 de Marzo 21/13 por un valor de \$22.966.095.855 detallados a continuación: Programa 1 proyectos 1506, 1512, 1514, 1524, 1575, 1713, 1744, 1751, 1771; Programa 2: proyectos 1537 y 1538; programa 3 proyectos 1757 y 1788; Programa 4 proyecto 1222; Programa 5 proyecto 1750; Programa 8 Proyecto 1753.

- Para fomentar la estrategia de control y vigilancia desde el acompañamiento, la participación social y fortalecimiento de la cultura ambiental ciudadana para la protección y conservación de los recursos naturales en zonas abastecedoras de agua se adicionaron \$1.000 millones al proyecto 1575 del Programa 1 (acuerdo CD 011 de marzo 21/13).
- Previa revisión y ajuste de algunos proyectos, se requirió incorporar a la vigencia 2013, los recursos de los proyectos que no fueron ejecutados en la vigencia 2012 o trasladados a otras vigencias, lo cual fue aprobado según acuerdo CD 022 de abril 10/13 de la siguiente manera:
- Proyecto 1538 programa 2, fueron incorporados \$296.789.610 para reactivar la contratación de la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domesticas en las localidades de Alto Potedó, Cordoba San Cipriano, Santa Elena, Citronela , Guadualito , Los Lagos , Gamboa y Caucana, que por superar la fecha de diciembre 31 de 2012 tuvo que ser suspendido el proceso de selección abreviada.
- Proyecto 1743 programa 3 se adicionaron \$94.202.436 requeridos para realizar la restitución cartográfica a escala 1:2.000 de la zona urbana del Municipio de Tuluá y el levantamiento a escala 1:10.000 de la zona de inundación río Morales al río Tuluá.
- Proyecto 1757 programa 3 se incorporaron \$700.213.000 para realizar el reforzamiento del cuerpo del dique del río Cauca, sector Aguablanca – Cali, mediante el llenado de cavernas abandonadas por la hormiga arriera, lo cual se inició por licitación y fue declarada desierta a finales del año 2012.
- Proyecto 1764 programa 6 fue incorporado el valor de \$212.100.000 para realizar actividades relacionadas con la gestión de escombros en la zona urbana del municipio de Cali, cuyos trámites de contratación no se lograron finalizar en el año 2012.
- Proyecto 1765 programa 6 fue incorporada la suma de \$410.000.00 para realizar actividades relacionadas con la gestión de residuos peligrosos en la zona urbana del municipio de Cali, cuyos trámites de contratación no se lograron finalizar en el año 2012.
- Proyecto 1505 programa 7 fueron incorporados \$143.550.000 para la reconstrucción del centro de educación ambiental el topacio, debido a que se recibieron los diseños ajustados al finalizar el año y no fue posible adelantar la reconstrucción.
- Proyecto 0400 programa 9 fueron incorporados los excedentes 2012 al fondo constituido por recursos de transferencias del sector eléctrico por valor de \$2.911.133.403.
- Ya que la Corporación programó apoyar la participación de una iniciativa en la V Convocatoria Conserva Colombia relacionada con la creación de un área protegida en los municipios de Roldanillo, La Unión y Toro, la cual fue seleccionada para ser cofinanciada por conserva Colombia se adicionaron \$50.000.000 al proyecto 1514. Igualmente para las iniciativas aprobadas relacionadas con el plan de manejo de áreas protegidas en el bosque seco y subxerofítico en la cuenca alta del río Dagua y la conservación y recuperación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos del subxerofítico del río Amaime se adicionaron \$66.600.000 al proyecto 1774 del Programa 1.
- Con el propósito de complementar los recursos necesarios para adelantar las acciones de recuperación de suelos y de paisaje en los sectores Altos de Normandía-Tres Cruces y Cerro de La Bandera, en cumplimiento de las Sentencias N°126 de junio 30 de 2010, N°222 de noviembre 2 de 2010 y la Providencia N°287 de noviembre 8 de 2012, se incorporaron \$58.085.357 al proyecto 1751 Programa 1.
- En cumplimiento de la sentencia proferida el 24 de septiembre de 2009, se requiere cumplir con la primera fase de las obligaciones de la licencia que expone que se debe adelantar el estudio y obras para solución de problema de inundación en el subsuelo del

antiguo cauce del caño Carlina, por lo cual se adicionaron \$270.000.000 al Proyecto 1766 Programa 1.

- Con el fin de garantizar la conectividad de áreas en recuperar y de acuerdo con los lineamientos definidos por el MADS para la estructura y contenido del plan básico de restauración, se hace necesario considerar los proyectos de restauración adelantados por CVC con otras instituciones para lo que se incorporaron \$2.443.090.513 al proyecto 1771 y al proyecto 1772 para realizar labores de mantenimiento para establecimientos de restauración ecológica en manglar del programa 1 se incorporaron \$72.000.000.
- Para continuar con la segunda fase de la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas de la cabecera municipal de Candelaria y pasar del 70% al 90% de remoción de la carga contaminante, se adicionaron a la vigencia 2014 \$2.800.000.000 al proyecto 1735; de igual manera siendo una prioridad para el Valle del Cauca la recuperación de la calidad del agua del río Cauca a través de un esfuerzo conjunto con los entes territoriales, empresas prestadoras de servicios y la autoridad ambiental se adicionaron \$1.710.481.857 a la vigencia 2014 al proyecto 1784 programa 2.
- En atención al apoyo solicitado para construir sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas en los municipios de El Dovio y Yotoco, la adecuación y ampliación el sistema de tratamiento de Pance en el municipio de Cali, el diseño del sistema de tratamiento del corregimiento de Limones en el Municipio de Zarzal, la cofinanciación del sistema de tratamiento en Acopi-Arroyohondo en el municipio de Yumbo, y considerando que el presupuesto para las conexiones domiciliarias en el corregimiento de Santa Helena se hizo a costo directo sin el AIU y sin el costo de transporte, fueron adicionados para la vigencia 2013 \$1.405.908.000 y para la vigencia 2014 \$3.000.000.000 al proyecto 1785 programa 2.
- Para apoyar la activación de 16 grupos operativos técnicamente idóneos y con experiencia en la vigilancia, detección, atención y control de incendios forestales incipientes o declarados, se incorporaron \$80.000.000 al proyecto 1788 programa 3.
- Fue necesario anticipar a la vigencia 2014 los recursos programados para el año 2015 con el fin de ejecutar las actividades de restauración ecológica (mantenimiento y restauración zonas verdes) en forma paralela con las actividades de mantenimiento fitosanitario de especies arbóreas para lo cual el valor de \$396.063.000 se trasladó a la vigencia 2014 del proyecto 1792 programa 3.
- En atención a lo aprobado en el acuerdo CDNo. 004 de febrero 28 de 2013 se adicionó \$381.341.588 al proyecto 1793 programa 3.
- Por problemas de colmatación del río Tuluá a la altura del puente de Aguaclara hasta 2 kms aguas abajo, se hizo necesario recuperar la sección mencionada y se adicionó 592.342.632 al proyecto 1824 del programa 3.
- En el marco del convenio CVC- Comité de Cafeteros No. 013 de 2012, se requiere ampliar el desarrollo de actividades de reconversión tecnológica en el sector cafetero en los municipios de Argelia, El Águila, El Cairo y Ansermanuevo, por lo cual se adicionó \$250.000.000 al proyecto 1797 programa 5.
- Para disminuir la emisión de gases de efecto de invernadero en la alteración y pérdida de la biodiversidad se analiza con una organización cooperante internacional en la identificación e implementación en sistemas de energía alternativas en comunidades indígenas asentadas en la jurisdicción de la corporación y en comunidades negras del Pacífico para lo cual se adicionaron \$350.000.000 al proyecto 1825 y \$250.000.000 para el proyecto 1826 programa 5.
- Para contar con estaciones hidroclimatológicas y de calidad de agua en las 7 cuencas de la zona urbana de Cali y realizar el monitoreo de dichas fuentes hídricas, se

adicionaron \$788.915.750 para la vigencia 2013; \$533.730.793 para la vigencia 2014 y \$587.225.417 para la vigencia 2015, al proyecto 1823 programa 6.

- Teniendo en consideración el riesgo por inundabilidad del río Meléndez, en el sector comprendido entre la calle 5ª y la autopista Simón Bolívar, se requieren construir las obras para la mitigación de dicho riesgo, para lo cual se incorporaron \$3.800.000.000 para la vigencia 2013 y \$3.700.000.000 para la vigencia 2014 al proyecto 1740 programa 6.
- Se hace necesario conocer el estado actual de las situaciones ambiental y características socioculturales de los consejos comunitarios de comunidades negras para lo cual se debe adelantar el proceso de caracterización y capacitación en 8 de ellos y en el Pacífico apoyar la formulación de los planes de administración y manejo de los recursos naturales en los consejos comunitarios del Alto Anchicaya, se adicionaron \$500.000.000 al proyecto 1804 programa 7.
- Con el propósito que los sistemas de información de la Corporación funcionen bajo la misma plataforma tecnológica sin riesgos de perder operación los aplicativos corporativos se evidenció la necesidad de la actualización tecnológica de los mismos para lo cual se adicionó \$1.884.960.000 al proyecto 1753 programa 8.
- Se hace necesario el apoyo y fortalecimiento al Municipio de Florida en la actualización de sus formación catastral y fortalecer a los municipios de Cali y Palmira, por lo tanto se adicionaron \$250.000.000 al proyecto 1796 Programa 8.
- Para cumplir con los compromisos de apoyo a los escenarios regionales de participación en áreas protegidas (SIRAP Macizo y Eje cafetero(financiación secretaria técnica) y SIRAP Pacífico (desarrollo de la estrategia de participación y definición de vacíos de conservación) se adiciono \$80.000.000 al proceso 0120 Programa 1.
- Para la complementación del diagnóstico ambiental relacionado con el componente socioeconómico del PGAR y realizar una tercera ronda de talleres de participación de actores sociales para dichas formulación, se adicionaron \$100.000.000 al proceso 0220 programa 1.
- Con el propósito de fortalecer los operativos de control a la movilización de flora y fauna silvestre se adicionó \$83.520.000 al proceso 0310 programa 1, y fortalecer el seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales en los tema de contaminación atmosférica RESPEL, trámites de licenciamiento ambiental e imposición de planes de manejo se adicionó \$184.472.220 al proceso 0310 programa 5.
- Para apoyar las iniciativas de elaboración de material didáctico en el manejo adecuado de residuos sólidos, se requiere adecuar 3 unidades móviles como herramientas educativas en recuperación, conservación y recuperación de los RRNN, al igual que la construcción concertada de acuerdos en manejo de conflictos emisión del programa cuentos verdes e informativo institucional y extender a los consejos comunitarios de comunidades negras del municipio de Dagua el proceso de formulación de estrategias de uso eficiente del agua y manejo adecuado del recurso bosque, se adiciono \$232.590.075 al proceso 0330 programa 7.
- Teniendo en cuenta la priorización de líneas de proyectos con municipio de Cali a través del Dagma, se autorizó incorporar al programa 6 a los proyectos 1819 \$100.000.000, proyecto 1820 \$539.069.307, proyecto 1821 \$1.400.000.000 y al proyecto 1822 \$1.296.790.862, trasladando los recursos del proyecto 0695 la suma total de 3.335.860.169 de la vigencia 2013, para la atención del sistema de alerta temprana, la construcción de colector intercepto de aguas residuales en el sector de bella suiza, el monitoreo control y seguimiento de calidad del aire y fuentes fijas y móviles en Santiago de Cali y la recuperación paisajística y ambiental de la escombrera la calle 50.

- Para el cumplimiento de las metas establecidas en el convenio MADS – CVC No 100 de 2012 de 671.7 hectáreas de áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturales y 91.95 km de bosque aislados se adicionó la partida de \$808.260.140, igualmente de los recursos del 2013 se trasladaron \$172.572.500 a la vigencia 2014 y \$124.086.500 a la vigencia 2015 del proyecto 1713. (Acuerdo CD 027 de mayo 08/13)
- Para la formulación o ajuste de instrumentos de planificación es necesario adelantar el proceso de consulta previa con las comunidades étnicas asentadas en territorios de las cuencas Naya y Calima, para formular el plan de manejo de la Unidad Ambiental Costera Málaga Buenaventura, las actividades previstas para ser ejecutadas en el 2013 se deben desplazar, por esto los recursos de las vigencias 2013 y 2014 se desplazan a la vigencia 2015; por tal razón se reducen \$450.000.000 del proyecto 1506 programa 1 y \$445.000.000 a la vigencia 2014 y \$200.000.000 a la vigencia 2015 del proyecto 1770 programa 1 (acuerdo 032 de mayo 29/13)
- El trabajo de campo y documentación mínima con el proceso de declaratoria de un área localizada en la cuenca del Río Grande en Dagua, los tiempos previstos inicialmente son insuficientes al contemplar los estudios previos y de información a entidades de carácter técnico, cuyos tiempos de respuesta se superan, es por esto que requirió reprogramar metas y trasladar recursos a la vigencia 2014 \$68.000.000 para el proyecto 1514 y \$1.070.799.989 al 2015 en el proyecto 1774 (acuerdo 032 de mayo 29/13).
- Es prioritario dar apoyo y continuidad al proceso de control y vigilancia ambiental en las cuencas hidrográficas de la jurisdicción mediante la estrategia “Guardabosques para la paz”, razón por la cual se trasladaron del proyecto 0400 recursos a las vigencias 2014 \$1.000.000.000 y \$911.133.403 para la vigencia 2015 del proyecto 1575 programa 1; igualmente se reorganizó el proyecto trasladando de los recursos 2013 \$400.000.000 a la vigencia 2014 y \$200.000.000 (acuerdo 032 de mayo 29/13).
- Una vez realizadas las visitas de campo a las comunidades indígenas para viabilizar los sitios para construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales, se encontró que se requieren elaborar diseños ajustados a las condiciones y necesidades propias de los sitios de las comunidades indígenas para esto se trasladaron a la vigencia 2014 \$1.118.671.592 en el proyecto 1537 programa 2 (acuerdo 032 de mayo 29/13).
- En el proceso de análisis del alcance de las actividades a realizar para la definición de densidades máximas de ocupación para vivienda en áreas suburbanas, cerros y montaña, como parte de la actualización de los determinantes y la contextualización de la política de gestión se detectó que otros proyectos del Plan de Acción producirán información relevante para el desarrollo de los mismos durante el 2014, para lo cual se obliga ampliar los tiempos de ejecución reorganizando metas y trasladando recursos de la vigencia 2013 \$210.000.000 a la vigencia 2014 y \$40.000.000 a la vigencia 2015 del proyecto 1799 programa 6. (acuerdo 032 de mayo 29/13)
- En la alianza que se desarrolló con RARE Conservation, organización con la cual fueron adelantadas las visitas de reconocimiento a las microcuencas seleccionadas recorridos que solo fue posible hacerlos en la semana del 14 al 20 de mayo y se adelanta la etapa de selección de “Líderes de campaña”, la cual solo será concluida en el mes de junio, se hizo necesario trasladar metas y recursos del orden de \$350.000.000 a la vigencia 2014 en el proyecto 1787 programa 7 (acuerdo 032 de mayo 29/13).
- Para ejecutar los recursos del proyecto 1753 en la vigencia 2013, es necesario agotar las etapas de adquisición y puesta en producción de un sistema de información, que a su vez incluye procesos de adquisición, instalación, configuración, parametrización migración, pruebas paralelas y puesta en producción, acorde con el nivel de complejidad de las tareas de implementación de estos aplicativos; luego es necesario reorganizar metas y trasladar recursos a la vigencia 2014 por \$1.438.256.000 en el proyecto 1753 programa 8 (acuerdo 032 de mayo 29/13).

- Con el propósito de iniciar la implementación del Fondo Participativo para la Acción Ambiental FPAA, se traslada del proyecto 0299 al proceso 0330 para la vigencia 2013 \$171.325.200 y para la vigencia 2014 \$267.240.000 del programa 7.

En síntesis, la variación del Plan financiero aprobada para los gastos de inversión fue del 40.3.% (\$33.673 millones) con relación a lo previsto inicialmente para el año 2013 (\$83.579 millones) y del 29.6% (\$6.372 millones) para gastos de Funcionamiento de un valor inicial de \$21.889 millones.

La variación neta del Plan 2013 fue de 38.1% (\$40.145 millones), sobre \$ 105.468 millones inicialmente programados.

A continuación, se muestran los ajustes aprobados para el Plan Financiero del Plan de Acción Ajustado 2012-2015.

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013								
CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO		21.888.907.115	21.888.907.115	6.472.399.999			28.361.307.115	28.361.307.115
	Funcionamiento	21.888.907.115	21.888.907.115	6.472.400.000		2	28.361.307.115	28.361.307.115
GASTOS DE INVERSION		83.579.226.771	83.579.226.771				117.252.268.794	117.252.268.794
PROGRAMA 1	GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	34.455.165.801	34.455.165.801				41.298.975.575	41.298.975.575
1501	Reproducción y reintroducción de especies amenazadas y de interés ambiental		-				-	-
1504	Manejo de fauna silvestre en cautiverio		-				-	-
1506	Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	450.000.000	450.000.000	249.012.000	416.000.000	3 - 8	283.012.000	283.012.000
1512	Conservación y manejo integral de Humedales Lénticos prioritarios del Valle del Cauca		-	250.000.000		3	250.000.000	250.000.000
1514	Formulación e implementación de Planes de manejo de áreas protegidas		-	250.000.000	68.000.000	3 - 5 - 8	182.000.000	182.000.000
1522	Implementación de estrategias de valoración y pago por bienes y servicios ambientales		-	-			-	-
1524	Desarrollo e implementación del Sistema de Información Geográfica Corporativa	512.000.000	512.000.000	529.372.880		3	1.041.372.880	1.041.372.880
1575	Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	-	-	1.244.420.000	400.000.000	3 - 8	844.420.000	844.420.000

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
1713	Aumento y protección de cobertura boscosa en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca		-	1.306.864.140		3 - 7	1.306.864.140	1.306.864.140
1714	Mantenimiento de áreas reforestadas en años anteriores para la protección de cuencas en jurisdicción de la CVC		-	-			-	-
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	1.745.437.684	1.745.437.684	1.533.225.795		3	3.278.663.479	3.278.663.479
1746	Valoración de costos ambientales		-	-				-
1749	Fortalecimiento de la Gestión Corporativa en el marco de la actualización de los derechos ambientales	1.100.000.000	1.100.000.000	-			1.100.000.000	1.100.000.000
1751	Recuperación de pasivos ambientales de minería	50.000.000	50.000.000	558.085.357		3 - 5	608.085.357	608.085.357
1766	Diseño y construcción de obras complementarias para el funcionamiento ambiental de la Laguna de Sonso	30.000.000	30.000.000	270.000.000		5	300.000.000	300.000.000
1767	Nuevo - Tecnologías y prácticas para la recuperación y disminución del riesgo de degradación de los suelos por salinidad y erosión	300.000.000	300.000.000				300.000.000	300.000.000
1768	Implementación de estrategias para reducir el uso de fauna y flora silvestre	50.000.000	50.000.000				50.000.000	50.000.000
1769	Evaluación del estado actual de ecosistemas en áreas protegidas y en áreas de especial importancia ecosistémica	60.000.000	60.000.000				60.000.000	60.000.000

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
1770	Formulación del plan de manejo e implementación de acciones para la conservación de la Unidad Ambiental Costera Málaga- Buenaventura	500.000.000	500.000.000		445.000.000	8	55.000.000	55.000.000
1771	Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias	1.950.000.000	1.950.000.000	2.650.509.591		3 - 5	4.600.509.591	4.600.509.591
1772	Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades negras del pacífico Vallecaucano	300.000.000	300.000.000	72.000.000		5	372.000.000	372.000.000
1773	Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades indígenas del Valle del Cauca	100.000.000	100.000.000	-			100.000.000	100.000.000
1774	Identificación, declaratoria y manejo de áreas protegidas como aporte a la construcción del Sistema Nacional y Departamental de áreas protegidas	1.622.000.000	1.622.000.000	66.600.000	1.070.799.989	5 - 8	617.800.011	617.800.011
1775	Ajuste de instrumentos de planificación temáticos (Plan de Acción de Biodiversidad del Valle del Cauca y Plan General de Ordenación Forestal)	35.000.000	35.000.000				35.000.000	35.000.000
1776	Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad	480.000.000	480.000.000				480.000.000	480.000.000
1777	Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad en comunidades negras	95.000.000	95.000.000				95.000.000	95.000.000
1778	Diseño e implementación de esquemas de valoración y compensación o pago por servicios ambientales en el Valle del Cauca	350.000.000	350.000.000				350.000.000	350.000.000

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013								
CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
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.	440.000.000	440.000.000				440.000.000	440.000.000
1780	Evaluación y monitoreo de los efectos de la contaminación por vinazas, agroquímicos e hidrocarburos en los recursos suelo y agua.	940.000.000	940.000.000				940.000.000	940.000.000
SUBTOTAL PROYECTOS		11.109.437.684	11.109.437.684	8.980.089.763	2.399.799.989		17.689.727.458	17.689.727.458
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	3.278.646.958	3.278.646.958	-			3.278.646.958	3.278.646.958
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	1.047.230.111	1.047.230.111	80.000.000		5	1.127.230.111	1.127.230.111
0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	1.937.172.025	1.937.172.025	100.000.000		5	2.037.172.025	2.037.172.025
0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	9.062.049.610	9.062.049.610	83.520.000		5	9.145.569.610	9.145.569.610
0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	8.020.629.413	8.020.629.413	-			8.020.629.413	8.020.629.413
SUBTOTAL PROCESOS		23.345.728.117	23.345.728.117	263.520.000	-		23.609.248.117	23.609.248.117
PROGRAMA 2	GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	10.452.897.803	10.452.897.803				14.784.413.443	14.784.413.443
1525	Ampliación de la red automática de estaciones hidrometeorológicas	1.031.000.000	1.031.000.000				1.031.000.000	1.031.000.000
1533	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades indígenas	984.000.000	984.000.000				984.000.000	984.000.000

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
1534	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorio de comunidades negras	500.000.000	500.000.000				500.000.000	500.000.000
1535	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales de centros urbanos del Valle del Cauca -	-	-				-	-
1537	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas	250.000.000	250.000.000	1.118.671.592	1.118.671.592	3 - 8	250.000.000	250.000.000
1538	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades negras	300.000.000	300.000.000	2.925.607.640		3 - 5	3.225.607.640	3.225.607.640
1715	Cumplimiento obligaciones de la licencia ambiental SARA-BRUT	301.000.000	301.000.000				301.000.000	301.000.000
1716	Implementación de estrategias de conservación para asegurar el abastecimiento de agua en la zonas de influencia de las hidroeléctricas	-	-				-	-
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	-	-				-	-
1745	Implementación de instrumentos de intervención de las líneas de acción estratégica de la Política Nacional para la gestión integral del recurso hídrico - PNGIRH	-	-				-	-
1781	Actualización tecnológica y monitoreo del agua y vertimientos en cumplimiento de lo estipulado en el Decreto 3930 de 2010	1.336.000.000	1.336.000.000				1.336.000.000	1.336.000.000

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
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.	560.000.000	560.000.000				560.000.000	560.000.000
1783	Formulación de Planes de Manejo Ambiental para el Área de Influencia de Plantas Térmicas en el Valle del Cauca	120.000.000	120.000.000				120.000.000	120.000.000
1784	Implementación de acciones para la recuperación ambiental del río Cauca - Tratamiento de aguas residuales de centros poblados	3.573.800.000	3.573.800.000				3.573.800.000	3.573.800.000
1785	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en zona rural	281.248.812	281.248.812	1.405.908.000		5	1.687.156.812	1.687.156.812
1786	Formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico en las cuencas de los ríos Frayle, Bolo y de la Bahía de Buenaventura	100.000.000	100.000.000				100.000.000	100.000.000
1806	Diseño e implementación de sistemas de medición colectivos de agua captada en fuentes superficiales	-	-				-	-
SUBTOTAL PROYECTOS		9.337.048.812	9.337.048.812	5.450.187.232	1.118.671.592		13.668.564.452	13.668.564.452
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	1.000.038.806	1.000.038.806				1.000.038.806	1.000.038.806
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	115.810.185	115.810.185				115.810.185	115.810.185
0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental		-					-

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
SUBTOTAL PROCESOS		1.115.848.991	1.115.848.991	-	-		1.115.848.991	1.115.848.991
PROGRAMA 3	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN	4.450.062.108	4.450.062.108				18.734.062.324	18.734.062.324
1511	Prevención y control de Incendios Forestales	-	-				-	-
1572	Fondo para atención de emergencias ambientales	300.000.000	300.000.000				300.000.000	300.000.000
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	-	-				-	-
1711	Canalización del zanjón de aguas lluvias Alto Cangrejo de la zona urbana del Municipio de Vijes	-	-	381.341.588		1	381.341.588	381.341.588
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	120.000.000	120.000.000	100.000.000			220.000.000	220.000.000
1731	Implementación de acciones contenidas en el Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y la Mitigación de sus Efectos – PAAEME	-	-					-
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	-	-				94.202.436	94.202.436
1747	Mejoramiento de la capacidad hidráulica de la Quebrada San José, Municipio de Sevilla	80.000.000	80.000.000				80.000.000	80.000.000

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
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)		-					-
1757	Plan Jarillón río Cauca y obras complementarias en el municipio Santiago de Cali - PJAOC	-	-	12.921.113.560		3 - 5	12.921.113.560	12.921.113.560
1788	Apoyo a la gestión del riesgo de incendios forestales o de coberturas vegetales	640.600.000	640.600.000	195.000.000		3 - 5	835.600.000	835.600.000
1789	Opciones de regulación de caudales para enfrentar el cambio climático	240.319.000	240.319.000				240.319.000	240.319.000
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.	50.000.000	50.000.000				50.000.000	50.000.000
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	-	-				-	-
1792	Recuperación ambiental, paisajística y arquitectónica del bosque municipal de Palmira	1.064.131.000	1.064.131.000				1.064.131.000	1.064.131.000

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
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	538.000.000	538.000.000	381.341.588	381.341.588	1 - 5	538.000.000	538.000.000
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	220.000.000	220.000.000				220.000.000	220.000.000
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)	800.000.000	800.000.000				800.000.000	800.000.000
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.		-	592.342.632		5	592.342.632	592.342.632
SUBTOTAL PROYECTOS		4.053.050.000	4.053.050.000	14.571.139.368	381.341.588		18.337.050.216	18.337.050.216
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	272.550.117	272.550.117				272.550.117	272.550.117
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	4.200.000	4.200.000				4.200.000	4.200.000
0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	-	-				-	-
0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	120.261.991	120.261.991				120.261.991	120.261.991

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
SUBTOTAL PROCESOS		397.012.108	397.012.108	-	-		397.012.108	397.012.108
PROGRAMA 4	ALIANZAS ESTRATEGICAS EN CUENCAS Y ECOSISTEMAS COMPARTIDOS, BIENES PUBLICOS REGIONALES	70.000.000	70.000.000				117.876.000	117.876.000
1222	Formulación de Plan de Ordenamiento y Manejo Ambiental de la Cuenca Hidrográfica del río Timba	70.000.000	70.000.000	47.876.000		3	117.876.000	117.876.000
1808	Regulación del Río Cauca para enfrentar el cambio climático	-	-				-	-
PROGRAMA 5	SOSTENIBILIDAD DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	2.561.958.595	2.561.958.595				3.692.104.720	3.692.104.720
1559	Diagnóstico de la calidad del aire e identificación de las emisiones atmosféricas en los sectores de mayor impacto en el Valle del Cauca	-	-				-	-
1750	Implementación y validación de los protocolos de manejo sostenible de la utilización de vinazas en el valle geográfico del río Cauca	-	-	83.916.920		3	83.916.920	83.916.920
1797	Transferencia de tecnologías, procesos de reconversión y promoción de prácticas sostenibles en sectores productivos de alto impacto del departamento del Valle del Cauca	414.000.000	414.000.000	250.000.000		5	664.000.000	664.000.000
1798	Promoción de la Gestión Integral de Residuos Peligrosos en el Valle del Cauca	66.361.000	66.361.000	-			66.361.000	66.361.000
1825	Transferencia de tecnología para el uso de energías alternativas en territorios de comunidades indígenas	-	-	350.000.000		5	350.000.000	350.000.000

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
1826	Transferencia de tecnología para el uso de energías alternativas en territorios de comunidades negras	-	-	250.000.000		5	250.000.000	250.000.000
SUBTOTAL PROYECTOS		480.361.000	480.361.000	933.916.920	-		1.414.277.920	1.414.277.920
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	232.300.558	232.300.558	-			232.300.558	232.300.558
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	452.928.029	452.928.029	-			452.928.029	452.928.029
0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	1.396.369.008	1.396.369.008	196.229.205		5	1.592.598.213	1.592.598.213
SUBTOTAL PROCESOS		2.081.597.595	2.081.597.595	196.229.205	-		2.277.826.800	2.277.826.800
PROGRAMA 6	PROTECCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	20.810.114.560	20.810.114.560				23.648.004.753	23.648.004.753
0695	Inversiones Zona Urbana Cali	16.264.099.574	16.264.099.574		15.886.917.925	4 - 6	377.181.649	377.181.649
1700	Acompañar, diseñar, estructurar y ejecutar un proyecto que permita mejorar la calidad de vida y fortalecer la organización de la comunidad de recicladores de navarro	-	-					-
1740	Construcción de obras de mitigación y control de inundaciones en diferentes cuencas hidrográficas de la zona urbana del Municipio de Santiago de Cali	-	-	3.800.000.000		5	3.800.000.000	3.800.000.000
1758	Recuperación del volumen útil del embalse de Cañaveralejo en la ciudad de Santiago de Cali	-	-				-	-

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
1759	Modelo para la planificación del Sistema de Corredores Ambientales Urbanos de Santiago de Cali	-	-				-	-
1760	Fortalecimiento Institucional para la Prevención y Control del Tráfico Ilegal de Fauna y Flora Silvestres y el Manejo de Especímenes Decomisados	-	-				-	-
1761	Fortalecimiento de los Ecoparques como centros de educación ambiental en la ciudad de Santiago de Cali, para fomentar la cultura ambiental ciudadana	-	-				-	-
1762	Diseño e implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje en el Jardín Botánico de Cali y su área de influencia.	-	-				-	-
1763	Mantenimiento y Operación de la red de acelerógrafos de Santiago de Cali	-	-				-	-
1764	Realizar los estudios y diseños para el montaje y puesta en funcionamiento de dos estaciones de transferencia en el marco del Programa de Gestión Integral de escombros en el municipio de Santiago de Cali.	-	-				212.100.000	212.100.000
1765	Fortalecimiento 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	-	-				410.000.000	410.000.000
1799	Insumos técnicos para la asesoría a los ajustes y modificaciones de Planes de Ordenamiento Territorial	400.000.000	400.000.000		250.000.000	8	150.000.000	150.000.000

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013								
CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
1800	Estrategias para la reducción de emisiones de material particulado en el sector industrial Acopi - Arroyohondo	450.000.000	450.000.000				450.000.000	450.000.000
1809	Conformación de un centro de gestión ambiental y promoción de la sustentabilidad en el Zoológico Municipal de Cali	-	-	685.124.443		4	685.124.443	685.124.443
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	-	-	1.890.600.000		4	1.890.600.000	1.890.600.000
1811	Plan de manejo silvicultural del área urbana del Municipio de Santiago de Cali	-	-	200.000.000		4	200.000.000	200.000.000
1812	Recuperación hidráulica de la capacidad hidráulica de los rios Cañaveralejo, Cali, Aguacatal y Lilí para prevención del riesgo por crecientes pluviales en el municipio de Cali	-	-	1.731.590.300		4	1.731.590.300	1.731.590.300
1813	Adecuación y recuperación de las obras de control de inundaciones en la margen izquierda del río Cali	-	-	2.102.637.617		4	2.102.637.617	2.102.637.617
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	-	-	110.000.000		4	110.000.000	110.000.000
1815	Integración de acciones para la regulación del ruido ambiental en Santiago de Cali	-	-	800.000.000		4	800.000.000	800.000.000

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013								
CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
1816	Recuperación de espacio público en el sector Petecuy I (PTAR Cañaveralejo) del Municipio de Santiago de Cali	-	-	207.979.839		4	207.979.839	207.979.839
1817	Implementación de ruta piloto de recolección selectiva de residuos sólidos en el sector nororiente de Cali	-	-	1.100.000.000		4	1.100.000.000	1.100.000.000
1818	Cultura Ambiental Ciudadana para una Cali Mundial	-	-	2.320.000.000		4	2.320.000.000	2.320.000.000
1819	Implementación de un Sistema de Alerta para prevención de riesgos	-	-	100.000.000		6	100.000.000	100.000.000
1820	Construcción de colector interceptor de aguas residuales en el sector de Bella Suiza Bajo para descontaminar el río Cañaveralejo	-	-	539.069.307		6	539.069.307	539.069.307
1821	Monitoreo, control y seguimiento de calidad del aire y fuentes fijas y móviles de emisiones atmosféricas del área urbana de Santiago de Cali.	-	-	680.000.000		6	680.000.000	680.000.000
1822	Recuperación paisajística y ambiental de la Escombrera de la Calle 50 en el municipio de Santiago de Cali	-	-	1.296.790.862		6	1.296.790.862	1.296.790.862
1823	Montaje y puesta en marcha de la red de monitoreo automática del recurso hídrico superficial del Municipio de Cali	-	-	788.915.750		5	788.915.750	788.915.750
SUBTOTAL PROYECTOS		17.114.099.574	17.114.099.574	18.352.708.118	16.136.917.925		19.951.989.767	19.951.989.767
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	422.967.880	422.967.880	-			422.967.880	422.967.880

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	883.391.792	883.391.792	-			883.391.792	883.391.792
0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	193.155.992	193.155.992	-			193.155.992	193.155.992
0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	170.792.201	170.792.201	-			170.792.201	170.792.201
0320	Mejoramiento de la Oferta Ambiental	2.025.707.121	2.025.707.121	-			2.025.707.121	2.025.707.121
SUBTOTAL PROCESOS		3.696.014.986	3.696.014.986	-	-		3.696.014.986	3.696.014.986
PROGRAMA 7	EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE	7.929.027.904	7.929.027.904				8.626.493.179	8.626.493.179
1505	Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	-	-				143.550.000	143.550.000
1752	Implementación de estrategias definidas en la política nacional de educación ambiental	-	-				-	-
1801	Organización social para el uso, manejo y conservación de los recursos naturales	324.500.000	324.500.000				324.500.000	324.500.000
1802	Gestión Ambiental Participativa	284.230.000	284.230.000				284.230.000	284.230.000
1803	Etnoeducación y Cultura y participación para comunidades indígenas	110.000.000	110.000.000				110.000.000	110.000.000
1804	Etnoeducación y Cultura y participación para comunidades negras	294.000.000	294.000.000	500.000.000		5	794.000.000	794.000.000
1805	Sostenibilidad Ambiental y Educación	305.900.000	305.900.000				305.900.000	305.900.000
1787	Acuerdos recíprocos por la conservación del agua	749.000.000	749.000.000		350.000.000	8	399.000.000	399.000.000

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013								
CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
1791	Ambiente y Cultura	240.600.000	240.600.000	-			240.600.000	240.600.000
SUBTOTAL PROYECTOS		2.308.230.000	2.308.230.000	500.000.000	350.000.000		2.601.780.000	2.601.780.000
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	42.771.399	42.771.399	-			42.771.399	42.771.399
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	380.636.213	380.636.213	-			380.636.213	380.636.213
0330	Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	5.197.390.292	5.197.390.292	403.915.275		5 - 8	5.601.305.567	5.601.305.567
SUBTOTAL PROCESOS		5.620.797.904	5.620.797.904	403.915.275	-		6.024.713.179	6.024.713.179
PROGRAMA 8	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES	850.000.000	850.000.000				2.788.904.000	2.788.904.000
1567	Actualización de la formación catastral en municipios del Valle del Cauca	-	-				-	-
1753	Actualización tecnológica de la infraestructura de software de los aplicativos que soportan la gestión administrativa y misional	-	-	3.127.160.000	1.438.256.000	3 -5 - 8	1.688.904.000	1.688.904.000
1754	Adecuación de la distribución de cargos de la planta de personal a las necesidades misionales de la corporación y las exigencias normativas	-	-				-	-
1755	Diseño de un sistema de evaluación del desempeño basado en competencias	-	-				-	-
1796	Mejoramiento del recaudo de Sobretasa Ambiental	850.000.000	850.000.000	250.000.000		5	1.100.000.000	1.100.000.000
PROGRAMA 9	FONDOS DE COFINANCIACIÓN - ALIANZAS	2.000.000.000	2.000.000.000				3.561.434.800	3.561.434.800

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2012-2015, PERIODO ENERO - JUNIO DE 2013								
CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2013		AJUSTE PLAN EN EL AÑO 2013		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA A 2013	
		2013	TOTAL	ADICIONES	REDUCCIONES		2013	TOTAL
0298	Fondo Plan Departamental de Aguas - PDA	-	-	-				-
0299	Fondo participativo para la acción ambiental - FPAA	2.000.000.000	2.000.000.000	1.000.000.000	438.565.200	3	2.561.434.800	2.561.434.800
0400	Transferencias del Sector Eléctrico- Recaudos estimados para la vigencia	-	-	2.911.133.403	1.911.133.403	5 - 8	1.000.000.000	1.000.000.000
TOTAL PLAN FINANCIERO, PLAN DE ACCION 2012-2015		105.468.133.886	105.468.133.886				145.613.575.909	145.613.575.909

1. Autorizado en el Acuerdo CD 003 del 26 de Febrero de 2013. Traslado de recursos Plan Financiero y metas del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2013)
2. Autorizado en el Acuerdo CD 009 del 21 de Marzo de 2013. Adición recursos Plan Financiero del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2013)
3. Autorizado en el Acuerdo CD 011 del 21 de Marzo de 2013. Traslado y Adición de recursos Plan Financiero y metas del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2013)
4. Autorizado en el Acuerdo CD 019 del 21 de Marzo de 2013. Traslado de recursos Plan Financiero y metas del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2013-2014)
5. Autorizado en el Acuerdo CD 022 del 10 de Abril de 2013. Adición y Traslado de recursos Plan Financiero y metas del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2013-2014-2015)
6. Autorizado en el Acuerdo CD 024 del 10 de Abril de 2013. Traslado de recursos Plan Financiero y metas del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2013-2014-2015)
7. Autorizado en el Acuerdo CD 027 del 8 de Mayo de 2013. Adición y Traslado de recursos Plan Financiero y metas del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2013-2014-2015)
8. Autorizado en el Acuerdo CD 032 del 29 de Mayo de 2013. Traslado de recursos Plan Financiero y metas del Plan de Acción 2012-2015 (Vigencia Fiscal 2013-2014-2015)
9. Autorizado en Resolución 0100-0430-0259 del 17 de Junio de 2013. Adición recursos Plan Financiero (Vigencia Fiscal 2013)

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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
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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
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	032	224	HECTAREAS	-	361.856,3	-	-	361.856,3	-	-	361.853,3	-	361.853,3
			Obj:1018 - Área de cuenca hidrográfica con fuente de información básica ortocorregida	011	1018	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	219.517,0	-	-	219.517,0
			Res 850 - Avance en la formulación de planes generales de ordenación forestal	032	850	PORCENTAJE	-	20,0	40,0	40,0	100,0	-	-	20,0	80,0	100,0
			Res. 900 - Avance en el proceso de concertación con los actores sociales	032	900	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	100,0
			Rdo:784 - Porcentaje de avance en la toma de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas	011	784	PORCENTAJE	5,0	-	-	-	5,0	5,0	95,0	-	-	100,0
			Rdo 785 - Porcentaje de avance en el proceso de ortocorrección de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas	011	785	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	100,0
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	011	140	HECTAREAS	-	-			-	-	-	-	-	-
			Obj:1.1 - Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional mediante acto administrativo en Humedales	011	1,1	HECTAREAS	-	-			-	-	-	-	-	-

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj: 4.1 - Humedales con planes de manejo u ordenación en ejecución		4,1	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	15,0	-	-	15,0
			Rdo: 807 - Porcentaje de avance en la construcción de estaciones de registro de niveles asociados a madre viejas		807	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	100,0
			Rdo:329 - Número de humedales con plan de manejo ambiental formulado	011	329	PLANES	0,5	-	-	-	0,5	0,5	-	-	-	0,5
			Rdo:3005.5 – Sistema de humedales Navarro con plan de manejo ambiental ajustado	011	3005,5	PLANES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:331- Número de hectáreas de humedales con acciones de restauración implementadas	011	331	HECTÁREAS	-	-	-	-	-	-	15,0	-	-	15,0
			Rdo :808 - Número de estudios de comportamiento hidráulico	011	808	ESTUDIOS	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
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	032	141	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	1.403,0	5.000,0	-	6.403,0
			Obj:156 - Numero de hectáreas de reservas naturales de la sociedad civil con implementación de sistemas productivos sostenibles apoyados por la Corporación	011	156	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj 1.1 - Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional	032	1,1	HECTÁREAS	-	-	-	-	1.500,0	-	-	1.500,0	-	1.500,0
			Rdo:380 - Número de planes de manejo formulados	011	380	PLANES	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo:381 - Número de programas en implementación	011	381	PROGRAMA	1,0	-	-	-	1,0	1,0	5,0	-	-	6,0
			Rdo:380 - Número de planes de manejo formulados	032	380	PLANES	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
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	011	1015	PORCENTAJE	15,0	-	-	-	15,0	15,0	85,0	-	-	100,0
			Porcentaje de avance en el desarrollo del sistema geográfico corporativo integrado a los instrumentos de planeación estratégica y operativa			PORCENTAJE	-	20,0	30,0	30,0	80,0	-	20,0	30,0	30,0	80,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo:768 - Número de temas ambientales nuevos procesados y migrados a la Geodatabase y con despliegue en el visor geográfico	011	768	NÚMERO	1,0	2,0	3,0	3,0	9,0	1,0	7,0	3,0	3,0	14,0
			Rdo:773 - Número de temas ambientales con modelación, caracterización y zonificación	011	773	NÚMERO	1,0	2,0	3,0	3,0	9,0	1,0	6,0	3,0	3,0	13,0
			Rdo. Número de temas integrados en la ruta de diseño e implementación del sistema de gestión y seguimiento ambiental			NUMERO	-	-	3,0	3,0	6,0	-	-	3,0	3,0	6,0
			Rdo. Número de estaciones con análisis para el establecimiento del sistema de alertas de la red hidroclimatológica			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	011	786	PORCENTAJE	15,0	-	-	-	15,0	15,0	85,0	-	-	100,0
1	1575	Fortalecimiento 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	011	162,2	RETENES	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	2,0
			Obj:148 – Cuencas con presencia institucional para el fortalecimiento a actividades de control y vigilancia de recursos naturales	032	148	CUENCAS	-	-	-	-	-	-	47,0	47,0	47,0	47,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj. 147 - Numero de hectareas de areas protegidas con gestion ambiental participativa para su conservacion y manejo	032	147	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	525,0	525,0	525,0	525,0
			Rdo:787 - Número de instalaciones corporativas funcionando en línea, diseñadas e implementadas	011	787	UNIDAD	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	3,0
			Rdo:332.1 - Porcentaje de avance en la construcción del Centro de Atención y Valoración de Flora	011	332,1	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	100,0
			Rdo:788 - Operativos de control y vigilancia de fauna realizados	011	788	NÚMERO	55,0	-	-	-	55,0	55,0	153,0	-	-	208,0
			Rdo:789 - Operativos de control y vigilancia de flora realizados	011	789	NÚMERO	55,0	-	-	-	55,0	55,0	171,0	-	-	226,0
			Rdo:848 – Recorridos de control y vigilancia a la extracción de flora y fauna silvestre	032	848	NÚMERO	-	-	-	-	-	-	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	027	8	HECTÁREAS	240,0	-	-	-	240,0	240,0	900,0	-	-	1.140,0
			Rdo:311 - Número de hectáreas con restablecimiento de la cobertura boscosa	011	311	HECTÁREAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. 369 - Área de restauración ecológica con mantenimiento	027	369	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	-	300,0	200,0	500,0
			Rdo:371 - Número de kilómetros de bosque aislados	027	371	KILOMETROS	40,0	-	-	-	40,0	40,0	130,0	-	-	170,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
1	1714	Mantenimiento de áreas reforestadas en años anteriores para la protección de cuencas en jurisdicción de la CVC	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
			Rdo. Seguimiento a inversiones forestales establecidas en las vigencias anteriores.			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	-	300.000,0	350.000,0	350.000,0	1.000.000,0	-	300.000,0	350.000,0	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	-	413.392,0	826.785,0	826.785,0	2.066.962,0	-	413.392,0	826.785,0	826.785,0	2.066.962,0
			Obj:1018 - Área de cuenca hidrográfica con fuente de información básica ortocorregida	011	1018	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	1.242.284,0	-	-	1.242.284,0
			Rdo:784 - Porcentaje de avance en la toma de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas	011	784	PORCENTAJE	5,0	-	-	-	5,0	5,0	55,0	-	-	60,0
			Rdo:785 - Porcentaje de avance en el proceso de ortocorrección de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas	011	785	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	60,0	-	-	60,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo.862 - Avance en el levantamiento de las temáticas de suelos, geología y geomorfología en cuencas hidrográficas		862	PORCENTAJE	-	30,0	35,0	35,0	100,0	-	30,0	35,0	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		863	PORCENTAJE	-	20,0	40,0	40,0	100,0	-	20,0	40,0	40,0	100,0
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	Obj:1012 -Número expedientes de derechos ambientales actualizados	011	1012	EXPEDIENTES	8.500,0	9.000,0	-	-	17.500,0	8.500,0	11.000,0	-	-	19.500,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		marco de la actualización de los derechos ambientales	Rdo:764 - Porcentaje de avance en la actualización de expedientes con trámite de otorgamiento y/o seguimiento	011	764	PORCENTAJE	80,0	-	-	-	80,0	80,0	20,0	-	-	100,0
			Rdo:765 - Visitas de reconocimiento y verificación de cumplimiento de obligaciones	011	765	VISITAS	2.500,0	3.000,0			5.500,0	2.500,0	3.500,0	-	-	6.000,0
			Rdo:766 - Número expedientes de derechos ambientales sistematizados en SIPA	011	766	NÚMERO	8.500,0	9.000,0			17.500,0	8.500,0	11.000,0	-	-	19.500,0
1	1751	Recuperación de pasivos ambientales de minería	Obj:185 - Número de hectáreas de pasivos ambientales de la minería recuperadas o restauradas	022	185	HECTÁREAS	-	7,7	-	-	7,7	-	5,0	-	-	5,0
			Rdo:346 - Áreas de suelos degradados recuperadas por obras biomecánicas y otros sistemas de estabilización	022	346	HECTÁREAS	-	7,7	-	-	7,7	-	-	-	-	-
			Rdo: 903 - Área de suelos degradados por minería recuperada mediante sistemas de estabilización	022	903	HECTÁREAS	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-	5,0
			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	022	3012	MILLONES DE PESOS	-	30,0	270,0	-	300,0	-	-	-	-	-
			Obj. 1053 Nivel mínimo de la laguna de sonso establecido	022	1053	COTA (msnv)	-	-	-	-	-	-	936,5	-	-	936,5
			Rdo: 438 - Diseños elaborados para el manejo del recurso hídrico	022	438	DISEÑO	-	1,0	-	-	1,0	-	-	-	-	-
			Rdo. 879 Estructura de regulación de nivel	022	879	METROS LINEALES	-	10,0	-	-	10,0	-	10,0	-	-	10,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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	022	841	PORCENTAJE	-	-	100,0	-	841,0	-	-	-	-	-
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
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		134	CENTRO	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Res: 504 - Diseños elaborados		504	DISEÑOS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Res: Porcentaje de avance de obra			PORCENTAJE	-	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	100,0
			Res: 325 - Número de estrategias de educación implementadas		325	ESTRATEGIAS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
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
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	032	1040	NUMERO	-	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0
			Res: 380 - Número de planes de manejo formulados	032	380	PLANES	-	1,0	-	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Res. 900 - Avance en el proceso de concertación con los actores sociales	032	900	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	100,0
			Res:641.1 Hectáreas de áreas protegidas con acciones de sostenibilidad implementadas	032	641,1	HECTAREAS	-	32.000,0	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	022	212	HECTAREAS	-	159,0	356,0	350,0	865,0	-	394,3	356,0	350,0	1.100,3
			Obj: 9 - Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras en mantenimiento		9	HECTAREAS	-	1.996,0	1.083,0	91,0	2.087,0	-	1.996,0	1.083,0	91,0	2.087,0
			Res: 504 - Diseños elaborados		504	DISEÑO	-	1,0	-	-	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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	-	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 abastecedoras		8	HECTÁREAS	-	85,0	191,0	169,0	445,0	-	85,0	191,0	169,0	445,0
			Res: 368 - Áreas de restauración ecológica establecidas	022	368	HECTAREAS	-	55,0	206,0	244,0	505,0	-	290,3	206,0	244,0	740,3
			Res: 369 - Área de restauración ecológica con mantenimiento		369	HECTAREAS	-	1.996,0	1.083,0	91,0	2.087,0	-	1.996,0	1.083,0	91,0	2.087,0
			Res: 521 - Número de plántulas producidas y distribuidas	022	521	Plántulas	-	400.000,0	622.222,0	557.895,0	1.580.117,0	-	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	022	9,1	HECTAREAS	-	70,0	28,0	51,0	149,0	-	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Res: 369 - Área de restauración ecológica con mantenimiento	022	369	HECTAREAS	-	70,0	28,0	51,0	149,0	-	190,0	28,0	51,0	269,0
			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.	032	1,1	HECTAREAS	-	1.300,0	-	1.500,0	2.800,0	-	-	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	032	1,2	HECTAREAS	-	200,0	175,0	25,0	400,0	-	70,0	320,0	25,0	415,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj: 141 - Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación, con Planes de manejo formulados	032	141	HECTAREAS	-	35.202,0	25.602,0	15.368,0	76.172,0	-	33.932,0	28.122,0	15.368,0	77.422,0
			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	032	847	MUNICIPIOS	-	42,0	-	-	42,0	-	-	42,0	-	42,0
			Res: 384 - Áreas protegidas en proceso de declaratoria	032	384	NUMERO	-	55,0	35,0	7,0	97,0	-	14,0	76,0	7,0	97,0
			Res: 380 - Número de planes de manejo formulados	032	380	PLANES	-	88,0	37,0	10,0	135,0	-	15,0	110,0	10,0	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	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0
			Obj: 1039 - Documento de planificación temática ajustado		1039	DOCUMENTO	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Res: Cuencas con plan de ordenación forestal ajustado			CUENCAS	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0
			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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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		1033	ALTERNATIVAS	-	4,0	4,0	3,0	9,0	-	4,0	4,0	3,0	9,0
			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		320	PAQUETES TECNOLOGICOS	-	1,0	1,0	1,0	3,0	-	1,0	1,0	1,0	3,0
			Rdo: 665 - Estudio de valoración de bienes y servicios ambientales elaborados		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
1	1777	Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad en comunidades negras	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
			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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
1	1778	Diseño e implementación de esquemas de valoración y compensación o pago por servicios ambientales en el Valle del Cauca	Obj: Áreas de bosques naturales influenciadas con herramientas de compensación o pago por servicios ambientales implementadas			HECTAREAS	-	100,0	100,0	50,0	250,0	-	100,0	100,0	50,0	250,0
			Obj: 736 - Experiencias piloto de valoración por compensación o pago de bienes y servicios ambientales.		736	EXPERIENCIAS	-	1,0	2,0	1,0	4,0	-	1,0	2,0	1,0	4,0
			Rdo. Áreas de bosque con diseño de esquemas de compensación o pago por servicios ambientales			HECTAREAS	-	100,0	100,0	50,0	250,0	-	100,0	100,0	50,0	250,0
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.	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
			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. Número de acuerdos realizados para la concertación con los sectores productivos y las administraciones municipales.			ACUERDOS	-	6,0	18,0	17,0	41,0	-	6,0	18,0	17,0	41,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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
			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: Número de estudios de la evaluación del impacto de la contaminación en suelos y aguas			ESTUDIOS	-	-	1,0	2,0	3,0	-	-	1,0	2,0	3,0
			Obj: Número de propuestas de intervención para disminuir la contaminación de aguas subterráneas			INFORMES	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0
			Obj: Red automatizada para el monitoreo de la calidad de suelo en operación			RED	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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
			Número de análisis realizados en Zona Saturada y Zona No Saturada para la caracterización de hidrocarburos			ANALISIS	-	30,0	30,0	30,0	90,0	-	30,0	30,0	30,0	90,0
			Número de análisis realizados en Zona Saturada y Zona No Saturada para la caracterización de agroquímicos y plaguicidas			ANALISIS	-	40,0	40,0	40,0	120,0	-	40,0	40,0	40,0	120,0
			Porcentaje de avance en la elaboración de propuestas de intervención dirigidas a los agricultores industriales			PORCENTAJE	-	-	60,0	40,0	100,0	-	-	60,0	40,0	100,0
			Porcentaje de avance en la elaboración de estudios para determinar los efectos de la aplicación de vinazas			PORCENTAJE	-	70,0	30,0	-	100,0	-	70,0	30,0	-	100,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Porcentaje de avance en la elaboración del estudio para determinar el beneficio ambiental del uso de Zeolita en la disminución de aplicación de fertilizantes			PORCENTAJE	-	20,0	80,0	-	100,0	-	20,0	80,0	-	100,0
			Número de caracterizaciones de suelos realizadas			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
			Porcentaje de avance en el diseño e implementación del sistema automatizado para el monitoreo de la calidad de suelo			PORCENTAJE	-	30,0	40,0	30,0	100,0	-	30,0	40,0	30,0	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		2008,1	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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
			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	6,0
			Obj. 2012.1 - Lineamientos conceptuales y metodológicos de recursos hídricos		2012,1	INFORMES	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0
			Obj. 2012.2 - Lineamientos conceptuales y metodológicos de biodiversidad		2012,2	INFORMES	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	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	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	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	5,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj. 6 - Cuencas con planes de ordenación y manejo -POMCA- formulados		6	NÚMERO DE CUENCAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			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		2700,1	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	8.564,0	8.564,0	8.564,0
			Obj. 2014 - Hectáreas de humedales con mantenimiento		2014	HECTÁREAS	106,7	170,8	170,8	170,8	170,8	106,7	170,8	170,8	170,8	170,8
			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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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	11,0	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	2748.84	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		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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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		547	ESTACIONES	-	4,0	2,0	2,0	8,0	-	4,0	2,0	2,0	8,0
1	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		118,14	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		117,14	HABITANTES	-	180,0	-	-	180,0	-	180,0	-	-	180,0
			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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo:118.11 - Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua de la comunidad indígena Alto La Mona		118,11	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		117,11	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
			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		118,26	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		117,32	HABITANTES	-	600,0	-	-	600,0	-	600,0	-	-	600,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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
			Rdo: 118.27 - Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua del Cabildo Indígena del Resguardo Drua Do Municipio de Trujillo		118,27	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		117,33	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		118,28	LITROS / SEG	-	2,5	-	-	2,5	-	2,5	-	-	2,5
			Rdo: 117.34 - Número de habitantes del Cabildo Indígena resguardo La Delfina, comunidad Nasa Kiwe con acceso a sistemas de abastecimiento de agua		117,34	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	034	777	NUMERO	-	-	-	-	-	-	20,0	20,0	20,0	60,0
2	1534	Diseño y construcción de sistemas de	Obj: 3012 - Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos		3012	MILLONES DE PESOS	-	500,0	500,0	500,0	1.500,0	-	500,0	500,0	500,0	1.500,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		abastecimiento de agua en territorio de comunidades negras	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	100,0	100,0
			Rdo:777 Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente	034	777	NUMERO	-	-	-	-	-	-	20,0	20,0	20,0	60,0
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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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	034	817	NUMERO	-	-	-	-	-	1,0	5,0	-	-	6,0
2	1537	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas	Obj:119 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación	032	119	TONELADA/AÑO DBO5	-	1,6	2,4	3,1	7,0	-	-	-	-	-
			Obj:120 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación	032	120	TONELADA / AÑO SST	-	1,4	2,6	2,7	6,7	-	-	-	-	-
			Obj. 3012. Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos	032	3012	MILLONES DE PESOS	-	-	-	-	-	-	-	1.439,0	380,0	1.819,0
			Rdo. 403 - Estudios de factibilidad realizados	032	403	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD	-	1,0	-	-	1,0	-	-	-	-	-
			Rdo. 438.1 - Número de diseños elaborados para sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas	032	438,1	DISEÑOS	-	1,0	-	-	1,0	-	14,0	-	-	14,0
			Rdo 841- Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión	032	841	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	100,0	100,0	100,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo:455 - Número de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales construidos	032	455	SISTEMA INDIVIDUAL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	-	20,0	32,0	38,0	90,0	-	-	-	-	-
			Rdo. Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca del río Dagua y Naya	032		TONELADA/AÑO DBO5	-	0,8	1,2	-	2,0	-	-	-	-	-
			Rdo. Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca del río Dagua y Naya	032		TONELADA / AÑO SST	-	0,7	1,1	-	1,8	-	-	-	-	-
			Rdo. Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca del río San Juan, Calima y Riofrío	032		TONELADA/AÑO DBO5	-	0,8	1,2	-	2,0	-	-	-	-	-
			Rdo. Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca del río San Juan, Calima y Riofrío	032		TONELADA / AÑO SST	-	0,7	1,5	-	2,2	-	-	-	-	-
			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	032		TONELADA/AÑO DBO5	-	-	-	3,1	3,1	-	-	-	-	-

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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 El Cerrito, Claro, Guachal (Frayle-Bolo), Bugalagrande, Desbaratado, Timba y Guabas	032		TONELADA / AÑO SST	-	-	-	2,7	2,7	-	-	-	-	-
			Rdo:777 Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente	034	777	NUMERO	-	-	-	-	-	-	15,0	15,0	15,0	45,0
2	1538	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades negras	Obj:119 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación	022	119	TONELADA/AÑO DBO5	-	10,3	15,3	11,3	36,8	-	70,6	15,3	11,3	97,1
			Obj:120 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación	022	120	TONELADA / AÑO SST	-	9,0	13,4	10,8	33,2	-	61,7	13,4	10,8	85,9
			Rdo. 332 - Porcentaje de avance de obra		332	PORCENTAJE	10,0	90,0	-	-	100,0	10,0	90,0	-	-	100,0
			Rdo. 403 - Estudios de factibilidad realizados		403	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo. 438.1 - Número de diseños elaborados para sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas		438,1	DISEÑOS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo:455 - Número de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales construidos	022	455	SISTEMA INDIVIDUAL TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES	-	119,0	190,0	140,0	449,0	-	815,0	190,0	140,0	1.145,0
			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	022		TON/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	17,8	-	-	17,8
			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	022		TON/AÑO SST	-	-	-	-	-	-	15,0	-	-	15,0
			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	022		TON/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	6,9	-	-	6,9
			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	022		TON/AÑO SST	-	-	-	-	-	-	6,1	-	-	6,1

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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	022		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	022		TON/AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo: Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca río Dagua			TONELADA/AÑO DBO5	-	1,5	-	-	1,5	-	1,5	-	-	1,5
			Rdo: Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la cuenca río Dagua			TONELADA / AÑO SST	-	1,3	-	-	1,3	-	1,3	-	-	1,3
			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 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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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 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 Potedo	022	119,42	TONELADA/AÑO DBO5	-	0,2	-	-	0,2	-	0,2	-	-	0,2
			Rdo: 120.42 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Alto Potedo	022	120,42	TONELADA / AÑO SST	-	0,2	-	-	0,2	-	0,2	-	-	0,2
			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	022	119,78	TONELADA/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-	3,4
			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	022	120,78	TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	3,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 119.79 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Cauca, Gamboa, municipio de Buenaventura	022	119,79	TONELADA/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	3,2	-	-	3,2
			Rdo: 120.79 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en los Consejos Comunitarios de Cauca, Gamboa, municipio de Buenaventura	022	120,79	TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	2,8
			Rdo:777 Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente	034	777	NUMERO	-	-	-	-	-	-	15,0	15,0	15,0	45,0
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		270	HECTÁREAS	16,0	16,0	-	-	32,0	16,0	16,0	-	-	32,0
			Obj: 212 Número de hectáreas de bosques naturales en restauración	032	212	HECTÁREAS	-	162,5	-	-	162,5	-	229,0	-	-	229,0
			Obj: 245 Número de hectáreas de bosques protectores productores con la especie guadua establecidas	032	245	HECTÁREAS	-	10,0	-	-	10,0	-	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	032	315	HECTÁREAS	-	95,0	-	-	95,0	-	8,0	-	-	8,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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	032	311	HECTÁREAS	-	10,0	-	-	10,0	-	3,0	-	-	3,0
			Rdo: 355 Número de hectáreas con mantenimiento	032	355	HECTÁREAS	-	43,5	-	-	43,5	-	197,0	-	-	197,0
			Rdo:349 - Número de hectáreas de suelos estabilizadas		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
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.	022	119	TONELADA/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	454,9	151,6	-	606,5

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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.	022	120	TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	365,7	121,9	-	487,6
			Obj:1026 - Porcentaje de avance de la construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales	022	1026	PORCENTAJE	-	100,0	-	-	100,0	-	70,0	30,0	-	100,0
			Rdo:817 - Número de componentes del sistema de tratamiento en construcción	022	817	NUMERO	-	11,0	-	-	11,0	-	11,0	8,0	-	19,0
			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		883	METODOLOGIAS	-	5,0	10,0	5,0	20,0	-	5,0	10,0	5,0	20,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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 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: 1058 - Cuencas con organización de usuarios conformada para la administración del agua		1058	CUENCA	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	2,0	2,0
			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		814	EXPERIENCIA	-	1,0	2,0	2,0	5,0	-	1,0	2,0	2,0	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		892	PORCENTAJE	-	33,0	33,0	34,0	100,0	-	33,0	33,0	34,0	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	Obj: 3012 - Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos	022	3012	MILLONES DE PESOS	-	3.573,8	9.200,0	9.200,0	21.973,8	-	3.573,8	10.900,0	9.200,0	23.673,8

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		ambiental del río Cauca - Tratamiento de aguas residuales de centros poblados	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
			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		313	EVALUACIONES SOCIOECONOMICAS	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo. 841- Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión. -PTAR Florida		841	PORCENTAJE	-	-	15,0	-	15,0	-	-	15,0	-	15,0
			Rdo. 841 - Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión. -PTAR Jamundí	022	841	PORCENTAJE	-	-	-	24,0	24,0	-	-	7,0	24,0	31,0
			Rdo. 438.1 - Número de diseños elaborados para sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas	022	438,1	DISEÑOS	-	4,0	1,0	1,0	6,0	-	4,0	3,0	1,0	8,0
			Rdo: 841 - Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión. -PTAR Bugalagrande		841	PORCENTAJE	-	18,0	-	-	18,0	-	18,0	-	-	18,0
			Rdo: 841 - Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión. -PTAR Palmira		841	PORCENTAJE	-	-	12,0	-	12,0	-	-	12,0	-	12,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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 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		119,12	TONELADA/AÑO DBO5	-	-	21,1	-	21,1	-	-	21,1	-	21,1
			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		120,12	TONELADA / AÑO SST	-	-	14,0	-	14,0	-	-	14,0	-	14,0
			Rdo. 841 - Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversión.-PTAR Argelia		841	PORCENTAJE	-	-	22,0	-	22,0	-	-	22,0	-	22,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
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.	022	119	TONELADA/AÑO DBO5	-	14,8	5,2	3,6	23,5	-	14,8	42,7	3,6	61,0
			Obj: 120 - Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación.	022	120	TONELADA / AÑO SST	-	13,5	4,5	3,1	21,2	-	13,5	39,7	3,1	56,4
			Rdo: 119.75 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en el corregimiento de Pance	022	119,75	TONELADA/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	16,0	-	16,0
			Rdo: 120.75 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en el corregimiento de Pance	022	120,75	TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0
			Rdo: 119.76 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en veredas del Municipio de El Dovio	022	119,76	TONELADA/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	3,6
			Rdo: 120.76 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en veredas del Municipio de El Dovio	022	120,76	TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	3,4

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 119.77 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en veredas del Municipio de Yotoco	022	119,77	TONELADA/AÑO DBO5	-	-	-	-	-	-	-	17,9	-	17,9
			Rdo: 120.77 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en veredas del Municipio de Yotoco	022	120,77	TONELADA / AÑO SST	-	-	-	-	-	-	-	16,8	-	16,8
			Rdo: 119.74 - Carga de contaminación hídrica reducida por sistemas de tratamiento de aguas residuales en la comunidad de Roldanillo		119,74	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		120,74	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	022	455	SISTEMA INDIVIDUAL TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES	-	-	-	-	-	-	361,0	59,0	41,0	461,0
			Rdo. 841 Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversion	022	841	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	12,8	-	12,8
			Rdo. 322 - Porcentaje avance de obra	022	322	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	100,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. 119.13 Carga de contaminación hídrica reducida por el sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas del Corregimiento Santa Helena, municipio El Águila		119,13	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 domésticas del Corregimiento Santa Helena, municipio El Águila		120,13	TONELADA / AÑO SST	-	8,8	-	-	8,8	-	8,8	-	-	8,8
			Rdo: 504.1 - Diseños ajustados	022	504,1	DISEÑOS	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 842 - Número de conexiones realizadas		842	CONEXIONES	-	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	PORCENTAJE	-	15,0	40,0	45,0	100,0	-	15,0	40,0	45,0	100,0
			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
			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	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		de agua captada en fuentes superficiales	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	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	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		2008,2	INFORMES	4,0	1,0	1,0	1,0	7,0	4,0	1,0	1,0	1,0	7,0
			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	6,0	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
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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Obj:279 - Actores sociales municipales capacitados en prevención y control de incendios forestales	011	279	ACTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Obj:3007 - Número de hectáreas en proceso de recuperación tomando como base la afectación del año 2009	011	3007	HECTÁREAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:342.23 - Número de personas capacitadas en gestión de riesgos naturales	011	342,23	PERSONAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:139 - Número de hectáreas afectadas por incendios forestales en proceso de recuperación	011	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		1005	PORCENTAJE	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
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 contruidos para protección contra inundaciones		333,2	ML	300,0	-	-	-	300,0	300,0	-	-	-	300,0
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 contruidos para protección contra inundaciones	003	333,3	METRO LINEAL	-	-	-	-	-	-	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: Acciones regionales de adaptación y mitigación a los posibles efectos del cambio climático desarrolladas			ACCIONES	-	3,0	9,0	3,0	15,0	-	3,0	9,0	3,0	15,0
			Obj:220 - Número de estrategias de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizada	011	220	ESTRATEGIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:809 - Número de Redes interinstitucionales de cambio climático y seguridad alimentaria fortalecida	011	809	NUMERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:810 - Número de Nodos regionales de cambio climático fortalecidos	011	810	NUMERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:811 - Análisis de vulnerabilidad de los ecosistemas del Valle del Cauca frente a los efectos del cambio climático	011	811	DOCUMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:325 - Número de estrategias de educación implementadas	011	325	ESTRATEGIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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	011	819	PLANES DE TRABAJO	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0
			Número de sectores productivos con análisis de vulnerabilidad frente a los posibles efectos del cambio climático			ESTUDIO	-	-	1,0	-	1,0	0	0	1,0	0	1,0
			Rdo: 856 -Portafolios de estrategias de adaptación diseñados y en proceso de implementación		856	NUMERO	-	2,0	6,0	2,0	10,0	0	2,0	6,0	2,0	10,0
			Rdo: 857 - Instancias de trabajo interinstitucional para el cambio climático fortalecidas		857	NUMERO	-	3,0	3,0	3,0	3,0	0	-	3,0	3,0	3,0
			Municipios con inventario de emisiones de gases efecto invernadero			INVENTARIO	-	-	1,0	-	1,0	0	-	1,0	-	1,0
			Estudios de identificación de energías alternativas de potencial aplicación en el Valle del Cauca			ESTUDIO	-	-	1,0	-	1,0	0	-	1,0	-	1,0
			Acompañamiento a la estrategia de desarrollo bajo en carbono a nivel regional en alianza con los gremios.			ACCIONES	-	-	1,0	-	1,0	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	0	-	1,0	-	1,0
3	1731	Implementación de acciones contenidas en el Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y la Mitigación de sus	Obj:116 - Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo		116	HABITANTES	600,0	-	-	-	600,0	600,0	-	-	-	600,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		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	022	1019	NUMERO	-	30,0	-	-	30,0	-	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		273,1	METRO LINEAL	-	1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0	-	1.000,0	1.000,0	1.000,0	1.000,0
			Rdo:501.1 - Volumen de material removido en labores de descolmatación de cauces, ríos, quebradas, acequias y zanjones		501,1	METRO CÚBICO	-	1.500,0	1.500,0	1.500,0	1.500,0	-	1.500,0	1.500,0	1.500,0	1.500,0
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 en	Obj: 116- Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo		116	HABITANTES	-	15.000,0	-	-	15.000,0	-	15.000,0	-	-	15.000,0
			Rdo:333 - Metros lineales de obras construidas para protección contra inundaciones		333	METRO LINEAL	-	250,0	-	-	250,0	-	250,0	-	-	250,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		la zona urbana del municipio de Cartago (Sentencia 974 - Corte Constitucional)	Rdo:504 - Diseños elaborados		504	DISEÑOS	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0
			Obj -Área con estudios y diseños de obras para la mitigación de amenazas y riesgos de diferente tipo			HECTAREAS	-	-	140,0	-	140,0	-	-	140,0	-	140,0
			Rdo. Avance en la elaboración de estudios y diseños			PORCENTAJE	-	30,0	70,0	-	100,0	-	30,0	70,0	-	100,0
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	011	116	HABITANTES	-	-	-	-	-	-	2.000.000,0	-	-	2.000.000,0
			Rdo:333 - Metros lineales de obras construidas para protección contra inundaciones	011	333	METRO LINEAL	-	-	-	-	-	-	2.000,0	-	-	2.000,0
			Rdo:818 - Volumen de dique recuperado mediante el relleno de cavernas de la hormiga arriera	022	818	METROS CUBICOS	50,0	-	-	-	50,0	50,0	350,0	-	-	400,0
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	011	3007	HECTAREAS	-	100,0	120,0	150,0	370,0	-	130,0	120,0	150,0	400,0
			Obj. 279 Actores sociales municipales capacitados en prevención y control de incendios forestales	011	279	ACTORES	-	240,0	240,0	240,0	720,0	-	384,0	240,0	240,0	864,0
			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
			Rdo. 139 Número de hectáreas afectadas por incendios forestales en proceso de recuperación	011	139	HECTAREAS	-	100,0	120,0	150,0	370,0	-	130,0	120,0	150,0	400,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 459 - Número de grupos operativos en la detección y vigilancia de incendios forestales incipientes o declarados	022	459	GRUPOS OPERATIVOS	-	20,0	20,0	20,0	60,0	-	36,0	20,0	20,0	76,0
			Rdo: 836 - Transferencia de tecnologías frente al uso del fuego en actividades rurales	011	836	PERSONAS CAPACITADAS	-	240,0	240,0	240,0	720,0	-	384,0	240,0	240,0	864,0
			Rdo: 837 - Cartografía temática actualizada		837	MAPAS TEMATICOS	-	10,0	10,0	-	20,0	-	10,0	10,0	-	20,0
			Rdo: 838 - Bioindicadores de recuperación de la calidad del suelo en el corto plazo		838	INFORMES	-	1,0	1,0	1,0	3,0	-	1,0	1,0	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
3	1789	Opciones de regulación de caudales para enfrentar el cambio climático	Obj. 3012 Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos		3012	MILLONES DE PESOS	-	240,32	3504,55	4355,13	8100,0	-	240,32	3504,55	4355,13	8100,0
			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
3	1790	Mejoramiento de las condiciones ambientales de la Quebrada La Italia, sector comprendido entre Tableros y los Tanques de	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		Tratamiento, Vereda La Italia, Municipio de Restrepo.	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
3	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	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	022	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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.	022	500	HECTAREAS	-	-	0,2	1,3	1,5	-	-	1,5	-	1,5
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: Cabeceras municipales y/o centros poblados con obras de mitigación contra inundaciones, avenidas torrenciales y erosión marginal construidas			UNIDAD	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0
			Obj 3012. Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos	022	3012	MILLONES DE PESOS	-	300,0	1.150,0	-	1.450,0	-	300,0	1.150,0	-	1.450,0
			Rdo. Diseños actualizados			DISEÑOS	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo. 504 Diseños elaborados		504	DISEÑO	-	3,0	-	-	3,0	-	3,0	-	-	3,0
			Rdo. 841 Porcentaje de recursos asignados para financiar proyectos de inversion	022	841	PORCENTAJE	-	-	200,0	-	200,0	-	100,0	-	-	100,0
			Rdo. Longitud de obras de mitigación contra inundaciones, avenidas torrenciales y erosión marginal construidas			METROS LINEALES	-	-	-	-	-	-	-	200,0	-	200,0
			Rdo. 732 Número de guías elaboradas	022	732	UNIDAD	-	4,0	-	-	4,0	-	1,0	-	-	1,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
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
3	1824	Recuperación de la capacidad hidráulica del río Tuluá en la zona céntrica de la cabecera municipal de Tuluá, para	Obj:116 - Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo	022	116	HABITANTES	-	-	-	-	-	-	200.000,0	-	-	200.000,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		prevención del riesgo por crecientes pluviales.	Rdo. 501 - Volúmen de material reomovido en labores de descolmatación de cauces, ríos, quebradas, acequias y zanjones	022	501	METROS CUBICOS	-	-	-	-	-	-	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	011	1018	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	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	011	785	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	100,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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	011	784	PORCENTAJE	5,0	-	-	-	5,0	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
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	VRIABLES	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
5	1750	Implementación y validación de los protocolos de manejo sostenible de la utilización de vinazas en el valle geográfico del río Cauca	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	011	1017	HECTÁREAS	7.500,0	-	-	-	7.500,0	7.500,0	6.500,0	-	-	14.000,0
			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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
5	1797		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	011	326,2	ANÁLISIS	78,0	-	-	-	78,0	78,0	72,0	-	-	150,0
			Rdo:783 - Porcentaje de avance en la georeferenciación de la base de datos de aplicación de las vinazas para el monitoreo del recurso suelo	011	783	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	100,0
			Rdo:782 - Número de hectáreas de verificación y control de dosis	011	782	HECTÁREAS	7.500,0	-			7.500,0	7.500,0	6.500,0	-	-	14.000,0
		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)	022	183	EMPRESAS	-	39,0	30,0	24,0	93,0	-	74,0	30,0	24,0	128,0
			Obj. 13 - Proyectos piloto de producción más limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación		13	NUMERO DE PROYECTOS	-	3,0	4,0	5,0	12,0	-	3,0	4,0	5,0	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
			Rdo. 339 - Empresas con documento de plan de acción formulado y en proceso de implementación		339	EMPRESAS	-	3,0	4,0	5,0	12,0	-	3,0	4,0	5,0	12,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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	022	1054	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	7,0	-	-	7,0
			Rdo: 881 -Número de familias beneficiadas con la implementación y uso de energías alternativas	022	881	FAMILIAS	-	-	-	-	-	-	390,0	-	-	390,0
5	1826	Transferencia de tecnología para el uso de energías alternativas en	Obj: 1054 - Área de deforestación evitada por la disminución del consumo de leña	022	1054	HECTAREAS	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-	3,4

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		territorios de comunidades negras	Rdo. Número de familias beneficiadas con la implementación y uso de energías alternativas	022		FAMILIAS	-	-	-	-	-	-	190,0	-	-	190,0
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		2687,1	NUMERO	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			Res. 2687.2 - Total de módulos del SIA		2687,2	NUMERO	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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 HÁBILES	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 HÁBILES	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 HÁBILES	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	PORCENTAJE	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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	15,0	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	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	5,0	5,0	34,0
			Res. 2688.1 - Licencias ambientales tramitadas en un tiempo inferior a lo reglamentado	022	2688,1	NUMERO	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	4,0	1,0	1,0	7,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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	022	2688,2	NUMERO	9,0	9,0	9,0	9,0	36,0	9,0	3,0	9,0	9,0	30,0
			Res. 2688.3 Total de Licencias ambientales tramitadas		2688,3	NUMERO	9,0	10,0	10,0	10,0	39,0	9,0	10,0	10,0	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		2531,1	CONCESIONES TOTALES	21,0	12,0	12,0	12,0	57,0	21,0	12,0	12,0	12,0	57,0
			Res. 2531.2 - Número de concesiones de agua subterránea en tiempo superior al reglamentado		2531,2	CONCESIONES TOTALES	34,0	15,0	15,0	15,0	79,0	34,0	15,0	15,0	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	438,0	438,0	1.710,0
			Res. 2532.1 - Número de concesiones de agua superficial en tiempo inferior al reglamentado		2532,1	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		2532,2	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		2689,1	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		2689,2	NUMERO	29,0	17,0	17,0	17,0	20,0	29,0	17,0	17,0	17,0	20,0
			Res. 2689.3 - Total de Permisos de vertimientos tramitados		2689,3	NUMERO	59,0	33,0	33,0	33,0	158,0	59,0	33,0	33,0	33,0	158,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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		2692,1	NUMERO	50,0	49,0	49,0	49,0	49,3	50,0	49,0	49,0	49,0	49,3
			Res. 2692.2 - Aprovechamientos forestales persistentes tramitados en un tiempo superior a lo reglamentado		2692,2	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		2692,3	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		2704,1	NUMERO	6.664,0	4.545,0	4.545,0	4.545,0	20.299,0	6.664,0	4.545,0	4.545,0	4.545,0	20.299,0
			Res. 2704.2 - Procesos sancionatorios fallados en la vigencia		2704,2	NUMERO	254,0	137,0	137,0	137,0	665,0	254,0	137,0	137,0	137,0	665,0
			Res. 2706.1 - Vehículos revisados por la Autoridad Ambiental en la vigencia		2706,1	NUMERO	341,0	721,0	721,0	721,0	2.504,0	341,0	721,0	721,0	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 organización de la comunidad de recicladores de navarro	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
			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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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	022	116	HABITANTES	-	-	-	-	-	-	-	518.095,0	-	518.095,0
			Rdo:333.1 - Metros lineales de dique construidos para protección contra inundaciones	022	333,1	METROS LINEALES	-	-	-	-	-	-	1.000,0	1.000,0	-	2.000,0
			Rod:333.2 - Metros lineales de muro construidos para protección contra inundaciones	022	333,2	METROS LINEALES	-	-	-	-	-	-	206,0	-	-	206,0
			Rdo:504 - Diseños elaborados	022	504	DISEÑOS	1,0	-	-	-	1,0	1,0	1,0	-	-	2,0
			Rdo:504.1 - Diseños ajustados		504,1	DISEÑOS	1,0	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0
6	1758	Recuperación del volumen útil del embalse de Cañaveralejo en la ciudad de Santiago de Cali	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	-	65.911,0	-	-	65.911,0	-	65.911,0	-	-	65.911,0
			Rdo:345 - Área de taludes restaurados		345	METROS CUADRADOS	-	22.000,0	-	-	22.000,0	-	22.000,0	-	-	22.000,0
			Rdo:819 - Plan de trabajo para la ejecución del proyecto definido	032	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
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
			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
			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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
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 de influencia.	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
			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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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
6	1764	Realizar los estudios y diseños para el montaje y puesta en funcionamiento de dos estaciones de transferencia en el marco del Programa de Gestión Integral de escombros en el municipio de Santiago de Cali.	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
			Rdo: 314 Número de estrategias de divulgación implementadas		314	ESTRATEGIA	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
6	1765	Fortalecimiento del programa de registro, validación y seguimiento ambiental de las empresas generadoras de RESPEL e implementación de	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		estrategias de promoción para la gestión integral de RESPEL en la ciudad de Santiago de Cali	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	032	288	INSTRUMENTOS	-	3,0	1,0	1,0	5,0	-	-	2,0	1,0	3,0
			Obj: 1062 - Avance en la elaboración de herramientas de planificación	032	1062	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	25,0	75,0	100,0	100,0
			Rdo:717 - Número de municipios con metodología implementada	032	717	MUNICIPIOS	-	42,0	-	-	42,0	-	-	37,0	-	37,0
			Rdo: 904 - Documento de determinantes ambientales actualizado	032	904	DOCUMENTO	-	1,0	-	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 905 - Documento de contextualización de la PGAU en elaboración	032	905	DOCUMENTO	-	41,0	41,0	41,0	41,0	-	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
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	019	1064	Instrumentos	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 504 -Diseño elaborados	019	504	Diseños	-	-	-	-	-	-	8,0	1,0	-	9,0
			Rdo: 332 -Porcentaje de avance de obra	019	332	Porcentaje	-	-	-	-	-	-	60,0	40,0	-	100,0
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.	019	128	Hectáreas	-	-	-	-	-	-	3,1	0,8	-	3,9
			Rdo: 502-Área de espacio público efectivo consolidada.	019	502	Hectáreas	-	-	-	-	-	-	3,1	0,8	-	3,9
			Rdo: 501 -Volumen de material removido en labores de descolmatación de cauces, ríos, quebradas, acequias y zanjones.	019	501	Metro cúbico	-	-	-	-	-	-	5.600,0	-	-	5.600,0
			Rdo: 305 - Piezas comunicativas elaboradas para la divulgación de resultados de los proyectos.	019	305	Unidad	-	-	-	-	-	-	4.000,0	-	-	4.000,0
			Rdo: 411 -Número de jornadas de sensibilización realizadas	019	411	Jornadas	-	-	-	-	-	-	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	019	1044	Plan	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
			Rdo: 870 - Porcentaje de avance en la elaboración del censo forestal para el manejo del arbolado urbano	019	870	Porcentaje	-	-	-	-	-	-	41,0	59,0	-	100,0
			Rdo: 871 - Numero de comunas del área urbana que hacen parte del plan de manejo de silvicultura	019	871	Comunas	-	-	-	-	-	-	9,0	13,0	-	22,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
6	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	Obj: 1024 - Metros lineales estudiados para ser intervenidos	019	1024	ML	-	-	-	-	-	-	3.500,0	-	-	3.500,0
			Rdo.501 - Volúmen de material removido en labores de descolmatación de cauces, ríos, quebradas, acequías y zanjones	019	501	M3	-	-	-	-	-	-	45.000,0	-	-	45.000,0
			Reconformación de jarillones y obras de bioingeniería en río Cali, Aguacatal y Lili	019		M3	-	-	-	-	-	-	2.108,0	-	-	2.108,0
			Rdo: 358 - Número de diseños de adecuaciones de áreas	019	358	Diseños	-	-	-	-	-	-	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	019	116	Habitantes	-	-	-	-	-	-	200.000,0	-	-	200.000,0
			Rdo: 333 -Metros lineales de obras construidas para protección contra inundaciones	019	333	Metro lineal	-	-	-	-	-	-	1.256,0	-	-	1.256,0
6	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	Obj: 116 - Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo	019	116	Habitantes	-	-	-	-	-	-	275.504,0	-	-	275.504,0
			Rdo: 907 -Estudios técnicos elaborados para el diseño de obras de mitigación del riesgo	019	907	Estudios	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	4,0
			Rdo: 504 - Diseños elaborados	019	504	Diseños	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
6	1815	Integración de acciones para la regulación del ruido ambiental en Santiago de Cali	Obj: 288 - Instrumentos de gestión ambiental implementados	019	288	Instrumentos	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 650 -Nivel de cumplimiento de la normatividad por ruido en la zona urbana de Santiago de Cali	019	650	Porcentaje	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	100,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 325 - Numero de estrategias de educación implementadas	019	325	Estrategias	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 649 - Numero de comunas con diagnostico ambiental de ruido elaborado en el área urbana de Santiago de Cali	019	649	Comuna	-	-	-	-	-	-	22,0	-	-	22,0
			Rdo: 423 - Mapas acústicos de cabeceras municipales	019	423	Mapas	-	-	-	-	-	-	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	019	241	Metro cuadrado	-	-	-	-	-	-	3.500,0	-	-	3.500,0
			Rdo: 428-Volumen de escombros retirados	019	428	Metro cubico	-	-	-	-	-	-	7.020,0	-	-	7.020,0
			Número de metros cuadrados adecuados paisajísticamente	019		Metro cuadrado	-	-	-	-	-	-	361,0	-	-	361,0
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	019	1045	Ruta	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 513 - Número de estrategias de divulgación implementadas	019	513	Unidad	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo: 853 - Toneladas de residuos sólidos aprovechable recolectados y dispuestos en el Centro de Acopio	019	853	Toneladas	-	-	-	-	-	-	480,0	-	-	480,0
			Rdo: 854 - Toneladas de residuos sólidos aprovechados en Centros de Acopio.	019	854	Toneladas	-	-	-	-	-	-	350,0	-	-	350,0
6	1818	Cultura Ambiental Ciudadana para una Cali Mundial	Obj: 220- Numero de estrategias de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizada	019	220	Estrategias	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	3,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 325 -Número de estrategias de la Política Nacional de educación ambiental contextualizada	019	325	Estrategias	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	2,0
			Rdo: 341 -Número de organizaciones promovidas y fortalecidas en la gestión ambiental local	019	341	Organizaciones	-	-	-	-	-	-	22,0	-	-	22,0
			Rdo: 325- Número de estrategias de educación implementadas	019	325	Estrategias	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
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	024	1063	Grupos	-	-	-	-	-	-	11,0	-	-	11,0
			Rdo: 341 -Numero de organizaciones promovidas y fortalecidas	024	341	Organizaciones	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	6,0
			Rdo: 906 -Actores sociales municipales capacitados en prevención y control de incendios forestales	024	906	Actores	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-	5,0
6	1820	Construcción de colector interceptor de aguas residuales en el sector de Bella Suiza Bajo para descontaminar el río Cañaveralejo	Obj.: 121 - Número de metros lineales de colectores	024	121	ML	-	-	-	-	-	-	1.070,0	-	-	1.070,0
			Rdo: 899 - Caudal medio de aguas negras interceptado y conducido al final del colector	024	899	l/s	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	1,7
6	1821	Monitoreo, control y seguimiento de calidad del aire y fuentes fijas y móviles de emisiones atmosféricas del	Obj: 188 - Número de centros poblados con monitoreo de calidad de aire	024	188	Centros Poblados	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
			Rdo: 902 -Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali	024	902	Numero	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		área urbana de Santiago de Cali.	Rdo: 751 -Modelo de dispersión de contaminación atmosférica	024	751	Modelos	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
			Rdo: 639 - Campañas de divulgación cívico - ambiental de televisión, radio, impresos y plan de medios diseñados e implementados	024	639	Campaña	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0	3,0	9,0
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	024	241	M2	-	-	-	-	-	-	8.500,0	-	-	8.500,0
			Rdo: 428 -Volumen de escombros retirados	024	428	M3	-	-	-	-	-	-	39.000,0	-	-	39.000,0
			Rdo: 901 -Número de metros cuadrados adecuados paisajísticamente	024	901	M2	-	-	-	-	-	-	8.500,0	-	-	8.500,0
6	1823	Montaje y puesta en marcha de la red de monitoreo automática del recurso hídrico superficial del Municipio de Cali	Obj. 1048 - Porcentaje de avance en la implementación de la red de monitoreo de agua	022	1048	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	40,0	30,0	30,0	100,0
			Rdo. 868 - Estaciones hidroclimatológicas automáticas construidas	022	868	ESTACIONES	-	-	-	-	-	-	4,0	6,0	6,0	16,0
			Rdo. 869 - Centro de Control para la gestión de información hidroclimatológica	022	869	UNIDAD	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0
6	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de	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	50,0	50,0	220,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
		Situaciones Ambientales	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	50,0	50,0	50,0
			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	35,0	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	4,0	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	3,0	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	70,0	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	39,0	39,0	39,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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	70,0	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	42,0	42,0	42,0
			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	42,0	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	1.955,0	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		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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
7	1752	Implementación de estrategias definidas en la política nacional de educación ambiental	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
			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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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	-	232,0	-	-	232,0	-	232,0	-	-	232,0
			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		366	ACCIONES	-	13,0	14,0	12,0	39,0	-	13,0	14,0	12,0	39,0
			Rdo:777 Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente	034	777	NUMERO	-	-	-	-	-	-	18,0	27,0	20,0	65,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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		598	PERSONAS	-	100,0	150,0	150,0	400,0	-	100,0	150,0	150,0	400,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			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	034	908	NUMERO	-	-	-	-	-	-	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		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		852	COMUNIDADES 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	034	777	NUMERO	-	-	-	-	-	-	7,0	7,0	8,0	22,0
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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			303 - Numero de consejos comunitarios con planes de administracion y manejo de recursos naturales en territorios colectivos de comunidades negras formulados	022	303	CONSEJOS COMUNITARIOS	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	3,0
			Rdo.341.1 - Número de organizaciones promovidas y fortalecidas		341,1	ORANIZACIONES	-	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 rio Cauca participando de procesos educativos	022	776	CONSEJOS COMUNITARIOS	-	-	-	-	-	-	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
			Rdo:777 Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente	034	777	NUMERO	-	-	-	-	-	-	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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	-	1,0	1,0	1,0	3,0	-	-	2,0	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
7	1787	Acuerdos recíprocos por la conservación del agua	Obj: Número de acuerdos establecidos entre actores sociales para la conservación de los recursos naturales y el ambiente			ACUERDOS	-	7,0	21,0	-	28,0	-	7,0	21,0	-	28,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo: 831 - Numero de actores sociales caracterizados, asociados al efecto ambiental priorizado		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	032	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		833	ACUERDOS	-	-	14,0	14,0	28,0	-	-	14,0	14,0	28,0
			Rdo:777 Número de mujeres implementando acciones de conservación de los recursos naturales y el ambiente	034	777	NUMERO	-	-	-	-	-	-	-	70,0	70,0	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
			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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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	034		NUMERO	-	-			-	-	-	40,0	40,0	80,0
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	10,0	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	2,0	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	1,0	1,0	4,0
			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	2,0	2,0	10,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
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	2.000,0	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	660.000,0	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	1.970,0	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	443,0	443,0	1.672,0
			Obj:2178 - Actores sociales liderando procesos ambientales en el manejo sostenible de los recursos naturales y el ambiente	022	2178	ACTORES SOCIALES	883,0	828,0	828,0	828,0	3.367,0	883,0	829,0	828,0	828,0	3.368,0
			Obj: 2179 - Conflictos socioambientales manejados	022	2179	CONFLICTOS	18,0	17,0	17,0	17,0	69,0	18,0	19,0	17,0	17,0	71,0
			Obj. Estrategia para el inicio y acompañamiento de la convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental implementada	032		PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	100,0	100,0	-	100,0
			Res. Avance en la implementación de la convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental	032		PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	38,0	62,0	-	100,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			Rdo. 2649 - Número de mujeres vinculadas a organizaciones que participan en procesos de fortalecimiento de actores sociales	034	2649	NUMERO	-	-	-	-	-	-	670,0	670,0	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 administrativa y misional	Obj:1022 - Porcentaje de actualización de la plataforma de aplicaciones corporativa	032	1022	PORCENTAJE	35,0	-	-	-	35,0	35,0	35,0	30,0	-	100,0
			Rdo: 822 - Equipos de cómputo adquiridos con licenciamiento		822	EQUIPOS	-	-	-	-	-	60,0	-	-	-	60,0
			Rdo:803.2 - Documento de requerimientos técnicos y funcionales para el sistema de facturación	032	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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	032	803,3	DOCUMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos	022	880	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	100,0
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos	032	880	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	60,0	40,0	-	100,0
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos	032	880	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	20,0	80,0	-	100,0
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos	032	880	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	50,0	50,0	-	100,0
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos	032	880	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	40,0	60,0	-	100,0
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos	032	880	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	50,0	50,0	-	100,0
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos	032	880	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	30,0	70,0	-	100,0
			Rdo. 880 Porcentaje de implantacion de aplicativos	032	880	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	70,0	30,0	-	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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	032	805,1	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:805.2 - Porcentaje de implantación del sistema de información financiera adquirido	032	805,2	PORCENTAJE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Rdo:816 - Porcentaje de implantación de la plataforma de hardware adquirida		816	PORCENTAJE	100,0	-	-	-	100,0	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		1020	NUMERO	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0
			Rdo:794 - Estructura organizacional actual analizada		794	DOCUMENTO	0,1	0,9	-	-	1,0	0,1	0,9	-	-	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL
			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
			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	022	1041	MUNICIPIOS	-	8,0	9,0	3,0	20,0	-	9,0	9,0	3,0	21,0
			Rdo 801: Número de Municipios que han recibido apoyo de la Corporación para Actualizar la formación catastral.	022	801	MUNICIPIOS	-	6,0	5,0	2,0	13,0	-	7,0	5,0	2,0	14,0
			Rdo 722: Municipios apoyados en el proceso de recuperación de cartera morosa de sobretasa ambiental.		722	MUNICIPIOS	-	4,0	4,0	4,0	12,0	-	4,0	4,0	4,0	12,0

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2012-2015

PERIODO: ENERO- JUNIO 2013

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A JUNIO 2013					PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2013				
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2012	2013	2014	2015	META TOTAL	2012	2013	2014	2015	META TOTAL

RELACION DE ACUERDOS QUE APROBARON EL AJUSTE DE METAS:

Autorizado en acuerdo CD 003 del 26-Febrero-2013 (Ajuste de metas proyecto No 1711, 1793 del programa 3)

Autorizado en acuerdo CD 011 del 21-Marzo-2013 (Ajuste de metas en los proyectos No: 1506, 1512, 1514, 1524, 1575, 1713, 1744, 1749, 1751 y 1771 del programa 1; el proyecto 1537 y 1538 del programa 2; el proyecto 1511, 1712, 1757 y 1788 del programa 3; el proyecto 1222 del programa 4; el proyecto 1750 del programa 5; y el proyecto 1753 del programa 8)

Autorizado en acuerdo CD 019 del 21-Marzo-2013 (Ajuste de metas proyectos No: 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818 del programa 6)

Autorizado en acuerdo CD 022 del 10-Abril-2013 (Ajuste de metas proyecto No: 1751, 1766, 1771, 1772, 1774 del programa 1; proyecto 1538, 1735, 1784, 1785 del programa 2; proyecto 1743, 1757, 1788, 1792, 1793, 1824 del programa 3, proyecto 1797, 1825, 1826, 0310 del programa 5; proyecto 1823 y 1740 del programa 6; proyecto 1804 y 0330 del programa 7; proyecto 1753 y 1796 del programa 8)

Autorizado en acuerdo CD 024 del 10-Abril-2013 (Ajuste de metas proyecto No: 1819, 1820, 1821 y 1822 del programa 6)

Autorizado en acuerdo CD 027 del 8-Mayo-2013 (Ajuste de metas proyecto No: 1713 del programa 1)

Autorizado en acuerdo CD 032 del 29-Mayo-2013 (Ajuste de metas proyecto No: 1506, 1514, 1575, 1774 y 1770 del programa 1; proyecto 1537, y 1715 del programa 2; proyecto 1799 del programa 6; proyecto 1787 y 0330 del programa 7; proyecto 1753 del programa 8)

Autorizado en acuerdo CD 034 del 29-Mayo-2013 (Ajuste de metas proyecto No: 0330, 1791, 1802, 1533, 1534, 1537, 1538, 1787, 1801, 1803 y 1804, con respecto a los indicadores No. 2649, 908, 909 y 777 del Plan de Género 2013-2015)

* Acuerdos en que se hicieron sólo cambios en el Plan Financiero.

** No presentó cambio de metas o recursos en el 2011.

3

EVALUACIÓN DE RESULTADOS

3.1 PROGRAMAS

A continuación se presentan los principales logros alcanzados en el periodo enero – junio de 2013, 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 2013, 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

Se analizaron 20 muestras de suelo, como apoyo al estudio de investigación que adelanta la Corporación con el direccionamiento y apoyo de la Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA), relacionado con la aplicación del mineral Zeolita en el suelo, para aumentar el aprovechamiento de nutrientes por la planta y disminuir la contaminación de las aguas subterráneas por la aplicación de fertilizantes.



Toma de muestras de suelo para análisis

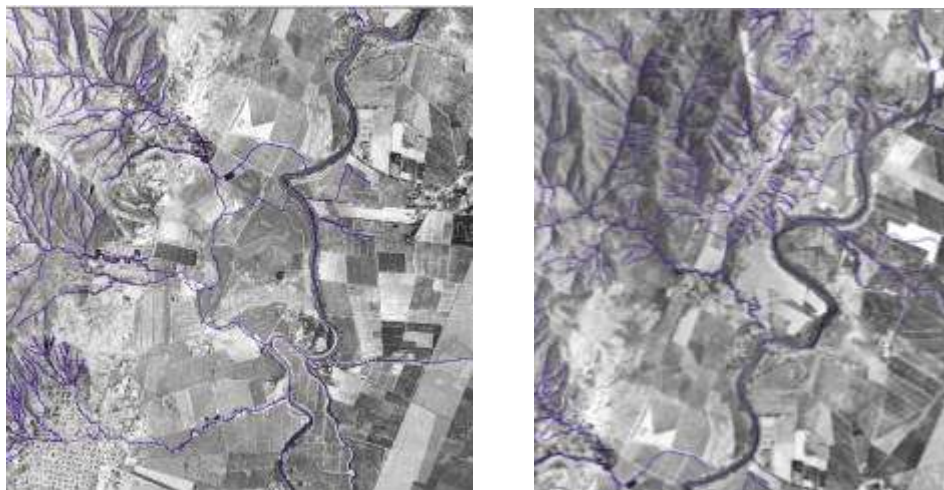
Se realizó la recolección y preparación de 64 muestras de material vegetal para ser enviadas a Viena para análisis del Isotopo N15 utilizado para evaluar la eficiencia de la aplicación de Zeolita, en el marco de investigación con la OIEA.



Aplicación de isotopo y preparación de muestras

A continuación se muestra el avance logrado lo que respecta al monitoreo realizado a la salinidad y la aplicación de vinazas.

Salinidad: Se adelanta el estudio en el sector comprendido entre Yumbo y la quebrada El Negro en el Municipio de Yotoco. Se realizó la recopilación de fotografías aéreas, se elaboró el fotomosaico con la fotografías georeferenciada 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 a zonas que presentan mal drenaje. Adicionalmente se realizó la descarga de imágenes de la zona de estudio, consultando imágenes satelitales de diferentes fechas entre 1978 y 2002, las cuales están en procesamiento.



Fotomosaicos: izquierda, en el sector del río Yumbo, derecha en el sector de Mulaló

Aplicación de vinazas en parcelas semi-comerciales: Se hizo el monitoreo de seguimiento rutinario en parcelas de caña de azúcar en los municipios de Palmira y Candelaria; 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, las cuales serán analizadas en CORPOICA y UNIVALLE.

Valoración económica de bienes, servicios ambientales y recursos naturales

Se ha venido recopilando información secundaria sobre el impacto de la erosión en el recurso suelo, y al final del año poder elaborar un estudio técnico que sirva como base para abordar la valoración de los daños causados al recurso suelo por este fenómeno.

Para la elaboración de este estudio se contará también con la información de línea base y diagnóstico que se desarrollará en el marco de la ejecución del resultado 1 del proyecto 1767 “Tecnologías y prácticas para la recuperación y disminución del riesgo de degradación de los suelos por salinidad y erosión” que se ejecutará en la cuenca Bolo – Frayle en convenio con la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira.

Monitoreo de la Biodiversidad

Para el año 2013 se programó la realización de dos monitoreos a muestras representativas de los ecosistemas Subxerófito en el Distrito de Manejo Integrado de Atuncela y Subandino en la Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco. También se hará el monitoreo a 6 especies de las cuales 3 especies son invasoras: Caracol africano, pirarucú y camarón rojo y 3 especies son catalogadas objeto de conservación y que se encuentran en los ecosistemas donde se realizará el monitoreo. Estas acciones se apoyarán con pasantías de Universidades, las cuales están en procesos administrativos para su inicio y cumplir con la meta de 8 monitoreos a diciembre de 2013.

Sistema de Información Geográfico. Se editaron y se pusieron a prueba las salidas gráficas (mxd de ArcGis) de la cartografía básica con las capas de curvas de nivel, cuerpos de agua, red hídrica, sistema vial, áreas construidas, zonas urbanas e infraestructura en general a partir de la

información IGAC escala 1:25.000 y CVC 1:10.000. Esta información se elaboró para las 8 Direcciones Ambientales Regionales, 47 cuencas hidrográficas y 42 municipios.

Se inició la depuración de la información cartográfica de línea base y se trabajó en la estandarización de los procesos y de la información cartográfica de tipo vectorial.

Se continúa con la georeferenciación y ortorrectificación de las fotografías aéreas de archivo y se elaboró a partir de estas el análisis de la situación del humedal Platanares (Yumbo) las cuales están para su consulta en el servidor Corporativo. Estos fotomosaicos cumplen con los estándares nacionales cartográficos IGAC de acuerdo a la escala máxima que permite la fotografía.

Análisis y Evaluación de la Demanda de Biocomercio: Durante el primer semestre se brindaron tres (3) asesorías a iniciativas relacionadas con la fauna silvestre y el biocomercio.

Se hizo el acompañamientos al seguimiento y control a las actividades de empresas transformadoras y comercializadoras de productos provenientes de la biodiversidad, en la expedición de salvoconductos para devolución de pieles, medición de pieles de acuerdo a reglamentación, verificación de la identificación individual con precintos de las pieles e inventario en bodegas de la empresa C.I. DISEÑO Y MODA INTERNACIONAL S.A.



Imágenes de pieles en transformación en la empresa C.I. Diseño y Moda Internacional S. A.

Igualmente se realizó visita al predio Santa Bárbara, sector las fincas, vereda Los Chorros, corregimiento La Buitrera del municipio de Santiago de Cali. Allí se encuentra ubicado el zoocriadero AQUARELA BIODIVERSIDAD DE COLOMBIA, emitiéndose concepto técnico de modificación a la licencia de fase experimental a la fase comercial.

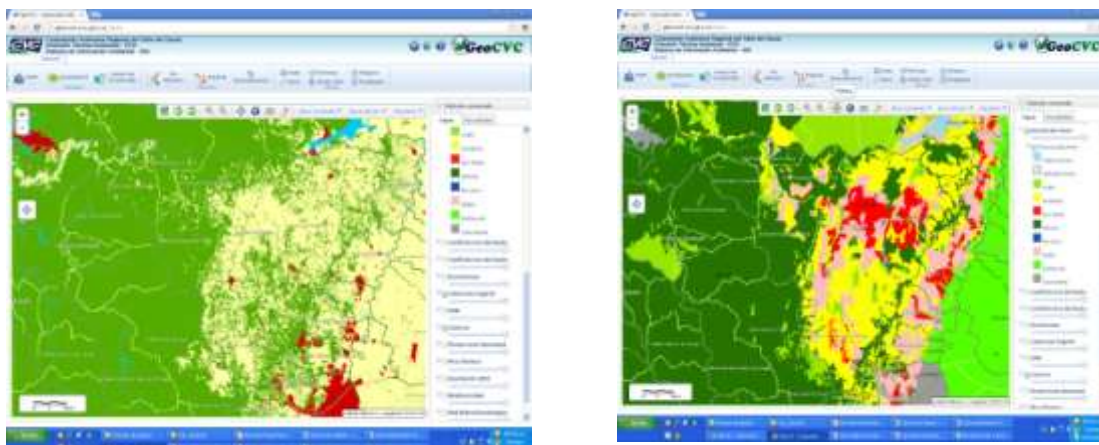


Vista del mariposario Aquarela Biodiversidad de Colombia

Además se organizó el primer “Taller de actualización sobre Control y Seguimiento al Uso y Aprovechamiento de la Biodiversidad”, que se llevó cabo el 03 de Mayo de 2013, en las instalaciones de la CVC en la ciudad de Cali, teniendo como expositores de la Oficina de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA y del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

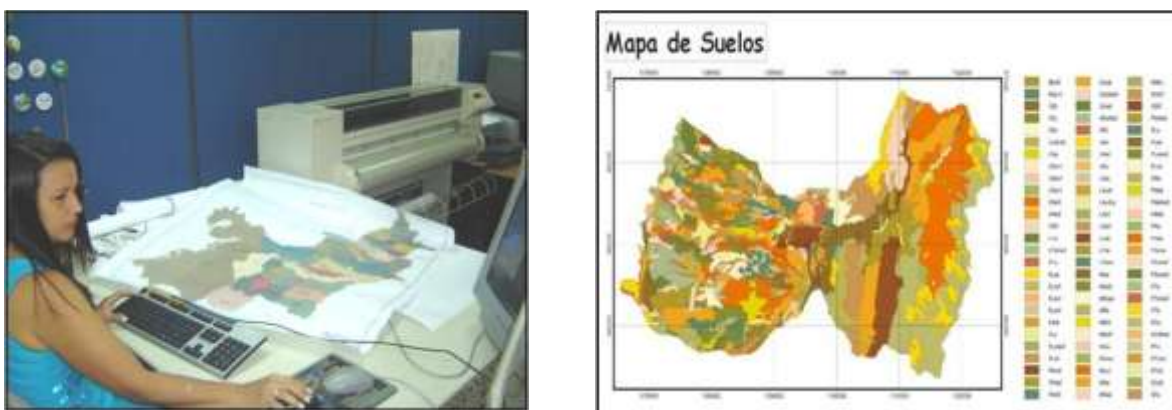
Evaluación del Recurso Suelo: Este informe se consolidará a final de año 2013, con base en los resultados que arroje el análisis del monitoreo de la salinidad en el sector Yumbo – Yotoco.

Análisis e Integración de la Información Cartográfica Básica Se iniciaron las actividades de integración de la información de la cuenca hidrográfica de los ríos Jamundí y Riofrío, a partir del levantamiento de información en campo de cobertura y uso del suelo y erosión, además se integraron 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 del río Mediacanoa, la cual logró un avance del 25%. Esta información se podrá consultar a través de la web en el visor geográfico desarrollado de acuerdo con el Proyecto1524 (www.cvc.gov.co - <http://geocvce.cvc.gov.co>). A continuación se presentan imágenes del visor.



Información de uso y cobertura levantada por cuenca hidrográfica y la evaluación de erosión de acuerdo con los grados y procesos erosivos información almacenada en la **GeoCVC**

Para la evaluación del medio ambiente resulta de fundamental importancia, no solamente recopilar la información existente, si no, muy especialmente levantar nueva información para realizar el seguimiento de la dinámica natural y antrópica. Para tal efecto se realiza el levantamiento de uso y cobertura del suelo y se analiza la fragmentación de los bosques y la influencia sobre la distribución y abundancia de sus poblaciones, así como de las amenazas a las que están expuestas la mayoría de las especies silvestres



Digitalización y edición de la información temática

Igualmente se ingresa la información al sistema la cual se estructura, estandariza y homogeniza además de su actualización, y como se observa en la figura, también se construyen salidas graficas con información básica y temática para clientes internos y externos.



Administración de archivo de información de sensores remotos fotografías aéreas e imágenes

Administración técnica de la base de datos espacial – Geodatabase Corporativa

Se hizo la administración de la base de datos geográfica (Geodatabase) la cual almacena toda la información estandarizada que se produce en los diferentes procesos de la Corporación y que es 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 Proyecto 1524 a través del visor geográfico Corporativo (<http://geocvce.cvc.gov.co>) esquemas de estructuración de datos en la geodatabase.



Esquema de la integración de datos en la geodatabase corporativa construida con enfoque ecosistémico para la caracterización y posterior análisis.



Base de datos corporativa que integra las distintas temáticas ambientales y las dispone para los geoprosesos a través del geovisor corporativo.

El levantamiento y estructuración de la información están fundamentados en la ecología del paisaje y su construcción obedece al enfoque ecosistémico para el análisis integral en base a geoprosesos relacionados que simulen el comportamiento natural evaluando con modelos distintos escenarios

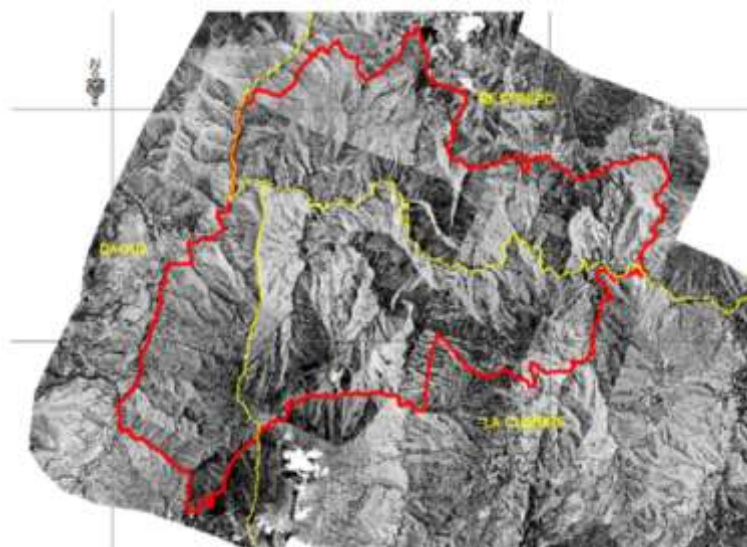
para la planificación y la gestión del territorio. Esto es el objeto de la construcción de la geodatabase corporativa. Esta información está en proceso y se ha avanzado en un 30%.

Para el seguimiento de esta información se puede consultar a través de la web en el visor geográfico desarrollado de acuerdo al Proyecto 1524 (www.cvc.gov.co - <http://geocvc.cvc.gov.co>).

Análisis de Información de Biodiversidad: Se está revisando, analizando y depurando la información relacionada con la localización de especies de flora en áreas protegidas del Valle del Cauca, con el fin de incorporarlas al Sistema de Información Ambiental de la CVC.

Los informes de demanda, estado y balance de la biodiversidad, se realizarán teniendo en cuenta la información primaria y secundaria levantada con base en el proceso de la propuesta de declaratoria de distrito de conservación de suelos en la cuenca de Río Grande y con base en la información del proyecto Incorporación de la biodiversidad en el paisaje cafetero en los municipios de El Águila, Argelia, Ansermanuevo y el Cairo.

Igualmente se han incorporado 43 nuevos documentos corporativos sobre biodiversidad a la base de datos de gestión documental Winimag-Digi.



*Delimitación del distrito de conservación de suelos Cañón de río Grande – Bitaco-
La línea roja denota el límite del polígono propuesto. La línea amarilla los límites municipales*



Vista del área donde se aprecia el Aspecto del arbustal Matorral xerofítico. Foto: Jayson Zamudio

❖ Proceso: Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención

Análisis de Alternativas y Formulación de propuesta del Recurso Suelo. De manera conjunta con sistemas de información y Recursos Hídricos, se viene estructurando una iniciativa para abordar el tema de la contaminación del recurso suelo cuando se hace un uso indebido en

la aplicación de las vinazas, igualmente se avanza en la identificación de la problemática, la cual se encuentra en un primer borrador de propuesta de intervención sobre este tema.

Análisis de Alternativas y Formulación de Propuestas para la Conservación de la Biodiversidad. Se llevó a cabo la formulación y el proceso precontractual para la implementación de las propuestas de intervención previstas en el plan de acción. Igualmente se analizaron alternativas y se formularon propuestas para la conservación de la biodiversidad, para la zona urbana de Cali en asocio con el DAGMA.

Sistema Departamental de Áreas Protegidas (SIDAP Valle): La CVC continúa con la coordinación de la Secretaría técnica del SIDAP, en cuyo marco se desarrollaron diferentes actividades. En lo transcurrido a Junio de 2013 se dinamizaron las siguientes actividades:

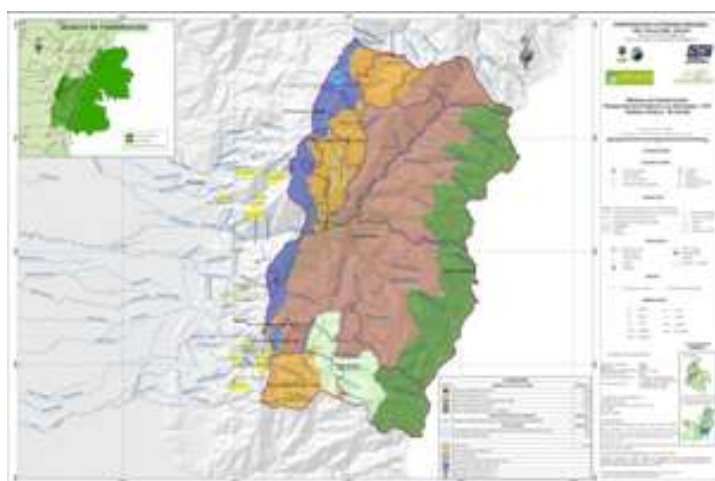
Reuniones de coordinación de la Secretaría Técnica del SIDAP: se llevaron a cabo dos reuniones de coordinación con Parques Nacionales en cuyo marco se ajustó el plan de acción y se priorizaron acciones para el año 2013.

Reuniones de capacitación: Se desarrollaron dos talleres de formación para trabajar con los actores del SIDAP (para este caso se priorizaron aquellos que están desarrollando procesos de declaratoria de áreas protegidas) las temáticas trabajadas fueron:

- Ruta para la declaratoria de nuevas áreas protegidas
- Metodología para analizar el estado de conservación de las áreas protegidas.

Sistema Regional de Áreas Protegidas- SIRAP: se han llevado a cabo tres escenarios de coordinación interinstitucional de: SIRAP Macizo colombiano, SIRAP Pacífico y SIRAP Eje cafetero, para lo cual se suscribieron dos convenios marco, donde las entidades se comprometieron a fortalecer las acciones de los planes operativos anuales.

Específicamente para el SIRAP Macizo el cual se respalda en el convenio marco No. 102 de 2013, para la ejecución del proyecto “Fondo Nacional de Áreas Protegidas” – Mosaico Hermosas- Amaime, cuya área de influencia es el municipio de Palmira y Cerrito, se ha avanzado en la ordenación y planificación de nueve predios, se realizaron talleres de sensibilización y capacitación con propietarios interesados a constituir Reservas Naturales de la Sociedad Civil –RNSC - y se hizo el análisis cartográfico para identificar predios susceptibles a constituir dichas reservas. Frente al sistema de monitoreo de la biodiversidad, se construyeron los lineamientos para la construcción del programa de monitoreo en el Mosaico Las Hermosas- Amaime y se identificaron los transectos para el monitoreo de la biodiversidad. Se definieron las herramientas de manejo del paisaje a implementar en los predios seleccionados.



a) Localización general Páramo de las Hermosas



b) imágenes del páramo y de las reuniones realizadas

Reservas Naturales de la Sociedad Civil: En el marco del Plan de trabajo con las organizaciones articuladoras inscritas ante Parques Nacionales como Ecofuturo, Ambiente Colombia y Corfopal, se avanzó en el cumplimiento del plan operativo relacionado con el seguimiento al trámite de registro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil.

Se atendieron el 100% de los usuarios que solicitaron información sobre el registro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, relacionado con el predio la Escalera municipio de Palmira-corregimiento de Rozo, colindante al humedal Guadualito.

Lineamientos Conceptuales y Metodológicos de Biodiversidad:

Planes de ordenamiento territorial: Se brindó la asesoría al municipio de Cali para la elaboración del POT el cual está actualmente en proceso de concertación. Se hizo la revisión del plan parcial del Topacio para el Municipio de Cartago.

Articulación con las DAR: en el marco del comité corporativo para el manejo de humedales, se trabajó en la conceptualización para la definición de lineamientos corporativos para el manejo de humedales, articulado al proyecto corredor de restauración río Cauca. Se cuenta con un informe de avance de lineamientos corporativos que contienen la estructura y un avance preliminar del diagnóstico y problemática de estos ecosistemas.

Conceptos Técnicos: En el primer semestre de 2013, se emitieron 10 conceptos técnicos relacionados con permisos de investigación en diversidad biológica, licencias ambientales para proyectos eléctricos, aprovechamiento de materiales de arrastre y procesos sancionatorios por aprovechamiento ilegal de biodiversidad.

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

Formulación y/o actualización de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas POMCA – Fondo de Adaptación

Con el propósito de contribuir a la recuperación, construcción y reconstrucción de zonas afectadas por el fenómeno de La Niña 2010-2011 y de impedir la prolongación de sus efectos, tendientes a la mitigación y prevención de riesgos y a la protección en lo sucesivo, de la población de las amenazas económicas, sociales y ambientales que sucedían por el fenómeno, el gobierno nacional creó mediante Decreto N°4819 de diciembre 29 de 2010, el Fondo de Adaptación para gestionar y ejecutar proyectos que cumplieran con tales objetivos. En ese sentido, el Fondo aprobó al MADS el “Proyecto de incorporación de la gestión del riesgo como determinante ambiental del ordenamiento territorial en los procesos de formulación y/o actualización de 130 planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas afectadas por el fenómeno de La Niña 2010-2011”, cuyo esquema de estructuración definió una Gerencia de Proyecto para el MADS y una asistencia operativa y técnica regional para ASOCARS.

Las cuencas priorizadas de la jurisdicción de CVC, objeto de formulación y/o actualización de su POMCA son las siguientes:

- Río Jamundí-Pance
- Río Cali
- Río Lili-Cañaveralejo

- Río Desbaratado
- Río Bolo-Fraile
- Río Amaime
- Río Guabas
- Río Guadalajara y otros directos al Cauca
- Río Tulua
- Río La Paila
- Río Obando
- Río La Vieja
- Río Calima
- Río Dagua
- Río Anchicayá

El MADS, el Fondo de Adaptación, ASOCARS y las CARS, suscribieron diversos convenios con el objetivo de planificar la ejecución del proyecto, correspondiéndole al MADS la gerencia del mismo, al Fondo su financiación, ASOCARS la asistencia operativa, técnica y regional y las CAR, en términos generales a aportar la información disponible, participar en la fase de pre-aprestamiento, consulta previa y el proceso de concertación para la definición del escenario y modelo operativo para el desarrollo del proyecto y adoptar los POMCAS formulados.

Implementación de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCA

Durante el primer semestre del año 2013, la Corporación ha enfocado sus esfuerzos a la preparación y desarrollo de la etapa precontractual y contractual de proyectos y procesos que ejecutaran iniciativas previstas en los planes formulados.

En todas las cuencas que cuentan con su respectivo POMCA aprobado, se ejecutaran diferentes actividades que podrían dar cuenta de la implementación de los Planes de Ordenación y Manejo de las Cuencas Hidrográficas de los ríos Pescador, Yumbo, Guadalajara, Cali, Obando, La Paila, La Vieja, Riofrío, San Pedro, RUT, Guabas, Jamundí, Tulua, Amaime y Cerrito.

Se realizó la participación en los proyectos de ordenación del recurso hídrico de las cuencas de los ríos la Vieja y de los ríos Bolo y Frayle

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

Paralelamente a la formulación del Plan de Acción 2012-2015 durante el último semestre de la vigencia 2012, se inició así mismo el trabajo correspondiente al Plan de Gestión Ambiental Regional – PGAR – con la preparación y socialización en talleres a los actores sociales, del diagnóstico ambiental de la jurisdicción de la Corporación. Igualmente se destaca un avance en la construcción del modelo de intervención en el territorio a nivel de región y subregiones, con una primera definición de 5 Unidades de Intervención para la focalización de la gestión ambiental conjunta con sus actores sociales, a corto, mediano y largo plazo y que responde a criterios geográficos, ambientales y socioeconómicos.

Se avanzó en la definición de las etapas a seguir para la formulación del PGAR y los alcances y productos de cada una de ellas.

En el entendido de que la unión de esfuerzos interinstitucionales es un mecanismo necesario y eficiente para el logro de los objetivos corporativos y el fortalecimiento de sus capacidades técnicas, en especial si se tiene en cuenta la experticia de otras entidades u organizaciones, se suscribió el Convenio Marco CVC No. 008 de 2013 del 4 de junio de 2013, con la Fundación Natura con el objeto de “Aunar recursos humanos, técnicos y de capacidad tecnológica, para la formulación de instrumentos de planificación y la implementación de políticas, planes, programas y proyectos sobre medio ambiente y recursos naturales renovables conforme a las competencias de la CVC”.

Se pretende con este convenio entre otros aspectos lo siguiente:

- En relación con el proceso de formulación y asesoría de instrumentos de planificación:
 - ✓ Diseñar y desarrollar las metodologías requeridas en los procesos de formulación y asesoría de los instrumentos de planificación.
 - ✓ Diseñar e implementar en el marco de los procesos de planificación de la CVC, las Estrategias de Participación y Concertación con actores sociales.
- En relación con el proceso de Identificación y formulación de propuestas de intervención:
 - ✓ Diseñar e implementar proyectos de restauración ecológica de ecosistemas degradados, dañados, transformados o totalmente destruidos como resultado directo o indirecto de las actividades del hombre, como una actividad deliberada que inicia o acelera la recuperación de un ecosistema con respecto a su salud, integridad y sostenibilidad.
 - ✓ Programas de manejo forestal sostenible; certificación de productos agrícolas, ganaderos, turísticos, y forestales; incentivos a la conservación e implementación de buenas prácticas en sistemas productivos.

Actualmente se concertan los términos para suscribir un primer convenio específico dirigido a apoyar la formulación de Plan de Gestión Ambiental Regional 2013 – 2036, y la asesoría a entidades territoriales en su proceso de actualización de los Planes de Ordenamiento Territorial.

Asesoría en la Formulación y/o Ajuste de Planes de Entes Territoriales.

En el primer semestre del 2013, la Corporación asesoró a los siguientes entes territoriales para la revisión y ajuste de los POT: Jamundí, Cali, Yumbo, Vijes, Yotoco, Candelaria, Pradera, Florida, Palmira, El Cerrito, Ginebra, Buga, Guacarí San Pedro, Tuluá, Bugalagrande, Riofrio, Trujillo, Sevilla, Caicedonia, Alcalá, Ulloa, Cartago, El Cairo, Ansermanuevo, La Cumbre, Calima y Buenaventura.

En relación con temas específicos, se trabajaron las siguientes solicitudes:

- La revisión excepcional del PBOT del Municipio de Candelaria en los temas relacionados con: zonas de expansión urbana, incorporación de gestión del riesgo principalmente en el Corregimiento de Juanchito, delimitación del perímetro urbano, incorporación de la estructura ecológica, macroproyectos, minería, disposición de escombros y recurso hídrico.
- Revisión y ajuste de tipo excepcional de la norma urbanística para declarar los barrios Monserrate y Cafetero como zona de riesgo en el Municipio de Sevilla para acceder a recursos del nivel nacional para la respectiva reubicación de la población asentada en los barrios mencionados.
- Revisión excepcional del POT del Municipio de Palmira en los temas relacionados con: la norma urbanística en el área urbana, gestión del riesgo en el Corregimiento de La Dolores, corredores suburbanos y rondas hídricas y gestión del riesgo en el área urbana.
- Participación en la asesoría y concertación el Plan de Ordenamiento Territorial-POT. De Cali y plan parcial de Cartago
- Se participó en la revisión excepcional del PBOT frente a nuevos estudios de amenazas en barrio Monserrate- Sevilla.
-

En el mes de abril de 2013, se elaboró documento con recomendaciones en el marco de la asesoría, al documento POT preliminar presentado por el Municipio de Cali en el mes de marzo de 2013.

Adicionalmente, se realizó la capacitación a los entes territoriales denominada "Bases Ambientales para el Ordenamiento Territorial, Una Oportunidad para perfeccionar el plan vigente" en la cual se abordó el marco normativo del ordenamiento territorial, los procedimientos y requisitos necesarios para abordar el proceso de revisión y ajuste, así como lineamientos de gestión del riesgo de desastres y su articulación con otros instrumentos de planificación.

Respecto a planes parciales, se recibió nuevamente el plan parcial El Topacio en Cartago y se inició la concertación de los asuntos ambientales del plan parcial de desarrollo del suelo de expansión Centro Logístico de Apoyo PROA en Buenaventura.

En el mes de junio se inició la etapa de concertación de los procesos de revisión y ajuste de los POT de Cali y Palmira, con participación de funcionarios de la CVC y de los municipios, procesos que se esperan finalizar en el próximo mes de agosto.

Formulación y/o ajuste de planes temáticos.

Se participará activamente en el ajuste al Plan de Acción en Biodiversidad acorde con la Política Nacional para la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos/2012. El plan se estima será ajustado a diciembre de 2013 mediante un convenio suscrito entre la CVC y el Instituto de Investigaciones Alexander von Humboldt.

Presentaciones en eventos, congresos, procesos de formación y publicaciones: Con relación a la biodiversidad:

- *Conferencia Biodiversidad sin fronteras:* con el apoyo de NatureServe, se participó en Baltimore- Maryland- USA, con la presentación de dos ponencias: Estrategias de conservación para los ecosistemas subxerofíticos (Orobiomas azonales) en el Valle del Cauca, Colombia y diseño de herramientas de manejo del paisaje como estrategia de conservación de cinco relictos de bosque seco en el Valle del Cauca.
- *Día de los anfibios:* el 19 de abril se realizó el Segundo foro regional para la conservación de los anfibios en el Valle del Cauca: "La Conservación de los anfibios" El evento contó con la participación de un exponente extranjero y cuatro locales, al evento asistieron aproximadamente 160 personas



imágenes del evento regional de conservación de los anfibios realizado el 19 de abril de 2013

Participación en "Taller socialización del Plan para el Manejo y Control del pez león en el Caribe Colombiano, y presentación de una propuesta para la prevención a la entrada de especies exóticas invasoras en el Pacífico Colombiano" Corporaciones Autónomas de Colombia- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS-, Pescadores, Buceadores

- Taller de Zoocría. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible –MADS-, Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)
- Taller de Análisis y Actualización de la Política sobre la Gestión de Fauna Silvestre en Colombia: énfasis región Pacífico con la Universidad Nacional de Colombia y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.;

- Taller de información sobre biodiversidad para la conservación medioambiental realizado en la Estación La Selva ubicada en Puerto Viejo de Sarapiquí-Costa Rica, entre el 15 y el 18 de abril de 2013.
- En coordinación con el Departamento de Biología de la Universidad del Valle y el SiB Colombia, se realizó el Taller de Publicación de artículos de datos 2.0, Red regional de datos sobre biodiversidad del Valle del Cauca, entre el 18 y el 20 de junio de 2013, con la participación de Organizaciones como WCS, Asociación Calidris, GAIA y el CIAT.
- Participación en el VIII Curso de Tecnologías de Información aplicadas a las zonas marinas y costeras. Santa Marta, junio 27 al 29 de 2013. Organizado por el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives De Andrés”-Invemar, el cual estuvo centrado en el manejo de los portales con que cuenta el Invemar para gestionar la información marino-costera, algunas herramientas informáticas de uso libre útiles para la gestión de la información en las diferentes entidades, metodologías para el estudio de los océanos, la valoración de recursos pesqueros y la evaluación del litoral, más precisamente la erosión costera y la gestión de información para la Observación de la Tierra.

Planes de Gestión de Riesgo

En forma conjunta con el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio se realizó la asesoría a municipios para la formulación de los planes de gestión del riesgo en los municipios de: Yumbo, El Dovio, Sevilla, Tuluá, Calima, Palmira, Bugalagrande, Obando, El Cairo, Ulloa, Cartago, Toro, Buga y la Victoria.

- Se brindó capacitación: Conferencia magistral y conversatorio con las administraciones municipales: Trujillo, Yotoco; Caicedonia, Pradera, Yumbo, Dagua, Zarzal, Buga, Tuluá, Ansermanuevo, San Pedro, Restrepo, Trujillo, La Cumbre, Cali, Ginebra, Sevilla, Palmira, Versalles, relacionadas con la incorporación de la gestión del riesgo en el ordenamiento territorial. Y Conferencia magistral y conversatorio particularizado con las administraciones municipales de Palmira, Florida, Pradera, El Cerrito relacionadas con la incorporación de la gestión del riesgo en el ordenamiento territorial., al igual que se dictó una Conferencia Calidad de Aire y Cambio Climático en la UCEVA.
- Talleres de trabajo sobre Plan de Gestión del riesgo para el manejo de vertimientos-normatividad-tasas retributivas- Reuniones con las DAR

❖ **Proceso: Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio**

Imposición de Planes de Manejo Ambiental – Minería de Hecho:

Planes de Manejo Ambiental Impuestos.

La Corporación en el desarrollo de sus actividades relacionadas con la elaboración, evaluación e imposición de planes de manejo ambiental tramita las siguientes solicitudes en trámite de legalización de minería de hecho obteniéndose los siguientes resultados:

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
“Explotación de Materiales de Construcción”, en el área de la solicitud de legalización de minería de hecho No. FHR-086	REFORESTADOR A ANDINA S.A. con Nit. 890.316.958-7	Resolución 0100 No 0150- 0080 de 2013	14/02/2013	Palmira	Sector Minero	Suroriente
Explotación de materiales de construcción, en el área de la solicitud de legalización de minería de hecho-	REFORESTADOR A ANDINA S.A. con Nit. 890.316.958-7	Resolución 0100 No 0150- 0081 de 2013	14/3/2012	Sevilla	Sector Minero	Centro Norte

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
expediente No DL4-072 –Cantera El Amparo						
“Explotación de Materiales de Construcción”, en el área de la solicitud de legalización de minería de hecho No. DDH-091	REFORESTADOR A ANDINA S.A. con Nit. 890.316.958-7,	Resolución 0100 No 0150- 0082 de 2013	14/02/2013	Bolívar	Sector Minero	BRUT

Adicionalmente en la Dirección Ambiental Regional Norte se impusieron tres planes de manejo ambiental y en el mes de enero se adelantaron los procesos de notificación personales de los actos administrativos que fueron expedidos. Se enviaron las constancias de ejecutoria de dichos actos administrativos a la Agencia Nacional Minera.

A continuación se relacionan los planes de manejo ambiental impuestos en jurisdicción de la DAR Norte:

EXPEDIENTE	MUNICIPIO	AREA (ha)	MATERIAL	TITULAR	DAR	RESOLUCIONES
EEN-091	Alcalá	12,42	Material de arrastre	SINDICATO ASOC.DE ARENEROS DEL CORREG. DE PIEDRAS DE MOLER	Norte	0100 No. 0150 - 0894 de 2012
FLU-15P	Cartago	5 Ha y 2270 Mts2	Arcillas ladrillera	MARTHA LUCIA HERNANDEZ DE HINCAPIE	Norte	0100 No. 0150 - 0913 de 2012
FLV-11L	Cartago	11 Ha y 1307 Mts2	Arcillas	HERNAN GIRALDO	Norte	0100 No. 0150 - 0920 de 2012

Se realizaron dos reuniones con el Sindicato Asociación de Areneros del Corregimiento de Piedras de Moler para la socialización del Plan de Manejo Ambiental, en las cuales se explicó el proceso que se ha adelantado hasta la fecha y las obligaciones y compromisos de tipo ambiental para el desarrollo de las actividades de explotación minera.

El proceso Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio, tiene dentro de sus metas realizar la coordinación 60 eventos de control de fauna y flora, lo cual se viene realizando y hasta el momento se destacan los operativos de control realizados en Semana Santa y a la fecha se coordinan los operativos de vacaciones de mitad de año:

Operativos de Control Semana Santa: Durante el mes de abril se apoyaron siete puestos de control con el fin de hacer seguimiento a vehículos públicos y particulares para el control de palma de cera y otras especie comercializadas durante esta época, a la vez que se trabajó en la difusión del mensaje para la conservación de las palmas silvestres.

Puestos de control:

- Dar Norte: salida de puente bolívar y Zaragoza.
- Dar Centro Sur: San Pedro en la vía que conduce a Tuluá.
- Dar Centro Norte: La Paila con apoyo de la policía de carreteras y sector Corozal
- Dar BRUT: Obando.
- Dar Suroccidente: En conjunto con el Dagma –operativo domingo de ramos en varias iglesias y en la catedral.

Los eventos de Semana Santa se hicieron con el apoyo de las Diócesis de Cali, Cartago y Buga, la Policía Nacional, el Ejército Nacional y los medios de comunicación. Se realizaron puestos de control en Terminales de Transportes, Centros Comerciales, Plazas de Mercado y Vendedores Ambulantes. Se hizo la entrega de 7400 palmas ornamentales a la comunidad.

Información de decomisos de especímenes y subproductos de flora y fauna en semana santa:

Decomisos de especímenes y subproductos de flora silvestre en Semana Santa								
Fecha	Lugar de decomiso	Nombre científico	Nombre común	Tipo de producto	Unidad	Cantidad	Volumen en m³	DAR
24 de Marzo de 2013	Iglesia La Trinidad - Palmira	Ceroxylon quindiuense	Palma de cera	Cogollo de palma	Kilo	5		Suroriente
22/03/2013	Autopista del Café km 20, frente al predio la Vitrina, corregimiento Corozal, municipio Sevilla.	Guadua angustifolia	Guadua	Puntales	puntal	860	3.44 m³	Centro Norte
				Cenas	cena	283	5.66 m³	
24/03/2013	Inmediaciones de la parroquia San Judas Tadeo, carrera 28B No. 15 – 11, barrio Popular, municipio Tuluá.	Ceroxylon quindiuense	Palma de Cera	Partes de hoja de cogollo	cogollos de palma	88	11 libras	
23/03/2013	Buga	Carludovica palmata	Iraca	Cogollo de palma	cogollos	320		Centro Sur
24/03/2013	Gucará		Tierra de capote	Capote	kilo	100		
24/03/2013	Buga		Palma boba	Rodajas de palma	unidades	40		

Decomisos de especímenes de fauna silvestre en Semana Santa					
Fecha	Lugar de decomiso	Nombre científico	Nombre común	Cantidad	DAR
24/03/2013	Ginebra	Saimiri sciureus	Tití ardilla	1	CENTRO SUR
24/03/2013	San Pedro	Alouatta seniculus	Mono aulla	1	CENTRO SUR

Información Decomisos Fauna y Flora a junio 2013: En cumplimiento de la Ley 1333 de 2009 y Resolución 2064 de 2010, del hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Corporación realizó los procedimientos descritos a continuación.

En coordinación con el Centro de Rehabilitación de Rapaces CRARSI que funciona en Pereira, en el mes de marzo fueron trasladados desde el CAV - San Emigdio, los siguientes especímenes para su rehabilitación: un (1) *Geranoaetus melanoleucus*, un (1)*Buteo albicaudatus*, un (1) *Lophotrix cristata*.



Durante las jornadas de control se hizo difusión y entrega de material de procedimiento de decomisos a la Policía y funcionarios integrantes de los puestos de control.

En cuanto al manejo de la Fauna Silvestre se apoyaron las siguientes actividades:

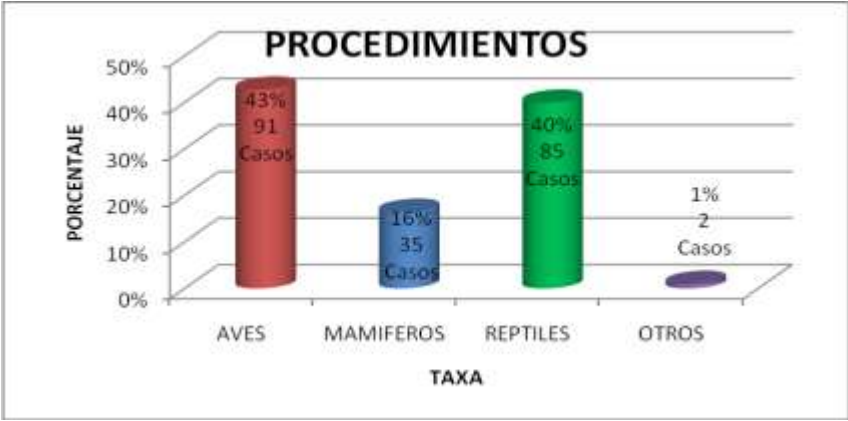
Dar	Actividad Realizada
Centro Norte y Centro Sur	Recuperación de fauna dispuesta antrópicamente en parques de la ciudad y liberación de los mismos en aéreas de bosques de galería
Norte	Recuperación de especies acuáticas introducidas como son las tortugas de la especie <i>Trachemys scripta</i> , <i>Podocnemys spansa</i> , <i>Podocnemys unifilis</i> , en el Parque de la Salud en Cartago.
Suroriente	Liberación de fauna silvestre que ha cumplido los protocolos médicos veterinarios, biológicos y cuarentena en el Centro de Atención y Valoración de San Emigdio Se trabajó en la destrucción de nidos, recuperación de huevos, pollos, juveniles y volantones, luego llevados a el CAV de San Emigdio en donde se les prestó la

Dar	Actividad Realizada
	atención correspondiente
Centro Norte y Pacifico Este	Situaciones de conflicto con la especie Bubulcus ibis (garcita del ganado) en la zona urbana causando contaminación por ruido ácaros, excretas y posiblemente hongos, que al ser respirados por los seres humanos producen enfermedades pulmonares
Norte, BRUT, Sur Occidente y Pacifico Este	Situaciones de conflicto con felinos quienes atacan y dan muerte a ganado bovino, equino, caprino y aves de corral en diferentes escenarios rurales.
Centro norte	Zoocria ilegal y tenencia de animales de fauna silvestre sin autorización.
Suroccidente	Acompañamiento técnico al DAGMA para la identificación de productos ícticos de venta ilegal en Cali.
Norte y BRUT	Acompañamiento a las escuelas rurales por invasión de murciélagos en los techos de las instituciones, para coordinar estrategias para ahuyentar sin dañar a los especímenes ya que constituyen indicadores de la biodiversidad en las aéreas donde se presentan.

Informe decomisos fauna silvestre a junio de 2013

ESPECIES	PROCEDIMIENTOS	%	No. Animales	%
AVES	91	43%	119	39%
MAMIFEROS	35	16%	37	12%
REPTILES	85	40%	147	48%
OTROS	2	1%	3	1%
TOTALES	213	100%	306	100%

En el primer semestre del año 2013, las autoridades ambientales tanto la policía nacional, como la ambiental y los retenes ambientales de control de fauna y flora silvestre en compañía por funcionarios de la CVC, realizaron un total de 213 procedimientos entre decomisos, incautaciones y entregas voluntarias, y para un total de 306 animales.



Del total de los 213 procedimientos sumaron un total de 306 animales, donde los aves con un 43% fueron las especies más encontradas en los procedimientos, seguidos por los reptiles con un 40%, luego con los mamíferos con 16% y finalmente un 1% con otros casos como 2 cangrejos y 1 caparazón de tortuga encontrado.

Con respecto al número de especímenes de fauna silvestre por taxa, vemos que aunque las aves fueron las que más procedimientos tuvieron, los reptiles fueron los que más unidades aportaron con 147 animales, teniendo el caso en que hubo un solo procedimiento que se decomisaron 58 iguanas, luego sigue las aves con 119 unidades, los mamíferos con 37 y por último otros casos con 3 unidades.

Las aves con más procedimientos fueron las de la clase Psittacforme con un 39%, a este grupo de aves pertenecen las loras y las guacamayas, son las más elegidas para mascotas. Seguido por las de la clase Strigiformes con 24%, a este grupo pertenecen búhos y lechuzas, y las Falconiformes con 18%, donde lo común fue encontrarlas con algún signo de accidente y no poder volar.

En cuanto a mamíferos se obtuvo que la clase más capturada es la *Xenarthra* con un 30% a esta clase pertenecen los perezosos, osos hormigueros y armadillos, donde las personas los compran o capturan para mascotas, seguido por la carnívora 24%, como perros de monte y zorros, donde son por lo general encontrados heridos al borde de carretera, seguidos por los primates con 22%, rodentia 14% y por último la *Didelphimorphia* con 11%.

Por último los reptiles fueron los más capturados del orden *Squamata* con un 73% a este grupo pertenecen las iguanas y serpientes donde la causa más frecuente fue el rescate y hubo un caso de decomiso de 58 iguanas las cuales las personas las capturan para mascotas, seguido por los *Testudines* 25% que son las tortugas, y por último los *Crocodylia* con 2%.

Todos los animales a la hora de realizar el procedimiento, se encontraron vivos, pero algunos ya con problemas de salud como accidentes con automóviles o aves sin poder volar, solo en el caso de otros con un total de 3 unidades, se procedió con 2 cangrejos vivos y una caparazón de tortuga fue el único producto encontrado de un animal.

El destino que se da a los animales de cada clase, se distribuyó así: el 47% de las aves, el 57% de los mamíferos, el 21% de los reptiles y el 67% de otros se envían a custodia al centro de atención veterinario San Emigdio o quedan bajo custodia temporal de la CVC en los diferentes municipios. En cuanto a liberaciones inmediatas o liberaciones luego de ser evaluadas por un examen técnico veterinario o realizado por un biólogo el 22% de las aves, el 41% de mamíferos y el 76% de los reptiles fueron liberados, siendo los de mayor condición para liberar los reptiles, debido a su poca humanización y por ser autóctonas de las zonas donde se les realiza el procedimiento. Y en cuanto a otros destinos como fuga del recinto donde estaban temporalmente, muertes post procedimiento o entierro de animales muertos o productos, encontramos un 31% de aves, 3% de mamíferos, 3% de reptiles y 33% de otros sufren este destino. Las muertes post procedimiento se ven más en la clase de aves, debido a que cuando son entregadas a la autoridad ambiental ya se encuentran con lesiones graves como con accidentes con automóviles o caídas de grandes alturas.

Dentro de las actividades de control de fauna relevantes durante este semestre, se tiene el caso el operativo en el establecimiento La Mazorca (vía Yumbo - Cali), con presencia de la Policía, el Dagmá y otras dependencias de la CVC, por tenencia ilegal de tres (3) avestruces; las aves se dejaron en custodia dentro del mismo establecimiento, por recomendaciones del equipo técnico de la CVC, que conceptuó que no era recomendable su movilización.



Otro evento importante tiene que ver con el Taller de Zoocria de fauna por parte del MADS, en donde se puso en conocimiento del Ministerio la ausencia de lineamientos con respecto a la expedición de salvoconductos de pieles de babilla, procesos de removilización y seguimiento de bodegas.



Información decomisos de Flora a Junio de 2013: Dentro del proceso se puede mencionar en el tema forestal que se busca hacer un diagnóstico de la información relacionada con el control al tráfico ilegal de flora, es así como mediante el desarrollo de pasantías de ingeniería forestal, se tienen consolidados los siguientes proyectos de la Universidad Distrital y de la Universidad del Cauca, respectivamente

Las pasantías están enmarcadas en el proceso de Gobernanza Forestal que se viene adelantando en las Corporaciones Autónomas Regionales con el apoyo de la Unión Europea y se ha desarrollado el modelo para calcular el índice de ilegalidad forestal, este modelo contempla los tres eslabones de la Cadena forestal como son aprovechamiento, transporte y comercialización.

Para la implementación de este modelo matemático en la CVC, se ha realizado la revisión de expedientes de aprovechamiento forestal registrados en el año 2012, en la DAR Norte, DAR BRUT y DAR Centro Sur. Hasta el momento se han revisado un total de 118 expedientes de aprovechamientos forestales y 22 de infracciones al recurso bosque, todos los anteriores registrados en el año 2012. Realizando los cálculos con los datos parciales en la evaluación del conocimiento de la CVC al recurso forestal, 14 aprovechamientos se han realizado sin permiso de la autoridad, equivalente a 10, 14% ilegal, 124 expedidos por la CVC equivalente a 89,85 % legal, se cuenta con un porcentaje de seguimiento parcial de 53,87% y el indicador porcentual de ilegalidad presente parcial es de 13,33%.

Adicionalmente dentro de las actividades de seguimiento y control se está realizando el seguimiento a los depósitos de comercialización de madera, priorizando inicialmente el Municipio de Cartago, y los municipios de la jurisdicción de la DAR Centro Sur por el volumen de madera que en dicho municipio se comercializa.

Se realizó un decomiso en el municipio de Yumbo, de 30 guaduas procedentes de platanares por carecer de salvoconductos. Se depositaron en la sede de la UMATa Yumbo.

Manejo y Recuperación de Fauna Silvestre Decomisada: El primer semestre del año finalizó con un total de 279 ingresos pertenecientes a 57 especies en total entre aves, mamíferos, reptiles y malacostracos. Más del 50% de la variedad de especies encontradas en el CAV pertenece a las aves; posiblemente esto se deba a que tienen un alto grado de tráfico, por ser animales tan vistosos y llamativos (loras y guacamayas), además de que la gente crece con la mentalidad de que son mascotas como perros y gatos, por otro lado las aves rapaces son blanco fácil de ataques de las personas, ya que se encuentran cerca de asentamientos humanos y son una molestia o los consideran como “plagas”.

También se debe tener en cuenta que en los primeros meses del año se presentan nacimientos en la mayoría de las especies; por ende hay muchas entradas de polluelos debido a que las personas encuentran los nidos y desean conservarlos o los entregan como rescates.

A continuación se muestra con detalle los animales ingresados por taxa y especie al CAV durante el primer semestre

MAMÍFEROS

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	NÚMERO DE INDIVIDUOS
<i>Alouatta seniculus</i>	Mono aullador	1
<i>Ateles fusciceps</i>	Mono araña	1
<i>Cebus albifrons</i>	Mono cariblanco	2
<i>Cebus capucinus</i>	Mono capuchino	2
<i>Cerdocyon thous</i>	Zorro cañero	3
<i>Chironectes minimus</i>	Chucha de agua	1
<i>Choloepus hoffmanni</i>	Perezoso de 2 uñas	1
<i>Dasyprocta punctata</i>	Guatín	1
<i>Dasypus novemcinctus</i>	Armadillo	3
<i>Eira barbara</i>	Taira	1
<i>Leopardus pardalis</i>	Ocelote	1
<i>Nasua nasua</i>	Cusumbo	2
<i>Potos flavus</i>	Perro de monte	3
<i>Saguinus leucopus</i>	Titi gris	1
<i>Saimiri sciureus</i>	Mono ardilla	1
<i>Sciurus granatensis</i>	Ardilla	4
TOTAL		28

La especie más representativa fue *Sciurus granatensis* (Ardilla) con el 14,28% de los ingresos. Hay que resaltar que casi el 50% de las entradas durante los meses de Marzo a Mayo fueron mamíferos juveniles, esto se debe a que la mayoría de los animales dan a luz a fines de año, y los traficantes aprovechan la temporada para el comercio, puesto que un bebe es más llamativo, fácil de manipular y obtener para la venta.

REPTILES

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	NÚMERO DE INDIVIDUOS
<i>Boa constrictor</i>	Boa	5
<i>Caiman crocodylus</i>	Babilla	3
<i>Chelonoidis carbonaria</i>	Tortuga morrocoy	11
<i>Crotalus durissus</i>	Cascabel	1
<i>Erythrolampus bizona</i>	Falsa coral	1
<i>Iguana iguana</i>	Iguana	14
<i>Kinosternon leucostomun</i>	Tortuga tapaculo	4
<i>Podocnemis expansa</i>	Tortuga charapa	1
<i>Podocnemis unifilis</i>	Tortuga charapa	4
<i>Rhinoclemmys melanosterna</i>	Tortuga palmera	10
<i>Trachemys scripta</i>	Tortuga icotea	13
TOTAL		67

La especie más representativa fue la *Iguana* (iguana) con un 20,89% de las entradas de reptiles totales. Esto debido a que es la época de reproducción y puesta de huevos, por ende son más vistas cerca a las carreteras, a asentamientos humanos o incluso en relictos de bosque. Otra de las especies representativas en entradas fue *Trachemys scripta*, con un total de 13 entradas; debido a que son comúnmente tenidas por las personas como mascotas, piensan que son fáciles de obtener y de mantener (en requerimientos de alimento y de espacio).

AVES

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	NÚMERO DE INDIVIDUOS
<i>Amazona amazonica</i>	Lora cachetiamarilla	2
<i>Amazona autumnalis</i>	Lora frentiroja	3
<i>Amazona ochrocephala</i>	Lora frentiamarilla	16
<i>Ara ararauna</i>	Guacamaya azul	3
<i>Ara macao</i>	Guacamaya bandera	3
<i>Aratinga wagleri</i>	Perico frentirojo	2
<i>Brotogeris jugularis</i>	Perico huilense	1
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza bueyera	80
<i>Buteo magnirostris</i>	Gavilán caminero	10
<i>Chordeiles sp.</i>	Chotacabras	1
<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo	2
<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo	2
<i>Gampsonyx swainsonii</i>	Aguililla	2
<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Águila de paramo	1
<i>Megaceryle torquata</i>	Martín pescador	1
<i>Megascops choliba</i>	Búho currucutú	18
<i>Milvago chimachima</i>	Garrapatero	6
<i>Nyctibius griseus</i>	Bienparado	6
<i>Pandion halieatus</i>	Águila pescadora	1
<i>Pionus chalcopterus</i>	Lora alas de bronce	4
<i>Pionus menstruus</i>	Lora cabeciazul	9
<i>Porphyrio martinica</i>	Polla de agua	1
<i>Pseudoscops clamator</i>	Búho rayado	1
<i>Pteroglossus castanotis</i>	Tucaneta	1
<i>Steatornis caripensis</i>	Guácharo	1
<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo	1
<i>Theristicus caudatus</i>	Coclí	2
<i>Tyto alba</i>	Lechuza	2
TOTAL		182

La especie más representativa fue *Bubulcus ibis* (Garza bueyera) con un 43,95% de las entradas totales; esto se debe a un control poblacional realizado por la CVC. Otra especie representativa en los ingresos fue *Megascops choliba* (Búho currucutú). Esto se debe a que son búhos que toleran las alteraciones antrópicas con facilidad y sobrevuelan cerca a los asentamientos humanos, por ende son fáciles de capturar. Además los juveniles recién por esta época del año aprenden a volar y las personas se los encuentran en el suelo, desconociendo que esto es parte del aprendizaje de vuelo y los “rescatan”, entregándolos casi de inmediato u otros dejándolos como mascotas puesto que son fáciles de manipular por su tamaño.

El 65,47% de la cantidad de individuos egresados en el CAV durante el convenio pertenece a las aves, en especial garzas que pudieron ser liberadas de manera inmediata en inmediaciones al CAV. Seguido se encuentran los reptiles con el (26,90%) de los egresos, debido a que pudieron ser liberados en la costa Pacífica.

TIPO DE SALIDAS

TAXA	Liberados	Reubicados	Muertos	Ingresos Muerto	Eutanasias	Fugas	TOTAL
Mamíferos	7		5		2	1	15
Aves	79	3	23	27	6	8	146
Reptiles	50		7		1	2	60
Malacostraca	1					1	2
TOTAL	137	3	35	27	9	12	223



Comité Interinstitucional para el Control al Tráfico Ilegal de Especies Silvestres: Se continúa con la conformación del comité.

Dadas las necesidades inmediatas encontradas en el manejo y destinación final de la fauna silvestre, y dados los protocolos implementados por el MADS en la Ley 1333 de 2009 y resolución 2064 de 2010, se participa en el Comité de destino final de fauna silvestre, espacio donde se ha tomado determinaciones respecto a las solicitudes de tenencia de fauna silvestre, en lo que va corrido del año se han realizado 4 reuniones principales y en cada evento de determinación de la disposición final se reúne permanentemente, es así como se ha decidido sobre la liberación de un gran número de especímenes de fauna silvestre.

Mediante el Comité de Destino final se logró realizar la primera inscripción de Red de Amigos de la Fauna Silvestre, mediante resolución de Dirección General No.0710 No. 263 de 2013 a nombre de la Sociedad PAUCA S.A.S. a quien se realizó la entrega de 40 especímenes de fauna silvestre en su mayoría aves.

Se ha participado en el procedimiento de constitución de un nuevo Zoológico que se denominará Zoológico La Rivera, como parte del proyecto Parque Nacional de la Uva a instalarse en La Unión Valle.

Entre otros casos se han realizado otras visitas a dos (2) solicitudes adicionales de ONGS que quieren conformarse como Red de Amigos, haciéndoles los requerimientos del caso, dado la restricción de la Ley 1333 de 2009 y su reglamentación mediante resolución 2064 de 2010 a junio no han aportado los documentos para continuar el trámite.

Otra de las acciones de control implementadas han sido a través del Comité Interinstitucional de Fauna y Flora del Valle CIFFA VALLE.

Seguimiento y control a factores de presión ambiental de actividades antrópicas y naturales

Se efectúo seguimiento a actividades antrópicas, seguimiento a denuncias y al cumplimiento de las obligaciones impuestas para dar solución a la problemática ambiental generada 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.

Actividad Realizada	Cantidad
Cantidad de madera decomisada (M3)	1300.7
No. De operativos de control	257
No. De visitas de seguimiento	2078

Acciones de control del Caracol Africano:

De acuerdo a la Resolución 654 de 2011 emanada por el entonces Ministerio De Ambiente, Vivienda Y Desarrollo Territorial *“Por la cual se corrige la resolución No. 0848 del 23 de mayo de 2008 y se adoptan las medidas que deben seguir las autoridades ambientales, para la prevención, control y manejo de la especie Caracol Gigante Africano (Achatina fulica)”*, se han realizado las siguientes acciones:

Se dictó conferencia sobre manejo de caracol africano a diez (10) funcionarios de la Secretaría de Salud Pública de Yumbo y a tres (3) Representantes de la Comunidad, realizando la práctica de recolección, incineración y enterramiento de los mismos.



Se analizó la contratación para disposición final de la especie caracol africano en Buenaventura, donde se han dispuesto aproximadamente 640 kilos de residuo del mismo.

Durante el primer semestre se ha atendido la situación de presencia de caracol africano en los municipios de Cartago, Ansermanuevo y Dagua, por lo que se ha realizado jornadas de sensibilización para el manejo de la especie y jornadas de recolección del caracol en los sitios reportados, manejo y disposición final. Se encuentra en desarrollo contratación con recursos de inversión el manejo y disposición de caracol en todas las DAR toda vez que se han registrado casos en humedales, parques, y barrios se Jamundí, Yumbo y Yotoco.



Jornadas de recolección de caracol gigante en Cartago

❖ Proceso: Mejoramiento de la Oferta Ambiental

Conservación y Manejo Integral de Humedales: En el primer semestre del año 2013, se realizó el reconocimiento de las condiciones físicas y biológicas de los humedales a través de visitas de campo, con base en los cuales se ha evaluado 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.

Con base en lo anterior, se definieron las acciones prioritarias a implementar para la conservación y recuperación de los humedales y se inició el proceso de contratación para los mantenimientos programados en el primer semestre del año 2013, de acuerdo con los recursos definidos para esta vigencia.

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

Durante el primer semestre del año 2013, 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.

Se participó en el comité de comanejo del humedal El Estero (municipio de Santiago de Cali).

Humedal Platanares:

El humedal Platanares se encuentra ubicado en el municipio de Yumbo, corregimiento de Mulaló, vereda Platanares - Finca Salento. Su espejo de agua tiene un área de 28,4 ha. El humedal Platanares se encuentra fraccionado en 6 porciones debido a la construcción de 5 diques transversales que impiden el flujo y dinámica natural de corrientes de agua y de especies de flora y fauna. Estos diques fueron construidos con el objetivo de evitar las inundaciones de los cultivos de caña de azúcar que se encuentran ubicados en la zona de influencia del humedal.



Se considera replantear las inversiones en este humedal por cuanto este se encuentra altamente intervenido por la actividad agrícola y pecuaria, además que su accesibilidad al público es restringida y no cuenta con recursos suficiente para recuperar su función hídrica. La comunidad aledaña es poco participativa en estos procesos de mantenimiento y empoderamiento sobre el manejo del humedal. Actualmente se realiza la solicitud de replantear ajuste de metas para no realizar inversiones durante la vigencia 2013.

Humedales Guarínó:

Se encuentra ubicado en la vereda Playa Amarilla, corregimiento de Quinamayó, municipio de Jamundí. Cuenta con un espejo de agua de 11.1 has. Durante el recorrido se observó que el humedal presenta buen nivel y espejo de agua libre.

De acuerdo a las visitas realizadas se recomienda limpiar de manera mecánica 1 ha de buchón y de Ciperácea *esclépi*a. Para la vigencia 2013. Se hará el repoblamiento íctico con 5000 alevinos de Bocachico provenientes del Centro Piscícola de Buga y reforestación de la Franja Forestal con mantecos provenientes del vivero de CVC. Además de realizar el mantenimiento a los samanes a fin de quitarles peso y evitar amenazas por volcamiento.



Se encuentra en proceso de elaboración de los estudios previos para realizar contratación de mínima cuantía con el objeto de realizar la limpieza de macrófitas del espejo lagunar, y el aislamiento de la misma.

Humedal La Guinea:

El humedal La Guinea se encuentra localizado en un predio privado, en la hacienda ganadera La Camelia, corregimiento de Robles, municipio de Jamundí. Según el plan de manejo actualizado en el año 2011, presenta un espejo de agua de 11 has, el cual se ha visto disminuido por la vegetación acuática invasora presente en él. Es evidente que la ciénaga se encuentra en un proceso de pérdida de agua y disminución del flujo hídrico por la alteración antrópica del canal de conexión con el río Cauca. Además se encuentra en un 95% cubierto por especies tales como buchón de agua, gramíneas, Ciperáceas y pastos, lo que representa un desequilibrio notorio en el ecosistema tanto por la pérdida de la capacidad hidráulica por sedimentación y colmatación, pérdida de biodiversidad, como también por la disminución de las oportunidades de pesca de subsistencia, recreación y la apropiación de las comunidades aledañas.



A fin de recuperar la capacidad hidráulica y el espejo de agua del humedal es necesario realizar limpieza mecánica de al menos 10 has.

Humedal El Avispal:

El humedal El Avispal se encuentra localizado en la vereda el Avispal, corregimiento de Quinamayó, municipio de Jamundí. De acuerdo al plan de manejo actualizado en el año 2011, la Ciénaga presenta un espejo de agua de 16,7 has. Durante la visita se pudo observar que este espejo de agua está completamente colmatado por el alga llamada Azolla roja y pastos invasores.



Con el fin de dar cumplimiento al programa de recuperación ambiental propuesto en el plan de manejo del humedal, es necesario regular el proceso de colmatación y sucesión natural mediante la limpieza de Azolla de manera manual en 4 has y así recuperar espejo lagunar. Con los recursos apropiados se recuperarán 2,5 ha. Es notorio que el humedal requiere una obra de restablecimiento hidráulico río Cauca, cuerpo parental – ciénaga, a fin de recuperar su capacidad hidráulica y el flujo hídrico, pues en época de verano, el nivel disminuye considerablemente. También es prioritario a fin de garantizar la sostenibilidad biofísica del Humedal en el largo plazo el mejoramiento de la calidad del agua que ingresa a éste. Se hace la claridad que no se implementarán obras hasta tanto no se tengan los resultados del estudio de “restauración del corredor de conservación y uso sostenible del sistema río Cauca” que adelanta la Corporación.

Humedal El Higerón:

Se encuentra ubicado en el corregimiento de Mulaló, vereda Higerón 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. Igualmente la zona lacustre se desecada por acciones antrópicas y el riego de cultivos de pequeñas parcelas cercanas al humedal. Igualmente la actividad pecuaria en



pequeña escala genera impactos sobre al interior del humedal. La comunidad es indiferente ante la condición del humedal dado que no tiene sentido de pertenencia del mismo.

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.



El humedal la Carambola tiene un espejo de agua de 15,1 ha, el cual en su gran mayoría se encuentra colmatado por lechuguilla (*Pistia stratiotes*), buchón (*Eichhoria crassipes*) y pastos. Con el fin de dar cumplimiento al programa de recuperación ambiental propuesto en el plan de manejo del humedal, se recomienda regular el proceso de colmatación y sucesión natural mediante la limpieza de estas plantas acuáticas de manera manual en 2 has.

Es de anotar que en anteriores vigencias, en el humedal la Carambola, se han invertido recursos para la construcción de un sendero ecológico para el tránsito, interpretación, educación y recreación pasiva, de los visitantes y un mirador, pero la temporada invernal, el ganado y la falta de cultura ciudadana, terminaron con dicha infraestructura. Razón por la cual, no se destinarán más recursos para estas obras.

Humedal El Cabezón:

Se evidenció en visitas previas que la dinámica del humedal se ve afectada por el paso de vías perimetrales en el lugar donde ingresa el agua del río Cauca este humedal está cubierto por arvenses y gramíneas que pueden alcanzar una altura de 1.5m, el tubo que hace las veces de conector está cubierto por estas especies en ambos extremos, lo que a futuro en el momento en que el río Cauca suba de nivel obstaculizaría el ingreso de agua.



Se considera que de acuerdo a la situación del humedal se deben realizar labores de retiro de material vegetal seco y lodos con maquinaria en por lo menos 2 hectáreas preservando zonas propias para el desarrollo de fauna asociada a este.

Actualmente se encuentra en proceso de estructuración de estudios previos para realizar la contratación.

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. De acuerdo al plan de manejo actualizado en el año 2011, la madre vieja presenta un espejo de agua de 19, 6 Ha.



En la actualidad el espejo de agua está completamente colmatado por lechuguilla (*Pistia stratiotes*), buchón de agua (*Eichhoria crassipes*) y pastos.

De acuerdo con lo observado se propone regular el proceso de colmatación y sucesión natural del humedal mediante la limpieza manual de 4 Ha de lechuguilla, buchón de agua y pastos, y 0,5 Ha de limpieza mecánica con máquina oruga, para la extracción de tierra, escombros y vegetación seca.

Humedal Marañón:

Se encuentra localizado en el corregimiento del Hormiguero, zona rural del municipio de Cali. Su tamaño es reducido. En el plan de manejo ambiental reporta un área de 1.4 ha. En la actualidad este ecosistema se encuentra en estado sucesional. No presenta espejo de agua, se observan gramíneas, Ciperaceas, pastos y arbustos. Actualmente está siendo utilizado para pastoreo de ganado vacuno.



Se propone no intervenir en este humedal, ya que se encuentra en estado sucesional.

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

Humedal Bocas de Tuluá: Se realizaron visitas mensuales de seguimiento técnico al humedal, con respectivo informe desde la perspectiva biótica, física y socioeconómica. El Comité Interinstitucional del humedal sesionó con una frecuencia bimestral, se verificó el estado de conservación de la franja protectora, y se realizó el control de caza de fauna silvestre y pesca no reglamentada del humedal.

Humedal Cementerio. Municipio de Bugalagrande:

Se realizaron visitas mensuales de seguimiento técnico al humedal con el respectivo informe desde la perspectiva biótica, física y socioeconómica. El humedal requiere la extracción de 6 hectáreas de macrófitas.



Humedal Madrigal:

Se realizaron visitas mensuales de seguimiento técnico al humedal con el respectivo informe desde la perspectiva biótica, física y socioeconómica. El Comité Interinstitucional del humedal sesionó con una frecuencia mensual, se realizaron visitas de inspección ocular a 20 sistemas individuales y dos sistemas colectivos de tratamiento de aguas servidas existentes para las viviendas colindantes y en zona de influencia del humedal para conocer el estado de funcionamiento y determinar acciones de mejora y mantenimiento en las veredas Cascajal (Trujillo) y Madrigal (Riofrío). Con el laboratorio ambiental de la CVC se tomaron muestras de agua del humedal para revisar los parámetros físicos, químicos y bacteriológicos de este ecosistema. Se requiere realizar la limpieza de seis (6) hectáreas de plantas acuáticas.



Humedal La Bolsa:

Se realizaron visitas mensuales de seguimiento técnico al humedal con el respectivo informe desde la perspectiva biótica, física y socioeconómica. Con el laboratorio ambiental se tomaron muestras de agua del humedal para revisar los parámetros físicos, químicos y bacteriológicos de este ecosistema para tener evidencias de que se están realizando vertimientos contaminantes al humedal y así requerir al infractor.



Humedal San Antonio:

Se realizaron visitas mensuales de seguimiento al humedal con el respectivo informe. El humedal presenta un espejo de agua de 1 ha con focos de macrófitas el resto del área se encuentra en estado palustre. Se hizo informe sobre obras encaminadas a la desecación del humedal.



Humedal El Pital:

Se realizaron visitas mensuales de seguimiento al humedal con el respectivo informe. Este humedal requiere extracción mecánica de macrófitas



Humedal Mateo:

Se realizaron visitas mensuales de seguimiento técnico al humedal con el respectivo informe desde la perspectiva biótica, física y socioeconómica. De acuerdo con las recomendaciones no se debe invertir recursos de la Corporación en extracción de macrófitas en este humedal teniendo en cuenta que el ingenio Riopaila hace uso del humedal y va a realizar la limpieza



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

Humedal Videles:

Se realizaron 12 recorridos de seguimiento técnico a la zona de reserva natural como también a su zona de influencia, que comprende el corregimiento de Guabas y los predios la Prensa y La Esperanza.



Bombeando agua de nivel freático al humedal Videles.

Humedal Gota de Leche:

Se efectuaron 12 recorridos de seguimiento técnico a la zona de reserva natural como también a su zona de influencia, que comprende al Corregimiento de El Espinal del Municipio de Yotoco y esta al interior del predio Gota de Leche.

Se hicieron jornadas con grupos de pescadores y visitantes ocasionales en el manejo de artes de pesca y tallas mínimas reglamentarias para su captura, también sensibilización sobre las cualidades eco sistémicas de los humedales y los servicios que ofrece.



Jornadas de limpieza y sensibilización a visitantes sobre el manejo de residuos sólidos y control de fauna silvestre.

Actividades de control y vigilancia a prácticas inadecuadas en el manejo de los humedales.

Humedal Chiquique:

Se realizaron 12 recorridos de seguimiento técnico a la zona de reserva natural como también a su zona de influencia, que comprende al Vereda Ato Viejo del Municipio de Yotoco y esta al interior del predio Chiquique. Detectando situaciones ambientales, específicamente en relación con el manejo de tallas mínimas de pesca, seguimiento manejo de flora y fauna, acompañamiento grupos de estudiantes en la sensibilización acerca del manejo de los humedales y seguimiento a las acciones ejecutadas en los años anteriores (cercos y reforestaciones) como acciones de seguimiento técnico en 8 Ha de las 14 Ha Programadas.

Jornadas con grupos de pescadores y visitantes ocasionales en el manejo de artes de pesca y tallas mínimas reglamentarias para su captura, también sensibilización sobre las cualidades eco sistémicas de los humedales y los servicios que ofrece.



Actividades de control y vigilancia a prácticas inadecuadas en el manejo de los humedales.



Jornadas de limpieza y sensibilización a visitantes sobre el manejo de residuos sólidos y control de fauna silvestre.

Ciénaga Tiacuante El Conchal:

Se hicieron 12 recorridos de seguimiento técnico a la zona de reserva natural como también a su zona de influencia, que comprende los municipios de Guadalajara de Buga y San Pedro, detectando situaciones ambientales, como la presencia de depósitos de escombros en las vías de acceso al humedal, procesos positivos de retorno de la avifauna en razón a las actividades de limpieza del buchón del año 2012, y acompañamiento en el trámite las solicitudes de adecuación terrenos en zonas del humedal para un seguimiento técnico en 156 Ha de las 312 Ha Programadas.

Se efectuó la contratación del mantenimiento del Humedal con la extracción y confinamiento manual de 5Ha de Buchón de agua (*Eichhornia crassipes*) y reforestación en su zona con función amortiguadora; la realización de esta limpieza ha sido de gran importancia para la avifauna tanto residente como migratoria que utilizan los humedales y en especial los espejos de agua descanso y obtención de alimento; dentro de las especies que se han podido identificar en el momento de la visita son (*Ardea cocoi*), Garza Real, (*Casmerodius albus*), Garza del Ganado (*Bubulus ibis*), Garza Patiamarilla (*Egretta thula*), Coquito (*Phimosus infuscatus*), Iguaza (*Dendrocygna autumnalis*), Caracolero (*Rostrhamus sociabilis*) Águilas pescadora (*Pandion haliaetus*), Caraca (*Caracara plancus*), Gallinazo (*Coragyps atratus*), Pingua (*Milvago chimachima*), Pellar (*Vanellus chensis*), Polla Gris (*Gallinula chloropus*), Focha (*Fulica americana*) entre otros.



Se identificó y procedió a tomar las medidas frente a la disposición inadecuada de escombros en la vía de acceso al humedal, por parte de la Arcadia de Buga a la que se le requirió para que suspendiera la actividad e iniciara las acciones de limpieza.

Humedal La Trozada:

Fueron realizado 6 recorridos de seguimiento técnico a la zona de reserva natural como su zona de influencia, que comprende al corregimiento de Chambimbal, municipio de Guadalajara de Buga, detectando situaciones ambientales y atendiendo el trámite de solicitud de adecuación de terreno, al INCODER en el proceso de deslinde, el seguimiento a la evolución de las actividades de limpieza 2012, y demás acciones de seguimiento técnico en 9 Ha. de las 18 Ha. Programadas.



El INCODER con el apoyo de la CVC inicio del proceso de deslinde de este humedal.

Reserva de los Recursos Naturales Humedal La Trozada, donde se pudo evidenciar el alto grado de sedimentación que presenta este humedal, donde prácticamente el 50 % del espejo lagunar se ha perdido; igualmente se realizó el seguimiento a la contratación N° 310 de 2012, cuyo objeto era mantenimiento del humedal, para la extracción y confinamiento de 1,7 hectárea de buchón de agua (*Eichhornia crassipes*) y otras macrófitas, donde se evidenció el cumplimiento del objeto contractual, y la presencia de *Salvinia molesta*, la cual es una macrofita acuática invasora (proviene del Brasil) que genera grandes problemas de eutrofización, ya que su crecimiento bloquea la luz solar necesaria para otras especies acuáticas, especialmente algas que oxigenan el agua.

Se puede evidenciar la afectación por la pérdida del espejo acuático por sedimentación, al costado occidental en aproximadamente 1.0 Ha, como al costado Norte de 0.2 Has, y presencia de la maleza acuática denominada azola, que cubre la totalidad del espejo de agua de 3.0Has.



Se cuenta con la delimitación de la zona del humedal la trozada y su franja forestal protectora del mismo, con este insumo se podrá dar trámite a la solicitud del Ingenio Pichichi de adecuación de estas áreas, y así evitar por un lado la afectación a la capacidad del río Cauca y su sistema de humedales de regular las crecientes a la vez que se evitara que la competitividad de la región se vea afectada por hacer inversiones en áreas de baja capacidad productiva y alto riesgo de inundación; esta gestión permitirá a la región seguir avanzando en la construcción de un modelo de ocupación sostenible del territorio



Este mismo procedimiento se realizara para la totalidad de humedales de la jurisdicción, lo que nos permitirá tener una posición técnica y corporativa frente a las diferentes actuaciones de los actores del territorio en las áreas de influencia de estos ecosistemas.

Humedal Cedral Sandrana:

Se efectuaron visitas de seguimiento técnico y reconocimiento del estado actual del humedal, a fin de implementar acciones de recuperación de la cubeta lacustre, a través de la limpieza de macrófitas acuáticas.

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

Humedal Villa Andrea:

Se adelantaron los tramites para realizar la contratación con el objeto de recuperar la cubeta lacustre del humedal Villa Andrea y la Franja Forestal Protectora, mediante la siembra de especies arbóreas y el aislamiento de la misma; se inició la convocatoria para la presentación de las ofertas.



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

Humedal Timbique.

Durante el primer semestre de 2013 se hicieron visitas de seguimiento a factores de presión antrópica en el humedal Timbique en el Bolo La Italia y en el Bolo San Isidro de Palmira, con el fin de identificar causas de contaminación del humedal. Se realizaron los informes de visita, donde se recomiendan la medidas preventivas de demolición de obras construidas en el cauce del humedal, para evitar el represamiento de las aguas y el riesgo de inundación de propiedades aledañas al humedal y para eliminar y/o mitigar presiones antrópicas.

En las dos reuniones realizadas en el primer semestre del año, del Comité Corporativo de Humedales y del humedal Timbique con participación de los propietarios de predios colindantes al humedal, invitados y miembros de los comités, se logró el compromiso por parte del ingenio Providencia S.A de no aplicación de herbicidas y agroquímicos en franjas de 30 metros colindantes con los espejos de agua de los humedales, como también la presentación de

propuesta de diseño de la sección hidráulica del humedal Timbique en el predio Amparo SAA, al igual que el compromiso del taponamiento del sitio de derivación de aguas del zanjón Zumbáculo, utilizadas para riego y que se vierten al humedal Timbique y la definición de acuerdos para la recuperación y reforestación de la Franja Forestal Protectora en el predio Amparo SAA.

También se verificó la imposición de medida preventiva de suspensión del lavado de empaques de agroquímicos y soda cáustica en la derivación No. 8 del río Agua Clara por parte de la administración de Palmira y se acordó medidas de seguimiento y control a los productores que no controlan la disposición final de los empaques que son residuos peligrosos y que se lavan en la derivación, cuyas aguas finalmente se vierten al humedal Timbique.



Brazo del humedal Timbique en el Predio La Palma con aumento de volumen de agua por vertimiento de aguas de la derivación No. 8 y estancamiento de las mismas por construcción de sitios de paso sobre cauce del brazo del humedal



Obra en concreto sobre la cual se ha instalado compuerta y tubería, que impiden el libre flujo de aguas del humedal Timbique hacia el río Bolo y del remanso del río hacia el humedal.

Durante el mes de marzo de 2013, se llevaron a cabo visitas al humedal de la recta Palmira - Cali localizado en inmediaciones del Km. 13, a los humedales Guadualito y Timbique. En las visitas se pudo constatar que se había realizado disposición de material vegetal, escombros y residuos de carpeta asfáltica por parte de la Unión Temporal de Desarrollo Vial del Valle del Cauca y Cauca –UTDVVCC, en inmediaciones de humedal de la Recta Palmira Cali, por lo que se remitió informe de visita a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, competente para el seguimiento a la Licencia Ambiental, quien le realizó requerimientos a la UTDVVCC y a junio de 2013 se ha evidenciado que la disposición de la carpeta asfáltica y escombros fue suspendida.

En el mes de Abril se realizó visita a los humedales Guadualito, Villa Inés y Timbique con los contratistas del proyecto Modelo de Restauración del Corredor de Conservación y Uso Sostenible del Sistema río Cauca en su Valle Alto, con el fin de identificar el potencial de regulación del río Cauca de los humedales localizados en la zona.



Predio Villa Andrea - Municipio de Candelaria.

Zona amortiguadora del PNN páramo de las hermosas

Consolidación del Mosaico de conservación Hermosas- Amaime.

Se avanzó en la ejecución de un sub-proyecto para la consolidación del Mosaico de Conservación Parque Nacional Natural Hermosas - CVC, el cual se está gestionando 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. El enfoque de mosaicos es una iniciativa innovadora que promueve el manejo y la conservación de la biodiversidad a una escala de paisaje y busca establecer redes de áreas protegidas y paisajes complementarios que combinen diferentes figuras e iniciativas de conservación y manejo para promover el uso sostenible de la biodiversidad y el desarrollo local, donde la participación y la decisión social se constituyen en el elemento central de la gestión ambiental territorial.

A solicitud de la Unidad de Parques, se aportaron por parte de la CVC 30.000 plantas, las cuales se sembrarán en un total de 31 predios, de los cuales cuatro son Reservas Naturales de la Sociedad Civil ubicadas en el ecosistema estratégico del enclave seco sub-xerofítico, los cuales en su totalidad cubren 300 hectáreas localizadas en la cuenca del río Amaime. Durante la visita de selección de los predios se pudo establecer que los sistemas ganaderos y agrícolas generan un alto impacto sobre el medio ambiente, por lo tanto, para el establecimiento de herramientas de manejo del paisaje se recomendaron sistemas silvopastoriles, árboles dispersos en potreros, reconversión productiva y agrícola de cultivos de hortalizas entre otros.

Esta iniciativa busca desarrollar participativamente el ordenamiento ambiental de las áreas priorizadas en el Mosaico de Conservación, como aporte a la biodiversidad, la conectividad ecosistémica y la conservación del agua. Así mismo, fortalecer escenarios de gobernanza ambiental que permitan el relacionamiento efectivo entre los actores públicos y las comunidades locales. Es importante mencionar que parte de las actividades a ejecutar impactaran de manera positiva la conservación de las áreas del enclave sub-xerofítico (Ecosistema Azonal) de Amaime en Crestegallo.

La Intervención realizada en el marco del trabajo del mosaico, cubren una extensión aproximada de 270 hectáreas.



*Equipo de trabajo diseñando herramientas de manejo del paisaje en finca ganadera de El Cerrito.
Jornada de promoción de Reservas Naturales de la Sociedad Civil.*

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

Se hizo el seguimiento a aproximadamente a 1600 hectáreas del PNRN, se revisaron los linderos del parque para que el ganado de los vecinos no ingrese a esta área protegida y conservada, reparación de cercos y mantenimiento de los senderos educativos como son El Mirador y los Cuervos. Se realizaron visitas mensuales al predio Los Cuervos donde existe un proyecto de reforestación con especies nativas y revisión de la vivienda que allí existe.

Se realizó en mayo, reunión del Comité de Manejo del Parque Natural Nima, el cual contó con la participación del municipio de Palmira, el Comité PRONIMA y la CVC. En este espacio se realizó la presentación del Plan de Manejo del Parque y se socializaron las actividades que adelanta cada institución y se definieron prioridades de intervención.



Parque Natural Regional Nima

Áreas de nacimiento, rondas hídricas, páramos

Iniciativas de conservación municipal.

Se avanzó con el municipio de Palmira, específicamente con la Secretaría de Ambiente, para la declaratoria del Bosque Municipal como área protegida y con los municipios de Florida y Pradera para promover la declaratoria del área del páramo de Florida y Pradera, por lo que se les ha brindado asesoría para que se tenga en cuenta esta iniciativa de declaratoria de área protegida en zonas de páramo en los ajustes a los PBOT de estos municipios.

Se realizó reunión con funcionarios de la Alcaldía de Pradera en junio, con el fin de: 1) Adelantar acciones conjuntas para declarar un área protegida en la zona de páramo de Bolo Blanco y Bolo Azul y 2) Identificar las áreas adquiridas por el municipio en el marco del cumplimiento del Art. 111 de la Ley 99 de 1993.

Se continúa con el apoyo a la Alcaldía de Palmira para la construcción de un Acuerdo de Consejo Municipal que creará el sistema municipal de áreas protegidas, declarará los predios adquiridos por el municipio como áreas protegidas y generará algunas disposiciones relacionadas con el uso en zona de ladera.

Seguimiento a la Reserva Forestal de Guacari Cerrito.

En mayo se realizó la visita de seguimiento a la Reserva Forestal de Guacari Cerrito, ubicada en el Corregimiento del Pomo de El Cerrito. En términos generales el estado de la conservación es aceptable, sin embargo se identificaron dos predios cuyas actividades productivas están impactando la reserva, por lo que se realizaron los requerimientos a los propietarios para la recuperación de las áreas impactadas.

Seguimiento al ecosistema de Páramo en Florida.

Se realizó la visita de seguimiento al área de páramo del municipio de Florida, cubriendo un aproximado de 307 hectáreas. Se visitaron las tres lagunas: Fé, Esperanza y Caridad y se observó el impacto del ganado en esta región, a la vez que se identificó un área con potencial para ser declarada como área protegida en la zona de páramo y que podría ser evaluada para la adquisición de predios por Artículo 111 de ley 99 de 1993. De acuerdo a denuncia realizada a la CVC, sobre la tenencia de fauna silvestre en cautiverio en la zona alta de Florida, la Corporación realizó la visita de seguimiento con acompañamiento de la comunidad indígena del resguardo Cristal Pérez, para verificar los hechos. En la visita no se encontraron evidencias de que la comunidad tuviera especies de fauna silvestre en cautiverio.



Lagunas Fe, Esperanza y Caridad, localizadas en el ecosistema Páramo en Florida

Visita al predio La Cursienta.

En este periodo se realizó visita al predio La Cursienta, en predios de la hacienda Los Andes, Corregimiento de Tenerife, del Municipio de El Cerrito. El objetivo fue evaluar el estado de conservación del predio “La Cursienta”, el cual fue adquirido por el Comité PROAMAIME y es administrado por el municipio.

El predio se encuentra ubicado en alturas variables alrededor de 3450 msnm, en el denominado Orobioma bajo de los Andes. Existen en el predio dos micro cuencas: El Bosque y La Cursienta, las cuales se unen dentro del mismo predio para formar el río Coronado. En general, el predio presenta un estado de conservación aceptable, sin embargo; se presentan algunos potreros aislados en la parte media del predio por la introducción de ganado en estas áreas, lo cual pudo ser constatado con la observación de estiércol de ganado en la misma casa de PROAMAIME, por lo que se proyectó y remitió requerimiento al Alcalde del municipio de El Cerrito.



Panorámica del predio La Cursienta. Nótese las áreas en potrero.

La extensión de las áreas a las cuales se le ha realizado seguimiento es de 500 hectáreas aproximadamente.

Se estructuró y se publicó un plegable sobre las áreas protegidas de la zona suroriente, el cual tiene como objeto socializar la importancia de las áreas protegidas en la conservación de la biodiversidad y en el mantenimiento de la oferta de servicios ambientales indispensables para la producción económica en la región.



Seguimiento a La Reserva Forestal Protectora Nacional Sabaletas-El Cerrito.

Para este periodo se realizó visita a 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).

El área en cuestión se encuentra ubicada en el Ecosistema Bosque subandino. Durante la visita se pudo realizar seguimiento al 50% de la Reserva. Se observó el punto de confluencia de las quebradas Vesubio, Cueva y la Cristalina, las cuales forman el río Cerrito. En general, se pudo verificar que el área se encuentra en estado aceptable de conservación y cerca del 30 % se encuentra en uso ganadero y agrícola. En las siguientes dos fincas se reportan usos inadecuados:

En la finca San Antonio de los Lagos existe ganadería extensiva en zona de alta pendiente (mayor a 45 grados), lo cual ha generado erosión hacia la parte baja del predio.

En la Finca El Cedral, existen cultivos en zonas de pendiente superior a 45%, lo cual está generando lavado de nutrientes del suelo.

En la Finca la Cabaña existe cultivo limpio en pendiente superior a 30°. Por lo anterior, se tramitaron los requerimientos a los propietarios con el fin de recuperar las áreas degradadas.



Interior de la reserva, nótese la cobertura forestal en buen estado.



Finca El Cedral, Nótese cultivos en zona de pendiente.



Finca San Antonio de los Lagos. Nótese potreros en zona de pendiente.



Finca la cabaña, se observa cultivo desprovisto de árboles forestales en pendiente muy inclinada (40°) con suelos de vocación forestal.

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:

Se realizaron durante el primer semestre de 2013 visitas de seguimiento a los 6 humedales localizados en esta jurisdicción - La Herradura, Guare, Nilo, Chipre, La Pepa y Remolino. Se construyó el informe técnico el cual sirvió como soporte para que desde el Comité Corporativo de Humedales, se elaborara el diagnóstico del estado actual de los mismos, que será el insumo para el proceso que se adelanta de delimitación de estos ecosistemas y la cuantificación de los recursos y actividades necesarias para su mantenimiento.

Se efectuaron visitas de campo para conocer el estado actual de los humedales La Herradura y Guare, ubicados en el municipio de Bolívar, a fin de implementar en futuras intervenciones acciones de recuperación de la cubeta lacustre, a través de la limpieza de macrófitas acuáticas.



Humedal la Herradura, extensión 15 has, priorizadas para seguimiento y mantenimiento en la vigencia 2013

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

Humedal Badeal:

Se realizó una visita mensual de seguimiento técnico al humedal para verificar labores de mantenimiento del humedal y revisar el cumplimiento de obligaciones por obras hidráulicas en el canal de acceso.



Humedal el Badeal

Humedal Parque de la Salud.

Se realizaron cuatro visitas de seguimiento técnico al humedal para verificar labores de mantenimiento del humedal y en coordinación con la Subsecretaría de Medio Ambiente de Cartago se llevó a cabo la celebración del día de los humedales.



Humedal Parque de La Salud

Región Pacífico Este: Hacen parte de esta zona los municipios de Dagua, La Cumbre y Restrepo.

Humedal Alfa. :

En el primer semestre de 2013, se intervinieron aproximadamente 6300 Metros cuadrados del área del espejo lagunar del humedal, realizando retiro de empalizadas, troncos, plantas acuáticas (juncos) y desbarrado que permitieron ampliar la capacidad hidráulica del humedal, mejorando las condiciones para la llegada de aves y fauna terrestre. Igualmente, se establecieron 2852 metros lineales de aislamientos con cercas de alambre de púas para proteger y conservar el área boscosa amortiguadora del humedal y el cauce de agua de la quebrada Alfa; el aislamiento realizado comprendió el enriquecimiento de la cobertura vegetal sembrando especies propias del área, tales como Guadua, Nacedero, y Botón de Oro. Una vez aisladas y protegidas las áreas del cauce fue necesario realizar la instalación de abrevaderos para ganado y construir dos (2) pontones que permitieran la movilización de los semovientes por el área circundante.

En el mes de abril de 2013 se realizó una jornada de sensibilización y reconocimiento del complejo Humedal Laguna Alfa, con la comunidad de las veredas Providencia y La Esmeralda, la Alcaldía y Concejo Municipal de Dagua, Acuavalle, Ecopetrol, Smurfit Kappa Cartón Colombia S.A, en la cual se destacó la importancia ambiental del complejo Humedal Laguna Alfa, como proveedor de servicios ecosistémicos, destacándose la provisión de agua para consumo humano de las veredas Providencia, la Esmeralda y la cabecera municipal de Dagua.



Panorámica espejo lagunar Humedal Alfa, Vereda La Esmeralda, Municipio de Dagua. Foto de Ramiro Palma, Marzo 18 de 2013



Jornada de sensibilización y reconocimiento del Humedal Laguna Alfa. Foto de Ledy González Abril 11 de 2013

Enclave Subxerofítico -Distrito de Manejo Integrado de Atuncela:

Durante el primer semestre de 2013, se dio culminación al aislamiento con cerca de alambre (5 Hilos- Calibre 12.5) y posteadura de cemento, del lote de terreno entregado a la Asociación de productores de Atuncela – Asoprocat, 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 y del INVIMA.

Fue colocada una valla alusiva al proceso de restauración en el predio Macondo propiedad de la CVC, en donde se viene desarrollando la estrategia de restauración asistida de 9 Has, las cuales durante el presente semestre se les realizó mantenimiento y fertilización.

Se viene realizando el fortalecimiento de las 55 familias participantes del proyecto, a fin de consolidar técnica y financieramente la Alianza para la reconversión de la caña panelera y la construcción de un trapiche. Dentro de los resultados obtenidos se han intervenido agroecológicamente 11 hectáreas; proceso de reconversión que implicó cambio de las plantillas de semilla, y manejo y control de plagas.

Dentro del avance 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.

Con respecto al área de interés ambiental xerofítica y de bosque seco de los municipios Dagua, Restrepo y La Cumbre, cuenca río Grande, en la búsqueda de una figura de conservación para dicha área, se conceptuó por parte del instituto el Instituto Alexander Von Humboldt y el Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, que la propuesta de declaratoria y formulación del plan de manejo para un área de bosque seco y subxerofítico para el río Grande, es viable, situación que implica que 6418 Has serían declaradas bajo la figura de Distrito de conservación de Suelos.



Trabajos de restauración ecológica, Predio Macondo, corregimiento de Atuncela, Municipio de Dagua. Foto tomada por Ramiro Palma, Marzo 12 de 2013

Reserva Forestal de Bitaco

Se viene participando en el comité de manejo de la reserva forestal con el propósito de seguir 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 y para tal se cuenta con el apoyo de la Alcaldía Municipal de la Cumbre a través de la secretaría de Gobierno y la Policía, con el fin de disminuir la presión que existe en la extracción de tierra capote y cogollos de palma.

Se está realizando la actualización de la reglamentación de aguas del río Bitaco, con el fin de propender por la optimización de la distribución del recurso agua del río Bitaco.

Se instaló una valla alusiva a la protección del recurso hídrico dentro del área de influencia de la reserva forestal.

En el marco del proyecto Arreglos Recíprocos por el Agua- ARA, fue seleccionada la cuenca del río Bitaco, 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

Cárcava Chicharronal

Durante el semestre 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



Panorámica de trabajos de estabilización de suelos con obras bioingeniería, vía a Santa Maria, Cárcava Chicharronal, Municipio de Dagua. Foto tomada por Jefferson Orejuela, Marzo5 de 2013

Áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos

Corresponde a los recorridos de seguimiento al estado de conservación de los ecosistemas Humedal Alfa, Reserva Forestal de Bitaco, y enclave subxerofítico – DMI Atuncela y bosque de niebla de la cuenca hidrográfica del río Anchicayá. 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.



*Panorámica río San Juan, corregimiento el Queremal, municipio de Dagua.
Foto tomada por Ramiro Palma, febrero 20 de 2013*

DAR CENTRO SUR

Reserva Natural Bosque de Yotoco:

Se realizaron 18 recorridos de seguimiento técnico a la zona de reserva natural como también a su zona de influencia. La zona protegida comprende 1225 Ha correspondientes a la Reserva Forestal Nacional Protectora y los predios que hacen parte de la zona amortiguadora, los cuales son: Las Lilas, Tinajas, El Encanto, Las Glorias y Loma Larga, localizados en los corregimientos de Buenos Aires, Muñecos, Calimita del Municipio de Yotoco, detectando situaciones ambientales, en relación con captaciones ilegales de agua, presión por ganadería, casería furtiva, prevención de incendios forestales, atención de visitantes, seguimiento a las intervenciones de años anteriores, control del estado de los cercos perimetrales y seguimiento los objetos de conservación mediante la verificación del estado actual de las poblaciones de flora y fauna, así como acciones de seguimiento técnico en 612 Ha de las 1225 Ha programadas.

Se efectuaron visitas de seguimiento técnico al estado del ecosistema en compañía de actores relevantes de la cuenca, como la Universidad Nacional, Juntas Administradoras del agua, entre otras; para verificar caudales, aislamientos, áreas de nacimiento y captaciones ilegales.



Unas de las actividades que más contribuyen con el control de presiones sobre el ecosistema, es vincular a la comunidad en actividades de sensibilización sobre los valores culturales, ambientales y en especial los servicios que presta a la comunidad el área de reserva.



En apoyo a las acciones priorizadas del Plan de Manejo (borrador) se hace un seguimiento de los objetos de conservación, mediante la verificación del estado actual de las poblaciones de flora y fauna en los recorridos de seguimiento técnico, en estos se verifica la evolución de los procesos eco sistémicos de base, entre ellos grupos de organismos que integran el ecosistema, reproducción de especies, señales de afectación a la flora y fauna, como especies colapsadas por el riesgo de la vía Buga – Buenaventura que divide la reserva.



Se participó en los comités interinstitucionales mensuales realizados para el manejo de la reserva forestal nacional protectora, en ella se han coordinado acciones a desarrollar conjuntamente con el Municipio de Yotoco, la Universidad Nacional y la CVC.

Reserva Natural Laguna de Sonso:

Se hicieron 12 recorridos de seguimiento técnico a la zona de reserva natural como también a su zona de influencia, que comprende corregimientos del Vínculo, el Porvenir, Quebradaseca, el Manantial, Zanjón Hondo



En recorrido técnico efectuado al bosque las chatas al interior del predio la Gloria se observa en sus condiciones naturales, no ha sido objeto de intervención, pero por la falta de cercos el ganado ha invadido el área y no hay procesos de regeneración natural por el pisoteo, actualmente se tramita la adecuación del predio la Gloria para cambio de uso de ganadería a caña de azúcar y se ha conceptuado sobre las limitaciones de uso en una franja de aproximadamente 20 Ha, adicionales a la del bosque donde se debe destinar a la protección con la compensación de las especies que deben ser erradicadas en las labores de adecuación de terrenos.

Zona de Reserva Forestal Protectora La Albania:

Se realizaron 12 recorridos de seguimiento técnico a la Zona de Reserva Forestal Protectora La Albania, en el Municipio de Yotoco, que corresponde a 333 Ha. Dentro de la zona se encuentran los predios comprados según el municipio por Art. 111 de la Ley 99 de 1993 y la CVC. Las acciones de conservación realizadas han permitido mantener los predios aislados, establecer una buena comunicación con los vecinos y fortalecer las 3 juntas de acueducto veredales; otras acciones son el control de flora y fauna y el seguimiento de los objetos de conservación de la reserva, como acciones de seguimiento técnico en 316 Ha. de las 333 Ha. Programadas.

- En el primer bimestre se realizó el seguimiento de la ejecución de 1 kilómetros de cerco, se hincaron postes con capacidad de rebrote como nacedero y lechudo, se utilizó posteadura de especies de la zona, se colocó a 3x3 metros, se instalaron 4 hilos de alambre calibre 14 y pie de amigo cada 30 metros y se aprovecharon árboles vivos como manzanillo, tunos, laureles.
- Acompañamiento en la Inspección de 49 hectáreas, para realizar mantenimientos de las plantaciones establecidas. Este contrato lo ejecutará la ONG INARENA según contrato 392 de 2012, las especies forestales que se han establecido son: nogal, cedro rosado, urapan, aliso, frijolillo, guayacán piedra, carbonero gigante.



Áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos

Zona Protectora Embalse Calima Predio La Curia:

Se hicieron 12 recorridos de seguimiento técnico a la Zona protectora embalse Calima predio La Curia. Las acciones de conservación consisten en mantener los predios aislados y buena comunicación con los vecinos. Otras acciones son el control de flora y fauna, participación en el seguimiento al Plan de Manejo del Lago Calima, para lo cual se cuenta con un comité donde participa EPSA, el CIDEA del Municipio de Calima. En la actualidad se están recopilando estudios que se han hecho sobre la cuenca del río Calima, así como el inventario de flora y fauna, lo cual incluye muestreos.

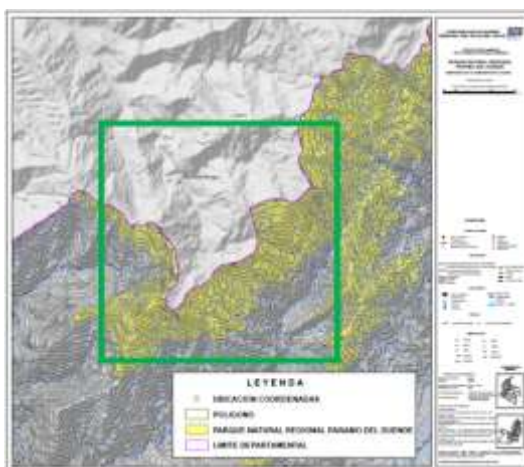
Zona Protectora de la Quebrada la Artieta- Predios La Reina-La Siria-Punto Hermoso:

Se realizaron 6 recorridos de seguimiento técnico a la Zona de protección de la quebrada la Artieta - Predios La Reina - La Siria - Punto Hermoso, (Enero, Febrero y Marzo); en los meses de Abril, Mayo y Junio no se pudo realizar recorridos por condiciones de orden público. Dentro de la zona se encuentran los predios comprados por el municipio por Art. 111 de la Ley 99 de 1993, CORPOCUENCAS, ACUAVALLE y la CVC. Las acciones de conservación, han consistido en mantener los predios aislados, mantener buena comunicación con los vecinos. Otras acciones son el control de flora y fauna, conformación del comité de ecomanejo por parte de las entidades propietarias, donde se elaboró un convenio interadministrativo para el manejo de las mismas, el cual se encuentra en la actualidad en revisión jurídica por parte de CVC. Las acciones de seguimiento técnico se hicieron en 48 Ha de las 192 Ha programadas.

Parque Natural Regional Páramo del Duende:

Se efectuaron 18 recorridos de seguimiento técnico a la zona de reserva natural como también a su zona de influencia - Parque Natural Regional Páramo el Duende. La zona protegida, en el Municipio de Calima el Darién, que corresponde a 8583 Ha y la zona amortiguadora, corresponde a las zonas altas de los corregimientos de la Cristalina, río Bravo, Palermo, La Palmera, San Jose, EL Alto Boleo y la Camelia. Dentro de la zona de amortiguamiento se encuentran los predios comprados por el municipio por Art. 111 de la Ley 99 y las reservas de la sociedad civil. La estrategia para el seguimiento técnico a un área tan grande, es coordinar con propietarios privados y el municipio los recorridos, mantener comunicación constante con juntas de acueductos y principales empresas de la zona como Cartón Colombia y EPSA. Otras acciones son el control de flora y fauna y el seguimiento de los objetos de conservación de la reserva y un recorrido al año a la zona de páramo como acciones de seguimiento técnico se hicieron 110 Ha de las 220 Ha programadas.

La Agencia Nacional de Minería por medio de la Resolución N° 000696 del 22 de febrero de 2013 “POR LA CUAL SE RECHAZA Y ARCHIVA LA SOLICITUD DE MINERIA TRADICIONAL N° MHO – 15051” que se pretendía realizar en el área de la reserva. Esta notificación se celebra, pero queda el interrogante sobre ¿En qué lugar se está realizando hoy minería tradicional en la zona de influencia del páramo del Duende?, para lo cual se pidió a Sistemas de Información la colaboración con la localización del polígono minero solicitado y su relación espacial con la reserva, lo anterior con el fin de realizar el seguimiento técnico que se requiere.



Acciones priorizadas en las áreas de la Estructura Ecológica Principal de la Cuenca.

Como parte del plan de trabajo de la cuenca, se apoyó la implementación de las acciones priorizadas en las áreas de la estructura ecológica principal de la cuenca, mediante las acciones en 3.500 Ha de las 7.000 Ha programadas, así:

- Levantamiento de información de las condiciones de estado de las micro cuencas de captación de los acueductos veredales.
- Identificación de los factores de amenaza al riesgo de desabastecimiento, por eventos naturales, socios naturales, tecnológicos y biosanitarios.
- Identificación de los factores de vulnerabilidad de los acueductos ante las diferentes amenazas.

Las acciones desarrolladas una vez se realizó el levantamiento de información fueron:

- A partir de la información levantada, priorizar las áreas de nacimientos priorizadas para intervención.
- Adelantar acciones de restauración y mantenimiento, mediante la coordinación de las intervenciones priorizadas en el PA 2012 – 2013.
- Mejorar las condiciones de estado de los nacimientos mediante jornadas de restauración, donde la comunidad se organiza y apoya con mano de obra e insumos y la CVC apoya con la asistencia técnica y material forestal.

- Hacer informes técnicos de las intervenciones en la cuenca que generan impactos negativos, para iniciar las actuaciones de requeridas.

Los acueductos priorizados por cuenca son:

Cuenca:	Acueducto
Cuenca Yotoco:	Acueducto Municipal de Yotoco y veredales: Muñecos, Buenos Aires, El Dorado, La floresta, Mira Campo y Cordobitas.
Cuenca Guabas	Acueductos Municipales de Guacarí y Ginebra y los veredales de Juntas y Puente Rojo
Cuenca Sabaletas	Acueductos veredales de El Castillo, Patio Bonito y Costa Rica
Cuenca Sonso	Acueducto Veredal que abastece Alto Pomares, Bajo Pomares, Alto de Guacas, San Jose y el Bosque.
Cuenca Guadalajara de Buga	Acueductos Municipal de Guadalajara de Buga y Veredales de La Maria, La Primavera, Cerro Rico – Pueblo Nuevo, La Cabaña, Alazca y los Medios
Cuenca San Pedro	Acueductos Municipal de San Pedro y Veredales de Guaqueros, Chancos, Buenos Aires, Chancos y Mates Arenales
Cuenca Calima	Acueducto Municipal de Calima y Veredales de la Florida, La Gaviota, Remolino y La Floresta.
Cuenca Media Canoa	Acueducto Media Canoa.

DAR NORTE

Zonas de amortiguamiento-zona amortiguadora PNN tatamá

Se hicieron recorridos de protección y control de la zona propuesta como zona con función amortiguadora del PNN Tatamá, en el departamento del Valle del Cauca, municipio de El Águila, en coordinación con la administración del Parque Nacional, las veredas, de El Río, La Cedalia, El Embal. El Cedral El Zorro, Cañaveral, La Línea y la Corea, Cidral.



Vereda el Zorro



Vereda Cañaveral

Reservas naturales de la sociedad civil Serranía de los Paraquas

Se hicieron recorridos seguimiento a las reservas naturales de la sociedad civil del cañón seco del Río Garrapatas municipio de El Cairo.



RNSC Peñas Blancas



Cañón seco del Río Garrapatas municipio El Cairo

Áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos

Se realizaron visitas y conceptos técnicos de áreas cubiertas con bosque en el predio La Estrella (Argelia de propiedad del señor Ysai Valencia, visita al predio La Cristalina de propiedad del municipio, para verificar los daños en plantaciones establecidas en años anteriores. Igualmente concepto técnico sobre construcción de centro de salud en el parque La Salud de Cartago y visitas para certificación ambiental predios la Alejandría, La Moravia de la vereda La Estrella del municipio de Argelia

Fueron sembrados 6.400 árboles de especies nativas, en coordinación con la administración municipal, el comité de cafeteros del Valle, la escuela de la vereda San Martín, 4500 ha en el predio de propiedad del municipio de El Águila, que abastece el acueducto y 1.900 árboles en predios de cafeteros de la zona como una actividad de adaptación al cambio climático.



DAR CENTRO NORTE

Áreas de nacimiento, rondas hídricas, paramos

Se realizó el seguimiento técnico a: Rondas hídricas principales de las cuencas de los ríos de la jurisdicción (Riofrío, Piedras, Tuluá, Morales, Bugalagrande, La Vieja y La Paila), nacimiento río Morales, nacimiento río Bugalagrande, río San Marcos, río La Paila y río Barragán, como las quebradas La Camelia, Los Ángeles y Zúñiga (río La Vieja) y quebrada San José (cuenca río La Paila).



En el Parque Natural Regional Páramo del Duende se realizaron recorridos en el área amortiguadora para realizar seguimiento y se constató que el área se encuentra en adecuado estado de conservación, también se lideró el Comité Interinstitucional PNR Páramo del Duende en el cual se programó el ascenso para el mes de agosto y se gestionaron los implementos de seguridad para los funcionarios que realizan esta actividad.

DAR SUROCCIDENTE

Las actividades de seguimiento se realizaron en la zona amortiguadora del parque NN Farallones, así mismo se realizan 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. Además se elaboraron conceptos donde se requería identificar si los predios de los usuarios hacen parte de zonas de reserva forestal.



Comunidad del corregimiento de Villa Colombia del municipio de Jamundí, recorrido a zonas de interés ambiental junto con técnico de PNN Farallones de Cali.

Zona Amortiguadora del PNN Farallones

Se proyecta la meta de 12 actuaciones las cuales a la fecha van en 7 el cual corresponde a al 58 % de cumplimiento de la misma. Estas actividades corresponden a reuniones y visitas en las cuales se realiza seguimiento a la zona amortiguadora del PNN Farallones.

DAR PACIFICO OESTE

Reserva Natural San Cipriano –Escalerete: Se hicieron reuniones y recorridos de seguimiento a la reserva forestal protectora de San Cipriano y ecosistema de selva pluvial teniendo como base el Plan de Manejo de la Reserva; estos recorridos han permitido concluir que la Reserva se encuentra en buen estado de conservación, sin embargo, debido a la disminución de los recursos y la demora en la contratación de los guardabosques por parte de la Corporación se percibe una baja en las acciones de protección por parte de la comunidad, las cuales son un aliado importante en la protección de esta área de interés ambiental.

En la cuenca del río Dagua, se han realizado reuniones con los guardabosques de la Reserva y recorridos de campo, en las áreas protegidas de la Reserva Forestal Protectora de los ríos San Cipriano y Escalerete, en los cuales se evidencia el buen estado de conservación del área. Sin embargo, es importante señalar que aún subsiste la amenaza por minería ilegal, en la zona de amortiguación de la Reserva.



Se efectuó el acompañamiento a la comunidad local y a la Fundación San Cipriano, en la visita de la comisión de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional que adelanta la estrategia Sur- Suráfrica – Colombia. En este sentido se presentó lo siguiente:

- Promoción del modelo de manejo de la reserva a nivel nacional e internacional.
- Aumento del nivel de pertenencia de la comunidad frente al manejo de la reserva.
- Establecer posibilidades de las entidades nacionales e internacionales para la implementación del Plan de Manejo.

Se llevaron a cabo reuniones con la Fundación San Cipriano, con el objeto de socializar el estado del convenio entre CVC y la Fundación, en lo relacionado con el control y vigilancia comunitaria del área de Reserva y elaborar el plan de trabajo para en conjunto hacer seguimiento al plan de manejo de la reserva y estado de conservación del área.



Ecosistema Selva Pluvial: En la cuenca Bahía de Buenaventura, se han adelantado con la comunidad local, visitas de seguimiento al área de la Reserva Natural Especial de Bazán Bocan y conversatorios con actores claves, evidenciando un esfuerzo de la comunidad y sus grupos ecológicos y organizativos en torno a la gestión para la administración, manejo y conservación del área.

En relación a la cuenca de Bahía Málaga y particularmente al Parque Natural La Sierpe, se continúan con los acercamientos a la comunidad a fin de lograr un trabajo conjunto frente a la administración y manejo del Parque, en estos acercamientos se evidencian los grandes conflictos que se están presentando. Se continúa con los recorridos de seguimiento a los ecosistemas de manglar y selva pluvial tropical. Teniendo en cuenta el Plan de Manejo establecidos, se recomienda adelantar procesos participativos con la comunidad para mitigar los altos índices de presiones a los RN y a la pérdida de confianza en las acciones de la Corporación.



Cuencas: Bahía de Buenaventura, Dagua y Bahía Málaga.

Ecosistema Manglar del municipio Buenaventura: Se realizaron recorridos de seguimiento al ecosistema de manglar que han permitido evidenciar en algunas cuencas, aprovechamiento ilegal de especies de mangle, particularmente en las **cuencas de la Bahía de Buenaventura (Punta Soldado), Raposo, Mayorquin, Cajambre y Naya**. Al respecto se realizaron reuniones de sensibilización con las comunidades locales; sin embargo se plantea la necesidad de intensificar las acciones de manejo sostenible y de control social en las diferentes zonas, así como las acciones de control y vigilancia.



Bahía Málaga se continuó con el proceso de seguimiento al ecosistema de manglar y las áreas protegidas regionales con ecosistemas marino-costeros, como el DMI La Plata y PNR La Sierpe. En esta cuenca es importante mencionar que la falta de inversión en áreas de interés ocasiona altos índices de presión a los recursos naturales y pérdida de confianza en las acciones de la Corporación, por ello es importante establecer mayor presencia en esta área en todos los aspectos de nuestra competencia.



En relación al Parque Natural Regional La Sierpe, se han hecho acercamientos con la comunidad donde se espera tener el diagnóstico de las situaciones ambientales en esta zona, a la vez que se le hace un seguimiento a los ecosistemas de manglar y selva pluvial tropical.

En la cuenca de la Bahía de Buenaventura se realizaron recorridos de campo para seguimiento al ecosistema manglar, evidenciando principalmente aprovechamiento de los recursos hidrobiológicos asociados al manglar para subsistencia de las comunidades locales y en menor grado, para comercialización local. En esta cuenca la comunidad se encuentra comprometida con el manejo y conservación de los ecosistemas de selva pluvial y manglares, particularmente en torno a la Reserva Natural Especial de Bazán Bocana, constituida por la comunidad local en el 2010.

Cuencas: Bahía de Buenaventura, Dagua y Bahía Málaga.

Áreas de nacimiento, rondas hídricas, páramos).

Se están realizando recorridos en la zona del río Escalerete, donde se encuentra la fuente para el acueducto del distrito de Buenaventura. En ese orden también se está realizando el seguimiento a las fuentes que abastecen a las fuentes de agua que surten los acueductos de la Bocana, Juanchaco y ladrilleros, en Bahía Málaga

Mantenimiento del material vegetal del vivero San Emigdio

Durante en el primer semestre de 2013, se realizó los oportunos mantenimientos para garantizar una buena calidad del material vegetal producido, efectuando actividades como: Siembra, eliminación de malezas en bolsa, eliminación de malezas en calles, selección de material, aplicación de fungicidas y insecticidas para el control de plagas, aplicación de fertilizantes y riegos oportunos.

Se realizó la selección a la totalidad del material vegetal, la actividad de mantenimiento se realiza de forma general, con el propósito de mantenerlas libres de malezas.



Control Fitosanitario

Entrega del material vegetal

Se entregaron 99.614 plántulas de material vegetal, entre aportes, convenios y ventas, de acuerdo al protocolo de entregas de material vegetal estipulado por la Corporación y aplicando los protocolos correspondientes para la manipulación evitando daños mecánicos en el material

vegetal, capacitando en el manejo adecuado al usuario o personal encargado de transportarlo a los diferentes sitios.



Entrega de material vegetal en el Vivero San Emigdio

Consolidado de retiros de material vegetal durante en el primer semestres

RETIROS MATERIAL VEGETAL SEMESTRE A DE 2013		
DAR	CANTIDAD	%
Brut	4.170	6,14%
Centro Norte	4.310	6,34%
Centro Sur	10.091	14,85%
Norte	3.090	4,55%
Pacifico Este	10.345	15,23%
Pacifico Oeste	2.130	3,13%
Suroccidente	14.596	21,48%
Suroriente	19.212	28,28%
APORTES	67.944	100%
Brut	2.257	62,57%
Centro Norte	600	16,63%
Norte	750	20,79%
CONVENIOS	3.607	100%
Brut	530	1,89%
Centro Norte	3.200	11,40%
Centro Sur	722	2,57%
Norte	1.020	3,63%
Pacifico Este	5.325	18,98%
Suroccidente	4.262	15,19%
Suroriente	13.004	46,34%
VENTAS	28.063	100%

Relación de las 10 especies con mayor demanda de retiros

No.	ESPECIE	CANTIDAD	%
1	Guadua	17.822	30,92%
2	Aliso	7.040	12,22%
3	Swinglea	6.030	10,46%
4	Duranta enana	5.170	8,97%
5	Nogal cafetero	4.938	8,57%
6	Guayacan lila	3.825	6,64%
7	Palma areca	3.595	6,24%
8	Palma botella	3.222	5,59%
9	Carbonero gigante	3.027	5,25%
10	Nacedero	2.965	5,14%

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

DESTINO	CANTIDAD	%
APORTES	67.944	68,21%
CONVENIOS	3.607	3,62%
VENTAS	28.063	28,17%
TOTAL	99.614	100%

Relación de retiros para cada una de las DAR durante en el primer semestre

DAR	CANTIDAD	%
Brut	6.957	6,98%
Centro Norte	8.110	8,14%
Centro Sur	10.813	10,85%
Norte	4.860	4,88%
Pacifico Este	15.670	15,73%
Pacifico Oeste	2.130	2,14%
Suroccidente	18.858	18,93%
Suroriente	32.216	32,34%
TOTAL	99.614	100%

Producción y reproducción de alevinos en el centro piscícola

En este semestre se realizaron en promedio una jornada semanal de reproducción de alevinos de Bocachico, con lo que se logró un total de 230.000 alevinos para el repoblamiento de los humedales del Valle del Cauca, de los 500.000 alevinos programados para 2013.

Otras acciones adelantadas:

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.



Jornadas de repoblamiento: en los humedales de la jurisdicción de la DAR CENTRO SUR a excepción de Agua Salada Tiacuante el Conchal, Yocambo, Maizena, el Cedral y el Tibet, por diferentes razones como niveles de contaminación y espejo lagunar no permanente. También se hicieron en otras DAR en el repoblamiento de sus humedales.



Se avanzó en los acercamientos con la Alcaldía Municipal de Guadalajara de Buga y el Instituto Técnico Agrícola, para que bajo un modelo de convenio se pueda trasferir el paquete tecnológico de reproducción en cautiverio de especies como las tilapias y la carpa, ya que desde el componente de fomento e investigación estas entidades pueden estar facultadas para su uso como parte de sus programas de soberanía alimentaria e investigación.

AVANCES PROYECTOS

A continuación se muestran los avances más significativos de los proyectos del Plan de Acción vigencia 2013, 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.**

Con recursos de la vigencia 2012 se avanzó en la actividad relacionada con la ortorección de las imágenes y elaboración de mosaicos a través de la contratación directa contrato 377 del 2012 con la empresa PROCALCULO-PROSIS S.A, cuyo objeto es “suministro de imágenes satélites multiespectrales de alta resolución espacial y temporal en modo de programación de la constelación rapideye y de archivo de los sensores rapideye, ikonos y geoeye1 con cobertura en departamento del Valle del Cauca para el levantamiento de temáticas ambientales”. Este contrato tiene una duración de 7 meses contados a partir del 28 de diciembre del 2012 y un valor de \$ 172.346.205. Se ha desarrollado de acuerdo con lo programado y se tiene las imágenes de algunas áreas del territorio con bajo porcentaje de nubes. Pero para el sector solo existen imágenes de la zona de forma parcial, y están en proceso nuevas tomas bajo programación

Con los recursos de la vigencia 2013 se tiene programado formular los planes de ordenación forestal para las cuencas Naya, Calima y Dagua en sus diferentes fases, para esto se adelanta la etapa precontractual y el proceso administrativo de vigencias futuras, para suscripción de convenio con el Instituto de Investigaciones del Pacífico.

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

El proyecto se encuentra en etapa precontractual, para lo cual se adelanta el concurso de méritos, para el Estudio de comportamiento hidráulico de los humedales Cabezón, Pital y el Estero

Con recursos de la vigencia 2012 se efectuó el mantenimiento: mantenimiento del espejo lagunar del Humedal Alfa. Área de intervención aproximada 6200 metros cuadrados.

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

En el desarrollo del convenio 025 de 2012 con la organización ECOFUTURO, para fortalecer el Sistema de Departamental Áreas Protegidas del Valle del Cauca (SIDAP - Valle) a través de la implementación de acciones de manejo en áreas protegidas de carácter privado (reservas naturales de la sociedad civil) del municipio de Bolívar, se logró la implementación de acciones prioritarias de los planes de manejo de cinco reservas naturales de la sociedad civil, a través de estrategias de reconversión de actividades productivas (biodigestores, agroecología) y talleres de fortalecimiento comunitario.

Con recursos 2011 se cumplió con la ruta de declaratoria para la propuesta de un distrito de conservación de suelos y su plan de manejo en la subcuenca de río Grande cuenca del río Dagua, municipios de Restrepo, Dagua y la Cumbre. El proceso de declaratoria se encuentra pendiente de la emisión del concepto previo no vinculante por parte de la Agencia Nacional minera el cual se solicitó desde noviembre de 2012.

Con los recursos de la vigencia 2013 se adelanta la Formulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional Cerro Dapa Carisucio, la cual se desarrollará en convenio con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el cual se encuentra en proceso de elaboración de minuta. Al igual que la Declaratoria y formulación del plan de manejo de los bosques secos de Roldanillo - La Unión -Toro, para esto se desarrollará en convenio con Fundación Trópico quien resultó ganadora de la V Convocatoria Conserva Colombia y CVC

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

En el desarrollo del proyecto se ejecutaron las actividades previstas, destacándose:

- GeoCVC se encuentra articulada con importantes nodos para la difusión y uso de información geográfica como la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE Infraestructura de Datos Espaciales del Eje Cafetero – SIR-IDE y Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali – IDES.
- Se recibieron a satisfacción los productos de la contratación directa CVC 372 del 2012, con la empresa EVOLUCIÓN SERVICES & CONSULTING S.A.S. cuyo objeto fue “Desarrollar la Implementación del Sistema de Información Geográfico Corporativo (En su primera parte de la Fase 4), con énfasis en desarrollar e implementar las caracterizaciones y zonificaciones ambientales, así como la segunda versión del subsistema de información geográfica para el manejo de datos de la red hidroclimática.” Este contrato tuvo una duración de 6 meses y un valor \$ 576 millones.
- Para desarrollar la segunda parte de la Fase 4 se firmó el Contrato CVC 211 de 2013 con duración de 6 meses y valor \$934.324.740, cuyo objeto es “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”, el cual Iniciará su ejecución en la primera semana del mes de julio.



Imagen de la articulación de **GeoCVC** con la ICDE-IGAC.

- Se hizo la migración de la base de datos de la interfase del sistema SIMAS al nuevo sistema GEOSIMAS el cual permitirá la visualización información hidroclimatológica en el Geovisor y además articularse con el resto de sistemas corporativos. La cual quedó integrada a la geodatabase corporativa GeoCVC como un módulo de la misma.
- También se construyó un diseño para compartir la base de datos de hidroclimatología o módulo de la geodatabase que contiene los datos de clima esto para seguir directrices nacionales dentro del proyecto piloto con el IDEAM y el gobierno de Holanda, información para ser integrada por la plataforma FEWS (Flood Early Warning System). Este mismo protocolo se utilizó para compartir esta información con la Universidad del Valle dentro del convenio firmado para el corredor del río Cauca



Imagen de la articulación GeoCVC - FEWS

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

A la fecha el proyecto se encuentra en trámite de incorporación del presupuesto y metas para vigencias futuras 2014 y 2015, una vez incorporado dicho presupuesto se espera adelantar la contratación para la realización de recorridos de control y vigilancia en las 47 cuencas del departamento del Valle del Cauca.

Se destaca para el primer semestre de 2013 la implantación en la intranet de la versión web de salvoconductos, para la expedición y consulta del salvoconducto único nacional para la movilización de especímenes de la diversidad biológica, para lo cual se realizaron dos (2) capacitaciones en cada una de las Regionales y se puso a prueba el aplicativo; se siguen realizando ajustes y se incorporaron los criterios y variables tenidos en cuenta por el MADS en el protocolo de lo que será el Salvoconducto Unico Nacional en Línea.

Igualmente se desarrolla la actualización del módulo de salvoconductos en versión web, herramienta que pretende ir de la mano con los protocolos que implementará el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible con el salvoconducto en línea-SUNL, y que para la Cvc ha permitido mejorar la expedición y las comunicaciones y se está en etapa de implementación en todas las DAR.

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

Durante el primer semestre del 2013 se ejecutaron las actividades de siembra de guadua, Bosque Protector (BP), Sistemas Agroforestales (SAF) y Aislamientos, contratadas a finales del año 2012 de acuerdo con la siguiente distribución:

Municipio	Nombre	Area (Ha)
Cali	Guadua	10
Vijes	Guadua	10
Cali	BP	20
Jamundí	BP	20
Vijes	BP	10
Cali	SAF	10,00
Jamundí	SAF	10,00
Vijes	SAF	10,00
Jamundí	SSP	10
Cali	Aislamiento	8
Subtotal		118
Dagua	BP	10
Restrepo	BP	10
Dagua	SAF	15,00
Restrepo	SAF	15,00
Dagua	SSP	20
Restrepo	SSP	15
Dagua	Aislamiento	10
Subtotal		95
El Cerrito	Guadua	10

Municipio	Nombre	Area (Ha)
El Cerrito	SAF	15,00
Palmira	SAF	16,00
El Cerrito	SSP	25
Palmira	SSP	25
Palmira	Aislamiento	8
Subtotal		99
Ginebra	Guadua	10
Buga	BP	10
Ginebra	BP	10
Yotoco	BP	10
Yotoco	SAF	10,00
Buga	SSP	20
Ginebra	SSP	15
Buga	Aislamiento	8
Subtotal		93
Bugalagrande	Guadua	10
Riofrío	BP	10
Tuluá	BP	10
Riofrío	SAF	10,00
Tuluá	SAF	10,00
Bugalagrande	SSP	20
Riofrío	SSP	10
Tuluá	SSP	20
Tuluá	Aislamiento	8
Subtotal		108
La Unión	BP	10
El Dovio	SAF	10,00
Versalles	SAF	10,31
El Dovio	SSP	10
La Unión	SSP	20
Versalles	SSP	10
La Unión	Aislamiento	10
Zarzal	Guadua	10
Zarzal	SAF	10,00
Zarzal	SSP	20
Subtotal		120
Cartago	Guadua	10
Ansermanuevo	BP	10
Ansermanuevo	SAF	15,00
Argelia	SAF	10,00
Cartago	SAF	15,00
Ansermanuevo	SSP	20
Argelia	SSP	20
Cartago	SSP	20
Argelia	Aislamiento	10
Subtotal		130
TOTAL		763

Con recursos de la vigencia 2013 la Corporación hizo una adición al convenio No. 100 de 2012 cuyo objeto es “Aunar esfuerzos para adelantar acciones de restauración pasiva en mínimo 900 hectáreas de ecosistemas estratégicos mediante la instalación de cercos de protección en cuencas priorizadas por la Corporación en el área de su jurisdicción”, en el marco del Convenio interadministrativo No. 100 de 2012 con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible para la restauración pasiva de mínimo 900 hectáreas de ecosistemas estratégicos en las cuencas del Rio Cali y Guadalajara y otras priorizadas en desarrollo del Convenio. Se han realizado visitas conjuntas de campo para la validación por parte del Ministerio de los predios propuestos por la Corporación.

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.

El proyecto cuenta con dos resultados fundamentales como es la adquisición de fuentes esenciales para el levantamiento de las distintas temáticas ambientales que se cuantifican espacialmente como suelos, geología, geomorfología a escalas de 1:25.000; y otro para la adquisición de formación fuente para el levantamiento de cartografía básica de detalle 1:10.000 que permita valorar riesgos, amenazas y vulnerabilidad del territorio vallecaucano.

- Otro resultado importante es ortorectificar y georeferenciar las imágenes adquiridas y las que están en proceso de toma, así como parte de las fotografías aéreas del archivo corporativo y lograr la construcción de un catalogo para el debido almacenamiento de la información raster corporativa con la debida estructuración homogenización y estandarización de la información. Trabajo que se adelanta con un convenio con la universidad del Valle el cual se encuentra para evaluación de la propuesta.
- Se realizó contratación directa mediante contrato 377 del 2012, con la empresa PROCALCULO-PROSIS S.A, para el “suministro de imágenes satélites multiespectrales de alta resolución espacial y temporal en modo de programación de la constelación rapideye y de archivo de los sensores rapideye, ikonos y geoeye1 con cobertura en departamento del valle del Cauca para el levantamiento de temáticas ambientales”. Este contrato tiene una duración de 7 meses contados a partir del 28 de diciembre del 2012 y un valor de \$ 172.346.205. Se adquirieron las imágenes rapideye de archivo y se desarrolla el tema de imágenes de programación pero en los últimos meses no se ha podido lograr información y se solicitud de prórroga del contrato para ampliar el tiempo de toma para todo el periodo seco de julio-agosto de 2013.



Imágenes multiespectrales de alta resolución espacial 5m. y alta resolución temporal pues se cuenta con cinco satélites en la misma órbita.

Las imágenes satelitales proporcionan valiosa información por su alta escala espacial y temporal, a los organismos gubernamentales o industrias responsables de medir el impacto de las actividades humanas en el ambiente. Con ellas se evalúa las distintas temáticas que permiten el seguimiento de los recursos naturales.



Imágenes detalladas de radar aerotransportado con alta resolución espacial 0.5m. De pixel sin limitaciones por nubosidad incluso las tomas pueden ser nocturnas.

Las imágenes de RADAR de gran detalle (0.5m. pixel) permiten el levantamiento a escala 1:10.000 y actualización de infraestructura, red hídrica, vial y de curvas a nivel de hasta 2m. También nos entrega un modelo de superficie y modelo del terreno; importante en la valoración de volúmenes de biomasa y estimación de carbono almacenado. La topografía detallada es fuente en la delimitación de unidades geomorfológicas y fuente fundamental para la valoración de riesgos, amenazas y vulnerabilidad.

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

El proyecto presenta como objetivo adelantar las “Obras civiles necesarias para la recuperación de los cerros tutelares de la Bandera y de Normandía ubicados en la parte centro occidental y noroccidental de la zona rural de la ciudad de Cali”.

A la fecha se elaboró el presupuesto de obra y se ajustaron los diseños. Se decidió ejecutar por medio de un Convenio de Asociación. Se tiene previsto iniciar obras en el mes de Agosto. El valor del convenio \$729.702.428, con un aporte de la CVC por valor de \$ 608.085.356 y aporte de la organización o conveniente: Una suma \$121.617.071
Tendrá un plazo de 6 meses.

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

El proyecto busca recuperar la capacidad de flujo de los canales de conexión entre el río Cauca y la laguna de Sonso y fijar el nivel mínimo de la Laguna de Sonso. Se recibieron los diseños y actualmente se adelanta la etapa precontractual del proceso de contratación para la construcción de las obras mediante licitación pública CVC No.014-2013, por valor de \$300.000.000.

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

El proyecto actualmente se encuentra en etapa precontractual y cuenta con cuatro resultados, que involucran recolección de información, toma de muestras e implementación de una parcela piloto, con recursos económicos del orden de los \$2.030.000.000 el proyecto se ejecutará a través de un convenio interadministrativo con la Universidad Nacional de Colombia.

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

En etapa precontractual para la suscripción de dos convenios con la Universidad del Valle para trabajar en la Reserva Forestal Protectora de Bitaco y con la Universidad ICESI para trabajar en el Distrito de Manejo Integrado de Atuncela.

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

Se encuentra en etapa precontractual y en proceso de vigencias futuras, para suscripción de convenio con el Instituto de Investigaciones del Pacífico, con el fin de formular el plan de manejo de la Unidad Ambiental Costera Málaga- Buenaventura y ajustar el plan de manejo del Distrito de Manejo Integrado la Plata y el Parque Natural Regional la Sierpe por valor de \$50.000.000.

❖ Proyecto 1771- Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias

Se encuentra en etapa precontractual, se suscribirá un convenio con el Instituto de Investigaciones Alexander Von Humboldt, con el fin de realizar el Diseño de Herramientas de Manejo del Paisaje en 17 cuencas priorizadas.

La Corporación está gestionando un convenio con ASOCAÑA a través del Fondo AGUA PARA LA VIDA Y LA SOSTENIBILIDAD para el establecimiento de herramientas de manejo del paisaje en 629.5 Ha en diferentes cuencas del departamento. Entre sus actividades principales se encuentra el aislamiento de 244 Ha. y el establecimiento de 385.5 Ha, las cuales se detallan en los siguientes cuadros:

Distribución de áreas por municipio para instalación de aislamiento de protección.

Cuenca	Municipio	Metas Aislamiento	
		Km	Ha
Desbaratado	Florida	3	18
Frayle	Florida	4,1	24,6
Bolo	Palmira	5	30
Amaime	El Cerrito	3	18
Zabaletas	Ginebra	3	18
Guabas	Ginebra	4	24
Guadalajara	Buga	3	18
Tuluá	Tuluá	5	30
Bugalagrande	Tuluá	3	18
La Paila	Sevilla	1	6
La Paila	Bugalagrande	1	6
La Paila	Zarzal	2	12
Piedras	Riofrío	3,6	21,4
	Total	40,7	244

Distribución de áreas de SSP por cuenca y municipio.

Cuenca	Municipio	Metas SSP (Ha)
Desbaratado	Florida	29
Frayle	Florida	29
Bolo	Palmira	29
Amaime - Nima	El Cerrito	24
Nima	Palmira	24
Zabaletas	Ginebra	26
Guabas	Ginebra	24
Guadalajara	Buga	38
Tuluá	Tuluá	34
Bugalagrande	Tulua	56
La Paila	Zarzal	14,5
Piedras	Riofrío	40
Riofrío	Trujillo	18
	Total	385,5

Igualmente se está gestionando un convenio con la Federación Nacional de Cafeteros, para la implementación de acciones de restauración ecológica a través de la implementación de herramientas de manejo del paisaje (hmp) y contribuir a la disminución de carga contaminante a partir de la adaptación de mejoramientos tecnológicos y mejores prácticas en los sistemas de producción cafetera en los municipios de Argelia, El Cairo, El Aguila, Ansermanuevo y Toro.

A través de este convenio se ejecutarán acciones de gestión integral de la biodiversidad y servicios ecosistémicos y la sostenibilidad de las actividades productivas en los municipios beneficiarios.

Se espera lograr el establecimiento y seguimiento de 200 ha en HMP que contribuyen a la conectividad de 1000 hectáreas de fragmentos de bosque, la propagación de plantas nativas para la implementación de las HMP, establecer acuerdos locales e institucionales para la conservación del recurso hídrico en la quebrada Toro, del municipio de Ansermanuevo, con un Plan Operativo para valorar el mejoramiento ambiental hidrológico de la quebrada (calidad y sedimentación), y la implementación de acciones de reconversión tecnológica en fincas cafeteras para disminuir la carga contaminante de DBO a la microcuenca Quebrada Toro.

La Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, a través del Comité Departamental de Cafeteros del Valle, ha venido trabajando desde años atrás en el tema de las acciones de conservación en la zona cafetera del norte del departamento, municipios en los municipios de Argelia, El Cairo, Ansermanuevo, El Aguila y Toro. Dada la trayectoria de La federación de Cafeteros, en el compromiso por el trabajo ambiental en la zona cafetera, resulta conveniente y eficiente articular esfuerzos para la protección y conservación de los recursos naturales, que aseguren su sostenibilidad a largo plazo y que propendan por el mejoramiento de las condiciones socio ambientales en las regiones del área de influencia de la Corporación y de interés para LA FEDERACION, por su vocación cafetera.

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

El proyecto se encuentra en etapa precontractual, se tienen los estudios previos para la celebración del Convenio con el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico-IIAP-, en una cuantía de \$364.350.000 de los cuales CVC aporta \$347.000.000 y el Instituto \$17.350.000.

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

El proyecto se encuentra en etapa precontractual En el momento se están elaborando los estudios previos para la celebración del Convenio con las organizaciones ACIVA y ORIVAC

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

Este proyecto aportará la declaratoria de nuevas áreas protegidas públicas y privadas y la determinación de las áreas estratégicas para el abastecimiento hídrico. En la actualidad se encuentra en fase precontractual para suscripción de convenios interadministrativos con INCIVA y CORPOCUENCAS. Además convenios con las organizaciones que ganaron la V convocatoria Conserva Colombia: Fundación Ambiente Colombia, Alianza GAIA – Corfopal, Fundación GAIA, Fundación Trópico.

El proyecto también contempla adelantar la contratación de la actividad relacionada con la definición de los criterios e Identificación cartográfica de las áreas estratégicas para el abastecimiento hídrico en los municipios del Valle del Cauca, acorde con lo establecido en la ley 99, art. 111 y la ley 1450 de 2011, que se encuentra en etapa precontractual desarrollado mediante concurso de méritos No. 21 de 2013.

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

Se encuentra en etapa precontractual, para suscripción de convenio con el Instituto de Investigaciones Alexander von Humboldt con el fin de realizar el ajuste al Plan de Acción en biodiversidad acorde con la nueva política de Gestión Integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos- 2012. Este convenio se suscribe tanto para el proyecto 1771 y 1775 por un valor total de \$536 millones de los cuales el Instituto aporta \$86.276.265 y la CVC \$35.000.000 para el proyecto 1771 y \$415.000.000 para el proyecto 1775.

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

Esta iniciativa posee cinco resultados y con recursos económicos por valor de \$1.170 millones para el trienio.

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

Este se llevará a cabo en el marco del convenio interadministrativo que se establecerá con la Universidad Nacional – en etapa precontractual, con aportes de la CVC por valor de \$ 120 millones.

Resultado 2. Investigación para la elaboración de paquetes tecnológicos de especies nativas de peces desarrollados.

Resultado 3. Valoración económica de áreas de significancia ambiental establecidas.

Se desarrollará a través de un convenio de asociación con la Universidad de Los Andes – en etapa precontractual, con aportes de la CVC por valor de \$ 200 millones.

Resultado 4. Acciones de prevención, el control y manejo de caracol africano.

Estudio sobre presencia de parásito en caracol e historia natural: en etapa precontractual convenio interinstitucional Universidad del Valle por valor de \$120 millones.

❖ **Proyecto 1777 - Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad en comunidades negras.**

El proyecto se encuentra en proceso de contratación, Con la DAR Pacífico Oeste se están elaborando los estudios previos y cumpliendo con la etapa de concertación con la comunidad

❖ **Proyecto 1778 - Diseño e implementación de esquemas de valoración y compensación o pago por servicios ambientales en el Valle del Cauca**

Se tiene previsto iniciar el diseño y la implementación de acciones en dos cuencas del departamento como son la cuenca del río Guadalajara y la cuenca del río Bolo, para desarrollar la propuesta de compensación por servicios ambientales en la cuenca del río Guadalajara, se pretende realizar un convenio Interadministrativo con la empresa Aguas de Buga, para el caso de la cuenca del río Bolo se suscribirá un convenio de asociación con Patrimonio Natural. Actualmente se adelanta la etapa precontractual para ambos convenios.

❖ **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 actualmente se encuentra en etapa precontractual. cuenta con cuatro resultados y con recursos económicos por valor de \$ 1.720 millones para el plan de acción, se ejecutará a través de un convenio interadministrativo con la Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira.

❖ **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 encuentra en etapa precontractual, el cual tiene como objetivo: Evaluar los efectos de la contaminación de los recursos suelo y agua, mediante el fortalecimiento de su conocimiento como base para la toma de decisiones para propuestas de intervención en el Valle del Cauca.

Se estructuraron los estudios previos para realizar seguimiento del plan de manejo ambiental mediante la verificación de las dosis aplicadas de los subproductos de la vinaza generada en la producción de alcohol carburante en la planta de destilación de los Ingenios Providencia, Manuelita y Mayagüez, en el área de jurisdicción de la DAR Suroriente.



De los proyectos ejecutados durante el 2013, que tenían recursos de las vigencias anteriores, se tuvo el siguiente balance:

PROYECTOS VIGENCIAS ANTERIORES EJECUTADOS EN EL 2013.

❖ **Proyecto 1522 - Implementación de estrategias de valoración y pago por bienes y servicios ambientales**

El proyecto con recursos de la vigencia 2012 avanza en la ejecución del convenio 020 de 2012 suscrito con Patrimonio Natural fondo para la biodiversidad y áreas protegidas presentado una ejecución del 30% al finalizar este primer semestre se habrá alcanzado lo siguiente:

- Avanzar en el diseño y la implementación del esquema de compensaciones por servicios ambientales en la cuenca del río Cali
- Apoyar las acciones de implementación del esquema de Pagos por Servicios Ambientales –PSA- hídrico en los municipios de Alcalá – Ulloa. En este caso se está trabajando articulado con la propuesta de ARA en el marco de la alianza CVC – RARE, sobre la microcuenca de la quebrada Los Ángeles que abastece al municipio de Ansermanuevo.

❖ **Proyecto 1714 - Mantenimiento de áreas reforestadas en años anteriores para la protección de cuencas en jurisdicción de la CVC.**

Durante el primer semestre del 2013 se ha venido avanzando en la ejecución de las actividades de mantenimiento contratadas a finales del año 2012 para las áreas forestales establecidas en años anteriores. Las condiciones climáticas extremas en el Valle del Cauca, con un verano intenso durante los primeros meses del año 2013 generaron un retraso en estas actividades que al momento actual cuentan con un promedio de avance aproximado del 30%. Las dificultades presentadas se han venido superando y se espera que a comienzos del segundo semestre del 2013 se cumpla la meta total.

❖ **Proyecto 1746 - Valoración de costos ambientales**

Se continúa desarrollando desde finales del año pasado a través del Convenio N° 016 de 2012 suscrito con La Universidad de Los Andes, teniendo un 30% de avance.

Resultado1. Metodologías de valoración de los costos económicos del deterioro ambiental y de la conservación de los recursos naturales renovables transferidas, realizándose las siguientes actividades:

- Jornadas de conceptualización en economía ambiental, en las cuales se dio una introducción a la economía ambiental y a los temas de valoración de costos ambientales.
- Talleres de estudio de los ejercicios de valoración, los cuales actualmente se vienen adelantando, lo que se busca es conocer las diferentes metodologías de valoración de costos ambientales y su aplicabilidad a casos prácticos
- Identificación de líneas de aplicación para desarrollar valoración en el Valle del Cauca e identificación, priorización de metodologías aplicables a las líneas de aplicación identificadas, estas se definieron de acuerdo a las acciones que realiza la corporación como autoridad ambiental, se identificaron seis líneas básicas: 1. Valoración económica ambiental para diseño y evaluación de planes estratégicos; Valoración económica de áreas de significancia ambiental (para identificación de bienes y servicios ambientales, identificar potencialidades ambientales, y diseñar estrategias de conservación); 2. Valoración económica para regulación de impactos ambientales en actividades económicas; 3. Valoración económica ambiental para regulación de pasivos ambientales generados por problemas de ilegalidad y conflictos de uso; 4. Valoración económica ambiental para regulación de usos; 5. Valoración económica ambiental para mercados verdes; 6. Valoración económica ambiental para mejorar calidad en gasto publico ambiental).

Posterior a esta identificación se realizó el trabajo de identificación de las diferentes metodologías aplicables a estas líneas y durante el desarrollo de los talleres de estudio se han venido desarrollando las metodologías con estudios de caso ya desarrollados.

Resultado 2. Proyectos Piloto de los costos económicos del deterioro ambiental y de la conservación de los recursos naturales renovables establecidos, teniéndose los siguientes logros:

- Identificación, priorización de los proyectos pilotos, se seleccionaron los cinco casos de estudios, pero fue necesario el desarrollo de varias jornadas de trabajo con el fin de delimitar el área de estudio y de definir y priorizar tanto los atributos como los problemas ambientales de dichas áreas.
- Reconocimiento del área de estudio, actividad que se llevó a cabo a través de visitas a cada una de las áreas seleccionadas, en las cuales se identificaron mediante observación los diferentes atributos y las problemáticas presentes en éstas.
- Diseño y validación del instrumento, ya se realizó la construcción de los instrumentos de valoración para cada área de estudio, este proceso se desarrolló conjuntamente con

funcionarios de la Corporación. Actualmente se está llevando a cabo el proceso de aplicación de los instrumentos en campo.

3.1.2 PROGRAMA 2 – GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO

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

Red Hidroclimatológica: Las metas correspondientes al primer semestre del 2013 se cumplieron y se tiene la información hidroclimatológica analizada, procesada y actualizada en el sistema, para ser entregada a los usuarios internos y externos de la CVC que la requirieran.



Recolección en campo, análisis y almacenamiento de la información (Estación Automática Timba-Timba)

Otras actividades que se realizaron fueron las siguientes:

- Se elaboraron los estudios previos y el borrador de los Pliegos de condiciones para la adquisición e instalación de 4 estaciones automáticas de calidad de agua, para ser instaladas en el municipio de Cali de acuerdo al convenio que se tiene con el DAGMA y La CVC
- La información de las estaciones hidroclimatológicas recolectada en el año 2012, se tiene en un 45% analizada y procesada.
- Se realizó el boletín hidroclimatológico anual 2012 en multimedia, en la cual se consigna toda la información hidroclimatológica mensual de las 195 estaciones que tiene operando la CVC. Esta información puede ser consultada por los usuarios internos y externos, y se publicaron 182 informes del estado del tiempo y de hidrología en la página Web de la CVC.
- Se recolectó la información hidroclimatológica hasta el 30 de junio del 2013 de las 195 estaciones hidroclimatológicas, se hizo el mantenimiento preventivo y correctivo a las 195 estaciones hidroclimatológicas de acuerdo con lo programado, y se realizaron aforos líquidos en las 36 estaciones limnigráficas con registro continuo y se atendieron alrededor de 180 requerimientos de usuarios internos de CVC para la realización de aforos líquidos en diferentes cuencas hídricas del departamento del Valle del Cauca.
- Se actualizó la base de datos de la información hidroclimatológica de las 195 estaciones de la red.
- 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 hizo el mantenimiento preventivo y correctivo y recolección de datos de las 10 estaciones de la red acelerográfica de acuerdo con lo programado.



Antena y centro de control y recepción de datos hidroclimatológicos.

Se automatizó la captura de datos por sistemas vía satélite, celulares y otros los cuales llegan al centro de control de donde se depuran los datos para ser almacenados en la geodatabase corporativa.



Publicación de datos hidroclimatológicos

Diariamente en la página Web se publican los boletines del comportamiento Hidroclimatológico de la cuenca del río Cauca y sus Principales tributarios. También de forma anual se publica el boletín Estadístico Hidrológico y Climatológico en donde se resume los datos mensuales multianuales de las estaciones activas de la CVC en un CD multimedia.

Monitoreo del Recurso Hídrico Subterráneo: Durante el primer semestre de 2013, se hizo el monitoreo en 49 pozos, 9 en pozos de producción para abastecimiento público y 40 en pozos de monitoreo distribuidos en: 10 pozos de la actividad residuos sólidos municipales, 1 del sector industrial Yumbo (Acopi), 6 de lagunas de aguas residuales industriales y 23 del proyecto vinazas. La tabla presenta 2 contiene el resumen de los monitoreos por actividad.

Información de pozos de monitoreo por actividad	
ACTIVIDAD	TOTAL
Residuos sólidos municipales	10
Residuos sólidos industriales	0
Industrial sector yumbo (Acopi)	1
Lagunas aguas residuales industriales	6
Lagunas aguas residuales domesticas	0
Lagunas aguas residuales agroindustriales	0
Estaciones de servicio	0
Sistemas de tratamiento de aguas residuales	0
Proyecto pesticidas	0
Proyecto vinazas	23
Pozos de producción – abastecimiento publico	9
TOTAL	49

Campañas de medición de niveles de agua (requeridas para actualizar la línea base del recurso). Durante el primer semestre del año 2013, se visitaron 1.573 pozos, con el propósito de realizar el cobro de la tasa por uso del agua subterránea. En la tabla 1 se discrimina por DAR la información obtenida en campo.

Lectura de contadores por DAR

DAR	PRIMER SEMESTRE 2013
SUROCIDENTE	305
SURORIENTE	970
CENTRO SUR	218
CENTRO NORTE	80
TOTAL	1573

En el primer semestre de 2013 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.

Monitoreo de Calidad del Recurso Hídrico Superficial y Vertimientos

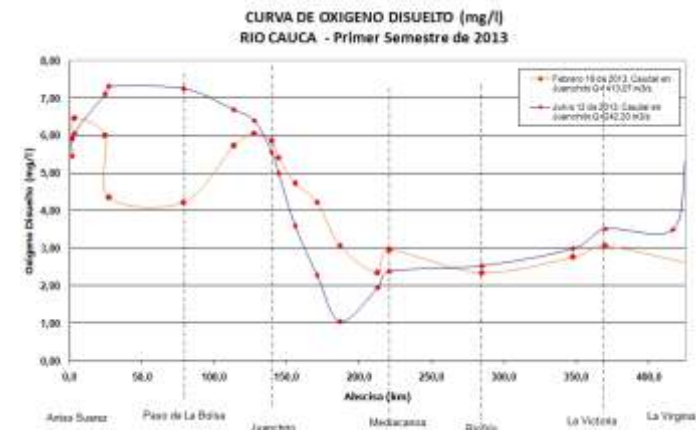
Durante el primer semestre de 2013 se realizaron 109 monitoreos, de los cuales 60 corresponden a recursos hídricos y 49 a vertimientos, los cuales se ejecutaron en el marco de los programas de monitoreo sistemático de la Corporación. En el monitoreo de recursos hídricos se incluyeron el río Cauca en 19 estaciones y los tributarios en la desembocadura, monitoreo de los siete ríos de Cali, monitoreo del Pacífico Vallecaucano en Bahía de Buenaventura, Playas del Pacífico y Tributarios del Pacífico. Igualmente en el monitoreo de vertimientos la información generada es utilizada para seguimiento, control y facturación y cobro de tasas retributivas.



Monitoreo de la calidad de aguas y vertimientos en el Embalse de Salvajina y en un efluente industrial

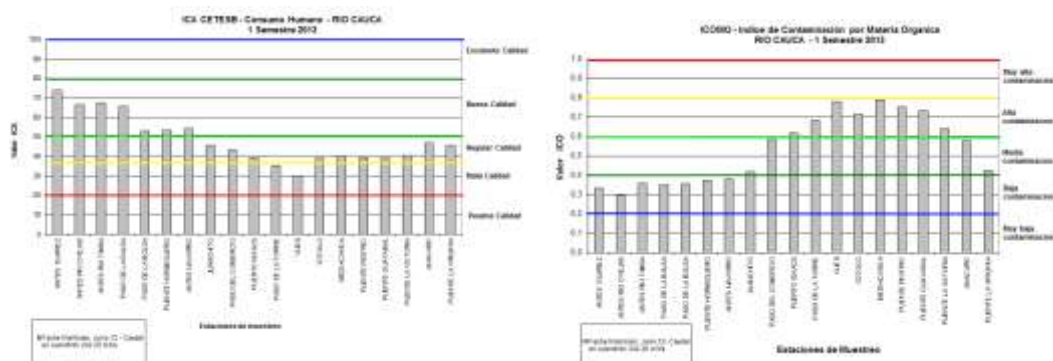
De otra parte se atendieron todos los requerimientos de las DAR en emergencias ambientales como mortandades de peces, atención de requerimientos judiciales e información requerida para permisos ambientales y para la gestión. Se realizaron monitoreos mensuales en la cuenca del río Cali para seguimiento 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, así mismo se realizó el monitoreo mensual de parámetros In Situ en el tramo crítico del río Cauca comprendido entre el Hormiguero y el Paso de La Torre.

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, encontrando niveles de oxígeno disuelto muy superiores a los del año anterior en el tramo crítico, localizado entre Juanchito y Mediacanao. La disminución del oxígeno disuelto en el primer tramo del río Cauca en el mes de febrero, posiblemente obedece a los altos caudales de la época (Caudal en Juanchito 423 m³/s) que hacen que los tributarios de la zona sur aporten altas concentraciones de sólidos, en su mayoría de carácter orgánico, que en su estabilización consumen el oxígeno de la corriente, como se muestra en la Figura.



Perfil longitudinal OD en el río Cauca
Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo Laboratorio Ambiental

Igualmente para el monitoreo realizado en el río Cauca en el mes de junio se aplicaron los índices de calidad y de contaminación, como se muestra en la Figura.

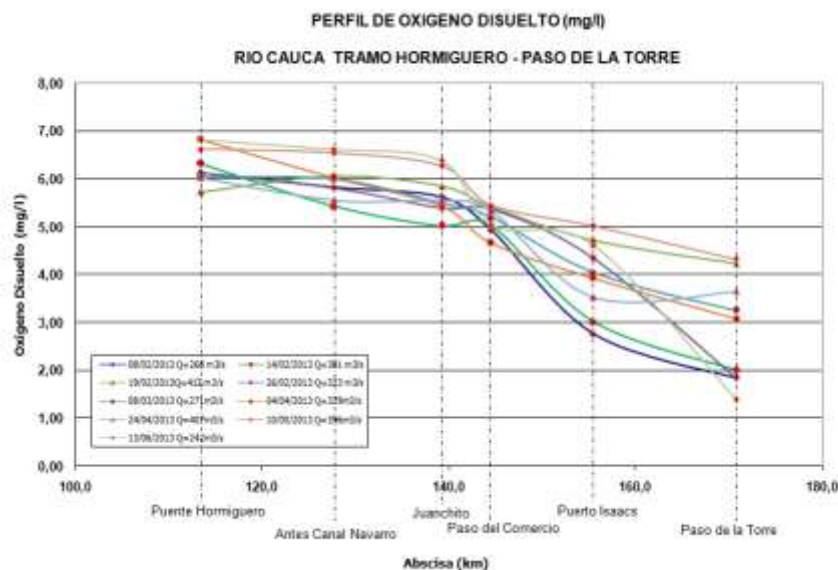


Índices de calidad y contaminación en el río Cauca, junio de 2013

Los resultados muestran afectación en el tramo crítico, haciendo restrictivo el uso del agua.

Continuando con lo planteado en el año anterior para seguimiento de la calidad del agua en el tramo crítico del río Cauca, se realizaron monitoreos adicionales a los programados en el río Cauca en el tramo crítico de decaimiento de oxígeno, entre la estación Puente Hormiguero (km 113,5) y la estación Paso de la Torre (km 170,8) , evaluando el oxígeno disuelto y algunos parámetros in situ, la figura la cual muestra la correspondencia entre el caudal y la concentración de oxígeno disuelto, principalmente en la estación Paso de la Torre (km 170,8) donde se evidencia la mejoría en la calidad del agua en comparación con el año anterior de época de verano, alcanzando concentraciones de oxígeno disuelto superiores a 1 mg/l para todas las fechas de monitoreo.

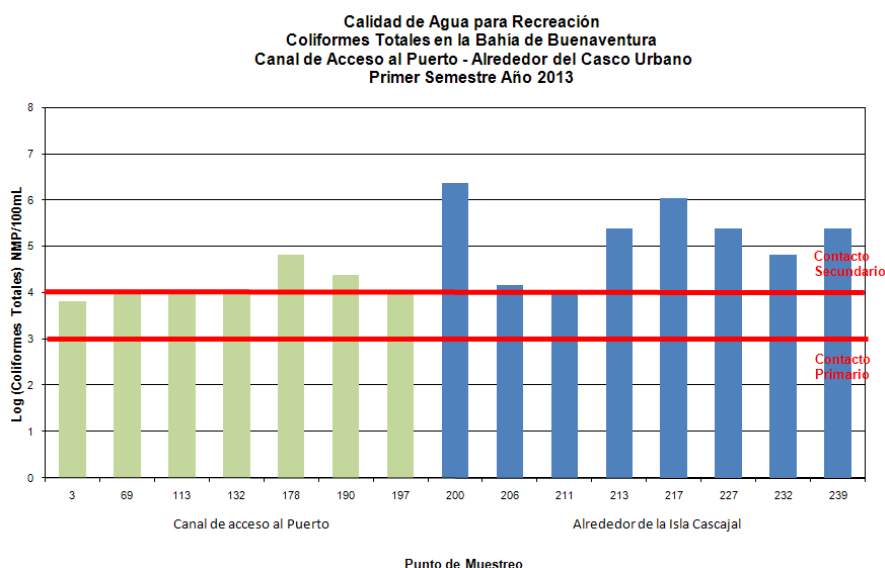
Se participó, en coordinación con la Policía Nacional, el Ejército Nacional y Parques Nacionales, en cuatro operativos de control de minería ilegal, principalmente en la cuenca del río Cali y la cuenca del río Dagua, en los cuales se prestó el apoyo con la toma y análisis de muestras en los parámetros cianuro y mercurio principalmente.



Perfil longitudinal OD en el río Cauca tramo critico
Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo Laboratorio Ambiental

Monitoreo de Vertimientos de Fuentes al Mar y Calidad de Agua Marina:

En la cuenca del Pacifico se realizaron monitoreos en la Bahía de Buenaventura, red de monitoreo aleatorio conformada por una malla de 15 puntos de muestreo, en las playas turísticas red conformada por 14 puntos distribuidos en las Playas así: Juanchaco 3 puntos, Ladrilleros 4 puntos, La Bocana 3 puntos y 4 puntos en otras playas de interes y monitoreo en los ríos tributarios del Pacifico Dagua, Anchicayá, Potedó, Raposo y San Juan con 15 estaciones. Los resultados del monitoreo en la Bahía de Buenaventura muestran que en todos los sitios monitoreados se exceden los límites de concentración de coliformes totales establecidos por la normatividad para recreación mediante contacto primario (natación y Buceo). Teniendo en cuenta la problemática de minería en la cuenca del rio Dagua y algunos otros ríos del Pacifico, se realizó el monitoreo y evaluación de metales en sedimentos y paralelamente se continuó con el estudio de acumulación de mercurio en el molusco bivalvo denominado Pianguá (*Anadara tuberculosa*), realizando cinco monitoreos en el periodo. Se elaboró un informe que contiene el análisis de la información de los tres primeros monitoreos del año.



Monitoreo de la calidad del agua en la Bahía de Buenaventura
Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo Laboratorio Ambiental

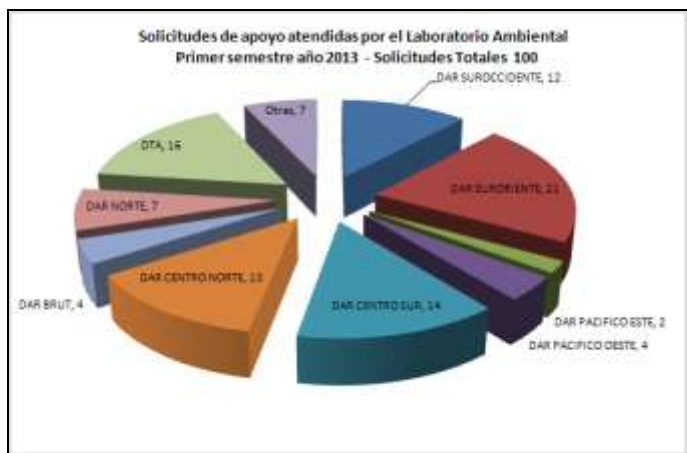
En el primer semestre de 2013 se procesaron en el Laboratorio Ambiental 802 muestras ambientales distribuidas así: agua y vertimientos 410 muestras, sólidos, suelos y sedimentos 392 muestras Esta información se constituye en un insumo para el seguimiento del estado de

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

En total en el laboratorio ambiental, para el primer semestre de 2013, se atendieron 100 solicitudes de apoyo a las DAR y otras dependencias de la Corporación, como se observa en la Figura, con respecto a solicitudes de monitoreos de emisiones, de calidad del agua y vertimientos, residuos sólidos, peligrosos, lodos y suelos o conceptos técnicos en las mismas temáticas.



Apoyo del Laboratorio Ambiental a requerimientos de otras dependencias de la Corporación
Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo Laboratorio Ambiental

Acreditacion ISO 17025: Mediante resoluciones N° 0100 y 0586 de 2013 del IDEAM fue renovada y confirmada la acreditación del Laboratorio Ambiental de la CVC por un periodo de tres (3) años, en los parámetros agua, vertimientos, muestreo de agua, calidad del aire, monitoreo de emisiones, residuos sólidos, residuos peligros y lodos. Durante estos tres años se recibirá una visita de seguimiento y la Corporación debe mantener los compromisos adquiridos en la política de calidad.

Evaluación del recurso Hídrico Superficial y Vertimientos en Calidad: Se prepararon Informes y conceptos sobre la calidad del agua y de los vertimientos, atendiendo requerimientos de la Personería municipal de Cali, la Procuraduría General de la República, usuarios que realizan vertimientos del sector cafetero, Empresas de servicios Públicos y de la industria, para el apoyo de trámites de permisos de vertimiento o de licencias ambientales; adicionalmente se realizaron informes de evaluación de vertimientos, correspondiente a caracterizaciones presentadas por auto declaraciones o por la CVC.

Se realizaron 171 informes relacionados con el tema de vertimientos de los 280 programados en la vigencia 2013, que corresponden al 61% de lo programado para el año, como se observa en la siguiente tabla.

Tipos de conceptos e informes de calidad de agua y vertimientos

Tipos de conceptos e informes	Total
Caracterización Vertimientos	160
Respuesta a requerimientos Entes de control, Juzgados (Acciones Populares y Tutelas)	3
Informes consolidados para PGAR, PA, cobro de tasas retributivas, y calidad de aguas ríos tributarios y de aporte de cargas contaminantes año 2011	8
Total	171

Generación de información para el cobro de la tasa retributiva por vertimiento

Se revisó y consolidó la información relacionada con vertimientos generados en el área de jurisdicción de la CVC en el segundo semestre de 2012 y con respecto a las cargas vertidas por parte del municipio de Cali, correspondiente al año 2012, cuya transferencia debe realizarse por parte del DAGMA , como se observa:

Relación de aportes de cargas y valor a facturar por concepto de tasas retributivas por vertimientos

Año	Semestre	Usuarios	Carga Contaminante kg / período		Importe
			DBO ₅	SST	
2012	II	358- jurisdicción CVC	14.936.400,99	12.311.210,98	\$2.293.237.030
2012	I y II	Cali- Transferencia AGCU	22.880.002,20	16.581.965,00	\$1.721.989.666,74*
Total a facturar					\$ 4.015.226.696,74

*Corresponde a la transferencia del 50% por parte del DAGMA

Evaluación del Recurso Hídrico Superficial en Cantidad: En el desarrollo de la actividad para el primer semestre del año 2013 se hicieron las siguientes acciones:

Atención a usuarios externos. Se dio atención a las solicitudes de los usuarios del agua superficial, mediante el suministro de información hidrológica y de concesiones y sobre cotas de nivel de agua para crecientes asociadas a diferentes períodos de retorno en diferentes sitios del río Cauca.

Consolidación de información. Se realizó un inventario del número de concesiones de agua superficial y subterránea existentes para los años 2009, 2010, 2011 y 2012; así como del número de usuarios que se abastecen de estas fuentes; información solicitada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Se recopiló información sobre los usuarios del recurso hídrico de los ríos Desbaratado, Bolo, Fraile, Aguacalara, Las Cañas, Párraga, Guachal y Dagua; requerida para apoyar el desarrollo de los POMCA.

Se identificó la localización geográfica de 183 fuentes de agua superficial y se realizó una caracterización física general; información requerida para alimentar el sistema de información de usuarios del recurso hídrico.

Se realizaron recorridos de campo y se identificaron y georreferenciaron 2 sitios de captación de agua en los ríos Culebras y Cuancua, requeridos para alimentar el sistema de información del recurso hídrico en el marco de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, PNGIRH.

Conceptos Técnicos Operación del Embalse de Salvajina. Con la información de lluvia y caudal de las estaciones de la red automática de CVC y con el apoyo del modelo HBV, se realizaron

120 informes como apoyo para el seguimiento del estado del embalse y la programación de la operación diaria.

Igualmente con el apoyo del modelo HBV se realizaron 6 conceptos como propuesta objetivo para la reunión de Comité Técnico donde se definieron los objetivos de operación mensual del embalse.

Conceptos Técnicos Concesiones de agua/ Cálculo de caudales. Se dio respuesta a solicitudes de codificación de fuentes superficiales en las cuencas del Valle del Cauca, 5 en total para la DAR Centro Norte.

Se visitaron dos (2) sistemas de medición continua de agua superficial, para obtener la información necesaria que permita proyectar el concepto técnico de aprobación o negación del sistema.

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

Análisis y Formulación Propuesta de Intervención.

Análisis de Alternativas y Formulación de Propuestas del Recurso Hídrico Superficial

Se avanza en el cronograma establecido para la actualización de las reglamentaciones de los ríos: Bugalagrande, Bitaco, Nima, Amaime, Fraile, Párraga y Guadalajara.

En las actualizaciones de las reglamentaciones de los ríos Bugalagrande y Bitaco se realizó:

- El levantamiento de la información de usuarios del agua de la zona reglamentada.
- Georeferenciación del 50% de la infraestructura existente para la distribución del agua en la zona reglamentada.
- 4 campañas de aforos en los sitios de derivación de agua del cauce principal.

En las reglamentaciones de los ríos Nima, Amaime, Parraga y Guadalajara, se efectuaron:

- Dos reuniones de trabajo para verificar el estado actual del levantamiento de información de los usuarios del agua, de competencia de las DAR Suroriente y Centro Sur.

Conceptos Técnicos Concesiones de agua/ Cálculo de caudales. Se dió respuesta a 40 solicitudes de codificación de fuentes superficiales en las cuencas del Valle del Cauca.

Distribución por DAR de las respuestas a las solicitudes de codificación de fuentes superficiales

DAR	FUENTE	PORCENTAJE (%)
SUROCCIDENTE	4	10
CENTRO NORTE	36	90
TOTAL	40	100

- Se programaron campañas de aforo, para la determinación de la oferta hídrica superficial necesaria para atender trámites de concesión de agua en la Dar Suroccidente; se dió respuesta a 1 solicitud relacionada.
- Se estimó la oferta hídrica superficial en los ríos Amaime, Arroyohondo y Guadalajara, requerida para la actualización de las reglamentaciones.

Plan de ordenación y manejo de la cuenca del río La Vieja.

Se participó en la Comisión Conjunta CRQ-CARDER-CVC, fase de implementación del plan de ordenación.

De igual forma se continuó en la participó en la mesa de trabajo para la implementación del programa 5 del plan de ordenación (Uso sostenible del agua y saneamiento básico), desde donde se coordina la gestión para la ejecución de los proyectos adoptados por el plan, para este programa.

Análisis de Alternativas y Formulación de Propuestas del Recurso Hídrico Subterráneo:

Durante primer semestre de 2013 se elaboraron 106 Conceptos técnicos de apoyo, relacionados con perforación de pozos, concesión de aguas subterráneas, permisos de exploración, reclamaciones de facturación, entre otros. A continuación se presenta discriminado por tipo, el número de conceptos entregados:

Información de Concepto por DAR

DEPENDENCIA	TIPO DE CONCEPTO					
	APOYO	CONCESIÓN AGUAS SUBT	LICENCIAS AMBIENTALES	PERFORACIÓN	PERMISO DE EXPLORACIÓN	RECLAMOS FACTURACIÓN
DAR SUROCCIDENTE	6	9		4	3	
DAR SURORIENTE	10	28		10		
DAR CENTRO SUR	4	5		4		
DAR CENTRO NORTE	1	3		1		
DAR BRUT	1			1		
DAR NORTE						
DIRECCIÓN GENERAL	5		1			
GRUPO FACTURACION Y CARTERA						1
USUARIOS EXTERNOS	8					1
TOTAL	35	45	1	20	3	2

Estado de información regla de operación Salvajina- 1er semestre de 2013

MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
PROM. MULTIANUAL (m3/s)						
SALVAJINA	168	147	140	152	151	127
JUANCHITO	326	308	292	336	346	268
TRIBUTARIOS	159	156	151	195	209	150
CAUDAL AFLUENTE (m3/s)						
REGISTRADO	86	139	91	70	116	107
PRONOSTICO CVC	120	80	140	130	110	95
Pronosti	125	81	133	136	99	117
Pronos	130	80	133	93	99	105
González	164	104	128	119	112	119
HBV Máximo	254	228	201	242	189	112
HBV Mínimo	66	59	58	47	61	53
% PROM. HISTORICO	51	94	65	46	77	84
EFLUENTE						
CAUDAL REGISTRADO (m3/s)	73	151	134	100	80	74
CAUDAL PROGRAMADO (m3/s)	80-100	80-120	80-180	80-180	80-200	70-180
JUANCHITO						
CAUDAL REGISTRADO (m3/s)	158	326	340	312	383	242
% PROM. HISTORICO	48	106	116	93	111	90
REGISTRO AL FINAL DEL MES						
NIVEL	1134,09	1130,64	1129,76	1131,93	1142,51	1146,84
VOLUMEN TOTAL	458,82	407,92	395,80	426,32	600,78	682,54
% VOLUMEN TOTAL	54,05	48,05	46,62	50,22	70,77	80,40
PROGRAMADO PARA FINAL DEL MES						
COTA MIN.	1122,40	1128,00	1125,35	1125,35	1131,80	1142,15
COTA MAX.	1139,40	1137,25	1131,80	1142,15	1144,45	1152,97
VOLUMEN TOTAL MINIMO	305,42	372,53	339,61	339,61	424,43	594,25
VOLUMEN TOTAL MAXIMO	545,73	509,44	424,43	594,25	636,65	806,56
% VOLUMEN TOTAL MINIMO	35,98	43,90	40,01	40,01	50,00	70,00
% VOLUMEN TOTAL MAXIMO	64,28	60,00	50,00	70,00	75,00	95,00
REGLA DE OPERACION CVC						
COTA MIN.	1122,40	1129,93	1124,80	1124,80	1133,28	1141,65
COTA MAX.	1139,40	1144,90	1149,93	1152,31	1153,47	1154,62
% VOLUMEN TOTAL MINIMO	35,98	46,90	39,23	39,23	52,58	68,94
% VOLUMEN TOTAL MAXIMO	64,28	76,00	87,66	93,40	96,23	99,06
TRIBUTARIOS (m3/s)						
REGISTRADO	86	176	207	212	303	171
PRONOSTICO CVC	130	70	200	220	220	150
Pronosti	106	65	150	186	121	128
Pronos	138	110	206	221	216	174
% PROMEDIO HISTORICO	54	113	137	108	145	114

Se realizaron 47 visitas técnicas para levantar la información requerida para la legalización del uso del agua subterránea.

Análisis de alternativas y Formulación de Propuestas de Intervención en Vertimientos: Se realizaron 130 informes técnicos de 80 programados para el año 2013, ejecutándose el 162% de la meta programada. Se atendieron los requerimientos de apoyo de las Direcciones Ambientales Regionales en trámites de permisos de vertimiento o de Licencias Ambientales, o seguimiento a los derechos otorgados; de la oficina jurídica para atender recursos de reposición y de apelación a actos administrativos. Se revisaron los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos- PSMV de: corregimiento La María- El Águila, vereda Samaria y corregimiento Barragán- Caicedonia, corregimiento La Regina- Candelaria, y cabeceras municipales de Pradera, Calima – Darién. Se realizó seguimiento al PSMV de Caicedonia y Cartago.

Formulación de propuestas de regulación normativa y reglamentaria

Formulación de Normativa para el Recurso Hídrico: Durante el primer semestre de 2013 se destacan las siguientes acciones:

Se realizó la selección de los puntos de monitoreo de aguas subterránea, tendiente a integrar la Red Nacional de Monitoreo del Agua Subterránea.

Se dio apoyo técnico en el tema de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, PUEAA (Ley 373 de 1997). Además se explicó el contenido de la resolución 0660-0691-20012, que contiene el procedimiento respectivo. Igualmente se efectuaron reuniones para establecer las bases de acción en torno a las solicitudes de concesión de agua subterránea en inmediaciones a los humedales.

Se hicieron las reuniones de trabajo con los representantes de los Indígenas, la DAR Suroccidente y la Oficina Asesora Jurídica, para consolidar el procedimiento en el tema de reglamentación y concesión de aguas superficiales en sus territorios.

Se realizó la actualización del Acuerdo por el cual se fija la tarifa de la tasa por uso del agua (superficial y subterránea) en el área de jurisdicción de la CVC, el cual fue aprobado por el Consejo Directivo.

Formulación de Normatividad para Vertimientos: En el tema de formulación de normatividad para Usos del agua y vertimiento, en este primer semestre se participó en los procesos de consulta adelantados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

❖ Proceso de Administración de los Recursos Naturales

Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV: Se realizó el seguimiento a los Planes de Saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV de los municipios de Cartago, Ulloa, Tulua, Yumbo y Caicedonia; así mismo al corregimiento de Moctezuma; se verificó el cumplimiento a obligaciones y se elaboraron conceptos técnicos. 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 municipios de Cartago, Caicedonia, Yumbo y Ulloa las inversiones realizadas hasta la fecha, no corresponden a lo establecido en los Planes de Saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV.

Se hizo la evaluación de los Planes de Saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV de los municipios de:

- Municipio de Ansermanuevo – Corregimientos de El Villar y Anacaro.
- Municipio de Argelia – Corregimiento la Aurora.
- Municipio de Palmira – corregimientos de Bolo la Italia y La Dolores.
- Municipio de Candelaria – Villa Gorgona, La Regina, Buchitolo.
- Municipio de Pradera.
- Municipio de Bugalagrande – El Guayabo y El Overo.
- Municipio de Dagua – Corregimientos de El Queremal y Borrero Ayerbe.
- Municipio de Caicedonia – Corregimiento de Samaria y Barragán.

En todos los planes revisados se pudo determinar que requieren ajustes y se emitió concepto técnico para las alcaldías.

DAR BRUT

En la Dirección Regional BRUT se presentaron los planes de saneamiento y manejo de vertimientos por parte del prestador del servicio- ACUAVALLE E.S.P.S.A, en 7 de los municipios de la Regional (Bolívar, Roldanillo, La Unión, Toro, Zarzal, La Victoria y Obando), que vierten al río Cauca: a la fecha no ha sido aprobado ninguno por parte de la Corporación en espera de

documentación complementaria por ACUAVALLE; los municipios de El Dovio y Versalles no cuentan con objetivos de calidad para elaborar sus PSMV.

En este semestre se han presentado los siguientes planes de vertimientos por parte de las respectivas Autoridades Municipales: La Victoria: Corregimientos de San Pedro y Holguín, y municipio de Zarzal: Corregimiento de La Paila, Vallejuelo y Limones.

A los anteriores municipios se les realizó visita y fue elaborado el concepto técnico para solicitar información complementaria.

El municipio de Bolívar, presentó el PSMV del corregimiento de Naranjal y el municipio de Obando, el PSMV del corregimiento de San Isidro, éstos están para revisión y visita.

El municipio de Versalles, presentó el documento del PSMV y se solicitó el documento en medio impreso.

Con los requerimientos realizados a las administraciones municipales para la presentación de los PSMVs de los centros poblados que no cuentan con empresas presentadoras de servicio de alcantarillado y que vierten a la cuenca del Rio Cauca, se incentivó el acercamiento de las administraciones municipales y entidades de Orden Departamental y Nacional en la búsqueda de recursos económicos y técnicos para la formulación de estos planes.

DAR SUROCCIDENTE

Se emitieron conceptos técnicos de la revisión de los PSMV presentados por Acuibuitrera para los sectores el Plan y Pueblo Nuevo en la zona rural de Cali y el PSMV del municipio de Jamundí presentado por Acuavalle. Ambos Planes fueron aprobados en la vigencia 2012.

Se realizaron visitas en compañía de ACUABUITRERA para ampliar la cobertura de conexiones domiciliarias en cumplimiento del plan de saneamiento y manejo del vertimiento PSMV

Se evaluó el PSMV de Yumbo en los temas relacionados con el seguimiento al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del perímetro urbano del municipio de Yumbo; la construcción de la PTAR del perímetro urbano de Yumbo y de las obras a ejecutar en el sector industrial (alcantarillado y PTAR Cencar) de Yumbo.

DAR NORTE

Durante el primer semestre se realizó seguimiento a los PSMV aprobados:

- Municipio de Cartago, presentado por Empresas Municipales de Cartago
- Municipio de Ulloa, presentado por Serviulloa
- Corregimiento de Moctezuma, presentado por Serviulloa.

Para los seguimientos se realizó reunión con los operadores del servicio público y se realizaron recorridos de campo. Durante los recorridos de campo se verificaron descargas existentes, sistemas de tratamiento de aguas residuales y zonas de ampliación y áreas sin cobertura del servicio de alcantarillado en los municipios de Ansermanuevo, corregimiento de Moctezuma (Ulloa) con el fin de realizar una evaluación detallada de los PSMV presentados.

En evaluación se encuentran los siguientes Planes de Saneamiento y Manejo Vertimiento, para lo cual se conformaron los equipos de evaluación, en cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución 1073 de 2005:

- Corregimiento de La María, Municipio de El Aguila. Se realizó recorrido en el corregimiento y reunión con la Junta Administradora Local del Acueducto de La María. Se elaboró concepto técnico y se solicitó información complementaria al PSMV.

- Corregimiento de El Villar, Municipio de Ansermanuevo. Se realizó visita técnica y el documento del PSMV se encuentra en evaluación y proceso de elaboración del concepto técnico.
- Corregimiento de Anacaro, Municipio de Ansermanuevo. Se realizó visita técnica y el documento del PSMV se encuentra en evaluación y proceso de elaboración del concepto técnico.
- Corregimiento de La Aurora, Municipio de Argelia. Se realizó visita técnica y el documento del PSMV se encuentra en evaluación y proceso de elaboración del concepto técnico.

DAR PACIFICO ESTE

En la DAR Pacifico Este durante el primer semestre del 2013 se recibieron los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para los corregimientos de Borrero Ayerbe y El Queremal, realizándose hasta el momento la visita de campo y en proceso la revisión del documento.

CENTRO SUR

En la DAR Centro Sur se encuentran aprobados los PSMV de San Pedro y Guadalajara de Buga y en ejecución los PSMV de los centros poblados de Chambimbal la Campiña y Sonsito del Mpio. De Buga.

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 2013 de acuerdo con la programación.

❖ Proyecto 1525 - Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales

Con los recursos 2013, se realizaron los estudios previos y el borrador de los pliegos de la Licitación No. 17 de 2013, cuyo objeto es la adquisición e instalación de 8 estaciones automáticas de calidad de agua y 4 hidrométricas, que serán instaladas sobre el río Cauca y sus principales tributarios con un presupuesto de \$1.576 millones. Actualmente están en el portal de contrataciones SECOP de la CVC el borrador de los pliegos para las observaciones de los posibles proponentes: Se aspira a contratar a finales de agosto de este año.

Con recursos de la vigencia 2012 se ejecutó el 80% del contrato CVC 0344-2012, de las cuales se destacan:

- Se adquirieron y se están instalando 14 estaciones hidrométricas automáticas en las siguientes cuencas: Claro-La Luisa, Pichindé-Pichindé, Cali-Bocatoma, Riofrío-Salónica, La Pail-La Sorpresa, Dagua-Dagua, Riogrande-Loboguerrero, Pepitas-Cisneros, Ovejas-Suarez, Amaime-Los Ceibos, Frayle-La Industria, Guadalajara-El Vergel, Tuluá-Mateguadua, Dagua-Sacarías.
- Se automatizaron 12 estaciones pluviométricas en Chicoral, Tocotá, Peñas Blancas, Aguacatal, La Cumbre, Felidia, El Diluvio, La Ceja, Tenerife, PCH Alto EPSA, Atuncela y SaraBrut.

La inversión es de \$1.514 millones y su ejecución finaliza en el mes de agosto del 2013.

Hay que resaltar que la comunicación se hace satelitalmente y por GPRS (Celular) y se puede consultar directamente a la estación desde el centro de control, para que se envíen los datos que se necesiten en el instante, o para calibrar los sensores de medición cuando la estación lo requiera.



Automatización para la toma de datos hidroclimatológicos; estaciones con sensores modulares para la evaluación de las variables o parámetros hídricos y de clima.

❖ **Proyecto 1534 - Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades negras.**

Este proyecto tiene asignados en el Plan de acción 2012-2015 \$1.500 millones de los cuales se ejecutarán \$500 millones en la vigencia 2013.

Para la vigencia 2013 : Se realizó un análisis de las comunidades que presentan deficiencias de abastecimiento de agua permitiendo identificar la comunidad de Calle Larga ubicada en la cuenca del río Dagua; la necesidad de construir este sistema de abastecimiento de agua tiene el propósito de solucionar esta necesidad básica insatisfecha, teniendo como soporte los diseños los cuales fueron contratados por la CVC en el año 2010 y cuyo valor de obra ajustado de acuerdo a la lista de precios CVC es de \$ 326.831.812, adicionando además las actividades que contienen el componente social y de equidad de género, que beneficiará una población de 305 habitantes que consume un caudal de 1 l/seg.

Así mismo se encontró que las comunidades de Cabeceras en la cuenca de Bajo San Juan cuya población beneficiada sería de 121 habitantes con un caudal de 1 l/seg y Sabaletas en la cuenca de Anchicaya la población beneficiada sería de 1000 habitantes con un caudal de 3,5 l/seg , requieren de la optimización del sistema de abastecimiento existente por valor de \$71.976.197 y \$48.749.894 respectivamente mas el componente social, ya que estos no funcionan adecuadamente presentando discontinuidad prolongada en el suministro. Estas comunidades están comprometidas en coadyuvar con el proyecto para que sea sostenible en el tiempo, ya que esta es una necesidad básica insatisfecha y que conllevaría a mejorar la calidad de vida de la población, disminuyendo las enfermedades gastrointestinales e infecciosas que atacan especialmente en la población infantil y de la tercera edad, puesto que son la más vulnerables con la falta de este suministro de agua en sus viviendas.

Se están adelantando los estudios previos para realizar una Licitación pública que permita seleccionar a la persona o empresa que ejecute estas obras y así solucionar este problema que se convierte en una necesidad básica para las comunidades negras del Pacífico Vallecaucano.

Ubicación del sitio de toma Quebrada Vicentico



Sistema de Abastecimiento en La Comunidad de Calle Larga – Consejo Comunitario de Calle Larga



Ubicación de las estructuras que componen el sistema dimensionado

Optimizacion del Sistema de Abastecimiento de Aguas Lluvias en la Comunidad de Cabeceras – Consejo Comunitario de Cabeceras Bajo San Juan



Aspecto urbanístico de la localidad de Cabeceras – Río San Juan.



Estado actual del tanque de almacenamiento.

Optimización Sistema de Abastecimiento de Agua en la Comunidad de Sabaletas en la Cuenca de Anchicaya



Se observa humedad en las paredes del tanque. Estructuralmente se encuentra en buen estado.



Se observan problemas de estabilidad en los bordes de la presa que pueden generar colmatación por sedimentos.

❖ **Proyecto 1537 - Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas.**

Por requerimiento de las organizaciones indígenas en el primer trimestre de 2013, se realizaron las visitas de viabilización de sitios y comunidades a beneficiar, ejecutadas por los funcionarios de las Direcciones Ambientales Regionales y concertados con las organizaciones indígenas, en las cuales se evaluaron las necesidades de las comunidades y los condicionantes técnicos de cada sitio para la implementación de soluciones de saneamiento, determinando que para la vigencia 2013 se requiere plantear los diseños acordes a las necesidades y características de cada sitio, teniendo en cuenta consideraciones de aspectos socioeconómicos, culturales y ambientales, así como el cumplimiento de la normatividad.

Se evidencia la necesidad de realizar para el año 2013 el diseño participativo de sistemas de tratamiento de agua residual doméstica en 14 comunidades indígenas, por valor de \$250 millones, en las comunidades relacionadas a continuación:

MUNICIPIO	COMUNIDAD	UNIDAD DE INTERVENCIÓN	CUENCA
Florida	Los Caleños	Centro Sur	Guachal (Bolo – Fraile)
	Betania		
	Villapinzón		
	Mateguadua		
Pradera	El Nogal	Norte	Garrapatas
El Dovio	La Capilla		
	Batatalito		
Bolívar	El Cremal	Pacífico Norte	Dagua
Dagua	Cañon Rio Pepitas		
	Nasa Kiwe – La Delfina	Pacífico Sur	San Juan
Buenaventura	Join jeeb		
	Agua Clara		
	Valledupar		
Buenaventura	La Playa		El Naya

El proyecto está en etapa de ajuste, una vez se tenga la información de diseños (obras y presupuestos) se priorizaran las obras a realizarse en las vigencias 2014 y 2015. Para el segundo semestre 2013 se tiene planeado concretar las contrataciones respectivas para el cumplimiento de las metas establecidas para este año.



Comunidad indígena de La Capilla y Batatalito- Mpio de El Dovio



Comunidad indígena El Cremal – Mpio Bolívar



Comunidad indígena Mateguadua



Comunidad indígena Join jeb - Buenaventura

❖ **Proyecto 1538 - Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidad negras.**

Está en proceso de identificación de sitios para ejecución de obras y pendiente de la realización o no de consulta previa para la ejecución de las obras. Para el año 2013 se tiene un presupuesto para ejecución de \$2.928.818.030.

Actividad 02, 08 y 011. Construcción de SITARES en las Comunidades de los Consejos Comunitarios de Alto Potedó, Córdoba –San Cipriano, Citronela, Guadualito, Gamboa y Caucana

Se elaboraron los estudios previos y prepliegos para selección abreviada de menor cuantía, se está pendiente de la realización o no de consulta previa para la ejecución de las obras. El presupuesto de obras es de \$ 255.504.288 y un plazo de ejecución de 90 días calendario

Actividad 04, 010 y 013. Interventoría para la Construcción de SITARES en las Comunidades de los Consejos Comunitarios de Alto Potedó, Córdoba –San Cipriano, Citronela, Guadualito, Gamboa y Caucana

Se elaboraron los estudios previos para contratación e invitación de Mínima cuantía, se está pendiente de la realización o no de consulta previa para la ejecución de la contratación. El presupuesto es de \$ 17.885.322 y un plazo de ejecución de 105 días calendario.

Actividad 03, 09 y 012. Talleres de capacitación para el Mantenimiento de SITARES en las Comunidades de los Consejos Comunitarios de Alto Potedó, Córdoba –San Cipriano, Citronela, Guadualito, Gamboa y Caucana

Se encuentra en etapa precontractual para contratación e invitación de Mínima cuantía, se está pendiente de la realización o no de consulta previa para la ejecución de la contratación. El presupuesto es de \$ 23.400.000 y un plazo de ejecución de 105 días calendario

❖ **Proyecto 1715 - Cumplimiento obligaciones licencia Ambiental SARA - BRUT.**

Con recursos de la vigencia 2012 en Convenio con el Acuavalle se están ejecutando las siguientes actividades:

1. 20 Ha de mantenimiento y sostenimiento (rocería, reposición, cerco perimetral, reparación techo del germinador, sistema de riego, instalación microaspersor a germinadores, tierra, bolsas, transplante del material germinado, eras de reposo del vivero.
2. 16 Ha de mantenimiento a áreas recuperadas y/o restauradas establecidas en zona de influencia del embalse SARA – BRUT.
3. Recuperación de áreas degradadas mediante la construcción de obras biomecánicas.

Con los recursos del 2013 se avanza en la modificación para adicionar recursos al convenio 031 de 2012, que permitan el cumplimiento de las metas propuestas para el mantenimiento y sostenimiento de 20 ha (rocería, reposición cerco perimetral, reparación techo del germinador, sistema de riego, instalación microaspersor a germinadores, tierra, bolsas, transplante de material germinado, eras de reposo) del vivero embalse Guacas; 16 ha de mantenimiento a áreas recuperadas y/o restauradas establecidas en zona de influencia del embalse SARA-BRUT y la recuperación de áreas degradadas mediante la construcción de obras biomecánicas.

❖ **Proyecto 1781 - Actualización tecnológica para el monitoreo del agua y vertimientos en cumplimiento de lo estipulado en el Decreto 3930 de 2010.**

Se realizó la revisión y recopilación de normatividad asociada a la calidad del agua y vertimientos y se conformó una base de datos con los parámetros de análisis requeridos por la normatividad vigente, así como los rangos de medición, límites y atributos de métodos analíticos asociados a dicha legislación y a las actividades productivas en el Valle del Cauca. Posteriormente se realizó la investigación y consulta de las posibles tecnologías orientadas a la evaluación de la calidad del agua y, teniendo en cuenta lo anterior, se realizó la definición de metodologías a reconvertir o actualizar, principalmente en el análisis de metales pesados, elementos menores, aniones y cationes.

❖ **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; Tulua Morales; Bolo Fraile y Dagua.**

El proyecto se encuentra en etapa precontractual y tiene como objetivo Fortalecer y promover en las cuencas del departamento, la estrategia técnica de organización de usuarios como medida de adaptación al cambio climático y prevención del riesgo por desabastecimiento de agua en las subzonas hidrográficas sonso-guabas-sabaletas; tulua-morales; bolo-frayle y dagua.

❖ **Proyecto 1783 - Formulación de Planes de Manejo Ambiental para el Área de Influencia de Plantas Térmicas en el Valle del Cauca.**

Se avanzó en la preparación del concurso de méritos para la selección de la propuesta que formule el plan de manejo ambiental para el área de influencia de la planta térmica del Ingenio Mayaguez; el 17 de junio de 2013, fueron publicados en el SECOP – Sistema electrónico de contratación pública, el aviso de convocatoria, el proyecto de pliego de condiciones y los

estudios previos para la formulación del plan, en cumplimiento del Decreto 734 de 2012. Se recibieron observaciones a los pliegos las cuales fueron respondidas e igualmente publicadas en el SECOP, el 28 de junio de 2013. De acuerdo a la programación, se espera adelantar en el segundo semestre dicho plan.

❖ **Proyecto 1784 - Implementación de acciones para la recuperación ambiental del río Cauca - Tratamiento de aguas residuales de centros poblados.**

Para la vigencia 2013 se había considerado la cofinanciación en la construcción del sistema de tratamiento de Bugalagrande y en la actualidad Acuavalle considera que este proyecto no debe realizarse en el lote seleccionado. Se hicieron reuniones con la Administración municipal y Acuavalle, más no se ha tomado la decisión respecto a la ejecución de la obra.

El proyecto contempla además como resultados, la ejecución de los diseños de:

- Buga: se hicieron reuniones con la Administración Municipal y representantes de Aguas de Buga, pendiente la concreción del lote. No se ha tenido respuesta de la Alcaldía.
- Palmira: se hicieron reuniones con Acuaviva ESP y con la administración municipal, en proceso la asignación del lote por parte de CISA.
- Bolívar: se hizo reunión con Acuavalle no asistió la Alcaldía, debe realizarse la adquisición del lote.
- Argelia: pendiente de respuesta por parte de Vallecaucana de Aguas sobre el estado del arte del estudio del plan maestro de alcantarillado y los alcances del mismo.

❖ **Proyecto 1785 - Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en zona rural.**

Se adelanta la preparación de los términos de referencia y las especificaciones técnicas. Se solicitó a la Administración municipal de Zarzal el certificado de tradición del lote, para la actualización del diseño del sistema de tratamiento de aguas residuales de corregimiento de Limones (Zarzal).

Instalación Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales prefabricados y Talleres de Socialización y Capacitación. Mediante el proceso de selección abreviada de menor cuantía No 13 de 2013, se contratará la “Construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas, sistema tipo en plástico prefabricado, para las veredas de El Pie, El Retiro, Orégano y Cascarillo en el Municipio de Roldanillo y realización de talleres de socialización y capacitación”. Se espera iniciar obras en el mes de septiembre.

Tiene un Presupuesto de Obras: \$ 191.608.408 con un Plazo de Ejecución: 90 días calendario

Interventoría Instalación Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales prefabricados y Talleres de Socialización y Capacitación: Se elaboraron los estudios previos para contratación de la “Interventoría Técnica. Administrativa, Económica y financiera, para el contrato de Construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas, sistema tipo en plástico prefabricado, para las veredas de El Pie, El Retiro, Orégano y Cascarillo en el Municipio de Roldanillo y realización de talleres de socialización y capacitación”, cuenta con un presupuesto: \$ 17.761.572 y un plazo de ejecución: 105 días calendario.

Conexión Baterías Sanitarias y Pozos Sépticos: Mediante el proceso de selección abreviada de menor cuantía No 21 de 2013, se contratará las “Obras Civiles Necesarias para la Construcción de las conexiones domiciliarias de las viviendas de la comunidad de Santa Helena, municipio de El Águila, a los sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales existentes (Pozos sépticos)”. Se espera iniciar obras en el mes de septiembre y tiene un presupuesto de obras: \$102.786.684 y un plazo de ejecución: 90 días calendario.

Suministro Sistemas: Suministro de 250 sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas sistema tipo en plástico prefabricado para Yotoco y 50 para el Dovio. Estas actividades se encuentran en ajuste, coordinando con los dichos municipios para el envío de listados de familias a beneficiar pertenecientes a estratos máximo Sisben 2. Con un presupuesto de obras: \$ 750.000.000

❖ **Proyecto 1786 - Formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico en las cuencas de los ríos Frayle, Bolo y de la Bahía de Buenaventura**

Se adelanta la recopilación de la información de las cuencas de los ríos Bolo y Fraile a través de contratos 168 y 169 de 2013, con un avance del 5% del proyecto. Con respecto a la modelación en la bahía de Buenaventura se adelanta proceso de consulta con el INVEMAR para su desarrollo

PROYECTOS VIGENCIAS ANTERIORES EJECUTADOS EN EL 2013.

Con recursos de vigencias anteriores al 2013 se desarrollaron acciones a través de los siguientes proyectos:

❖ **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

Se ejecutará 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, Se firmó acta de inicio el 28 de diciembre del 2012, con una duración de 18 meses a partir de dicha firma. 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 anticipo a la misma fiducia por el 30% de sus aportes por valor de \$1.350 millones.

Por condiciones de los suelos del sitio de ejecución de las obras se ha requerido realizar un ajuste en los diseños para su ejecución; dicho ajuste a cargo del municipio viabilizó la entrega de los recursos del anticipo al ejecutor de obras Centroaguas S.A. E. S. P.

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.

A continuación se describe el estado actual de cada uno de los componentes de la obra:

- PRELIMINARES DE OBRA. Ejecutado en 95%
- ESTRUCTURA ALIVIO DE ENTRADA PTAR.
 - Este frente se instalaron 55 metros de tubería de 36" y se termina con la excavación del canal abierto, se queda en la espera que el municipio ejecute las obras de protección de la PTAR en esta zona, para terminar con la estructura de entrega al rio.
- LECHOS DE SECADO
 - Excavaciones y Rellenos: Actividad de llenos compactados, y nivelación para el terraplén se ejecutó en su totalidad.
 - Se realizó la excavación de los pilotes de la estructura y se fundieron, colocando aproximadamente 12 m3 de concreto.
 - Infraestructura Fondo y vía: Actividad de excavación de cajeo para vía y colocación de material de sub-Base que sirve de sello para evitar el deterioro de la misma.
- VIA PTAR
 - Excavación mecánica para cajeo: actividad ejecutada al 100%.
 - Retiro Material excavación a máquina: actividad ejecutada 100%

- Relleno compactado con material seleccionado roca muerta: actividad se está ejecutando con material sucio de río. Ejecutado un 15%
- Suministro de Equipos y Lecho Filtrante: En trámite de entrega de los recursos de la fiduciaria al ejecutor para el inicio de la gestión de compra.

Actividades pendientes del resultado del reajuste que realiza la firma de consultoría encargada del tema: Filtro Percolador, Clarificadores (Una Unidad), Tuberías y Accesorios.



Pilotes y Fundición de solado de limpieza en Lechos de Secado PTAR Tuluá

❖ **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 de este proyecto se suscribió el convenio interadministrativo con ACUAVALLE S.A ESP, para la construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales de la cabecera municipal de Candelaria. Se suscribió acta de inicio con fecha diciembre 28 de 2012. Con los recursos disponibles se modificó el proyecto para la ejecución de la primera fase del proyecto, pues no alcanzan para la ejecución total de la obra. El sistema funcionará como tratamiento primario avanzado. La Corporación aportará recursos del orden de \$6.480'000.000. Se solucionó el inconveniente con el propietario anterior del lote y se espera que ACUAVALLE S.A. E.S.P. proceda con el proceso de contratación de las obras.

❖ **Proyecto 1745 - Implementación de instrumentos de Intervención de las líneas de acción estratégica de la política Nacional para la gestión integral del recurso hídrico. PNMIRH.**

El proyecto tiene como objetivo la Aplicación de estrategias para el fortalecimiento de las líneas de acción de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico - PNGIRH, en torno a la problemática hídrica relacionada con la distribución del recurso en las cuencas de Bugalagrande, Bitaco y Tuluá, se encuentra en fase de ejecución mediante los siguientes contratos:

- Contrato 371 de 2012 "Actualización de la reglamentación del uso del agua en la cuenca del río Bitaco".
- Contrato 385 de 2012 "Formulación de las bases de la estructura de organización de usuarios del agua, en la derivación 2 del río Tuluá".
- Contrato 388 de 2012 "Actualización de la reglamentación del uso del agua en la cuenca del río Bugalagrande".
- Contrato 389 de 2012 "Consecución y análisis de la información requerida para definir el estado del aprovechamiento de aguas subterráneas en el área de influencia de las Direcciones Ambientales Regionales Suroccidente; Suroccidente; Centro Sur ; Centro Norte; BRUT y Norte.

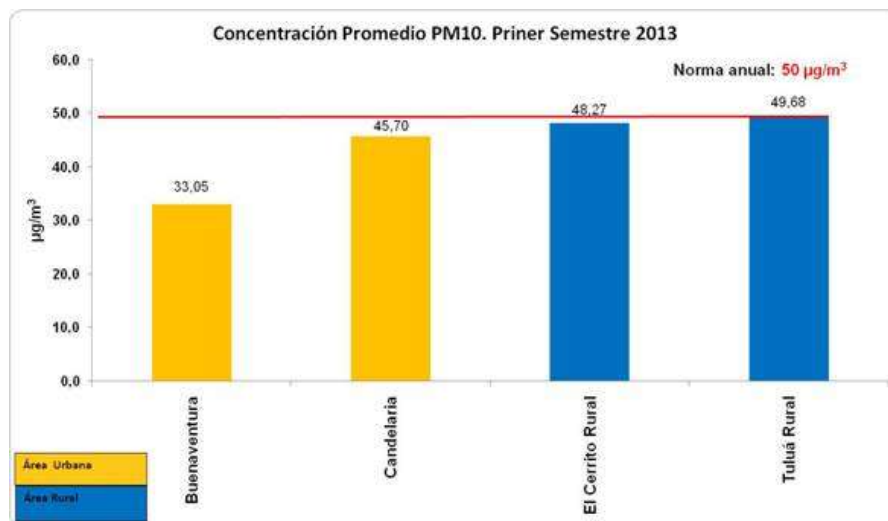
3.1.3 PROGRAMA 3 – MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN

❖ **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 los 6 meses transcurridos del año y se cuenta con la información de monitoreo, más no se han evaluado los resultados.

Evaluación de Calidad de aire y emisiones atmosféricas

Se presentaron 5 informes de calidad del aire correspondientes al Informe anual año 2012, el informe mes de diciembre 2012, Informe calidad de aire trimestral (enero – marzo 2013), informe calidad de aire abril 2013, y actualización de la evaluación y cumplimiento de la norma PM10 en el sector ACOPI-



Mediciones de PM10 Sector Acopi – Yumbo – Primer Semestre Año 2013

Evaluación de Amenazas y Riesgos:

Se realizó el apoyo a las administraciones municipales mediante conceptos técnicos e informes para la evaluación de amenazas y eventos por erosión lateral en cauces, deslizamientos (movimientos en masa) y procesos erosivos principalmente. Se dió apoyo a algunos municipios en gestión del riesgo y amenazas frente al ordenamiento territorial.

Se prepararon conceptos técnicos sobre la viabilidad técnica para reubicación de viviendas en alto riesgo y del estudio y diseño de obras para el manejo de inundaciones en la laguna de Sonso.

Se hicieron conceptos técnicos sobre estudio de Impacto Ambiental a títulos mineros.

Informes Técnicos

De reconocimiento, evaluación geológica, de deslizamientos en los municipios de Buga, Obando, Ansermanuevo, Toro, El Dovio, El Cairo y El Cerrito.

De lo transcurrido en el primer semestre de 2013 se han elaborado 20 informes sobre la evaluación de amenazas y riesgos.

Análisis de Alternativas y Formulación de Propuestas Amenazas de Riesgos:

Se rindieron conceptos técnicos a licencias ambientales de proyectos desarrollados en los municipio de Tuluá, Cartago, Yumbo, Dagua y Buga, concepto sobre las obras estación bombeo Paso del Comercio de EMCALI; Fondo de Adaptación propuesto por C. OSSO sobre en el PJAOC.

Conceptos a ASONORTE Cartago frente a solicitud de recursos para estudio y diseño de obras de estabilización orilla río Cauca y respecto al cambio de curso del río Desbaratado en sector La Unión arriba y propuesta de manejo tanto al peticionario como a los municipios de Florida y Miranda.

En el semestre se atendieron 22 informes, dando cumplimiento anticipado a la meta de vigencia que era de 20.

Análisis de Alternativas y Formulación de Propuestas para la Contaminación Atmosférica:

Se rindieron conceptos técnicos con respecto a estudios de calidad del aire de los rellenos sanitarios de Yotoco y Presidente; adicionalmente de estudios de calidad de aire presentado por el DAGMA y de altura de chimeneas a establecimientos de Cartago y Candelaria.

De otra parte se realizaron los conceptos técnicos para consideración de deducción tributaria por inversiones ambientales de SUCROAL y Manuelita S.A. Se generó informe del estado de implementación de la Política Calidad de Aire.

En lo transcurrido del primer semestre se han emitido 13 de 15 programados para la vigencia.

Actividades Desarrolladas con Énfasis en la Gestión del Riesgo:

Monitoreo de los escenarios de riesgos

DAR BRUT

Como resultado del monitoreo realizado durante el primer semestre de 2013, se evaluó el escenario de riesgo del corregimiento de Villarodas y la sustentación de un proyecto ante el Oficina de Gestión del Riesgo del Departamento, para la rehabilitación del acueducto El Chuzo.

Así mismo, se han establecido las condiciones técnicas para la contratación de los estudios de estabilidad en sectores afectados por movimientos en masas en el sector de Mateguadua, en el municipio de Roldanillo y en el corregimiento de Cristales del municipio de Bolívar.

DAR PACIFICO ESTE

Durante el semestre se hizo el 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 viene trabajando en el seguimiento del área de Guzman y caserío de Juntas, en la cuenca del río Pepitas, donde se identificaron sitios vulnerables por crecientes repentinas, se recomendó al CMGRD del municipio de Dagua, realizar la relocalización de 6 viviendas que se encuentran en condición de amenaza alta por crecientes que pueda presentar el río Pepitas.

Se hizo el 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.

DAR SURORIENTE

Se realizó conjuntamente con la Secretaria de Gobierno y el comandante de Policía del municipio de El Cerrito seguimiento a las bocatomas del acueducto con el fin de planificar acciones para prevenir el desabastecimiento de agua en el municipio.

Se realizó visita a la comunidad del Mesón del municipio Palmira que presenta daño en la banca en la vía pública por deslizamiento, se realizó requerimiento a la oficina de infraestructura del municipio de Palmira con el fin de prevenir la incomunicación de las veredas el Oso y el Mesón.

Se verificó la afectación del dique del río Cauca en el sector del corregimiento de Juanchito en Candelaria, por la realización de adecuación para abrevadero y pastoreo de ganado y presencia

de hormiga; por la cual se autorizó el reforzamiento del dique de la margen derecha y la erradicación de arbustos a la administración del condominio la Nubia.

Se realizó seguimiento a las obras ya realizadas de descolmatación y reforzamiento de diques en los ríos Frayle, Palmira, Bolo y Guachal, evidenciándose que no se ha acumulado material, excepto en el caso del Río Frayle.

Se inspeccionó una erosión severa alrededor de la quebrada las Mercedes en el corregimiento de Tenjo del municipio de Palmira. La erosión fue ocasionada por deslizamientos de árboles y tierra debido a los fuertes vientos y a las continuas lluvias. En este lugar hay presencia de una roca que se encuentra en una pendiente de aproximadamente 45° y existe riesgo de deslizamiento, por lo que se le remitió el informe a la Alcaldía de Palmira y se realizó la visita con participación del funcionario de la Alcaldía para caracterizar el riesgo.

Se realizó el monitoreo a zonas donde se han presentado remociones en masa en el corregimientos de El Pomo e inundaciones en el corregimiento de San Antonio en El Cerrito.

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, donde se estaban realizando actividades de quema de carbón, verificándose que fueron suspendidas por la Secretaria de Gobierno en atención a requerimientos de la CVC.



Sitio donde se quema carbón en área entre dique y cauce del río Frayle, con suspensión de actividad gracias a gestión de seguimiento de CVC y Alcaldía



Dique del río Frayle afectado por tránsito de animales, personas y vehículos

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 remitirá informe de visita a la Alcaldía de Florida con el requerimiento respectivo.

También se realizó visita para monitorear la colmatación del río Frayle a la altura de las bocatomas 2 y 3 del acueducto en el río Frayle, constatándose que por la dinámica propia de los materiales de arrastre del río, estos no se encuentran acumulados, sino que han descendido, evidenciándose que ha disminuido la colmatación en este tramo del río.

DAR SUROCCIDENTE

Los escenarios identificados y caracterizados durante este primer semestre han sido monitoreados los escenarios de amenaza y riesgo de la ola invernal de 2011-2012 y las temporadas de 2013 en la medida de su ocurrencia. Se programaron 36 monitoreos de riesgo y a la fecha se han realizado un total de 15 correspondiente al 42%. Los monitoreos a dichos escenarios se efectúan a partir de realizar visitas en la cual se evidencie la situación posterior a la ocurrencia. Estos monitoreos son reportados constantemente a los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo.



Identificación de escenario y seguimiento a ocurrencia de incendio forestal o de cobertura vegetal. Zona ladera área urbana municipio de Vijes.



Rio Arroyohondo municipio de Yumbo. Seguimiento a intervención de cauces por particulares.

DAR PACIFICO OESTE

Se hicieron los siguientes recorridos en la vía Cabal Pombo / Buenaventura- Cisneros, con el fin de hacer seguimiento a los escenarios de riesgos por deslizamientos e inundaciones del río Dagua y de las diferentes quebradas en su paso por la vía:

- Seguimiento en la comunidad de Cisneros en la Escuela Francisco José Cisneros Bloque 3, sobre una posible amenaza de deslizamiento de esta área, se dio a conocer de esta situación al consejo distrital de gestión de riesgo y a la Alcaldía Distrital e informarle a la comunidad académica del sector, sobre la amenaza y vulnerabilidad de la escuela y las precauciones que se deben tomar.



- Recorrido en la vía Simón Bolívar (comunidad de Zacarias) para evaluar la afectación de los estribos del puente por acción del río.
- Recorrido en la comunidad de Bazán Bocana, con el objeto de verificar las afectaciones, ocurridas en este territorio por la influencia del mar y poner en conocimiento de esta situación, al Concejo Distrital de Gestión de Riesgo y a la Alcaldía Distrital, para que se tomen las medidas pertinentes. El seguimiento de estas situaciones ambientales permitirá tener un archivo histórico sobre el impacto de la erosión costera en las comunidades de la jurisdicción.



Recorrido en la comunidad de La Barra, Bahía Málaga para monitorear con el equipo técnico del INVEMAR, los efectos causados por el mar sobre las playas y acantilados (erosión costera), realizar los perfiles de playa y tomar el avance de la línea de playa en el área.

DAR NORTE

Se hizo el monitoreo de escenarios de riesgo por remociones masales en el municipio de El Águila corregimiento de La Quiebra de San Pablo y Aráñales), Cartago Sector el Paraíso, municipio de Argelia Quebrada Paraíso Verde, Alcalá (Porvenir Bajo) y Argelia (Estación de Servicio) sitio el cruce vía Ansermanuevo El Cairo, monitoreo Cárcava Tejares, Quebrada Guadualito sector de Miraflores en el municipio de El Cairo. Sector Santa Riata del municipio de El Águila.



Cárcava Montebello Municipio El Águila Cárcava Cairo El Edén vereda llano Grande

Identificación y Caracterización de Escenarios de Riesgo

DAR BRUT

En el proceso de construcción en la etapa de conocimiento del riesgo a través de los Planes Municipales de Gestión del Riesgo de desastres se han identificado escenarios de riesgo y se apoya técnicamente la caracterización de los mismos, es así como a la fecha, los municipios de Bolívar y La Unión han avanzado en la caracterización de 27 de dichos escenarios.

DAR SUROCCIDENTE

Se hizo la identificación de 36 escenarios de riesgo en la jurisdicción de la DAR Suroccidente; para el primer semestre del año 2013 se identificaron y caracterizaron 18 (50% de avance) escenarios de riesgos localizados en las cuencas de Arroyohondo Yumbo, Mulaló, Cali, Viges, Jamundí (Pance). La selección de los escenarios corresponde a eventos de significativa relevancia en la que hubo afectación a la población e infraestructura por deslizamientos por remoción en masa, inundación, e incendios forestales o de cobertura vegetal. La identificación y caracterización corresponden a las temporadas seca entre enero y marzo, y húmeda entre abril y junio de este año.



Creciente de la quebrada Mulalo, Municipio de Yumbo.

DAR PACIFICO OESTE

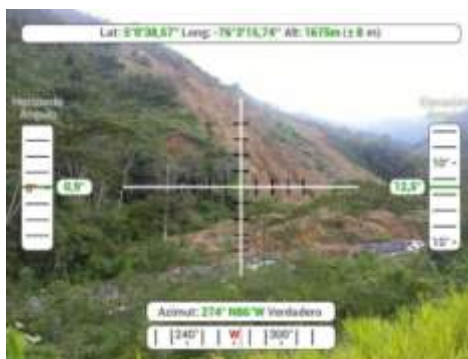
En lo relacionado con la identificación de escenarios de riesgos, la DAR Pacífico Oeste avanzó en la cuenca del río Dagua, en la identificación de sitios susceptibles a inundaciones y deslizamientos especialmente en el corregimiento de Cisneros, el cual presenta una alta vulnerabilidad frente a estos eventos, en esta localidad, se ha estado acompañado a la comunidad mediante la socialización de las amenazas de tipo naturales y antrópicas que se presentan en su localidad, informando a las autoridades territoriales sobre su presencia y las recomendaciones para su solución.

De igual manera, se han identificado escenarios de riesgo por erosión costera, en la Bahía de Buenaventura y Bahía Málaga, en las comunidades de Bazán Bocana, La Barra y Ladrilleros, donde se ha venido realizando seguimientos. Particularmente en sitios como Bazán bocana y La Barra y Punta Soldado, en los cuales se presenta un deterioro importante de sus playas, con significativas afectaciones a la comunidad y la estructura turística de la zona; estos seguimientos nos permiten conocer sus implicaciones, informar al ente territorial de la problemática y ser un actor importante en el referente técnico de la problemática.

DAR NORTE

Se hizo la identificación y caracterización de escenarios de riesgo por inundaciones de los canales Obando, Mojahuevos y río La Vieja sector barrio Guayacanes de Cartago; identificación y caracterización de escenario de riesgo por inundaciones por la quebrada Paraíso Verde en el municipio de Argelia e identificación y caracterización de escenarios de riesgo por avenidas torrenciales de la quebrada El Pavero en El Cairo.

Se llevo a cabo visita para efectuar monitoreo por deslizamientos ocurridos en la margen derecha de la quebrada Toro, cerca a la bocatoma del acueducto municipal. Se identificaron 4 sitios como escenarios de riesgo en Cartago (sector El Paraíso), Argelia (Quebrada Paraíso Verde), Alcalá (Porvenir Bajo) y Argelia (Estación de Servicio). Se realizó la caracterización del escenario de riesgos del sector del Crucero vía Ansermanuevo - El Cairo



Cárcava vereda Cañaveral El Águila



Sector la bomba Argelia



Sector el Crucero vía Anserma El Cairo



Cárcava Tejares municipio El Cairo

Apoyo al proceso de reducción de riesgo a nivel de la cuenca

DAR BRUT

Mediante la realización de vistas técnicas a áreas identificadas como zonas de riesgos por incendios forestales, se realizó el análisis, selección y concertación de 10 has, en el predio La Maravilla, del corregimiento de Primavera, del municipio de Bolívar de la cuenca Pescador, donde se han registrado incendios forestales.

DAR CENTRO NORTE

Se asistió a reuniones de los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) en los municipios de Sevilla, Andalucía, Caicedonia, Tuluá, Bugalagrande, Trujillo y Riofrío.

En los municipios de Tuluá, Bugalagrande y Riofrío se trabajó el tema de descolmatación de los respectivos cauces en casco urbano como prevención contra inundaciones.



En el municipio de Tuluá se trató la prevención y control de incendios forestales, como apoyo al proceso de reducción del riesgo.

En los municipios de Caicedonia y Andalucía se acompañaron las visitas a los Barrios en situación de vulnerabilidad por deslizamientos de tierra, como apoyo al proceso de reducción del riesgo.

En el municipio de Sevilla se realiza seguimiento y monitoreo de la situación de amenaza por afectaciones a infraestructura en los ríos San Marcos e inundaciones en casco urbano por desbordamiento de la quebrada San José.



En los municipios de Bugalagrande y Trujillo, se presentó la normatividad Ley 1523/política de gestión del riesgo y Ley 1575 de 2012 ley general de bomberos.

En el municipio de Riofrío se realiza seguimiento y monitoreo de la situación de amenaza por inundación de los barrios El Castillo y El Lago, donde actualmente están asentadas 385 familias, apoyando el CMGRD del municipio; igualmente en lo relacionado con las afectaciones ocasionadas por la creciente súbita en el asentamiento humano de la Vigorosa cerca al casco urbano.

DAR CENTRO SUR

Se apoyó la redacción de los determinantes ambientales para el plan parcial JAVA de la zona de expansión sur del Municipio de San Pedro, como una medida de reducción del riesgo con acciones prospectivas,

Se ha apoyado los procesos de ocupación de cauce solicitadas por los municipios, así: obras de mitigación de erosión lateral cuenca río Sonso, para protección de la construcción de la PTAR del Cto. Del Cto. de Sonso, descolmatación de cauce de las quebradas Artieta y el Yeso en San Pedro.

Se reestructuro el equipo de planificación y asesoría de los POT de la DAR CENTRO SUR, el cual tiene como tarea central

Se diseñó las Recomendaciones en materia de Gestión del Riesgo de Desastres para incorporar en la gestión de las Juntas Administradoras de los Acueductos. Este como apoyo a las tareas que hace el grupo de FACAC en fortalecer la parte administrativa de las juntas de los acueductos, este documento tiene los siguientes aspectos:

Cada Junta Administradora de Acueductos deberá mantener actualizado la identificación de los factores de la amenaza y la vulnerabilidad que afectan las condiciones de riesgo de desabastecimiento.

Reubicación de población en zonas de alto riesgo de las márgenes del río: Se han realizado varias visitas para identificar el estado actual de los predios de donde se han reubicado pobladores en el proyecto VIVA LA MONTAÑA, estas visitas tienen como propósito verificar: primero si ya la familia entrego el predio a las orillas del río y segundo si no se han presentado nuevas ocupaciones.

Con estos recorridos se está identificando áreas donde se puede iniciar ya la recuperación ambiental de la franja, para ello hoy no se cuenta con recursos para el aislamiento y

restauración, pero se envió una solicitud a la DGA donde se pide que en el marco del Convenio 100 CVC – Ministerio, que tiene por objeto el aislamiento de áreas y tiene como resultado la construcción de 130 Km de cercos, para que el comité de seguimiento de este proyecto priorice para la cuenca de Guabas 3 Km de aislamientos específicamente para aislar estas áreas recuperadas.

Ocupación de cauce con obras para la cría de truchas: Se acordó al interior del CMGRD que se deberá emitir un concepto conjunto sobre las posibles afectaciones y daños que se pueden presentar como consecuencia de la ocupación del cauce del río Guabas con obras que hacen parte de la puesta en operación de nuevas instalaciones piscícolas de trucha, esta como una acción complementaria a la que ya se realizó mediante una reunión del Director de la DAR con la comunidad de la cual se suscribieron compromisos en cuanto a las futuras construcciones, pero el concepto del CMGRD definirá si se deben tomar medidas inmediatas.

Adicionalmente se acordó diseñar y publicar conjuntamente entre los miembros del CMGRD un calendario, parecido al que publica el Comité de Cafeteros, con información de las responsabilidades en materia de procedimientos de permisos en la apertura de vías, adecuación de terrenos, ocupaciones de cauces, construcción de viviendas, subdivisión de predios y aprovechamientos de los Recursos Naturales, así como recomendaciones en materia de gestión del riesgo. ya que se ha detectado que la comunidad manifiesta que desconoce muchas de sus responsabilidades al interior de sus predios.



Apoyo al proceso del manejo de desastres a nivel de la cuenca en el momento de preparación de recuperación.

DAR BRUT

Ante los eventos ocurridos por crecientes torrenciales en la quebrada El Rey municipio de Roldanillo, quebrada La Unión del municipio de La Unión, las cuales hacen parte de la Cuenca del RUT y en la quebrada Cauquita del municipio de El Dovio, cuenca Garrapatas, se adelantaron recorridos de identificación de las áreas afectadas por crecientes torrenciales, como insumo técnico para la toma de decisiones por parte del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, así mismo los eventos sísmicos ocurridos con epicentro en los municipios de Bolívar, se apoyó la caracterización de infraestructura afectada especialmente viviendas para la consecución de ayudas humanitarias y rehabilitación de viviendas.

En el municipio del Dovio, se realizó recorrido para la identificación de la población afectada del casco urbano y veredas, tras la creciente súbita de los ríos Cauquita y el Dovio, determinando la afectación de 34 viviendas y 24 predios con cultivos, para lo cual se emitió concepto técnico recomendando la reubicación de ocho (8) viviendas, información que sirvió a la administración para enviarla a la Unidad Departamental de Gestión de Riesgo para los auxilios pertinentes.



Se observa como el rio Dovio ha socavado las viviendas ubicadas, destruyendo la parte de atrás de las mismas como también el material que se debe retirar para normalizar el cauce del rio.

DAR PACIFICO ESTE

Todas las actividades se orientaron a promocionar actividades de prevención y mejoramiento de la oferta ambiental como adaptación al cambio climático. Para tal fin a comienzos del presente año 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 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.



Panorámica afectación de suelos, vereda Río Grande, municipio de Restrepo. Foto tomada por Jefferson Orejuela. Enero 30 de 2013

DAR CENTRO NORTE

En el municipio de Sevilla se decidió sobre la viabilidad de dar apertura al tráfico automotor y peatonal por el sector de la Cristalina, como apoyo al proceso del manejo del deslizamiento sobre la vía de acceso al municipio de Sevilla. Igualmente se acompañó a la Gobernación del Valle en el estudio del subsuelo sobre el estado de afectación del sector donde se presentó fallamiento del macizo rocoso que afectó la vía de acceso municipal.

DAR PACIFICO OESTE

Se realizó el apoyo a la comunidad de el Triunfo en la zona urbana del distrito de Buenaventura, donde se presentó un deslizamiento de tierras que afecto a 4 viviendas de forma directa y a 15

de forma indirecta. De igual manera se trabajó con el Distrito de Buenaventura en los siguientes aspectos:

- Apoyo al ente territorial en la conceptualización técnica del evento.
- Apoyo a la comunidad en darle información oportuna frente a las precauciones que se deben de tener en el sitio del evento.
- Activar las alertas con los organismos de socorro y con el coordinador de la oficina de gestión de riesgo de desastre del municipio.



DAR CENTRO SUR

Se realizó el recorrido de identificación de las afectaciones dejadas por los eventos de avenidas torrenciales presentados la noche del martes 28 de mayo sobre las quebradas Todos los Santos y El Yeso los cuales dejaron gran cantidad de sedimentos en el cauce de las mismas quebradas y un aumento significativo en el nivel del Zanjón Burriga, el cual a la altura del puente el Tibet presenta el represamiento de material vegetal, adicional a la pérdida de capacidad hidráulica de quebradas y zanjones, el evento torrencial deja daños materiales en bienes, como es el caso de la avícola la Paz la cual se inundó y daños a infraestructura pública como el muro de la cancha, la destrucción parcial de la batea de paso vehicular hacia los Mates y perdida de la banca de la vía en varios sectores dejando incomunicado las veredas de Mates y Guaqueros.



Se presentaron fuertes lluvias en la zona media del costado Nor- Oriental del Municipio de Buga lo que generó una avenida torrencial sobre la quebrada presidente, dejando gran cantidad de sedimentos sobre la STAR de presidente y afectaciones en predios cercanos a la quebrada.



.Como recomendaciones para la preparación para la recuperación, la CVC, Presento el informe ante el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastre, donde básicamente se propone reubicar la vía y el trazado de la tubería del acueducto veredal, como medida de reducción correctiva del riesgo, contrario a lo manifestado por el Alcalde a los medios de comunicación de que se requerirían 8.000 millones para la construcción de muros de contención.



❖ **Proceso: Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio**

Actividades Desarrolladas con Énfasis en la Gestión del Riesgo

En cumplimiento de las funciones y competencias corporativas, en el marco de este proceso y en coordinación con los otros dos procesos misionales de la corporación: Administración de los recursos naturales y uso del territorio y Fortalecimiento de la cultura y la educación ambiental ciudadana, se han adelantado las siguientes acciones al interior de la Corporación.

Las actividades propuestas se enmarcan normativamente en la Ley 1523 de 2012 mediante la que se adopta la gestión del riesgo de desastres y se intenta armonizar con el Plan nacional de prevención y control de incendios forestales y restauración de áreas afectadas del 2000 y al Plan departamental de gestión del riesgo.

Proceso de conformidad con la Gestión del riesgo - Ley 1523 de 2012-	Posibles funciones corporativas en Gestión del riesgo. - Ley 1523 de 2012-	Algunas actividades corporativas
Proceso Conocimiento del riesgo	Identificación de escenarios de riesgo	Ubicación y cuantificación de escenarios de riesgo
	Definición de criterios de riesgo (amenaza-vulnerabilidad-daño potencial) para priorización	Determinación de factores e indicadores ambientales de riesgo susceptibles de intervención
	Priorización de escenarios de riesgo y de áreas de intervención	
	Análisis y evaluación del riesgo.	Intervención en áreas priorizadas.
	Monitoreo y seguimiento del riesgo	Cuantificación periódica de las intervenciones y sistematización.

	Comunicación del riesgo a las entidades públicas, privadas y, a la población	Fortalecer, ajustar y mantener las estrategias educativas y de difusión
Proceso reducción del riesgo	Intervención prospectiva	Promover actividades coordinadas interinstitucionales de planificación para la prevención. Elaborar y promover formas de ocupación y utilización del territorio alternativas al uso del fuego
	Intervención correctiva	Reducir la vulnerabilidad de las coberturas vegetales y mitigar el impacto
Proceso de manejo de desastres	Rehabilitación y reconstrucción	Iniciar y continuar procesos de recuperación y restauración de las funciones ecosistémicas de áreas afectadas
	Apoyo a la preparación para la respuesta	Apoyar el fortalecimiento de la capacidad operativa para la detección, atención y control oportuno de eventos

Debe tenerse en cuenta que las acciones planteadas y el avance en la gestión de riesgos, están supeditados a la publicación del Plan nacional de Gestión de Riesgos de Desastres, que de conformidad con la Ley 1523 en su artículo 24 "...el plan nacional y sus actualizaciones serán adoptados mediante decreto expedido por el Presidente de la República. El Gobierno nacional reglamentará... el procedimiento de expedición y actualización del plan nacional de gestión del riesgo que será de obligatorio cumplimiento por parte de las entidades responsables".

Se apoyo administrativamente a la DAR BRUT y DAR NORTE en el tema de gestión del Riesgo Se participó en el comité de tiempo seco corporativo. Se proyectó apoyó a la Oficina Jurídica en la expedición de 1 circular externas dirigida a la comunidad y entes de gobierno dando recomendaciones por la disminución del régimen de lluvias e indicando recomendaciones para atender el tiempo seco en el segundo semestre del año 2013.

DAR SUROCCIDENTE

Se brindó capacitación en el tema del riesgo a los funcionarios de las Alcaldías, particularmente en acciones preventivas durante el proceso de ola invernal del primer semestre. Entre los municipios que fueron apoyados para la formulación del Plan Local de Emergencias y Contingencias y el Plan Municipal para la Gestión del Riesgos están Vijes, Yumbo, Jamundí y Cali, incluyendo las nuevas disposiciones de la Ley 1523 de 2012.

Se realizó el seguimiento a los sitios donde se registraron inundaciones a raíz de la ola invernal en los municipios de Vijes (zona urbana, río Vijes y Alto El Cangrejo), Yumbo (río Yumbo, Arroyohondo) y se dieron conceptos técnicos de prevención y mitigación en el río San Marcos. Se tuvo una participación activa en los diferentes comités locales de prevención y desastres convocados por los coordinadores de los Concejos Municipales de Gestión del Riesgo (antes Clopad), a los cuales se les ha brindado asesoría y apoyo técnico. Se realizaron visitas y se elaboraron los informes técnicos sobre:

Movimientos en masa: en la vereda San Vicente del municipio de Jamundí, en las veredas Villamaría y Ocache del municipio de Vijes, en los predios Bellavista y La Floresta de la vereda Villamaría del municipio de Vijes.

Inundaciones en la cuenca del río Mulaló del municipio de Yumbo, y en el casco urbano de Vijes.

DAR NORTE

1. Con la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres se realiza el acompañamiento al Municipio de El Cairo para la formulación del Plan Municipal para la Gestión

del Riesgo de Desastres, acompañamiento que se realiza en coordinación con la Dirección Técnica Ambiental de la CVC, a través de realización de capacitaciones y talleres.

DAR CENTRO SUR

Se realizó 4 Monitoreos de los escenarios de riesgo por inundación y avenidas torrenciales en el Municipio de Buga; 2 informes de seguimiento para la construcción de un dique para control de inundaciones en el proyecto urbanístico San Jose de las Palmas y Montellano en Buga; 1 concepto de sancionatorio sector pantanillo, corregimiento de sonso, Guacarí.

Acciones de Apoyo Institucional

Comisión municipal de prevención y mitigación de incendios forestales en el municipio de Santiago de cali, cuya secretaría técnica la ejerce el Benemérito Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali. Se presento la propuesta de aplicar un “Sistema de Alerta Temprana Forestal” que incluye estaciones con cámaras para detección y registro georeferenciado en tiempo real de los incendios forestales. Se acordó que los expositores contactarían a los funcionarios del Sistema de Información Ambiental de Dagma y CVC y a los demás que se requieran por su conocimiento y apoyo, como para presentar con más detalle los elementos técnicos de la propuesta.

Comisión Asesora Departamental de Prevención Mitigación y control de incendios forestal, donde la CVC ejerce la secretaria técnica, que incluye la convotaria de reuniones; para definir y coordinar acciones, recomendar a las instituciones integrantes las acciones que correspondan a sus competencias y funciones

Consejo Departamental de Gestión del Riesgo, se determinan actividades que correspondan a las funciones de acuerdo a los procesos de: conocimientos del riesgo y reducción del riesgo; la CVC aporta la identificación o aproximación de áreas de alto riesgo o de alta vulnerabilidad a los eventos asociados con riesgo de desastre.

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 en el segundo semestre de 2013 los siguientes:

❖ Proyecto 1711 - Canalización del zanjón de aguas lluvias Alto Cangrejo de la zona urbana del Municipio de Vijes

Este proyecto consiste en la ampliación y revestimiento en concreto del zanjón de aguas lluvias alto cangrejo en el Municipio de Vijes, el cual se intercepta en la parte alta del municipio sector alto cangrejo y descarga en la parte baja del municipio sobre el río vijes, en un tramo de intervención de aproximadamente 1.2 KM. El avance de la obra registra un 90% de las actividades ejecutadas.

Se ejecuta a través del contrato No. 472 de 2011, se realizó la construcción del canal Cangrejo, con una longitud de 1200 m. desde el sector alto Cangrejo hasta la desembocadura al río Vijes, realizada en su totalidad, en proceso de recibo final. Valor final del contrato \$1.185.430.342.

La interventoría para la ejecución de la obra se realizó mediante contrato No. 618 de 2011, con recursos de la vigencia 2011 y adición de recursos del año 2013, en proceso de recepción final de la obra y de liquidación del contrato de obra. Los costos del contrato de interventoría fueron \$71.189.200



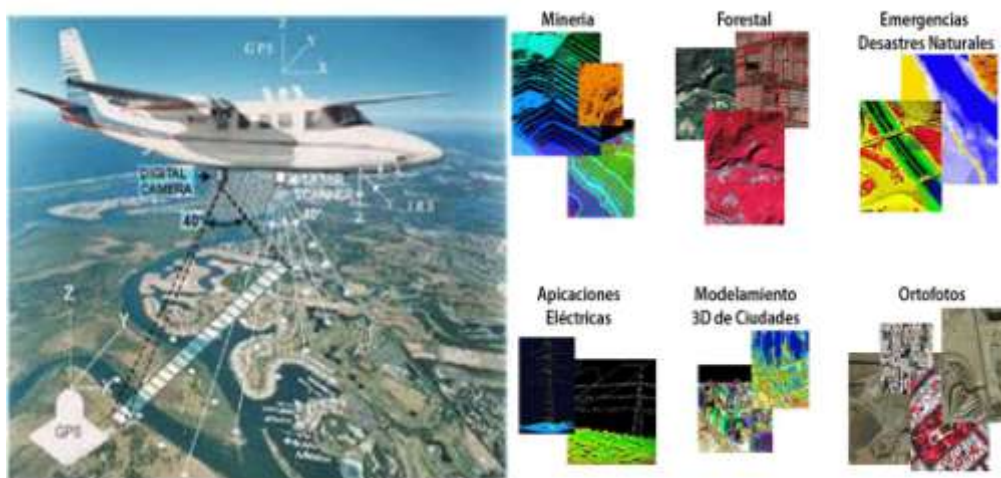
Construcción de la obra Canal Cangrejo- Vijas

- ❖ **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.**

El proyecto tiene cinco resultados y tiene recursos económicos del orden de \$ 905 millones para tres años; se adelanta la etapa precontractual, en este año se realizarán dos contrataciones, la primera busca la elaboración de dos portafolios de medidas de adaptación al cambio climático en los municipios de Tuluá y Buga y la segunda contratación como convenio tripartita pretende 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.

- ❖ **Proyecto 1743 - Levantamiento detallado de la cartografía para la zonificación de amenazas de inundación y escenarios de riesgo en cabeceras municipales.**

Mediante este proyecto se obtendrá la cartografía (Altimetría y planimetría) de 30 cabeceras municipales y el corredor del río Cauca en el Valle geográfico. Se adelantó el proceso de contratación mediante la Licitación Pública CVC No. 09 de 2012 que dio origen al contrato CVC No. 403 de 2012, suscrito con la UNION TEMPORAL INGEOVISTA -FIT CONSEIL por valor de \$2.905.797.564 y un plazo de ejecución de ocho (8) meses. Este proyecto requería de información detallada (1:2.000) por ser para la evaluación de riesgos en zonas urbanas se fusionó con recursos del corredor del río cauca para obtener esta misma precisión ya que para la evaluación de riesgos por inundación del río cauca se requería de información detallada en cuanto a la topografía; además de la información topográfica detallada se obtiene la información de fotografías aéreas detalladas georreferenciadas. El proyecto se adelantó de acuerdo con lo programado pero por razones de índole climatológica hubo necesidad de realizar suspensión por 45 días, el avance de su desarrollo es de aproximadamente 30%.



Levantamiento de información cartográfica y topográfica detallada con tecnología LIDAR

Para el levantamiento detallado de la cartografía para la zonificación de amenazas de inundación y escenarios de riesgo en cabeceras municipales se encontró que la tecnología de punta, LIDAR (Laser Imaging Detection and Ranging), está disponible en Colombia, la cual ofrece la misma o incluso mayor precisión que la fotogrametría, técnica propuesta inicialmente en el proyecto.

Para este proyecto se hará levantamiento cartográfico detallado en 25.000 hectáreas aproximadamente de áreas urbanas y el del corredor del río Cauca (100.000 aproximadamente) para un total aproximado de 125.000 se hará el levantamiento con la tecnología LIDAR. Ver imagen sobre levantamiento LIDAR y sus aplicaciones.

❖ **Proyecto 1747 - Mejoramiento de la capacidad hidráulica de la Quebrada San Jose, Municipio de Sevilla.**

La Alcaldía Municipal de Sevilla, está adelantando las obras para el mejoramiento de la capacidad hidráulica de la quebrada San José, obras que se terminarán en el mes de agosto de 2013; en septiembre habrá reunión entre Acuavalle, CVC y Municipio de Sevilla, para definir que obras de la descolmatación quedaron pendientes cuándo se deben ejecutar.

❖ **Proyecto 1757 - Plan jarillon río Cauca y obras complementarias en el municipio Santiago de Cali – PJAOC.**

Para el desarrollo del Reforzamiento del suelo para prevención de corrimiento lateral por movimiento sísmico, en los sectores de la Planta de Potabilización de Puerto Mallarino, la Estación de Bombeo de aguas lluvias del canal oriental en el sector de Paso del Comercio y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, se adelanta en etapa pre-contractual, conforme al cronograma de actividades y se llevará mediante Convenio Interadministrativo con el Fondo de Adaptación.

Para el 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 se adelanta la Licitación Pública 18 de 2013 que tendrá como objeto el contrato de ejecución de obra y adicionalmente se adelanta el concurso de Méritos 18 de 2013, para el desarrollo de la interventoría.

❖ **Proyecto 1788 - Apoyo a la gestión del riesgo de incendios forestales o de coberturas vegetales.**

Se ha adelantado la concertación y ajustes del proyecto, se realizaron los trámites pertinentes con el objeto de constituir vigencias futuras 2013 a 2015 para la actividad de “Determinación y análisis de bioindicadores que evidencien la evolución de la recuperación de la calidad del suelo, en áreas afectadas por incendios forestales”.

Al final del mes de junio se desarrollaron actividades precontractuales del proyecto lográndose avanzar en el trámites de estudios previos.

❖ **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.**

Se elaboraron los terminos para la contratación de manera preliminar. Se encuentra pendiente la intervencion en el mejoramiento de las condiciones ambientales de la quebrada la Italia por parte de la CVC, la cual se realizarán una vez Acuavalle haya realizado el entubamiento de la quebrada, actividad necesaria que debe ir antes que las actividades de la CVC a fin de incidir y no afectar posteriormente los trabajos de restauración.

❖ **Proyecto 1792 - Recuperación ambiental y pasajística del Bosque Municipal de Palmira.**

Atendiendo la solicitud de la Administración Municipal de Palmira, este proyecto fue incluido en el Plan de Acción, con tres resultados: 1) Dragado de lodos del sistema lagunar y zanjón Romero, 2) Diseño y 3) Construcción de sistema de aguas residuales, e implementación de acciones de restauración ecológica. Se propone su ejecución suscribiendo convenio 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 ", en el cual la Corporación aportará 2.000 millones de pesos, los cuales se ejecutarían en las vigencias 2013 y 2014.

Actualmente se adelanta la recopilación, consolidación y análisis de información social y económica que contribuya a la realización por parte de la CVC de la valoración costo/beneficio para la recuperación ambiental y paisajística del bosque municipal de Palmira – Contrato No. 176 de 2013, con el 25% de ejecución.

❖ **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.**

Se dio curso a la etapa precontractual del proceso de contratación de la consultoría mediante Concurso de méritos N°12-2013, correspondiente al Resultado 1, 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". Por un valor de \$48 millones.

❖ **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.**

El proyecto se encuentra en proceso de elaboración de las contrataciones.

El proyecto tiene 2 resultados: Estudios y diseños de obras de mitigación contra movimientos en masa en Monserrate-Sevilla y Estudios y diseños de obras de mitigación contra movimientos en masa en la microcuenca Qda Mateguadua- Roldanillo. Se adelanta al contratación a través de concursos de méritos Nos. 14 y 15 de 2013, por valor de \$85 y \$110 millones respectivamente, y la Contratación de mínima cuantía No. 84 de 2013.

❖ **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).**

Para acatar la sentencia de la Corte Constitucional T-974/09 del 18 de diciembre de 2009, se conformó el Grupo de Trabajo constituido por los representantes legales de las cuatro instituciones, así mismo existe un Grupo de apoyo técnico Interinstitucional del cual hacen parte las Empresas Municipales de Cartago SA ESP, la Alcaldía Municipal de Cartago y la CVC; en este sentido y como resultado de dicho trabajo interinstitucional, se obtuvieron los pliegos de licitación para contratar los " Estudios y diseños finales para el manejo del drenaje urbano, el control de inundaciones y estabilización de orillas en el área urbana margen izquierda del río la vieja del municipio de Cartago, Valle del Cauca".

El proyecto adelanta la etapa precontractual mediante el concurso de Méritos CVC No. 4 cuyo objeto es: Realizar 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, y el concurso de méritos CVC No. 7 cuyo objeto es: Adelantar la

interventoría técnica, administrativa y financiera a 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 expectativa para adjudicar la interventoría es el 8 de agosto de 2013 y de los estudios y diseños el 23 de agosto de 2013.

PROYECTOS VIGENCIAS ANTERIORES EJECUTADOS EN EL 2013.

Con recursos de vigencias anteriores al 2013 se desarrollaron acciones a través de los siguientes proyectos:

- ❖ **Proyecto 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.**

Con recursos de la vigencia 2011, se hizo la fase 2 mediante contrato No 0638 de 2011, suscrito con el ingeniero Hugo Giraldo Parra, consistente en la construcción de muros en concretos en ambas márgenes de la Quebrada Paraíso. Se culminó la totalidad de las obras el 30 de agosto 2012, realizando la totalidad de las obras previstas.

Con recursos de la vigencia 2012 se realizaron las obras adicionales según contrato No. 132 de 2012.

- ❖ **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 realiza mediante convenio suscrito entre Empresas municipales de Cartago y la CVC, con aportes \$563.000.000,00 y Emcartago \$28.150.000, lo cual se realiza mediante convenio 028 de 2012. Se firmó acta de inicio el 28 de diciembre del 2012 con un plazo inicial de ejecución de 5 meses, con adición en tiempo hasta octubre de 2013 y está en proceso precontractual por parte de EMCARTAGO, para su ejecución.

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.**

El proyecto se ejecuta a través del contrato 377 del 2012, con la empresa PROCALCULO-PROSIS S.A, para el “suministro de imágenes satélites multiespectrales de alta resolución espacial y temporal en modo de programación de la constelación rapideye y de archivo de los sensores rapideye, ikonos y geoeye1 con cobertura en departamento del valle del Cauca para el levantamiento de temáticas ambientales”. Fue entregado y está en revisión por parte de la CVC. Se ha desarrollado de acuerdo con lo programado y se tiene las imágenes de algunas áreas del territorio con bajo porcentaje de nubes. Pero para el sector solo existen imágenes de la zona de forma parcial.

Respecto a esta cuenca, adicionalmente al proyecto, se trabajó concertadamente con la CRC en la definición de los primeros temas de interés conjunto inherentes al río Timba, los cuales se relacionan con la preparación de la fase de socialización, concertación y abordaje de la consulta previa de la formulación del POMCA del río Timba, la reconformación de la comisión conjunta y el cumplimiento y seguimiento de las obligaciones pendientes de la acción popular, en el marco del convenio marco Interadministrativo N°0023 de diciembre 21 de 2012

En relación con la adquisición imágenes satelitales multiespectrales detalladas para esta cuenca, se adquirieron imágenes en modo de archivo de la constelación rapideye, geoeye e íconos.

Las imágenes en modo de programación tomadas a la fecha presentan dificultades y no cumplen con las especificaciones técnicas requeridas dadas las condiciones atmosféricas adversas. Por lo anterior, se firmó la prórroga en tiempo para el contrato respectivo, hasta el 30 de septiembre de 2013, con el propósito de lograr dichas imágenes.

La suscripción de un contrato para la ejecución del tema de la ortocorrección de las imágenes mencionadas se encuentra en la fase precontractual.

En el tema relacionado con la concertación con los actores sociales claves principalmente las comunidades étnicas de la cuenca, se inició el proceso precontractual para la suscripción de un convenio CRC-CVC-Fundación Natura.

❖ **Proyecto 1741 - Construcción del modelo conceptual para la restauración del corredor de conservación y usos sostenible del sistema río Cauca en su valle alto.**

El proyecto tiene como objetivo llevar a cabo la construcción de un modelo conceptual para la restauración del corredor de conservación y uso sostenible del sistema río Cauca en su valle alto, considerando escenarios de cambio climático.

En cuanto a su avance se continua con el desarrollo del plan de trabajo establecido. Se adelantan reuniones de trabajo con los actores relevantes y se avanza en la definición de los aspectos técnicos requeridos.

En desarrollo del proyecto Corredor río Cauca se han realizado visitas de campo y sobrevuelos a la zona inundada y se ha definido un marco conceptual enfocado a definir lineamientos de ordenamiento, que considere los temas de herramientas de manejo del paisaje, hidráulica fluvial, drenaje, hidrología, geomorfología, identificando bruscos cambios producto de la hidrodinámica, como se ilustra en la Figura y participación activa de los actores sociales relacionados con la problemáticas de inundaciones. Se cuenta con un completo documento que recoge experiencias e investigaciones que tratan los temas descritos enfocados a brindar insumos en la gestión integral de inundaciones.



Possible cambio del lecho del río Cauca.

Se elaboraron convenios con los siguientes propósitos:

Entre CVC y ASOCAR, con el fin de llevar a cabo la construcción de un modelo conceptual para la restauración del corredor de conservación y uso sostenible del sistema río Cauca en su valle alto, considerando escenarios de cambio climático.

Entre la CRC y CVC con el fin de transferir la información necesaria para el desarrollo del proyecto, particularmente en la zona del departamento del Cauca.

Entre CVC, ASOCAÑA y CENICAÑA, con el fin de compartir y organizar la información disponible en cada una de las instituciones y generar espacios de análisis y discusión para elaborar propuestas para el manejo sostenible de los ecosistemas asociados al río Cauca.

Entre ASOCARS, ICESI para construir la guía metodológica para el manejo de herramientas de manejo del paisaje (HMP) que garanticen la conectividad estructural a lo largo del corredor de conservación y uso sostenible en el valle alto del río Cauca.

Entre ASOCARS y UNIVALLE para realizar la zonificación de amenazas por desbordamiento del río Cauca en su valle alto y plantear opciones de protección a partir del análisis de información y modelación de escenarios.

Como producto de las actividades del proyecto y las desarrolladas a través de los convenios mencionados, se ha establecido la zonificación operativa para el desarrollo del proyecto con el sector cañicultor, definida en siete zonas de intervención.

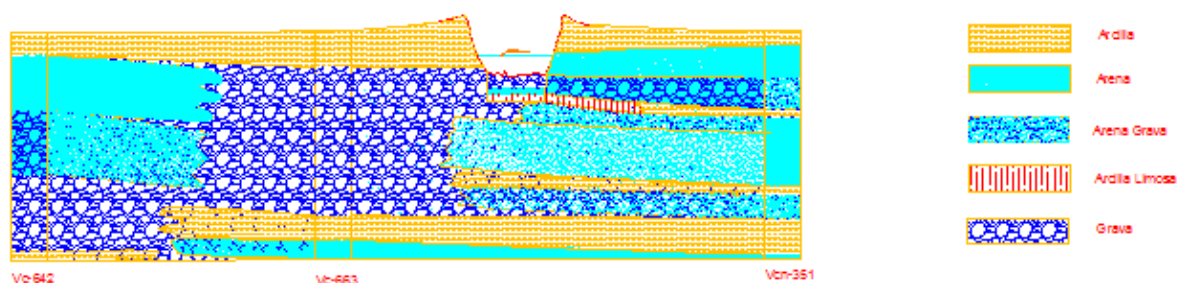
Se ha obtenido el fotomosaico correspondiente a la zona norte del Departamento del Cauca y la cartografía básica a escala 1:10.000; levantamiento de información topográfica con tecnología LIDAR, actividad que se encuentra en un 22% de avance; y la batimetría del río Cauca, sobre una longitud de 420 Km, con secciones cada 500 metros, en promedio.

Se realizará durante la primera semana de Julio de 2013, el seminario sobre la determinación del modelo geoidal para el departamento del Valle del Cauca, con la participación del profesor Abelardo Bethencourt de la Universidad Politécnica de Madrid.

Se cuenta con el análisis de perfiles litológicos, líneas equipotenciales y análisis geomorfológico que permiten relacionar el flujo del río con el acuífero, obteniendo resultados concluyentes sobre las diversas causas que originan las inundaciones, siendo éstas atribuibles no solo al río Cauca por desbordamiento o rompimiento de diques, sino también a la interacción entre el acuífero y el valle aluvial.

Se ha elaborado un mapa de frecuencia de inundaciones desde el año 1950 hasta el 2011 identificando zonas que se han inundado repetidas veces en diferentes eventos. Este mapa permite identificar zonas con altas frecuencias de inundación a las que debe darse un uso del suelo de especiales características.

Se han modelado con el modelo matemático Mike11, las inundaciones de los años 1970, 1974, 1986, obteniendo caudal y perfil de nivel de agua a lo largo del río Cauca en el tramo de estudio.



Corte transversal de la litología entre Cali-Candelaria.

3.1.5 PROGRAMA 5 - SOSTENIBILIDAD DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

❖ Proceso: Caracterización de los Recursos Naturales y priorización de Situaciones Ambientales

Monitoreo de la Calidad de Aire y de las Emisiones

Relacionado con la calidad del aire se tienen:

- Tres estaciones operando con el 100% de sus parámetros, ubicadas en el sector de Acopi en Yumbo, en Candelaria y en Buenaventura, en las cuales se realiza la medición de material particulado.
- Dos estaciones localizadas en Palmira y casco urbano del municipio de Yumbo en las cuales se miden los Contaminantes criterio exigidos por la Resolución 610 de 2010, expedida por el MAVDT: Ozono (O₃), Monóxido de Carbono (CO), Óxidos de Nitrógeno (NO_x), Dióxidos de Azufre (SO₂) y Material Particulado menor de 10 micras (PM₁₀).
- Se encuentran en montaje dos estaciones adicionales en Tuluá y Buga, en proceso de instalación.



Equipos Secuenciales para monitoreo de la calidad del aire ubicados en Acopi – Yumbo

Monitoreo de Residuos Sólidos Peligrosos y Lodos: Durante el primer semestre de 2013 se analizaron 372 muestras de residuos sólidos, peligrosos, lodos y/o sedimentos, superando ampliamente lo planeado para 2013. Específicamente se determinó la ecotoxicidad de muestras de residuos industriales, se realizó el análisis de metales en lodos y sedimentos, y para definir el tipo de disposición final mediante el ensayo de ecotoxicidad con *Daphnia Magna*. La evaluación más relevante en sólidos fue la de evaluación de acumulación de metales en tejidos de Pianguas (*Anadara tuberculosa*) capturadas en el pacífico vallecaucano.



Prueba de Ecotoxicidad con Daphnia Magna

Caracterización de Sectores Productivos

Caracterización de la actividad de la Caficultura en el Valle del Cauca. Se está llevando a cabo el levantamiento de la línea base de la actividad en el Valle del Cauca consultando varias fuentes documentales como: páginas de Internet, documentos, libros, guías y publicaciones seriadas del sector, documentos oficiales, revistas del gremio, normatividad y demás documentos relacionados con la producción. Se están realizando visitas a cada una de las sedes de las Direcciones Ambientales Regionales para confrontar la base de datos que posee cada DAR en sus territorios sobre la actividad cafetera en los aspectos ambientales y a su vez efectuaron visitas a algunas fincas cafeteras.



Imágenes de una finca cafetera visitada

❖ **Proceso: Identificación y Diseño de Propuestas de Intervención**

Análisis de Alternativas y Formulación de Propuestas en Materia de Producción Sostenible: Se analizó la posibilidad de formular perfiles de proyecto en la temática del uso de energías alternativas y de asesoría a Mipymes en ciertos sectores productivos. Actualmente se identifican necesidades y posibles alianzas estratégicas.

Análisis de Alternativas y Formulación de Propuestas para Residuos Peligrosos: Se conceptuó con respecto al recurso reposición interpuesto por la Sociedad Ambientando S.A. contra Resolución 0100 No 0150-0981-2011, por la cual se niega la licencia ambiental del Proyecto de relleno sanitario en jurisdicción de Buenaventura y se hicieron informes de visitas a Buga, Zarzal, la Unión, Roldanillo y Cartago, relacionados con hidrocarburos y plaguicidas.

Se formuló el Plan de Promoción de manejo Integral de Residuos peligrosos.

Capacitación y Expedición de Registros RESPEL y Registro Inventario PCB:En total se capacitaron en el primer semestre de 2013, 110 personas de las 200 programadas en el año, cumpliéndose con la meta semestral. La capacitación se impartió en eventos tales como Viernes ambiental: Gestión ambiental de COPS y metodología de evaluación de sitios contaminados; Capacitación Corporativa Registro RESPEL - IDEAM el día 12 de Abril de 2013; y Capacitación Inventario PCB´s - IDEAM el día 18 y 19 de marzo de 2013.

❖ **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 Obras.

Durante el primer semestre del año 2013 se realizaron (05) Comités de Licencias Ambientales, donde se presentaron los resultados de la evaluación ambiental de proyectos, obras o actividades. Se otorgaron las siguientes licencias ambientales: Sector eléctrico (2), actividad minera (5), almacenamiento, tratamiento, recuperación y /o disposición final de sustancias y residuos peligrosos (1).

Planes de manejo: Actividad minera (3), almacenamiento de sustancias peligrosas (2).

Licencias ambientales otorgadas a primer semestre de 2013

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
“Explotación de materiales de construcción a cielo abierto- cantera el amparo”, en el área del contrato de concesión No. IKL-15501	REFORESTADOR A ANDINA S.A. con Nit. 890.316.958-7	Resolución 0100 No 0150- 0093 de 2013	18/02/2013	Sevilla	Sector Minero	Centro Norte

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
“Explotación de materiales de construcción a cielo abierto- cantera El Marne”, en el área del contrato de concesión No. JAF-15461	REFORESTADOR A ANDINA S.A. con Nit. 890.316.958-7,	Resolución 0100 No 0150- 0100 de 2013	20/02/2013	Sevilla	Sector Minero	Centro Norte
“Explotación a cielo abierto de un yacimiento de materiales de construcción”, dentro del área del contrato de Concesión No. HEO-091	señoras Elvira Velasco Zea, María Del Pilar Velasco Zea , Y María Leonor Velasco Zea	Resolución 0100 No 0150- 0149 de 2013	02/04/2013	Yumbo	Sector Minero	Suroccidente
Tendido de una línea a 115kv y construcción subestación Alférez II a nivel 115kv	EMPRESA DE ENERGÍA DEL PACIFICO S. A. E.S.P. “EPSA E.S.P.”,	Resolución 0100 No 0150- 0150 de 2013	02/04/2013	Cali	Sector eléctrico	Suroccidente
“Explotación de un yacimiento de bentonita”, en el área de la licencia de explotación No. CDR-101	MAGALY ROCÍO LINERO LÓPEZDEMESA	Resolución 0100 No 0150- 0151 de 2013	02/04/2013	Bugalagrande	Sector Minero	Centro Norte
“Explotación de un yacimiento de materiales de construcción-cantera sonora” en el área del Contrato de Concesión No. JA8-11221	REFORESTADOR A ANDINA S.A., con NIT No. 890316958-7	Resolución 0100 No 0150- 0179 de 2013	19/04/2013	Caicedonia y Sevilla	Sector Minero	Centro Norte
Almacenamiento de sustancias peligrosas (sustancias químicas-ácido clorhídrico) y lavado de canecas impregnadas de sustancias químicas”	QUIMPAC DE COLOMBIA S.A identificada con el NIT 890.322.007-2	Resolución 0100 No 0150- 0183 de 2013	24/04/2013	Buenaventura	Almacenamiento de Sustancias Peligrosas	Pacifico Oeste
Tendido línea a 115kv y construcción subestación Alférez I a nivel 115/34,5/13,2/kv,	EMPRESA DE ENERGÍA DEL PACIFICO S. A. E.S.P. “EPSA E.S.P.” y Empresas Municipales de Cali – EMCALI EICE E.S.P.	Resolución 0100 No 0150- 0258 de 2013	14/06/2013	Cali	Sector eléctrico	Suroccidente

Planes de Manejo Ambiental Impuestos.

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
“Almacenamiento de sustancias peligrosas, consistente en la recepción, almacenamiento y despacho de productos líquidos a granel”	ALGRANEL S. A. identificada con el NIT 860053976-0	Resolución 0100 No 0150- 0193 de 2013	06/05/2013	Buenaventura	Almacenamiento de Sustancias Peligrosas	Pacifico Oeste
Almacenamiento de sustancias peligrosas y productos químicos de la industria de aseo y limpieza.	ALPOPULAR ALMACÉN GENERAL DE DEPÓSITOS S. A. – ALPOPULAR S.A. con NIT.	Resolución 0100 No 0150- 0224 de 2013	23/05/2013	Yumbo	almacenamiento de sustancias peligrosas	Suroccidente

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
	860.020.382-4,					

Recurso de Reposición

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Se repone para modificar parcialmente la Resolución 0100 No 0150-0734-2012, de octubre 26 de 2012, mediante la cual se otorga LICENCIA AMBIENTAL para la construcción y operación de instalaciones para el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento, recuperación de residuos o desechos peligrosos, consistente en: "MANEJO INTEGRAL DE ACEITES USADOS, COMBUSTIBLES INDUSTRIALES, RESIDUOS SÓLIDOS Y LIQUIDOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS",	COMBUSTIBLES JUANCHITO S.A.S.,	Resolución 0100 No 0150- 0160 de 2013	10/04/2013	Alcalá	Almacenamiento de Sustancias Peligrosas	Norte

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCION	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Explotación de un Yacimiento de Materiales de Construcción Contrato N° HH9-15084X	Jose Adán Garcia Correa			Cartago-Ansermanuevo	minería	Norte

Modificación Licencia Ambiental

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Modificación licencia ambiental No. DG No. 677 del 20 de agosto de 2003. para el Almacenamiento de sustancias peligrosas: herbicidas agrícolas y fertilizantes	C.I. DE AZÚCARES Y MIELES S. A. – CIAMSA S. A., identificada con el NIT 890.300.554-5	0100 No 0150-0228 de 2013	27/05/2013	Buenaventura	almacenamiento de sustancias peligrosas	Pacifico Oeste
Modificación Licencia Ambiental 0100 No. 0720-0672-2010 Zoocriadero de mariposas - A Fase Comercial	Fundación Reserva Natural Nirvana	0100-No.0150-0225-2013	23/05/2013	Pradera	Zoocriadero	Suroriental

Licencia Ambiental Negada

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCIÓN	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
"Explotación de Materiales de Construcción", en el área de la solicitud de legalización de minería de hecho No. FE3-081	DIEGO ANTONIO DOMÍNGUEZ MEJÍA	Resolución 0100 No 0150- 0126 de 2013	091/03/2013	Candelaria	Sector Minero	Suroriental

Licencias en trámite: Proyectos evaluados y presentados al Comité de licencias ambientales, pendientes elaboración resolución:

Minería	3
Modificación licencia ambiental Destilería de alcohol carburante	1
Cesión licencia ambiental	2

Proyectos que se han evaluado y solicitado información complementaria.

Minería	8
Relleno sanitario	1
Almacenamiento sustancias peligrosas	

Autos de inicio de trámite de Licencia Ambiental: En el primer semestre de 2013 se han elaborado los siguientes autos de inicio de trámite de otorgamiento de licencia ambiental.

PROYECTO	BENEFICIARIO	FECHA DEL AUTO	UBICACIÓN	TIPO	DAR
INICIAR el procedimiento administrativo de la solicitud tendiente al otorgamiento de Licencia Ambiental para adelantar la "explotación de materiales de construcción en el área del contrato de concesión No. ECC-091", localizado en jurisdicción del municipio de Palmira, departamento del Valle del Cauca.	Carlos Humberto López Trujillo, identificado con cédula de ciudadanía No. 91.247.576 de Bucaramanga	febrero 22 de 2013	Palmira	Sector Minero	Suroriente
INICIAR el procedimiento administrativo de la solicitud, tendiente al otorgamiento de Licencia Ambiental para adelantar las actividades de "explotación de un yacimiento de materiales de arrastre, arenas, gravas y materiales de construcción" en el área del contrato de concesión No. IHT-14541, en el sector La Carambola, vereda Santa Ana en jurisdicción de los municipios de Vijes y El Cerrito, departamento del Valle del Cauca.	Luis Albeiro Bustos Castro, identificado con cédula de ciudadanía No. 16.849.708 de Jamundí	febrero 28 de 2013	Vijes y El Cerrito	Sector Minero	Suroccidente
INICIAR el procedimiento administrativo de la solicitud tendiente al otorgamiento de Licencia Ambiental para adelantar el proyecto de "planta de tratamiento, preparación y almacenamiento de materiales con fines industriales", localizado en el corregimiento de Arroyohondo, municipio de Yumbo, departamento del Valle del Cauca	Sociedad SOLUCIONES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL S.A., identificada con el Nit. No. 900007131-3	febrero 15 de 2013	Yumbo	almacenamiento de sustancias peligrosas	Suroccidente
INICIAR el procedimiento administrativo de la solicitud tendiente al otorgamiento de Licencia Ambiental para adelantar las actividades de almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento de residuos o desechos peligrosos y de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE); proyecto denominado: "planta de tratamiento, preparación y almacenamiento de materiales con fines industriales", en un lote ubicado en la Carrera 28A entre calles 11 y 12, corregimiento de Arroyohondo, jurisdicción del municipio de Yumbo, departamento del Valle del Cauca	Sociedad SOLUCIONES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL S.A., con Nit. No. 900007131-3	marzo 15 de 2013	Yumbo	almacenamiento de sustancias peligrosas	Suroccidente

PROYECTO	BENEFICIARIO	FECHA DEL AUTO	UBICACIÓN	TIPO	DAR
INICIAR el procedimiento administrativo de la solicitud, tendiente al otorgamiento de Licencia Ambiental para adelantar las actividades de "almacenamiento, aprovechamiento, recuperación y reciclado de residuos de aparatos eléctricos o electrónicos (raee)", localizado en carrera 38 No. 8 – 106, Local 03, en el sector de ACOPI, jurisdicción del municipio de Yumbo, departamento del Valle del Cauca	José Carlos Clement Grisales identificado con cédula de ciudadanía No. 8.349.278, en calidad de Gerente General de la sociedad "GESTIÓN AMBIENTAL CONSULTORÍA E INGENIERÍA S.A.S.", identificada con el Nit. No. 900261276-1,	abril 30 de 2013	Yumbo	RAEE	Suroccidente
INICIAR el procedimiento administrativo de la solicitud, tendiente al otorgamiento de Licencia Ambiental para adelantar el proyecto de manufactura y reacondicionamiento de todo tipo de material de empaque contaminados con sustancias peligrosas", en una bodega localizada en la carrera 23 No. 12 – 205, en el sector de ACOPI, jurisdicción del municipio de Yumbo, departamento del Valle del Cauca	Rodrigo Restrepo Arango identificado con cédula de ciudadanía No. 71.676.095, en calidad de Gerente General de la empresa "RECONSTRUCTOR A DE CANECAS Y TAMBORES LTDA. _ RECATAM LTDA.", identificada con el Nit. No. 800091085-7	junio 26 de 2013	Yumbo	Residuos peligrosos	Suroccidente
INICIAR el procedimiento administrativo de la solicitud, tendiente al otorgamiento de Licencia Ambiental para adelantar las actividades de "explotación de un yacimiento de minerales de arenas y gravas naturales y silíceas, recebo (mig), conglomerado (roca o piedra)" dentro del área del Contrato de Concesión IKE-15201X, jurisdicción del municipio de Yumbo, departamento del Valle del Cauca	María Leonor Velasco Zea, Elvira Velasco Zea y María del Pilar Velasco Zea, identificadas con las cédulas de ciudadanía No. 31.279.307, 31.856.672 y 31.910.000	junio 12 de 2013	Yumbo	Sector Minero	Suroccidente

Fijación de términos de referencia: Se han fijados términos de referencia: (1) destilería, almacenamiento de sustancias peligrosas y RAE (4). Proyectos mineros (5).

Adicionalmente, se están tramitando solicitudes recibidas durante años anteriores, las cuales cuentan con estudio de impacto ambiental y estaban pendiente de presentación de información complementaria.

Seguimiento y Control al Cumplimiento de Obligaciones y Derechos Ambientales: El grupo de Licencias ambientales, realizó el seguimiento a los dos (2) rellenos 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, 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: 5 años

Cantidad de residuos dispuestos: Promedio 1850 toneladas/día, correspondiendo el mayor porcentaje a la ciudad de Cali.



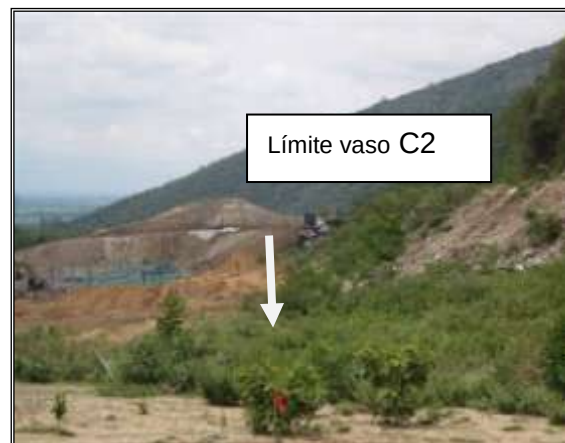
Municipios que disponen en el relleno: Cali, Candelaria, Calima-El Darién, Florida, Jamundí, La Cumbre, Restrepo, Yotoco, Yumbo Corinto, Miranda, Villa Rica Caloto, incluye municipios y localidades del Norte del Cauca y municipios de Valle del Cauca. El municipio de Popayán estuvo disponiendo desde el día 13 de abril hasta finales del mismo mes.

Visitas realizadas: Durante el año 2013 se realizaron (4) visitas al relleno sanitario, en las visitas se realizó el seguimiento a las obligaciones impuestas verificando su cumplimiento y efectuando los requerimientos pertinentes. De las visitas realizadas se presenta el siguiente balance:

Frente de Operación: Se están recibiendo entre 2000 y 2100 toneladas de basura/día. Se están llevando al vaso C2, tiene una capacidad de 1.600.000 m³, está ocupado un 30% del volumen total. Desde el 8 de abril hasta el 3 de mayo de 2013 estuvieron recibiendo alrededor de 400 toneladas de basuras/día proveniente de Popayán y otros municipios como Piendamó y Totoró.

La empresa Interaseo del Valle S.A. ESP se notificó del permiso

CELDA EN OPERACIÓN Y ÁREA CELDA C2



Planta de Tratamiento de Lixiviados

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.

Reservorios de Contingencia: Se cuenta con el reservorio No. 1, laguna de contingencia y el reservorio No. 2. A este reservorio están llegando los lixiviados generados en las celdas A y B. Se va a empezar a alimentar la PTL con estos lixiviados.



Vista Planta de tratamiento de Lixiviados

Se otorgó permiso de vertimiento el 1 de abril de 2013 y la Planta de Tratamiento de los lixiviados empezó a descargar el efluente el día 13 de abril de 2013 al río Cauca.

A la Planta de tratamiento están llegando solo el lixiviado que se genera en la celda C; se está manejando un caudal entre 4 y 4.5 l/s. El sistema se va a ir alimentando con lixiviado de las celdas A y B que se encuentra almacenado en el reservorio de contingencia.

En total en el relleno se están generando lixiviados entre 4.0 a 4.5 l/s., según el tiempo sea seco o lluvioso.



Tanques de aireación y oxidación avanzada y filtros de carbón activado y arena

Se construyó la cámara de inspección frente a la portería para poder verificar el caudal y sus características, y el volumen descargado acumulado.

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: 602 ton/día.

Municipios que disponen en el relleno de Presidente: Al relleno están llegando en promedio 520 toneladas de residuos/día, provenientes de 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.

Visitas realizadas: Durante el primer semestre del 2013 se realizaron tres (3) visitas de control y seguimiento, de las cuales se han realizado los respectivos requerimientos.



Frente de Operación

Actualmente está en operación la celda 9, la cual entro en funcionamiento el 15 de junio de 2012 simultáneamente con la puesta en operación de la PTL. Tiene un área de 1.55 hectáreas y permitirá recibir residuos durante 3.8 años.

Actualmente se adelanta la modificación de la licencia ambiental otorgada al relleno de Presidente con el propósito de incorporar un área de 20 ha donde se realizaría la disposición de residuos domiciliarios por más de 20 años.

Manejo y tratamiento de lixiviados. Los lixiviados son almacenados en lagunas que tienen una capacidad aproximadamente de 120.000 m³ y se tratan en al planta de tratamiento de lixiviados

Planta de tratamiento de lixiviados. Esta en operación la Planta de Tratamiento de Lixiviados que emplea tecnología VSEP (Proceso Mejorado de Fuerza Vibratoria) de la empresa New Logic International, Inc. de Emeryville, California, consiste en filtración por membrana.



La capacidad para tratar lixiviados es de 3 l/s.

La Planta de tratamiento de lixiviados cuenta con capacidad instalada para el tratamiento del caudal generado en el proyecto y para el tratamiento de los efluentes que han venido siendo almacenados en las lagunas. Con la capacidad instalada, se espera realizar la evacuación de las aguas de la totalidad de las lagunas en un periodo de 4 años.

Asesoría para el Otorgamiento de Derechos Ambientales: Entre los otros derechos ambientales otorgados en el primer semestre de 2013, en las 8 Direcciones ambientales regionales se tiene lo siguiente:

- Metros cúbicos de madera explotada con permiso de aprovechamiento forestal: **13673,02**
- Número de autorizaciones y permisos forestales otorgados: **96**
- Cantidad de madera decomisada por la Corporación: **1.300,7**
- Número de concesiones de aguas superficial otorgadas: **218**
- Número de concesiones de agua subterránea otorgadas: **24**
- Número de concesiones de agua otorgadas para centros poblados: **17**
- Número de concesiones de agua para sectores productivos: **92**
- Número de permisos de emisiones atmosféricas otorgados: **7**
- Número de permisos para apertura de vías y explanaciones: **5**
- Numero de permisos de adecuación de terrenos: **18**
- Numero de permisos de vertimiento: **61**
- Numero de salvoconductos otorgados: **10.823**

Se realizó gestión con el Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible con el fin de solicitar la autorización para la numeración de veinticinco mil (25.000) salvoconductos únicos de movilización de especímenes de la diversidad biológica. Al mes de junio se han autorizado veintitrés mil (23.000).

En general se expidieron actos administrativos distribuidos de la siguiente manera:

INDICADOR	EJECUTADO	OBSERVACIONES
Número de actos administrativos	869	Se incluyen actos administrativos para la expedición de derechos ambientales, imposición de obligaciones, medidas preventivas y sanciones.
Número de actos administrativos – imposición de sanciones	35	Del seguimiento a obligaciones impuestas en actos administrativos y seguimiento a actividades antrópicas, se determina el inicio de procesos sancionatorios.
No. de medidas Preventivas	141	Del seguimiento a obligaciones impuestas en actos administrativos y seguimiento a actividades antrópicas, se determina la imposición de medidas preventivas.
Número de obligaciones impuestas	31	Del seguimiento a obligaciones impuestas en actos administrativos y seguimiento a actividades antrópicas, se determina la imposición de obligaciones

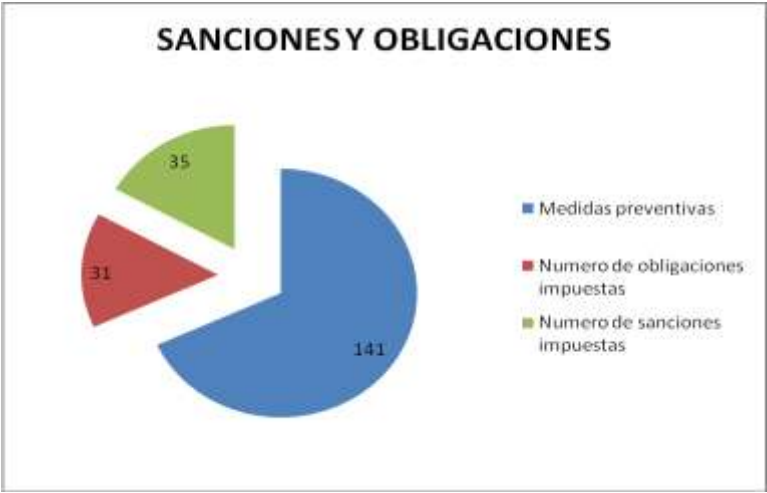
De los derechos otorgados en el primer semestre de 2013, el derecho ambiental que tiene una mayor participación es el de concesiones de agua con (242) seguido por autorizaciones forestales (96) y permisos de vertimiento (61).



Numero de salvoconductos expedidos por DAR en el primer semestre de 2013

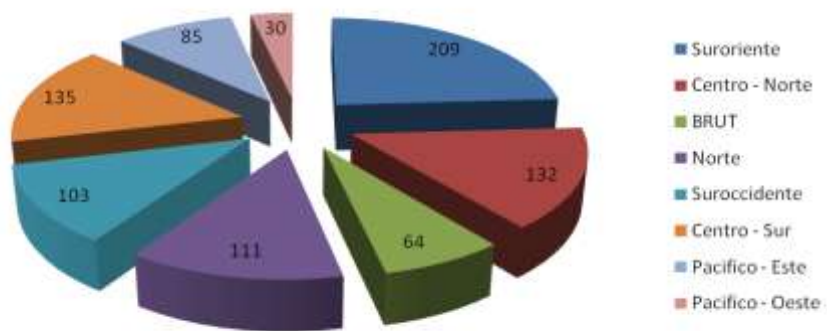


Imposición de obligaciones y sanciones: En la siguiente gráfica se relacionan los actos administrativos impuestos por las DAR´s correspondientes a medidas preventivas, sanciones y obligaciones



En la siguiente gráfica, se relacionan el No. de actos administrativos expedidos por cada Dirección Ambiental Regional en el primer semestre de 2013

Numero total de actos administrativos



RELACION DERECHOS AMBIENTALES OTORGADOS - 2013

INDICADOR	Suroriente	Centro - Norte	BRUT	Norte	Suroccidente	Centro - Sur	Pacifico - Este	Pacifico - Oeste	TOTAL
Número de permisos de emisiones atmosféricas otorgados	0	1	0	0	4	1	0	1	7
Metros cúbicos de madera autorizada para ser explotada con permiso de aprovechamiento forestal	3372,70	2061,55	1298,29	6206,25	0,00	729,23	5	0	13673,02
Número de concesiones individuales de aguas superficiales para uso doméstico	0	7	1	12	37	6	29	0	92
Número de concesiones de agua superficial otorgadas para centros poblados	0	2	0	11	3	1	0	0	17
Número de concesiones de agua subterránea otorgadas para centros poblados	0	0	0	0	3	0	0	0	3
Número de concesiones de agua para sectores productivos	51	2	0	8	8	22	1	0	92
Número de autorizaciones otorgadas para apertura de vías y explanaciones	0	0	0	1	0	3	1	0	5
Número de autorizaciones otorgadas para adecuación de terrenos	1	2	1	9	1	3	1	0	18
Número de salvoconductos otorgados	338	687	110	468	9	245	51	8915	10823
Número de autorizaciones y permisos forestales otorgados	2	21	25	22	3	18	5	0	96
Número de permisos de vertimientos otorgados	5	1	7	1	19	9	19	0	61

Seguimiento y control a factores de presión ambiental de actividades antrópicas y naturales. Se efectuó el 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.

En la DAR BRUT En este semestre se atendió un total de 280 denuncias y derechos de petición en temas relacionados con vertimientos, recurso hídrico, bosque, adecuación de terrenos y demás, los cuales se han atendido la mayoría en la programación establecida por los técnicos que ha realizado 101 visitas de control y seguimiento a las actividades antrópicas sin actos administrativos en las diferentes cuencas y municipios de la Regional. En algunas ocasiones con el acompañamiento de funcionarios de las Administraciones Municipales, Policía Ambiental y Juntas de Acción Comunal, que a través de los procesos de sensibilización adelantados por el Proceso Fortalecimiento, se han empoderado generando una mayor y efectiva participación de las comunidades con la cual se posibilita una realización de actividades propias de la región de manera sostenible.

Igualmente en la DAR CENTRO NORTE se realizaron 185 recorridos de control y seguimiento incluyendo las visitas oculares requeridas para la atención de las peticiones, quejas y reclamos, en las cuales se detectaron infracciones forestales, vertimientos de aguas residuales provenientes explotaciones porcícolas y quemas de caña de caña de azúcar, que dieron origen al inicio de procesos sancionatorios en un número de 15 expedientes.



Seguimiento y control a situaciones ambientales sin acto administrativo precedente (izquierda, afectaciones al recurso bosque y derecha, afectaciones al recurso hídrico por vertimientos)

Concesiones de aguas superficiales. Las concesiones de aguas superficiales otorgadas en el primer semestre de 2013, corresponden principalmente a uso doméstico y riego de cultivos de pan coger; el mayor caudal otorgado fue de 11 l/s para el Distrito de Riego de Asoyillahermosa. Así mismo se atendieron seis (6) recursos de reposición relacionados con este derecho ambiental.



Seguimiento a concesiones de agua.

Se destaca en el mes de junio una comisión de CVC en el corregimiento de La Fresneda en el municipio de Vijes donde se encuentra el resguardo indígena Guasiruma. Allí se hizo una concertación con los indígenas para hacer la concesión de aguas, reglamentación que los indígenas venían rechazando, pues según su cosmogonía, el agua es un derecho natural que no puede ser reglamentado.



Permisos de aprovechamiento forestal. Durante la primera vigencia del año 2013, prevaleció el otorgamiento de autorizaciones de aprovechamiento forestal persistente de bosques naturales de la especie guadua (*Guadua angustifolia Kunth*), cuyo uso es comercial y doméstico.

Se realizó el registro de un vivero de la Fundación Fundecoral.

Permiso de vertimientos. Durante la primera vigencia del año 2013, se atendieron un total 67 solicitudes para el trámite de permiso de vertimientos, se otorgaron 61, en cumplimiento a lo establecido en el Decreto 3930 de 2010, las cuales corresponden aguas residuales domésticas; estas viviendas campestres estarán localizadas en diferentes corregimientos de los municipios del área de jurisdicción. La mayoría de los sistemas están conformados por trampa de grasas, tanque séptico, filtro anaeróbico y campo de infiltración.

Durante el proceso de otorgamiento se tuvo en cuenta el ordenamiento territorial de los municipios y las áreas establecidas en la Ley 160 de 1994.



Sistemas prefabricados para el tratamiento de aguas residuales domésticas instalados en algunas viviendas con otorgamiento del permiso de vertimientos

Seguimiento y Control al Cumplimiento de Obligaciones Ambientales: En el periodo reportado la DAR Centro Norte realizó el seguimiento a 8 licencias ambientales por proyectos obras o actividades correspondientes a pequeñas centrales hidroeléctricas, explotación minera de yacimientos de bentonita, extracción de materiales de arrastre y zoológico de fauna silvestre (avestruces).



Seguimiento a licencia ambiental de pequeña central hidroeléctrica

Igualmente los funcionarios de la DAR Centro Norte efectuaron el seguimiento a 417 expedientes por derechos ambientales que en su gran mayoría corresponden a concesiones de aguas superficiales, que corresponden al 32,71% del total de expedientes activos para seguimiento. Se generaron 450 informes, teniendo en cuenta que a algunos expedientes se les ha realizado más de una visita.

El período se inició 1.275 expedientes vigentes para seguimiento, de los cuales se han archivado 33 y se encuentran en trámite de archivo 272 expedientes de concesiones de agua cuyas resoluciones han perdido su vigencia. En conclusión al cierre del periodo existen 976 expedientes vigentes para el seguimiento.



Seguimiento y control a obligaciones contenidas en los actos administrativos (izquierda, Mantenimiento obras hidráulicas y derecha, concesiones de aguas – inspección bocatoma municipio de Tuluá)

En la vigencia del primer semestre del año 2013, se adelantó la programación de visitas de seguimiento para verificar el cumplimiento de obligaciones según las resoluciones contenidas en cada expediente, entre las cuales se efectuó el seguimiento del permiso de vertimientos de aguas residuales y de emisiones atmosféricas para la planta Harinera del Valle, localizada en el municipio de Dagua.

En lo relacionado con el seguimiento al proceso sancionatorio se dio respuesta a la solicitud de revocatoria de una medida preventiva, siendo esta negada, por infringir el Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio de Dagua.

De igual forma se realizó el acompañamiento a la Secretaría de Gobierno referente con del plan de cierre de la Porcícola Porcilandia, localizada en el corregimiento de Borrero Ayerbe, municipio de Dagua.



Seguimiento a proceso sancionatorio a mataderos localizados en la DAR Pacífico Este

El 15 de junio se adelantó visita a la Base Naval ARC Bahía Málaga, con el fin de adelantar el seguimiento a las obligaciones ambientales consignadas en los actos administrativos de los permisos de Concesión de Aguas, Permiso de Vertimientos de residuos líquidos y la Licencia Ambiental del Horno Incinerador del Hospital Base Naval Bahía Málaga.



Planta de tratamiento acueducto Base Naval – Bahía Málaga

Imposición de sanciones: Se impusieron 6 sanciones que corresponden a decomisos definitivos de flora y fauna, cierre definitivo de obras o actividades e imposición de multas. Además se impusieron 19 medidas preventivas que corresponden a decomisos de flora y fauna y suspensión temporal de obras o actividades. También se impusieron 5 resoluciones de obligaciones que corresponden a las obligaciones impuestas en los procedimientos en los cuales no se consideró pertinente la formulación de cargos.



Imposición de sanciones y obligaciones. Afectación del recurso bosque.



Imposición de sanciones y obligaciones. Disposición inadecuada de residuos líquidos, provenientes de explotaciones porcícolas.

Seguimiento y control cumplimiento obligaciones RUA: En cumplimiento con lo establecido en la Resolución 1023 de mayo 28 de 2010, expedida por el Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (Ahora Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible), por medio de el proceso de Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio, se lidera y administra a nivel Corporativo, las actividades tendientes al seguimiento, revisión y transmisión de la información a nivel departamental del Registro Unico Ambiental para el sector Manufacturero.

Durante el primer semestre del año 2013, se adelantaron procesos de gestión con el fin de mejorar el servicio que se presta a los usuarios; y gracias a ello, en el mes de Junio, se logro contar con un representante del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM-, creadores del aplicativo, con el cual se realizó una jornada de capacitacion intensiva para funcionarios y empresarios.

Durante la preparación de este evento, se realizó una amplia difusión por todos los medios de comunicación que la Corporación tiene a disposición, ccumpliendo de esta manera con la iniciativa principal, que es dar a conocer el registro a nivel departamental.

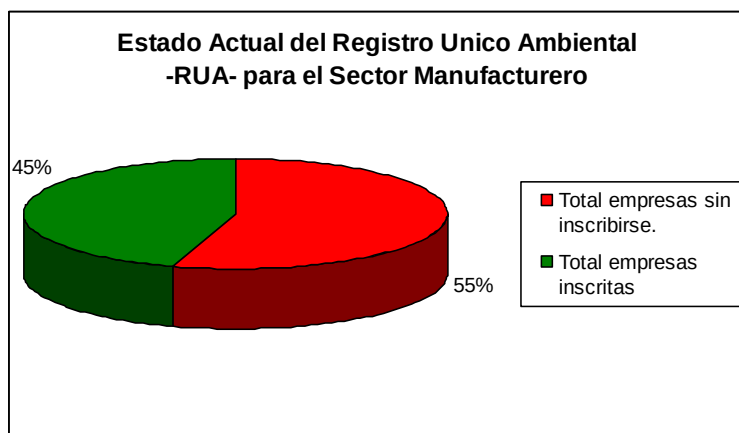
En esta jornada de capacitaciones, se priorizó un día para funcionarios de Autoridades Ambientales; para que ellos, como administradores, puedan brindar un servicio completo y exacto a los usuarios cuando estos lo necesitan. En este día, se conto con la presencia de representantes del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente –DAGMA-, Corporación Autónoma Regional del Cauca –CRC- y por supuesto, funcionarios de la CVC.

De igual forma, se logró dictar la capacitacion durante dos días para representantes del sector productivo del departamento (Empresarios). En toda esta jornada, se lograron capacitar 136 personas, entre las cuales se conto con la presencia de estudiantes del Instituto SENA y Universidad Javeriana, teniendo excelentes resultados, pues los asistentes, reconocían el interés de la Corporación por apoyar y guiar a los usuarios en el proceso; así mismo, resaltaron, la importancia del diligenciamiento del aplicativo a nivel de empresa, departamental y nacional, además de atender la gran mayoría de dudas aportadas por los asistentes, las cuales eran resueltas satisfactoriamente.



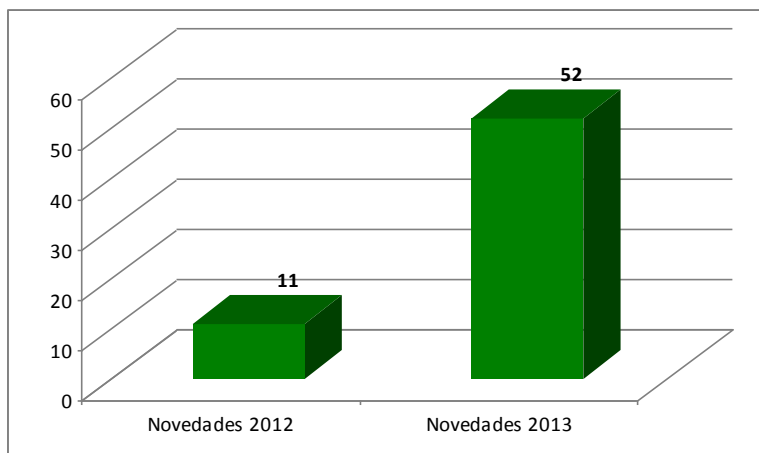
Jornada de capacitaciones al sector productivo del departamento.

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, ya que en el año 2012 se tenía el 42% del sistema inscrito, aumentando durante el primer semestre del año 2013 un 3% adicional, para tener un total actual de 45% de establecimiento capturados.



Estado actual del Subsistema de Información Ambiental.

Conforme avanza el proceso de implementación y ajuste del protocolo de seguimiento, se están identificando nuevas empresas que ingresan al registro, como otros establecimientos, que empezaron a salir del sistema por razones como Liquidación, cambio de jurisdicción y cambios de código de identificación industrial –CIU-, razón por la cual, se presentó un aumento significativo en el año 2013 de reportes de novedades a las empresas, lo cual permite reconocer el estado actual de la base de datos y mantenerla actualizada.



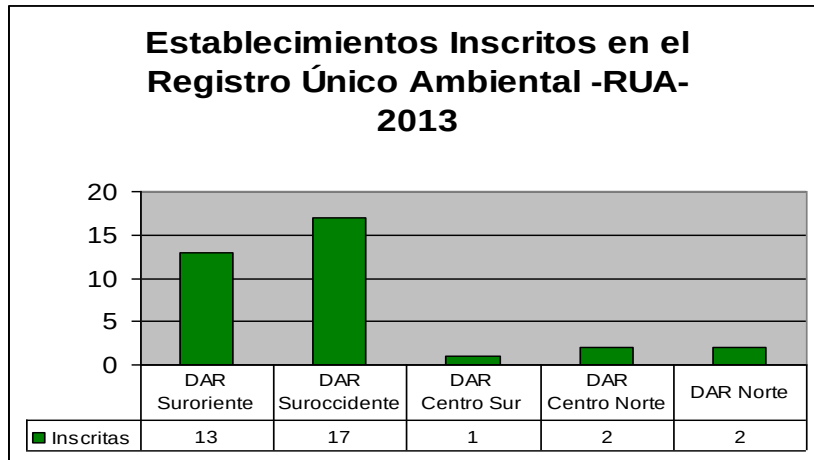
Número de novedades reportadas en el sistema como resultado de seguimiento y reportes de las empresas.

En cuanto a la actividad de revisión de la calidad de la información, se realizó la evaluación de los datos ingresados en el periodo de balance 2009, que estaban pendientes de revisar, lográndose examinar aproximadamente 20 informes que corresponden a 20 establecimientos, solucionando los fallos y posteriormente transmitiéndolos al IDEAM.

Actualmente, la CVC, en el Registro Único Ambiental para el sector Manufacturero, tiene el 100% de los registros Transmitidos.

Seguimiento al Registro Unico Ambiental -RUA-. Durante el primer semestre del 2013, se realizó la evaluación de la calidad de la información de los periodos de balance 2012 declarados por las empresas, lográndose verificar 12 informes que corresponden a 12 establecimientos en varios municipios del departamento, como Cartago, Roldanillo, Tuluá, Buga, Palmira, Yumbo, Dagua y Buenaventura. Dichas empresas fueron objeto de una visita en planta, en donde se confrontó la información que se había ingresado al sistema, con los registros físicos y posteriormente evidenciarlo por medio de un recorrido por el proceso productivo.

En el primer semestre de 2013, la Corporación hizo la inscripción de 35 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 un amplio sector industrial.



Numero de inscripciones realizadas por regional.

Asesoría para el Otorgamiento de Derechos Ambientales y Seguimiento y Control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales – contaminación atmosférica

Incendios y quemas de caña de azúcar

En este semestre se reportaron tres casos de incendios en cultivos de caña de azúcar, los cuales fueron verificados por los funcionarios de la Corporación, determinando el sitio y circunstancias bajo las cuales ocurrieron; así mismo, se revisaron los reportes que envían los ingenios para verificar las obligaciones y cumplimiento de lo impuesto en la resolución del permiso de emisiones atmosféricas por quemas controladas en cosecha de caña de azúcar para los Ingenios Asociados a ASOCAÑA.

Referente al permiso de emisiones en reunión con personal de Asocaña, se discutieron los alcances de la resolución 0100 No. 0100 – 0883 – 2011 del 20 de octubre de 2011 y su aclaratoria y modificatoria del año 2012, por la cual se otorgó el permiso colectivo de emisiones atmosféricas para la práctica de quemas abiertas controladas a los ingenios agremiados en Asocaña; se plantearon alternativas para la disminución de las quemas de caña no controlada, para lo cual se consolidó la información de los predios con mayor incidencia de este tipo de eventos.

Se realizó acercamiento con el Ingenio Risaralda con el fin de revisar los procesos realizados para el desarrollo de las actividades de las quemas abiertas controladas para los cultivos de caña de azúcar.

Se realizaron reuniones con los funcionarios de las DAR encargados del seguimiento al permiso de quema de caña, para unificar criterios de intervención y se capacitó al personal sobre el tema.

Fue emitido el concepto técnico sobre el estudio epidemiológico presentado por Asocaña, y se dió respuesta a solicitud presentada por habitantes de la ciudad de Palmira sobre el seguimiento al permiso colectivo de emisiones atmosféricas otorgado a Asocaña.

SECTOR INDUSTRIAL

Se brindó asesoría en los casos de remediación de suelos contaminados con plomo en la empresa Mac Johnson control S.A.S y en el caso de la empresa Diaco sobre el aprovechamiento de residuos sólidos.

Se apoyó a la DAR Suroccidente sobre el caso del Antiguo Botadero de Navarro.

Además se realizó el acompañamiento a la Veeduría Ciudadana del Municipio de Cartago conformada para el seguimiento del permiso colectivo de emisiones atmosféricas para las quemas abiertas controladas de caña de azúcar otorgado a ASOCAÑA y a los Ingenios Azucareros afiliados. Dicha Veeduría realiza convocatorias periódicas a reuniones para tal fin.

Control de ruido

La generación de ruido producido por diferentes establecimientos, especialmente en la DAR BRUT por discotecas es una situación que se ha venido manejando, estableciendo diferentes estrategias, una es el control a los niveles de emisión de ruido y en aquellos establecimientos que se detecta el no cumplimiento de la norma se iniciaron procesos sancionatorios, realizando seguimiento al cumplimiento de las obligaciones establecidas en los municipios de Toro, Roldanillo, Obando, Zarzal y Corregimiento de La Paila.

Así mismo y como parte de un proceso de educación en el tema de ruido, se realizó la capacitación sobre la legislación de Ruido ambiental a las Alcaldía Municipales, Comerciantes, policía y Asociación de Juntas de Acción Comunal (asocomuna), de los municipios de la DAR.

Control a depositos de carbón

Una de las actividades que ha generado molestias a la población urbana del municipio de Buenaventura es el almacenamiento de carbón mineral para exportación, establecimientos que se han asentado con permiso de planeación municipal en zonas industriales que tienen conflicto con la zona residencial y en zonas de uso mixto residencial, comercial e industrial. Es importante mencionar que esta clase de actividad no está sujeta a la obtención de una licencia ambiental, sino que puede ser objeto de permisos ambientales dependiendo de la ubicación de la actividad y su entorno ambiental que lo rodea.

Uno de los objetivos principales que se cumplieron en el año 2012 fue la de concientizar tanto al ente municipal como a los empresarios dueños de los sitios de almacenamiento de carbón mineral sobre la infraestructura mínima con que debe contar un patio de almacenamiento de carbón para poder operar adecuadamente. Adicionalmente se socializó y capacitó a estas empresas sobre la obligación de realizar caracterización de las aguas de escorrentías que son conducidas en los canales perimetrales y la realización de estudios de material particulado PM 10, cuyos resultados permitirán a la autoridad ambiental determinar si se cumplen con las normatividad ambiental vigentes respecto a calidad del agua de escorrentía y el aire.

Los sitios de almacenamiento de carbón mineral se encuentran ubicados en el sector zona franca, con las siguientes empresas: Espormart LTDA, Coquecol S.A. C.I, Interamerican Coal – Colombia, Inatlantic S.A.

Estas empresas están ubicadas en un mismo lote el cual ha sido dividido para que cada una de ellas tenga un área propia. Se encuentra dentro de la zona industrial del municipio, pero a su vez esta colinda con una zona residencial como lo es el barrio Nayita y Mayolo.

En este primer semestre la empresa Inatlantic s.a. inició nuevamente operaciones debido al cumplimiento de las obligaciones que habían causado el cierre preventivo, pero adicionalmente se le impuso una multa de \$84 millones acorde con la metodología que cuenta la autoridad ambiental para calificar la falta.

Respecto a las empresas, Coquecol S.A. y Espormart Ltda., cuentan con la infraestructura mínima, ya realizaron los estudios de material particulado PM 10 y caracterización de las aguas de escorrentía, los cuales fueron enviados al laboratorio de la CVC para su evaluación, permitiendo determinar cuáles de éstas empresas no sobrepasan los límites permisibles de material particulado PM-10.

En el semestre el Laboratorio de la CVC realizó la caracterización de las aguas de escorrentías y así determinar el cumplimiento de los parámetros de calidad de un vertimiento. Se esperan los resultados que permitirán requerir o no a dichas empresas el cumplimiento normativo ambiental



Se observa la construcción de los canales perimetrales en la empresa Espormart y la plataforma de lavado de llantas en la empresa Coquecol.

SECTOR AUTOPISTA SIMON BOLIVAR: La empresa Trenaco S.A. inició nuevamente operaciones de almacenamiento debido al cumplimiento de la infraestructura mínima para operar un patio de almacenamiento de carbón mineral.



Se observa en la empresa Trenaco la construcción de obras de infraestructura en el patio de almacenamiento como desarenadores y canales perimetrales de escorrentía.

SECTOR VIA ALTERNA INTERNA

- Minandes S.A.
- Julio Campo

Estos dos patios que se encuentran en la vía alterna cuentan con una medida preventiva de suspensión de la actividad hasta tanto cumplan con los requerimientos de infraestructura y se verifiquen por parte de la autoridad ambiental.



Se observa el estado de deterioro de la infraestructura de los patios Miandes y Julio Campo respectivamente, que obligan a la entidad ambiental a tomar una medida preventiva de cierre hasta tanto se cumpla con los requerimientos exigidos.

La CVC acudió a las reuniones citadas por el ente municipal en la que se abordó la problemática ambiental y de salud que se está ocasionando en la zona urbana del municipio de Buenaventura y lideró las visitas de seguimiento a los patios que se encuentran con medida preventiva de suspensión de actividades y los patios que están cumpliendo con los requerimientos de infraestructura y elaboración de estudios de material particulado PM10 y caracterización de las aguas de escorrentías que transitan por los canales perimetrales.

Seguimiento y control al cumplimiento de derechos y obligaciones ambientales-RESPEL

Seguimiento al Plan de remediación de suelo Mac Johnson Control. Se realizó acompañamiento y verificación de la toma de muestras de las pilas de residuos, suelo y escombros, para su respectivo análisis por parte del laboratorio ambiental de la CVC, el laboratorio de Mac Johnson Control y un tercero, con el fin de definir el sistema de disposición final.

- Seguimiento a obligaciones de la Licencia Ambiental otorgada a Sidelpa En Liquidación – Diaco.

Se avanzó en un 75% en la construcción de centro de acopio de almacenamiento temporal de residuos procesados y análisis de peligrosidad.



Se hizo la construcción de la celda de seguridad. Actualmente se realiza adecuación del suelo, y se han construido 5 piezómetros para monitoreo de nivel freático y calidad de las aguas subterráneas.

Diaco cuenta con la planta de proceso de clasificación de residuos y recuperación de parte metálica para aprovechamiento en la siderúrgica.

Gestión para el Control de Residuos Peligrosos:

Consolidado generación y manejo RESPEL de las empresas visitadas en el periodo de marzo a junio de 2013 DAR Suroriente y Suroccidente fueron los siguientes:

No	Mes	Total generación Respel ton/año	Manejo Residuo Peligroso	
			BM ton/año	Aprov ton/año
1	Suroriente	567,71	567,71	22,827
2	Suroccidente	628,756	628,756	64,058
Total ton/año		1196,466	1196,466	86,885

Proceso de validación del registro de generadores de residuos o desechos peligrosos

Para la validación del registro de generadores de residuos o desechos peligrosos se analizaron 141 registros con el siguiente balance:

Resultados	DAR Suroriente	DAR Suroccidente	Total
Registros cerrados	80	61	141
Validados	46 (57,5%)	34 (55,73%)	80 (56,73%)
No validados	32 (40%)	22 (36,06%)	54 (38,29%)
Dudas (no validados)	2 (2,5%)	5 (8,21%)	7 (4,98%)

Se realizaron 71 visitas de seguimiento y control a industrias generadoras de residuos peligrosos de marzo a junio.

El volumen aprovechado de residuos peligrosos y el de manejoo adecuado al mes de junio fue de 86,885 ton/año y 1196,466 ton/año, respectivamente.

Se atendió la visita de la procuraduría los días 8 y 9 de mayo, donde se organizaron y entregaron las carpetas con la información solicitada por cada una de las empresas visitadas así:

DAR	EMPRESAS
Suroriente	Incineradores Industriales S.A E.S.P
	Fundimetales
	Ingeamsa S.A E.S.P /Tecniansa S.A E.S.P
Suroccidente	RH S.A E.S.P
	IPSA Ltda
	Lito Ltda
	Aseo del Suroccidente S.A E.S.P

En dicha visita la Procuraduría exalto la labor que la CVC esta realizando en materia de seguimiento y control a RESPEL.



Seguimiento y Control al Cumplimiento de Obligaciones y Derechos Ambientales-Minería: Se realizó la suspensión de las actividades de explotación, por incumplimiento de las obligaciones contenidas en la Licencia Ambiental o Plan de Manejo Ambiental a las siguientes empresas:

PETICIONARIO	ACTIVIDAD	LOCALIZACIÓN
Cantera la Estancia	Explotación de materiales de construcción (diabasas) y planta de asfalto	Yumbo
Comercializadora de carbón Vitonàs Hernández	Explotación de carbón térmico	Jamundi
Cantera Roca Piedra I	Explotación de materiales de construcción (diabasas, roca muerta)	Corregimiento Golondrinas, Cali
Cantera Lomagorda Título LLN-11011	Explotación de materiales de construcción (diabasas, roca muerta)	Corregimiento Montebello, Cali

Operativos de minería ilegal

Se hizo el acompañamiento, asesoría y peritaje a los operativos en contra de la minería ilegal, realizados en conjunto con la Policía Nacional grupo unidad investigativa contra los delitos minero ambientales – UICMA adscrito a la Dirección Nacional de Carabineros y Seguridad Rural – DICAR y Fiscalía General de la Nación, Unidad Nacional de delitos contra el Medio Ambiente – UNMA.

En dichos operativos se identificaron los distintos impactos al medio ambiente generados en cada área intervenida sobre cada uno de los recursos naturales como lo son: recurso hídrico, recurso suelo y recurso Bosque, también los generados al paisaje y al manejo inadecuado de los residuos sólidos, líquidos y emisiones a la atmosfera cuando están se presentan.

Los operativos se adelantaron para la explotación de material de arrastre de Ríos, extracción de carbón mineral, explotación ilícita de oro en la cuenca del Río Dagua. A la fecha se han adelantado seis operativos de control a minería ilegal en Zaragoza y Cordoba Municipio de Buenaventura, Extracción de material de arrastre del Río Cauca en los municipios de Vijes y Yumbo y de extracción de carbón mineral en los corregimientos de Golondrinas y La Buitrera en el Municipio de Cali.



Socavamiento y desestabilización de suelos en las zonas intervenidas con remoción de la cobertura vegetal en las márgenes forestales protectoras.



Remoción de la cobertura vegetal en las márgenes forestales protectoras



Extracción de carbón mineral



Acidificación de las aguas de una fuente natural al recibir efluentes de extracción de carbón mineral (efecto capa rosa)

Los sectores intervenidos en la cuenca media del río Dagua fueron los siguientes:

SECTOR	UBICACIÓN	CONSEJO COMUNITARIO
Córdoba	Km 20 de la vía Cabal Pombo	Córdoba
Zaragoza	Km 31 de la Vía Cabal Pombo	Alto y Medio Dagua
El Boquerón.	Km 32 de la Vía Cabal Pombo.	Alto y Medio Dagua.
El Palito	Km 32.3 de la vía Cabal Pombo	Alto y medio Dagua.
La Laguna	Km 33 de la vía Cabal Pombo	Alto y Medio Dagua

Se generaron impactos al acueducto veredal el cual suministra los sectores del Alto, Medio y bajo Zaragoza, San Martin y la población ubicada en la margen, tramo Kilómetro 32.

La remoción de material aluvial para mantener seco los lugares donde opera la retroexcavadora, genera cambios en la dinámica del río Dagua, la obstrucción del cauce y el desvió de flujo de la corriente hacia las márgenes, en época de invierno acelera los procesos erosivos del sector y aumenta el riesgo de inundaciones y daños en la vía Cabal-Pombo.

La extracción mecanizada en las márgenes y cauce del rio provoca alteraciones en la geometría del canal, disminución de la elevación del lecho (incisión), excavación de huecos profundos, diversificación del flujo y desaparición de la vegetación ribereña, la disminución del ancho de los cuerpo de agua generada por los sobrantes de explotación junto con los sedimentos y desechos los cuales pueden provocar taponamiento del río o de las quebradas, generando una posible inundación al caserío, producto del incremento de los caudales en época de invierno.

Proliferación y permanencia de los asentamientos en un área vulnerable por las condiciones de inundación en las márgenes del río.



La CVC ha ejecutado las acciones que están inscritas en el marco de sus competencias, cuya finalidad es el control y seguimiento para evitar los daños ambientales; acciones que se complementan con la que desarrollan las otras instituciones. En este sentido, lo realizado por la autoridad ambiental, evidencia decisiones administrativas tendientes a la suspensión de la minería ilegal en los ríos Dagua y Anchicayá; pero estas acciones tienen como complemento el accionar de otras instituciones locales, regionales y nacionales, dada su complejidad.

Se prestó asesoría a entes territoriales sobre explotaciones mineras ilícitas, emitiendo conceptos técnicos y verificando daños ambientales por dicha actividad, presentados en los municipios de Riofrío, Sevilla y Tuluá, relacionados principalmente con la explotación de oro.



Explotación ilícita de oro, río Lindo, municipio de Riofrío.

Mesa minera. La Mesa Regional Minera, cuya Secretaría Técnica es liderada y realizada por la CVC realizó las siguientes acciones tanto preventivas como sancionatorias contra la exploración y explotación ilícita de minerales en el área de jurisdicción del departamento del Valle del Cauca:

Se hicieron 3 reuniones interinstitucionales agrupadas alrededor de “La Mesa Regional Del Valle Del Cauca para la Prevención y Control a la Extracción Ilícita de Minerales”.



Para la CVC el proceso de la Mesa Regional presenta un balance positivo, en la medida que con este se ha consolidado un espacio para la actuación conjunta respecto de las principales problemáticas minero ambientales en su jurisdicción, destaca de manera especial los logros en materia de formalización minera, tema en el cual ya se tienen las condiciones para iniciar el desarrollo de acciones puntuales que permitan en últimas, la prevención de los conflictos minero ambientales; se destaca igualmente las acciones de capacitación interinstitucional en esta materia, aunque es lamentable la baja participación de las administraciones municipales en las distintas convocatorias y procesos, a excepción de las alcaldías de Ginebra y Buenaventura, con quienes se ha trabajado articuladamente.

Para la CVC es muy importante continuar con el proceso de la mesa interinstitucional, pero llama especialmente la atención acerca de la necesidad de obtener resultados concretos con respecto al control de la problemática de explotación ilícita de yacimientos mineros especialmente en las zonas de Zaragoza, Farallones de Cali y Cerro de las Banderas.

OTRAS ACCIONES.

FUNDICIONES UNIVERSO GANA PREMIO AMBIENTAL NACIONAL

Por invitación de los organizadores, se asistió a la premiación del Concurso promovido por Kimberly Clark Professional Colombia, denominado EKCopremios cuyo primer puesto fue para la empresa vallecaucana Fundiciones Universo con su trabajo “Mejoras Ambientales y Tecnológicas en Fundiciones Universo”.

Debido a los requerimientos y a las medidas adoptadas por la DAR Suroccidente de la CVC se logró que esa empresa mejorara sustancialmente sus prácticas, realizando una conversión tecnológica en sus hornos de fundición, que ya no operan con combustible sólido (carbón) y en los cuales se ha conseguido un buen control de emisiones, llegando a niveles muy por debajo de la norma nacional.

El concurso, al cual se presentaron más de 75 empresas de toda Colombia, contemplaba cinco (5) categorías: Industrias, Alimentos, Educación, Oficinas y Salud. En la categoría de Educación el ganador fue el Colegio Berchmans, con lo cual dos (2) empresas vallecaucanas obtuvieron este magnífico reconocimiento.

Dentro de los premios otorgados a Fundiciones Universo se encuentra la medición de su huella de carbono por parte de la empresa CO2 y certificados de reducción de emisiones de CO2, así como productos de Kimberly Clark Professional.

ANTES



HOY



Anteriormente utilizaban en su proceso productivo un horno cubilote que operaba con carbón y producía grandes emisiones atmosféricas, hoy utilizan hornos de inducción eléctrica reduciendo sustancialmente sus emisiones.

AVANCES PROYECTOS

A continuación se relacionan los avances más significativos alcanzados de los proyectos previstos para este programa:

❖ **Proyecto 1559 - Diagnóstico de la calidad del aire e identificación de las emisiones atmosféricas en los sectores de mayor impacto en el valle del Cauca**

Se realizó una suspensión y adición del Convenio de asociación con el Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia - CENICAÑA, convenio No 050 de 2011, para determinar el comportamiento de la componente vertical de los vientos en el valle geográfico.. En el primer semestre de 2013, se adelantó proceso de adquisición de los equipos.

❖ **Proyecto 1750 - Implementación y validación de los protocolos de manejo sostenible de la utilización de vinazas en el Valle Geográfico del Valle del Cauca**

Se continuó con la fase final, se realizaron los análisis de agua en la zona saturada.

En el marco del proyecto, se obtuvieron los siguientes resultados:

- La implementación de los protocolos de aguas subterráneas para el manejo sostenible de la utilización de vinazas en el valle geográfico del río Cauca a través de 32 campañas de medición de niveles freáticos en pozos de monitoreo y piezómetros y el establecimiento de la fluctuación de los niveles en verano e invierno, así como el análisis de 126 muestras de agua tomada en los pozos de monitoreo, drenes y cápsulas porosas, lo cual permitió determinar los cambios en la calidad que ocurren a través del tiempo y establecer los potenciales procesos de contaminación.
- Mediciones y lecturas diarias de los tensiómetros instalados (6 días a la semana aproximadamente) durante 10 meses, con el propósito de calcular indirectamente los flujos preferenciales del agua. con un total 900 lecturas.
- Estimación de la Recarga de agua empleando el ion Cloruro en 4 parcelas de estudio.
- Elaboración de un informe técnico y metodológico.
- Apoyo en la consolidación y publicación de la resolución 0100-0630-0081 de 2012 para la Reglamentación del uso y aplicación de las vinazas en Valle del Cauca.
- Divulgación del estudio y la resolución 0100-0630-0081 de 2012, a los gremios como ASOCAÑA CENICAÑA e ingenios azucareros, así como a la Dirección General y Consejo Directivo de la CVC.
- Muestreo y monitoreo de la zona saturada y aguas subterráneas para determinar el contenido isotópico de deuterio, oxígeno 18, nitrógeno 15. El muestreo se realizó en los 10 pozos de monitoreo existentes.
- Modelación mediante la simulación del flujo por diferencias finitas en la zona no saturada y saturada, para la estimación de transporte del nitrógeno hacia el acuífero en las áreas de aplicación de vinazas en el Valle del Cauca.

❖ **Proyecto 1798 - Promoción de la Gestión Integral de residuos peligrosos en el Valle del Cauca**

Atendiendo la política nacional de residuos peligrosos se elaboró la propuesta del Plan de Promoción para Gestión integral de los Residuos Peligrosos en el Valle del Cauca 2012-2015, con base en el cual se formuló el proyecto, que fue incluido dentro del Plan de Acción Corporativo. La ejecución del proyecto se planteó mediante una contratación directa a la cual fue invitada a presentar propuesta a ACODAL Seccional Occidente. El proyecto cuenta para la presente vigencia con recursos por valor de \$ 66'361.000. La propuesta está en proceso de evaluación. La duración del contrato se estima en 4 meses.

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

- ✓ **Conceptos e informes.** Se elaboraron informes sobre Manejo y normatividad de residuos sólidos especiales en relleno sanitario y celda de seguridad, para personal del Departamento Comercial de Proactiva SA ESP y para el Municipio de Cali, en el marco de ajuste al POT; sobre la situación de la celda transitoria de disposición de residuos sólidos de Caicedonia y recomendaciones pertinentes, así como de área potencia para el relleno sanitario de este municipio.

Se hicieron las visitas a dos lotes propuestos por el municipio de Buenaventura para la disposición final de residuos sólidos, preparando el concepto correspondiente.

Evaluación de residuos peligrosos. Se prepararon nueve conceptos técnicos y muestreos para ecotoxicidad, sobre los planes de contingencia para el transporte de residuos peligrosos de varias empresas. Se hicieron los conceptos registro RESPEL de empresas, sobre evaluación de sitios contaminados, prueba piloto de remediación de suelo contaminado con plomo.

Se elaboraron 22 Informes Técnicos entre los cuales se destacan los informes de visita a industrias generadoras de RESPEL a varios establecimiento localizados en los municipios de Yumbo, Candelaria, Roldanillo y Palmira.

El total de informes y conceptos técnicos fue de 31, superándose la meta correspondiente al primer semestre.

❖ Proceso: Identificación y Diseño de Propuestas de Intervención

Análisis de alternativas y formulación de propuestas para el manejo de residuos sólidos

En el desarrollo de esta actividad se elaboraron 8 conceptos técnicos relacionados con:

- ✓ Proyecto de resolución sobre rellenos de seguridad de residuos peligrosos, del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- ✓ Evaluación del Plan de Manejo Ambiental de cierre y clausura para el sitio de disposición final de residuos sólidos domiciliarios del Distrito de Buenaventura.
- ✓ Disposición de residuos peligrosos de varios usuarios.
- ✓ Conceptos para atender Recurso de reposición interpuesto por Combustibles Juanchito S.A.S. de Alcalá contra la Resolución 0100 N° 0150-0734-2012 que otorgó licencia ambiental a dicha entidad.

❖ 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.

Se unificaron criterios técnicos y legales para la asistencia técnica a los entes territoriales para la formulación, revisión y ajuste de los Planes de Ordenamiento Territoriales, formulación de Planes Parciales, Macroproyectos de Interés Social Nacional – MISN, entre otros.

Los temas abordados fueron procedimientos y requisitos para la etapa de concertación interinstitucional en el proceso de revisión y ajuste de los POT, bases ambientales para la planificación del suelo rural, procedimientos para el otorgamiento de derechos ambientales para actividades no acordes al uso del suelo definido en los POT, lineamientos técnicos para la incorporación del tema Minero en el ordenamiento territorial, entre otros.

Igualmente se realizó la capacitación a los entes territoriales denominada “Bases ambientales para el Ordenamiento Territorial, Una Oportunidad para Perfeccionar el Plan Vigente”, allí se abordó el marco normativo del ordenamiento territorial, procedimientos y requisitos para el proceso de revisión y ajuste, lineamientos de gestión del riesgo de desastres y su articulación con otros instrumentos de planificación.

Así mismo se adelantaron procesos de formulación, revisión y ajuste de Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios de Caicedonia, Yotoco, Zarzal, Buenaventura, La Victoria, La Unión, Jamundi, Roldanillo y se concertó, la revisión y ajuste de tipo excepcional del PBOT del municipio de Sevilla, donde se declaró como zona de alto riesgo según estudios técnicos de soporte, los barrios cafetero y Monserrate, y así poder dar inicio al proceso de reubicación de viviendas.

Actualmente nos encontramos apoyando el proceso de concertación interinstitucional de las propuestas de revisión y ajuste de los POT de Santiago de Cali y Palmira.

Se apoyaron otros procesos específicos de planificación territorial como:

- Plan Parcial Zona 4, municipio de Zarzal
- Plan Parcial La PROA, Municipio de Buenaventura
- Plan Parcial El Rey, municipio de Roldanillo
- Plan Parcial El Topacio, municipio de Cartago
- Macroproyecto Ciudadela del Valle, Municipio de Tulua

DAR NORTE

En la temática de planes parciales se asesoró al Municipio de Cartago para la formulación del Plan Parcial El Topacio. Con el municipio de Ansermanuevo se asesoró en el tema de área de expansión del sector de Potrerillo para proyecto de vivienda de interés social.

En coordinación con el Ministerio de Vivienda se brindó la asistencia técnica a los municipios de Ulloa y El Cairo para la revisión del componente de la gestión del riesgo en el ordenamiento territorial. Esta asistencia técnica se hizo a través de talleres y capacitaciones con funcionarios de las administraciones municipales.

DAR BRUT

Durante el primer semestre de 2013 se dio la asesoría a los municipios para los ajustes de los planes básicos y esquemas de ordenamiento territorial de Zarzal, La Victoria, Obando y El Dovio. También se brindó asesoría para los planes parciales de Roldanillo y Zarzal.

Con la asesoría a los entes municipales se ha logrado, un acercamiento que ha permitido se piense en la determinación del verdadero uso que debe tener el territorio; identificando y priorizando temas como las amenazas y riesgos a los que se pueden ver expuestas la población y la infraestructura como consecuencia de su localización y la presión que puedan ejercer los diferentes actores, identificando este tema como un determinante de vital importancia para los ajustes a los Planes de Ordenamiento Territorial; con las asesorías se busca que también se revisen si los compromisos con las cuales se comprometieron se han cumplido y tomar decisiones por parte de las Administraciones Municipales para estos POT de segunda generación que deberán ser sustentados con indicadores de seguimiento y soportados con recursos económicos para su implementación a través de los planes de desarrollo.

DAR SUROCCIDENTE

El 5 de Junio de 2013, mediante oficio 2013413220043161 del 4 de junio de 2013 y radicado CVC No.03293, el Director del Departamento Administrativo de Planeación del Municipio de Santiago de Cali, solicitó a la CVC dar inicio al proceso de concertación de los aspectos ambientales en el marco del proceso de revisión y ajuste del Plan de Ordenamiento Territorial de Santiago de Cali.

Una vez verificado que los documentos allegados por parte del Municipio cumplen con lo establecido en el Decreto 4002 de 2004, se procedió a realizar el Acta de Recibo de Información y posteriormente el Auto de Inicio de Trámite de concertación ambiental de la propuesta de Ajuste y Revisión Ordinaria del Plan de Ordenamiento Territorial de Santiago de Cali.

DAR PACIFICO OESTE

El 12 de marzo se adelantó la concertación del componente ambiental del Plan Parcial denominado Centro Logístico “La Proa” desarrollado en áreas de expansión urbanística del Distrito de Buenaventura, Valle del Cauca.



Registro fotográfico de visita al predio realizada el día 26 de febrero de 2013.

Dentro de la temática de asesoría a los municipios en la revisión y ajuste a los POT y Planes Parciales, la DARPO, participó en la reunión convocada por la Cámara de Comercio de Buenaventura (16 de mayo de 2013) para tratar la temática relacionada con los planes parciales en la Zona del Complejo de Actividades Económicas de Buenaventura CAEB, área incluida dentro del Plan Zonal. Este territorio está localizado al Norte, paralelo a la vía alterna interna, entre el K0+000 al K5+000.

Esta reunión contó con la participación de Planeación Distrital, CVC, Cámara de Comercio y varios inversionistas privados que poseen predios en esta zona, a los cuales se les motivó para que se organicen y con el acompañamiento Distrital y la CVC se les asesore para la formulación de un Plan Parcial que cubra alrededor de 13 predios que suman aproximadamente 300 has (40% del área del Plan Zonal), para que formulen un solo Plan Parcial buscando la optimización de recursos en el proceso de formulación, aprobación y concertación con la CVC de los aspectos netamente ambientales, evitando la presentación individual de planes parciales sobre áreas demasiado pequeñas.

Se acordó por parte del Planeación Distrital a través de un convenio con el IGAC, gestionar la actualización predial y su localización como punto de partida para un diagnóstico actualizado de los ocupantes y convocarlos a una próxima reunión y definir las acciones a seguir. Es un tema que es tratado con una alta prioridad dentro de la Corporación dadas las grandes afectaciones ambientales que se han venido dando con el desarrollo logístico portuario en esta zona que han deteriorado fuertemente franja forestal protectora de la Quebrada El Aguacatico.

❖ Proceso: Administración de los recursos naturales y uso del territorio

Operativos de control de emisiones atmosféricas fuentes móviles.

En la DAR Suroccidente, se realizó (1) operativo de control de emisiones atmosféricas de vehículos a gasolina, con la revisión de 31 vehículos en conjunto con la Secretaría de Transito y el Centro de Diagnóstico de Jamundí.

Se hizo el seguimiento a las emisiones generadas por las Empresas: Colombina, Ingenio Riopaila, Ladrillera San Fernando, ubicadas en la cuenca del Río La Paila. Con el seguimiento a estas empresas se logró la implementación de sistemas de control de alta eficiencia para el control de emisiones, con inversiones superiores a los 3.000 millones. Igualmente logró que

empresas como el Trapiche San Sebastián realizara la reconversión tecnológica a sistemas de emisión de gases más eficientes, con nuevos sistemas de control y descarga de gases, todo lo anterior enfocado al cumplimiento de los parámetros de emisiones establecidos en la Resolución 909 de 2008. De la misma forma se hicieron visitas de control a actividades con emisiones atmosféricas con el fin de establecer si deben tramitar o no permiso de emisiones, con el fin de establecer obligaciones encaminadas a la disminución de las emisiones del sector industrial.

Con el control de las emisiones atmosféricas, se logró reducir el nivel de exposición de los habitantes de las zonas pobladas y zonas rurales, evitando el incremento de morbilidad asociada a las emisiones por incineración de hidrocarburos y biomasa, igualmente se reduce el aporte de gases de efecto invernadero a la atmósfera que afectan directamente el cambio climático.

Seguimiento a los compromisos ambientales de los instrumentos de planificación de los entes territoriales (pot, psmv, pgirs, entre otros).

Dentro de la temática de asesoría a los municipios en la revisión y ajuste a los POT, se realizaron las actividades que se describen a continuación:

El 9 de abril de 2013 se hizo una reunión que contó con la participación Director de Planeación y Ordenamiento Territorial del distrito de Buenaventura y su equipo de trabajo y funcionarios de la CVC, en la cual el Consultor presentó la Metodología de trabajo para abordar el tema de revisión y ajuste del POT Distrital, en la cual se acordó en primera instancia abordar con la Corporación el tema de Gestión del Riesgo en el Ordenamiento Territorial como elemento estructurante del POT, para lo cual se programó inicialmente una reunión para el 26 de abril la cual se reprogramó para el 6 de mayo de 2013 en la ciudad de Cali, igualmente se acordó definir un cronograma de reuniones para el 2013 entre la CVC – Alcaldía Distrital para el acompañamiento respectivo previo a la concertación del POT.

Seguimiento a Planes de Gestión integral de residuos Sólidos- PGIRS:

La Corporación en aras del cumplimiento de sus funciones y competencias de acuerdo a lo establecido en el artículo 12 de la Resolución MAVDT No. 1045 de 2003, realiza el control y seguimiento a la ejecución de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS municipales.

Una vez revisado los 42 Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos, de acuerdo a visitas y reuniones de seguimiento realizadas a las Administraciones Municipales, se evidenció lo siguiente:

- Se brindó la asesoría en los municipios para que se reactive el comité coordinador del PGIRS, esto con el objeto de iniciar los ajustes a los PGIRS.
- Se hizo el acompañamiento las administraciones municipales de Buga, Bolívar, Roldanillo, Zarzal en los ajustes y modificaciones que se están haciendo al PGIRS.
- Se realizó el acompañamiento a los municipios en la identificación de sitios potenciales para el manejo y disposición final de escombros, teniendo como resultado que diez municipios ya cuenten con un sitio específico y autorizado.
- Municipios como Versalles y El Dovio manejan sus plantas de tratamiento de residuos sólidos y han articulado los programas de separación y capacitación a las comunidades en los proceso de separación de los residuos sólidos.
- Municipios como Bolívar, La Victoria y Roldanillo tienen plantas pero no las están utilizando, por ello es necesario que en los PGIRS se fortalezcan los procesos de educación para la separación de los residuos sólidos y las administraciones municipales destinen recursos económicos para garantizar su buen manejo y funcionamiento.

- Actualmente se está brindado apoyo y asesoría a los municipios del Norte del Valle en relación a la disposición final, debido a que el relleno más cercano que se tiene es La Glorita ubicado en el departamento de Risaralda, y se hicieron los acercamientos necesarios con el operador del relleno para que informe sobre la posibilidad de recibirle los residuos a los municipios de El Cairo, Alcalá y El Águila, puesto que sus celdas transitorias cumplieron su vida útil.
- De acuerdo con los seguimientos realizados a la ejecución de los PGIRS se evidencio que los recursos que las Administraciones Municipales designaron en su Plan de Desarrollo para implementar las actividades del PGIRS, se han ejecutado en la contratación de un profesional, el cual es el encargado de coordinar las actividades a realizar en cumplimiento del PGIRS.
- Se ha evidenciado la falta de apoyo y responsabilidad que tienen las empresas de aseo para dar cumplimiento en el programa de separación en la fuente, por no haber implementado rutas selectivas para la recolección de los residuos.
- Se ha agotado el corto plazo que corresponde a tres años para la implementación de los programas, evidenciándose que el avance en el cumplimiento de las metas a través de la implementación no se ha desarrollado acorde con el cronograma de ejecución presentado en cada Plan. Esto puede tener como causas,
 - Un deficiente proceso de planificación por parte de las Administraciones Municipales,
 - Debilidad institucional (falta de recursos económicos, técnicos, administrativos, etc.)
 - Poca voluntad política
 - Conflicto de intereses
 - Educación ambiental no continuada
 - Poca sensibilidad y baja participación comunitaria.
- La mayoría de los municipios del departamento en término general no están realizando gestión integral de los residuos sólidos en términos del Decreto 1713 de 2002, pues únicamente realizan la recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos, excluyendo a las comunidades que actual y potencialmente se benefician del valor que pueden tener los residuos adecuadamente manejados e incrementando la presión sobre los recursos naturales y el medio ambiente.

A continuación se ilustra la situación actual de las Plantas de Manejo de Residuos Sólidos – PMIRS en la jurisdicción de la Corporación:

Dar Brut: En este semestre se adelantaron seis reuniones con las oficinas de Planeación y prestadores del servicio de aseo de los municipios de Obando, Zarzal, La Victoria, Versalles, Roldanillo y Bolívar, en las cuales se evaluó el cumplimiento de los programas establecidos en los PGIRs en cuanto al manejo y disposición de los residuos así como su articulación con la elaboración e implementación de los comparendos ambientales.

A excepción de los municipios de Versalles y Obando, los otros municipios no han asumido la implementación de todos los programas del PGIR; así como tampoco han realizado su actualización y evaluación.

Dar Norte: Se realizó el seguimiento a los PGIRS de los municipios de El Cairo, El Águila y Alcalá, en el componente de la disposición final.

El municipio de Cartago realizó convocatoria para la conformación del grupo técnico para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS. El municipio de Alcalá y El Cairo se encuentran en actualización.

PLAN DEPARTAMENTAL DE RACIONALIZACIÓN DE PLANTAS DE BENEFICIO ANIMAL

La CVC participó en la reunión 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 realizó seguimiento a los mataderos de los municipios de Ansermanuevo y Calima Darién, se emitieron informes y los conceptos técnicos respectivos.

Actualmente se encuentran en operación las plantas de beneficio animal de los municipios de Ansermanuevo, El Cairo, El Aguila y Argelia.

La Corporación participó en el taller de unificación de criterios para el control y seguimiento ambiental a las actividades agrícolas, porcícolas y ganaderas en la ciudad de Bogotá, fue propuesto el formato de inspección, vigilancia y control ambiental a la actividad pecuaria por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS -.

Avícolas y Porcícolas

Se realizaron reuniones al interior de la Corporación para unificar criterios para el seguimiento de las plantas Avícolas y porcícolas existentes en la jurisdicción.

Se consolidó la información sobre las plantas avícolas y porcícolas, y se generó la base de datos para definir políticas de intervención en el territorio.

Fueron realizadas reuniones con los gremios del sector avícola (Fenavi) y Porcícola (Asoporcicultores), acordándose implementar estrategias para disminuir los impactos generados por dichas actividades.

CELDAS TRASITORIAS

A continuación se relaciona los municipios que tiene celdas transitorias y que de acuerdo a la Resolución 1890 de 23 de septiembre de 2011, por la cual se enuncian alternativas para la disposición final de los residuos sólidos en los municipios y distritos que dieron aplicación a lo dispuesto en las Resoluciones 1390 de 2005, 1684 de 2008, 1822 de 2009 y 1529 de 2010, enuncian alternativas para la disposición final de los residuos sólidos en los municipios y distritos que dieron aplicación a lo dispuesto.

MUNICIPIO	ESTADO ACTUAL	OBSERVACIONES
Buenaventura	Mediante resolución No.0750 No. 0025-2012 de enero 13 de 2012, “Autoriza la actividad de recepción de residuos sólidos, durante la etapa de cierre, clausura y restauración ambiental de la celda transitoria vaso No.2 del sitio de disposición final de Córdoba, municipio de Buenaventura, y se toman otras determinaciones.” En la resolución se autoriza al municipio a seguir disponiendo en el vaso No. 2 de la celda transitoria previa exigencia de una operación técnica adecuada. Adicionalmente se pide la complementación de los estudios y diseños de la ampliación del vaso No.2 que permitirá disponer por un tiempo máximo aproximado de un (1) año, y se le requiere iniciar las gestiones y acciones correspondientes para la consecución de un lote que permita construir y operar la alternativa final para la disposición, aprovechamiento o transformación de los residuos que se generan en el municipio de Buenaventura	- Se dio aprobación a seguir disponiendo en la celda transitoria en un área denominada Área de contingencia que inicio operaciones en el mes de febrero de 2013, mientras se entregaban las complementaciones del plan de manejo ambiental para la ampliación del vaso No.2. Está área de contingencia actualmente se encuentra en operación y tiene una vida útil aproximada de 2 meses. -En el transcurso de este primer semestre la DAR Pacífico Oeste, ha realizado insistentes esfuerzos para evitar que en el Distrito de Buenaventura se presente una emergencia sanitaria, asesorando técnicamente al ente Distrital e instando a que se presente todos los documentos técnicos necesarios para la construcción de la ampliación del vaso no. 2, los cuales no han sido entregados en su totalidad y por ende la autoridad ambiental no ha aprobado su construcción. -Con base en el seguimiento en este primer semestre sobre el manejo inadecuado de la disposición final de residuos domiciliarios que se está realizando en la celda transitoria y al incumplimiento de las obligaciones por parte del Distrito de Buenaventura y la empresa operadora del servicio de aseo BMA, la CVC inició un nuevo proceso sancionatorio No. 0751-039-005-0001 de 2013 contra el municipio de

MUNICIPIO	ESTADO ACTUAL	OBSERVACIONES
		Buenaventura y el operador del servicio Buenaventura y Medio Ambiente por afectación a los recurso suelo -La DAR Pacífico Oeste con el apoyo de la Dirección Técnica Ambiental, realizaron en este primer semestre una serie de visitas a los lotes propuestos por el Distrito de Buenaventura con el propósito de determinar su potencialidad para la construcción de la solución final a la disposición de los residuos sólidos de Buenaventura. Se han visitado hasta el momento 6 lotes que se encuentran en la zona rural del Distrito y solo se ha podido definir un potencial para esta clase de actividades a un lote ubicado en el Bajo Calima en el sitio conocido como el Gallinero a 10Km de la zona urbana. Se hizo el estudio de caracterización de los lixiviados generados en la celda transitoria y que llegan hacia la quebrada El Venado. Estas actividades se han realizado en dos (2) ocasiones en este primer semestre, resultados que permiten concluir que la quebrada El venado ya viene contaminada antes de que lleguen las aguas de la quebrada la Ponderosa quien es la que recibe los lixiviados, y no es apta para uso recreativo de contacto primario que consiste en natación o buceo
Caicedonia	Continúan disponiendo sus residuos sólidos las condiciones técnicas y operativas han sido deficientes 	Teniendo en cuenta lo observado en las visitas de seguimiento, por medio de la Resolución 0730 No. 000370 de 2013 de fecha 20 de mayo de 2013, se levantó la medida preventiva y se autorizó la actividad de recepción de residuos sólidos, durante la etapa de cierre, clausura y restauración ambiental de la celda transitoria y se impusieron las siguientes obligaciones: Las empresas Publicas de Caicedonia y El Municipio deben presentar un estudio topográfico actualizado, diseño técnico de adecuación y sistemas de control ambiental de la celda con el respectivo estudio de estabilidad del suelo y deben presentar la complementación del plan de manejo presentado donde este el levantamiento topográfico, labores de adecuación como cortes, llenos, retiro de cobertura vegetal, impermeabilización, sistemas de drenaje, recolección, manejo y recirculación de lixiviados, canales perimetrales para retención de escorrentía, sistemas de recolección, concentración y venteo de gases. Lo anterior debe ser entregado en un término de dos meses a la Corporación para que sea revisado y aprobado.
El Águila	Continúan disponiendo sus residuos sólidos y han agotado su vida útil y las condiciones técnicas y operativas han sido deficientes	Se realiza seguimiento y control al sitio de disposición final, la dificultad que tienen para llevar sus residuos hasta el relleno sanitario de la Glorita en Pereira es en relación al vehículo, por que no cuentan con un carro compactador como lo exige la norma.
El Cairo	Continúan disponiendo sus residuos sólidos y han agotado su vida útil y las condiciones técnicas y operativas han sido deficientes	El relleno sanitario más cercano es La Glorita en Pereira, el cual está ubicado a una distancia mayor de 60 Km; no cuentan con el vehículo adecuado para realizar el transporte hasta el sitio de disposición final.

MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS

De acuerdo con los seguimientos realizados se evidenció la problemática en la disposición final de escombros en el Valle del Cauca y más aun con la expedición de la LEY 1259 de 2008 y 1466 de 2011 “por medio de la cual se instaura en el territorio nacional la aplicación del comparendo ambiental a los infractores de las normas de aseo, limpieza y recolección de escombros; y se dictan otras”.

De acuerdo con la Ley 1466 del 2011 que en su Artículo 3° dice... *“Las corporaciones autónomas regionales deberán acompañar técnicamente a los municipios de su jurisdicción en el diseño, implementación y operación del comparendo ambiental. Para este fin, establecerán dentro de sus planes de acción un programa de apoyo a la implementación del comparendo ambiental”*; La Corporación elaboró el programa Corporativo para el acompañamiento a los municipios en el diseño, implementación y operación del Comparendo Ambiental, donde se socializó con todas las administraciones municipales. Con este instrumento se espera poder cambiar la cultura ciudadana en lo referente al manejo y disposición inadecuado de los residuos sólidos que se generen en el municipio especialmente los escombros.

Se ha brindado apoyo y asesoría en los municipios para la identificación de sitios potenciales para la disposición de residuos sólidos especiales tipo escombros actualmente los municipios que tienen viabilidad de implementar sus escombreras son: Obando, Versalles, la Victoria, La Unión, El Dovio, Roldanillo, Buga, Ginebra, Bugalagrande, Tuluá.

El municipio de Toro, en el ajuste al EOT definió sitios para escombrera, así como el municipio de Zarzal, pero deben presentar las medidas de manejo ambiental. El municipio de Bolívar ha manifestado la intención de adecuar un lote existente en la PMIRS del municipio.

Actualmente los municipios de jurisdicción de la Dirección Ambiental Regional Norte presentan dificultad para la disposición adecuada de escombros, ya que ninguno cuenta con una escombrera municipal.

El municipio de Cartago es el municipio que mayor volumen de escombros genera y la disposición se está realizando en las márgenes de las quebradas urbanas y lotes que se encuentran por urbanizar. Se está haciendo el acompañamiento a la Administración Municipal para la selección del sitio de la escombrera municipal.

El municipio de Tuluá cuenta con licencia ambiental de un circuito de escombreras para la disposición y manejo de escombros, a la cual se le han efectuado varios requerimientos por el incumplimiento a las obligaciones contenidas en el acto administrativo.

Los demás municipios de la jurisdicción de la DAR Centro Norte no cuentan con sitios debidamente autorizados para la disposición y manejo de escombros. Algunos como Sevilla, Andalucía y Bugalagrande han solicitado los conceptos ambientales correspondientes de los sitios que tienen proyectados para adelantar esta actividad.

En las mesas de trabajo que se realizan mensualmente con los municipios para seguimiento y asesoría a los instrumentos de planificación territorial, se ha insistido en la necesidad de identificar en los POT (POT, PBOT y EOT) los sitios potenciales para la disposición de escombros.



Escombrera existente en el municipio de Tuluá

MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

Actualmente en el departamento se están generando 2693 ton/día de residuos sólidos domiciliarios, de estos 2484.7 ton/día se disponen en los rellenos sanitarios de Presidente y

Colomba El Guabal ubicados en el departamento del Valle del Cauca, y La Glorita en el departamento de Risaralda y Montenegro en el departamento del Quindío lo cual corresponde al 91.8 % del total generado.

Se cuenta con 9 Plantas de Manejo Integral de Residuos Sólidos - PMIRS, las cuales se encuentran en los municipios de Alcalá, Versalles, La Victoria, El Dovio, Roldanillo, Bolívar, La Cumbre, Restrepo, Calima – Darién; de estas PMIRS sólo en una se realiza disposición final la cual se encuentra en el municipio de Alcalá para un total de 5.5 ton/día correspondiente al 20% del total generado; en las plantas se realiza el aprovechamiento de cartón, prensa, plegadiza, vidrio, latas, metales, papel y chatarra; la deficiencia que se tiene en la plantas es que los residuos sólidos no llegan por separado, puesto que en la mayoría de los municipios no cuentan con rutas selectivas y continuidad en los programas de educación a la comunidad.

Se tienen cuatro celdas transitorias ubicadas en Buenaventura, Caicedonia, El águila y El Cairo, donde se disponen 198.5 ton/día lo cual corresponde al 8 % de total generado en el departamento.

En el siguiente cuadro se relaciona la cantidad de residuos sólidos urbanos dispuestos y el sitio donde se realiza la actividad por municipio.

MUNICIPIO	DISPOSICIÓN ACTUAL	PRODUCCIÓN (TON/DÍA)
ALCALÁ	Planta de Manejo Integral	5,50
ANDALUCÍA	Relleno Sanitario Regional de Presidente	6,60
ANSERMANUEVO	Relleno Sanitario Regional La Glorita	6,30
ARGELIA	Relleno Sanitario Regional La Glorita	1,55
BOLÍVAR	Relleno Sanitario Regional de Presidente	2,50
BUENAVENTURA	Celda Transitoria	180,00
GUADALAJARA DE BUGA	Relleno Sanitario Regional de Presidente	73,10
BUGALAGRANDE	Relleno Sanitario Regional de Presidente	8,40
CAICEDONIA	Celda Transitoria	15,00
CALIMA	Relleno Sanitario Colomba Guabal - Yotoco	4,90
CALI	Relleno Sanitario Colomba Guabal - Yotoco	1.600,00
CANDELARIA	Relleno Sanitario Colomba Guabal - Yotoco	42,00
CARTAGO	Relleno Sanitario Regional La Glorita	72,00
DAGUA	Relleno Sanitario Colomba Guabal - Yotoco	10,00
EL ÁGUILA	Celda Transitoria	1,50
EL CAIRO	Celda Transitoria	1,70
EL CERRITO	Relleno Sanitario Regional de Presidente	27,30
EL DOVIO	Relleno sanitario Regional La Glorita	2,00
FLORIDA	Relleno Sanitario Colomba Guayabal - Yotoco	30,00
GINEBRA	Relleno Sanitario Regional de Presidente	8,50
GUACARÍ	Relleno Sanitario Regional de Presidente	12,70
JAMUNDÍ	Relleno Sanitario Colomba Guabal - Yotoco	48,30
LA CUMBRE	Relleno Sanitario Colomba Guabal - Yotoco	2,20
LA UNIÓN	Relleno Sanitario Regional de Presidente	14,10
LA VICTORIA	Relleno Sanitario Regional La Glorita	6,00
OBANDO	Relleno Sanitario Regional La Glorita	4,30
PALMIRA	Relleno Sanitario Regional De Presidente	183,20
PRADERA	Relleno Sanitario Regional De Presidente	24,00
RESTREPO	Relleno Sanitario Colomba Guabal - Yotoco	5,50
RIOFRÍO	Relleno Sanitario Regional De Presidente	3,20
ROLDANILLO	Relleno Sanitario Regional De Presidente	10,60
SAN PEDRO	Relleno Sanitario Regional De Presidente	4,80
SEVILLA	Relleno Sanitario Regional De Montenegro Quindío	13,00
TORO	Relleno Sanitario Regional La Glorita	7,00
TRUJILLO	Relleno Sanitario Regional De Presidente	4,00

MUNICIPIO	DISPOSICIÓN ACTUAL	PRODUCCIÓN (TON/DÍA)
TULUÁ	Relleno Sanitario Regional De Presidente	106,60
ULLOA	Relleno Sanitario Regional La Glorita	1,32
VERSALLES	Relleno Sanitario Regional de Presidente	3,0
VIJES	Relleno Sanitario Regional de Presidente	3,90
YOTOCO	Relleno Sanitario Colomba Guabal - Yotoco	1,50
YUMBO	Relleno Sanitario Colomba Guabal - Yotoco	120,00
ZARZAL	Relleno Sanitario Regional de Presidente	25,00

Los municipios de la DAR BRUT para la disposición final de residuos sólidos han realizado contrato con el Relleno de la Glorita en Pereira y el Relleno de Presidente en Buga. Municipios como Versalles y El Dovio manejan sus plantas de tratamiento de residuos sólidos y han articulado los programas de separación y capacitación a las comunidades en los proceso de separación de los residuos sólidos. Municipio de Bolívar aunque cuenta con planta no está siendo utilizada en su totalidad. Municipios de La Victoria y Roldaniillo tienen plantas pero no las están utilizando, por ello es necesario que en los PGIR se fortalezcan los procesos de educación para la separación de los residuos sólidos y se destinen recursos económicos para garantizar su buen manejo y funcionamiento.

La situación del manejo y disposición de los residuos sólidos en los municipios de jurisdicción de la DAR Norte es crítica, especialmente de los municipios de ladera: EL Cairo, El Aguila y Argelia; por lo que se han realizado reuniones con las administraciones municipales.

Los municipios de Ansermanuevo, Cartago, Ulloa y Argelia realizan la disposición en el municipio de Pereira, en el relleno sanitario La Glorita. La disposición en dicho relleno sanitario aumenta los costos por el transporte.

SEGUIMIENTO A LAS PLANTAS DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

La Corporación en el marco del Proyecto formulado en Plan de acción trienal 2004-2006, "Diseño y construcción de plantas de manejo integral de residuos sólidos en los municipios del Valle del Cauca" para contribuir a disminuir los efectos e impactos nocivos al ambiente por la inadecuada disposición de residuos mediante acciones que conduzcan a su manejo integral, desde la disminución de la generación de residuos, el aprovechamiento, el tratamiento y disposición final adecuada de los mismos, dió inicio en el año 2005, a la inversión en las plantas de manejo integral de residuos sólidos en varios municipios del Valle del Cauca; entre los municipios beneficiados se encuentra Restrepo, La Cumbre, Calima – Darien, El Dovio, La Victoria, Roldaniillo, Alcalá, Versalles y Bolívar que en su momento presentaban dificultades para el manejo y disposición de los residuos, debido a la distancia que existe desde la cabecera municipal hasta el relleno sanitario, que en ese momento solo se contaba con el relleno sanitario de Presidente, único relleno sanitario autorizado para la actividad.

El proyecto de las PMIRS va de la mano con la Política para la Gestión de Residuos Sólidos en el país la cual está contenida 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.

PLANTA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE CALIMA –DARIEN

MUNICIPIO	FALLAS QUE PRESENTAN	OBSERVACIONES
CALIMA –DARIEN (Convenio 195-2006)	Fallas Técnicas y Constructivas: - Faltan canales para manejo de aguas lluvias. - Techar área de estación de transferencia. - Construir un sistema (canales y rejillas de piso) que permita que los percolados que pueden generarse en este sitio, sean conducidos al	- La Administración Municipal hasta la fecha no ha determinado quien será el encargado de operar y administrarla la planta; aunque la asociación de recuperadores que manejaba el sitio de transferencia una vez cerrado por parte de la DAR, empezaron a realizar sus labores de aprovechamiento en la PMIRS con la autorización de la Alcaldía, actualmente aprovechan 22 toneladas al mes y en fechas especiales se

MUNICIPIO	FALLAS QUE PRESENTAN	OBSERVACIONES
	sistema de tratamiento -Impermeabilizar pisos desde la plataforma de recepción al área de clasificación de residuos. Fallas componente Administrativo, social y económico El municipio aun no ha designado el responsable en el manejo. Se debe evaluar y reforzar capacitación para separación en fuente. 	recupera 40 toneladas. - CVC impuso una medida preventiva en el mes de mayo del año en curso al municipio, porque a pesar que aun no han designado el responsable de operar la PMIRS en esta se hacía disposición de los residuos sin ningún control y manejo adecuado. -Existe conflicto en relación a la propiedad, porque en las escrituras de compra venta existe una clausula donde se menciona que el lote se venderá para la construcción de la PTAR del municipio y de acuerdo con lo anterior la persona que vendió el lote ha realizado acciones legales con el propósito de paralizar la operación de la PMIRS donde argumenta que ocasiona un daño ambiental a su propiedad.

PLANTA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE RESTREPO

MUNICIPIO	FALLAS QUE PRESENTAN	OBSERVACIONES
RESTREPO (Convenio 197 -2006) 	Fallas Técnicas y Constructivas: - Fallas en la cubierta de la zona de compostaje por la acción de vientos. - Faltan canales para manejo de aguas lluvias. - Celda ya cumplió su vida útil, y no se manejó adecuadamente. Fallas Operativas: -El municipio firmo concesión para la operación con la empresa Restrepo limpia por 20 años. -No hay buen proceso de separación en fuente. -No hay rutas selectivas - El vehículo no es el adecuado – compactador. - No se está realizando proceso de compostaje. -Falta capacitación técnica en la operación. Fallas componente Administrativo, social y económico: -La fundación que se conformo inicialmente no tiene participación en el proyecto.	- No funciona, actualmente esta disponiendo en el Relleno sanitario de Colomba – Guabal (Yotoco). - En reunión de seguimiento de PGIRS, se recomendó a la Administración Municipal, manejar la PMIRS como un sitio de transferencia con el objeto de hacer aprovechamiento y así lo que se llevaría la relleno seria mínimo, teniendo en cuenta que no puede permanecer mayor tiempo los residuos no aprovechables en la PMIRS; se recomendó que para que exista un mayor aprovechamiento se debe de implementar las rutas selectivas. En los seguimientos realizados se ha evidenciado la falta de compromiso por parte del prestador del servicio de aseo en este caso Restrepo Limpia, pues en varias reuniones ha expresado el jefe de operaciones de la empresa que para ellos es más rentable hacer recolección y transporte e ir a relleno sanitario, que llevar a la PMIRS.

PLANTA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE ALCALÁ

MUNICIPIO	FALLAS QUE PRESENTAN	OBSERVACIONES
ALCALA (Convenio 196 – 2006)	Fallas Técnicas y Constructivas: -Hay problemas en la operación de la celda, no tiene más capacidad de recepción, no se hace cobertura, no hay chimeneas. Toda esta situación atrae la presencia de gallinazos, incrementa la generación de lixiviados, olores ofensivos y una imagen negativa del sistema de manejo de residuos	-Con el Plan de Choque presentado por la administración municipal, mejoro la operación de la PMIRS, aunque los residuos llegan a la planta sin ser separados por lo que se tiene 11 personas en la plataforma realizando la separación.

MUNICIPIO	FALLAS QUE PRESENTAN	OBSERVACIONES
	Fallas Operativas: -El proceso de compostaje no está funcionando. -Hay mucha rotación de personal en la operación de la PMIR. -Falta establecer canales de comercialización de los reciclables. -No hay rutas selectivas. -Aun no se ha usado el compendio ambiental. 	- La celda de disposición final sobrepasó su nivel inicial de diseño, por lo que la DAR Norte solicito el plan de cierre y clausura de la celda, quedando la PMIRS como sitio de aprovechamiento y los residuos que no sean aprovechados deben de ir relleno sanitario. -El Alcalde Municipal, ha solicitado autorización para construir otra celda para la disposición final, que de acuerdo con la normatividad vigente no está permitido autorizar construcción de celdas, además el área propuesta no cumple a o requerido técnicamente

PLANTA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE EL DOVIO

MUNICIPIO	FALLAS QUE PRESENTAN	OBSERVACIONES
EL DOVIO (Convenio 235 -2006)	Fallas Técnicas y Constructivas: -La celda de residuos cumplió su vida útil está completamente llena y se evidencian problemas en el manejo de los percolados que caen directamente a los canales de aguas lluvias. -Tuberías y cajas para el manejo de aguas deterioradas. -No se tienen rubros para mantenimientos de la PMIRS. Fallas Operativas: -El proceso de compostaje no está funcionando. -No se pudo conformar empresa de aseo, el servicio lo maneja la administración municipal. -Disminuyo la cantidad de residuos que llegan a la planta, por situaciones sociales y los residuos recuperables casi no llegan a la planta porque la comunidad las comercializan con chatarrerías.	En la PMIRS se realiza el aprovechamiento de los residuos inorgánicos que tienen canal de comercialización y el resto de los residuos son llevados al relleno sanitario de la Gloria. 

PLANTA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA VICTORIA

MUNICIPIO	FALLAS QUE PRESENTAN	OBSERVACIONES
LA VICTORIA (Convenio 126 -2003)	Fallas Técnicas y Constructivas: -- Faltan canales para manejo de aguas lluvias. - Celda ya cumplió su vida útil, y debe clausurarse. Fallas Operativas: -No hay proceso de separación en fuente. -No hay rutas selectivas -El vehículo no es el adecuado – compactador. -No se está realizando proceso de compostaje. -Falta capacitación técnica en la operación.	-No funciona, actualmente esta disponiendo en el Relleno sanitario de La Gloria en Pereira. - La DAR BRUT solicito el plan de cierre y clausura de la celda de disposición de material inservible. - Con el seguimiento realizado a la implementación del PGIRS, se evidencio que el municipio y la empresa de aseo no tienen los recursos para adecuar la PMIRS para iniciar nuevamente la operación de esta

MUNICIPIO	FALLAS QUE PRESENTAN	OBSERVACIONES
	Fallas componente social y económico: -El municipio no está aplicando comparendo ambiental.	

PLANTA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE BOLÍVAR

MUNICIPIO	FALLAS QUE PRESENTAN	OBSERVACIONES
BOLIVAR (Contrato 63 – 2009)	Fallas Técnicas y Constructivas: - Faltan canales para manejo de aguas lluvias. - Hay que realizar seguimiento a lo construido vs planos del sistema de tratamiento. Fallas componente social y económico: - Están en el proceso de definir quién será el prestador del servicio. - Hay problemas en el establecimiento de tarifa y cobertura para la zona rural. 	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 con el aprovechamiento de los residuos inorgánicos los cuales serán separados una vez lleguen a la planta y el resto será llevado cada ocho días hasta el relleno de Presidente. 

PLANTA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE ROLDANILLO

MUNICIPIO	FALLAS QUE PRESENTAN	OBSERVACIONES
ROLDANILLO (Contrato 63 -2009)	Fallas Técnicas y Constructivas: - Intervenir el talud del costado adyacente, que está generando problemas en los canales de manejo de aguas lluvias. - La estación de transferencia no cuenta con ningún tipo de estructuras para el manejo de los percolados. - Existe una plataforma de descargue, presentándose problemas de diseño y construcción lo cual ocasiona inestabilidad para el descargue de los vehículos en el sitio. - La altura del muro fue diseñada para volqueta no para vehículos compactadores que son lo que la ley exige para el transporte de residuos sólidos, se debió considerar una altura de 40cms aproximadamente. Fallas Operativas: - No esta operando actualmente	La PMIRS no está funcionando, la CVC realizó requerimiento para que se defina la entrada en operación de la planta (Fundación, empresa de aseo y administración municipal), para que se empiece a cumplir con los compromisos establecidos en el PGIRS. 

MUNICIPIO	FALLAS QUE PRESENTAN	OBSERVACIONES
		

PLANTA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE VERSALLES

MUNICIPIO	FALLAS QUE PRESENTAN	OBSERVACIONES
VERSALLES	Fallas Técnicas y Constructivas: - Se adecuo el techo de la zona de recepción de residuos. -Falta canales de manejo de aguas lluvias. Puntos de Éxito: -Tienen conformada la empresa de aseo -aplican comparendo ambiental -tienen buen proceso educativo -Aplican incentivos a los usuarios para el reciclaje. -Tienen destinadas partidas presupuestales para mantenimiento de la infraestructura. -El volumen de residuos generados es menor en comparación con otros municipios. -Cuentan con ruta selectiva. -Los operarios nuevos han ingresado por concurso de meritos y los antiguos han tenido continuidad en el proceso desde el inicio. -Hay integración de los procesos culturales en los PRAES.	Con el programa de educación continuo que ha venido realizando la Cooperativa prestadora del servicio de aseo, la PMIRS sigue operando adecuadamente y los residuos que no son aprovechados se llevan al relleno sanitario de la Glorita, actualmente se dispone 22.5 toneladas mes. 

PLANTA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIUDOS SÓLIDOS DE LA CUMBRE

MUNICIPIO	FALLAS QUE PRESENTAN	OBSERVACIONES
LA CUMBRE (Contrato 162 – 2008) 	Fallas Técnicas y Constructivas: -- Faltan canales para manejo de aguas lluvias. - Hay que evaluar estabilidad del terreno en área de celda de inservibles. -No hay tratamiento de percolados en el área de la celda. -Hay que realizar trabajos de estabilidad en taludes menores en el área de recepción de residuos y bodega. Fallas Operativas: -No hay proceso de separación en fuente. -No hay rutas selectivas -El vehículo no es el adecuado – compactador. - -Falta capacitación técnica en la operación. -Estaban usando maquinaria para la compactación. Fallas componente social y económico –El operador del servicio no está cumpliendo con todos los compromisos del PGIRS. -No hay programas de capacitación para la separación en la fuente.	- No está operando actualmente, esta disponiendo en el Relleno sanitario de Colomba – Guabal (Yotoco) - DAR Pacífico Este impuso una medida preventiva para que no se continúe disponiendo residuos en la PMIRS, no usar la planta hasta tanto no se cumplan las condiciones y características para realizar el proceso de aprovechamiento. La - Actualmente cursa una ACCION POPULAR interpuesta por la comunidad de Parragas donde está ubicada la PMIRS, argumentan la contaminación que les causa la planta en la zona y que es zona campestre, además que nunca fue socializado el proyecto con la comunidad, piden cerrar la PMIRS. Se encuentra en etapa probatoria, y el Alcalde Municipal argumenta que no realizara nada de los procesos de aprovechamiento en la PMIRS hasta que no se tenga el

MUNICIPIO	FALLAS QUE PRESENTAN	OBSERVACIONES
	- El municipio no está aplicando comparendo ambiental. - La comunidad realizo una acción popular contra la PMIRS.	fallo por parte del tribunal.

AGUAS RESIDUALES - VERTIMIENTOS LÍQUIDOS

La CVC realizó el seguimiento a las plantas de alcohol carburante de los ingenios Mayaguez, Manuelita y Providencia y seguimiento a la construcción que se adelanta de las obras para la destilería del ingenio río Paila.

Destilería alcohol carburante Ingenio Manuelita



Nuevos reservorios para almacenar vinazas

Se están construyendo tres (3) reservorios cada uno con capacidad de almacenamiento de vinaza de 9,000 m3.

Destilería alcohol carburante Ingenio Mayaguez

Almacenamiento de vinazas

Para aumentar la capacidad de almacenamiento de las vinazas generadas, se construyó un nuevo reservorio de 7120 m³ y la profundidad máxima 4.5 m.



Lechos de secado

Se pavimentó la zona alrededor de los lechos de secado. También se está cambiando el material del techo de los lechos de secado de plástico a geomembrana.



Adecuación alrededores lechos de secado

Canales de Aguas Lluvias

Se revistieron con geomembrana los canales de aguas lluvias localizados alrededor de la planta de compostaje.



Canales de aguas lluvias impermeabilizados

Destilería Ingenio Providencia

Canales perimetrales: Se han revestido en concreto los canales que existen alrededor de los reservorios de almacenamiento de vinaza.



Canales revestidos

Lecho de secado: El área de los lechos de secado de los lodos de la planta de tratamiento de flemazas y condensados se cubrió totalmente con el fin de impedir el ingreso de las aguas lluvias.



AVANCES PROYECTOS

❖ Proyecto 1799 - Insumos técnicos para la asesoría a los ajustes y modificaciones a los Planes de Ordenamiento Territorial

En relación con el tema de Normas generales y densidades máximas de ocupación para vivienda campestre definidas para los 42 municipios del Valle del Cauca, como actividad necesaria para la definición de densidades máximas de los 37 municipios pendientes, se ha consultado al Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico - CEDE de la Universidad de los Andes sobre la operativización de los modelos matemáticos establecidos en la Guía Metodológica con que cuenta la Corporación. Es preciso disponer de amplia información cartográfica para el análisis adecuado de las variables consideradas en dicha guía, razón por la cual se acordarán espacios de colaboración interinstitucional con la Dirección Territorial Valle del IGAC para la obtención de la cartográfica digital básica como insumo de información técnica para el trabajo. A la fecha, está pendiente consultar la información de la cartografía temática del DANE.

Con el propósito de consolidar una base conceptual fundamentada en investigaciones del Valle del Cauca para actualizar las determinantes ambientales para las cinco unidades de intervención de nuestra jurisdicción, se retomaron los siguientes documentos: 1. "Determinantes Ambientales y Articuladores Regionales para los Planes de Ordenamiento Territorial de 18 municipios del Valle del Cauca" - 2009 elaborado en marco del Convenio Interadministrativo CVC - Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial" y 2. "Un modelo físico de Ordenamiento Territorial para el Valle del Cauca a partir de su Sistema de Ciudades" - 2009 elaborado por la Universidad de San Buenaventura - Cali y la Gobernación del Valle del Cauca.

Proyectos Zona Urbana Cali

En el marco del Plan de Acción 2012 – 2015, la CVC y la Administración Municipal de Santiago de Cali definieron unas líneas de proyectos de inversión de los recursos de Sobretasa Ambiental para la ciudad.

En el mes de febrero se analizó conjuntamente la situación ambiental general del municipio, haciendo especial énfasis en temas como la contaminación de los ríos y su impacto sobre la ciudad, la explotación minera de los cerros tutelares, los riesgos de inundabilidad en algunas zonas de la ciudad y el manejo y disposición final de escombros en sitios críticos, entre otros.

Teniendo como marco el Plan de Desarrollo de Cali 2012-2015 "CaliDA, una ciudad para todos" y el Plan de Gestión Ambiental Municipal –PGAM- formulado en el año 2012, se acordaron un conjunto de propuestas de intervención en los siguientes componentes temáticos: Cuiencas y Ecosistemas, Gestión del Riesgo, Gestión Integral de Residuos Sólidos, Educación Ambiental y Descontaminación, en lo referente a los programas de Ríos con calidad ambiental, Cali con un aire más sano, y una Cali menos ruidosa.

Producto de ese ejercicio interinstitucional, la CVC y el municipio de Santiago de Cali firmaron un acta de compromiso priorizando los siguientes proyectos de inversión que a continuación se detallan:

❖ **Proyecto 1700 - Acompañar, diseñar, estructurar y ejecutar un proyecto que permita mejorar la calidad de vida y fortalecer la organización de la comunidad de recicladores de navarro.**

En diciembre de 2012 se suscribió el convenio de asociación entre la CVC y la Fundación Carvajal con el objeto de Contribuir desde los aspectos educativo y organizativo a la operativización de la política pública formulada mediante el Decreto No. 411.020.0133 de 2010 del Municipio de Cali, para la inclusión de los ex-recicladores de Navarro a la economía formal del aseo de la ciudad de Cali en cumplimiento de la Sentencia T-291 de la Corte Constitucional. El aporte de la CVC será de \$600.000.000. Se suscribió el acta de inicio el 28 de diciembre de 2012.

Al 30 de junio de 2013 el avance de ejecución del convenio fue del 42%. Ya se terminó la validación del censo de los Exrecicladores de Navarro, con un total de 566 personas. La línea base se cerró con un total de 566 personas. Adicionalmente, se socializó con las organizaciones de Exrecicladores de Navarro para validar la información. La Fundación Carvajal viene adelantando el fortalecimiento de las organizaciones Arena, Redecol y Ecofuturo con acompañamiento en la presentación de propuestas para contrataciones con los juegos mundiales Cali 2013, en torno a la recolección de los residuos sólidos generados durante el evento, además del fortalecimiento a los planes de negocio y a su vez se está terminando la elaboración de los perfiles ocupacionales, para posteriormente definir las capacitaciones para el trabajo.

❖ **Proyecto 1733 - Fortalecimiento del sistema de vigilancia de calidad del aire y evaluación de la contaminación atmosférica de la Ciudad de Santiago de Cali.**

Se realizó el rediseño de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire del municipio de Santiago de Cali, que estableció entre otras conclusiones, la reubicación de dos estaciones de monitoreo de calidad, ubicadas en la Universidad del Valle y en el Barrio Compartir, y la ratificación de la ubicación de las otras 7 estaciones consideradas para toda la red de monitoreo de Calidad del aire del Municipio de Santiago de Cali.

Se hizo la habilitación de la unidad móvil de inspección de gases vehiculares y el acondicionamiento del sistema de tracción de la unidad móvil de monitoreo de la calidad del aire que opera el DAGMA.



Adecuación de la carrocería del vehículo que remolca el tráiler y los equipos de monitoreo



Construcción de remolque para la cabina de la Estación de Calidad del Aire ubicada en la Estación de Bombeo de Navarro.

El DAGMA presentó el inventario de Fuentes Fijas, Móviles y Naturales en el municipio de Santiago de Cali elaborado por la firma K2 Ingeniería S.A.S, que presenta en forma resumida por sectores las fuentes de generación de los principales agentes contaminantes del aire del Municipio de Santiago de Cali.

Con el Plan de Descontaminación del Aire en la ciudad de Santiago de Cali (PDASC) en el cual se establecieron las directrices para la reducción de los contaminantes en el aire, mediante medidas de control, prevención y seguimiento, y la definición de líneas de acción y metas sobre

las fuentes, sectores poblacionales, actividades económicas y actores responsables, de manera que se llegue al cumplimiento normativo. Este documento se considera la base para priorizar por parte del municipio y de la autoridad (DAGMA) las acciones de control, prevención y seguimiento; al igual que la inversión para mejorar la calidad del aire del municipio.

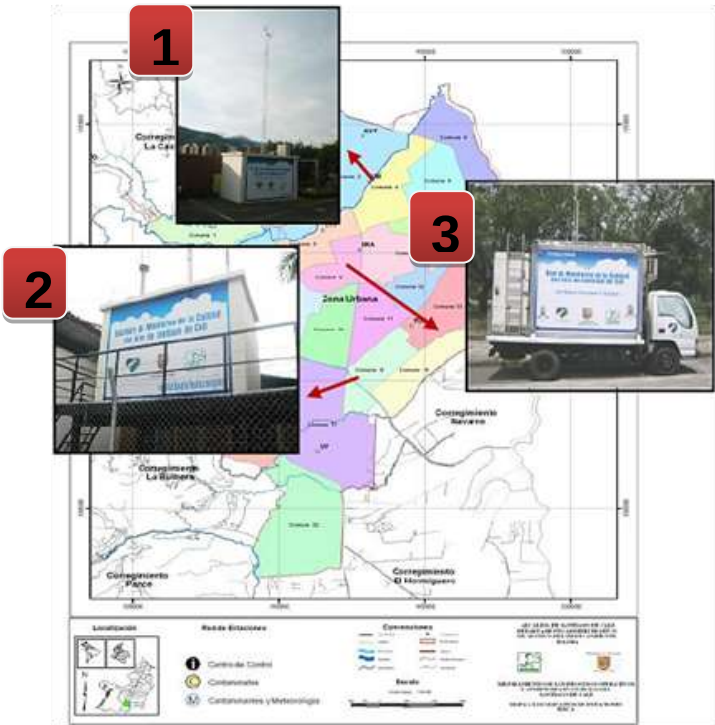
Se habilitaron 4 estaciones de monitoreo de Calidad del Aire que estaban fuera de funcionamiento, mediante la adecuación de las cabinas y la dotación con lo último en tecnología de nuevos equipos de medición, al igual que de equipos de hardware y software para captura y transmisión de los datos en tiempo real, lo cual propicia tener de forma inmediata los registros que permiten a la autoridad ambiental, en este caso el DAGMA tener información oportuna para la toma de decisiones.



Adecuación y mantenimiento de las cabinas

Se fortaleció la operación y mantenimiento de las 3 estaciones de monitoreo que el DAGMA viene operando, como son Estación Éxito La Flora, Estación Escuela República de Argentina y la Estación Unidad Móvil de Calidad del Aire – Navarro, mediante la actualización de equipos de medición, compra de insumos para su operación, compra de repuestos, reparación de equipos y mantenimiento de las estaciones entre otros. La operación de estas estaciones ha contribuido a que el DAGMA genere los respectivos boletines mensuales de Calidad del aire del Municipio de Santiago de Cali.

Número	Nombre Estación	Ubicación	Tipo
1	Éxito La Flora	Comuna 4	Fija
2	Escuela República de Argentina (ERA)	Comuna 16	Fija
3	Unidad Móvil (Navarro)	Comuna 9	Móvil



Se actualizaron los protocolos de muestreo y mantenimiento de las estaciones de monitoreo de calidad del aire y se elaboró y documentó los manuales, procedimientos, instructivos, anexos y demás documentos relacionados con todo el Sistema de Gestión de Calidad para la Red de Monitoreo de Calidad del Aire del municipio de Santiago de Cali, con el fin de que el municipio (DAGMA) pueda adelantar el proceso de acreditación ante el IDEAM.

El proyecto que beneficia a todos los habitantes del Municipio de Santiago de Cali aproximadamente a 2.200.000 habitantes.

❖ **Proyecto 1734 - Recuperación ambiental de humedales urbanos en la zona sur de la Ciudad de Santiago de Cali: El Limonar, Cañasgordas, El Retiro, Panamericano y La Babilla.**

Actividades contempladas alcanzando los siguientes logros:

1. Elaboración del Plan de Manejo Ambiental del Humedal el Limonar.
2. Actualización de los Planes de manejo Ambiental de los Humedales, El Retiro, Cañasgordas, Panamericano y Zanjón el Burro humedal La Babilla.
3. Se realizaron intervenciones en los 5 humedales, las cuales se detallan a continuación:

• **1. Humedal El Limonar**

- ✓ Construcción plazoleta abierta con piso en adoquín y pérgola (cubierta) en madera.
- ✓ Instalación de cerramiento en guadua alrededor del humedal
- ✓ Instalación cerramiento en malla eslabonada para proteger equipos de aireación y adecuación paisajística.

ANTES



DESPUÉS



• **2. Humedal Panamericano**

- ✓ Adecuación señalética existente
- ✓ Obras de conducción aguas superficiales que ingresan al humedal.
- ✓ Obras de arte para mitigar efectos de las aguas que ingresan al humedal.
- ✓ Control hormiga arriera.
- ✓ Recuperación ambiental y paisajística del espejo de agua.

ANTES



DESPUÉS



• 3. Humedal El Retiro

- ✓ Suministro e instalación señalética.
- ✓ Control hormiga arriera.
- ✓ Limpieza cauce derivaciones.
- ✓ Adecuación y limpieza andén perimetral en adoquín.
- ✓ Limpieza y descolmatación cajas.
- ✓ Mantenimiento fitosanitario arboles del humedal.

ANTES



DESPUÉS





• **4. Humedal Cañasgordas**

- ✓ Suministro e instalación señalética
- ✓ Limpieza y recuperación espejos de agua.
- ✓ Obras de conducción de aguas.
- ✓ Control hormiga arriera.

ANTES



DESPUÉS





• **5. Humedal La Babilla – Zanjón el Burro**

- ✓ Adecuación señalética existente
- ✓ Sendero peatonal en gravilla.
- ✓ Adecuación andenes y sardineles existentes.
- ✓ Control hormiga arriera.
- ✓ Cerramiento bajo con vegetación en el lago superior y señalética.

ANTES



DESPUÉS



ANTES



DESPUÉS



❖ **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.**

Considerando la importancia de este proyecto, específicamente Las condiciones ambientales que presenta la cuenca del río Meléndez en todo su trayecto, en especial en el tramo que atraviesa la zona urbana del Municipio de Santiago de Cali desde la calle quinta hasta la desembocadura del Canal Interceptor Sur son de alta vulnerabilidad a las inundaciones, razón por la cual requiere especial atención en lo relacionado con la mitigación y control a dichos eventos, se suscribió el contrato de mínima cuantía CVC No. 423 de 2012 con la firma Hidro-Occidente S.A. con el objeto de Realizar la revisión y ajuste a los diseños entregados por el DAGMA a la CVC, con el fin de priorizar las obras para mitigar los riesgos de inundación por niveles altos del río Meléndez, en el tramo comprendido entre la Calle 5 hasta su desembocadura en el canal EMCALI-SUR.

Vigencia 2013: Con base en los diseños ajustados por parte de Hidro-Occidente S.A., se adelantó la etapa precontractual para la construcción de las obras mediante la licitación Pública CVC No. 13 de 2013 por valor de \$5.886.127.727.00 (\$3.515.520.000.00 para la vigencia 2013 y \$2.370.607.727.00 para la vigencia 2014) cuyo objeto es “Construcción de obras para mitigar los riesgos de inundación por niveles altos del río Meléndez en el tramo comprendido entre la calle 5 y la autopista Simón Bolívar en el municipio de Santiago de Cali” y la interventoría mediante Concurso de Méritos CVC No. 17 de 2013 por valor de \$391.366.320.00 (\$224.480.000.00 para la vigencia 2013 y \$174.881.320.00 para la vigencia 2014) cuyo objeto es Realizar la interventoría técnica, administrativa, económica y financiera al contrato cuyo objeto es “Construcción de obras para mitigar los riesgos de inundación por niveles altos del río Meléndez en el tramo comprendido entre la calle 5 y la autopista Simón Bolívar en el municipio de Santiago de Cali.

Fecha de adjudicación Licitación Pública No. 13 de 2013: 20 de Agosto de 2013

Fecha de Adjudicación Concurso de Méritos No. 17 de 2013: 13 de Agosto 2013

❖ **Proyecto 1758 – Recuperación del volumen útil del embalse Cañaveralejo en la Ciudad de Cali.**

Se realiza mediante Contrato 446 de 2012: cuyo objeto es “Recuperación del volumen útil del embalse Cañaveralejo en la ciudad de Cali”. Se tiene un avance de obra aproximado del 60%

Las actividades desarrolladas mediante este contrato son las siguientes:

- Excavación a máquina en seco en material común hasta 3 m de profundidad
- Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30 m al 90% del proctor modificado
- Retiro de material de excavación con cargue en volqueta a máquina en banco de 10 a 20 km. Sin acarreo interno en obra. Incluye disposición en botadero oficial
- Conformación de taludes en caras laterales del jarillón

- Conformación y empedramiento
- Valla publicidad de la obra de 2.0 x 3.0 m con imagen
- Corporativa en impresión digital de 720 dpi (incluye
- Montaje y retiro) und 1
- Señal vertical tipo Mintransporte informativa altura
- Libre 2.0 m en lámina galvanizada cal. 18 de 0.9 x 0.75 y
- Cinta reflectiva grado ingeniería con soporte en ángulo de acero 2"x 2" x 1/4"
- Acta de vecindad



Recuperación del volumen útil y empedramiento de taludes

Mediante el contrato 446 de 2012 cuyo objeto es la "Interventoría técnica, administrativa, económica y financiera, para las obras de recuperación del volumen útil del embalse Cañaveralejo en la ciudad de Cali", se tiene un avance de ejecución, en correspondencia del avance de las obras, aproximado del 60%.

❖ **Proyecto 1760 - Fortalecimiento institucional para la prevención y control del tráfico ilegal de fauna y flora silvestre y el manejo de especímenes decomisados.**

El tráfico ilegal de especímenes silvestres es considerado a nivel mundial como una de las principales causas de disminución de las poblaciones naturales y como una de las actividades ilícitas que mayores sumas de dinero moviliza anualmente. Los preocupantes niveles de extracción de algunas especies han motivado la expedición de normas orientadas al control de tales actividades ilícitas y al fomento de métodos alternativos de aprovechamiento con base en el principio de sostenibilidad.

Por tal motivo se hizo el Convenio de asociación No. 0022 de 2012 entre CVC-Fundación Zoológica de Cali, al 30 de Junio se ha ejecutado un 59.58% del total del Convenio, como parte de los resultados se suscribió convenio entre la Fundación Zoológico y la Policía Ambiental para el apoyo al control del Tráfico ilegal de Fauna y Flora Silvestre, a esta fecha se han realizado 19 operativos.

El Centro de Atención de Fauna Silvestre (CAFS) está funcionando y se encarga de atender todos los animales que ingresan producto de los decomisos o entregas voluntarias, en este semestre se han atendido 305 especímenes de la fauna silvestre. Respecto a las mejoras y adecuaciones en las instalaciones del centro de recepción de Flora Silvestre (CRFS), se encuentran terminadas.

Como parte de la estrategia educativa se está trabajando con la campaña "El cazador arrepentido", el cual ha tenido gran acogida por las personas que visitan el zoológico y se está diseñando y elaborando el material divulgativo (Infopack) que será distribuido en las escuelas y colegios de la ciudad de Cali.

❖ **Proyecto 1761- Fortalecimiento de los ecoparques como centros de educación ambiental en la ciudad de Santiago de Cali, para fomentar la cultura ambiental ciudadana.**

Se está ejecutando mediante el convenio 033-2012 suscrito con la Universidad Autónoma de Occidente. Se destaca la recopilación de información biológica del Ecoparque Bataclán y la identificación de especies de fauna y flora de interés para la conservación y la educación ambiental, algunas de las cuales fueron corroboradas mediante recorridos y avistamientos. Se cuenta con lineamientos para el diseño de la estrategia de educación ambiental y con una propuesta para su desarrollo a partir de actividades a realizar con los actores identificados. Se formuló el pliego de condiciones para el mejoramiento de la infraestructura del ecoparque y se hizo entrega del mismo a los proponentes invitados con los cuales se realizó una visita al sitio para su reconocimiento.



Sendero del Ecoparque Bataclán
Fuente : <http://www.ugo.cn/photo/CO/en/45150.ht>

❖ **Proyecto 1762- Diseño e implementación de herramientas de manejo del paisaje en el Jardín Botánico de Cali y su área de influencia.**

Se está ejecutando mediante el convenio 033-2012 suscrito con la Universidad Autónoma de Occidente. Se tienen avances en el diseño de estrategias de conservación del paisaje proceso en el que se identificaron núcleos objeto de intervención en las veredas Pilas del Cabuyal, El Cedral, La Soledad, El Diamante, Quebrada El Venado y Jardín Botánico de Cali. Igualmente se inició un programa de capacitación sobre biodiversidad, cartografía, agroecología, Diseño de Herramientas de Manejo del Paisaje y se construyó el vivero comunitario de Pilas del Cabuyal. En el mismo sentido se inició la caracterización socioeconómica. Se hicieron las reuniones de socialización en las veredas El Cedral y Pilas del Cabuyal respectivamente.



Area de estudio y de reuniones realizadas Fuente: MC. Salazar. Junio 2013

❖ **Proyecto 1763 – Mantenimiento y operación de la red acelerográfica.**

Se suscribió el convenio 032 de diciembre 27 de 2012 con el Observatorio Sismológico y Geofísico de Sur de Occidente de la Universidad del Valle. El proyecto se encuentra en ejecución.

El objeto del convenio es “Aunar esfuerzos técnicos, económicos y humanos para recuperar y poner en funcionamiento toda la red de acelerógrafos de la ciudad de Santiago de Cali, incluyendo instalación telemétrica, autoabastecimiento de energía a través de paneles solares para obtener información en tiempo real, captura y procesamiento de información a efecto de parametrizar los registros acelerográficos en términos de amplitud, frecuencia y/o aceleraciones” con una duración de 12 meses y un valor total de \$ 218'400.000, incluyendo los aportes de Univalle.

A la fecha el observatorio entregó el “Informe de diseño del sistema de telemetría, modelo operacional y de mantenimiento de la Red de acelerógrafos de Santiago de Cali”, y se encuentra en elaboración el comodato entre el DAGMA y el Observatorio para poder tener acceso a las estaciones y realizar las remediaciones y actualización de equipos.

❖ **Proyecto 1764: Estudios y diseños para el montaje y puesta en funcionamiento de dos estaciones de transferencia en el marco del Programa de Gestión Integral de escombros en el municipio de Santiago de Cali.**

Se realizarán los trámites administrativos para la suscripción de un convenio con la Universidad Javeriana de Cali. Se cuenta con los estudios previos aprobados, el CDP y la propuesta de la Universidad, la cual está en evaluación. Valor del convenio: \$182.000.000

❖ **Proyecto 1765: Fortalecimiento 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.**

Se adelantan los trámites administrativos para la suscripción de un convenio con la Universidad Javeriana de Cali. Se cuenta con los estudios previos aprobados, el CDP y la propuesta de la Universidad, la cual está en evaluación. Valor del convenio: \$389.000.000

❖ **Proyecto 1809 Conformación de un centro de gestión ambiental y promoción de la sustentabilidad en el zoológico municipal de Cali.**

Actualmente se adelantan los trámites administrativos para suscribir un convenio con la Fundación Zoológico de Cali. Se tienen los estudios previos aprobados y el CDP.

❖ **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.**

Actualmente se adelanta la etapa precontractual para un proceso de licitación pública, se cuenta con los pliegos, el CDP y se estará colgando en el SECOP el próximo 10 de Julio del 2013.

❖ **Proyecto 1811: Plan de manejo silvicultural del área urbana del municipio de Santiago de Cali**

Actualmente se adelanta la etapa precontractual para suscribir un convenio con la Universidad del Valle.

❖ **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.**

Se adelantó la etapa precontractual del proceso de contratación para la construcción de las obras mediante Licitación Pública CVC No.019-2013, correspondiente al Resultado 1, cuyo objeto es “Realizar la recuperación parcial de la capacidad hidráulica de los ríos Cañaveralejo, Cali, Aguacatal y Lili para prevención del riesgo por crecientes pluviales en el municipio de Cali”. Los pliegos de condiciones correspondientes están listos para su publicación. El valor de la Licitación Pública No. 019 – 2013 es de \$1.350.281.056.

Actualmente, se lleva a cabo la revisión jurídica del estudio previo del Concurso de Méritos de la Interventoría cuyo objeto es “Interventoría técnica, administrativa, económica y financiera del contrato para realizar la recuperación parcial de la capacidad hidráulica de los ríos Cañaveralejo, Cali, Aguacatal y Lili para prevención del riesgo por crecientes pluviales en el municipio de Cali”, es valor de Concurso de méritos Interventoría es de \$ 79.984.143.

❖ **Proyecto 1813- adecuación y recuperación de las obras de control de inundaciones en la margen izquierda del río Cali.**

Se dio curso a la etapa precontractual del proceso de contratación para la construcción de las obras mediante Licitación Pública CVC No. 06-2013, correspondiente al Resultado 1, 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”, por valor de \$1.983.620.393, y por Concurso de Méritos CVC No. 03 de 2013, correspondiente al Resultado 1, cuyo objeto es “Interventoría técnica, administrativa, económica y financiera del contrato 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”, por valor de \$ 119.017.224.

❖ **Proyecto 1814: Implementación de las actividades de restauración y obras de bioingeniería en áreas de protección ambiental y áreas de protección ambiental y áreas degradadas de la zona de ladera en las comunas 1,18 y 20 del municipio de Santiago de Cali.**

Actualmente se adelanta la etapa precontractual para realizar un concurso de meritos para realizar los estudios y diseños.

❖ **Proyecto 1815: Integración de acciones para la regulación del ruido ambiental en Santiago de Cali.**

Actualmente se adelantan los trámites administrativos para la suscripción de un convenio con la Universidad Central del Valle – UCEVA.

❖ **Proyecto 1816: Recuperación de espacio público en el sector Petecuy I (PTAR Cañaveralejo) del municipio de Santiago de Cali.**

En Santiago de Cali, la afectación más grave a espacios públicos está dada por la inadecuada disposición de residuos sólidos, en especial de escombros, situación que a finales del mes de febrero originó una emergencia ambiental debido al derrumbe que se presentó en una escombrera ilegal ubicada en el Barrio Petecuy I, que afectó las instalaciones del Polideportivo del Barrio y obligó a su cierre inmediato, adicionalmente debido a las condiciones del sitio se incrementó la presencia de roedores, insectos, malos olores, entre otros factores, que amenazaban la salud de los usuarios y empleados del lugar.

Adicionalmente se generó una alerta por el posible cierre de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Cañaveralejo, al obstaculizarse el paso de los vehículos que transportan los biosólidos. Estas situaciones, provocaron la reacción inmediata por parte de la administración municipal, que motivó la expedición del Decreto No. 411.020.0120 de 2013, a través del cual se

declara la Urgencia Manifiesta en el municipio de Santiago de Cali y se generaron obligaciones en las diferentes dependencias del municipio, para dar solución a esta problemática. Dada la magnitud de la situación el Alcalde de Cali y el Director de la Corporación Autónoma Regional del Valle - CVC, acuerdan destinar recursos de la sobretasa ambiental Urbana vigencia 2013, para atender la emergencia. Finalmente como resultado de la propuesta presentada por la alcaldía de Cali a través del DAGMA, la Corporación incorpora al Plan de Acción el proyecto 1816.

Para la ejecución del proyecto el 4 de junio, la CVC celebró el Convenio de Asociación No. 007 de 2013 con la Corporación Vallecaucana de las Cuencas Hidrográficas y el Medio Ambiente – CORPOCUENCAS por un valor de \$204.098.381, el cual suscribió el acta de inicio el 21 de junio, con el cual se plantean realizar las siguientes actividades:

1. Retiro y disposición final de 7.020 m³ de escombros.
2. Recuperación paisajística de 361 m², del tramo de zona verde comprendido sobre la carrera 2E entre calles 80 y 85.
3. Interventoría del proyecto.

Actualmente el proyecto se encuentra en la fase de ejecución y se está a la espera de la presentación y aprobación del Plan Operativo con su respectivo cronograma para el inicio de la ejecución de los trabajos.

El proyecto beneficia directamente a los habitantes del barrio Petecuy I, y adicionalmente a la población que disfruta de las instalaciones del polideportivo.



Estado actual de la escombrera ilegal



Afectaciones a la infraestructura del polideportivo

❖ **Proyecto 1817- Implementación de ruta piloto de recolección selectiva de residuos sólidos en el sector nororiente de Santiago de Cali.**

Este proyecto ha tenido una etapa de concertación entre EMSIRVA, el municipio de Cali, los representantes de los recicladores y la CVC, para integrarlo como un modelo piloto en el marco del PGIR y a partir de este se implementen progresivamente las rutas selectivas de la ciudad. Finalmente se concertó la suscripción de un convenio con EMSIRVA, y para la ejecución a la Empresa Prestadora que opera el oriente de la ciudad, PROAMBIENTE. El valor estimado es de \$1.060.000.000.

❖ **Proyecto 1818- Cultura ambiental ciudadana para una Cali mundial.**

Este proyecto tiene dos resultados. El primero que es la realización de un programa de capacitación y asesoría para los profesores para el fortalecimiento de los PRAES de las Entidades públicas, se hará a través de un convenio con el Zoológico de Cali, actualmente se está trabajando en los estudios previos.

El segundo resultado es la implementación del Fondo Ambiental para la Zona Urbana de Cali, para lo cual se van a apoyar cada una de las 22 comunas de la ciudad con un proyecto de

interés ambiental para lo cual se deben reglamentar las bases para la selección de propuestas. Este proyecto está en etapa de estructuración.

❖ **Proyecto 1819- implementación de un sistema de alerta para prevención de riesgos en Santiago de Cali.**

Este proyecto está enfocado a constituir unos Comités comunitarios en las zonas de mayor riesgo, ya sea por inundación o por incendios forestales. Actualmente se adelanta la suscripción de un convenio con CORPORIESGO por valor de \$100.000.000.

❖ **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).**

Se dió curso a la etapa precontractual del proceso de contratación para la construcción de las obras mediante Licitación Pública CVC No. 16-2013, cuyo objeto es “Construcción de colector interceptor de aguas residuales en el sector de Bella Suiza bajo para descontaminar el río Cañaveralejo” por valor de \$500.349.792 y por Concurso de Méritos CVC No. 11 de 2013, correspondiente al Resultado 1, cuyo objeto es “Interventoría técnica administrativa económica y financiera del contrato para la construcción del colector interceptor de aguas residuales en el sector de Bella Suiza bajo para descontaminar el río Cañaveralejo” por valor de \$38.719.512.

❖ **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.**

Este proyecto tiene varios resultados y actualmente se adelanta la etapa precontractual para su contratación:

- Caracterización y monitoreo de fuentes fijas y la inspección técnica de gases para fuentes móviles a través de un proceso de contratación directa con el Servidiagnóstico del Valle. Valor: \$130.000.000.
- Operación, mantenimiento y aseguramiento del sistema de la calidad del aire, a través de un convenio con la Universidad Javeriana. Valor: \$290.000.000
- Fortalecimiento y actualización del conocimiento para el monitoreo, análisis estadístico y modelación de la calidad del aire y fuentes de emisiones atmosféricas, a través de un convenio con UNIVALLE. Valor: \$100.000.000

❖ **Proyecto 1822: Recuperación paisajística y ambiental de la Escombrera de la Calle 50 en el municipio de Santiago de Cali.**

La grave afectación ambiental causada por la disposición inadecuada de escombros desde hace mas de 15 años en la carrera 50 con avenida Simón Bolívar, originó el pasivo ambiental que hoy conocemos como escombrera de la 50ª, y aunque el municipio puso en funcionamiento en ese sitio una estación de transferencia de escombros para evitar que se acrecentara el volumen de acumulación en el sitio, es claro que se requiere recuperar la zona impactada, no solo por las afectaciones ambientales y paisajísticas del entorno, y las incomodidades que genera a los habitantes aledaños al sector, sino por el riesgo que representa al estar ubicada en la margen izquierda de la franja de protección del Canal Interceptor Sur, y por los derrumbes que en ocasiones han afectado la vía que comunica con la avenida Ciudad de Cali.

Adicionalmente considerando que en la zona de influencia se ubica el Coliseo María Isabel Urrutia, el cual será uno de los escenarios deportivos de los Juegos Mundiales 2013, el Alcalde de Cali y el Director de la Corporación Autónoma Regional del Valle - CVC, acuerdan destinar recursos de la sobretasa ambiental Urbana de la vigencia 2013, para adelantar la recuperación ambiental y paisajística de la zona. Finalmente como resultado de la propuesta presentada por la alcaldía de Cali a través del DAGMA, la corporación incorpora al Plan de Acción el proyecto 1822.

Para la ejecución del proyecto el 4 de junio, la CVC celebró el Convenio de Asociación No. 007 de 2013 con la Corporación Vallecaucana de las Cuencas Hidrográficas y el Medio Ambiente – CORPOCUENCAS que para este proyecto contempla un valor de \$1.275.790.862, del cual se suscribió el acta de inicio el 21 de junio, y mediante el cual se plantean realizar las siguientes actividades:

1. Recolección, Transporte y disposición final de 39.000 m³ de escombros.
2. Recuperación paisajística de 8.500 m² impactados por escombros, en la margen izquierda del canal interceptor Sur.
3. Interventoría del proyecto.

Actualmente el proyecto se encuentra en la fase de ejecución y se está a la espera de la presentación y aprobación del Plan Operativo con su respectivo cronograma para el inicio de la ejecución de los trabajos.



Estado actual de la escombrera

❖ **Proyecto 1823: Montaje y puesta en marcha de la red de monitoreo automática del recurso hídrico superficial del municipio de Santiago de Cali.**

Actualmente se adelanta la licitación pública CVC No. 17 de 2013 cuyo objeto es “Adquisición de 8 estaciones de calidad, 4 estaciones hidroclimatológicas y 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” por valor de \$1.558.282.613 de los cuales \$ 788.915.750 corresponden a este proyecto.

3.1.7 PROGRAMA 7 - EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE

❖ **Proceso: Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales**

Análisis y Evaluación de la Oferta y Disponibilidad

Caracterización de los actores sociales asociados a situaciones ambientales por cuencas priorizadas

Resultados:

- Revisión de los lineamientos corporativos para la identificación y caracterización de actores sociales para la gestión de situaciones ambientales, con base en los requerimientos de las DAR
- Se adelantó el trámite contractual, para adelantar proceso de formación sobre caracterización de actores sociales y participación ciudadana en el manejo de conflictos

ambientales con funcionarios de la DTA y la DGA. Su implementación se hará en el segundo semestre del 2014.

❖ Proceso: Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención

Análisis y formulación de propuestas de intervención:

Formulación o ajuste de métodos de intervención en Educación Ambiental y Participación Ciudadana

- En el marco del Artículo 3 de la Ley 1466 de 2011, se hizo el acompañamiento técnico a los municipios de Jamundí, Vijes, Yumbo, Zarzal, Sevilla, Versalles, para la aplicación del Comparendo Ambiental.
- Participación del comité corporativo para la formulación de plan de manejo de la UMC Málaga
- Participación en la mesa de Comparendo Ambiental de Cali
- Apoyo a la formulación del Plan Municipal de Educación Ambiental del municipio de El Cerrito
- Capacitación a la Policía Nacional sobre el Comparendo Ambiental de Yumbo, en coordinación con la Administración Municipal.



Capacitación Policía Nacional Yumbo en Comparendo Ambiental



Lanzamiento Comparendo Ambiental Yumbo



Semana Ambiental en Versalles

• OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

En el marco del Convenio Tripartita MEN-CVC-Gobernación del Valle del Cauca CVC N° 0581 de 2011 suscrito con el propósito de: “Definir acciones de cooperación entre el Ministerio de Educación Nacional, la Secretaría de Educación del Departamento del Valle del Cauca y la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC- de acuerdo con las políticas

nacionales ambiental y educativa y particularmente de la Política Nacional de Educación Ambiental”, se le socializó al Ministerio de Educación Nacional y al CIDEA-Valle del Cauca las acciones de educación ambiental que adelantará la Corporación, a través de proyectos, en el período 2013-2015

- **CONCEPTOS TÉCNICOS:** Se realizaron los siguientes conceptos técnicos:
 - Campaña contra el tráfico de fauna silvestre
 - Convenio CAFS 2013 CVC – FZC
 - Cartilla para conocer, conservar, proteger y recuperar nuestras cuencas.
 - Proyecto formación de educadores ambientales
 - Comentarios acerca del juego Aguapolio
 - Fortalecimiento Institucional y Capacidad de gestión como herramienta de conservación de la rana venenosa de Lehman – *Oophaga lehmanni*(Myers and Daly, 1976), en la cuenca del rio Anchicayá
- **PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TÉCNICOS:** En la siguiente tabla se indican las acciones realizadas en los diferentes Comités

Comité	Acciones
Interinstitucional de la Laguna de Sonso	Participación en el proceso para la implementación del Plan de Manejo de la Laguna de Sonso Participación en la elaboración de los estatutos del Comité
Convenio 030 de 2012	Seguimiento al desarrollo de las actividades sobre Corredores Ambientales Urbanos
Comité corporativo de la CVC- RESPEL	Participación en el comité
CIDEA- Valle del Cauca (Convenio Tripartita N° 295-2011MEN- SED-CVC)	Apoyo a las actividades que se adelantan en el marco de la Política Departamental de Educación Ambiental

❖ **Proceso: Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana**

Manejo de Centros de Educación Ambiental

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca tiene a su cargo siete (7) Centros de Educación Ambiental – CEA- ubicados en ecosistemas estratégicos para la conservación de la biodiversidad, los cuales poseen gran potencial para desarrollar procesos de educación ambiental a nivel local, regional y nacional, se han convertido en una herramienta importante para la gestión ambiental de la CVC. Estos Centros de Educación Ambiental son: Buitre de Ciénaga (Laguna de Sonso - Buga), Tinajas (Reserva Forestal Bosque de Yotoco - Yotoco), Guacas (Bolívar), San Emigdio (Palmira), Topacio (Santiago de Cali), La Teresita (Santiago de Cali) y San Cipriano (Buenaventura).

Visitantes previstos y reportados en los Centros Educativos - Primer Semestre 2013

CATEGORIA	CENTRO	MUNICIPIO	DAR	VISITANTES PREVISTOS	VISITANTES REPORTADOS	%
CENTRO DE EDUCACION AMBIENTAL	El Topacio	Santiago de Cali	Suroccidente	1000	822	82
	La Teresita			350	193	55
	Río Cauca			10000	15958	159
	San Emigdio	Palmira	Suroriente	5000	2377	40
	Guacas	Bolívar	Brut	500	230	46
	San Cipriano y Escalerete	Buenaventura	Pacífico Oeste	1000	1125	112
	La Isabella	Guadalajara de Buga	Centro Sur	650	782	130

CATEGORIA	CENTRO	MUNICIPIO	DAR	VISITANTES PREVISTOS	VISITANTES REPORTADOS	%
	Tinajas	Yotoco		300	18	6
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	La Albania	Guadalajara de Buga		50	23	46
CENTRO DE CAPACITACIÓN	Guadualejo			200	186	93
	Minero Ambiental	Ginebra		800	1266	125



DAR Suroccidente



DAR BRUT



DAR Suroriente

Con relación al desarrollo de las jornadas teórico - prácticas de educación y capacitación en los Centros de Educación, se observa un retraso en el cumplimiento de los programas educativos, por cuanto los trámites relacionados con el mantenimiento y administración de estos centros, impidieron en el primer semestre avanzar en ello. Sin embargo se está en la implementación de piezas publicitarias informativas, señalética, caso CEA Guacas, El Topacio y La Teresita.

Por su parte en Centro de Educación Ambiental San Cipriano, se continua orientando las visitas de docentes y estudiantes de la Universidad del Pacifico e instituciones educativas, donde se les brinda capacitación ambiental y acompañamiento durante el recorrido por la reserva forestal protectora San Cipriano que permite fortalecer el conocimiento y sensibilización sobre la Biodiversidad, la importancia de la Reserva y la conservación del Medio Ambiente de forma sostenible.



DAR Suroccidente



DAR Centro sur

Implementación de las estrategias de educación en el marco del plan Corporativo de Educación Ambiental

Se tiene como finalidad fortalecer a los diferentes actores sociales desde la educación ambiental de acuerdo con las características socioculturales y ambientales locales hacia el manejo sostenible de los recursos naturales y el ambiente. En cumplimiento del artículo 9 de la Ley 1549 de 2012, por medio de la cual se fortalece la institucionalización de la Política Nacional de Educación Ambiental y su incorporación efectiva en el desarrollo territorial, la Corporación como integrante del Sistema Nacional Ambiental – SINA, está participando técnica

y financieramente en el acompañamiento e implementación de los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE), de los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental (CIDEA) y de los Proyectos Ciudadanos y Comunitarios de Educación Ambiental (PROCEDA), entre otros.

Asesoría a los entes territoriales para la inclusión de la dimensión ambiental en la educación formal

Se vienen construyendo agendas trabajo interinstitucional de inclusión de la dimensión ambiental en la educación ambiental con 31 Administraciones Municipales a través de las Secretarías de Educación Municipal con quienes se ha avanzado en el proceso de capacitación sobre las realidades ambientales locales, la comprensión de las situaciones que se presentan donde las acciones antrópicas adquieren gran relevancia, igualmente se lleva a la identificación de soluciones conjuntas desde las responsabilidades y competencias adscritas a cada uno de los actores locales. Se relacionan estos avances:

- Contextualización de la Política Nacional de Educación Ambiental en coordinación con la Secretaria de Educación Departamental (Grupo de Apoyo a la Gestión Educativa Municipal - GAGEM No 3 y 2) y Secretaria de Educación Municipal – SEM de Buga.
- Formulación o ajuste de los planes municipales de gestión de riesgos, con el propósito de verificar la inclusión de actividades educativas como acciones de reducción de riesgos, en atención lo dispuesto en las ordenanzas 052 de 1995 y 343 de 2012; las cuales exhortan a los alcaldes municipales de la DAR Norte a la creación de los Comités Ambientales Municipales y el Comité Ecológico Municipal respectivamente.
- Mesas ambientales con las Administraciones municipales en Jamundí, Yumbo, Cali y Vijes.
- Revisión y seguimiento de la ejecución de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS; consejos municipales para la gestión del riesgo de desastres – CMGRD; formulación y validación de los Planes de Gestión del Riesgo de Desastres – PMGRD y Estrategias Municipales de Respuesta a la Emergencia – EMRE, en la DAR Suroccidente.
- Seguimiento a los ajustes del plan de gestión integral de los residuos sólidos PGIRS en Dagua.
- Coordinación con las secretarías o coordinaciones de educación municipales, los consejos municipales de desarrollo rural, los comités ambientales municipales y los concejos municipales de Obando, Bolívar y Versalles, para fortalecer los espacios de participación con otros actores sociales, unificación de criterios, información y esfuerzos en pro de la disminución de los impactos antrópicos de acuerdo con las situaciones ambientales presentes en cada uno de los municipios. “Estrategia” que ha permitido disminuir la duplicidad de actividades y optimizar los recursos técnicos, logísticos y económicos de todas las entidades presentes en éstos espacios.
- Seguimiento a compromisos establecidos en las Resoluciones de Concertación y Aprobación del componente ambiental de los POT, así como en la implementación del comparendo ambiental, Comités Municipales de Control de Ruido formulación de Agendas Ambientales Municipales, como instrumentos de planificación de los municipios de la DAR Centro Norte.



Asesoría a los PRAE de las instituciones educativas en su contextualización frente a las situaciones ambientales del departamento del Valle del Cauca

Producto de los acuerdos establecidos entre los sectores ambiental y educativo, para el fortalecimiento de la institucionalización de la educación ambiental, las Direcciones Ambientales han centrado sus esfuerzos en la consolidación de los Proyectos Ambientales Escolares (PRAES) y su contextualización frente a las situaciones ambientales del departamento.

En éste sentido, se realizaron procesos en la DAR Centro Sur, donde se cuenta con planes concertados con varias instituciones educativas, resultado del acompañamiento en el proceso de la línea base de los PRAE en todos los municipios de la jurisdicción; igualmente se está apoyando al PRAE con el comité de la quebrada Vanegas del municipio de Ginebra o en Mediacanoa en Yotoco donde se inicio el proceso de manejo de residuos sólidos con alternativas como es el ladrillo ecológico para la ampliación de la caseta donde se guardan los Residuos Sólidos. Mientras en la DAR Centro Norte, la asesoría ha estado asociada a la conformación de grupos ecológicos y acercamiento con la comunidad educativa en especial en las IE Antonio Nariño subsede Cristóbal Colón del municipio de Bugalagrande; Primitivo Crespo y Camilo Torres (corregimiento La Zulía) del municipio de Riofrío e Institución Educativa Bolivariano del municipio de Caicedonia. Igualmente, se logró la priorización de cinco situaciones ambientales en el plan municipal de educación ambiental de Dagua, en la DAR Pacífico Este.



Jornadas Educativas en el marco de los PRAE. DAR Centro Sur

En la DAR Suroccidente, se destaca la gestión realizada con las siguientes Instituciones Educativas: IE Carbonero Sede Antonio Jose de Sucre vereda La Pedrera - Sede Atanasio Girardot vereda Carbonero, municipio de Vijes; IE de Golondrinas Sede Antonio Barberena – Cali; IE Manuel María Sánchez (Yumbo), asesorada con la Universidad Javeriana en el proyecto de formación de educadores; IE Pance –Sede Santo Domingo e IE La Leonera-Municipio de Cali. Por su parte, en Buenaventura, se está trabajando con las IE de Néstor Urbano Tenorio, sede La Nueva Esperanza en el sector de la Gloria; Rosa Zarate de Peña en Bazán Bocana; Niño Jesús de Praga sede la Colonia Cuenca Baja del Rio Calima, entre otras. En la DAR BRUT, los resultados de la asesoría a las instituciones educativas rurales, se ve reflejado en los enfoques de los PRAE, donde se manejan cuatro líneas fundamentales: a) la conservación de la cuenca, b) la sostenibilidad de los procesos productivos, c) la seguridad alimentaria y d) la gestión del riesgo. Se debe reconocer el gran esfuerzo que representa la transformación de los valores sociales para generar seres receptivos al concepto de conservación ambiental y sostenibilidad educativa y alimentaria. La articulación con otros procesos o áreas de la corporación ha permitido establecer un proceso que trasciende el ajuste de los documentos PRAE y como estímulo al trabajo, varias instituciones educativas han recibido las cámaras de Cuentos Verdes o el Informativo.

Por su parte, en la DAR Norte, los principales logros obtenidos, son la buena receptividad por parte de directivos y docentes en su relacionamiento con CVC, donde en la coyuntura climática, se realizan talleres y jornadas de sensibilización sobre la variabilidad climática y los efectos que puede ocasionarle a la población y a la región como tal. Finalmente, en la DAR Suroccidente, se han realizado dos (2) jornadas de trabajo, orientadas a la implementación de metodologías como la cartografía social y la mapificación social, con amplia participación de docentes en su mayoría del sector oficial.



Jornada de sensibilización ambiental, PRAE Santa Marta, El Aguila Alzate Avendaño,



Jornada de sensibilización, PRAE Gilberto El Cairo

Resultado de estas acciones se reporta para el primer semestre los siguientes avances:

- 665 Docentes de 63 Instituciones Educativas públicas y privadas, con la información ambiental local, contextualizada además de capacitados en la metodología de formulación, implementación, seguimiento y evaluación de los Proyectos Ambientales Escolares.
- 63 PRAES reestructurados y formulados en contexto acorde con la dinámica ambiental y sus actividades se están direccionando, no solo a la implementación de acciones de educación ambiental al interior de la Institución Educativa sino también a la vinculación de la comunidad y la recuperación de las cuencas.

Asesoría a las entidades territoriales para la consolidación de CIDEA

Los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental (CIDEA), encargados de diseñar, asesorar, orientar, acompañar y evaluar los planes, programas y proyectos de educación ambiental, como espacio fundamental para la apropiación de procesos de educación ambiental, en el marco de las políticas nacionales ambientales a nivel departamental y local es un compromiso institucional que se viene llevando a cabo en todos los municipios del Valle del Cauca, los cuales en su mayoría cuentan con sus Planes Municipales de Educación Ambiental y planes de trabajo, Se relacionan por DAR algunos de ellos.

DAR	CIDEA	AVANCES
CENTRO NORTE	Caicedonia, Riofrío, Sevilla y Trujillo	Revisión y ajustes de los Planes Municipales de Educación Ambiental
BRUT	La Victoria, Versalles, Bolívar, Zarzal y Obando	Acciones relacionadas con los ajustes o reformulación de su PMEAs, donde el enfoque central es la articulación con instituciones educativas impulsar los PRAE.
NORTE	Socialización de las situaciones ambientales y diagnóstico ambiental por cuencas de la jurisdicción de la DAR Norte	
CENTRO SUR	Guacarí, Calima Darién,	Formulación de Planes de Acción 2013 y ajustes de los Planes Municipales de Educación Ambiental
SURORIENTE	Pradera, Palmira y Candelaria	Celebración de fechas ambientales, revisión y ajustes de los Planes Municipales de Educación Ambiental.
SUROCCIDENTE	Yumbo y Vijes	Implementación de las actividades de los Planes de Educación Ambiental Municipal con énfasis en la revisión de los Proyectos Ambientales Escolares.

DAR	CIDEA	AVANCES
PACIFICO ESTE	Dagua	Formulación del Plan Municipal de Educación Ambiental, donde se priorizaron las siguientes situaciones ambientales: a) disposición, manejo y vertido de líquidos contaminantes al suelo o fuentes de agua; b) disposición, manejo y disposición inadecuado de residuos sólidos; c) aprovechamiento del suelo con efectos adversos sobre la sociedad o los ecosistemas; d) aprovechamiento del agua con efectos adversos sobre la sociedad o los ecosistemas y e) escenarios de afectación o daño por inundaciones, movimientos en masa, avenidas torrenciales
PACIFICO OESTE	Buenaventura	En coordinación con la Secretaria de Educación Municipal se elaboró el plan de trabajo 2013 y se inició la ejecución de actividades ambientales.

Es así como de los 41 municipios de la jurisdicción en su zona urbana, se avanzó con 31 municipios con igual número de Comités Municipales de Educación Ambiental –CIMEA-, se avanza en la elaboración y protocolización de los Planes Municipales de Educación Ambiental. Para la consolidación de estos CIMEA’S se contó con la anuencia de las entidades de carácter público como privado con los que ha adelantado la estructuración de agendas conjuntas proyectadas en un determinado tiempo donde los esfuerzos interinstitucionales se aúnan para el logro de avanzar en el aspecto educativo ambiental local.

Asesoría en la formulación e implementación de proyectos ambientales ciudadanos - PROCEDA

En cuanto a la educación no formal y dentro de la misma visión que fundamenta los desarrollos contextuales y conceptuales de los marcos políticos para la Educación Ambiental en Colombia, se plantean los proyectos ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDAS), como estrategia importante para el trabajo comunitario en el campo de la problemática ambiental. Estos proyectos están íntimamente relacionados con la transformación de las dinámicas socioculturales de las diferentes colectividades de una comunidad local, alrededor de la intervención ambiental.¹ En este contexto y como resultado del proceso de consolidación; estructuración y generación de plan de trabajo de los Comités Municipales de Educación Ambiental –CIMEA, se están apoyando técnica y financieramente 20 Proyectos Ambientales Ciudadanos, donde la sociedad organizada tanto de la zona urbana como de la zona rural junto con la CVC se articulan en la búsqueda efectiva de soluciones de gestión ambiental conjunta y participativa. Se relacionan algunos de ellos:

- **DAR Centro Sur.** Ejecución de un proyecto del Plan Municipal de Educación Ambiental de Buga priorizado, el cual con recursos de CVC, para ser cofinanciados con otras instituciones del CIDEA.
- **DAR Centro Norte.** Asesoría para la formulación de un proyecto sobre saneamiento básico y ampliación de cobertura boscosa, en la vereda Chicoral de Bugalagrande (cuenca río La Paila).
- **DAR Suroriente.** Asesoría, orientación y capacitación a líderes del Comité Ambiental de la Comuna Cinco de Palmira, para el mejoramiento de la calidad ambiental del Río Palmira y Zanjón Romero, así como la recuperación de las quebradas El Águila, El Jague y Bolívar, afluentes del Río Frayle, en los corregimientos de Pedregal, Líbano y la Diana del municipio de Florida.
- **DAR Pacífico Oeste.** Coordinación con el equipo EcoNatal de Ladrilleros para el proyecto, “Conservación del área de Interés Ambiental Estero Arrastradero a través de la implementación del Ecoturismo responsable”, logrando la vinculación de la Fundación EPSA y la Fundación Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura.

¹ Política Nacional de Educación ambiental SINA. Ministerio del Medio Ambiente. Ministerio de Educación Nacional. 2002. Documento en digital. Pga. 10

- **DAR Suroccidente.** Apoyo a la organización Aso usuarios Leonera con el proyecto ambiental comunitario “Por los Caminos del Agua” en la Cuenca del río Cali.
- **DAR Pacífico Este.** Formulación de proyectos ciudadanos de educación ambiental, con la metodología de marco lógico, en los consejos comunitarios de Loboguerrero, EL Cauchal, Zabaletas, El Queremal, El Naranjo y el Engaño, municipio de Dagua, en temas relacionados con disposición, manejo y vertido de líquidos contaminantes al suelo o fuentes de agua, disposición, manejo y disposición final inadecuada de residuos sólidos, escenarios de afectación o daño por inundaciones, movimientos en masa, avenidas torrenciales, entre otros.

Implementación de estrategias de educación ambiental acorde a las situaciones ambientales.

Las Direcciones Ambientales Regionales en el primer semestre del año 2013 avanzaron en la implementación de las estrategias educativas existentes entre ellas, uso y manejo adecuado del recurso hídrico, manejo adecuado de residuos sólidos, gestión del riesgo, las cuales contribuyen a minimizar los impactos negativos de la intervención en el territorio.



Reuniones con comunidades aledañas al río Cauca Bocas del Palo – Jamundí. DAR Suroccidente

De manera interinstitucional y con amplia participación comunitaria se dio solución efectiva a la problemática generada por la alta presencia de garza del ganado en el sector Lago Chillicotte del municipio de Tuluá, esta situación venía generando la proliferación de olores ofensivos, contaminación ambiental y focos de enfermedades que llevaron a continuas denuncias ciudadanas.

Con relación a la formación de Educadores Ambientales, se ha implementado la metodología del aprender haciendo, donde se incluyen módulos de capacitación contruidos participativamente entre los docentes, los estudiantes y los padres de familia que participan en el proceso de co-construcción de “modos de hacer”, se trabaja y motiva a la comunidad sobre las capacidades locales a nivel individual, colectivo y organizacional, buscando que los participantes del proceso comprendan el contexto socio ambiental de la zona y generen acciones conducentes a mejorar las situaciones ambientales, a través de procesos educativos y participativos.

Con la comunidad indígena Dachi Drua Munde, se ha conformó el Comité del Agua, buscando que esta comunidad con el apoyo de las Administraciones Municipales pueda tener acceso al agua en términos de calidad y cantidad y emprender acciones de conservación de la microcuenca abastecedora de los acueductos comunitarios. Así mismo, se viene implementando acciones de sensibilización ambiental, con el objeto de reducir los impactos a la población humana y los recursos naturales por causa del uso inadecuado de agroquímicos utilizados para el control de plagas y enfermedades de los cultivos de ciclo corto que allí se producen. Esta situación ha merecido especial atención del Comité Ambiental, ya que las fumigaciones a los cultivos pueden afectar la calidad de agua que abastecen acueductos veredales de zonas rurales.

La implementación de la estrategia educativa para el control y manejo del caracol africano, se realiza a través de charlas de sensibilización ambiental, creación de comités interinstitucionales y producción de material divulgativo e informativo; 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.

Con base en estrategias definidas relacionadas con el recurso hídrico, gestión del riesgo, residuos sólidos y control de contaminación, se desarrollaron programas de sensibilización, capacitación y formación de actores sociales, que permitieron delimitar las funciones y responsabilidades de cada uno de los actores que intervienen en la solución de problemáticas ambientales ligadas a las temáticas identificadas. Se desarrollaron estrategias para el acompañamiento técnico en los Consejos Municipales para la Gestión del Riesgo Municipales, acompañadas de los correspondientes monitoreos a las zonas de eventos de emergencia, monitoreo de la franja de corrientes hídricas para la identificación de la erosión de las orillas, puntos susceptibles a las olas invernales y seca, identificación de áreas de recuperación forestal, aislamientos y áreas potenciales de riesgo por deslizamientos. Con relación al proceso de organización y educación ambiental para la implementación de actividades de valoración de las comunidades de la zona pacífica vallecaucana, donde a través del conocimiento y el empoderamiento de las comunidades se fortalezcan para el desarrollo del ecoturismo local y la recuperación de las áreas de interés ambiental costero.

Para este semestre vale la pena destacar la alianza Juegos mundiales- “Juégale limpio al Planeta”, en el marco de los Juegos Mundiales Cali, uno de los eventos deportivos más importantes del mundo, a realizarse entre el mes de julio y agosto de 2013 con una participación aproximada de 4.661 participantes de 120 países y la presencia de 1.200 periodistas, que por supuesto tendrá un impacto sobre el medio ambiente. Es por ello que se planteó compensar esta huella de carbono mediante las reforestaciones y restauración ecológica con participación de la CVC, durante y después de estos juegos mundiales.

Sensibilización a la comunidad para la gestión ambiental a través de eventos de educación ambiental

Se llevaron a cabo las celebraciones de las fechas ambientales, las cuales contaron con la participación de instituciones educativas, grupos ecológicos, organizaciones de base comunitaria, organizaciones no gubernamentales, empresas privadas y públicas, con las que se han venido estableciendo alianzas estratégicas a través de procesos educativos. Eventos relacionados con la celebración del día de los humedales, día del agua, día de la tierra, día del reciclaje, del medio ambiente, campaña para la protección de la Palma de Cera, entre otros.



Celebración día del Reciclaje Municipio de Dagua Campaña para la protección de la Palma de Cera

Municipio de Bugalagrande

Firmatón en lanzamiento a la campaña “yo amo los Farallones de Cali”, que busca que los ciudadanos empecemos a comprometernos y a tener sentido de pertenencia por este ecosistema estratégico de la ciudad de Cali



Eventos Concierto por el agua La Leonera –Cali / Celebración día de los humedales en Robles -Jamundí

Foro Ambiental realizado por la Universidad Antonio Nariño en el Municipio de Roldanillo



Municipio de Roldanillo. DAR BRUT

Se desarrollaron 72 jornadas de capacitación alrededor de 3500 actores sociales del departamento del Valle del Cauca entre los que se contaron comunidad estudiantil, comunidad organizada, comunidades étnicas, miembros de las fuerzas militares, policía nacional, comunidad de base, entre otros, en temáticas propias de los contextos locales tales como: manejo integral de residuos sólidos, uso racional del recurso hídrico, valoración y conservación del suelo, control y manejo de especies invasoras, conservación y protección de las márgenes protectoras de corrientes hídricas, gestión del riesgo, cambio climático, etc.



Fortalecimiento de los procesos de participación en el marco del Plan Corporativo de Educación Ambiental y participación para la gestión ambiental

Se tiene como objetivo fortalecer las capacidades de los actores sociales organizados para su adecuada participación en la gestión ambiental local y regional. Para tal fin aborda temas de promoción, organización y fortalecimiento de los actores sociales para la participación en la

gestión ambiental, así como el fortalecimiento de los espacios de participación de los actores sociales en la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de los instrumentos de planificación corporativos.

Promoción de la organización de los actores sociales para la participación en la Gestión Ambiental.

A través de la implementación la estrategias Formuladas participativamente por la Corporación para la conformación de acueductos Rurales, como son (Estrategias para el Manejo integral del recurso hídrico, cartilla de participación comunitaria para la Gestión Ambiental de la CVC, - Tejiendo para la vida y otras metodologías participativas tales como el mapeo social, para la identificación de situaciones socio ambientales, capacitaciones en educación ambiental contextualizadas a las situaciones identificadas, recorridos por las microcuencas abastecedoras y las bocatomas de los acueductos), se conformaron las Juntas Administradoras de los acueductos Veredales: Mira Campo de **Yotoco**, se dio continuidad al proceso de conformación de la asociación de usuarios de la acequia San José, con el apoyo de la Oficina de Planeación del municipio **de San Pedro** y la Junta de Acción comunal del corregimiento de San José, en este mismo municipio se conformó la Junta Administradora de acueductos de Guaqueros, de la DAR Centro Sur. En **Cali** la Asociación de usuarios de la microcuenca el Carmen, corregimiento de Villacarmelo, proceso orientado a promover la recuperación y la protección de la microcuenca.



En el Municipio de El Aguila, cuenca del río Cañaveral se inició el proceso de promoción y organización de la junta de usuarios de agua, en el Municipio de El Cairo, se realizó la promoción de la organización de las juntas de usuarios de agua de las veredas la Guardia y Camellones de la DAR BRUT. En la DAR Centro Norte con la Junta Administradora del Acueducto de las veredas El Dinde-Hojas Anchas- La Arabia en Riofrío. En el Municipio de Trujillo el Acueducto Veredal de la vereda Alto Mira, conformación de las Asociaciones de Usuarios de Acueducto de las veredas Maracaibo y La Diamantina. Así mismo se promocionó la Organización de la JAA de la vereda Mateguadua en Tuluá, donde se realizaron recorridos por la microcuenca para el reconocimiento de la problemática ambiental y en el municipio de Caicedonia corregimientos de Burila, Campo Azul; mientras en la DAR Suroriente, en las comunidades de los corregimientos de La Regina, en el municipio de Candelaria, igualmente se promocionaron y conformaron sus Juntas Administradora de sus acueductos veredales.

En este proceso se hace énfasis en la importancia de tramitar la concesión de aguas, los permisos ante la CVC, y las recomendaciones frente a la franja protectora de los ríos y quebradas, además se reitera la importancia de hacer uso eficiente y ahorro del agua, para que se garantice la sostenibilidad del recurso para el disfrute de las generaciones futuras. Por su parte, con el objeto de construir colectivamente procesos educativos ambientales y de participación, con la sociedad civil e instituciones del sector educativo se conformaron grupos Ecológicos en los municipios de Argelia, Ansermanuevo, Calima Darién, y Alcalá, entre otros. Los resultados de esta intervención se ven reflejados en la administración de los acueductos veredales y regionales y su incidencia en el uso y manejo eficiente del recurso hídrico, a través de una mejor administración de los sistemas, así como en la contribución para la sostenibilidad de los ingresos de la Corporación por facturación del uso del agua.

Organización de los actores sociales para la participación en la gestión ambiental

Se realizó un proceso educativo con las comunidades de las veredas que conforman el acueducto, aguas del Dorado en el Municipio de Buga, se ajustaron los estatutos y se asesoró en la elaboración participativa de los reglamentos Internos, como estrategia para motivar la participación de otros actores que se abastecen del sistema. En el Municipio de Yotoco Delirio – Corregimiento de Media canoa, Vereda Cerrorico y la cabaña se realizó diagnóstico del sistema de abastecimiento y del nivel organizativo de la Junta Administradora del Acueducto Veredal, además de realizar georeferenciación de la cobertura boscosa, haciéndose evidente la tala de árboles en el sector, y se formularon los respectivos planes de trabajo con los usuarios. En San Pedro se reactivó el comité de Siria y La Reina con el propósito de realizar alianza interinstitucional para el control, manejo y vigilancia de los predios adquiridos por artículo 111, la CVC, ACUAVALLE y CORPOCUENCAS y en Guacari se organizó y asesoró el club ecológico de la Institución Educativa Jose Ignacio Ospina, a través de mapeo Social. DAR Centro Sur

En el Municipio de Yumbo se asesoró al Grupo ecológico de Mangavieja- Consejo Comunitario de MangaVieja, analizando y construyendo propuesta participativa para atender el inadecuado manejo de residuos sólidos generados por los turistas el fin de semana en la cuenca San Marcos. DAR Suroccidente y en el Municipio de Trujillo - vereda Hato Viejo – Se asesoró a la Asociación de Usuarios del Acueducto. DAR Centro Norte. Mientras en la DAR BRUT, en las veredas El Oro del municipio de Bolívar, El Rincón, JAA de Pájaro de Oro del municipio de La Unión y la vereda La Arabia en el municipio de Versalles, se culminó de igual forma el proceso de organización y legalización, se identifican las situaciones ambientales y se analiza la situación de morosidad de los usuarios y en la DAR Suroriente, en el corregimiento de Tenerife municipio de El Cerrito, se trabaja en la organización para la gestión del recurso hídrico, la protección de la microcuenca abastecedora y las prácticas productivas ambientalmente amigables, se realiza articulación con la administración y el concejo municipal, propietarios de predios, entre otros. Mientras en el municipio de Buenaventura zona urbana, Barrio las palmas se apoya la organización -Fundación CELTIC en actividades de capacitación y asesoría para la formulación proyectos ambientales para el aprovechamiento de material reciclable. DAR Pacífico Oeste. Este proceso organizativo, complementa las intervenciones con estrategias educativas socio-ambientales, donde se optimice la administración de la oferta hídrica y se trabaje por la recuperación, tanto de los sistemas como de las microcuencas que abastecen los acueductos.



Grupo de Mujeres del Pacífico, JAA. Vereda El Rincón, La Unión. DAR BRUT Consejos Comunitarios. DAR Suroriente, DAR El Cairo. DAR Norte

Fortalecimiento de las organizaciones para la participación en la gestión ambiental

Entendido el fortalecimiento organizativo, como el proceso mediante el cual la Corporación contribuye a través de la capacitación y asesoría, a mejorar la capacidad de acción y gestión de las organizaciones sociales conformadas para su autogestión e interlocución con los demás actores sociales en la Gestión Ambiental, cuyos logros se relacionan con el control y vigilancia del aprovechamiento de los recursos naturales, específicamente el recurso hídrico, así como el reconocimiento comunitario de la importancia de la organización para administrar el recurso hídrico. Se destacan algunos avances:

- **DAR Centro Sur.** Municipio de Ginebra - Asociación AFROGUABITO, donde se inició un proceso de contextualización de las situaciones ambientales y el desarrollo de capacidades para la participación en la Gestión Ambiental de la cuenca del río Guabas, en el municipio de Yotoco con la red de acueductos Organización ECOVIDA y JAA,

vereda Miravalle se está abordando el diagnóstico de la microcuenca. Mientras en Buga con la organización AGUAMAR, se orientan las acciones hacia el buen uso, administración de la planta de tratamiento y buena disposición de las aguas residuales.

- **DAR Suroccidente.** Juntas Administradoras de Acueductos con Asousuarios Leonera ESP, Junta de Acción comunal Corregimiento de Pichinde- Andes. Pico de Águila; Peón, Banqueo- Pance, Junta Administradora Local de Villacarmelo, Junta Acción Comunal de La Candelaria, El Carmen, La Fonda, Minuto y Villacarmelo; Pilas del Cabuyal (Cali) entre otras.
- **DAR Norte.** Municipio de Cartago, con la Fundación de Recuperadores Ambientales del Norte del Valle – FRAN, cuenca del río Catarina. En el municipio de El Aguila corregimiento La María. En la cuenca del río Garrapatas, municipio de El Cairo, se apoya al grupo de mujeres de la vereda El Pacífico – Propacífico, en temas organizativos y ambientales relacionados con liderazgo, comunicación, revisión, ajuste de estatutos y Educación ambiental.
- **DAR Centro Norte.** Veredas Bolivia y Samaria en Caicedonia; en el corregimiento de Robledo en Trujillo; en el corregimiento de Ceilán vereda Chicoral vereda La Bohemia. En el Municipio de Tuluá corregimientos de San Rafael, Puerto Frazadas, Quebrada Grande y sus veredas, realizando diagnóstico de vertimientos y del estado de los sistemas de acueductos.
- **DAR BRUT.** Municipio de Obando, corregimiento de San Isidro y la vereda Monterroso.
- **DAR Suroriente.** Cuenca del Nima, vereda de Calucé en Quebrada del Naranjo, donde se analiza, el impacto causado por aumento de usuarios y efluentes producto del uso del agua; la JAA realizara la solicitud de la concesión del caudal de la quebrada el Naranjo y legalización de la junta. Igualmente en Candelaria, en la vereda El Arenal, El Cerrito en el Corregimiento de El Pomo y Vereda Rosary y en Palmira, en los corregimientos de La Herradura y Amaime. Se están realizando recorridos de reconocimiento de los territorios, así como de sus situaciones ambientales con los consejos comunitarios de los municipios de Pradera y Florida, para avanzar en un pre- diagnóstico de las situaciones ambientales de la zona que posibilite orientar la intervención en estas comunidades. (Consejos Perodias, La Acequia. Chococito, Tarragona Alta Tarragona Baja, Remolino Cañas Abajo, San Antonio de los caballeros, La Granja La Tupía).
- **DAR Pacífico Oeste.** Municipio de Buenaventura, a través de los comités ecológicos de Gualala de Pianguita, Onda, Herencia Ambiental del consejo comunitario de Bazán Bocana, donde se trabajó en planificación y priorización de actividades. Con el Consejo Comunitario de Ladrilleros y el equipo Econatal se establecieron las normas internas para el trabajo del ecoturismo en el Estero Arrastradero, los cuales fueron socializados con el grupo de guías que realizan turismo natural, lo que permite que esta actividad se desarrolle de manera sostenible y concertada, tanto con la Autoridad Ambiental como con el Consejo Comunitario.
- **DAR Pacífico Este.** Consejos Comunitarios del municipio de Dagua, en las Cuencas Anchicayá y Dagua, donde ya se cuenta con un diagnóstico participativo de los consejos Comunitarios de LoboGuerrero, El Naranjo, Juntas, Cisneros, Alto Anchicayá- Monos- Km 81, El Cauchal, La Elsa, La Garza, y Zabaletas-Dagua.

Fortalecimiento de los espacios de participación de los actores sociales en la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de los instrumentos de planificación corporativos

Mediante procesos de planeación estratégica, se fortalecieron diferentes comités ambientales vinculados a la gestión ambiental de la corporación, entre los que se destacan: En la DAR Centro Sur, Comité de la Madre vieja de Videles, Laguna de Sonso, Reserva Nacional de Yotoco- CIRNY y Comité de Comanejo de la Reserva de Bitaco. Comité Paramo del Duende en el municipio de Calima. Se conformo el comité interinstitucional de la cuenca del Rio Guadalajara (Alcaldía Municipal, Concejo Municipal, Aguas de Buga ESP, Asociación de Usuarios y CVC), con el propósito de avanzar en la ejecución articulada del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca hidrográfica del Rio Guadalajara. Mientras en la DAR Centro Norte se viene trabajando con el Comité Interinstitucional de los humedales de Bocas de Tuluá y Madrigal en Riofrío, Comité interinstitucional del Parque Natural Regional Páramo del Duende, constituido en estrategia de conservación de dichos ecosistemas. En la DAR Suroriente en el acompañamiento al proyecto de Mosaicos de conservación Hermosas – Amaime, liderado por Parque Nacionales y Patrimonio Natural, y a la mesas de concertación y lineamientos del

SIDAP y que corresponden a los municipios de Palmira y de El Cerrito. El mosaico de conservación está orientado a construir estrategias efectivas de planificación y manejo del territorio, donde la participación y la decisión social se constituyen elementos esenciales en la gestión ambiental. En estos espacios se construyen soluciones conjuntas especialmente en situaciones presentadas que requieren del Control de las Autoridades competentes.



Reunión lineamientos de los comités – DAR Centro Sur Reunión del Comité Coordinador del POMCA del Río Guabas.

Se continuó con la dinámica de trabajo en las mesas de Sistema Departamental de Áreas Protegidas –SIDAP-, Sistema Departamental de Áreas Protegidas –SIRAP-, Comités de Humedales, Comités de Páramos, Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas tanto las priorizadas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y que son responsabilidad de la CVC, como las Comisiones conjuntas en las que se viene trabajando con otras instituciones.

Manejo de Conflictos socio ambientales

Los conflictos ambientales están relacionados con el acceso, disponibilidad, calidad de los recursos naturales y condiciones ambientales del entorno que afectan la calidad de vida de las personas. Estos además de ser complejos, involucran a muchos actores sociales e intereses colectivos.

Desde la caracterización de los conflictos, la formulación e implementación de estrategias para su manejo, la Corporación viene adelantando acciones que permiten llegar a acuerdos a través de espacios de participación y educación; orientados éstos al reconocimiento de las causas que generan los conflictos y sobre todo al compromiso de los actores sociales en la solución de las problemáticas presentadas a partir de la valoración de los recursos naturales y el ambiente.

La identificación de los conflictos a manejar se ha adelantado de manera articulada con los procesos de Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio y Mejoramiento de la Oferta Ambiental, lo cual contribuye a la comprensión integral de los mismos y a la definición conjunta de alternativas de solución.



Reunión de planificación de actividades para el manejo del conflicto por agua en la subcuenca de la Quebrada Los Ángeles - Alcalá

A continuación se relacionan las cuencas en las cuales están localizados los conflictos socio ambientales priorizados para el año 2013.

Conflictos	Localización del Conflicto		
	DAR	Municipio	Cuenca
Explotación minera	Centro Sur	Buga	río Guadalajara
Extracción de materiales de arrastre		Buga	río Guadalajara
Contaminación del aire		Calima El Darién	rio Calima
Uso y manejo inadecuado del recurso agua		Calima El Darién	río Calima
Uso y manejo inadecuado del recurso agua	Norte	Alcalá y Ulloa	río La vieja
Contaminación del recurso agua	Suroriente	Palmira	río Amaime
		El Cerrito	río Cerrito
Contaminación del recurso agua	Suroccidente	Zona rural de Cali	río Cali
Uso y manejo inadecuado del recurso agua	Pacífico Este	Dagua	río Dagua
Manejo inadecuado de residuos sólidos	Pacífico Oeste	Buenaventura	río Málaga
Explotación ilegal de madera		Buenaventura	río Cajambre
Uso y manejo inadecuado del recurso agua	BRUT	Roldanillo	RUT
Uso y manejo inadecuado del recurso agua	Centro Norte	Sevilla	río La Paila
Extracción de materiales de arrastre		Caicedonia	río La Vieja
Uso y manejo inadecuado del recurso agua		Trujillo	río Riofrío
Uso y manejo inadecuado del recurso agua		Tulua	río Tulua

Teniendo en cuenta la información anterior, se evidencia que el uso y manejo inadecuado del recurso agua se constituye en el mayor generador de conflicto.



Con relación a la *caracterización de los conflictos socioambientales* mencionados, *la identificación e implementación de estrategias* para su manejo, se puntualiza, para cada una de las Direcciones Ambientales Regionales, lo siguiente:

En la **Dirección Ambiental Regional Norte**, se trabaja lo relacionado con el vertimiento de aguas residuales a las fuentes hídricas por prácticas inadecuadas de la actividad agropecuaria y doméstica en la subcuenca Los Ángeles; se cuenta con información de tipo cualitativa y cuantitativa de la población que se beneficia del acueducto rural de Maravelez. Igualmente, se ha identificado que la intervención del recurso bosque está afectando enormemente no solo la calidad del agua sino también la disponibilidad del recurso para satisfacer las necesidades básicas. En el marco del Convenio No. 020 de 2012, entre la CVC y Patrimonio Natural, se realizó la reunión de socialización de acciones y alcances del convenio con actores sociales que

hacen presencia en la subcuenca de la quebrada Los Ángeles, con el objeto de identificar las oportunidades de conservación y establecimiento de herramientas de manejo del paisaje.

Para el caso de la **Dirección Ambiental Regional BRUT**, el conflicto por uso de agua en la vereda El Pie del municipio de Roldanillo, se presenta por el aprovechamiento del recurso de la Quebrada El Orégano por múltiples actores, quienes han instalado más captaciones de las concesionadas por Corporación, y además, generan desperdicio de agua por uso de materiales deteriorados e instalaciones con fallas técnicas, adicionalmente, se presenta la contaminación del agua por pastoreo de ganado a orillas de la quebrada aguas arriba de las captaciones para consumo humano. Durante el primer semestre del año se realizó la formulación de la estrategia para el manejo del conflicto, de manera participativa con la comunidad, con quienes a partir de la metodología de Cartografía Social identificaron y priorizaron las problemáticas alrededor del agua, siendo las deficiencias técnicas del sistema de abastecimiento, la falta de organización comunitaria para administrar el servicio y la afectación por presencia de hormiga arriera las causas más críticas del conflicto.

Se concluyó que la conformación de una organización de carácter comunitario, la formulación de un proyecto para mejorar la infraestructura del sistema de abastecimiento, el programa de manejo y control de la hormiga arriera y el aislamiento de la Quebrada el Orégano, son las acciones que se deben implementar para contribuir en el mejoramiento de la situación ambiental que se está abordando.

Con respecto a la **Dirección Ambiental Centro Norte**, se atendió solicitud de usuarios del acueducto rural de la vereda La Milonga de Sevilla, quienes se han visto afectados en cuanto al suministro del agua por acciones del propietario del predio donde se encuentra ubicado el tanque de almacenamiento y distribución del recurso. Para atender dicho conflicto se realizaron visitas al sitio y reunión entre el propietario y los afectados, estableciéndose recomendaciones y compromisos, a los cuales se hará seguimiento para determinar si se continúa con la actividad de formulación de estrategias para el manejo del conflicto. Como parte del desarrollo del proyecto de explotación de material de arrastre por parte de ARISOL en el municipio de Caicedonia, se han generado inconvenientes entre los areneros artesanales localizados sobre el río Barragán y el propietario del predio donde se desarrolla el proyecto. Al respecto desde el proceso Fortalecimiento, de manera articulada con el proceso Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio, se avanza en la caracterización del conflicto socioambiental generado entre los actores por el aprovechamiento del material de arrastre.

En el marco del conflicto socio-ambiental generado entre las comunidades indígenas y campesinas de la vereda de Palermo en el municipio de Trujillo por el uso y aprovechamiento del recurso hídrico, se realizó reunión con la Procuradora Delegada para Asuntos Agrarios y Ambientales, representantes de la ORIVAC, ACIVA, Administración Municipal de Trujillo y representantes de comunidades indígenas y campesinas, en la cual se definieron estrategias y alternativas de solución concertadas a la problemática ambiental ocasionada.

Así mismo en el corregimiento de Tres Esquinas del municipio de Tuluá, se realizó durante este semestre la implementación de la estrategia al conflicto socioambiental generado por el uso y manejo de la Acequia La Rafaela – derivación No. 3 del río Tuluá. Dicha estrategia se basa en la implementación de un Plan de Acción Ambiental formulado para el corregimiento, el cual fue producto de la participación de actores como la Administración Municipal de Tuluá, Empresas Municipales de Tuluá, Tuluaseo y CVC. Se realizaron tres reuniones de seguimiento a las actividades contempladas en dicho plan de acción. Es importante anotar que desde el año 2011 se viene adelantado la Mesa de Trabajo por el río Bugalagrande. Dicha mesa se lleva a cabo el primer viernes de cada mes y en ella participan diferentes actores institucionales, privados y comunitarios que con sus acciones y en el marco de sus roles y competencias, contribuyen a la implementación de la estrategia definida para el manejo del conflicto socioambiental que dio origen a dicho espacio.

En la **Dirección Ambiental Regional Centro Sur**, específicamente en la cuenca del río Guadalajara (parte alta y baja) del municipio de Buga, vereda La Palomera, el conflicto se genera por la actividad minera principalmente; en estos momentos existe incertidumbre por parte de los actores sociales, asociados a dicha actividad económica, por cuenta de su ubicación en un área de interés ambiental. Al nivel de la acción interinstitucional existen

falencias en la definición de líneas de acción con los responsables de las Concesiones Mineras EAN091, EAN092, EAN111 y EAN 114, a partir de las directrices de la Agencia Nacional Minera, y los ministerios de Minas y el MADS. Con respecto a la actividad de extracción de materiales de arrastre la CVC impuso obligaciones al aprobar los planes de manejo para su explotación en cuatro sectores del río Guadalajara. Se avizora un conflicto en términos de la capacidad de los concesionados para dar cumplimiento efectivo a los diferentes componentes de los Planes de Manejo y Planes de Trabajos y obras que fueron impuestos, dada su complejidad técnica y los costos asociados a los programas definidos para cada componente ambiental. Esta situación implica un riesgo asociado a la imposibilidad de dar cumplimiento ante la autoridad ambiental a los planes y programas del PMA.

En cuanto a la implementación de estrategias de intervención para el manejo de los conflictos relacionados con generación de vertimientos y olores ofensivos producto de actividades pecuarias en el corregimiento de Pueblo Nuevo, municipio de Buga, se definió un principio de acuerdo interinstitucional de intervención con la Secretaría de Salud, SAF y CVC, el cual se está planificando y definiendo las acciones de manera puntual. En la microcuenca Santa Clara, veredas Alto Paramillo y La Primavera, Corregimiento de La Primavera, municipio de Calima El Darién, se viene implementando la estrategia para el manejo del conflicto del Agua en la Quebrada Santa Clara, corregimiento La Primavera. Se acordaron acciones con los miembros de la comunidad en la perspectiva de concertar y coordinar actividades interinstitucionales para el manejo del conflicto generado con el aprovisionamiento de agua.



Acciones de concertación y definición de alternativas de solución al conflicto generado por la extracción de materiales de arrastre

La **Dirección Ambiental Regional Suroriente**, avanza en la caracterización del conflicto generado por contaminación del recurso hídrico en el corregimiento de Calucé, Municipio de Palmira, por el manejo y uso inadecuado del agua que están haciendo los usuarios del recurso, tanto en la parte alta como en la parte media de la cuenca del río Amaime. Así mismo, los conflictos generados por la actividad económica agrícola (cultivo de cebolla) está afectando enormemente la calidad de las aguas del río Cerrito y por consiguiente la biodiversidad del cuerpo de agua. Terminada la caracterización de los conflictos mencionados se procederá a identificar las estrategias apropiadas y que respondan al contexto no solo ambiental sino también sociocultural, este proceso se desarrollará de manera concertada con los actores sociales relevantes.

Para la **Dirección Ambiental Regional Suroccidente**, especialmente en el corregimiento de Pichinde, Municipio de Cali se definió que la situación ambiental a trabajar es el conflicto socioambiental generado por mala disposición de aguas residuales. Como parte de las acciones preliminares se adelantaron visitas de identificación de actores y la caracterización del conflicto. Así mismo, con la Junta de Acción Comunal y Salud Pública, se llevó a cabo jornada de trabajo para definir competencias institucionales relacionadas con la problemática identificada. Como parte de las acciones fueron oficiados a la Alcaldía Municipal y Salud Pública solicitando se priorizara la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y del alcantarillado en la inversión año fiscal 2013. Dentro de los acuerdos establecidos la estación de Policía instaló el sistema de tratamiento de aguas residuales, conforme a los requerimientos realizados.

Para solucionar el Conflicto socio ambiental la Junta de Aguas informó que ya realizó trámite de traspaso al municipio del predio para construcción de PTAR para que inicien las obras.

En la **Dirección Ambiental Regional Pacífico Este**, se viene abordando, desde el año 2010, el conflicto generado por la deficiente administración del servicio de acueducto en la vereda Loma Alta ubicada en el municipio de Dagua. Con el propósito de caracterizar dicha situación ambiental se adelantaron acciones que permitieran obtener información sobre el estado de la organización prestadora del servicio de abastecimiento. Teniendo en cuenta los resultados obtenidos, se acordó con los actores sociales relevantes iniciar un proceso de fortalecimiento de dicha organización para mejorar aspectos de carácter ambiental, organizativo y administrativo. Los logros obtenidos a través de la implementación de la estrategia de participación y educación, se materializan en: consolidación de la Asociación de Usuarios del Agua; legitimidad y legalidad de la asociación y otorgamiento de la concesión de agua para la asociación de usuarios.

Con relación a la **Dirección Ambiental Regional Pacífico Oeste**, se está implementando un proceso educativo, de participación y organización comunitaria con la población ubicada en Ladrilleros. El Consejo Comunitario y el Equipo Natal desarrollan acciones relacionadas con el ecoturismo, lo que ha implicado la aplicación de estrategias para mejorar la disposición y manejo de los residuos sólidos, todo ello en el marco de la Ley 70 y Decreto 1745. En la cuenca del río Cajambre se trabaja con los integrantes del Consejo Comunitario y los corteros de madera acuerdos basados en los reglamentos internos del Consejo y la normatividad ambiental vigente.



Reuniones de trabajo y capacitación con el Equipo de Econatal de Ladrilleros

Desde la **Dirección de Gestión Ambiental**, se apoyan y acompañan acciones que adelantan las Direcciones Ambientales Regionales con relación al manejo de los conflictos socioambientales. Durante el primer semestre se avanzó en la revisión de la propuesta de ruta metodológica para la Caracterización de Actores Sociales, construida conjuntamente con las DAR y la Dirección Técnica Ambiental. Esta revisión permite hacer uso de dicha estrategia, no solo en el marco del manejo de conflictos socio-ambientales sino para cualquier proceso que así lo requiera. Así mismo, se proporcionara apoyo y capacitación a los funcionarios del Proceso de Fortalecimiento en temáticas relacionadas con herramientas pedagógicas para facilitar la consecución de acuerdos con los actores sociales asociados a los conflictos socio-ambientales que se están abordando en el territorio.

Como se había mencionado anteriormente, el conflicto ambiental se presenta por las diferencias, que generan tensiones entre los actores sociales, en el uso y manejo del territorio. Entendido el concepto de territorio como el espacio en donde existe un conjunto de relaciones o de vínculos de dominio, de poder, de pertenencia o de apropiación entre una porción o la totalidad de un espacio geográfico y un determinado sujeto individual o colectivo. Lo anterior implica que se presenten choques de intereses entre quienes causan o contribuyen en la generación de una situación ambiental y quienes reciben las consecuencias o impactos negativos del problema. Los desacuerdos se evidencian en la disputa por la distribución y uso de los recursos naturales entre los actores sociales.

En este orden de ideas, las mayores dificultades se presentan porque los actores sociales asociados a los conflictos ambientales tienen características e intereses particulares, no solo en sus aspectos socioeconómicos y culturales sino también políticos; hay diferencias de conocimiento y problemas de representatividad y participación. Todo ello dificulta no solo la

caracterización del conflicto sino también la definición conjunta de alternativas de solución y por supuesto su implementación.

A manera de conclusión, el manejo de los conflictos socio ambientales tiene un enfoque metodológico de carácter colaborativo, que consiste en la construcción de un proceso de toma de decisiones conjunto entre los actores sociales que se comprometen, involucran y participan de la solución. Esto ha permitido:

- Reflexionar sobre las relaciones de interdependencia entre los actores sociales y el conflicto ambiental.
- Reconocer que los conflictos son dinámicos, lo que significa que su manejo tiene en cuenta diferentes aspectos de tipo social, económico, cultural, político, entre otros.
- Generar procesos de aprendizaje en los actores sociales y a nivel institucional, lo que ha contribuido a la construcción de nuevos esquemas y actitudes de relacionamiento con los recursos naturales y el ambiente.
- Rescate de valores culturales relacionados con la conservación del entorno natural.
- Fortalecer la relación de confianza entre todos los participantes asociados a los conflictos.
- Fortalecer la responsabilidad de los actores sociales en la búsqueda de soluciones o acuerdos para el manejo de los conflictos.
- Potencializar la democratización social en la toma de decisiones.
- Mejorar las relaciones entre actores sociales

Educación y Comunicación Corporativa a través de Medios Masivos

La emisión de cuentos verdes y del informativo CVC se llevó a cabo de acuerdo a lo previsto:

CUENTOS VERDES:



Cuentos Verdes fue reconocido, por cuarto año consecutivo, en “Categoría Excelente” por el programa Así nos Ven de la Universidad Javeriana financiado por la Comisión Nacional de Televisión. Es un micro magazine de educación ambiental no formal, con duración de 5 minutos y emisión de lunes a viernes por el Canal Regional Telepacífico a las 12:50 m con repetición a las 8:30 pm.

En el primer semestre de 2013 se han realizado 5 consejos de redacción y se ha emitido 99 programas. Registra 93 suscriptores y 46.378 reproducciones al 30 de junio en Youtube.

INFORMATIVO CVC:



El Informativo fue la única experiencia Corporativa postulada al Premio Nacional de Alta Gerencia de la Presidencia de la República, resultando seleccionada entre las más de mil iniciativas presentadas en el país.

En el primer semestre de 2013 se han emitido 21 programas. Convirtiéndose en el único noticiero exclusivamente ambiental que se realiza en Colombia. Horario martes de 7:30 a 8:00 AM por Telepacífico.

8 noticias por emisión, un tema central de gran relevancia y 9 corresponsales garantizan cubrimiento amplio y confiable. Registra 61 suscriptores y 65.956 reproducciones en www.youtube.com/InformativoCVC.

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.**



El Centro de Educación Ambiental El Topacio, es más que un espacio, una herramienta pedagógica para la educación ambiental que por sus características biofísicas, paisajísticas y culturales se constituyen en 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; por lo anterior y teniendo en cuenta que dicho centro se encuentra en regular estado, se requiere mejorar su infraestructura, lo que permitirá avanzar en el proceso de educación ambiental de la Corporación y en el proceso de empoderamiento de las comunidades vecinas de los mismos; así las cosas en la vigencia 2013 se adelantará un proceso de contratación con el fin de mejorar estas instalaciones y así seguir con los procesos de educación ambiental para la región.

❖ **Proyecto 1787 – Acuerdos recíprocos por la conservación del agua.**

Este proyecto tiene como resultados para esta vigencia: actores sociales caracterizados asociados a los efectos priorizados. Es importante anotar que al proyecto se le constituyeron vigencias futuras. Su ejecución se hará a través de alianza con la organización RARE de México, la cual tiene una trayectoria importante a nivel mundial en acciones de conservación y protección de los recursos naturales y el ambiente. Durante el primer semestre se llevaron a cabo las siguientes acciones preliminares:

- Recorridos de reconocimiento, por parte de la organización mencionada, de las localidades seleccionadas en las cuencas RUT, La Paila, Guabas, Guachal, Jamundí, Dagua y Anchicaya, con el propósito de identificar si cumplen con los requerimientos necesarios para adelantar la estrategia “Campaña por el Orgullo”, a través de la implementación de la metodología PRIDE. Uno de los resultados obtenidos en la actividad, fue la ratificación de las cuencas RUT, La Paila, Jamundí, Guacha y Dagua, como espacios propicios para llevar a cabo las acciones planteadas en el proyecto. Con respecto a las cuencas Guabas y Anchicayá se definió la necesidad de cambiarlas por las condiciones que presenta y que no cumplen con los criterios para implementar las Campañas por el Orgullo. El concepto técnico generado por RARE al respecto, aún no ha sido entregado por la organización. Se sugiere incluir la cuenca del río Sonso y una localidad de la cuenca del río Dagua que se encuentre en jurisdicción de la Dirección Ambiental Regional Pacífico Oeste.
- Taller introductorio sobre el “Manejo de la Metodología PRIDE”, el cual se llevó a cabo en la Hacienda San Emigdio, con la participación de funcionarios de las Direcciones Ambientales que participaron de los recorridos mencionados

❖ **Proyecto 1791 – Ambiente y Cultura.**

Este proyecto que tiene como objetivo contribuir a la consolidación de patrones culturales hacia la sostenibilidad del ambiente, tiene previsto adelantar acciones entorno a la comunidad educativa para que articule su actividad escolar con acciones de conservación y recuperación de los recursos naturales, entre las que se encuentra el fortalecimiento de los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental que les permita orientar la ejecución de los Planes Municipales de Educación Ambiental orientados a contribuir en la disminución del deterioro de

la biodiversidad. Para la vigencia 2013 se tiene previsto contar con un ejercicio evaluativo de los CIDEA conformados en todo el departamento del Valle del Cauca que le permita a la entidad tomar los correctivos necesarios, si así se requiere, así como dar continuidad en el acompañamiento a los CIDEA en la formulación de los Planes Municipales de Educación Ambiental –PMEA. Pendiente de ejecución

Respecto a la implementación de acciones de la Política Nacional de Educación Ambiental se realiza el trámite precontractual para la implementación de las estrategias de la REDPRAE; REDCIDEA para fortalecer los procesos de participación de los actores sociales del sector educativo en la gestión ambiental. Valor : \$357.759.260.

Se elaboraron los estudios previos, trámites administrativos, en trámite la solicitud del CDP, convenio a suscribirse con la UNIVERSIDAD JAVERIANA

❖ **Proyecto 1801 - Organización social para el uso, manejo y conservación de los recursos naturales.**

El objetivo de este proyecto es impulsar procesos de participación social para el mejoramiento ambiental de las cuencas priorizadas, cuyo resultado previsto para el 2013, son organizaciones de base comunitaria recuperando las microcuencas abastecedoras de los acueductos municipales, el cual se llevará a cabo en las cuencas La Vieja, Guabas, Jamundí, Yotoco, Guachal y Dagua. Las acciones principales definidas son: 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 y conformación de la organización de usuarios del agua de la zona alta y media de las cuencas priorizadas, esta última actividad se desarrollará articuladamente con el Grupo de Recursos Hídricos de la Dirección Técnica Ambiental, en el marco del trabajo que se viene adelantando en el río bolo y en la Reserva de Bitaco, ubicada en el municipio de La Cumbre. Pendiente de ejecución.

Respecto a las acciones identificadas y validadas con los actores sociales en pro de la conservación y manejo de los humedales se realiza el trámite precontractual para la Elaboración e implementación de una estrategia educativo-ambiental en los humedales de Videles (Guacarí), Bocas de Tuluá (Tuluá), Cementerio (Bugalagrande), La Trozada (Buga), Laguna de Sonso (Buga), Guarinó-La Guinea (Jamundí), Madrigal (Riofrío) y El Estero (Cali). Valor: \$116.500.000.

Se elaboraron los estudios previos, trámites administrativos y está en proceso la firma de convenio con la UNIVERSIDAD DEL VALLE

❖ **Proyecto 1802 – Gestión Ambiental Participativa.**

Proyecto relacionado con el fortalecimiento de procesos de participación para la Gestión Ambiental con los entes territoriales y la sociedad civil. Para ello se identificaron seis resultados para abordar la gestión ambiental municipal, el manejo de veedurías ciudadanas y los consejos de cuenca como espacios de participación ambiental territorial y ciudadano. En este orden de ideas la Gestión Ambiental Participativa es una alternativa integral que conjuga entre sí varios aspectos entorno a la articulación sociedad - naturaleza. Entre los que se encuentra el reconocimiento del derecho a la participación, a la concertación y al control social como estrategia del fortalecimiento de la gestión ambiental.

Se tiene previsto adelantar diversas acciones que van desde el apoyo a las administraciones municipales para el mejoramiento de su gestión ambiental municipal, a través de la conformación y consolidación de los Consejos Ambientales Municipales que posibilite la articulación de políticas, planes, proyectos y acciones en concertación con otros actores sociales relevantes en el marco de la Gestión Ambiental Municipal; la formación de líderes y actores institucionales para el control social a la gestión ambiental, que posibilite la conformación de veedurías ambientales municipales; la consolidación de los Consejos de

Cuenca como espacio de participación ambiental en el marco del Decreto 1640 de 2012 e instancias de planificación ambiental a nivel local. Pendiente de ejecución

RESULTADO 4,5,6: 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; Fortalecimiento de la educación ambiental a través de las tecnologías de información y comunicación TIC's

Se realiza el trámite precontractual para el fortalecimiento de la participación de los actores sociales: jóvenes líderes ambientalistas, sector empresarial y comunidad en general, en la gestión ambiental del Valle del Cauca. VALOR: \$215.720.741

Se elaboraron los estudios previos, trámites administrativos, solicitud del CDP. Se tiene previsto adelantar con la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

❖ **Proyecto 1803 – Etnoeducación y cultura y participación para comunidades indígenas.**

Este proyecto tiene como objetivo, contribuir a la consolidación de patrones culturales hacia la sostenibilidad ambiental en comunidades indígenas. En tal sentido, las acciones previstas en el resultado 1-Cabildos indígenas con áreas de interés ambiental declaradas son: socialización del proyecto a comunidades y autoridades indígenas ubicadas en las localidades seleccionadas; recopilación y análisis de información secundaria y primaria de los componentes socioeconómicos, culturales y ambientales de las localidades seleccionadas; definición de una 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 seleccionadas; protocolización de la declaratoria de las áreas de interés ambiental por parte las autoridades indígenas y sistematización de la experiencia.

Su ejecución se llevará a cabo en las cuencas de los ríos Bajo San Juan y Calima del municipio de Buenaventura, a través de Convenio Interadministrativo No. 011 de 2013, suscrito con la Asociación de Cabildos Indígenas del Valle del Cauca Región Pacífico – ACIVA RP. Pendiente de ejecución.

❖ **Proyecto 1804 – Etnoeducación y Cultura y participación para comunidades negras.**

Este proyecto tiene como objetivo la implementación de procesos etnoeducativos ambientales con comunidades negras del Valle del Cauca, orientado hacia la recuperación de áreas de interés ambiental, recuperación de microcuencas abastecedoras de acueductos, manejo adecuado de residuos sólidos a través de procesos participativos para la gestión ambiental.

Para ello, se tiene previsto a partir de procesos etnoeducativos avanzar en la recuperación de micro cuencas abastecedoras de acueducto en territorios de Comunidades Negras del Pacífico Colombiano y Valles interandinos; así como en el manejo adecuado de los Residuos sólidos domiciliarios; fortalecimiento de los representantes de Consejos comunitarios en procesos de consulta previa y legislación especial (ley 70, decreto 1745 de 1993, Convenio Internacional de la O.M. de 1991, implementación de acciones por parte de los consejos comunitarios de los Valles interandinos (Cuenca Cauca), para mejorar su entorno natural y formulación de planes de administración de los recursos naturales.

❖ **Proyecto 1805 – Sostenibilidad Ambiental y Educación.**

En cumplimiento de la Política Nacional de Educación Ambiental, construida por los Ministerios de Ambiente y Educación, se trabajará en la implementación de las siguientes estrategias educativas ambientales: Control de la extracción, comercialización y compra de fauna silvestre en el departamento del Valle del Cauca y gestión del riesgo con énfasis en prevención de deslizamientos e inundaciones, que contribuyan a la sostenibilidad ambiental. Se pretende dar continuidad a los procesos, en la búsqueda de la sensibilización y el empoderamiento

comunitario que nos permita seguir motivando y promoviendo cambios de actitud en la población del Departamento del Valle del Cauca. Pendiente de ejecución.

RESULTADO 3,5,6,7 Diseño de estrategias educativo-ambientales en las temáticas de suelo, cambio climático, ruido y hábitos de consumo sostenible

Se realiza el trámite precontractual para la elaboración de estrategias educativo-ambientales para ser aplicadas con los sectores sociales relacionados con las temáticas de suelo, cambio climático, ruido y hábitos de consumo sostenible. VALOR: \$212.300.000

Se elaboraron los estudios previos, trámites administrativos y está en proceso la firma de convenio con la UCEVA

PROYECTOS VIGENCIAS ANTERIORES EJECUTADOS EN EL 2013

❖ Proyecto 1752 - Implementación de estrategias definidas en la Política Nacional de Educación Ambiental.

El objetivo de este proyecto fue contribuir en la generación de una cultura ambiental ciudadana orientada a promover la conservación y restauración de los recursos naturales desde la educación ambiental, la participación y la organización comunitaria a través de la aplicación y contextualización de las estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental. Logros obtenidos a partir de sus resultados:

Resultado No. 1: Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental fortalecidos en el marco de la Política Nacional de Educación Ambiental.

Se llevó a cabo en los municipios de La Victoria, Obando, Vijes, Palmira, Ulloa y Zarzal; en dichos municipios se formularon, con participación directa de los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental – CIDEA, sus Planes Municipales de Educación Ambiental, en los cuales se logró levantar línea base de la situación ambiental de cada uno de los municipios, lo que permitió la definición de alternativas de solución desde la perspectiva de la educación ambiental. Adicionalmente, se contribuyó a la motivación de las Administraciones Municipales respectivas, entendiendo su rol y responsabilidad frente a esta instancia de planificación. Así mismo, a través de un proceso de capacitación adelantado con la Pontificia Universidad Javeriana, se capacitaron los miembros de los CIDEA. Todo ello, ha contribuido a consolidar la gestión ambiental a nivel local

Resultado No2: Programa de etnoeducación ambiental con perspectiva de género y participación ciudadana, implementado

Se realizó el proceso de Etnoeducación Ambiental con perspectiva de Género y Participación Ciudadana Asociado a los Ecosistemas de Interés Ambiental en Comunidades Negras, con los Consejos Comunitarios de Bocas del Palo en Jamundí y AFROTIPLE (Conformado en un 90% por mujeres) en el Municipio de Candelaria. Donde a través de un proceso participativo y de reflexión crítica, los Consejos Comunitarios mencionados identificaron, analizaron y priorizaron la problemática ambiental de los humedales “Paso Tiple en Candelaria” y en “Cabezón en Jamundí”.

Se realizaron jornadas prácticas, que además de contribuir a la recuperación de las áreas seleccionadas, motivaron la participación de los integrantes de los consejos comunitarios hacia la conservación de su oferta ambiental y sus recursos naturales.

Igualmente se realizaron jornadas educativas, de fortalecimiento y capacitación en Educación y normatividad ambiental:

- Mirada retrospectiva y de futuro del territorio del consejo comunitario.
- Oferta ambiental y la problemática presentada en las áreas de interés ambiental del Consejo Comunitario.
- Identificación desde la ancestralidad de iniciativas ambientales
- Formulación de proyecto ambiental sostenible.

- Análisis y Reflexión participativa, experiencias significativas
- Constitución Política de Colombia de 1991. Artículo transitorio 55.
- Ley 70 de agosto 27 de 1993
- Decreto 1745 de octubre 12 de 1995
- Ley 99/93
- Política de Humedales

Así mismo, se está implementando el Programa de Educación “Sabiduría Ambiental Ancestral Indígena”, a través de convenio interadministrativo No. 019 de 2012, con la Organización Regional Indígena del Valle del Cauca – ORIVAC. Las acciones previstas son: socialización de los alcances, actividades y enfoque metodológico a las autoridades y organizaciones indígenas y funcionarios de la Corporación del Proceso de Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana de las Direcciones Ambientales Regionales de la Corporación; definición del proceso metodológico para la implementación del Programa Educativo “Sabiduría Ancestral Indígena” validar la estrategia educativa en recuperación del saber ancestral construida con representantes de las comunidades indígenas del pacífico vallecaucano; implementación de todas y cada una de las actividades planteadas en el Programa “Sabiduría Ancestral Indígena”, con los docentes y estudiantes de las 18 sedes educativas; diseño del material didáctico como herramienta pedagógica para la implementación del Programa Educativo “Sabiduría Ancestral Indígena”; impresión y reproducción de 500 ejemplares del material didáctico; impresión y publicación de 200 ejemplares del Programa Educativo “Sabiduría Ancestral Indígena” y sistematización del proceso de implementación del Programa Educativo “Sabiduría Ancestral Indígena”. Frente a lo anterior se tiene un nivel de cumplimiento del proyecto ochenta por ciento (80%).



Inducción y capacitación en el manejo del Programa Educativo “Sabiduría Ambiental Ancestral Indígena” con docentes y estudiantes de las 18 instituciones educativas indígenas del Departamento del Valle del Cauca

Es importante anotar que uno de los logros más significativos, conseguidos hasta el momento, es la inclusión de la educación ambiental, desde el conocimiento indígena, en los Planes Educativos de sus 18 Instituciones Educativas. Así mismo el proyecto contribuye a la pervivencia de los cinco (5) pueblos indígenas en lo relacionado con el rescate de su conocimiento ancestral de lo ambiental. Se resalta la participación de la mujer indígena en la toma de decisiones y en la potencialización de su rol comunitario como educadora.

Resultado No. 3: Educadores ambientales formados en temáticas ambientales.

Se lleva a cabo en ocho (8) instituciones educativas de los municipios de Buenaventura, Guacarí, El Aguila, el Cerrito, La Cumbre, La Unión, Sevilla y Yumbo; en los cuales se viene adelantando actividades como: aplicación de módulos de capacitación en temáticas ambientales y normatividad ambiental a estudiantes, docentes, padres y madres de familia, con soporte metodológico y pedagógico; promoción y desarrollo de “Olimpiadas del Saber”, con estudiantes seleccionados de cada una de las ocho instituciones educativas seleccionadas; implementación de la estrategia de comunicación y divulgación, para promover y motivar la participación de los actores sociales sujeto del proyecto; impresión y reproducción de los módulos de capacitación y sistematización del proceso como experiencia y del método utilizado para la consecución de los resultados esperados.

El proceso educativo ha logrado el reconocimiento, por parte de los actores sociales participantes, de la realidad ambiental de su entorno, al igual que de las potencialidades ambientales del Departamento. Se han motivado y consolidado espacios en donde confluyen personas de diferentes edades y géneros, lo que permite establecer relaciones de respeto por la diferencia. La función multiplicadora de los educadores ambientales está permitiendo que una muy buena parte de sus comunidades se esté involucrando en la definición e implementación de acciones orientadas a la conservación de sus recursos naturales y el ambiente.



Formación de docentes y estudiantes de Guacarí como “Educadores Ambientales”

Este proyecto en su totalidad contribuye al cumplimiento en la implementación de las estrategias planteadas en la Política Nacional de Educación Ambiental, significativamente, por parte de la Corporación.

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.**

Este proyecto nació del análisis de funcionalidades y nivel de riesgo de no continuidad de la operación corporativa con las herramientas tecnológicas con que actualmente cuenta la corporación, y desde el cual se estableció que las herramientas tecnológicas de software con que cuenta la corporación están desalineadas y no cumplen con los requerimientos de arquitectura y versionamiento soportado por la plataforma de base de datos oracle, ni con las necesidades de actualización funcional en virtud del cambio, tanto en la dinámica empresarial, como en la legislación colombiana, generando así dificultades en el cumplimiento de los requisitos establecidos por las leyes del estado colombiano y a su vez el bajo rendimiento en el procesamiento de la información corporativa; adicional al alto riesgo que genera el no contar con el soporte técnico de la base de datos por parte de la firma productora, sumado a alto nivel de obsolescencia de las herramientas de hardware sobre las cuales se soporta el procesamiento y almacenamiento del software corporativo. Teniendo en cuenta esta problemática se formuló el proyecto de “Actualización Tecnológica de la Infraestructura de Software de los Aplicativos que Soportan la Gestión Administrativa y Misional” del cual a la fecha se han llevado a cabo las actividades de Instalación, configuración, parametrización, sincronización y puesta en producción de los siguientes elementos:

REFERENCIA	COMPONENTE	CANTIDAD
SERVIDORES PARA VIRTUALIZACION		
666159-B21	HP BL460c Gen8 E5-2650 1P 32GB Svr	2
662066-B21	HP BL460c Gen8 E5-2650 Kit	2
647897-B21	HP 8GB 2Rx4 PC3L-10600R-9 Kit	8
652611-B21	HP 300GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD	4
651281-B21	HP QMH2572 8Gb FC HBA	2
512488-B21	HP iLO Adv BL 1-Svr incl 1yr TS&U SW	2
UK067E	HP 3y 6h24x7CTR BL4xxc Svr Bld HWSupp	2
vs5-esp-bun-c	VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per	2

REFERENCIA	COMPONENTE	CANTIDAD
	host)	
vs5-esp-bun-3p-sss-c	Production Support/Subscription VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 3 years	2
SERVIDORES SOLICITADOS PARA SEGURIDAD, PORTAL CARTOGRAFIA Y BACKUP		
666159-B21	HP BL460c Gen8 E5-2650 1P 32GB Svr	3
652583-B21	HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	6
651281-B21	HP QMH2572 8Gb FC HBA	3
512488-B21	HP iLO Adv BL 1-Svr incl 1yr TS&U SW	3
UK067E	HP 3y 6h 24x7 BL4xxc Svr Bld HW Support	3
SERVIDOR SOLICITADOS PARA INSTALACIÓN WEBLOGIC		
666159-B21	HP BL460c Gen8 E5-2650 1P 32GB Svr	1
652583-B21	HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	2
651281-B21	HP QMH2572 8Gb FC HBA	1
512488-B21	HP iLO Adv BL 1-Svr incl 1yr TS&U SW	1
UK067E	HP 3y 6h24x7CTR BL4xxc Svr Bld HWSupp	1
AMPLIACIÓN SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO		
AG638B	HP M6412-A Fibre Channel Drive Enclosure	1
AJ872B	HP EVA M6412 600GB FC 15K Hard Drive	12
UK255E	HP Installation EVA Enclosure SVC	1
UQ340E	HP 3Y 6h CTR EVA4400 M6412 Encl HW Sup	1
CONEXIÓN RED GABINETE		
438030-B21	HP BLc GbE2c LY 2/3 Switch	2
440627-B21	HP Blc GbE2c LY 2/3 Fiber SFP Opt Kit	8
455883-B21	HP BLc 10Gb SR SFP+ Opt	8
EQUIPOS DE COMUNICACIÓN SAN		
AJ821A	HP B-series 8/24c BladeSystem SAN Switch	2
U5988E	HP Install Storage Switches SVC	2
UE439E	HP 3y 6h 24x7 c-Class SAN Switch HW Supp	1
QK734A	HP Premier Flex LC/LC OM4 2f 5m Cbl	7
AJ716B	HP 8Gb Short Wave B-Series SFP+ 1 Pack	7
SERVIDOR DE ADMINISTRACION		
666162-B21	HP BL460c Gen8 E5-2609 1P 16GB Svr	1
	HP 300GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD	2
651281-B21	HP QMH2572 8Gb FC HBA	1
512488-B21	HP iLO Adv BL 1-Svr incl 1yr TS&U SW	1
UK067E	HP 3y 6h24x7CTR BL4xxc Svr Bld HWSupp	1

Adicional a esta implementación se realizó la configuración e instalación 130 computadores de escritorio, 520 licencias antivirus NOD 32, 180 licencias Office Home and Bussiness 2010 y 11 licencias Access 2010 OLP, para ser utilizados en las diferentes áreas de la Corporación y la instalación y configuración de los siguientes productos: Oracle DB Standard Edition One para 6 servidores, 5 usuarios por servidor y Oracle DB Standard Edition One sobre 1 servidor para 6 usuarios.

Los demás resultados que están pendientes por alcanzar según la formulación de este proyecto, se lograran a partir del mes de septiembre de 2013. La iniciación de los procesos precontractuales de los mismos están supeditados a la aprobación de la constitución de vigencias futuras, que serán solicitadas al consejo directivo el día 17 de julio del año en curso. Esta solicitud se realizara sustentada en la magnitud del tiempo de cada una de las fases que se deben surtir, para lograr la meta esperada en cada resultado.

❖ **Proyecto 1796 - Mejoramiento del recaudo de sobretasa ambiental.**

Desde finales del año 2012 se trabajó en conjunto con el IGAC Territorial Valle del Cauca y las Administraciones Municipales en la definición de los municipios del Valle del Cauca a los cuales la CVC apoyaría en el proceso de la actualización de su formación catastral durante la vigencia 2013, teniendo en cuenta, entre otros factores la desactualización en sus catastros, la voluntad de las Administraciones Municipales en adelantar el proceso en la presente vigencia y el interés del Gobierno Nacional en financiar la actualización de los municipios de mayor tamaño y por ende de mayor impacto socioeconómico; en tal sentido, se priorizó el apoyo en la actualización de la formación catastral de los municipios de Buga, El Cerrito, Yumbo, Bugalagrande, Pradera, Florida, Dagua, Caicedonia y Roldanillo.

En virtud de lo anterior, la CVC ha destinado recursos de inversión por valor de \$869 millones para cofinanciar el costo de dichas actualizaciones catastrales.

Actualmente se han suscrito los contratos interadministrativos para las actualizaciones de los municipios de El Cerrito, Yumbo, Bugalagrande y Pradera.

❖ **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, de acuerdo con los resultados del estudio técnico que este programa arroje. Igualmente con el programa se determinaran las competencias laborales para cada cargo y se adoptará un sistema propio de evaluación del desempeño laboral.

Se conformó un grupo de facilitadores para apoyar el programa conformado por un representante de cada Dirección Ambiental Regional y de las demás dependencias, con quienes se ha venido trabajando en la revisión de procesos y procedimientos. Con dicho trabajo de revisión se encontró que es pertinente realizar ajustes en el 87 %, por tanto se está analizando la propuesta presentada por la Universidad ICESI para realizar los ajustes y poder así contar con procesos actualizados y estandarizados para medir las cargas de trabajo por dependencia, evaluar las funciones y perfiles y establecer la estructura organizacional mas adecuada a los requerimientos de la CVC.

3.2 PROCESOS DE DIRECCIÓN Y APOYO

3.2.1 DIRECCIONAMIENTO CORPORATIVO

En el marco del proyecto de modernización institucional que adelanta la Corporación y con los resultados obtenidos a fines del año 2012, se validaron con el Comité de Dirección los elementos estructurantes de la Misión y la Visión y se adelanta actualmente un trabajo para la alineación de estos elementos con los objetivos estratégicos, que son los grandes logros determinantes de la orientación corporativa para el territorio de jurisdicción. Esto permite complementar la propuesta para la caracterización de indicadores y con ello las líneas estratégicas que enmarcan las acciones operativas de los procesos y proyectos hacia esos objetivos estratégicos organizacionales con el propósito de mejorar la eficiencia misional en el logro de la visión.

A partir de los trabajos realizados en el plan estratégico, se consolidaron de manera preliminar las líneas estratégicas como el conjunto ordenando de actividades de los programas institucionales, y los fines y recursos necesarios para cumplir con los objetivos en el horizonte de tiempo definido. Se plantearon para la discusión y ajuste, siete grandes Líneas Estratégicas como las grandes directrices o mediante de manera tangible para alcanzar los propósitos de

visión. Se cuenta con un portafolio preliminar de líneas estratégicas e iniciativas básicas para la estructuración de los programas del PGAR y consecuentemente de los planes de acción futuros, lo que ha sido puesto a consideración del Comité de Dirección.

Se desarrolla un plan de trabajo en el marco del proyecto Corredor del Río Cauca con un grupo interdisciplinario y de varias dependencias en la definición de las políticas de humedales.

De otra parte, en el entendido de que la unión de esfuerzos interinstitucionales es un mecanismo necesario y eficiente para el logro de los objetivos corporativos y el fortalecimiento de sus capacidades técnicas, en especial si se tiene en cuenta la experticia de otras entidades u organizaciones, se suscribió el Convenio Marco CVC No. 008 de 2013 del 4 de junio de 2013, con la Fundación Natura con el objeto de “Aunar recursos humanos, técnicos y de capacidad tecnológica, para la formulación de instrumentos de planificación y la implementación de políticas, planes, programas y proyectos sobre medio ambiente y recursos naturales renovables conforme a las competencias de la CVC”. Actualmente se concertan los términos para suscribir un primer convenio específico dirigido a apoyar la formulación de Plan de Gestión Ambiental Regional 2013 – 2036, y la asesoría a entidades territoriales en su proceso de actualización de los Planes de Ordenamiento Territorial.

Es de destacar que con la sanción de la Ley 1617 de febrero de 2013 se creó el Distrito especial, industrial, portuario y ecoturístico de Buenaventura. La norma le otorga atribuciones al Distrito para que haga entre otras, el manejo, uso, preservación, control y aprovechamiento de sus recursos naturales. La Ley le concede el Consejo Distrital y por iniciativa del Alcalde Distrital, la facultad de expedir normas para el manejo, la recuperación, el fomento y la conservación de los cuerpos de agua y lagunas interiores, lo que significa la exclusión de competencia de la CVC en el área urbana y suburbana del Municipio de Buenaventura.

Esta situación tiene importantes implicaciones en la gestión institucional desde la perspectiva económica y administrativa al dejar de percibir el recaudo del impuesto predial municipal de ese sector, que antes de la expedición de esta norma ha tenido como destino emprender en el resto de ese extenso municipio, las actividades relacionadas con la defensa, protección y uso sostenible de la rica oferta ambiental y de la biodiversidad que caracteriza la región, que de lógica debe administrarse de forma integrada territorial y socialmente, lo que obliga a la Corporación a replantear y ajustar las estrategias de intervención en la región Pacífica.

Cooperación Internacional, Nacional e Interinstitucional

Teniendo como referencia el Plan de Acción Corporativo 2012-2015, “Un Plan para la Paz”, se abordó la problemática ambiental en general para definir la pertinencia del tema de cooperación en los programas previstos en dicho plan. A partir del mismo, se definen los temas de alianzas para conseguir apoyo técnico y financiero como una estrategia viable para fortalecer a la CVC, aprovechar las potencialidades institucionales y contar con la posibilidad de afianzamiento en los aspectos técnicos que se requieren.

Los anteriores elementos de análisis y focalización fueron tenidos en cuenta para las acciones emprendidas desde la estrategia de Cooperación interinstitucional e internacional, permitiendo así aportar efectivamente en la resolución de situaciones ambientales, como también en la disminución de los impactos negativos identificados en la jurisdicción de la CVC.

ALIANZAS DEFINIDAS:

- Se acordó generar una alianza de trabajo entre CVC y TETRATECH, que es la firma encargada de operar el Programa Colombiano de Energías Limpias para Colombia, CCEP de USAID, para la implementación de energías alternativas en zonas no interconectadas como las que se encuentran en las comunidades indígenas y negras del pacífico vallecaucano. El propósito de acuerdo de cooperación es el acompañamiento técnico a la CVC para la implementación de energías renovables que reduzcan la presión sobre el recurso bosque en los territorios ocupados por las comunidades indígenas y negras.

- Se participó en la convocatoria de Conserva Colombia tema áreas protegidas con siete propuestas de las cuales clasificaron 5 a través de Fundación GAIA dos (2), Corfopal una (1), Fundación Trópico una (1), Fundación Ambiente Colombia una (1), en el momento este proceso está en estudios previos a cargo del Grupo de Biodiversidad para elaborar los convenios específicos con estas organizaciones.

OTRAS GESTIONES REALIZADAS

- Se realizó el acercamiento con BIO-REDD+ en el marco del proyecto REDD+ de USAID que busca reducir el impacto de la deforestación y desertificación en el Valle del Cauca, de manera que se pudieran definir posibles intervenciones y trabajo conjunto con CVC en el componente específico de formulación de planes de manejo en manglares.
- Se está participando con cuatro (4) funcionarios en la capacitación para la importación de datos de Hidroclimatología en el sistema FEWS para alertas tempranas.
- Se avanzó en la identificación y socialización de los proyectos que se tienen en las áreas geográficas y temáticas de interés común con ECOPETROL y en la construcción de una relación de confianza mutua, que permitirá concretar acciones conjuntas en el área de influencia de las dos líneas del poliducto Medellín-Cartago-Yumbo-Buenaventura en el departamento del Valle del Cauca. A ECOPETROL se le dio a conocer los proyectos que la Corporación tiene formulados en el Plan de Acción 2012-2015, con la posibilidad de hacer un convenio de ejecución conjunta en la zona del área de bosque seco y humedales, en los 16 municipios de influencia de ECOPETROL.
- Igualmente se coordinó el desarrollo de la estrategia de intervención en el Valle del Cauca para la Gestión del Riesgo con las administraciones municipales de Cartago, Obando, Zarzal, Bolívar, La Unión, Roldanillo, Toro, Rio Frio, San Pedro, Tulua, Buga, Vijes, Yotoco y Yumbo, para que éstos incorporen en sus planes de gestión del riesgo, las áreas de influencia del oleoducto en el recorrido por sus municipios y sea también considerado el tema en los POT, PBOT, EOT.
- Con la Embajada de Holanda se trabaja en los temas de Jarillón Rio Cauca, y construcción de un dique inteligente con sistemas tecnológicos de alertas tempranas y se gestionan otros proyectos, como la plataforma integrada para la gestión de aguas subterráneas, la transferencia de tecnología en manejo del agua, el diseño de sistemas de suministro de agua para comunidades indígenas del departamento.
- Mediante convenio marco con la CRC, se firmó convenio para la formulación de instrumentos de planificación y la implementación de políticas planes y programas sobre medio ambiente y recursos naturales renovables conforme a las competencias de la CVC, considerándose de especial importancia la formulación del Plan de ordenación y manejo de la cuenca hidrográfica del río Timba.
- En el marco de trabajo conjunto con las corporaciones CARDER de Risaralda, CRQ del Quindío y la CVC, se implementa el uso de herramientas de planificación WEAP con el Instituto Sueco Ambiental -SEI, y las Universidades del Valle, Quindío y Tecnológica de Pereira.
- Proyectos Grupo G-11. La CVC realizó los perfiles de cuatro proyectos de interés de la región comprendida por los municipios de Jamundí, Cali, Yumbo, Vijes, La Cumbre, Dagua, Buenaventura, Palmira, Pradera, Florida y Candelaria por valor de \$553.368 millones que se espera sean financiados además de las contrapartidas existentes en el Plan de Acción 2012-2015 de la CVC, con recursos provenientes del Gobierno nacional y del Sistema Nacional de Regalías. Fueron considerados para la recuperación ambiental del Rio Cauca, la construcción de obras de infraestructura de saneamiento como las PTAR de Palmira, Candelaria, Jamundi, Florida y La Cumbre, así como proyectos que buscan la restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en los municipios de Jamundi, Cali, Yumbo, Vijes, Palmira, Candelaria, Florida, Dagua, Restrepo, La Cumbre y Buenaventura. Otro proyecto presentado fue el de Consolidación de áreas protegidas en el Valle del Cauca para los municipio de Dagua , Calima - Darién, Bolívar,

Bugalagrande, Argelia, El Águila, Ansermanuevo, La Unión, Toro, Palmira, El Cerrito, Jamundí, Yumbo, Yotoco, Tulua, Ginebra, Rio Frio y Buga.

- Fue definida una nueva alianza con RARE CORPORATION, para desarrollar la estrategia denominada: Acuerdos recíprocos por el agua en (7) cuencas del Valle del Cauca, así: Cuenca de los ríos Anchicayá, Dagua, Jamundí, Guachal Bolo Frayle, Guabas, La Paila y RUT.
- Para el segundo semestre de 2013, se proyectan concretar las alianzas a través de convenios específicos con Comité de Cafeteros, RARE, ASOCAÑA, ECOPETROL y TETRATECH que ascienden aproximadamente a unos \$8.200 millones, de los cuales las contrapartidas de los cooperantes superarían los \$3.000 millones.

PARTICIPACION CORPORATIVA EN CURSOS 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 2013, fueron autorizados (9) funcionarios para participar en los siguientes eventos:

- Milton Armando Reyes, seguridad de recursos y Gobernanza aspectos retos y oportunidades en Nueva Delhi India.
- Hugo Alberto Burgos II curso internacional para capacitación intensiva en la gestión ambiental de contaminantes, Sao Pablo Brasil
- Maria Isabel Salazar planificación estratégica de Nature Serve, Washinton Estados Unidos, Hugo Armando Orjuela Robins comité consultivo subregional andino SUBRAC, Quito Ecuador.
- Claudia Martínez curso de técnicas nucleares e isotópicas La Habana Cuba
- Natalia Gomez y Maria Isabel Salazar, Biodiversidad sin Fronteras Baltimore Estados Unidos
- Martha Cecilia Salazar taller de Biodiversidad en Sarapiquí Costa Rica y Harold Adrian Sanchez campaña RARE Guadalajara de México.

ALIANZAS LOCALES

En cuanto a alianzas con organizaciones locales para el desarrollo de las acciones contempladas en el plan de acción, se desarrollaron las siguientes, por los montos que se relacionan a continuación:

Convenios con comunidades étnicas

Los convenios celebrados en el periodo enero – junio de 2013 con las comunidades étnicas ascendieron a la suma de \$164.200.000. La CVC aporta \$ 154.300.000 que corresponde al 94% de los recursos y los grupos étnicos aportaron \$9.900.000 en bienes y servicios que corresponde al 6% de los recursos totales, como se detalla en el siguiente cuadro:

Comunidades Indígenas	Tipo de aporte	Monto	Porcentaje %
CVC	Efectivo	\$154.300.000	94%
Comunidades Étnicas	Bienes y servicios	\$9.900.000	6%
Total		\$164.200.000	100%

Lo anterior con el fin de realizar la declaración de áreas de interés ambiental en territorios indígenas y conservación y protección, relacionadas con recorridos de control de flora, fauna y el manejo del Centro de Educación Ambiental en la reserva forestal protectora de los ríos San Cipriano y Escalerete, en el municipio de Buenaventura.

Convenios con otras instituciones

Los convenios celebrados en el periodo enero – junio de 2013 con otras Instituciones ascendieron a la suma de \$1.882.210.158, La CVC aportó el \$1.714.210.158 millones de pesos que corresponde al 90% de los recursos y las instituciones aportaron \$168.000.000 en bienes y servicios que corresponde al 10% de los recursos totales, como se detalla en el siguiente cuadro:

<i>Aportante</i>	<i>Tipo de aporte</i>	<i>Monto</i>	<i>Porcentaje %</i>
CVC	Efectivo	\$1.714.210.158	90%
Otras organizaciones	Bienes y servicios	\$ 168.000.000	10%
Total		\$1.882.210.158	100%

Implementación de un esquema de pago por servicios ambientales hídrico y restauración ecológica en los municipios de El Cairo, El Águila, Argelia y Ansermanuevo con el COMITÉ DE CAFETEROS, promover la gestión ambiental en el manejo de granjas porcícolas del Valle del Cauca con la Asociación de Porcicultores, recuperación paisajística y ambiental de las escombreras de la avenida Simón Bolívar con carrera 50 y sector de Petecuy en el municipio de Cali con CORPOCUENCAS.

Es importante aclarar que con el Comité de Cafeteros se está liquidando el convenio 013 de 2012 cuyos resultados hicieron posible la estructuración de un nuevo convenio de cooperación que busca afianzar las herramientas de manejo del paisaje y pagos por servicios ambientales en el sector cafetero del norte del Valle.

Así mismo, reforzar y fortalecer el trabajo en las cuencas de interés ambiental para la CVC y para los cultivadores de Caña, posibilitaron continuar con el trabajo que desde el año anterior se viene realizando con Asocaña a través del Fondo Agua para la vida, y en el estudio de un nuevo convenio de cooperación.

Convenios con la Academia (Universidad del Tolima-Universidad ICESI-Universidad Distrital)

Los convenios celebrados en el periodo enero – junio de 2013 con las Universidades ascendieron a la suma de \$97.600.000, La CVC aportó el \$70.000.000 millones de pesos que corresponde al 70% de los recursos y las Universidades aportaron \$27.600.000 en bienes y servicios que corresponde al 30% de los recursos totales, como se detalla en el siguiente cuadro:

<i>Aportante</i>	<i>Tipo de aporte</i>	<i>Monto</i>	<i>Porcentaje %</i>
CVC	Efectivo	\$70.000.000	70%
Academia	Bienes y servicios	\$27.600.0000	30
Total		\$97.600.000	100%

Lo anterior con el fin de determinar el efecto de coberturas vegetales sobre régimen de caudales con énfasis en mínimos y medios en la cuenca del río Cali y la participación de pasantes en su práctica y tesis de grado.

Convenios con Fundaciones

Los convenios celebrados en el periodo enero – junio de 2013 con Fundaciones ascendieron a la suma de \$240.917.944, donde la CVC aporta \$220.417.944 que corresponde al 91% de los recursos, y las fundaciones aportan \$20.500.000 correspondiente al 9%.

<i>Aportante</i>	<i>Tipo de aporte</i>	<i>Monto</i>	<i>Porcentaje %</i>
CVC	Efectivo	\$220.417.944	91%
Fundaciones	Bienes y servicios	\$ 20.500.000	9%
Total		\$240.917.944	100%

Lo anterior, con el fin de realizar la producción forestal en el vivero San Emigdio y el mantenimiento del centro de educación ambiental en el municipio de Palmira.

Convenios con Municipios

Convenio celebrado en el periodo enero – junio de 2013 corresponde al convenio celebrado con el municipio de Calima Darién. La CVC aportó en especie material decomisado de manera definitiva para ser utilizados en obras de interés ambiental del municipio.

RESUMEN DE CONVENIOS PRIMER SEMESTRE DE 2013

A continuación se relaciona el monto total de los convenios suscritos durante el primer semestre de 2013. La Corporación aporta \$2.158.928.102 millones, que representan el 90% del valor total de los convenios y como contrapartida las otras entidades aportan \$226.000.000 equivalentes al 10% así:

Convenios suscritos enero-junio 2013	Aporte CVC (Monetario)	Contrapartida (Bienes y Servicios)	Total
Otras Instituciones	\$ 1.714.210.158	\$ 168.000.000	\$ 1.882.210.158
Academia	70.000.000	27.600.000	97.600.000
Fundaciones	220.417.944	20.500.000	240.917.944
Grupos Étnicos	\$ 154.300.000	\$ 9.900.000	\$ 164.200.000
Total	\$ 2.158.928.102	\$ 226.000.000	\$ 2.384.928.102
Valor Porcentual	90%	10%	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

Actualmente la información y documentación de los sistemas de Gestión de la Corporación se encuentran almacenadas en la intranet y en el aplicativo Gestión Total de la Calidad. La difusión permanente de los cambios y actualizaciones se realizan a través del correo electrónico grupo-gestion.calidad@cvc.gov.co; mediante esta cuenta de correo se divulga al personal de la Corporación la actualidad que en materia de documentación corporativa o normatividad se da y los cambios que se generan en los procesos de los sistemas de gestión.

De acuerdo a la decisión del Comité de Dirección contenida en acta No. 1 del 09 de enero de 2013, se define no dar continuidad a la certificación del Sistema de Gestión de Calidad, hasta tanto no se adelante el proceso de modernización, la vigencia de dicha certificación venció el 20 de abril del 2013.

Sistemas de Gestión del Laboratorio: El laboratorio se encuentra actualmente acreditado por el IDEAM bajo la norma ISO 17025:2005 y por el ICONTEC bajo la norma ISO 14001:2004.

Aplicativo Gestión Total de la Calidad. Hasta la fecha se han cumplido todas las fases establecidas por la firma VISION Ingeniería, contratista desarrollador del software.

Fases del proyecto

- Parametrización: Etapa en la cual la firma VISIÓN Ingeniería en conjunto con los funcionarios designados para administrar la aplicación revisaron y ajustaron la herramienta de acuerdo a las necesidades de la entidad.
- Migración: Se entregó por parte de la firma contratista la migración de los documentos correspondientes a los sistemas NTCGP:1000, ISO 14001 e ISO 17025; durante el proceso de entrega de esta documentación se realizaron 4 revisiones por parte de los administradores del sistema definidos por la Corporación, realizando los ajustes correspondientes a los hallazgos encontrados durante esta etapa.

- Implantación: Esta fase se encuentra pendiente por desarrollar debido a que la Corporación a través de la Oficina de Tecnologías de Información, está adelantando el proceso de configuración del equipo que soportara la aplicación. Actualmente la herramienta se encuentra almacenada en un servidor ubicado en la ciudad de Bucaramanga.

Con respecto a la fase de puesta en producción el aplicativo actualmente se encuentra en línea y está siendo utilizado por la Oficina de Control Interno quien se está ingresando la información correspondiente a las auditorías del primer semestre del año. Las demás interfaces son utilizadas por la administradora del sistema, quien a través del aplicativo genera desde enero del 2013 las solicitudes de modificación de la documentación. Se espera que en el momento en que se inicie el proceso de actualización documental generado por el proceso de modernización, las personas capacitadas hagan uso de la herramienta para generar las solicitudes de modificación correspondientes.

Auditorías Internas. El Grupo de Gestión Ambiental y Calidad participa en la realización de las auditorías internas con base a las normas NTCGP 1000:2005 y MECI 2005, ISO 17025:2005, ISO 14001:2004. Durante lo corrido del 2013 se acompañó en la primera fase de auditorías a la Oficina de Control Interno y se tiene programado realizar las auditorías de seguimiento a partir del mes de septiembre de 2013.

3.2.3 SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN CORPORATIVA

Con base a lo establecido en el Decreto 1200/2004, fue presentado el informe de Gestión correspondiente a la vigencia del año 2012, al Consejo Directivo de la Corporación, el 26 de febrero de 2013, igualmente se presentó la Rendición de Cuentas Final 2012, a la Contraloría General de la República.

De acuerdo al avance de la gestión especialmente de proyectos en el primer semestre de la vigencia, se puede determinar que fueron solicitados y aprobados por el Consejo Directivo a través de acuerdos durante el periodo enero junio de 2013 los ajustes al plan 2013, arrojando un balance neto de variación del 38.1%. Lo anterior se dio debido a la incorporación al plan financiero recursos dejados de ejecutar en la vigencia 2012, pero que son 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 2013 fue del 34.3%, de los cuales aproximadamente el 35.8% correspondieron a los gastos de funcionamiento y el 64.2% para inversión.

Avance Metas Físicas. El avance en el cumplimiento de las metas asociadas a la inversión con corte a junio de 2013 fue del 86.2%

Respecto al avance en el cumplimiento de metas previstas para el año de 2013, 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 a la Zona Urbana de Cali y de cofinanciación de iniciativas asociadas a recursos de transferencias sector eléctrico y PDA.

El programa con menor porcentaje de logro fue el programa 6 con un porcentaje de 62.7%, el cual se vio afectado en su avance ya que la mayoría de los proyectos se están contratando bajo la modalidad de licitaciones públicas, concursos de méritos y selecciones abreviadas, procesos que por los tiempos establecidos por ley que se estiman de 2 a 3 meses, actualmente se encuentran en trámite y se esperan ser adjudicados en los meses de agosto y septiembre de 2013.

Los programas 1,2,3,5,7 y 8, presentaron un avance por encima del 85% de acuerdo con lo programado, para lo cual se resalta el cumplimiento de lo programado en el semestre para las

actividades en los diferentes procesos 0110-Characterización de los recursos naturales y priorización de situaciones ambientales, 0120-Identificación y formulación de propuestas de intervención, 0220- Formulación y asesoría a instrumentos de planificación, 0310- Administración de los recursos naturales y uso del territorio y el 0320- Mejoramiento de la oferta ambiental.

En cumplimiento con el Decreto 330 de 2007 y según la guía de elaboración de audiencias públicas fue realizada en el mes de abril en Tuluá la Audiencia pública del Plan de Acción y rendición de cuentas la cual fue transmitida de manera virtual a las 8 sedes del departamento donde se presentaron los avances del plan de acción vigencia 2012.

De igual manera en este primer semestre se efectuó la revisión, ajuste y definición de indicadores de los instrumentos de planificación en los que se destacan el Plan de Género y el Plan Anticorrupción que fueron formulados en este semestre, dando respuesta a requerimientos de índole nacional. Se Continúa con la capacitación y fortalecimiento al manejo de la información a través del sistema de gestión corporativo – SIGEC con el propósito de mitigar posibles inconsistencias en el diligenciamiento de la información. Adicionalmente se resalta la presentación mensual realizada al Consejo Directivo donde se presenta el avance del plan de Acción 2012-2015 en su vigencia 2013.

3.2.4 ASESORÍA Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO

Operación del comité coordinador del sistema de control interno.

- Se entregó informe el día 18 de marzo de 2013 al Comité Coordinador del Sistema de Control Interno, incluyendo las no conformidades de los seguimientos realizados en el segundo semestre del 2012 al Sistema de Gestión de Calidad. Se plantea el fortalecimiento del ciclo PHVA en los procesos de la Corporación.
- Se presentó la evaluación de la audiencia pública y se publicó en la página web de la Corporación.
- Con el objetivo de fortalecer la cultura de la rendición oportuna a los entes externos de control, se presentó semanalmente el estado de los requerimientos formales recibidos de éstas entidades precisándose al área responsable y la fecha límite de la respuesta.
- Se informaron las No conformidades evidenciadas de la auditoría Integral al procedimiento 35 - Imposición medidas preventivas realizado a las ocho Direcciones Ambientales Regionales, sobre las cuales se tomaron acciones por parte de la Dirección General.

Fomento de la cultura del autocontrol.

El fortalecimiento del componente de información del modelo estándar de control interno ha sido uno de los objetivos principales durante éste primer semestre, para tal fin se trabajó en los siguientes temas:

- Información Primaria, Secundaria y Sistema de Información: A través del seguimiento constante del registro de la información en los aplicativos DOCUNET y CROSS, además fortaleciendo la cultura de la trazabilidad.
- Igualmente fortaleciendo el principio ético de Celeridad, con el objetivo de dar cumplimiento oportuno a las comunicaciones externas e internas.
- Se realizó la socialización del informe final de la auditoría especial al procedimiento “Imposición de medidas preventivas”, permitiendo la participación de directores de área y coordinadores, identificando con ellos las fortalezas y debilidades.
- El fomento de la cultura del autocontrol obedece a un diagnóstico de varios aspectos en la entidad, para ello se inició con la identificación de los controles que deben fortalecerse

teniendo en cuenta aspectos como la encuesta de autoevaluación, el informe de la Contraloría General de la República, las auditorías internas y el mapa de riesgos.

- Se lideró el proceso de creación del instructivo para lograr la efectividad en la rendición de cuentas a la ciudadanía por medio del instrumento de las audiencias públicas, dando cumplimiento al Decreto 330 de 2007.
- De acuerdo al fortalecimiento del autocontrol identificado por la auditoría externa de la Contraloría General, se culminó el proceso de capacitación sobre el tema de contratación directa dictado por la Oficina Asesora de Jurídica con el apoyo de la Oficina de Control Interno.
- En cuanto a los requerimientos formales de los entes externos de control, se ha fortalecido el autocontrol, evidenciándose el compromiso y celeridad para dar respuesta dentro de los términos legales otorgados, también ha aumentado y se ha fortalecido la comunicación interna entre las áreas y la oficina de control interno impactando positivamente el componente de Información en el Modelo Estándar de Control Interno

Auditorías internas.

Audiencias Públicas. Se realizó el seguimiento y verificación al proceso de rendición de cuentas, garantizando la transparencia y entrega de la información a la comunidad tal como se evidencia en la encuesta realizada y publicada en la web. El 75% de los encuestados consideraron que los canales de participación habilitados en la jornada de rendición de cuentas fueron suficientes. La comunidad manifestó que la audiencia pública le permitió evaluar la gestión, informarse de la gestión anual, proponer mejoras a los servicios y presentar quejas.

Auditorías especiales

- Al Sistema Único de Gestión e Información Litigiosa del Estado – Agencia Nacional de Defensa Jurídica.
- Al almacén con el fin de verificar el ingreso de elementos devolutivos y materiales de consumo como computadores, sillas secretariales, sillas ejecutivas, GPS, entre otros.
- Al Mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor de la Dar Norte.
- Al cumplimiento del procedimiento: PT.06.09 “Permiso vertimiento residuos líquidos”.

Auditorías integrales. El Programa de Auditorías Internas se realizó con alcance para los 18 procesos de la Corporación en la sede principal y las ocho Direcciones Ambientales Regionales, permitiendo identificar el estado del Sistema de Gestión de Calidad y a su vez componentes del Modelo Estándar de Control Interno.

Relación con entes externos

- Se hizo el seguimiento y acompañamiento a los requerimientos formales recibidos de los entes de control, Procuraduría General de la Nación y Contraloría General de la República, evidenciándose un avance en la oportunidad al momento de emitir las respuestas por parte de la Corporación. Como resultado de esta actividad se han reducido aproximadamente en un 90% las reiteraciones realizadas por los entes de control frente a la vigencia 2012. Igualmente, se lleva la estadística anual, mensual, semestral y diaria, de los requerimientos realizados a la Corporación, teniendo como resultado un record de requerimientos allegados y atendidos oportunamente.
- Teniendo en cuenta que el compromiso de la Corporación y de cada uno de sus funcionarios está enfocado a actuar bajo los parámetros de los términos legales, las solicitudes de prórrogas han aumentado permitiendo ser previsivos, disminuyendo las reiteraciones y cumpliendo en cuanto al termino requerido por la dependencia que va a dar la respuesta, frente a el termino otorgado por el ente de control.
- Se realizó seguimiento al Plan de Mejoramiento suscrito con la Contraloría General de la República, se alcanzaron las metas propuestas verificadas al 31 de marzo de 2013, sin embargo, la Corporación está adelantando en el proceso de Modernización Institucional

la revisión al Plan Estratégico, meta que se encuentra por cumplir, al igual que el reporte de la CVC como deudor moroso del Estado, aspecto éste que es producto de las cuotas partes pensionales.

- Se realizó la rendición de cuentas en gestión contractual correspondiente al 4° trimestre 2012 a la Contraloría General de la República.
- Se presentó a la Contraloría General de la República, el avance del plan de mejoramiento con corte a 31 de diciembre de 2012.
- Realizada la encuesta MECI-CALIDAD de acuerdo al aplicativo del DAFP, exponiéndose en comité coordinador del sistema de control interno.
- La evaluación de la gestión por dependencias para la vigencia 2012 fue realizada.
- Presentado el informe de Control Interno contable a la Contaduría General de la Nación, a través del aplicativo CHIP.
- Se hizo la Rendición de Cuentas de la Cuenta Anual Consolidada correspondiente a la vigencia 2012, ante la Contraloría General de la República.
- Entregado a la Contraloría General de la República, el informe de rendición de cuentas de la Gestión Contractual 1er trimestre 2013.
- Se presentó al DAFP el informe de derechos de autor (Software) de la vigencia 2012.
- Se realizó seguimiento a la rendición contable y presupuestal a través del CHIP a la Contaduría General de la Nación.
- Se realizó seguimiento a la presentación del informe en formato de Excel, para sancionatorios correspondiente a la vigencia 2011, 2012 y primer trimestre 2013.

3.2.5 GESTIÓN FINANCIERA

Durante el primer semestre del año 2013, se adelantaron diversas acciones que permitieron continuar con el proceso de fortalecimiento financiero de la Corporación.

Con corte a junio 30 de 2013, las Inversiones Financieras de la Corporación en renta fija y renta variable ascendieron a \$1.327.145 millones, las cuales están administradas directamente el 36.12% por valor de \$479.379 millones, a través del esquema Fiduciario el 18.48% por valor de \$245.209 millones y en renta variable (acciones) el 45.40% por valor de \$605.556 millones.

El portafolio de inversiones financieras de la Corporación, se encuentra representado en títulos o documentos 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 administrados por la tesorería obtuvieron rendimientos financieros durante el primer semestre del año 2013, así:

- Portafolio en moneda local se obtuvo un 7.70% con una probabilidad mínima de pérdida por valoración de 2.01%
- Portafolio en moneda extranjera se obtuvo una rentabilidad promedio del 0.09% EA, generando ingresos por valor de \$1.729 millones
- Las inversiones estructurales en acciones, obtuvieron ingresos por un monto de \$602.555 millones

- Los recursos administrados a través del Esquema Fiduciario al primer semestre de 2013, generaron una rentabilidad promedio del 6.29% EA generando ingresos por valor de \$3.339 millones, con un costo por comisiones por valor de \$6 millones correspondientes al 0.09% sobre los rendimientos generados.

Ingresos

El presupuesto inicial de Ingresos y Gastos de la Corporación para la vigencia fiscal de 2013, fue aprobado por valor de \$105.468 millones mediante el acuerdo CD número 046 del 21 de diciembre de 2012, pero durante el transcurso del primer semestre y con el propósito de ajustarlo al monto del Plan de Acción, con el cual por disposiciones legales debe guardar concordancia, sufrió modificaciones quedando con corte a junio 30 de 2013 un presupuesto definitivo de \$147.778 millones

El comportamiento del recaudo de los Ingresos en la vigencia fiscal de 2013, ascendió a la suma de \$121.328 millones, cifra que con respecto al presupuesto definitivo de \$147.778 millones equivale al 82.10%. Esta partida incluye \$2.165 millones de vigencias expiradas.

Los recaudos alcanzados con las rentas propias de la Corporación, presentaron el siguiente balance:

Tasa de Uso de Aguas superficiales. Al 30 de junio de 2013 se emitieron 1227 facturas por valor total de \$2.142 millones correspondientes al cobro por sistema de medición del segundo semestre de 2012 y facturación del primer semestre de 2013 a usuarios con caudales mayores o iguales a 10 litros por segundo; así mismo, la Corporación recaudó por éste concepto la suma de \$1.101 millones incluyendo recuperación de cartera, de igual manera, se realizaron 1.591 requerimiento de cobro a deudores morosos por este concepto.

Tasa de Uso de Aguas Subterráneas. Durante el primer semestre de 2013 se adelantó la facturación correspondiente al segundo semestre de 2012 por valor total de \$510 millones a 1.236 usuarios. Se percibieron ingresos totales por valor de \$500 millones, incluida la recuperación de cartera morosa. Así mismo, se enviaron 248 requerimientos de cobro y se elaboraron 28 resoluciones ordenando el pago a usuarios morosos.

Tasas Retributivas. Al 30 de Junio de 2013 se emitieron 374 facturas por valor de \$4.246 millones, correspondientes a la facturación del segundo semestre de 2012, se recibieron ingresos totales por valor de \$8.788 millones, incluido recuperación de cartera, de igual manera, se enviaron 183 requerimientos de cobro a usuarios morosos por este concepto y se elaboraron 32 resoluciones de cobro.

Es importante manifestar que producto de los acercamientos adelantados entre la CVC y Acuaviva S.A E.S.P, a efectos de recuperar la cartera morosa correspondiente a las tasas retributivas del quinquenio 1998-2002, la Corporación logró recaudar la suma de \$4.122 millones de conformidad con el acta de reconocimiento de la obligación, liquidación del crédito y compromiso de pago suscrita el 15 de marzo de 2013.

Transferencias Eléctricas. Durante el primer semestre del año 2013 la Corporación recaudó la suma de \$2.552 millones, incluida la recuperación de cartera; correspondiente al 54% del valor presupuestado.

Sobretasa Ambiental. Al 30 de junio de 2013 se facturó la suma de \$42.436 millones a los 42 municipios del Valle del Cauca por concepto del porcentaje Ambiental del impuesto predial y se alcanzó un recaudo por valor de \$42.761 millones, ejecutando el 67% del valor total anual proyectado suma que asciende a \$63.803 millones.

Se debe destacar que en virtud a la expedición de la Ley 1617 de 2013 por la cual se establece el Régimen para los Distritos Especiales, el Municipio de Buenaventura está obligado a transferir a la Corporación los ingresos percibidos de los contribuyentes por concepto de la sobretasa ambiental sólo hasta el 4 de febrero del presente año, a partir de esta fecha, el Distrito de Buenaventura asume con estos recurso la competencia ambiental en la zona urbana y suburbana del recién creado Distrito.

Vale la pena destacar que durante el primer semestre de 2013, la CVC implementó el aplicativo Impuestos Plus en lo municipios de Florida y Cartago, para tener un consolidado de 20 municipios en el Departamento del Valle del Cauca que liquidan el Impuesto Predial Unificado con los sistemas de CVC: 19 municipios con el Software denominado Impuesto Plus y un (1) Municipio con el aplicativo desarrollado en Cobol.

Plazos Especiales

Durante el primer semestre del año en curso se otorgaron 8 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 \$42 millones.

Gestión Presupuestal

Presupuesto de Gastos de Funcionamiento. Del total del presupuesto por valor de \$28.528 millones quedaron compromisos por valor de \$12.565 millones equivalente al 44.05% se realizaron pagos por valor de \$8.023 millones equivalente al 28.12%, quedando un saldo por ejecutar de \$7.939 millones equivalente al 27.83%

En la partida presupuestada para el 2013, se incluyen \$ (167.411.476) correspondientes a vigencias expiradas que fueron autorizadas incorporar al presupuesto de la vigencia.

Presupuesto de Gastos de Inversión. En cuanto al presupuesto de Gastos de Inversión, de un total de \$119.249 millones quedaron compromisos por valor de \$43.135 millones equivalentes al 36.17% se realizaron pagos por valor de \$12.985 millones equivalentes al 10.89%, quedando un saldo por ejecutar de \$63.129 millones equivalente al 52.94%.

En la partida presupuestada para el 2013, se incluyeron (\$1.997.711.111,50) correspondientes a vigencias expiradas que fueron autorizadas incorporar al presupuesto de la vigencia.

Total Presupuesto de Gastos. Del total del presupuesto de gastos por valor de \$147.778.698.496,50, existen compromisos con registro presupuestal por valor de \$55.700.967.387,67 equivalentes al 37.69%, y se realizaron pagos por valor de \$21.009.195.106,9 equivalentes al 14.21%, quedando un saldo por ejecutar de \$71.068.536.001,97 equivalente al 48.09%.

En el total de la partida presupuestada para el 2013, se incluyeron \$2.165.122.587,20 que corresponden a vigencias expiradas que fueron autorizadas incorporar al presupuesto de la vigencia.

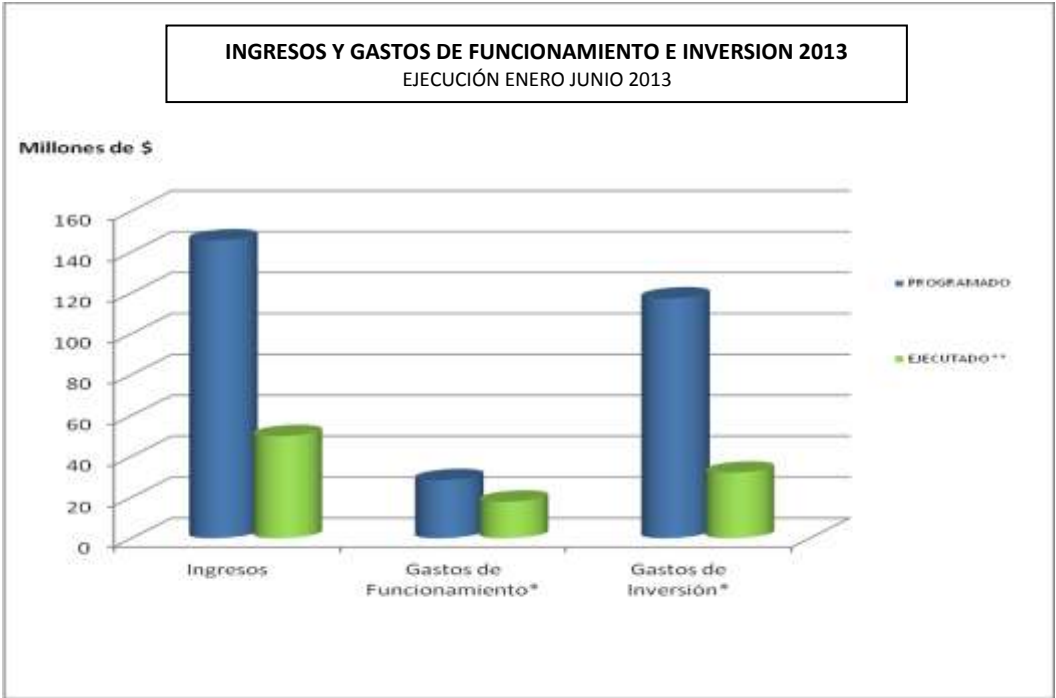
El detalle de la información de ingresos y gastos puede consultarse en los capítulos 3.5 y 3.6 del presente informe.

EJECUCION GASTOS DE FUNCIONAMIENTO ENERO - JUNIO 2013					
(cifras en Millones de pesos)					
CONCEPTO	PROGRAMADO	SALDOS COMPROMISOS	PAGOS	TOTAL EJECUCION	% AVANCE
Gastos Personal	13.859	6.146	4.497	10.643	76,8%
Gastos Generales	11.559	3.726	2.032	5.758	49,8%
Tansferencias Corrientes	2.943	8	1.445	1.453	49,4%
TOTAL FUNCIONAMIENTO PA 2013	28.361	9.880	7.974	17.854	63,0%
PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS VIGENCIA 2013					

PERIODO ENERO - JUNIO 2013			
(cifras en Millones de pesos)			
CONCEPTO	PROGRAMADO	EJECUCION	%
Ingresos	145.614	49.895	34,3
Gastos de Funcionamiento*	28.361	17.854	63,0
Gastos de Inversión*	117.252	32.041	27,3

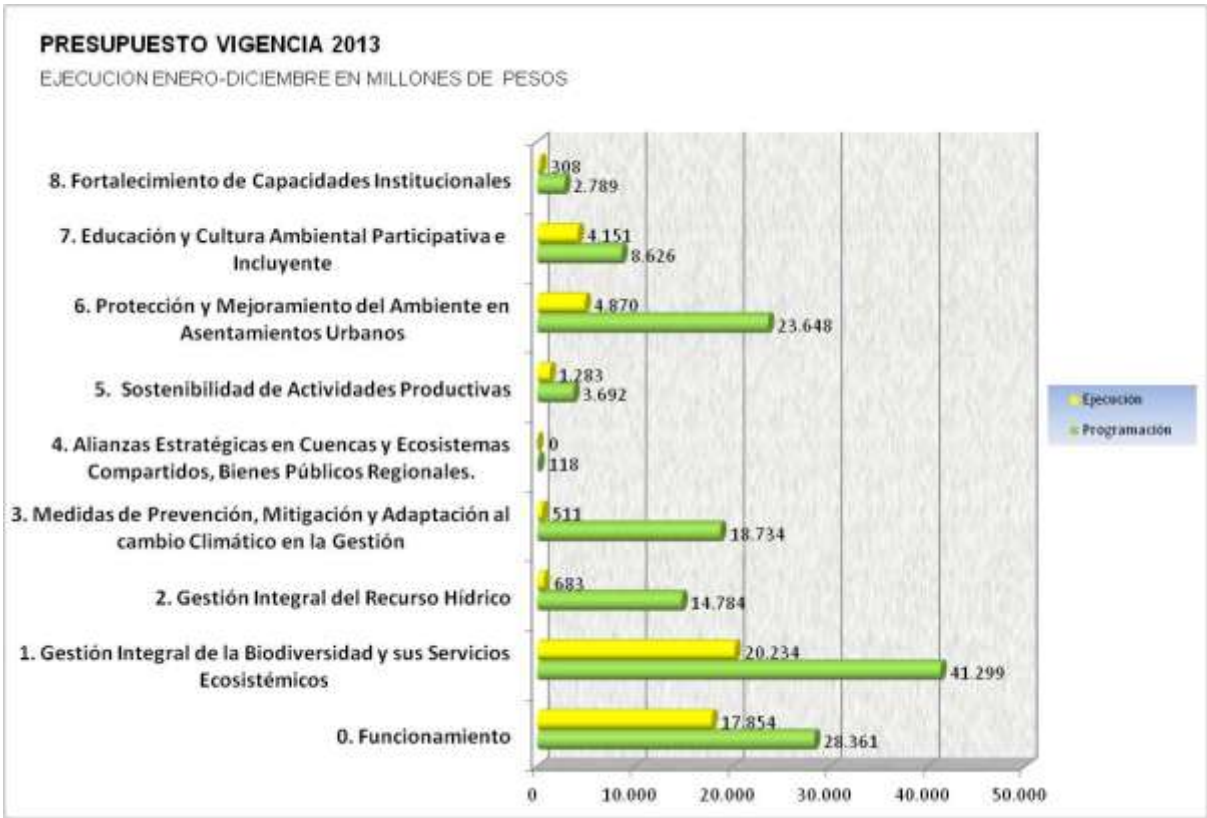
NOTA 1: La ejecución considera las partidas con Registro Presupuestal.

NOTA 2: No se consideran las vigencias expiradas.



PRESUPUESTO VIGENCIA 2013 POR PROGRAMAS					
PERIODO ENERO - JUNIO 2013					
(Cifras en Millones de Pesos)					
PROGRAMAS	Programación	Saldos Compromisos	Pagos	Ejecución	% Avance
0. Funcionamiento	28.361	9.880	7.974	17.854	63,0%
1. Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos	41.299	11.909	8.325	20.234	49,0%
2. Gestión Integral del Recurso Hídrico	14.784	494	189	683	4,6%
3. Medidas de Prevención, Mitigación y Adaptación al cambio Climático en la Gestión	18.734	430	81	511	2,7%
4. Alianzas Estratégicas en Cuencas y Ecosistemas Compartidos, Bienes Públicos Regionales.	118	0	0	0	0,0%
5. Sostenibilidad de Actividades Productivas	3.692	719	564	1.283	34,8%
6. Protección y Mejoramiento del Ambiente en Asentamientos Urbanos	23.648	3.480	1.391	4.871	20,6%
7. Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente	8.626	1.927	2.224	4.151	48,1%

PRESUPUESTO VIGENCIA 2013 POR PROGRAMAS					
PERIODO ENERO - JUNIO 2013					
(Cifras en Millones de Pesos)					
PROGRAMAS	Programación	Saldos Compromisos	Pagos	Ejecución	% Avance
8. Fortalecimiento de Capacidades Institucionales	2.789	308	0	308	11,0%
9. Fondos para cofinanciación	3.561	0	0	0	0,0%
TOTAL INVERSION PA 2013	117.252	19.267	12.774	32.041	27,3%
TOTAL PRESUPUESTO PA 2013	145.614	29.147	20.748	49.895	34,3%



INVERSIONES POR MUNICIPIO

MUNICIPIO	PROGRAMADO	COMPROMISOS	PAGOS	TOTAL EJECUCION	RECAUDO SOBRETASA AMBIENTAL
ALCALA	203.913.275,50	3.775.577,58	4.573.587,23	8.349.164,81	69.900.746,00
ANDALUCIA	87.052.782,22	2.922.651,38	5.357.179,12	8.279.830,51	190.186.135,00
ANSERMANUEVO	412.487.628,75	22.712.142,76	19.309.218,09	42.021.360,85	132.573.607,00
ARGELIA	308.246.320,30	26.375.019,04	2.726.797,97	29.101.817,01	18.655.650,00
BOLIVAR	1.044.917.403,37	13.335.567,91	29.193.592,79	42.529.160,70	118.476.785,00
BUENAVENTURA	4.074.562.971,69	267.770.634,00	197.229.656,20	465.000.290,20	140.901.815,00
BUGA	2.583.470.938,78	48.952.362,55	51.483.066,77	100.435.429,31	1.106.496.234,00
BUGALAGRANDE	1.426.344.375,00	58.496.269,63	28.608.788,27	87.105.057,90	270.774.160,00

MUNICIPIO	PROGRAMADO	COMPROMISOS	PAGOS	TOTAL EJECUCION	RECAUDO SOBRETASA AMBIENTAL
CAICEDONIA	151.497.576,09	6.452.638,93	14.984.019,28	21.436.658,21	152.243.320,00
CALIMA DARIEN	509.806.759,07	55.244.714,88	32.637.243,28	87.881.958,16	250.240.899,00
CANDELARIA	785.284.007,44	35.938.034,49	55.883.657,95	91.821.692,44	914.459.120,00
CARTAGO	1.089.143.552,96	24.209.352,13	14.612.062,41	38.821.414,54	1.547.969.803,00
DAGUA	1.145.121.616,78	58.755.296,76	59.355.652,46	118.110.949,22	220.421.279,00
EL AGUILA	323.140.611,28	12.193.719,54	14.835.409,69	27.029.129,23	30.208.546,00
EL CAIRO	153.057.341,73	10.734.098,56	7.101.692,67	17.835.791,23	16.769.909,00
EL CERRITO	897.113.228,72	125.731.336,10	67.119.957,64	192.851.293,73	503.529.912,00
EL DOVIO	239.318.969,83	3.728.913,48	8.783.586,60	12.512.500,08	42.291.877,00
FLORIDA	1.124.066.998,61	39.837.315,58	55.646.767,81	95.484.083,39	308.733.230,00
GINEBRA	254.373.555,81	14.227.610,24	21.999.747,96	36.227.358,20	235.824.242,00
GUACARI	182.070.284,88	5.285.834,84	10.534.445,14	15.820.279,98	199.064.115,00
JAMUNDI	934.950.558,57	37.376.417,20	68.936.055,11	106.312.472,31	973.067.227,00
LA CUMBRE	409.549.583,38	25.182.813,34	3.139.346,77	28.322.160,12	75.992.213,00
LA UNION	271.236.398,27	42.941.746,58	6.027.452,00	48.969.198,58	190.529.742,00
LA VICTORIA	84.763.331,71	4.992.328,62	10.990.764,26	15.983.092,88	112.014.009,00
OBANDO	91.398.272,25	4.141.858,46	8.465.819,79	12.607.678,24	183.113.352,00
PALMIRA	3.623.730.325,74	105.870.260,72	146.506.013,69	252.376.274,41	4.402.021.721,00
PRADERA	345.099.940,25	100.541.599,11	50.796.177,87	151.337.776,98	344.085.269,00
RESTREPO	362.370.648,47	21.832.739,90	3.259.962,17	25.092.702,06	137.253.795,00
RIOFRIO	207.861.154,20	7.805.913,07	17.412.721,71	25.218.634,78	127.720.753,00
ROLDANILLO	683.636.575,38	3.730.520,24	9.169.500,81	12.900.021,06	165.063.308,00
SAN PEDRO SANTIAGO DE CALI	158.050.858,56	16.370.484,22	16.316.569,73	32.687.053,95	112.682.790,00
SEVILLA	22.777.314.880,77	1.651.448.753,82	69.649.484,75	1.721.098.238,57	23.522.718.507,00
TORO	647.231.803,93	16.149.588,34	35.860.841,04	52.010.429,37	227.783.208,00
TRUJILLO	176.811.693,02	3.283.541,49	7.861.692,85	11.145.234,34	56.394.789,00
TULUA	184.217.376,06	6.842.278,85	16.493.030,04	23.335.308,88	68.946.585,00
ULLOA	1.693.710.842,20	57.557.088,97	60.170.676,82	117.727.765,79	2.490.995.140,30
VERSALLES	33.847.890,22	2.584.647,75	3.124.162,66	5.708.810,41	30.523.843,00
VIJES	84.895.035,72	3.814.704,43	11.119.009,83	14.933.714,26	38.067.690,00
VIJES	479.844.925,67	400.922.144,76	12.503.321,95	413.425.466,71	76.195.240,00
YOTOCO	1.009.261.982,02	20.755.364,27	21.589.759,48	42.345.123,75	126.749.220,00
YUMBO	1.303.007.938,99	134.006.047,22	26.558.946,19	160.564.993,41	2.472.361.540,00
ZARZAL	179.527.454,83	5.895.852,28	15.218.985,15	21.114.837,44	357.868.688,00
VALLE DEL CAUCA	64.514.959.125,00	15.756.044.025,36	11.450.961.722,64	27.207.005.748,00	
TOTAL INV X MUNICIPIO	117.252.268.794,00	19.266.769.809,36	12.774.108.146,64	32.040.877.956,00	42.761.870.013,30

INVERSION POR CUENCA

NOMBRE CUENCA	PROGRAMADO	COMPROMISOS	PAGOS	TOTAL EJECUCION
AMAIME	1.019.200.851,00	94.848.492,00	22.126.200,00	116.974.692,00
ANCHICAYA	247.310.364,00	16.200.000,00	5.700.000,00	21.900.000,00
ARROYOHONDO	456.600.000,00	600.000,00	3.450.000,00	4.050.000,00
BAHIA BUENAVENTURA	554.912.100,00	-	3.432.000,00	3.432.000,00
BAHIA MALAGA	67.038.970,00	562.380,00	-	562.380,00
BAJO SAN JUAN	193.013.526,00	1.124.760,00	7.900.000,00	9.024.760,00
BUGALAGRANDE	1.701.933.107,00	14.933.335,00	23.793.456,00	38.726.791,00
CAJAMBRE	93.745.696,00	-	4.760.907,00	4.760.907,00
CALI	5.189.021.754,00	302.897.835,00	7.023.752,00	309.921.587,00
CALIMA	1.031.027.265,00	107.989.568,00	43.115.005,00	151.104.573,00
CAÑAVERAL	250.005.479,00	1.878.000,00	7.526.445,00	9.404.445,00
CATARINA	156.216.447,00	8.079.224,00	9.402.061,00	17.481.285,00
CERRITO	43.992.000,00	-	2.500.000,00	2.500.000,00
CHANCOS	217.297.513,00	1.670.000,00	7.294.800,00	8.964.800,00
CLARO	85.422.120,00	-	3.300.000,00	3.300.000,00
DAGUA	2.249.413.069,00	107.335.958,00	81.272.739,00	188.608.697,00
DESBARATADO	113.223.970,00	1.500.000,00	11.400.000,00	12.900.000,00
GARRAPATAS	738.950.545,00	41.860.063,00	29.015.013,00	70.875.076,00
GUABAS	336.062.327,00	5.787.203,00	19.252.200,00	25.039.403,00
GUACHAL	4.459.829.186,00	70.901.411,00	57.569.200,00	128.470.611,00
GUADALAJARA	1.999.409.765,00	34.700.928,00	26.968.000,00	61.668.928,00
JAMUNDI	2.193.072.050,00	12.214.780,00	6.485.904,00	18.700.684,00
LA PAILA	353.702.894,00	47.590.000,00	16.030.944,00	63.620.944,00
LA VIEJA	1.540.211.697,00	17.403.243,00	35.241.055,00	52.644.298,00
LAS CAÑAS	37.250.000,00	150.000,00	2.649.800,00	2.799.800,00
LILI	7.630.652.389,00	1.307.099.907,00	3.300.000,00	1.310.399.907,00
LOS MICOS	14.133.940,00	-	2.950.000,00	2.950.000,00
MAYORQUIN	32.920.895,00	-	6.098.722,00	6.098.722,00
MEDIACANOA	751.150.858,00	375.000,00	6.090.000,00	6.465.000,00
MORALES	70.450.000,00	200.000,00	8.432.000,00	8.632.000,00
NAYA	382.342.000,00	-	-	-
OBANDO	88.355.219,00	1.632.400,00	6.135.200,00	7.767.600,00
PESCADOR	921.893.519,00	405.160,00	10.086.040,00	10.491.200,00
PIEDRAS	62.600.000,00	200.000,00	2.100.000,00	2.300.000,00
RAPOSO	43.895.696,00	-	7.130.000,00	7.130.000,00
RIOFRIO	285.007.419,00	600.000,00	12.414.200,00	13.014.200,00
RUT	1.015.282.690,00	23.800.126,00	11.704.800,00	35.504.926,00
SABALETAS	130.890.095,00	93.425.000,00	3.425.000,00	96.850.000,00
SAN PEDRO	108.378.319,00	112.500,00	9.666.000,00	9.778.500,00
SONSO	138.870.759,00	237.500,00	1.525.000,00	1.762.500,00
TIMBA	321.876.000,00	-	3.350.000,00	3.350.000,00
TULUA	1.691.273.480,00	21.947.231,00	20.321.936,00	42.269.167,00
VIJES	523.625.676,00	391.984.832,00	3.150.000,00	395.134.832,00
YOTOCO	157.010.701,00	10.283.780,00	7.572.400,00	17.856.180,00
YUMBO	681.202.145,00	117.914.576,00	-	117.914.576,00
YURUMANGUI	74.661.462,00	-	5.500.000,00	5.500.000,00
CUENCA DEL RIO CAUCA	12.220.900.560,00	-	-	-

NOMBRE CUENCA	PROGRAMADO	COMPROMISOS	PAGOS	TOTAL EJECUCION
PENDIENTE POR DEFINIR	7.456.841.720,00	-	-	-
TODAS LAS CUENCAS	56.620.190.557,00	16.406.324.617,36	12.205.947.367,64	28.612.271.985,00
TODAS LAS CUENCAS DEL PACIFICO	500.000.000,00	-	-	-
Total Inversion por Cuenca	117.252.268.794,00	19.266.769.809,36	12.774.108.146,64	32.040.877.956,00

INVERSIONES POR UNI

UNIDAD DE INTERVENCION	PROGRAMADO	COMPROMISOS	PAGOS	TOTAL EJECUCION
CENTRO	8.433.645.953,65	255.365.446,36	285.826.826,07	541.192.272,43
NORTE	5.531.839.331,21	194.902.229,77	188.097.354,09	382.999.583,86
PACIFICO NORTE	2.573.320.675,45	171.466.331,74	105.285.904,87	276.752.236,61
PACIFICO SUR	3.928.090.903,94	257.319.867,14	190.335.956,01	447.655.823,15
SUR	32.270.412.804,76	2.631.671.909,00	553.600.382,96	3.185.272.291,96
DEPARTAMENTAL	64.514.959.125,00	15.756.044.025,36	11.450.961.722,64	27.207.005.748,00
TOTAL INV POR UNI	117.252.268.794,00	19.266.769.809,36	12.774.108.146,64	32.040.877.956,00

**INVERSIONES P.A 2007 -2011 POR PROGRAMAS
PERIODO ENERO - JUNIO 2013**

PROGRAMAS DE INVERSION	PROGRAMACION	COMPROMISOS POR PAGAR	PAGOS
FUNCIONAMIENTO	167,41	34,01	49,42
Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca	818,91	818,91	
Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	376,89	222,99	153,89
Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental	737,33	737,33	
Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto	6,86	6,86	
Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	57,72		57,72
TOTAL PLAN DE ACCION 2007-2011	2.165,12	1.820,11	261,03

**INVERSIONES P.A 2012 POR PROGRAMAS
PERIODO ENERO - JUNIO 2013**

PROGRAMAS DE INVERSION	PROGRAMACION	COMPROMISOS POR PAGAR	PAGOS
FUNCIONAMIENTO	4.891,47	1.174,56	3.219,10
Gestion Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistemicos	4.529,40	1.675,22	2.719,30
Gestion Integral del Recurso Hidrico	14.147,14	8.446,52	5.699,81

**INVERSIONES P.A 2012 POR PROGRAMAS
PERIODO ENERO - JUNIO 2013**

PROGRAMAS DE INVERSION	PROGRAMACION	COMPROMISOS POR PAGAR	PAGOS
Medidas de Prevencion, Mitigacion y Adaptación al Cambio Climatico en la Gestion	3.537,22	2.324,34	1.212,86
Alianzas Estratégicas en Cuencas y Ecosistemas Compartidos, Bienes Públicos Regionales	2,92		2,92
Sostenibilidad de Actividades Productivas	399,76	181,19	195,94
Proteccion y Mejoramiento del Ambiente en Asentamientos Urbanos	4.678,76	2.348,97	2.195,16
Educacion y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente	1.099,65	356,84	739,05
Fortalecimiento de Capacidades Institucionales	1.096,94	350,00	746,94
TOTAL VIGENCIA 2012	34.383,27	16.857,64	16.731,09

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 2013, la Corporación presentó las siguientes cifras:

CONCEPTO	2013
Activos	1.459.991.987
Pasivos	41.718.637
Patrimonio	1.418.273.350
Ingresos Operacionales	53.049.742
Ingresos Totales	104.977.113
Gastos Operacionales	35.897.077
Gastos Totales	41.277.677
Utilidad (Deficit) Operacional del Ejercicio	17.152.665
Utilidad Neta del Ejercicio	63.699.436

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 2013
(En miles de pesos)

ACTIVO			PASIVO Y PATRIMONIO		
	CORRIENTE	795.841.331		CORRIENTE	41.718.637
11	EFFECTIVO	102.841.437	24	CUENTAS POR PAGAR	3.980.394
12	INVERSIONES	625.589.474	25	OBLIGACIONES LABORALES	850.932
14	DEUDORES	64.851.674	27	PASIVOS ESTIMADOS	36.676.454
19	OTROS ACTIVOS	2.558.746	29	OTROS PASIVOS	210.857
	NO CORRIENTE	664.150.656		NO CORRIENTE	
12	INVERSIONES	267.494.498	26	BONOS Y TITULOS EMITIDOS	
14	DEUDORES	2.213.966		TOTAL PASIVO	41.718.637
16	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	13.853.152		PATRIMONIO	1.418.273.350
19	OTROS ACTIVOS	380.589.040	32	PATRIMONIO INSTITUCIONAL	1.418.273.350
	TOTAL ACTIVO	1.459.991.987		TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	1.459.991.987
8	CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	0	9	CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	0
81	DERECHOS CONTINGENTES	5.182.926	91	RESPONSABILIDADES CONTINGENTES	154.585.499
83	DEUDORAS DE CONTROL	3.168.135	93	ACREEDORAS DE CONTROL	35.503.297
89	DEUDORAS POR CONTRA (CR)	(8.351.061)	99	ACREEDORAS POR CONTRA (DB)	(190.088.796)

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC
ESTADO DE ACTIVIDAD FINANCIERA, ECONOMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL
A JUNIO 30 DE 2013
(En miles de pesos)

CUENTAS		
	INGRESOS OPERACIONALES	53.049.742
41	INGRESOS FISCALES	53.049.742
4110	NO TRIBUTARIOS	53.049.742
	GASTOS OPERACIONALES	35.897.077
51	DE ADMINISTRACION	11.006.215
5101	SUELDOS Y SALARIOS	4.297.085
5102	CONTRIBUCIONES IMPUTADAS	69.720
5103	CONTRIBUCIONES EFECTIVAS	770.604
5104	APORTES SOBRE LA NOMINA	392.819
5111	GENERALES	5.287.098
5120	IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS	188.889
52	DE OPERACIÓN	15.738.511
5202	SUELDOS Y SALARIOS	9.414.595
5203	CONTRIBUCIONES IMPUTADAS	86.530
5204	CONTRIBUCIONES EFECTIVAS	1.438.266
5207	APORTES SOBRE LA NOMINA	84.197
5211	GENERALES	3.597.547
5220	IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS	1.117.376
55	GASTO PUBLICO SOCIAL	9.152.351
5508	MEDIO AMBIENTE	9.152.351
	EXCEDENTE (DEFICIT) OPERACIONAL	17.152.665
48	OTROS INGRESOS	51.927.371
4805	FINANCIEROS	46.360.412
4806	AJUSTE POR DIFERENCIA EN CAMBIO	4.800.188
4808	OTROS INGRESOS ORDINARIOS	84.953
4810	EXTRAORDINARIOS	165.703
4815	AJUSTE DE EJERCICIOS ANTERIORES	516.115
58	OTROS GASTOS	5.380.600
5803	AJUSTE POR DIFERENCIA EN CAMBIO	145.692
5805	FINANCIEROS	2.278.392
5808	OTROS GASTOS ORDINARIOS	955.624
5810	EXTRAORDINARIOS	4
5815	AJUSTE DE EJERCICIOS ANTERIORES	1.994.279
	EXCEDENTE (DEFICIT) DEL EJERCICIO	63.699.436

INDICADORES DE CONTROL FISCAL A JUNIO DE 2013				
TIPO DE INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	INDICADOR	CÁLCULO DEL INDICADOR	ANÁLISIS
FINANCEROS	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	92%	Ingresos por Sobretasa Ambiental en relación con la proyección de ingresos al 30 de Junio de 2013.
	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	754.122.695.012	Este indicador refleja un resultado positivo, principalmente por el registro de la facturación del período, en especial por el concepto de Sobretasa Ambiental por un incremento neto en el mes de junio de 2013 por valor de \$ 10.500 millones. Representa la generación de recursos de la Entidad para poder asumir los compromisos actuales y proyectar futuras inversiones sin necesidad de recurrir a financiamiento de terceros.
	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	19,08%	Representa la capacidad que tiene la empresa para cumplir con sus obligaciones financieras, deudas o pasivos a corto plazo. El resultado del mismo refleja que por cada peso que adeuda la entidad, dispone de \$19,08 pesos para pagar o respaldar esa deuda. Respecto al período anterior presenta un incremento del 12%, debido al registro de la facturación del período principalmente por el concepto de la sobretasa ambiental.
	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	2,86%	Los resultados a junio 30 de 2013 reflejan una leve disminución en el nivel de endeudamiento de 0,11% con respecto al período anterior, debido principalmente a la cancelación de los pasivos causados en el mes.
	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%	El resultado del indicador de concentración del pasivo a corto plazo a Junio 30 de 2013, no refleja cambios porcentuales con respecto al presentado en períodos anteriores, debido a que la entidad no presenta pasivos a largo plazo. Este resultado es positivo para la entidad porque aunque presenta un resultado alto, debe analizarse teniendo en cuenta que el nivel de endeudamiento de la entidad, el cual solo llega al 2,86%.

3.2.6 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

Capacitación a funcionarios. De conformidad con el Plan Institucional de Capacitación 2012-2013, se han implementado programas de capacitación para la actualización técnica y de desarrollo personal con el fin de brindar a los funcionarios, herramientas que permitan la optimización de sus funciones y el mejoramiento de su calidad de vida laboral, lo cual en un mediano y largo plazo se ha visto reflejado en las calificaciones de la evaluación del desempeño laboral con el cumplimiento satisfactorio y sobresaliente de los compromisos laborales adquiridos y competencias comportamentales evaluadas. Se han capacitado en temas de auditores de calidad, reforma tributaria, gestión Integral de residuos sólidos, retención en la fuente, contratación estatal, derecho disciplinario, auditorías internas y gestión documental electrónica. En desarrollo personal se ejecutaron programas en estilos de vida saludables y actitud hacia el cambio.

Se continúa desarrollando el programa de Viernes Ambientales que se lleva a cabo cada 15 días, como un espacio en donde los funcionarios pueden actualizarse sobre temas ambientales, independientemente de su formación académica o área de trabajo y contribuir así a elevar su nivel educativo y fortalecer el nivel de compromiso y de identidad con la Corporación.

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 para tal fin se tiene convenio con La Universidad Javeriana, Institución Educativa Técnica Profesional de Roldanillo, Instituto Técnico Agrícola, Universidad del Valle, Universidad Autónoma de Occidente, Universidad del Cauca, Universidad Nacional de Colombia, Universidad del Tolima, Universidad ICESI, Universidad San Buenaventura, Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas (Bogotá), Universidad Tecnológica de Pereira, Universidad Surcolombiana, 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.

Beneficios educativos. Se reconocieron para el primer semestre de 2013 en beneficios educativos a funcionarios un total de \$ 26.307.211 y para hijos de funcionarios y pensionados 229 por un valor de \$ \$ 674.388.000.

Salud ocupacional. Se cerraron los casos de accidentes de trabajo y tratamientos de enfermedades laborales que estaban pendientes en la ARL POSITIVA y se encuentran para indemnización. También se hizo la intervención en la reubicación laboral de funcionarios que por sus condiciones de salud y por recomendación de la EPS y de la ARL deben desarrollar otras actividades.

Además se conitnuó fortaleciendo los programas de Medicina Preventiva y del Trabajo establecidos en el Programa de Salud Ocupacional con actividades de entrega de sillas ergonómicas a los diferentes funcionarios de la Corporación con el fin de mejorar la calidad de vida y evitar lesiones osteo-musculares de los mismos. Igualmente se actualizaron las matrices de peligro de las DAR Centro Norte, BRUT y Pacifico Oeste. Se sigue avanzando con los estudios de vigilancia epidemiológica en ergonomía en las áreas de Gestión Ambiental, Dirección Técnica y Planeación.

Se están adelantando acciones para la adquisición de elementos de protección personal para los funcionarios que así lo requieren, la recarga y compra de extinguidores, equipos de protección contra incendios, con el fin de garantizar la seguridad y la prevención oportuna en el momento de usar los elementos y así proteger la integridad física de las personas que desarrollan las actividades de campo; igualmente con los equipos contra incendio en condiciones óptimas para proteger el edificio y las personas que en el habitan frente a una emergencia.

Se han venido realizando en las DAR y en la sede Cali, las jornadas de vacunación contra Influenza y Riesgo Biológico para proteger a los funcionarios que por sus labores visitan ciertos lugares donde podrían contaminarse con enfermedades virales.

De acuerdo a la planificación y ejecución del programa de Salud Ocupacional a la fecha se ha venido desarrollando el Plan de Trabajo Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo con la ARL POSITIVA, se realizó una capacitación en manejo defensivo para los motoristas de la CVC. Igualmente se realizó en la DAR Pacífico Oeste la elección del representante del comité paritario de Salud Ocupacional. También se realizaron los respectivos Panoramas de riegos, de las diferentes DAR. A la fecha se está elaborando la resolución de convocatoria para elección del próximo COPASO (2013-2015).

Actividades deportivas y culturales: Es importante para la Corporación fortalecer cada año sus programas de bienestar social con el fin de brindar espacios a los funcionarios y sus familias para una sana recreación y esparcimiento con el fin de mantener su calidad de vida laboral y fortalecer el nivel de identidad y compromiso corporativo. Para tal fin se suscribió convenio con la Caja de Compensación Familiar Comfenalco para el desarrollo de las actividades de artes y oficios, recreación, deporte, cultura y capacitación para los funcionarios de la Corporación. De acuerdo con los requerimientos del personal se programaron dieciocho (18) actividades deportivas en diferentes disciplinas, natación, fútbol, baloncesto, tenis de mesa, tenis de campo, sapo y en acondicionamiento físico. Se atendió de manera especial las Direcciones Ambientales Regionales facilitando el ingreso de un amplio número de funcionarios en el programa de acondicionamiento físico dada la alta demanda presentada. Para la sede Cali, se logró adecuar un centro de acondicionamiento físico en las instalaciones del Edificio Principal con el fin de optimizar el estilo de vida y salud de los funcionarios, obteniendo una alta participación del personal y contribuyendo a su bienestar familiar y laboral. Se maneja con el centro de acondicionamiento un programa integral ya que se incluyen actividades de pausas activas y atenciones personalizadas de casos especiales como cardiopatías, diabetes, problemas lumbares y de columna, entre otros.

En artes y oficios se programaron 12 cursos en los cuales pueden participar los funcionarios y su núcleo familiar y dentro de ellos una preparación para el fomento empresarial, con el fin de brindar herramientas que le permitan iniciar proyectos de creación de microempresas que generen un incremento en el ingreso familiar del funcionario.

Se desarrolló el programa de pre pensionados dirigido a un grupo de veinte (20) funcionarios que se encuentran próximos a jubilarse, con el fin de facilitar y brindar herramientas para una buena adaptación y asimilación de lo que implica el cambio de vida.

Se implementó el Programa “Psicoterapia en casa” con el fin de ofrecer a todos los funcionarios de la Corporación espacios de atención psicológica para él y su familia con el fin de trabajar aspectos emocionales, que de una u otra manera pueden estar influyendo en su desempeño laboral; se atendieron más de quince (15) funcionarios en el mes de junio.

Se dio inicio al estudio y medición de clima organizacional, para lo cual se aplicó un instrumento de encuesta a todos los funcionarios y se están consolidando y analizando los resultados para ser presentados a finales del mes de julio y de acuerdo con las recomendaciones y plan de mejoramiento que resulten de dicho estudio, se estarán incluyendo en el plan institucional de capacitación que se formule para el próximo año.

3.2.7 PROCESO GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Administración de almacén y activos fijos. Durante el primer semestre desarrollaron las siguientes actividades.

- Seguimiento y verificación de cuentas personales en las DAR BRUT, Suroriente, Suroccidente, Centro Sur, Centro Norte, Dirección Técnica, Dirección de Gestión Ambiental, Dirección de Planeación, Contabilidad, Presupuesto, Tesorería y Tecnología de la Información.
- Venta de lotes y de elementos devueltos al Almacén, mediante el martillo del banco Popular No. C0055601303201 efectuada el día 20 de marzo del presente año.

- Proceso de revisión, verificación y organización de vehículos de la Corporación reintegrados para incluir en futuras ventas mediante martillo.
- Se realizó la revisión a 136 cuentas personales de los funcionarios de la Corporación.

Administración del parque automotor. La Gobernación del Valle del Cauca, resolvió la petición realizada por la CVC en el sentido de exonerar del pago de impuestos de rodamiento a los vehículos oficiales de la CVC, a partir de la próxima vigencia.

Adquisición, actualización y reposición de equipos y suministros.

- Se entregaron al municipio de Buenaventura todos los bienes muebles e inmuebles ubicados en este municipio en cumplimiento de la Ley 1617 de 2012.
- Se adelantó el proceso de compra para la adecuación de Oficinas de la DAR Centro Norte.

Seguros. A junio 30 de 2013, las pólizas que conforman el programa de seguros de la Corporación, se encuentran vigente.

Impuestos. Se realizó el pago de impuestos año 2013 de 94 vehículos por valor de \$29.792.900. y la Gobernación del Valle del Cauca, resolvió la petición realizada por la Corporación para la exoneración del pago de impuestos de rodamiento a los vehículos oficiales.

Igualmente se realizó el pago por concepto de Impuesto Predial a Junio 30 de 2013 por un valor de \$ 61.607.998, quedando pendiente el pago de tres municipios.

Administración y mantenimiento instalaciones y equipos.

Sistema electrónico: Se han realizado doce (12) mantenimientos preventivos a los ascensores.

Sistema telefónico: Hasta el mes de mayo se adelantó el mantenimiento a las plantas del edificio principal y las DAR. Actualmente se adelanta un proceso de contratación de mínima cuantía para la prestación de este servicio, el cual tendrá cobertura del edificio principal, instalaciones auxiliares y las DARS, por valor de \$ 16.700.000.

Sistema eléctrico:

- Se cambiaron todas las luminarias, de la Dirección General y de la Secretaría General.
- Se realizó en la Sede Campestre y Deportiva de la CVC, el cambio de tablero de breaker trifásico eléctrico, para independizar el circuito de las motobombas y de las torres de iluminación de la cancha de fútbol, logrando con ello, proteger el sistema, en caso de presentarse un cambio brusco en el voltaje.
- Se continuó con la reconversión de las lámparas fluorescentes de 48 W a 32 W, en cumplimiento a la norma RETIE del Gobierno Nacional, en el archivo de cartografía sótano, nuevo archivo DAR Suroccidente, archivo central, parte del laboratorio ambiental y del almacén general.
- Se hizo el mantenimiento preventivo y correctivo a las plantas de emergencia, transformadores y sub-estaciones eléctricas de la DAR BRUT, edificio principal y de instalaciones auxiliares.
- Fueron cambiados los cables de monopolar de 13.200W para la subestación de las instalaciones auxiliares por desgaste en sus aislantes.

- Se reparó el daño eléctrico en las instalaciones deportivas, recreativas y culturales de la CVC, producido por la caída de un rayo en el tablero principal de tres motobombas y el tablero de distribución; actualmente se reemplazaron dos y se está reparando la otra.

Sistema hidráulico y de aireación. Se brindó durante todo el primer semestre el servicio de mantenimiento en el edificio principal, instalaciones auxiliares y en las Direcciones Ambientales Regionales, suministrando Aire Acondicionado en la sede DAR Norte (Cartago), Grupo de Calidad, DAR BRUT. Además se realizaron reparaciones en la terraza del edificio principal, impermeabilización de domos, corrigiendo goteras, cambiando orinales cero agua, reparando las turbinas y arregló el hidroflew del sistema de bombeo de agua potable de las oficina de la DAR BRUT y en la DAR Centro Norte, todas estas reparaciones contribuyen al funcionamiento y al estado óptimo de los equipos que tiene la Corporación.

Con éxito se realizó la Auditoria Energética por CREARA Internacional y PNUD, dado que fuimos seleccionados como Corporación modelo para implementar la auditoria energética, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo Auditorías Energéticas en sectores comercial, público y de servicios. Los resultados fueron socializados en el auditorio principal.

Servicios y mantenimiento. Entre otras actividades que garantizan a los recursos físicos necesarios para la operación, se encuentran.

- Con el apoyo de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca - UES Valle, se realizó la fumigación contra zancudo del dengue hemorrágico en el edificio principal, instalaciones auxiliares y la Sede Deportiva, en una sola jornada.
- Mantenimiento de la cancha de futbol de las Instalaciones Deportivas, Recreativas y Culturales de la CVC, consistente en cambio y siembra de prado afectado por la maleza.
- Mantenimiento de las canchas de tenis de la Sede Campestre y Deportiva de la CVC.
- Mantenimiento de zonas verdes, piscinas y planta de tratamiento de agua de las Instalaciones Deportivas, Recreativas y Culturales de la CVC.
- Mantenimiento y adecuación de los tableros de energía y motobombas en las Instalaciones Deportivas, Recreativas y Culturales de la CVC.
- Enlucimiento del hall del Edificio Principal de la Corporación.
- Cada ocho (8) días se realiza el mantenimiento preventivo a la planta de emergencia eléctrica diésel, ubicada en el edificio principal de la CVC.
- Mantenimiento a equipos audiovisuales en la Sala de Junta de la Dirección General, cambio de cables VGA y cable HDMI.

Servicio de transporte. Durante el periodo comprendido entre enero a junio de 2013, se realizaron las actividades que garantizan el transporte permanente de funcionarios; entre otras acciones se desarrolla la reparación de vehículos, suministro de gasolina, mantenimiento preventivo correctivo y servicio de transporte para salidas de campo.

Suministro de tiquetes aéreos. Adquirimos un total de noventa y cinco (95) tiquete aéreos, por valor de \$61.410.004.

3.2.8 ASESORÍA Y REPRESENTACIÓN JURÍDICA

Representación judicial de la Corporación en procesos judiciales. Se realizó la defensa judicial de la Corporación frente a los procesos Judiciales relacionados con: Acciones de Tutela, Acciones Populares, Acciones de Cumplimiento y Procesos ante la Jurisdicción Contenciosa Administrativa, Procesos ante la Jurisdicción Ordinaria. Se continúa conociendo de los procesos judiciales y administrativos iniciados en las vigencias pasadas. En la actualidad se encuentran en trámite 359 procesos, los cuales se encuentran representados por los abogados de planta de la Corporación y algunos abogados externos distribuidos de la siguiente forma según el tipo de proceso:

TIPO DE PROCESO	NUMERO DE PROCESOS
Demandas contra la CVC	323 (15 proceso nuevos)
Tutelas contra la CVC	44
Demandas interpuestas por la CVC	5
Denuncios penales interpuestos por la CVC	0
Total procesos en trámite	359

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 la vigencia fiscal de 2013 se realizó la siguiente gestión:

ACTIVIDAD	No.
Solicitudes de conciliación presentadas	29
Sesiones realizadas	10
Conciliaciones prejudiciales analizadas	29
Fórmulas de acuerdo para Audiencias de Pacto de cumplimiento analizadas	0
Conciliaciones judiciales analizadas	0
Otras decisiones (Estudio de procedencia del llamamiento en Garantía)	0
Total de decisiones tomadas por el Comité de Conciliación	68

Procedimiento de Representación y Defensa Judicial. Continuando con la práctica del mejoramiento continuo, los procedimientos de Representación y Defensa Judicial y de Conciliación Prejudicial se han venido ajustando 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 elaboró un documento que contiene la POLITICA DE PREVENCIÓN DEL DAÑO ANTIJURIDICO DE LA CVC el cual fue adoptado a través de la Resolución 0100 Nro. 0110-0212 de mayo 30 de 2013, mediante la cual se busca unificar criterios de prevención del daño antijurídico, determinación de políticas de prevención y atención de intereses de defensa de la Corporación. A su vez y como aporte en la política de prevención, se proyectó un acto administrativo que incluyera INCENTIVO PARA LOS ABOGADOS QUE OBTUVIERAN ÉXITO PROCESAL DEFINITIVO A FAVOR DE LA CVC, para lo cual se adoptó por parte de la Dirección General la Resolución 0100 No. 0330-0217 de mayo 20 de 2013, mediante la cual se incluyó dentro de los incentivos no monetarios a los abogados que logren, a través del ejercicio de representación judicial, decisiones favorables a los intereses de la CVC.

Se recibió, el pasado 26 de abril de 2013 por parte de la Agencia Nacional de Defensa Jurídica del Estado, capacitación en la administración del SISTEMA UNICO DE ADMINISTRACION Y GESTION DE LA INFORMACION LITIGIOSA DEL ESTADO (antes Litigob), en la cual se conocieron aspectos nuevos que presenta el sistema de información, nuevos aplicativos, mecanismos de utilización y ventajas de su correcto diligenciamiento. Dicha capacitación fue replicada a todos los abogados del Grupo de Representación y Defensa Judicial y a abogados externos de la CVC, en pasado comité jurídico del 30 de mayo de 2013, evento en el cual se

realizó en línea, registro de proceso nuevo al sistema y actualización de proceso ya registrado. Igualmente se capacitó al Comité de Dirección en su sesión ampliada en todas las líneas de defensa y prevención del daño Antijurídico a fin de que sean tenidas en cuenta y socializadas en cada una de las dependencias.

Como estrategia de unificación de criterios en la defensa de los intereses de la Corporación y de prevención del Daño Antijurídico, en cada sesión de Comité Jurídico se revisan con los abogados de la Corporación temas relevantes en los procesos judiciales y de seguimiento a sentencias dónde este involucrada directa o indirectamente la CVC.

Asesoría Jurídica en temas contractuales. En el primer semestre del año 2013 se iniciaron los procesos contractuales siguiendo los lineamientos trazados por la Dirección General y en aplicación de las normas contractuales vigentes. Siguiendo las directrices trazadas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible, la Contraloría General de la República y demás entes de control, priorizaron los procesos de convocatoria pública para la selección de los contratistas. En este sentido y en atención a lo establecido en el Decreto 0734 de 2012, por ser la Contratación de Mínima Cuantía la que mayormente se utiliza en las Direcciones Ambientales Regionales, se realizaron capacitaciones en cada una de estas Direcciones. Los efectos de las capacitaciones se han visto reflejados en la buena calidad de los diferentes documentos que elaboran estas dependencias, reduciéndose notablemente las devoluciones de estudios previos, condiciones técnicas, actos administrativos de justificación de la contratación directa, invitación pública, entre otros. Igualmente se realizaron capacitaciones a las áreas de la Corporación que tiene su sede en la ciudad de Cali. Los pliegos de condiciones de las diferentes modalidades de selección, han sido debidamente ajustados, lo que ha permitido que se realicen de forma más ágil.

Finalizando el semestre se encuentran varios procesos de selección de contratistas en curso, por lo que el segundo semestre será primordialmente de ejecución contractual.

- a) 67 Contratos elaborados.
- b) 13 Convenios elaborados.
- c) 244 Pólizas estudiadas y aprobadas.
- d) 213 Expedientes contractuales revisados.
- e) 427 Conceptos expedidos
- f) 27 Modificaciones a contratos o convenios realizadas (Mod. En valor o tiempo, aclaraciones a clausulado de contratos o convenios).
- g) 2 Revisiones a contratos o convenios para reparto. (En ellos no se pacto la exigencia de la Garantía Única.)
- h) 37 Actos Administrativos de carácter contractual o administrativo.
- i) 1 Recurso de apelación en procesos disciplinarios.
- j) 38 pliegos de condiciones estudiados.
- k) 3 Circulares.

En cumplimiento del artículo 8.1.11 del Decreto 734 del 13 de abril de 2012, se elaboró el proyecto del Manual de Contratación de la CVC, del cual hacen parte integral los Procedimientos de Contratación y el Manual de Interventoría y Supervisión, además se señalaron las funciones internas en materia contractual, las tareas que deben acometerse en virtud de la delegación y desconcentración de funciones. Igualmente, será ajustado para que el Director General lo eleve a Resolución para ponerlo en conocimiento de los usuarios en el segundo semestre de 2013.

Asesoría Jurídica en Normatividad Ambiental. Dentro de las acciones relevantes realizadas sobre este tema en este primer semestre del año 2013, se tiene:

- Apoyo a la Dirección de Planeación en la formulación y adopción por parte de la Dirección General del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano del año 2013, mediante la Resolución 0100 No. 0500-0189-2013 de abril 30 de 2013.
- Apoyo y asesoría a las áreas misionales, en la coordinación con las Comunidades Indígenas, en el tema de otorgamiento de derechos ambientales.

- Apoyo y asesoría a las áreas misionales, en la determinación de las acciones a seguir en el tema de Consulta Previa, para los proyectos que se tiene planificado ejecutar en áreas de comunidades étnicas.
- Circular sobre aplicación y efectos de la Ley de Distritos para Buenaventura
- Lineamientos para la inversión en Pozos Sépticos acorde a las competencias de la Corporación.
- Capacitación al interior del Comité Jurídico y Comité de Dirección en el marco legal, competencias y procedimientos relacionados con los Planes de Ordenamiento Territorial y la articulación con otros instrumentos de planificación.
- Revisión y ajustes del Proyecto de actualización del Estatuto de Bosques de la CVC y socialización preliminar en Comité Jurídico y Consejo Directivo.
- Apoyo en la revisión del estatuto Arbóreo para la Ciudad de Santiago de Cali.
- Revisión y ajuste en las Resoluciones y Circulares de alertas tempranas por épocas de sequía y lluvias.
- Realización de cuatro (4) Comités Jurídicos, donde se han analizado temas relacionados con:
 - Procedimiento sancionatorio ambiental
 - Caducidad facultad sancionatoria de las autoridades administrativas.
 - Reglamentación Consejos de Cuencas según Resolución 509 del 21 de mayo de 2013.
 - Implicaciones del Decreto 953 de 2013 *"Por el cual se reglamenta el artículo 111 de la Ley 99 de 1993 modificado por el artículo 210 de la Ley 1450 de 2011"* en las CAR.
 - Socialización Línea de Defensa y Prevención de Daño antijurídico por fenómeno de lluvias
- 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.
- Participación en la reglamentación de la Ley 1450 de 2011 Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014, en cuanto a competencia de las Corporaciones Autónomas Regionales en el área marina; plan de manejo ambiental de las unidades ambientales costeras UAC; rondas hídricas; áreas de reserva forestal.
- Apoyo y asesoría jurídica sobre lineamientos para la adquisición y administración de predios comprados en el marco del artículo 111 de la ley 99 de 93 y la Ley 1450 de 2011 PND-2010-2014, así como en la reglamentación de esquemas de pago por servicios ambientales, según Decreto 953 de 2013, *"Por el cual se reglamenta el artículo 111 de la Ley 99 de 1993 modificado por el artículo 210 de la Ley 1450 de 2011"*.
- 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"*.
- Se continuó apoyando a la Dirección Técnica Ambiental en la implementación del Decreto 3930 de 2010 en lo relacionado con la priorización de cuencas para el ordenamiento del recurso hídrico.
- Gestión financiera y jurídica de la Corporación en el proceso de recuperación de cartera morosa adeudada por parte de empresas liquidadas o en liquidación.
- Representación ante la Superintendencia de Sociedades y personas jurídicas, en procesos de liquidación obligatoria o voluntaria para la recuperación de créditos a favor de la CVC.
- Estudio de proyectos normativos en curso: Rellenos sanitarios de seguridad.
- 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 a la Dirección General, Grupo de Licencias Ambientales en la imposición de planes de manejo ambiental dentro del programa de legalización de la minería de hecho, en desarrollo del Contrato Interadministrativo No. 027-2011 del 30 de diciembre de 2011, celebrado entre la CVC y Servicio Geológico Colombiano, para dar cumplimiento a la Ley 685 de 2001 Código de Minas y el Decreto Reglamentario No. 2390 de octubre 24 de 2002.

- Participación en los Consejos de seguridad local y nacional en la problemática minera ambiental.
- Apoyo a las Direcciones Ambientales Regionales en el tema de ordenamiento territorial, mediante la participación labores de asesoría a los municipios con miras a los ajustes de los planes de ordenamiento territorial; expedición de determinantes ambientales; aprobación de planes parciales.
- Socialización de normatividad, proyectos y jurisprudencia.
- Revisión de Metodología para la definición de Rondas Hídricas acorde al Plan Nacional de Desarrollo.
- Participación en los lineamientos de Riesgo Ecológico acorde a lo definido en el Plan Nacional de Desarrollo.

Como apoyo a la gestión corporativa durante este periodo, se elaboraron los documentos cuyo contenido jurídico es prioritario, 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 : 56
Conceptos Jurídicos : 135

Participación Grupo de Trabajo. La Oficina Asesora de Jurídica participa activamente en los siguientes Comités y Grupos de Trabajo internos:

- Comité interinstitucional Manejo Integrado de zonas marino costeras en el Valle del Cauca
- Comité 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. Igualmente participó activamente en los siguientes grupos externos de trabajo:

- Comité Departamental contra el Tráfico ilegal de especies de fauna y flora silvestres.
- Mesa Departamental y locales de Áreas Protegidas.
- Mesa minero ambiental del Valle del Cauca.

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 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 2013, una cartera por valor de \$5.321.791.676, discriminada según el concepto de la siguiente manera:

CONCEPTO DE LA OBLIGACIÓN	RECUPERACIÓN EN PESOS (\$)
Tasa retributiva	5.255.896.154
Multas	51.867.351
Tasa de uso de aguas superficiales	7.306.563
Otros	6.721.608
Cartera recuperada	5.321.791.676

Es importante resaltar que durante la presente vigencia, el Grupo de Ejecuciones Fiscales de la Oficina Asesora de Jurídica en desarrollo de su gestión, logró resolver favorablemente para la Corporación, los obstáculos de índole legal y financiero presentados durante el periodo de negociación con la representante legal de la sociedad ejecutada y su equipo jurídico, los cuales impedían culminar con el pago de las obligaciones a cargo de ACUAVIVA S.A. ESP, por concepto de tasas retributivas, en razón a la onerosidad de la cuantía que se adeudaba. Dicha acreencia fue cancelada en su totalidad.

De otra parte, se ha conseguido que la cartera a cargo de la Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Buenaventura S.A. ESP, también correspondiente a tasas retributivas, se vaya amortizando en virtud de los pagos que se vienen realizando mensualmente, como consecuencia de los efectos jurídicos causados por la medida cautelar decretada por la CVC en contra de la sociedad ejecutada, en lo atinente al embargo de los dineros que Hidropacífico S.A. ESP, debe pagar o transferir a la sociedad ejecutada, respecto de lo estipulado en el Contrato de operación y mantenimiento de la infraestructura de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado de Buenaventura (Valle del Cauca).

Como herramienta para mejorar el procedimiento y aporte de información, el Grupo de Ejecuciones Fiscales igualmente ha realizado visitas a cada una de las Direcciones Ambientales a fin de que la información sea remitida oportunamente y en cada Comité Jurídico se han dado lineamientos para identificar los procesos con fines coactivos

3.2.9 GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES

Administración y mantenimiento de instalaciones y equipos. Durante el último trimestre del año 2012 y el primer trimestre del año 2013 se presentaron en reiteradas ocasiones eventos de caída del fluido eléctrico con consecuencias a nivel de pérdida de información a nivel de usuario final, daños en el hardware de los equipos de cómputo, daños en los servidores que procesan la información corporativa, averías en los discos duros de la solución de almacenamiento central donde se almacena la información sensible de la corporación. Todo esto con efectos a nivel de intermitencia de los servicios de tecnologías de información y telecomunicaciones que a su vez generaron paradas en la operación o en el desarrollo de las actividades por parte de los funcionarios y contratistas de la entidad. Teniendo en cuenta esta problemática la Oficina de Tecnología de la Información solicitó a la Dirección General asignar los recursos económicos para adquirir los elementos básicos para soportar la autonomía de energía eléctrica regulada. Una vez asignado el presupuesto para adquirir esta solución, la Oficina de Tecnologías de la Información elaboró con el apoyo del área de recursos físicos de la Dirección Administrativa los estudios previos y pliego de condiciones los cuales ya fueron publicados dando inicio al proceso precontractual que tiene como objeto la adquisición y puesta en funcionamiento de tres UPS, con lo cual se espera solucionar la problemática de pérdida de recursos a nivel de hardware, software y datos de la Corporación por causas de picos de voltaje y apagados no programados. Cabe anotar que esta solución no elimina el riesgo de caídas del fluido eléctrico dado que esto depende de otras variables no contempladas en esta solución, pero que han sido trabajadas por la Dirección Administrativa en otros procesos.

Mantenimiento preventivo y correctivo. Para permitir la continuidad en la operación de los elementos de hardware y periféricos tanto de entrada como de salida, se elaboró la programación de mantenimientos preventivos a realizar a los equipos de cómputo de la sede central y los equipos que apoyan la operación en las diferentes Direcciones Ambientales Regionales. Como indicador de estos mantenimientos podemos informar que se desarrolló esta actividad en 143 equipos de cómputo de la sede central e instalaciones auxiliares y 122 equipos de las Direcciones Ambientales Regionales. En cuanto a los mantenimientos correctivos se ejecutaron las actividades de mantenimiento de segundo nivel a las herramientas que requirieron este tipo de soporte en los tiempos establecidos en los acuerdos de nivel de servicio entre el proveedor y la Corporación.

Mantenimiento y actualización de equipos de cómputo y periféricos. No se alquilaron equipos de cómputo, dado que la política actual es la de adquirir nuestros propios equipos. Esto después de realizar un análisis económico que permitió evidenciar que la mejor opción para la entidad es la de adquirir los equipos de cómputo, aprovechando el mecanismo de subasta inversa de

equipos de uso común. Teniendo en cuenta esta premisa la corporación adquirió para ser instalados en este semestre 90 equipos de cómputo, los cuales les aplicamos los procesos de instalación, configuración, instalación de los aplicativos, configuración de correo electrónico e inducción al usuario final en la operación de la máquina y sus nuevos componentes de software y puesta en producción del equipo.

Desarrollo y actualización de sistemas de información. Se ejecutaron las etapas de análisis del requerimiento, análisis de costos, análisis de impacto, desarrollo de la solución, pruebas y puesta en producción de las personalizaciones de los aplicativos corporativos solicitadas por:

- Dirección administrativa (Sistema de información de Nomina y Gestión Humana, Sql Software).
- Dirección Financiera (Sistema de Información Financiero y Comercial, SFI)
- Dirección de Planeación (Sistema de Información de Gestión Corporativa, SIGEC)
- Dirección de Gestión (Sistema de Información de Patrimonio Ambiental SIPA)
- Secretaria General (Sistema de Información de Quejas y Reclamos, Cross)
- Comité de Gobierno en Línea (Portales Corporativos)
- Debido a una caída en el fluido eléctrico del edificio principal que generó el apagado de los servidores corporativos sin llevar a cabo el correspondiente protocolo de apagado, lo cual produjo daños en el disco duro de la solución de almacenamiento donde se encuentran alojados los datos del aplicativos de quejas y reclamos, fue necesario realizar el proceso de instalación, configuración, parametrización y migración de la información contenida en los backups previos a dicho daño.

En la actualidad está pendiente de entregar al área solicitante (Oficina de Control Interno) el reporte de gestión documental para el seguimiento y trazabilidad de la información, generado desde aplicativo Docunet.

Administración de equipos de misión crítica. Dado que en el último trimestre del año 2012 se adquirió por parte de la entidad una solución tecnológica que incluyó la herramientas de networking, servidores corporativos y solución de almacenamiento, se llevó a cabo durante este primer semestre del año 2013, la instalación, configuración, parametrización, pruebas y puesta en producción de los elementos adquiridos, al igual que la correspondiente integración de esta solución a los demás componentes de la red de datos corporativa. Hemos controlado en diferentes ocasiones intentos de acceso indebido a nuestro datos por parte de usuarios externos que mediante elementos de malware han intentado vulnerar nuestros sistemas de seguridad de la información.

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 y buenas prácticas de operatividad y administración de nuestra plataforma de base de datos. Esta característica de continuidad en el servicio se vio castigada en el primer trimestre del año en curso, debido al alto nivel de variaciones en el fluido eléctrico que generaron eventos de apagado de los servidores de base de datos, ocasionando la desconfiguración de pérdida de la sincronización de las mismas.

Soporte de HELP DESK. Este servicio estuvo vigente hasta el mes de mayo del año en curso. Durante los cinco meses que se contó con este servicio, se atendieron 3.250 solicitudes de apoyo siendo las temáticas más recurrentes en su orden los incidentes de software, incidentes de hardware, incidentes de impresión, incidentes de correo electrónico e incidentes de red, esto adicionado a la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de 120 equipos de cómputo que se adquirieron en el mes de diciembre del año inmediatamente anterior.

Servicio de telecomunicaciones. Teniendo en cuenta que la corporación adquiere el servicio de telecomunicaciones a través de un tercero especializado en implementación y prestación de este tipo de servicios, se ha mantenido vigente este contrato con la Empresa Regional de Telecomunicaciones. Se ha realizado la correspondiente administración de los servidores

colaborativos de Firewall, PDC, NAS y Portales, al igual que el monitoreo y análisis de discos de la unidad de almacenamiento e integridad de los filesystems. Se ha dado cumplimiento a la estrategia de Backups corporativos a nivel de archivos, bases de datos e imágenes de los servidores colaborativos. Igualmente se ha prestado el servicio de canales de comunicación entre las direcciones ambientales regionales y la sede principal al igual que el servicio de conexión a internet.

Soporte y mantenimiento de sistemas de información. Partiendo de la premisa que la corporación adquiere las soluciones tecnológicas de software a través de terceros especializados y, a su vez propietarios de los aplicativos con que la corporación gesta su operación y teniendo en cuenta el alto grado de importancia que tiene para la entidad contar con el servicio de soportes de primer, segundo y tercer nivel para estas herramientas de software, la CVC ha mantenido vigentes los contratos de soporte y mantenimiento para los aplicativos corporativos, brindando de esta manera el apoyo requerido por los funcionarios para la gestión de la información corporativa.

3.2.10 COMUNICACIÓN CORPORATIVA

Cuentos Verdes. Cuentos Verdes fue reconocido, por cuarto año consecutivo, en “Categoría Excelente” por el programa Así nos Ven de la Universidad Javeriana financiado por la Comisión Nacional de Televisión. Es un micro magazine de educación ambiental no formal, con duración de 5 minutos y emisión de lunes a viernes por el Canal Regional Telepacífico a las 12:50 m con repetición a las 8:30 pm. En el primer semestre de 2013 se realizaron 5 consejos de redacción y se emitieron 99 programas. Registra 93 suscriptores y 46.378 reproducciones al 30 de junio en Youtube.

Periódico Cuentos Verdes. Cuatro emisiones del periódico Cuentos Verdes han sido distribuidas entre el sector nacional ambiental, así como en ferias y eventos de la región en lo corrido del presente año. Con tiraje de 5.000 unidades y 19 informes especiales promedio por edición, ha logrado entregar información ambiental, ilustrada con fotografías e imágenes de la más alta calidad. Cuentos Verdes el periódico, además de constituirse en un medio de comunicación para la ampliación de información oficial de la Corporación hacia la comunidad, es también una herramienta para la documentación de la memoria histórica de la Corporación y ha servido como elemento probatorio para el sustento de decisiones de emergencia, urgencia o defensa institucional.

Informativo CVC. El Informativo fue la única experiencia corporativa postulada al Premio Nacional de Alta Gerencia de la Presidencia de la República, resultando seleccionada entre las más de mil iniciativas presentadas en el país. En lo que va de 2013 se han emitido 21 programas, convirtiéndose en el único noticiero exclusivamente ambiental que se realiza en Colombia. Horario martes de 7:30 a 8:00 AM por Telepacífico. Ocho noticias por emisión, un tema central de gran relevancia y nueve corresponsales garantizan cubrimiento amplio y confiable. Registra 61 suscriptores y 65.956 reproducciones en www.youtube.com/InformativoCVC.

Gobierno en Línea. En el primer semestre del año se realizó el diagnóstico de los requerimientos para garantizar el cumplimiento total de la directriz de gobierno en línea. Se implementó un buscador inteligente y se incluyó el programa dentro del Plan de Acción 2012 – 2015.

Se lograron incluir servicios como pagos en línea, descarga de certificado de retención en la fuente, consulta de referenciación geográfica de recursos naturales y ecosistemas estratégicos e identificación de caudales en las cuencas hidrográficas del departamento.

Según el reporte de visitas de nuestro Portal se encontró que en promedio 30 mil visitantes se dirigen mensualmente al portal de la CVC para encontrar noticias, informes técnicos, consultar el estado del tiempo en la región y acceder a los diferentes servicios que presta la Corporación. De esas 30 mil visitas, el mayor registro de ingresos se da por cuenta de los vallecaucanos seguidos de consultas realizadas desde la capital de la república y después desde Antioquia y Risaralda, con un registro pequeño pero constante se reportan visitas desde el exterior.

FACEBOOK - CUENTA

- Solicitudes de amistad. Durante los 6 primeros meses de 2013, continuamos con 5.000 amigos (cupó límite en facebook) y al 30 de junio teníamos 160 solicitudes de amistad pendientes. Además ha servido como canal de comunicación por el chat interno y sigue siendo indispensable para la gran mayoría de personas que desean hacer consultas, resolver inquietudes y participar en eventos. Esta cantidad de solicitudes tiende a aumentar, pues semanalmente se reciben en promedio 15 solicitudes.
- Respuesta a mensajes. De enero a junio de 2013 se recibieron y contestaron en promedio 6 mensajes por semana, en los cuales los temas más tratados son ofertas laborales, reforestación, RESPEL, educación ambiental y denuncias sobre daños contra el medio ambiente.
- Publicaciones. Entre enero y junio de 2013 se realizaron en promedio 15 publicaciones semanales, entre las cuales se destacan el informe técnico hidrometeorológico, un resumen del pronóstico del tiempo de cada día y los boletines que se producen sobre las actividades más relevantes que desarrolla la Corporación.

FACEBOOK – FANPAGE. La CVC crea su FANPAGE el 24 de enero de 2013 y a la fecha cuenta con 85 calificaciones “me gusta”. En promedio reciben 7 me gusta semanales.

TWITTER. En enero de 2013 se contaba con 1.195 seguidores y al 30 de junio del mismo año se cuenta con 2.120. Dado que este medio posibilita una comunicación inmediata con el usuario, ha servido como puente para informar en tiempo real las actividades de la Corporación.

BLOGGER. Al 30 de junio de 2013 tenemos 33.000 visitas a las publicaciones realizadas.

PIEZAS: Durante el primer semestre de 2013 se ha avanzado satisfactoriamente con el trabajo de comunicación gráfica, de manera oportuna y con un alto sentido creativo, lo que ha permitido que las campañas, los eventos y las publicaciones de comunicación interna y externa se realicen con acierto. El número de piezas diseñadas es de 167, entre ellas se destacan.

Canales Digitales de la CVC

- Recursos para la página web, entre estos banner de la zona de campañas, banner de la zona de públicos y Cuentos Verdes el periódico en versión digital.
- Recursos para Facebook CVC, como: Audiencia Pública Ambiental, día de los Anfibios, Intervención Colectiva, Semana Ambiental, Valle geográfico del río Cauca.

Campañas y Eventos

- Semana Ambiental
- Audiencia Pública Ambiental
- Taller de Integración Interinstitucional Cuenca Río Cali
- Día de los Anfibios: tarjeta de invitación virtual, certificados de asistencia
- CVC y la hora del planeta
- CVC + World Games
- Banner Día de los Océanos
- Gran Concierto por el Agua

Piezas de comunicación interna y externa

- Diseño de cuaderno de trabajo 2013
- Portada Informe de Gestión 2012 y cd label.
- Portada Estados Contables y cd label.
- Memorias Informe de Gestión y Estados Contables 2012
- Escarapelas para eventos; asamblea corporativa, Consejo directivos.

- Certificados de asistencia a eventos y certificado genérico.
- Rediseño mapa regionales
- Imagen Cumpleaños 16 Cuentos Verdes
- Cuentos Verdes el periódico, ediciones marzo, abril, mayo y junio de 2013.
- Diseño piezas DAR Suroccidente
- Portada Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano
- Piezas Comparendo Ambiental
- Portada Plan de Acción de Género
- Presentación Histórica CVC
- Aviso Revista Corpoica

Eventos.

1. Audiencia pública de rendición de cuentas en la ciudad de Tuluá con transmisión vía streaming para 8 regionales.

2. San Cipriano reconocido como modero de emprendimiento para ecoturismo en el mundo.

3. Encuentro de las aguas: En el colegio Ideas temática suelos y agua en el Valle del Cauca.

4. Semana Ambiental:

Cine – Foro de los documentales “Bosques Invisibles” y “Embera” con la presencia de Javier Alvarez y Felipe Pinzón, directores de los mismos. Lugar: múltiplex de Cine Colombia del centro comercial Unicentro de Cali.

El miércoles 5 de junio, Día Mundial del Medio Ambiente, más de 200 caleños se vincularon a la celebración en el ciclo académico que puso sobre el tapete temas como el agua, el pago por servicios ambientales, la pedagogía indígena y el corredor del río Cauca. Gustavo de Roux, Harold Arango, Aníbal Bubu y Alberto Riascos dieron las luces que iluminaron la senda del conocimiento en torno a la temática ambiental en el Valle y en Colombia. Una Teleconferencia permitió trascender las fronteras de la CVC y llevó a la pantalla chica de Cauca, Valle y Nariño la temática “Un plan para la paz”.

A través de Telepacífico panelistas y entrevistados llevaron el medio ambiente a más de 600 mil hogares en el suroccidente Colombiano a través de Telepacífico.

El 6 de junio, los centros de educación ambiental El Topacio y San Emigdio, recibieron con su colorido a grupos de visitantes que llegaron desde distintas regiones del Valle del Cauca. Así el campo, el ecoturismo, las tecnologías alternativas, los senderos ecológicos, la convivencia de los hombres y mujeres de todas las edades fueron el espacio de intercambio generacional y de sana convivencia que se convirtió en otro paso en la búsqueda de alternativas para construir procesos ambientales de paz. La fiesta del medio ambiente cerró el viernes 7 de junio con la “Caminada por la paz”, un desfile de alegría llenó de disfraces música y colores, que nos llevó hasta el Humedal El Limonar.

La siembra de peces, la música y la armonización indígena erizaron las pieles de todos los que decidieron incluir en su calendario “El Día Mundial del Medio Ambiente”. El recorrido estuvo acompañado por la exposición itinerante de animales de la policía, Unicentro se unió a la causa y las pañoletas blancas le dieron forma a una cantidad de razones para seguir allanando el camino hacia la participación en la gestión ambiental para la paz.

En Tuluá, la CVC, la Policía Ambiental y el grupo de Carabineros, realizaron una jornada educativa en el parque Bolívar al son del juego del Agua. En el corregimiento de Aguacalara se llevó a cabo el “Carnaval ambiental, cuidar el ambiente depende de ti”.

En Sevilla y Caicedonia, se realizaron conferencias sobre el tráfico ilegal de fauna silvestre, y manejo adecuado de residuos sólidos, además se entregaron Kit educativos.

En Ulloa y El Águila más de 300 estudiantes de las sedes educativas Policarpa Salavarrieta, Santa Isabel, Marco Fidel Suárez, Gabriela Mistral, San José, José María Córdoba, Leocadio Salazar y Justiniano Echavarría celebraron con desfiles y charlas académicas la entrega de material educativo.

Buga, Guacarí, Yotoco, Calima El Darién y San Pedro, le dijeron si al medio ambiente, con reinados, videos, obras de teatro, coplas y “Olimpiadas del saber ambiental”. Bajo el lema “Piensa, aliméntate y ahorra” se realizaron conferencias y comparsas representadas por las instituciones educativas, la Defensa Civil y el cuerpo de Bomberos Voluntarios.

5. Conversatorio la paz la hacemos todos: Evento promovido por la SAG para sensibilizar industriales y sector productivo frente a la responsabilidad ambiental. Se llevó el proyecto GeoCVC como atracción a visitantes y el Plan de Acción para la Paz.

6. Día del agua: Se instaló punto lúdico con información y juegos alrededor del tema del agua. Universidad autónoma.

7. Mes del reciclaje: Se llevó a cabo campaña para promover la adopción de prácticas cotidianas responsables con el entorno a la ciclovía de Cali. Durante 4 domingos consecutivos la CVC hizo presencia en diferentes parques de la ciudad y promovió la realización de actividades lúdicas.

8. Participamos en la organización logística sobre el Primer Seminario de Corredores Ambientales Urbanos en Cali con el apoyo de la Universidad del Valle.

Comunicación interna.

- Intranet: Se actualizó en promedio tres veces el portal interno a través de la publicación de noticias, fotografías, circulares, resoluciones y actualidad social de interés de los funcionarios de la Corporación.
- Carteleras: Se actualizaron las carteleras semanalmente con avisos y afiches que llevaron a realizar convocatorias y a entregar información para la programación de la agenda laboral y personal de los CVCinos.
- Microsite: Modernización organizacional: Este sitio permitió condensar toda la información técnica y fotográfica del avance del proceso de modernización. Las preguntas y respuestas recogidas durante el diagnostico fueron publicadas para sembrar confianza entre los CVCinos.
- CVCnoticias: Se enviaron 122 correos electrónicos masivos. Este medio sigue reportando el más alto nivel de consulta.
- Boletines internos: 19 boletines internos con clasificados, noticias de interés general y datos para CVCinos fueron también un medio que ganó espacio y aceptación entre empleados y contratistas de la Corporación.

Free press. La CVC tiene entre sus labores más importantes integrar a todos los públicos hacia la organización enfocándose siempre en la gestión medioambiental que la caracteriza. Por esta razón es muy importante que el comunicador organizacional conozca a sus públicos y la forma como funciona su organización. Durante el período analizado, enero-junio de 2013, registramos 1377 noticias de las cuales (55%) se emitieron en radio, (23%) en prensa y (22%) en televisión. Del total de la información, 517 (37%) fueron positivas, 103 (7.5%) negativas y 757 (55%) neutras.

Cómo Amaneció Cali, Caracol Cali, Diario Occidente, El País y La Razón, fueron los medios que emitieron la mayor cantidad de noticias por la CVC. Entre los temas negativos están la inconformidad por la falta de gestión ante emergencias, la preocupación por las basuras en Buenaventura, la falta de control en varias PTAR, los problemas por una escombrera en

Petecuy. El medio que emitió más noticias negativas fue Cómo Amaneció Cali y Súper Noticias del Valle. En los temas positivos destacamos el servicio de agua para Candelaria, la autorización para que el Deportivo Cali juegue en su estadio, la alianza para cuidar el río Cauca, las medidas ante la aparición de caracol africano, el estudio del POT de Cali, la celebración del día del medio ambiente, los pronunciamientos climáticos, las campañas de reforestación y la recuperación de fauna silvestre. Caracol Cali fue el medio que emitió más noticias favorables para la CVC.

3.2.11 MANEJO DE LA DOCUMENTACIÓN CORPORATIVA

Informe estadístico de correspondencia y préstamo documental

• Consulta documental	690
• Comunicaciones oficiales despachadas	9237
• Comunicaciones oficiales recibidas	43118
• Transferencia documental	4068

Comité Tablas de Valoración Documental. Se creó el proyecto de la elaboración de las Tablas de Valoración Documental, se amplió el grupo de trabajo y se han desarrollado tres reuniones.

Digitalización documentación técnica CVC. Se continuó con el proyecto de digitalización de la documentación técnica del CEID, contando al momento del informe con 180 ejemplares, con su respectiva catalogación y manejo de índices temáticos.

Centro de Información y documentación.

- Se realizó codificación para al material bibliográfico nuevo
- Se sistematizaron 1085 Libros y 56 videos ingresando a la base de datos.
- Se atendieron 427 consultas externas, 94 internas para un total de 521 consultas
- Se Hizo el préstamo de 93 Libros de Colección general
- Se Hizo el préstamo de 17 videos formato CD
- Se ingresaron al Centro Documental 86 libros. 45 revistas.

Gestión documental. Se realizaron cuatro capacitaciones magistrales a las DAR sobre el tema de archivo y manejo documental, igualmente se han realizado 23 reuniones del comité de Gobierno en Línea y se ha adelantado el manual 3.1 en un 35%.

3.2.12 MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA SATISFACCIÓN DEL USUARIO

En el primer semestre del año 2013, según el Aplicativo de Atención al Usuario, Sistema Cross, fueron radicados 5.750 requerimientos de los cuales, hay finalizados en este primer semestre, 3.158; se encuentran en trámite, quinientos cincuenta (550), entre los que se encuentran los casos que están siendo atendidos o esperan la actuación del peticionario, de un tercero o el cumplimiento de un término, fecha o concepto, continuando con el procedimiento para dar una respuesta clara, concreta y de fondo al ciudadano. Los casos que se registran vencidos son dos mil cuarenta y dos (2.042), ésta cifra tiene relación con los inconvenientes presentados con el aplicativo de atención al usuario en éste primer semestre, relacionados con el acceso, creación de casos y finalización de los mismos, por lo que los datos arrojados pueden presentar algún margen de error.

Otros mecanismos que permiten una mejor atención al ciudadano y que son utilizados por la Corporación son las redes sociales (Twitter: @CvcAmbiental y en Facebook: Cvc Ambiental), el correo electrónico de atencionalusuario@cvc.gov.co. A través de estos medios se resuelven innumerables inquietudes, peticiones, denuncias, quejas, reclamos y demás requerimientos que nuestros seguidores, ciudadanos y usuarios presentan a la Corporación, incluido nuestros informativos colgados en el canal youtube.com. La cantidad recibida está distribuida de la siguiente manera:

TIPO DE CASO	No	%*
Queja	12	0,21
Reclamo	1	0,02
Denuncia por actos contra los recursos naturales y el medio	627	10,90
Derecho de petición	421	7,32
Sugerencia-recomendación	2	0,03
Elogio	23	0,40
Solicitud	4664	81,11
TOTAL	5750	100

El nivel de respuesta a las solicitudes presentadas según el estado actual de su trámite es:

ESTADO	No	%*
En trámite (caso atendido)	84	1,46
En trámite (caso registrado)	2487	43,25
En trámite (traslado de dependencia)	12	0,21
Finalizado (caso duplicado)	47	0,82
Finalizado (caso solucionado)	3071	53,41
Finalizado (error de digitación)	49	0,85
TOTAL	5750	100

A continuación se clasifican los casos según la gestión de solución por términos de atención.

ESTADO	No	%*
Finalizados dentro del término	1885	32,78
Finalizados fuera del término	1273	22,14
Pendientes no vencidas	550	9,57
Pendientes vencidas	2042	35,51
TOTAL	5750	100

En la siguiente tabla se clasifican las denuncias por actos contra los recursos naturales y el medio ambiente, según y el recurso y las acciones realizadas

Denuncia por actos contra los recursos naturales y el medio ambiente		No	%*
Contaminación hídrica	Aguas residuales	58	9,25
	Residuos sólidos	26	4,15
Deterioro de estructuras y edificaciones (subtipos)	Daños causados por árboles	1	0,16
	Fallas de la infraestructura	1	0,16
Otros	No aplica	15	2,39
Contaminación atmosférica	Olores	68	10,85
	Material particulado	77	12,28
	Ruido	20	3,19
Conflicto por Uso del Agua	No aplica	25	3,99
Afectación del recurso bosque	Tala	151	24,08
	Anillamiento	16	2,55
	Incendio	2	0,32
	Envenenamiento	2	0,32
	Rocería	6	0,96
Contaminación por residuos sólidos	No aplica	13	2,07
Afectación del recurso suelo	Suelo	30	4,78
	Subsuelo	7	1,12
Ubicación inadecuada de edificaciones	No aplica	4	0,64
Tenencia inadecuada de animales silvestres	No aplica	7	1,12
Deterioro de especies silvestres y ecosistemas	No aplica	8	1,28
TOTAL		537	100

3.3 AVANCE INDICADORES MINIMOS

	VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2013	PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): ENERO - JUNIO 2013										
Código (1)	(1) INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	(2) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2012-2015 ASOCIADO (indique nombre (s) o numero (s) en la estructura del PA	(3) META FISICA PROGRAMADA PLAN 2012- 2015 (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 5, 7, 9, 11, 13 y 15)	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2012	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2012	(7) META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2013	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2013	(17) RESULTADO ACUMULADO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 6, 8, 10 y 12)	(18) INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	(19) ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	(18) OBSERVACIONES
TEMA: AREAS PROTEGIDAS												
1	Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación.	PROGRAMA: 1 PROCESO: 0120 PROYECTO: 1774 - 1514	7.465	HECTAREAS	600	695	1570	0	695			
2	Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación, con Planes de manejo en ejecución.	PROGRAMA: 1 PROYECTO: 1514, 1771 y 1774	51.900,0	HECTAREAS	51.900	51.900	8447	0	51900			
TEMA: ECOSISTEMAS NATURALES												
3	Plan General de Ordenación Forestal de la jurisdicción de la Corporación, formulado.	PROGRAMA: 1 PROYECTO: 1506	10	PORCENTAJE DE AREA	0	0	0	0	0			
4	Ecosistemas Estratégicos (Páramos, Humedales, Manglares, zonas secas, etc), con Planes de manejo u ordenación en ejecución.	PROGRAMA: 1 PROCESO: 0320 PROYECTO: 1771 - 1512 - 1774	97,65	PORCENTAJE DE AREA	0	0	97,65	0	0			

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2013		PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): ENERO - JUNIO 2013										
Código (1)	(1) INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	(2) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2012-2015 ASOCIADO (indique nombre (s) o numero (s) en la estructura del PA	(3) META FISICA PROGRAMADA PLAN 2012- 2015 (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 5, 7, 9, 11, 13 y 15)	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2012	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2012	(7) META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2013	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2013	(17) RESULTADO ACUMULADO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 6, 8, 10 y 12)	(18) INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	(19) ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	(18) OBSERVACIONES
TEMA: ESPECIES AMENAZADAS												
5	Especies de fauna y flora amenazadas, con Planes de Conservación en ejecución.	PROGRAMA: 1 PROYECTO: 1769-1777	9	NUMERO	0	0	5	0	0			
TEMA: ORDENAMIENTO DE CUENCAS												
6	Cuencas con Planes de ordenación y manejo – POMCA- formulados.	PROGRAMA: 1 PROCESO: 0220	0	NUMERO DE CUENCAS	0	0	0	0	0			
7	Cuencas con Planes de ordenación y manejo – POMCA- en ejecución.	PROGRAMA: 1 PROCESO: 0220	16	NUMERO DE CUENCAS	3	3	16	0	3			
8	Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras.	PROGRAMA: 1 PROYECTO: 1713 - 1771 PROGRAMA: 2 PROYECTO: 1716	1.692	HECTAREAS	347	0	985	45	45			
9	Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras en mantenimiento.	PROGRAMA: 1 PROYECTO: 1714, 1771, 1772, 1773	3.659,25	HECTAREAS	600	0	2919,25	120	120			
10	Corrientes hídricas reglamentadas por la Corporación con relación a las cuencas priorizadas.	PROGRAMA: 2 PROCESO: 0120	23,9	PORCENTAJE DE CUENCA	5,9	10	6	0,5	10,05			

	VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2013	PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): ENERO - JUNIO 2013										
Codigo (1)	(1) INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	(2) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2012-2015 ASOCIADO (indique nombre (s) o numero (s) en la estructura del PA	(3) META FISICA PROGRAMADA PLAN 2012- 2015 (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 5, 7, 9, 11, 13 y 15)	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2012	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2012	(7) META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2013	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2013	(17) RESULTADO ACUMULADO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 6, 8, 10 y 12)	(18) INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	(19) ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	(18) OBSERVACIONES
TEMA AGUA												
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	15	PORCENTAJE (# PSMV VS TOTAL M/CIPIOS)	15	15	15	15	15			
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	80	PORCENTAJE DE CARGA	80	83,94	80	0	83,94			
TEMA: INSTRUMENTOS ECONOMICOS AGUA												
11	Total de recursos recaudados con referencia al total de recursos facturados por concepto de tasa retributiva.	PROGRAMA: 0 PROCESO: 0510	20	PORCENTAJE DE PESOS	20	48	20	41	44,5			
12	Total de recursos recaudado con referencia al total de recursos facturado por concepto de tasa de uso del agua.	PROGRAMA: 0 PROCESO: 0510	54	PORCENTAJE DE PESOS	54	60	55	32	46			

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2013		PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): ENERO - JUNIO 2013										
Código (1)	(1) INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	(2) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2012-2015 ASOCIADO (indique nombre (s) o numero (s) en la estructura del PA	(3) META FISICA PROGRAMADA PLAN 2012- 2015 (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 5, 7, 9, 11, 13 y 15)	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2012	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2012	(7) META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2013	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2013	(17) RESULTADO ACUMULADO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 6, 8, 10 y 12)	(18) INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	(19) ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	(18) OBSERVACIONES
TEMA: CONTROL DE LA CONTAMINACION												
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	50	MICROGRAMOS POR METRO CUBICO (MG/M3)	50	51,55	50	0	0,00			
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	85	PORCENTAJE	85	100	85	95	95			
20	Cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en los PGIRS de la jurisdicción.	PROGRAMA: 6 PROCESO: 0310	70	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	70	46,43	70	27,83	46,43			
21	Número de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción.	PROGRAMA: 6 PROCESO: 0110	220	NUMERO DE REGISTROS	70	71	50	65	136			

	VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2013	PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): ENERO - JUNIO 2013										
Código (1)	(1) INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	(2) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2012-2015 ASOCIADO (indique nombre (s) o numero (s) en la estructura del PA	(3) META FISICA PROGRAMADA PLAN 2012- 2015 (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 5, 7, 9, 11, 13 y 15)	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2012	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2012	(7) META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2013	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2013	(17) RESULTADO ACUMULADO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 6, 8, 10 y 12)	(18) INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	(19) ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	(18) OBSERVACIONES
TEMA: MERCADOS VERDES Y CAMBIO CLIMATICO												
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	11	NUMERO DE PROYECTOS	0	0	11	5	5			
13	Proyectos piloto de producción más limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación.	PROGRAMA: 5 PROYECTO: 1797	12	NUMERO DE PROYECTOS	0	0	3	0	0			LA meta plan programada ha sido ajustada a partir de un mayor valor reportado producto de la revisión de proyecto
14	Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de producción más limpia y/o agendas ambientales suscritos por la Corporación con sectores productivos.	PROGRAMA: 5 PROYECTO: 1797	100	PORCENTAJE PROMEDIO	0	0	25	0	0			

	VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2013	PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): ENERO - JUNIO 2013										
Código (1)	(1) INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	(2) PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2012-2015 ASOCIADO (indique nombre (s) o numero (s) en la estructura del PA	(3) META FISICA PROGRAMADA PLAN 2012- 2015 (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 5, 7, 9, 11, 13 y 15)	(4) UNIDAD DE MEDIDA	(5) META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2012	(6) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2012	(7) META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2013	(8) RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2013	(17) RESULTADO ACUMULADO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 6, 8, 10 y 12)	(18) INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	(19) ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	(18) OBSERVACIONES
TEMA: AMENAZAS Y RIESGOS NATURALES												
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	42	NUMERO DE MUNICIPIOS	42	0	3	1	1			
25	Número de municipios asesorados por la Corporación en formulación de planes de prevención y mitigación de desastres naturales.	PROGRAMA: 6 PROCESO: 0120	18	NUMERO DE MUNICIPIOS	6	42	4	15	57			
TEMA: LICENCIAS PERMISOS Y AUTORIZACIONES												
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.	PROGRAMA: 5 PROCESO: 0310	58,55	PORCENTAJE DE PROYECTOS	57,2	70,63	59	42,85	56,74			
16	Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales, permisos y autorizaciones otorgadas por la corporación.	PROGRAMA: 3 PROCESO: 0310	78,33	TIEMPO EN DIAS HABILES	78,33	79,48	78,33	79,6	79,48			

3.4 REPORTE DEL ESTADO PRESUPUESTAL 2013

ANEXO No. 5-1. INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE INGRESOS
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC
RECURSOS VIGENCIA : 2013

	NIVEL RENTISTICO	APROPIACION ¹	RECAUDO
3000	INGRESOS PROPIOS	147.778.698.496,50	126.331.345.326,26
3100	INGRESOS CORRIENTES	71.115.789.384,00	50.785.125.706,34
3110	Tributarios	56.282.821.751,00	42.761.870.013,30
	Porcentaje Ambiental Municipios	0,00	0,00
	Sobretasa Ambiental	56.282.821.751,00	42.761.870.013,30
	Otros	0,00	0,00
3120	No Tributarios	14.832.967.633,00	8.023.255.693,04
3121	Venta de Bienes y Servicios	990.012.791,00	490.243.370,00
	Venta de Bienes y Servicios	167.757.537,00	68.891.952,00
	Licencias, permisos y tramites ambientales	822.255.254,00	421.351.418,00
	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	5.484.508.149,00	2.546.647.347,00
	Transferencias Sector Electrico	4.634.498.804,00	2.546.647.347,00
	Compensación Explotación Recursos Naturales no Renovables	0,00	0,00
	Convenios	0,00	0,00
	Otros Aportes de Otras Entidades	850.009.345,00	0,00
3128	Otros Ingresos	8.358.446.693,00	4.986.364.976,04
	Tasa Retributiva y Compensatoria	5.505.983.412,00	3.458.671.215,00
	Tasa Material de Arrastre	0,00	0,00
	Tasa por Uso del Agua	2.638.107.706,00	1.425.860.221,00
	Tasa Aprovechamiento Forestal	51.610.114,00	18.852.776,00
	Tasa Recurso Hidrobiologico	0,00	0,00
	Multas y sanciones	150.000.000,00	2.536.930,00
	Otros Ingresos	12.745.461,00	80.443.834,04
3200	RECURSOS DE CAPITAL	76.662.909.112,50	75.546.219.619,92
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	29.297.374.111,00	18.899.705.721,65
3250	Recursos del Balance	47.365.535.001,50	56.646.513.898,27
3251	Venta de Activos	20.000.000,00	4.479.100,00
3252	Excedentes Financieros	43.880.998.224,00	48.883.659.219,00
3253	Cancelación de Reservas	0,00	0,00
3254	Recuperación de Cartera	1.299.414.190,00	5.593.252.991,77
3255	Otros Recursos del Balance	2.165.122.587,50	2.165.122.587,50
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	147.778.698.496,50	126.331.345.326,26

¹ El valor reportado en esta columna corresponde a la apropiacion definitiva a 30 de junio de la vigencia evaluada

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2013

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	13.859.124.113,00	10.642.878.000,00			13.859.124.113,00	10.642.878.000,00
GASTOS GENERALES	11.559.183.002,00	5.758.241.252,00	0	0	11.559.183.002,00	5.758.241.252,00
Adquisición de Bienes	2.166.765.172,00	35.056.000,00			2.166.765.172,00	35.056.000,00
Adquisición de Servicios	8.353.287.830,00	4.963.805.019,00			8.353.287.830,00	4.963.805.019,00
Impuestos y Multas	1.039.130.000,00	759.380.233,00			1.039.130.000,00	759.380.233,00
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	300.000.000,00	0,00	0	0	300.000.000,00	0,00
ADMINISTRACION PUBLICA CENTRAL	300.000.000,00	0,00	0	0	300.000.000,00	0,00
Cuota de Auditaje Contaloria Nacional	300.000.000,00	0,00			300.000.000,00	0,00
Fondo de Compensación Ambiental	0,00	0,00			0,00	0,00
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	2.643.000.000,00	1.452.671.662,38	0	0	2.643.000.000,00	1.452.671.662,38
SENTENCIAS Y CONCILIACIONES	2.643.000.000,00	1.452.671.662,38	0	0	2.643.000.000,00	1.452.671.662,38
Sentencias y Conciliaciones	2.643.000.000,00	1.452.671.662,38			2.643.000.000,00	1.452.671.662,38
OTRAS	0,00	0,00			0,00	0,00
VIGENCIAS EXPIRADAS	167.411.476,00	83.427.940,00			167.411.476,00	83.427.940,00
TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	28.528.718.591,00	17.937.218.854,38	0,00	0,00	28.528.718.591,00	17.937.218.854,38
TOTAL INVERSION	119.249.979.905,50	32.252.494.923,00	0,00	0,00	119.249.979.905,50	32.252.494.923,00
1- GESTION INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	41.298.975.575,00	20.233.751.634,00			41.298.975.575,00	20.233.751.634,00
10000110 Caracterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	3.278.646.958,00	2.995.307.964,00			3.278.646.958,00	2.995.307.964,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2013

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
10000120 Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	1.127.230.111,00	866.391.533,00			1.127.230.111,00	866.391.533,00
10000220 Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	2.037.172.025,00	1.670.946.246,00			2.037.172.025,00	1.670.946.246,00
10000310 Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	9.145.569.610,00	8.756.308.705,00			9.145.569.610,00	8.756.308.705,00
10000320 Mejoramiento de la oferta ambiental	8.020.629.413,00	5.500.455.941,00			8.020.629.413,00	5.500.455.941,00
10001506 Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	283.012.000,00	0,00			283.012.000,00	0,00
10001512 Conservación y manejo integral de Humedales Lénticos prioritarios del Valle del Cauca	250.000.000,00	0,00			250.000.000,00	0,00
10001514 Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	182.000.000,00	0,00			182.000.000,00	0,00
10001524 Desarrollo e Implementación del Sistema de Información Geográfica Corporativa	1.041.372.880,00	0,00			1.041.372.880,00	0,00
10001575 Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	844.420.000,00	18.109.439,00			844.420.000,00	18.109.439,00
10001713 aumento y protección de cobertura boscosa en las cuencas hidrográficas del valle del cauca	1.306.864.140,00	0,00			1.306.864.140,00	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	3.278.663.479,00	0,00			3.278.663.479,00	0,00
10001749 Fortalecimiento de la Gestión Corporativa en el marco de la actualización de los derechos ambientales	1.100.000.000,00	173.824.000,00			1.100.000.000,00	173.824.000,00
10001751 Recuperación de pasivos ambientales de minería	608.085.357,00	0,00			608.085.357,00	0,00
10001766 Diseño y construcción de obras complementarias para el funcionamiento ambiental de la Laguna de Sonso	300.000.000,00	0,00			300.000.000,00	0,00
10001767 Tecnologías y prácticas para la recuperación y disminución del riesgo de degradación de los suelos por salinidad y erosión.	300.000.000,00	0,00			300.000.000,00	0,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2013

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	50.000.000,00	0,00			50.000.000,00	0,00
10001769 Evaluación del estado actual de ecosistemas en áreas protegidas y en áreas de especial importancia ecosistémica	60.000.000,00	0,00			60.000.000,00	0,00
10001770 Formulación del plan de manejo e implementación de acciones para la conservación de la Unidad Ambiental Costera Málaga-Buenaventura	55.000.000,00	0,00			55.000.000,00	0,00
10001771 Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias	4.600.509.591,00	252.407.806,00			4.600.509.591,00	252.407.806,00
10001772 Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades negras del pacífico Vallecaucano	372.000.000,00	0,00			372.000.000,00	0,00
10001773 Restauración de áreas estratégicas en cuencas prioritarias en territorio de comunidades indígenas del Valle del Cauca	100.000.000,00	0,00			100.000.000,00	0,00
10001774 Identificación, Declaratoria y manejo de áreas protegidas como aporte a la construcción del Sistema Nacional y Departamental de Áreas Protegidas	617.800.011,00	0,00			617.800.011,00	0,00
10001775 Ajuste de instrumentos de planificación temáticos (Plan de Acción de Biodiversidad del Valle del Cauca y Plan General de Ordenación Forestal).	35.000.000,00	0,00			35.000.000,00	0,00
10001776 Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad	480.000.000,00	0,00			480.000.000,00	0,00
10001777 Diseño e implementación de alternativas para el uso sostenible de la biodiversidad en comunidades negras	95.000.000,00	0,00			95.000.000,00	0,00
10001778 Diseño e implementación de esquemas de valoración y compensación o pago por servicios ambientales en el Valle del Cauca	350.000.000,00	0,00			350.000.000,00	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	440.000.000,00	0,00			440.000.000,00	0,00
10001780 Evaluación y monitoreo de los efectos de la contaminación por vinazas, agroquímicos e hidrocarburos en los recursos suelo y agua	940.000.000,00	0,00			940.000.000,00	0,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2013

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	14.784.413.443,00	683.489.569,00			14.784.413.443,00	683.489.569,00
20000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	1.000.038.806,00	432.397.482,00			1.000.038.806,00	432.397.482,00
20000120 Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	115.810.185,00	52.876.737,00			115.810.185,00	52.876.737,00
20001525 Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales	1.031.000.000,00	91.000.000,00			1.031.000.000,00	91.000.000,00
20001533- Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades indígenas	984.000.000,00	0,00			984.000.000,00	0,00
20001534 Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades negras	500.000.000,00	0,00			500.000.000,00	0,00
20001537 Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas	250.000.000,00	0,00			250.000.000,00	0,00
20001538- Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidad negras	3.225.607.640,00	0,00			3.225.607.640,00	0,00
20001715 Cumplimiento obligaciones de la licencia ambiental SARA-BRUT	301.000.000,00	1.300.000,00			301.000.000,00	1.300.000,00
20001781 Actualización tecnológica para el monitoreo del agua y vertimientos en cumplimiento de lo estipulado en el Decreto 3930 de 2010	1.336.000.000,00	34.406.399,00			1.336.000.000,00	34.406.399,00
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..	560.000.000,00	28.241.919,00			560.000.000,00	28.241.919,00
20001783 Formulación de Planes de Manejo Ambiental para el Área de Influencia de Plantas Térmicas en el Valle del Cauca	120.000.000,00	0,00			120.000.000,00	0,00
20001784 Implementación de acciones para la recuperación ambiental del río Cauca - Tratamiento de aguas residuales de centros poblados	3.573.800.000,00	0,00			3.573.800.000,00	0,00
20001785 Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en zona rural	1.687.156.812,00	0,00			1.687.156.812,00	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	100.000.000,00	43.267.032,00			100.000.000,00	43.267.032,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2013

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
3- MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN	18.734.062.324,00	510.727.502,00			18.734.062.324,00	510.727.502,00
30000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	272.550.117,00	83.627.578,00			272.550.117,00	83.627.578,00
30000120 Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	4.200.000,00	1.152.469,00			4.200.000,00	1.152.469,00
30000320 Mejoramiento de la oferta ambiental	120.261.991,00	35.778.280,00			120.261.991,00	35.778.280,00
30001572 Fondo para atención de emergencias ambientales	300.000.000,00	0,00			300.000.000,00	0,00
30001711 Canalización del zanjón de aguas lluvias alto cangrejo de la zona urbana del municipio de vijes	381.341.588,00	381.341.588,00			381.341.588,00	381.341.588,00
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	220.000.000,00	0,00			220.000.000,00	0,00
30001743 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	94.202.436,00	0,00			94.202.436,00	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	12.921.113.560,00				12.921.113.560,00	0,00
30001788 Apoyo a la gestión del riesgo de incendios forestales o de coberturas vegetales	835.600.000,00	0,00			835.600.000,00	0,00
30001789 Opciones de regulación de caudales para enfrentar el cambio climático	240.319.000,00	0,00			240.319.000,00	0,00
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	50.000.000,00	0,00			50.000.000,00	0,00
30001792 Recuperación ambiental y paisajística del Bosque Municipal de Palmira	1.064.131.000,00	8.827.587,00			1.064.131.000,00	8.827.587,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2013

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	538.000.000,00	0,00			538.000.000,00	0,00
30001794 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	220.000.000,00	0,00			220.000.000,00	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)	800.000.000,00	0,00			800.000.000,00	0,00
30001824 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.	592.342.632,00	0,00			592.342.632,00	0,00
4- ALIANZAS ESTRATÉGICAS EN CUENCAS Y ECOSISTEMAS COMPARTIDOS, BIENES PÚBLICOS REGIONALES	117.876.000,00	0,00			117.876.000,00	0,00
40001222 Formulación de Plan de Ordenamiento y manejo Ambiental de la Cuenca hidrográfica del río Timba	117.876.000,00	0,00			117.876.000,00	0,00
5- SOSTENIBILIDAD DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	3.692.104.720,00	1.283.462.254,00			3.692.104.720,00	1.283.462.254,00
50000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	232.300.558,00	62.766.038,00			232.300.558,00	62.766.038,00
50000120 Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	452.928.029,00	442.809.136,00			452.928.029,00	442.809.136,00
50000310 Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	1.592.598.213,00	777.887.080,00			1.592.598.213,00	777.887.080,00
50001750 Implementación de los protocolos de manejo sostenible de utilización de vinazas en el valle geográfico del río Cauca	83.916.920,00	0,00			83.916.920,00	0,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2013

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
50001797 Transferencia de tecnologías, procesos de reconversión y promoción de prácticas sostenibles en sectores productivos de alto impacto del departamento del Valle del Cauca	664.000.000,00	0,00			664.000.000,00	0,00
50001798 Promoción de la Gestión Integral de Residuos Peligrosos en el Valle del Cauca	66.361.000,00	0,00			66.361.000,00	0,00
50001825 Transferencia de tecnología para el uso de energías alternativas en territorios de comunidades indígenas	350.000.000,00	0,00			350.000.000,00	0,00
50001826 Transferencia de tecnología para el uso de energías alternativas en territorios de comunidades afrodescendientes	250.000.000,00	0,00			250.000.000,00	0,00
6- PROTECCION Y MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE EN ASENTAMIENTOS URBANOS	23.648.004.753,00	4.870.461.224,00			23.648.004.753,00	4.870.461.224,00
60000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	422.967.880,00	403.303.892,00			422.967.880,00	403.303.892,00
60000120 Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	883.391.792,00	878.915.978,00			883.391.792,00	878.915.978,00
60000220 Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	193.155.992,00	64.036.483,00			193.155.992,00	64.036.483,00
60000310 Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	170.792.201,00	63.937.695,00			170.792.201,00	63.937.695,00
60000320 Mejoramiento de la oferta ambiental	2.025.707.121,00	1.980.377.483,00			2.025.707.121,00	1.980.377.483,00
60000695 Inversiones Zona Urbana de Cali	377.181.649,00	0,00			377.181.649,00	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	3.800.000.000,00	0,00			3.800.000.000,00	0,00
60001764 Estudios y diseños para el montaje y puesta en funcionamiento de dos estaciones de transferencia en el marco del Programa de Gestión Integral de escombros en el municipio de Santiago de Cali. normativas	212.100.000,00	0,00			212.100.000,00	0,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2013

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
60001765 Fortalecimiento 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	410.000.000,00	0,00			410.000.000,00	0,00
60001799 Insumos técnicos para la asesoría a los ajustes y modificaciones a los Planes de Ordenamiento Territorial	150.000.000,00	0,00			150.000.000,00	0,00
60001800 Estrategias para la reducción de emisiones de particulado en el sector industrial Acopi - Arroyohondo	450.000.000,00	0,00			450.000.000,00	0,00
60001809 Conformación de un centro de gestión ambiental y promoción de la sustentabilidad en el Zoológico Municipal de Cali	685.124.443,00	0,00			685.124.443,00	0,00
60001810 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	1.890.600.000,00	0,00			1.890.600.000,00	0,00
60001811 Plan de Manejo Silvicultural del área urbana del municipio de Santiago de Cali	200.000.000,00	0,00			200.000.000,00	0,00
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	1.731.590.300,00	0,00			1.731.590.300,00	0,00
60001813 Adecuación y recuperación de las obras de control de inundaciones en la margen izquierda del río Cali	2.102.637.617,00	0,00			2.102.637.617,00	0,00
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	110.000.000,00	0,00			110.000.000,00	0,00
60001815 Integración de acciones para la regulación del ruido ambiental en Santiago de Cali	800.000.000,00	0,00			800.000.000,00	0,00
60001816 Recuperación de espacio público en el sector Petecuy I (PTAR Cañaveralejo) del municipio de Santiago de Cali	207.979.839,00	204.098.831,00			207.979.839,00	204.098.831,00
60001817 Implementación de ruta piloto de recolección selectiva de residuos sólidos en el Sector Nororiente de Cali	1.100.000.000,00	0,00			1.100.000.000,00	0,00
60001818 Cultura Ambiental Ciudadana para una Cali Mundial	2.320.000.000,00	0,00			2.320.000.000,00	0,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2013

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
60001819 Implementación de un Sistema de Alerta para prevención de riesgos	100.000.000,00	0,00			100.000.000,00	0,00
60001820 Construcción de colector interceptor de aguas residuales en el sector de Bella Suiza Bajo para descontaminar el río Cañaveralejo	539.069.307,00	0,00			539.069.307,00	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.	680.000.000,00	0,00			680.000.000,00	0,00
60001822 Recuperación paisajística y ambiental de la Escombrera de la Calle 50 en el municipio de Santiago de Cali	1.296.790.862,00	1.275.790.862,00			1.296.790.862,00	1.275.790.862,00
60001823 Montaje y puesta en marcha de la red de monitoreo automática del recurso hídrico superficial del Municipio de Cali	788.915.750,00	0,00			788.915.750,00	0,00
7- EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL PARTICIPATIVA E INCLUYENTE	8.626.493.179,00	4.150.985.773,00			8.626.493.179,00	4.150.985.773,00
70000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	42.771.399,00	0,00			42.771.399,00	0,00
70000120 Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	380.636.213,00	343.637.813,00			380.636.213,00	343.637.813,00
70000330 Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	5.601.305.567,00	3.807.347.960,00			5.601.305.567,00	3.807.347.960,00
70001505 Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	143.550.000,00	0,00			143.550.000,00	0,00
70001787 Acuerdos recíprocos por la conservación del agua	399.000.000,00	0,00			399.000.000,00	0,00
70001791 Ambiente y Cultura	240.600.000,00	0,00			240.600.000,00	0,00
70001801 Organización social para el uso, manejo y conservación de los recursos naturales	324.500.000,00	0,00			324.500.000,00	0,00
70001802 Gestión Ambiental Participativa	284.230.000,00	0,00			284.230.000,00	0,00
70001803 Etnoeducación, cultura y participación para comunidades indígenas	110.000.000,00	0,00			110.000.000,00	0,00

**ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC**

RECURSOS VIGENCIA: 2013

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
70001804 Etnoeducacion, cultura y participación para comunidades negras	794.000.000,00	0,00			794.000.000,00	0,00
70001805 Sostenibilidad Ambiental y Educación	305.900.000,00	0,00			305.900.000,00	0,00
8- FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES	2.788.904.000,00	308.000.000,00			2.788.904.000,00	308.000.000,00
80001753 Actualización tecnológica de la infraestructura de software de los aplicativos que soportan la gestión administrativa	1.688.904.000,00	0,00			1.688.904.000,00	0,00
80001796 Mejoramiento del recaudo de Sobretasa Ambiental	1.100.000.000,00	308.000.000,00			1.100.000.000,00	308.000.000,00
9- FONDOS DE COFINANCIACION - ALIANZAS	3.561.434.800,00	0,00			3.561.434.800,00	0,00
90000299 Fondo Plan Departamental de Aguas - PDA	2.561.434.800,00	0,00			2.561.434.800,00	0,00
90000400 transferencia del sector electrico -recaudos estimados para la vigencia	1.000.000.000,00	0,00			1.000.000.000,00	0,00
90010000 VIGENCIAS EXPIRADAS	1.997.711.111,50	211.616.967,00			1.997.711.111,50	211.616.967,00
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL PRESUPUESTO SIN VIGENCIAS EXPIRADAS	145.613.575.909,00	49.894.668.870,38			145.613.575.909,00	49.894.668.870,38
					0	0
TOTAL PRESUPUESTO	147.778.698.496,50	50.189.713.777,38	0	0	147.778.698.496,50	50.189.713.777,38

¹ En la columna ejecucion deben registrar los compromisos que quedaron con Registro Presupuestal

ANEXO No. 3

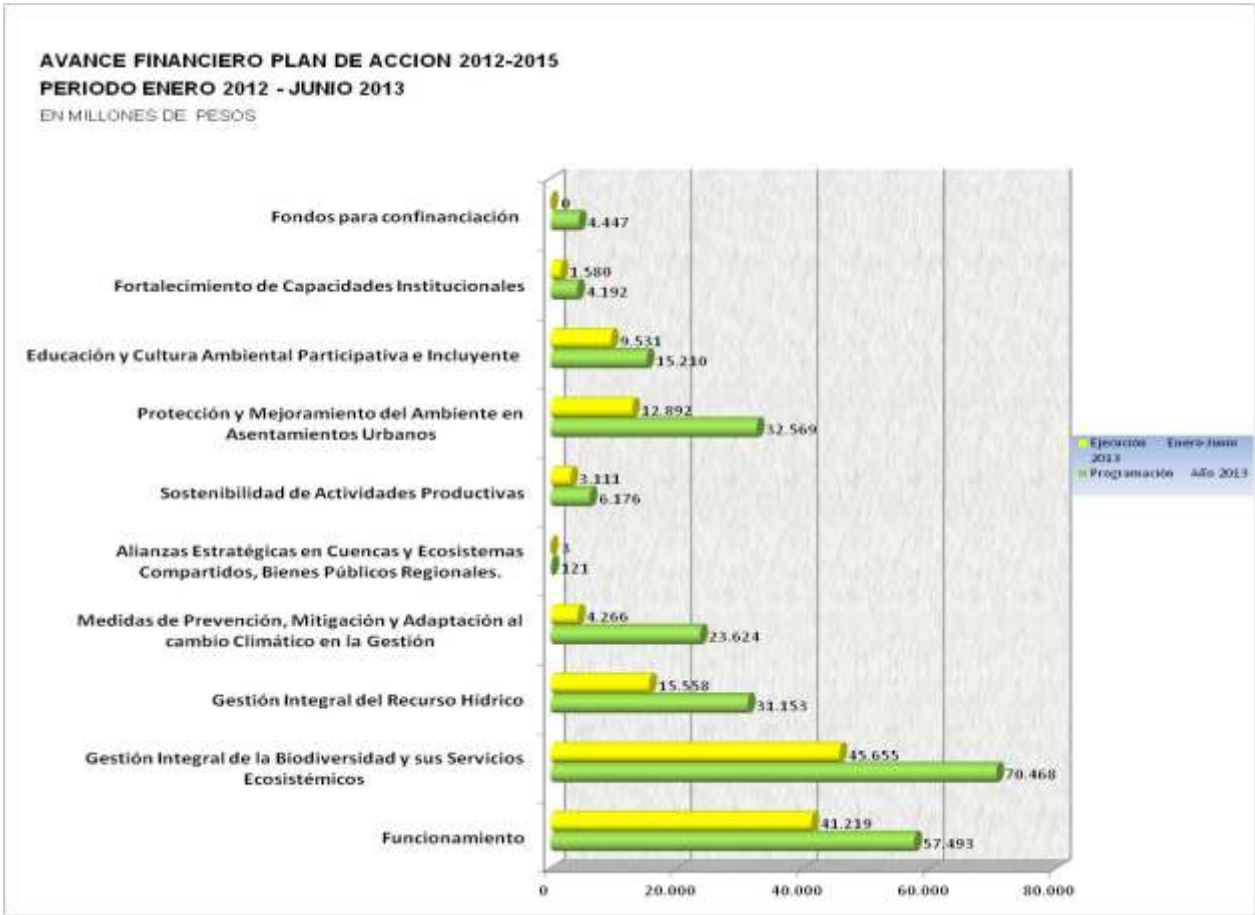
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA
PRESUPUESTO VIGENCIA 2013
PRESUPUESTO POR FUENTES Y USOS
Cifras en \$
PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2013

CONCEPTO	PPTO PROYECTADO	FUENTES DE FINANCIACION - RECURSOS PROPIOS																						
		S																						
		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		Credito Interno o Externo		Otras rentas propias		Total		
		Presupuestado	Ejecutado	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	0,00	0,00	2.811.000.000,00	417.813.579,00			11.048.124.113,00	10.225.064.421,00	13.859.124.113,00	10.642.878.000,00
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	0,00	0,00	2.045.400.000,00	374.092.233,00	0,00	0,00	9.513.783.002,00	5.384.149.019,00	11.559.183.002,00	5.758.241.252,00
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	0,00	0,00	2.045.400.000,00	374.092.233,00			8.474.653.002,00	4.624.768.786,00	10.520.053.002,00	4.998.861.019,00
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		0,00			1.039.130.000,00	759.380.233,00	1.039.130.000,00	759.380.233,00
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	219.557.759,00	219.010.949,00	0,00	0,00	2.723.442.241,00	1.233.660.713,38	2.943.000.000,00	1.452.671.662,38
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	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
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	219.557.759,00	219.010.949,00			2.723.442.241,00	1.233.660.713,38	2.943.000.000,00	1.452.671.662,38
VIGENCIAS EXPIRADAS		0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	167.411.476,00	83.427.940,00			0,00	0,00	167.411.476,00	83.427.940,00
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	0,00	0,00	5.243.369.235,00	1.094.344.701,00	0,00	0,00	23.285.349.356,00	16.842.874.153,38	28.528.718.591,00	17.937.218.854,38
INVERSION	0,00	56.282.821.751,00	21.855.470.770,00	4.634.498.804,00	1.340.228.457,00	0,00	0,00	5.505.983.412,00	754.642.809,00	2.638.107.706,00	651.232.471,00	0,00	0,00	850.009.345,00	20.750.000,00	38.488.454.655,00	202.098.942,00	0,00	0,00	8.852.393.121,00	7.216.454.507,00	117.252.268.794,00	32.040.877.956,00	
VIGENCIAS EXPIRADAS INVERSION		0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	1.997.711.111,50	211.616.967,00			0,00	0,00	1.997.711.111,50	211.616.967,00	
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA	0,00																						0,00	0,00
TOTAL PRESUPUESTO	0,00	56.282.821.751,00	21.855.470.770,00	4.634.498.804,00	1.340.228.457,00	0,00	0,00	5.505.983.412,00	754.642.809,00	2.638.107.706,00	651.232.471,00	0,00	0,00	850.009.345,00	20.750.000,00	45.729.535.001,50	1.508.060.610,00	0,00	0,00	32.137.742.477,00	24.059.328.660,38	147.778.698.496,50	50.189.713.777,38	

3.5 AVANCE ACUMULADO PLAN FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO PLAN DE ACCION 2012-2015
PERIODO ENERO 2012 - JUNIO 2013
(Cifras en Millones de Pesos)

COD	PROGRAMAS	Programación Año 2013	Ejecución Enero-Junio 2013	% Avance
0	Funcionamiento	57.493	41.219	71,7%
1	Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos	70.468	45.655	64,8%
2	Gestión Integral del Recurso Hídrico	31.153	15.558	49,9%
3	Medidas de Prevención, Mitigación y Adaptación al cambio Climático en la Gestión	23.624	4.266	18,1%
4	Alianzas Estratégicas en Cuencas y Ecosistemas Compartidos, Bienes Públicos Regionales.	121	3	2,5%
5	Sostenibilidad de Actividades Productivas	6.176	3.111	50,4%
6	Protección y Mejoramiento del Ambiente en Asentamientos Urbanos	32.569	12.892	39,6%
7	Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente	15.210	9.531	62,7%
8	Fortalecimiento de Capacidades Institucionales	4.192	1.580	37,7%
9	Fondos para cofinanciación	4.447	0	0,0%
TOTAL INVERSION PA 2012-2015		187.961	92.597	49,3%
TOTAL AVANCE PLAN FINANCIERO PA 2012-2015 A JUNIO 2013		245.455	133.816	54,5%



3.6 AVANCE PLAN DE ACCIÓN 2012-2015

Metas Físicas. El avance de las metas físicas del Plan de Acción vigencia enero junio 2013, se basó en los porcentajes de ponderación establecidos a partir de los resultados alcanzados por proyectos y procesos asociados a cada uno de los programas, según se detalla en la matriz de seguimiento.

A continuación, se presenta un resumen por Programa, del avance logrado correspondiente a junio de 2013, de acuerdo a la programación prevista de procesos y proyectos.

CONSOLIDADO AVANCE PONDERACION PROCESOS Y PROYECTOS RESUMEN POR PROGRAMA PERIODO ENERO - JUNIO. 2013

PROGRAMA	% PROGRAMA	% AVANCE	% LOGRO
1. Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos	1.4	1.3	90.2%
2. Gestión Integral del Recurso Hídrico	1.3	1.2	90.2%
3. Medidas de Prevención, Mitigación y Adaptación al cambio Climático en la Gestión	2.3	2.1	88.9%
4. Alianzas Estratégicas en Cuencas y Ecosistemas Compartidos, Bienes Públicos Regionales	0.0	0.0	0.0%
5. Sostenibilidad de Actividades Productivas	2.3	2.1	88.5%
6. Protección y Mejoramiento del Ambiente en Asentamientos Urbanos	1.9	1.2	62.7%
7. Educación y Cultura Ambiental Participativa e Incluyente	2.3	2.0	86.1%
8. Fortalecimiento de Capacidades Institucionales	1.6	1.6	100.0%
TOTAL AVANCE	13.3	11.5	86.2%

El resultado total de la vigencia en relación al cumplimiento de las metas físicas del plan de acción de la vigencia 2013 con corte a junio fue del 86.2%. 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 y PDA.

En el cuadro anterior se observa que el programa con el menor porcentaje de logro fue el programa 6 con un porcentaje de 62.7%.

La razón por la cual el programa 6 se vio afectado en su porcentaje de avance fue que teniendo en cuenta que una vez formulados y definidos los proyectos y que en su mayoría se están contratando bajo la modalidad de licitaciones públicas, concursos de méritos y selecciones abreviadas, procesos que por los tiempos establecidos por ley que se estiman de 2 a 3 meses, actualmente se encuentran en trámite y se esperan ser adjudicados en los meses de agosto y septiembre de 2013.

Los programas 1,2,3,5,7 y 8, tuvieron un avance por encima del 85% de acuerdo con los programado, para lo cual se resalta el cumplimiento de lo programado en el semestre para las actividades en los diferentes procesos 0110-Characterización de los recursos naturales y priorización de situaciones ambientales, 0120-Identificación y formulación de propuestas de intervención, 0220- Formulación y asesoría a instrumentos de planificación, 0310-

Administración de los recursos naturales y uso del territorio y el 0320- Mejoramiento de la oferta ambiental.

Plan Financiero 2013. El cumplimiento del Plan financiero con corte a junio del año 2013 fue del 64.2% para gastos asociados a la inversión y del 35.8% de gastos de funcionamiento, para un porcentaje promedio total del 34.3%. Se considera como ejecución, las partidas con registro presupuestal a 30 de junio de 2013.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca
Comprometidos con la vida.



CVC y los Juegos Mundiales le juegan limpio al planeta.

Carrera 56 No 11-36
Teléfonos 57 (2) 620 66 00 - 01 8000 933093 / Fax 57 (2) 339 61 68
e-mail atencionalusuario@cvc.gov.co / www.cvc.gov.co
Cali, Colombia