



Plan de Acción

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE DE 2012



INFORME DE GESTIÓN 2012



Santiago de Cali, Junio de 2012

MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO 2012

ADRIANA CARABALI ZAPATA
Presidente del Consejo Directivo
Gobernadora del Valle del Cauca

HENRY J. EDER CAICEDO
Representante del Presidente de la República

RODRIGO LLOREDA MERA
Representante de los Gremios

LUIS FELIPE CARVAJAL ALBAN
Representante de los Gremios

GILDARDO RESTREPO LOPEZ
Representante de las ONG

JULIAN FERNANDO RENTERIA CASTILLO
Representante de las ONG

ENELIO OPUA BURGARA
Representante de las Comunidades Indígenas

JHON FREDDY PIMENTEL
Representante de los Alcaldes

JULIAN ALBERTO CABRERA
Representante de los Alcaldes

ROSA EMILIA SOLIS GRUESO
Representante de las Comunidades Negras

SILVIA POMBO CARRILLO
Representante del Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible

COMITÉ COORDINADOR CORPORATIVO 2012

MARIA JAZMIN OSORIO SANCHEZ
Directora General

HENRY TRUJILLO AVILES
Director DAR Norte (C)

HENRY GONZALEZ CERQUERA
Secretario General

JULIÁN RAMIRO VARGAS DARAVIÑA
Director DAR Brut (C)

MARIA ELENA SALAZAR PRADO
Directora de Planeación (C)

DIEGO ALEXANDER MILLÁN LONDOÑO
Jefe Oficina de Tecnologías Información

SONIA COLLAZOS ALDANA
Directora Técnica Ambiental (C)

BECQUI PAOLA ORDOÑEZ GARCIA
Jefe Oficina Control Interno

JOSÉ HANDEMBERG PRADA HERNÁNDEZ
Director Gestión Ambiental (C)

ADRIANA GOMEZ GUERRERO
Jefe Oficina Control Interno Disciplinario

OSCAR MARINO GOMEZ
Director Administrativo

DIANA LORENA VANEGAS CAJIAO
Jefe Oficina Asesora Jurídica

MARTHA ELENA ARBOLEDA ROMÁN
Directora Financiera (C)

LINA MARÍA BEDOYA GUTIÉRREZ
Asesora Dirección General

CARLOS HERNANDO NAVIA PARODI
Director DAR Suroccidente

FAISURY PERDOMO
Asesora Dirección General

SAMIR CHAVARRO SALCEDO
Director DAR Suroriente (C)

DAYRA PEREA CASTRO
Asesora Dirección General

FRANCISCO HERNAN DUQUE GIRALDO
Director DAR Centro Norte (C)

WILSON GARCÍA QUINTERO
Asesor Dirección General

GLORIA PATRICIA LÓPEZ ESPINOSA
Directora DAR Centro Sur (C)

MESIAS MESTIZO CASAMACHIN
Asesor Dirección General

JAVIER OVIDIO ESPINOSA BELTRAN
Director DAR Pacifico Oeste (C)

EDUARDO A. CORREA VALENCIA
Asesor Dirección General

RODRIGO MERCADO SÁNCHEZ
Director DAR Pacifico Este (C)

LIBARDO OCHOA GARCIA
Asesor Dirección General

MARÍA JAZMÍN OSORIO SÁNCHEZ
Directora General

CONTENIDO

1. MARCO DE LA GESTION DE LA CVC	6
2. AJUSTES REALIZADOS EN EL PRIMER SEMESTRE AL PLAN DE ACCION 2007- 2012 , VIGENCIA 2012	8
2.1 AJUSTES AL PLAN FINANCIERO	8
2.1.1 Gastos de Funcionamiento	8
2.1.2 Gastos de Inversión	8
2.2 AJUSTES A LAS METAS FISICAS	17
3. EVALUACION DE RESULTADOS	57
3.1 PROGRAMAS	57
3.1.1 PROGRAMA 1 Planificación ambiental del territorio y fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca.	57
3.1.2 PROGRAMA 2 - Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	72
3.1.3 PROGRAMA 3 - Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Áreas de Interés Ambiental.	96
3.1.4 PROGRAMA 4 Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas sectoriales de alto Impacto.	159
3.1.5 PROGRAMA 5 Educación y Cultura Ambiental Ciudadana.	165
3.1.6 PROGRAMA 6 Fortalecimiento Institucional	180
3.1.7 PROGRAMA 7 Inversiones Zona Urbana de Cali	181
3.2 PROCESOS DE DIRECCIÓN Y APOYO	186
3.2.1 Direccionamiento Corporativo	186
3.2.2 Gestión ambiental y calidad	190
3.2.3 Seguimiento y Evaluación de la Gestión Corporativa.	190
3.2.4 Asesoría y verificación del sistema de control interno	192
3.2.5 Gestión Financiera	194
3.2.6 Gestión del talento humano	203
3.2.7 Proceso Gestión de Recursos Físicos	204
3.2.8 Asesoría y Representación Jurídica	205
3.2.9 Gestión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones.	208
3.2.10 Comunicación corporativa	210
3.2.11 Manejo de la documentación corporativa	211
3.2.12 Medición y seguimiento de la satisfacción del usuario.	212
3.3 REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN	214
3.4 REPORTE DEL ESTADO PRESUPUESTAL 2012	220
3.5 AVANCE EJECUCION SEGÚN FUENTES DE FINANCIACION	227
3.6 AVANCE ACUMULADO PLAN FINANCIERO 2007 - 2012	228
3.7 AVANCE DE INDICADORES DE PROGRAMAS PLAN 2007 – 2012	229
3.8 AVANCE PLAN DE ACCIÓN 2007 – 2012	235

1. MARCO DE LA GESTIÓN DE LA CVC

El inicio del año 2011 no fue ajeno al incremento de las lluvias, por ello la CVC continuó fortaleciendo la gestión del riesgo desde la prevención y para ello conformó a su interior el Comité de Situaciones Ambientales y Alertas, para analizar, evaluar y definir acciones frente a las innumerables solicitudes de apoyo de los entes territoriales como de la sociedad civil. Fue reiterativo el llamado de la Corporación en su área de jurisdicción, para que se atendieran las recomendaciones de sus técnicos, tendientes a minimizar los efectos por inundaciones y avalanchas. Igualmente, en diferentes espacios le fue dado a conocer a las nuevas administraciones municipales, la importancia de implementar el Plan Local de Emergencia y Contingencia –PLEC (estrategias de respuesta) en cada uno de sus municipios.

Durante este periodo, en diferentes reuniones institucionales y con los entes de control, fue presentado el avance y balance de las obras objeto del proyecto de recuperación de la capacidad hidráulica de cauces en el departamento, cofinanciadas a través del convenio marco suscrito con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con los recursos asignados por el Fondo Nacional de Calamidades. Las obras fueron terminadas al 100 por ciento con lo cual se pudo iniciar la entrega a los usuarios y a las administraciones municipales respectivas.

Con lo anterior la Corporación nuevamente se mostró como una entidad de gran gestión y compromiso por el desarrollo sostenible de la región, ubicándose así entre las 12 entidades que lograron culminar las labores de mitigación en los tiempos establecidos, pese a la compleja situación invernal vivida a finales del 2011 y principios del 2012, lográndose en gran medida evitar nuevas inundaciones en el Valle del Cauca durante el 2012. En sobrevuelo de inspección del río Cauca realizado desde Salvajina hasta la Virginia se pudo evidenciar la efectividad de las obras de mitigación adelantadas por la CVC en algunos municipios.

Sumado a lo anterior y teniendo en consideración la importancia de la ejecución del convenio colombo-holandés para la modelación del río Cauca en su Valle Alto, fue socializado tanto con los alcaldes recién posesionados como con los gremios de la región, los alcances del mismo, así como su repercusión en la zona.

De igual manera, en el mes de febrero fue oficializado por parte de una comisión del Fondo de Adaptación de Colombia Humanitaria que visitó la Corporación, la aprobación del Plan para la recuperación del jarillón del río Cauca en el municipio de Cali y fue así como el 12 de abril de 2012, el Consejo Directivo aprobó la contrapartida de CVC por \$12.895.834.816 para la ejecución del proyecto, el cual tiene prevista una duración de tres (3) años y un valor total estimado de 1.3 billones.

El primer semestre del año 2012 fue atípico en la gestión ambiental de las Corporaciones Autónomas Regionales, debido a que en cumplimiento del Decreto Ley 3565 de 2011, se extendió el término de duración del Plan de Acción 2007-2011 hasta junio 30 de 2012, lo cual dio lugar a ajustes y propuestas de acción para este periodo enmarcados en los programas vigentes, lo cual fue derogado mediante la Sentencia C-366-2012 del 16 de mayo de 2012 de la Corte Constitucional. Lo anterior conllevó a tener una Dirección General en encargo hasta tanto se realice la elección respectiva, y a tener que convalidar el contenido del documento derogado, el cual conserva su vigencia y validez técnico ambiental en la jurisdicción de la Corporación, hasta tanto se apruebe el nuevo Plan de Acción 2012-2015.

No obstante a lo anterior, fueron presentados dos libros de especies focales del Valle del Cauca, donde se describen los planes de manejo para la conservación de 22 especies de plantas y de 16 especies de vertebrados propios del departamento. Las obras se convirtieron en una de las investigaciones en biodiversidad realizadas más completas de los últimos años, dada la importancia que tiene el Valle del Cauca, como una de las regiones de mayor biodiversidad de especies y ecosistemas, tanto terrestres como acuáticos del mundo.

Como medidas preventivas y de gestión del riesgo, fueron entregados a los 42 alcaldes los mapas de riesgo con la información y zonificación de las áreas sensibles a la ocurrencia de incendios forestales en sus municipios para que fuesen socializados con sus Clopad (hoy Consejos Municipales para la Atención y Prevención del Riesgo), cuerpos de bomberos y

organismos de socorro para la atención de este tipo de emergencias, en especial cuando se presente la temporada seca.

Adicionalmente, en el marco de la implementación de las acciones en la zona marítima del departamento, fueron convocadas las entidades que tienen competencia en dicha zona, para articular esfuerzos e implementar un plan de manejo integral de zonas costeras, en las doce millas asignadas a las CAR y en especial, articular esfuerzos en pro de una Costa Pacífica sostenible.

Del mismo modo, dada la importancia de profundizar en la prevención y control de las actividades de explotación minera ilegal que generan impactos sobre el medio ambiente, y liderar la construcción participativa de políticas, estrategias y propuestas de acción, la CVC convocó a una reunión a todas las instituciones nacionales relacionadas con el tema. El espacio sirvió también para que sesionara la Mesa Nacional de Manejo de Conflictos Mineros Ambientales, allí se dedicó un espacio especial al tema de la minería ilegal en el corregimiento de Zaragoza en Buenaventura.

También durante el primer semestre del 2012, se hicieron y evaluaron importantes alianzas estratégicas, encaminadas al fortalecimiento de la gestión. Fue firmado el acuerdo de cooperación entre CVC y RARE Internacional de la Campaña PRIDE, en la sub-cuenca de los Ángeles, de los municipios de Alcalá y Ulloa, pertenecientes a la cuenca del río La Vieja; el propósito del acuerdo de cooperación es el “Acompañamiento técnico a la CVC para el desarrollo de una campaña de cambio en la actitud de los habitantes de la cuenca, parte alta y parte baja, buscando llegar a acuerdos recíprocos por el Agua ARA”; la Corporación aporta un funcionario de tiempo completo por un periodo de dos años, que es el tiempo de duración de la misma.

Sumado a lo anterior, se tuvo la visita de la comisión integrada por miembros de la Agencia de Cooperación Internacional y del Instituto Meteorológico e Hidrológico de Suecia, con el objeto de conocer la aplicabilidad de la cooperación brindada por ellos en beneficio de la región; se evidenció que las capacitaciones brindadas a los funcionarios especialmente en calidad del aire, han permitido fortalecer técnicamente la Corporación y por consiguiente en su gestión en la región.

Es de gran significancia haber realizado el proceso de construcción conjunta de las “Estrategias educativas para la conservación y protección del agua con y para los Pueblos Indígenas del Departamento”, cuyo objetivo es salvaguardar el patrimonio cultural y la biodiversidad del territorio.

Finalmente, fue muy importante la participación de los actores sociales en las ocho audiencias públicas de rendición de cuentas a la ciudadanía y de seguimiento del Plan de Acción realizadas durante el mes de abril, en las cuales se brindó la información general sobre las actuaciones e inversiones realizadas en el año 2011, promocionando una cultura de la legalidad, la eficiencia y transparencia en la gestión de la CVC.

MARIA JAZMIN OSORIO SÁNCHEZ

Directora General (e).

2. AJUSTES REALIZADOS EN EL PRIMER SEMESTRE AL PLAN DE ACCION 2007- 2012 , VIGENCIA 2012

A continuación se relacionan los ajustes efectuados tanto al plan financiero como a las metas físicas en el periodo enero- junio de 2012, que fueron puestas a consideración del Consejo Directivo.

2.1 AJUSTES AL PLAN FINANCIERO

2.1.1 Gastos de Funcionamiento

En el periodo Enero – Junio de 2012 el presupuesto de gastos de funcionamiento inicialmente aprobado fue adicionado en \$ 1.369.000.000 correspondientes a un 2 % del valor apropiado en enero de 2012, representados en recursos para la oficina de tecnologías de información la cual había cedido recursos para fortalecer y mejorar los procesos institucionales del sistema de calidad, jurídica y control interno disciplinario, el ajuste del 1.2% para el incremento a la nómina de funcionamiento, adquisición de equipos de cómputo en comodato para las administraciones municipales, proceso de elección del nuevo director entre otros, aprobados mediante acuerdos CD 002 del 24 de Febrero de 2012 y 008 del 12 de Abril de 2012.

2.1.2 Gastos de Inversión

Al efectuarse la revisión del avance tanto de metas físicas como financieras del Plan de Acción 2007-2011 ampliado a Junio de 2012 y acorde con lo establecido en su capítulo 7-Criterios para Ajustar el Plan de Acción (capítulo 9 del PAT 2007-2009), fue necesario realizar ajustes en el primer semestre de 2012, tanto para mejorar las condiciones de ejecución de los procesos y proyectos, como para atender situaciones especiales presentadas en la jurisdicción de la Corporación.

Los ajustes efectuados en el periodo enero – junio de 2012 se resumen de la siguiente manera:

2.1.2.1 Evaluación periódica al cumplimiento de metas en proyectos

- Se incorporaron \$252.038.000 a los procesos asociados a la inversión atendiendo el incremento aprobado por el Gobierno Nacional del 5% a los salarios lo cual implicó un ajuste del 1.2%, en los programas 1, 2, 3, 4 y 5.
- De acuerdo al balance de la gestión en cuanto a cumplimiento de metas del plan a diciembre 31 de 2012, fueron incorporados al plan financiero 2012 saldos disponibles no ejecutados de la vigencia 2011, los cuales se describen a continuación:

Programa 1:

Se incorporaron al proceso 0110, el valor de \$209.591.396 con el propósito de efectuar la reconversión tecnológica del laboratorio ambiental de la CVC, para minimizar el consumo de agua, garantizar la esterilidad en el área de siembra de bacteriología y para realizar las mediciones exigidas en la nueva normatividad. Acuerdo CD 008 abril 12 de 2012.

Igualmente se requiere realizar el seguimiento técnico y el desarrollo de las acciones en el manejo integrado de la Zona Costera Vallecaucana en cumplimiento de las funciones que le fueron asignadas a la Corporación como autoridad ambiental marina. Por lo anterior, se adicionaron \$320.000.000 al proceso 0110. Acuerdo CD 008 abril 12 de 2012.

Programa 2:

Fueron adicionados \$145.000.000 al Proyecto 1572 “Fondo para la atención de emergencias ambientales” para atender emergencias que se puedan presentar, y \$36.000.000 al 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” lo cual permitirá la contratación de la interventoría requerida para iniciar ejecución de obras.

A través del 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”, se priorizó la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales de Candelaria para lo cual se trasladaron \$6.482.000.000 correspondientes a los saldos disponibles de la vigencia 2011; igualmente se trasladaron de la vigencia 2011 \$1.331.000.000 al Proyecto 1738 “Fondo de cofinanciación para la construcción de obras de protección contra inundaciones y eventos de remoción en masa”, como contrapartida propuesta por la Corporación al Fondo de Adaptación para la cofinanciación de las obras de protección contra inundaciones de lo cual se obtuvo respuesta en el año 2011. Acuerdo CD 002 del 24 de Febrero de 2012.

De la misma manera el Proyecto 1731 “Implementación de acciones contenidas en el Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y la Mitigación de sus Efectos – PAAEME” tuvo dos adiciones: \$252.000.000 para la ejecución de obras que estaban programadas pero por requerir estudios adicionales se atrasaron y \$55.657.676 para prorrogar los contratos de apoyo de gestión del convenio con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para la ejecución del proyecto cofinanciado por Colombia Humanitaria. Acuerdo CD 008 abril 12 de 2012 y 002 de febrero 24 de 2012.

Programa 3:

Para medir los niveles para los cuerpos de agua en el Valle del Cauca, se necesita adquirir el equipo de batimetría por \$20.000.000 los cuales fueron incorporados al proceso 0120, Acuerdo CD 008 de abril 12 de 2012.

De igual manera, con el propósito de realizar las obras de bioingenierías para detener la erosión en las áreas afectadas por los derrubes y así habilitar las vías de acceso a los Centros Ambientales de El Topacio y La Teresita, se aprobaron \$56.200.000 al proyecto 1748. Acuerdo 008 de abril 12 de 2012.

Programa 4:

Con el fin de poner en funcionamiento de la estación móvil de monitoreo y la cabina para la instalación de equipos de la Dar Centro Norte se autorizó la incorporación de \$63.000.000 al Proyecto 1559. Acuerdo CD 002 del 24 de Febrero de 2012.

Adicionalmente fue necesario realizar la modelación de la dispersión de los contaminantes del aire, por esta razón se priorizó el desarrollo de estudios específicos que brinden herramientas de decisión tendientes a disminuir los niveles de contaminación del aire presentes en el sector de Acopi – Yumbo, adicionandose \$60.000.000 al proyecto 1559. Acuerdo 008 de Abril 12 de 2012.

Con el fin de fortalecer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de las actividades de exploración, explotación, beneficio, uso y depósito de los recursos naturales no renovables así como los que generan deterioro ambiental, se requirió contratar personal idóneo en la temática (geólogos e ingeniero de minas) para lo cual se adicionaron \$60.000.000 al proceso 0310. Acuerdo 008 de Abril 12 de 2012.

Programa 5 :

Con el objeto de definir los principios de relacionamiento de las comunidades étnicas y sus distintas organizaciones técnicas territoriales lo cual se desarrollará a través de la formulación del Plan Educativo Ambiental, por lo que se adicionaron \$180.000.000 al proceso 0330. Acuerdo 008 de Abril 12 de 2012.

Igualmente atendiendo los principios de participación, articulación y planificación entre otros, que rigen las relaciones entre las entidades ambientales y los demás actores del territorio, es preciso que se diseñen y fortalezcan procesos en la Corporación de divulgación de las funciones y competencias en materia de planificación ambiental del territorio, ejercicio de

autoridad ambiental y administración del medio ambiente, por lo cual fue autorizado adicionar \$60.000.000 al proceso 0330. Igualmente se incorporaron \$350.000.000 para fortalecer los canales de atención e información al ciudadano a través de la continuidad en la realización, producción y emisión de los programas de televisión Cuentos verdes e informativo institucional. Acuerdo 008 de Abril 12 de 2012.

Se hace necesario la construcción de las obras de rediseño y adecuación del Centro de Educación Ambiental El Topacio, que permitan dar respuesta a la afluencia de personas que visitan los senderos ecológicos, disfruta el paisaje y realizan actividades pedagógicas enmarcadas en el programa educativo del proyecto 1505 , para lo cual se adicionaron \$143.550.000. Acuerdo 008 de Abril 12 de 2012.

Programa 6:

Se identifico la imperactiva necesidad de actualización de las condiciones tecnológicas del datacenter Corporativo, que permita dar respuesta a la creciente demanda de procesamiento y almacenamiento de información en el centro de datos, y la actualización de las versiones de las herramientas informáticas que utilizan los funcionarios en el desarrollo del cumplimiento de sus funciones, hizo necesario la adición de \$615.100.000 al Proyecto 1753. Acuerdo 008 de Abril 12 de 2012.

Programa 7:

En cumplimiento de la sentencia T291 de 2009 para ejecutar las actividades a desarrollar para continuar con el cumplimiento de las obligaciones, se adicionaron \$600.000.000 de manera que permita mejorar la calidad de vida y fortalecer la organización de la comunidad de recicladores de Navarro” al Proyecto 1700, a través del Acuerdo CD 002 del 24 de Febrero de 2012.

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”.. Se hace necesario volver a realizar los estudios, diseños y posterior construcción de la obra ya que los diseños iniciales presentados por el DAGMA a la CVC presentaron importantes discrepancias lo que ocasionó la liquidación de los contratos iniciales para lo cual se adicionaron \$7.626.000.000. Acuerdo CD 002 del 24 de Febrero de 2012.

Con el fin de cumplir con los requerimientos ambientales de los que se acogieron al proceso de legalización de minería de hecho, se suscribió contrato interadministrativo entre el Servicio Geológico Colombiano antes Ingeominas y la CVC, por consiguiente se adicionaron \$323.145.120 para lo cual la Corporación se comprometió a la entrega de 19 planes de Manejo Ambiental y la imposición de 31 resoluciones. Lo anterior fue aprobado para el proceso 0310 del programa 3 a través del acuerdo CD 005 de marzo 15 de 2012.

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2007- 2012, PERIODO ENERO - JUNIO 2012

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2012 (A)	AJUSTES PLAN		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA 2012 (B)	% VARIACION (B) / (A)
			Adiciones	Reducciones			
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO		27.765.372.225	1.366.249.666	0	0	29.131.621.891	4,9%
	Funcionamiento	27.765.372.225	1.366.249.666		2	29.131.621.891	4,9%
GASTOS DE INVERSION		100.389.214.734	19.356.303.569	-14.721.250	0	119.730.797.053	19,3%
PROGRAMA 1 : Planificación ambiental del territorio y fortalecimiento del sistema nacional ambiental - SINA		14.142.830.442	345.828.619	0	0	14.488.659.061	2,4%
1222	Formulación de Plan de Ordenamiento y manejo Ambiental de la Cuenca hidrográfica del río Timba	50.800.000				50.800.000	0,0%
1506	Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	264.160.000				264.160.000	0,0%
1524	Desarrollo e Implementación del Sistema de Información Geográfica Corporativa	1.196.000.000				1.196.000.000	0,0%
1525	Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales	1.635.000.000				1.635.000.000	0,0%
1742	Cofinanciación para la realización de estudios y diseños para el manejo de drenaje urbano, control de inundaciones, y estabilización de orillas en el área urbana - margen izquierda del Río La Vieja - municipio de Cartago (Sentencia 974 - Corte Constitucional)	563.000.000				563.000.000	0,0%
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	3.000.000.000				3.000.000.000	0,0%
1744	Levantamiento de información detallada de diferentes temáticas ambientales (suelos, erosión, cobertura, uso del suelo, geología, geomorfología, entre otras) en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca - Fase I	1.687.500.000				1.687.500.000	0,0%
1745	Implementación de instrumentos de intervención de las líneas de acción estratégica de la Política Nacional para la gestión integral del recurso hídrico - PNGIRH	450.000.000				450.000.000	0,0%
1746	Valoración de costos ambientales	400.000.000				400.000.000	0,0%

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2007- 2012, PERIODO ENERO - JUNIO 2012

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2012 (A)	AJUSTES PLAN		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA 2012 (B)	% VARIACION (B) / (A)
			Adiciones	Reducciones			
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	2.930.251.829	327.980.434		2	3.258.232.263	11,2%
0220	Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	1.966.118.613	17.848.185		2	1.983.966.798	0,9%
PROGRAMA 2 :Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados		13.715.562.066	8.330.991.141	-14.721.250		22.031.831.957	60,6%
1572	Fondo para atención de emergencias ambientales	460.000.000	159.743.581		1 - 4	619.743.581	34,7%
1609	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes de la Quebrada ?Paraiso Verde? en el casco urbano del municipio de Argelia	0	36.000.000		1	36.000.000	100,0%
1731	Implementación de acciones contenidas en el Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y la Mitigación de sus Efectos -PAAEME-	0	307.878.351		1-2	307.878.351	100,0%
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	0	6.482.193.442		1	6.482.193.442	100,0%
1738	Fondo de cofinanciación para la construcción de obras de protección contra inundaciones y eventos de remoción en masa	11.590.000.000	1.331.113.560	-14.721.250	1 - 4	12.906.392.310	11,4%
1747	Mejoramiento de la capacidad hidráulica de la Quebrada San Jose, Municipio de Sevilla	100.000.000				100.000.000	0,0%
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	501.120.483	4.326.832		2	505.447.315	0,9%
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	855.357.708	9.735.375		2	865.093.083	1,1%
0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	209.083.875				209.083.875	0,0%
PROGRAMA 3 : GESTION INTEGRAL PARA LA CONSERVACION Y RECUPERACION DE AREAS DE INTERES AMBIENTAL		30.048.052.057	882.683.046	0		30.930.735.103	2,9%
1501	Reproducción y reintroducción de especies amenazadas y de interés ambiental	660.088.000				660.088.000	0,0%

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2007- 2012, PERIODO ENERO - JUNIO 2012

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2012 (A)	AJUSTES PLAN		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA 2012 (B)	% VARIACION (B) / (A)
			Adiciones	Reducciones			
1504	Manejo de fauna silvestre en cautiverio	330.267.420				330.267.420	0,0%
1511	Prevención y control de incendios forestales	200.000.000				200.000.000	0,0%
1512	Conservación y manejo integral de Humedales Lénticos prioritarios del Valle del Cauca	345.000.000				345.000.000	0,0%
1514	Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	250.000.000				250.000.000	0,0%
1522	Implementación de estrategias de valoración y pago por bienes y servicios ambientales	675.000.000				675.000.000	0,0%
1575	Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	546.264.278				546.264.278	0,0%
1712	Desarrollo de una estrategia para mejorar la capacidad adaptativa de los sistemas ecológicos y sociales del Valle del Cauca frente al escenario de cambio climático	550.000.000				550.000.000	0,0%
1713	Aumento y protección de cobertura boscosa en las cuencas hidrograficas del valle del cauca	1.925.000.000				1.925.000.000	0,0%
1714	Mantenimiento de areas reforestadas en años anteriores para la proteccion de cuencas en jurisdiccion de la CVC	2.500.000.000				2.500.000.000	0,0%
1715	Cumplimiento obligaciones de la licencia ambiental SARA-BRUT	400.000.000				400.000.000	0,0%
1748	Recuperación de suelos erosionados en áreas degradadas.	1.005.000.000	56.200.000		2	1.061.200.000	5,6%
1749	Fortalecimiento de la Gestión Corporativa en el marco de la actualización de los derechos ambientales	1.000.000.000				1.000.000.000	0,0%
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	1.289.820.356	12.439.642		2	1.302.259.998	1,0%
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	1.066.768.689	27.571.959		2	1.094.340.648	2,6%
0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	9.630.954.612	737.794.581		2-3	10.368.749.193	7,7%
0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	7.673.888.702	48.676.864		2	7.722.565.566	0,6%

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2007- 2012, PERIODO ENERO - JUNIO 2012

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2012 (A)	AJUSTES PLAN		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA 2012 (B)	% VARIACION (B) / (A)
			Adiciones	Reducciones			
PROGRAMA 4 : Sostenibilidad Ambiental De Actividades Productivas Sectoriales De Alto Impacto		1.411.851.455	188.483.685	0		1.600.335.140	13,4%
1559	Diagnóstico de la calidad del aire e identificación de las emisiones atmosféricas en los sectores de mayor impacto en el Valle del Cauca	0	123.616.000		1-2	123.616.000	100,0%
1750	Implementación de los protocolos de manejo sostenible de utilización de vinazas en el valle geográfico del río Cauca	230.000.000				230.000.000	0,0%
1751	Recuperación de pasivos ambientales de minería	558.085.357				558.085.357	0,0%
0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	30.805.469				30.805.469	0,0%
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	434.740.906	4.867.685		2	439.608.591	1,1%
0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	158.219.723	60.000.000		2	218.219.723	37,9%
PROGRAMA 5 : Educacion y cultura ambiental ciudadana con gestion comunitaria		5.793.394.947	767.082.959	0		6.560.477.906	13,2%
1505	Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	0	143.550.000		2	143.550.000	100,0%
1752	Implementación de estrategias definidas en la política nacional de educación ambiental	620.000.000				620.000.000	0,0%
0120	Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	381.361.368	3.785.986		2	385.147.354	1,0%
0330	Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	4.792.033.579	619.746.973		2	5.411.780.552	12,9%
PROGRAMA 6 : Fortalecimiento institucional		4.233.457.338	615.100.000	0		4.848.557.338	14,5%
1567	Actualización de la formación catastral en municipios del Valle del Cauca	500.000.000				500.000.000	0,0%
1753	Actualización tecnológica de la infraestructura de software de los aplicativos que soportan la gestión administrativa	1.280.000.000	615.100.000		2	1.895.100.000	48,1%

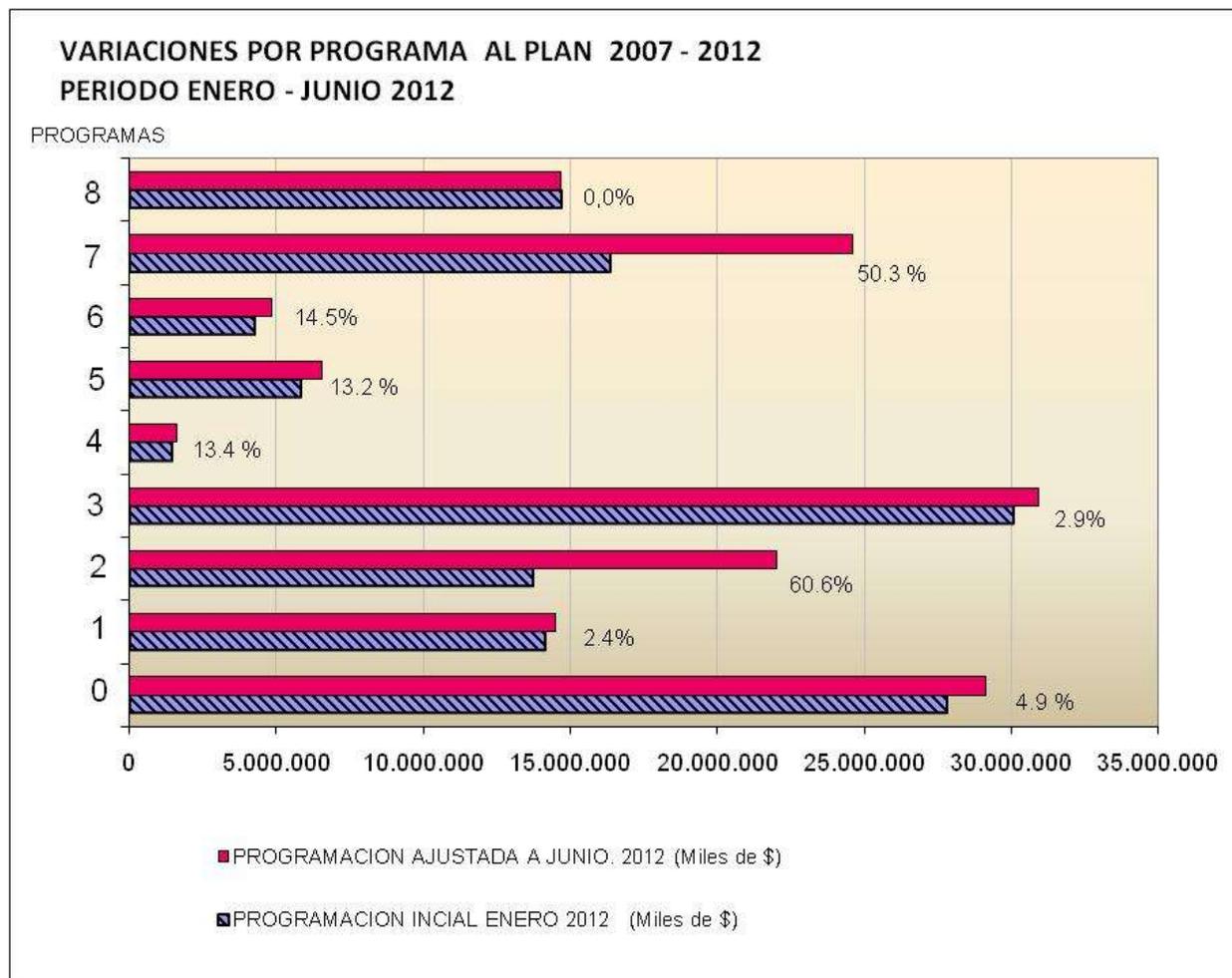
CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2007- 2012, PERIODO ENERO - JUNIO 2012

CONCEPTO DEL GASTO		PROGRAMADO 2012 (A)	AJUSTES PLAN		NOTAS	PROGRAMACION AJUSTADA 2012 (B)	% VARIACION (B) / (A)
			Adiciones	Reducciones			
1754	Adecuación de la distribución de cargos de la planta de personal a las necesidades misionales de la corporación y las exigencias normativas	250.000.000				250.000.000	0,0%
1755	Diseño de un sistema de evaluación del desempeño basado en competencias	150.000.000				150.000.000	0,0%
0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	2.053.457.338				2.053.457.338	0,0%
PROGRAMA 7 : Inversión zona urbana de Cali		16.361.992.119	8.226.134.119	0		24.588.126.238	50,3%
0695	Inversiones Zona Urbana de Cali	16.361.992.119				16.361.992.119	0,0%
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	0	600.000.000		1	600.000.000	100,0%
1740	Construcción de obras de mitigación y control de inundaciones en diferentes cuencas hidrográficas de la zona urbana del Municipio de Santiago de Cali	0	7.626.134.119		1	7.626.134.119	100,0%
PROGRAMA 8: Fondos para Financiación o Cofinanciación de proyectos		14.682.074.310	0	0		14.682.074.310	0,0%
0298	Fondo Plan Departamental de Aguas - PDA	9.584.389.766				9.584.389.766	0,0%
0400	Transferencia del sector eléctrico -recaudos estimados para la vigencia	5.097.684.544				5.097.684.544	0,0%
TOTAL PLAN FINANCIERO PLAN DE ACCION 2011		128.154.586.959	20.722.553.235	-14.721.250		148.862.418.944	16,2%

NOTAS ACLARATORIAS:

- 1 Autorizado en el acuerdo CD 002 del 24-Feb-2012. Adición recursos Plan Financiero y metas del Plan de Acción Ajustado 2007-2011- Ampliado junio 2012 (\$16'.536.300.127) para la vigencia fiscal 2012.
- 2 Autorizado en el acuerdo CD 008 del 12-Abr-2012. Adición recursos Plan Financiero y metas del Plan de Acción Ajustado 2007-2011- Ampliado junio 2012 (\$ 3.848'.386.738) para la vigencia fiscal 2012.
- 3 Autorizado en la resolución 0100-0430-0258 de 28-Mar. 2012. Adición recursos Plan Financiero y metas del Plan de Acción Ajustado 2007-2011- Ampliado junio 2012 (\$ 323'.145.120)
- 4 Autorizado en la resolución 0100-0430-0263 de 12-May. 2012. Adición recursos Plan Financiero y metas del Plan de Acción Ajustado 2007-2011- Ampliado junio 2012 (\$ 14,721,250)

PLAN FINANCIERO DEL PLAN DE ACCION 2007- 2012 PERIODO ENERO - JUNIO 2012				
COD	PROGRAMAS	PROGRAMACION INICIAL ENERO 2012 (Miles de \$)	PROGRAMACION AJUSTADA A JUNIO. 2012 (Miles de \$)	% VARIACION
0	FUNCIONAMIENTO	27.765.372	29.131.622	4,9%
1	PLANIFICACION AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL AMBIENTAL - SINA	14.142.830	14.488.659	2,4%
2	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE CENTROS POBLADOS	13.715.562	22.031.832	60,6%
3	GESTION INTEGRAL PARA LA CONSERVACION Y RECUPERACION DE AREAS DE INTERES AMBIENTAL	30.048.052	30.930.735	2,9%
4	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SECTORIALES DE ALTO IMPACTO	1.411.851	1.600.335	13,4%
5	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA CON GESTION COMUNITARIA	5.793.395	6.560.478	13,2%
6	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	4.233.457	4.848.557	14,5%
7	INVERSIÓN ZONA URBANA DE CALI	16.361.992	24.588.126	50,3%
8	FONDOS PARA COFINANCIACIÓN	14.682.074	14.682.074	0,0%
TOTAL PLAN VIGENCIA 2012		128.154.587	148.862.419	16,2%



2.2 AJUSTES A LAS METAS FISICAS

Con base en los ajustes realizados al Plan Financiero en el primer semestre de 2012, fueron ajustados los indicadores y las metas de algunos proyectos a través de los siguientes acuerdos del Consejo Directivo de la Corporación:

Acuerdo CD	Fecha
002	24 Febrero/12
005	15 Marzo/12
008	12 Abril /12

A continuación, se consolidan los ajustes efectuados en el Primer semestre de la vigencia 2012, a las metas físicas del Plan de Acción 2007 - 2012.

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012						
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL
PROGRAMA 1 PLANIFICACION AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL AMBIENTAL (SINA) EN EL VALLE DEL CAUCA																				
1	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Situaciones Ambientales	Informes técnicos emitidos de hidroclimatología	019	2000	INFORMES TECNICOS	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	350,00	1.790,00	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	175	1615
			Monitoreos de recursos hídricos y vertimientos realizados	008 - 019	2001	MONITOREOS	220,00	220,00	220,00	250,00	250,00	200,00	1.360,00	220,00	220,00	220,00	250,00	250,00	90	1250
			Numero de cuencas con información básica y temática disponible en el sistema de información geográfica ambiental	019	2002	CUENCAS	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	18,00	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	1	17
			Estudios de monitoreo de suelo	019	2007	ESTUDIO	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,4	1,4
			Muestras ambientales evaluadas mediante análisis de laboratorio	008	2010	MUESTRAS	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	2.000,00	2.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	800	1600
			Número de muestreos isocinéticos efectuados	019	2018	MUESTREOS	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	25,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	10	60
			Número de actores sociales relevantes caracterizados asociados a situaciones y/o temáticas ambientales priorizadas	019	2157	ACTORES	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	12,00	102,00	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	6	96
1	0220	Formulación y de Asesoría Instrumentos de Planificación Ambiental	Número de propuestas formuladas con relación a las situaciones ambientales priorizadas		2141	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00
			Asesoría a instrumentos de planeación	019	2161	ASESORIAS	0,00	0,00	0,00	79,00	80,00	75,00	234,00	0,00	0,00	0,00	79,00	80,00	41	200
			Porcentaje de cumplimiento en la atención a solicitudes de modificación de proyectos corporativos	019	2180	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
			Instrumentos de planificación formulados y/o ajustados	019	2181	INSTRUMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1
			Cuencas con planes de ordenación y manejo - POMCA- formulados	019	6	NUMERO DE CUENCAS	0,00	3,00	5,00	6,00	3,00	0,00	17,00	0,00	3,00	5,00	6,00	3,00	0,00	17,00
			cuencas con planes de ordenación y manejo - POMCA- en ejecución	019	7	NUMERO DE CUENCAS	0,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
			Número de municipios con inclusión del riesgo en sus POT a partir de los determinantes ambientales generados por la Corporación	019	24	NÚMERO DE MUNICIPIOS	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0	8

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012									
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL			
1	1222	Formulación de Plan de Ordenamiento y manejo Ambiental de la Cuenca hidrográfica del río Timba	Numero de hectareas de cuencas hidrograficas con Plan de ordenacion y manejo de cuencas formulados		103	HECTAREAS	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		
			Formulación de Plan de Ordenamiento y manejo Ambiental de la Cuenca hidrográfica del río Timba		1009	CONSULTAS	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	
			Área de cuenca hidrográfica con fuente de información básica ortocorregida	019	1018	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.338,00	42.338,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Porcentaje de avance en la toma de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas	019	784	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Porcentaje de avance en el proceso de ortocorrección de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas	019	785	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1506	Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	Plan General de Ordenacion Forestal de la jurisdicción de la Corporacion, formulado		3	PORCENTAJE DE AREA	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00		
			Numero de hectáreas de bosques naturales y tierras forestales con información de línea base		224	HECTAREAS	0,00	72.144,00	826.496,00	0,00	0,00	0,00	898.640,00	0,00	72.144,00	826.496,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	898.640,00	
			Área de cuenca hidrográfica con fuente de información básica ortocorregida	019	1018	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219.517,00	219.517,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Porcentaje de avance en la toma de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas	019	784	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Porcentaje de avance en el proceso de ortocorrección de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas	019	785	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	1524	Desarrollo e Implementación del Sistema de Información Geográfico Corporativo	Porcentaje de avance del desarrollo y operacion del sistema de informacion geografico		104	PORCENTAJE	0,00	60,00	35,00	5,00	0,00	0,00	100,00	0,00	60,00	35,00	5,00	0,00	0,00	100,00			
			Porcentaje de avance en la ruta de implementación de la primera version del sistema de informacion geografico corporativo con énfasis en el manejo de datos hidroclimatológicos		3000	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	30,00	70,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	30,00	70,00	0,00	0,00	100,00		
			Porcentaje de avance en la ruta de implementación de la cuarta fase del sistema de informacion geografico	019	1015	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	25,00		

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012						
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL
			Número de temas ambientales nuevos procesados y migrados a la Geodatabase y con despliegue en el visor geográfico	019	768	NÚMERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Número de temas ambientales con modelación, caracterización y zonificación	019	773	NÚMERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			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	019	786	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Red de monitoreo de agua ampliada y automatizada en operación	019	105	REDES	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
			Obra civil construida para estaciones hidroclimatológicas	019	806	UNIDAD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Nuevas estaciones hidroclimatológicas automáticas construidas	019	545	ESTACIONES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Estaciones hidroclimatológicas convencionales automatizadas	019	546	ESTACIONES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1525	Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales																		
1	1529	Diseño e implementación de sistemas de medición de agua captada en fuentes superficiales	Numero de captaciones en fuentes superficiales con sistemas de medicion de agua		108	CAPTACIONES	0,00	7,00	8,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	7,00	8,00	0,00	0,00	0,00	15,00
1	1530	Implementación de la estrategia de administración de aguas en los ríos Bolo y Tulúa	Instrumentos de administracion y distribucion de agua construidos para el rio Bolo		109	INSTRUMENTOS	0,00	0,00	1,00	2,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	2,00	0,00	0,00	3,00
			Instrumentos de administracion y distribucion de agua construidos para el rio Tulua		211	INSTRUMENTOS	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	4,00
			Obras construidas con sistema de medicion		110	OBRAS	0,00	7,00	8,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	7,00	8,00	0,00	0,00	0,00	15,00
			Organizacion de usuarios operando canales de distribucion en el rio Bolo		3001	ORGANIZACIONES	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
			Organizacion de usuarios operando canales de distribucion en el rio Tulua		3002	ORGANIZACIONES	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
1	1670	Formulacion del plan de ordenamiento y manejo ambiental de la cuenca	Numero de hectareas de cuencas hidrograficas con Plan de ordenacion y manejo de cuencas		103	HECTAREAS	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012						
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL
		hidrográfica del río Dagua	formulados																	
			Avance en la formulación del Plan de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas		267	PORCENTAJE	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	1671	Formulacion del plan de ordenamiento y manejo ambiental de la cuenca hidrográfica del río Calima	Numero de hectareas de cuencas hidrograficas con Plan de ordenacion y manejo de cuencas formulados		103	HECTAREAS	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
			Avance en la formulación del Plan de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas		267	PORCENTAJE	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	1672	Formulacion del plan de ordenamiento y manejo ambiental de la cuenca hidrográfica del río Guadalajara	Numero de hectareas de cuencas hidrograficas con Plan de ordenacion y manejo de cuencas formulados		103	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	30.979,30	0,00	0,00	30.979,30	0,00	0,00	0,00	30.979,30	0,00	0,00	30.979,30
			Avance en la formulación del Plan de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas		267	PORCENTAJE	45,00	0,00	30,00	25,00	0,00	0,00	100,00	45,00	0,00	30,00	25,00	0,00	0,00	100,00
1	1673	Formulacion del plan de ordenamiento y manejo ambiental de la cuenca hidrográfica del río Yumbo	Numero de hectareas de cuencas hidrograficas con Plan de ordenacion y manejo de cuencas formulados		103	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	6.673,20	0,00	0,00	6.673,20	0,00	0,00	0,00	6.673,20	0,00	0,00	6.673,20
			Avance en la formulación del Plan de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas		267	PORCENTAJE	45,00	0,00	30,00	25,00	0,00	0,00	100,00	45,00	0,00	30,00	25,00	0,00	0,00	100,00
1	1674	Formulacion del plan de ordenamiento y manejo ambiental de la cuenca hidrográfica del río Cali	Numero de hectareas de cuencas hidrograficas con Plan de ordenacion y manejo de cuencas formulados		103	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	21.497,20	0,00	0,00	21.497,20	0,00	0,00	0,00	21.497,20	0,00	0,00	21.497,20
			Avance en la formulación del Plan de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas		267	PORCENTAJE	45,00	0,00	30,00	25,00	0,00	0,00	100,00	45,00	0,00	30,00	25,00	0,00	0,00	100,00
1	1675	Formulacion del plan de ordenamiento y manejo ambiental de la cuenca hidrográfica del río Amaime	Numero de hectareas de cuencas hidrograficas con Plan de ordenacion y manejo de cuencas formulados		103	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	104.225,80	0,00	0,00	104.225,80	0,00	0,00	0,00	104.225,80	0,00	0,00	104.225,80
			Avance en la formulación del Plan de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas		267	PORCENTAJE	40,00	0,00	15,00	45,00	0,00	0,00	100,00	40,00	0,00	15,00	45,00	0,00	0,00	100,00

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012						
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL
1	1676	Formulacion del plan de ordenamiento y manejo ambiental de la cuenca hidrográfica del río Tuluá	Numero de hectareas de cuencas hidrograficas con Plan de ordenacion y manejo de cuencas formulados		103	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	91.363,50	0,00	0,00	91.363,50	0,00	0,00	0,00	91.363,50	0,00	0,00	91.363,50
			Avance en la formulación del Plan de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas		267	PORCENTAJE	45,00	0,00	30,00	25,00	0,00	0,00	100,00	45,00	0,00	30,00	25,00	0,00	0,00	100,00
1	1677	Formulacion del plan de ordenamiento y manejo ambiental de la cuenca hidrográfica del río Bugalagrande	Numero de hectareas de cuencas hidrograficas con Plan de ordenacion y manejo de cuencas formulados		103	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	91.001,00	0,00	0,00	91.001,00	0,00	0,00	0,00	91.001,00	0,00	0,00	91.001,00
			Avance en la formulación del Plan de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas		267	PORCENTAJE	45,00	0,00	30,00	25,00	0,00	0,00	100,00	45,00	0,00	30,00	25,00	0,00	0,00	100,00
1	1678	Formulacion del plan de ordenamiento y manejo ambiental de la cuenca hidrográfica del río Anchicayá	Numero de hectareas de cuencas hidrograficas con Plan de ordenacion y manejo de cuencas formulados		103	HECTAREAS	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
			Avance en la formulación del Plan de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas		267	PORCENTAJE	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	1681	Formulacion del plan de ordenamiento y manejo ambiental de la cuenca hidrográfica del río Cerrito	Numero de hectareas de cuencas hidrograficas con Plan de ordenacion y manejo de cuencas formulados		103	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	12.612,00	0,00	0,00	12.612,00	0,00	0,00	0,00	12.612,00	0,00	0,00	12.612,00
			Avance en la formulación del Plan de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas		267	PORCENTAJE	0,00	0,00	30,00	70,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	30,00	70,00	0,00	0,00	100,00
1	1702	Determinación de normas generales y densidades máximas de ocupación del territorio en el Valle del Cauca	Numero de metodologias diseñadas e implementadas para la definicion de normas generales y densidades maximas de ocupacion		294	METODOLOGIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
1	1703	Ordenamiento del uso del agua en la cuenca del río La Vieja	Numero de instrumentos diseñados para la gestion del agua		3003	INSTRUMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
1	1704	Ordenamiento ambiental territorial para el Valle del Cauca	Modelo de ordenamiento ambiental territorial formulado y socializado para el Valle del Cauca		293	MODELOS	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
1	1705	Formulación del plan de manejo de las subcuencas de los ríos Pijao y Barbas, cuenca del río La Vieja	Numero de hectareas de subcuencas con Plan de manejo formulado		103.1	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	11.300,00	0,00	11.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.300,00	0,00	11.300,00

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012								
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL		
1	1706	Formulación de plan de ordenamiento y manejo ambiental de las cuencas hidrográficas de los ríos Meléndez, Lili y Cañaveralejo	Numero de hectareas de cuencas hidrograficas con Plan de ordenacion y manejo de cuencas formulados		103	HECTAREAS	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	1721	Propuesta para la construcción de un modelo de gestión ambiental urbano regional	Modelo de gestion ambiental urbano regional construido		3009	MODELO	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
1	1737	Propuestas de gestión integral del riesgo frente al cambio climático en las cuencas del Valle del Cauca	Porcentaje de recursos disponibles para la ejecucion de proyectos de inversion relacionados con la gestion del riesgo		1005	PORCENTAJE	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	1742	Cofinanciación para la realización de estudios y diseños para el manejo de drenaje urbano, control de inundaciones, y estabilización de orillas en el área urbana - margen izquierda del Río La Vieja - municipio de Cartago (Sentencia 974 - Corte Constitucional)	Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos		3012	MILLONES DE PESOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	563,00	563,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	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	Cabeceras municipales con imágenes aéreas y restitución fotogramétrica realizada	019	1019	NÚMERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Porcentaje de avance en la toma de imágenes aéreas, captura y levantamiento de cabeceras municipales	019	792	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Porcentaje de avance en la restitución fotogramétrica a nivel de construcciones en cabeceras municipales	019	793	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
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	Área de cuenca hidrográfica con fuente de información básica ortocorregida	019	1018	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.242.284,00	1.242.284,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Porcentaje de avance en la toma de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas	019	784	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Porcentaje de avance en el proceso de ortocorrección de imágenes satelitales en cuencas hidrográficas	019	785	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1745	Implementación de instrumentos de intervención de las líneas de acción estratégica de la Política Nacional para la gestión integral del recurso hídrico - PNGIRH	Número de estrategias de la Política Nacional Hídrica aplicadas	019	1016	ESTRATEGIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Porcentaje de avance en la definición de la estructura organizacional y funcional de acequias	019	779	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Número de pozos evaluados	019	781	NÚMERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Número de diagnósticos realizados	019	496	DIAGNÓSTICOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1746	Valoración de costos ambientales	Metodología implementada para cuantificación de costos ambientales	019	1023	METODOLOGÍA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Numero de Metodologías de valoración de los costos económicos del deterioro ambiental y de la conservación de los recursos naturales renovables transferidas	019	813	METODOLOGIAS	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
			Experiencia piloto de valoración económica de los recursos naturales establecida	019	814	EXPERIENCIAS	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
PROGRAMA 2 SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE CENTROS POBLADOS																					
2	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	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	019	18	MICROGRAMOS POR METRO CUBICO (MG/M3)	70,00	70,00	60,00	60,00	50,00	50,00	50,00	70,00	70,00	60,00	60,00	50,00	50,00		
			Número de muestreos isocinéticos efectuados		2018	MUESTREOS	60,00	50,00	50,00	50,00	0,00	0,00	210,00	60,00	50,00	50,00	50,00	0,00	0,00	210,00	

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
2	0120	Identificación y de Diseño Propuestas Intervención	Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo		116	HABITANTES	0,00	6.220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.220,00	0,00	6.220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.220,00
			Número de municipios asesorados por la Corporación en formulación de planes de prevención, mitigación y contingencia de desastres naturales	019	25	NUMERO DE MUNICIPIOS	3,00	7,00	7,00	6,00	4,00	6,00	33,00	3,00	7,00	7,00	6,00	4,00	3,00	3,00	30,00
			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)	019	23	PORCENTAJE DE CARGA	0,00	0,00	0,00	100,00	80,00	80,00	86,67	0,00	0,00	0,00	100,00	80,00	80,00	80,00	86,67
2	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	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	019	19	PORCENTAJE	52,00	93,00	100,00	85,00	85,00	85,00	85,00	52,00	93,00	100,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00
			Número de permisos de emisiones atmosféricas con seguimiento	019	2006	PERMISOS DE SEGUIMIENTO EN UN AÑO	44,00	50,00	50,00	47,00	47,00	56,00	294,00	44,00	50,00	50,00	47,00	47,00	21,00	259,00	
			Número de municipios con inclusión del riesgo en sus POT a partir de los determinantes ambientales generados por la Corporación.		24	NUMERO DE MUNICIPIOS	0,00	0,00	5,00	6,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	5,00	6,00	0,00	0,00	6,00	
			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)	3,00	29,00	21,42	9,00	0,00	0,00	9,00	3,00	29,00	21,42	9,00	0,00	0,00	9,00	
2	1053	Diseño y Construcción de obras de control de erosión en los Barrios Monserrate y Cafetero, municipio de Sevilla.			116	HABITANTES	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	0,00	500,00	
2	1373	Diseño y construcción de la planta de manejo integral de residuos sólidos domiciliarios en el municipio de Calima-Darién			281	TONELADAS	0,00	0,00	0,00	800,00	0,00	0,00	800,00	0,00	0,00	0,00	800,00	0,00	0,00	800,00	

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012						
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL
2	1442	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas para la cabecera municipal de Caicedonia	Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación		119	TONELADA/AÑO DBO5	0,00	0,00	0,00	278,85	0,00	0,00	278,85	0,00	0,00	0,00	278,85	0,00	0,00	278,85
			Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación		120	TONELADA/AÑO SST	0,00	0,00	0,00	348,10	0,00	0,00	348,10	0,00	0,00	0,00	348,10	0,00	0,00	348,10
2	1532	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en la zona rural del Valle del Cauca - PARA	Numero de habitantes con acceso a sistemas de abastecimiento de agua		117	HABITANTES	12.000	8.000	18.000	0	0	0	38.000	12.000	8.000	18.000	0	0	0	38.000
			Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua		118	LITROS/SEG	110	45	125	0	0	0	280	110	45	125	0	0	0	280
2	1533	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades indígenas	Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua		118	LITROS/SEG	0,00	0,00	22,19	0,60	3,61	0,00	26,40	0,00	0,00	22,19	0,60	3,61	0,00	26,40
			Numero de habitantes con acceso a sistemas de abastecimiento de agua	019	117	HABITANTES	0	0	3.020	120	722	0	3.862	0	0	3.020	120	722	0	3.862
2	1534	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades negras	Numero de habitantes con acceso a sistemas de abastecimiento de agua		117	HABITANTES	0,00	0,00	1.230,00	291,00	875,00	0,00	2.396,00	0,00	0,00	1.230,00	291,00	875,00	0,00	2.396,00
			Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua		118	LITROS/SEG	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,70
2	1535	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en comunidades rurales del Valle del Cauca	Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación	019	119	Tonelada/año DBO5	0,00	0,00	447,08	0,00	49,80	0,00	496,88	0,00	0,00	447,08	0,00	49,80	0,00	496,88
			Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación	019	120	TONELADA/AÑO SST	0,00	0,00	812,31	0,00	60,46	0,00	872,77	0,00	0,00	812,31	0,00	60,46	0,00	872,77
			Numero de metros lineales de colectores		121	METRO LINEAL	0,00	0,00	9.342,00	0,00	0,00	0,00	9.342,00	0,00	0,00	9.342,00	0,00	0,00	0,00	9.342,00

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
2	1536	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en comunidades rurales del Valle del Cauca	Carga de contaminación hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion		119	TONELADA/AÑO DBO5	0,00	1,90	0,00	12,52	52,82	0,00	67,24	0,00	1,90	0,00	12,52	52,82	0,00	67,24	
			Carga de contaminación hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion		120	TONELADA/AÑO SST	0,00	1,52	0,00	12,98	38,60	0,00	53,10	0,00	1,52	0,00	12,98	38,60	0,00	53,10	
2	1537	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas	Carga de contaminación hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	019	119	TONELADA/AÑO DBO5	0,00	0,00	25,00	6,26	8,22	0,00	39,48	0,00	0,00	25,00	6,26	8,22	0,00	39,48	
			Carga de contaminación hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	019	120	TONELADA/AÑO SST	0,00	0,00	27,50	5,88	7,69	0,00	41,07	0,00	0,00	27,50	5,88	7,69	0,00	41,07	
2	1538	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidad negras	Carga de contaminación hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	019	119	TONELADA/AÑO DBO5	0,00	4,70	229,20	24,60	33,85	0,00	292,35	0,00	4,70	229,20	24,60	33,85	0,00	292,35	
			Carga de contaminación hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	019	120	TONELADA/AÑO SST	0,00	5,70	275,45	29,70	40,50	0,00	351,35	0,00	5,70	275,45	29,70	40,50	0,00	351,35	
2	1539	Apoyo a la implementación de programas y sistemas de aprovechamiento y disposición adecuada de residuos sólidos (Apoyo en la implementación de los PGIRS)	Toneladas de residuos sólidos aprovechados en Plantas de Manejo Integral de Residuos Sólidos		281	TONELADAS	0,00	0,00	0,00	124,60	0,00	0,00	124,60	0,00	0,00	0,00	124,60	0,00	0,00	124,60	
			Numero de municipios con diseño y construcción de cierre y clausura de botaderos a cielo abierto		122	MUNICIPIOS	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
			Toneladas de residuos sólidos manejados adecuadamente		123	TONELADA	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	1558	Gestión integral para la reducción del ruido en centros urbanos de jurisdicción de la CVC	Numero de municipios con diagnostico ambiental de ruido elaborado		124	MUNICIPIOS	1,00	6,00	6,00	5,00	6,00	0,00	24,00	1,00	6,00	6,00	5,00	6,00	0,00	24,00	
2	1563	Construcción de obras de mitigación de efectos de la ola invernal del año 2006 -Fondo	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo		116	HABITANTES	0,00	19.700,00	0,00	2.150,00	0,00	0,00	21.850,00	0,00	19.700,00	0,00	2.150,00	0,00	21.850,00		

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
2	1572	Fondo para la atención de emergencias ambientales	Porcentaje de recursos disponibles para la atención y mitigación de emergencias ambientales aplicados efectivamente en los Municipios de la jurisdicción de la CVC en el periodo 2010-2011		1902,1	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	91,00	9,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	91,00	9,00	0,00	100,00	
			Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	019	116	HABITANTES	0,00	0,00	0,00	1.500,00	62.362,00	0,00	63.862,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	62.362,00	0,00	63.862,00	
			Porcentaje de recursos disponibles para la atención y mitigación de emergencias ambientales aplicados efectivamente en los Municipios de la jurisdicción de la CVC		1902	PORCENTAJE	30,00	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	100,00	30,00	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
			Porcentaje de recursos disponibles para la ejecución de proyectos de inversión relacionados con la gestión del riesgo	019	1005	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Volumen de material removido en labores de descolmatación de cauces, ríos, quebradas, acequias y zanjones	019	501	METRO CUBICO	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	1608	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del Río Morales y la Quebrada La Rivera en el municipio de Tulúa	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo		116	HABITANTES	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	
2	1609	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes de la Quebrada ¿Paraiso Verde¿ en el casco urbano del municipio de Argelia	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	002 - 019	116	HABITANTES	0,00	0,00	1.000,00	1.010,00	1.009,00	0,00	3.019,00	0,00	0,00	1.000,00	1.010,00	0,00	0,00	3.019,00	
			Metros lineales de muro construidos para proteccion contra inundaciones	019	333,2	ML	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	

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012						
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL
2	1610	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domesticas en el Municipio de Bolivar en cumplimiento de obligaciones de licencia ambiental del proyecto SARA-BRUT	Carga de contaminación hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion		119	TONELADA/AÑO DBO5	0,00	0,00	0,00	20,05	0,00	0	20,05	0,00	0,00	0,00	20,05	0	0	20,05
			Carga de contaminación hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion		120	TONELADA/AÑO SST	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0	18,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0	0	18,00
2	1616	Diseño y construcción de obras de mitigación de inundaciones ocasionadas en la primera temporada de lluvias del año 2008, por el desbordamiento del río Párraga y el Zanjón Chontaduro en la zona urbana del Municipio de Candelaria	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo		116	HABITANTES	0,00	0,00	70.000,00	0,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00	0,00	0,00	70.000,00
2	1617	Diseño y construcción de obras de cierre y clausura de botaderos a cielo abierto (BACA) en el Valle del Cauca	Numero de municipios con diseño y construcción de cierre y clausura de los botaderos a cielo abierto		122	MUNICIPIOS	0,00	6,00	5,00	0,00	3,00	0,00	14,00	0,00	6,00	5,00	0,00	3,00	0,00	14,00
			Toneladas de residuos sólidos manejados adecuadamente		123	TONELADAS	0,00	0,00	4.080,00	0,00	354,00	0,00	4.434,00	0,00	0,00	4.080,00	0,00	354,00	0,00	4.434,00
2	1629	Construcción del sistema de abastecimiento de agua para las comunidades de Juanchaco, Ladrilleros y La Barra, Corregimiento N°3, Municipio de Buenaventura	Numero de habitantes con acceso a sistemas de abastecimiento de agua		117	HABITANTES	0,00	0,00	0,00	0,00	13.694,00	0,00	13.694,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.694,00	0,00	13.694,00
			Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua		118	LITROS/SEG	0,00	0,00	0,00	0,00	27,40	0,00	27,40	0,00	0,00	0,00	0,00	27,40	0,00	27,40
2	1631	Construcción de obras para la mitigación crecientes torrenciales del río Fraile (Sector Pedregal II etapa - Planta de tratamiento del acueducto de Florida), Municipio de Florida	Metros lineales de dique construidos para protección contra inundaciones		333.1	METRO LINEAL	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
			Porcentaje de recursos gestionados		3004	PORCENTAJE	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012						
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL
2	1694	Manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos en Ladrilleros y Pianguita, Distrito de Buenaventura	Toneladas de residuos sólidos manejados adecuadamente en zonas turísticas		287	TONELADAS	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	1707	Diseño y construcción de planta de tratamiento de aguas residuales domésticas de la cabecera municipal de Bolívar en cumplimiento de obligaciones de la licencia ambiental del proyecto Sara BRUT	Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación		119	TONELADA/AÑO DBO5	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
			Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación		120	TONELADA/AÑO SST	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	1708	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales domésticas de la cabecera municipal de Florida	Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación		119	TONELADA/AÑO DBO5	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
			Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación		120	TONELADA/AÑO SST	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	1709	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales domésticas de la cabecera municipal Buga	Porcentaje de recursos gestionados		3004	PORCENTAJE	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	1710	Diseño y construcción de planta de tratamiento de aguas residuales domésticas del corregimiento de Sonso	Porcentaje de recursos gestionados		3004	PORCENTAJE	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	1711	Canalización del zanjón de aguas lluvias alto cangrejo de la zona urbana del municipio de Vijes	Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo		116	HABITANTES	0,00	0,00	0,00	0,00	6.287,00	0,00	6.287,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.287,00	0,00	6.287,00
2	1726	Construcción de obras de protección contra inundaciones para la PTAR del Municipio de Versalles	Población beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigación del riesgo		116	HABITANTES	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
2	1727	Implementación de acciones de mitigación de riesgos ambientales en la microcuenca Lulos, Municipio de Guacarí	Poblacion beneficiada directa o indirectamente por la recuperacion de areas afectadas por emergencias ambientales		219	HABITANTES	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	0,00	700,00	
2	1729	Estudio y diseño de las obras de mejoramiento y rehabilitación del dique marginal y de protección de las orillas del río Cauca en el distrito de riego Roldanillo- La unión-Toro (RUT)	Numero de diseños de obras para estabilizacion de cauces de rios elaborados		237	DISEÑOS	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	
2	1730	Fondo para la atención de emergencias ambientales causadas por la ola invernal 2010 - Acuerdo CD N°101 de 2010.	Porcentaje de recursos disponibles para la atencion y mitigacion de emergencias ambientales aplicados efectivamente en los Municipios de la jurisdicción de la CVC en el periodo 2010-2011		1902,2	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	
2	1731	Implementación de acciones contenidas en el Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y la Mitigación de sus Efectos -PAAEME-	Poblacion alertada con informacion hidrocimatologica sobre eventos criticos		1003	HABITANTES	0,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00	
			Numero de informes de ola invernal		1004	INFORMES	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00
			Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	002 - 019	116	HABITANTES	0,00	0,00	0,00	0,00	8.700,00	0,00	0,00	8.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.700,00	0,00	8.700,00
			Volumen de material removido en labores de descolmatacion de cauces, rios, quebradas, acequias y zanjones	019	501	METRO CUBICO	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
			Metros lineales de dique construidos para proteccion contra inundaciones	019	333,1	METRO LINEAL	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	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	Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos	002 - 019	3012	MILLONES DE PESOS	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	
			Porcentaje de avance de la construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales	019	1026	PORCENTAJE	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
			Numero de componentes del sistema de tratamiento en construcción	019	817	NUMERO	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012						
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL
2	1738	Fondo de cofinanciación para la construcción de obras de protección contra inundaciones y eventos de remoción en masa	Porcentaje de recursos disponibles para la atención y mitigación de emergencias ambientales aplicados efectivamente en los Municipios de la jurisdicción de la CVC en el periodo 2010-2011	1902,1		PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
			Recursos aportados para gestionar cofinanciación de proyectos	3012		MILLONES DE PESOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.590,00	11.590,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1747	Mejoramiento de la capacidad hidráulica de la Quebrada San Jose, Municipio de Sevilla	Metros lineales de protección de ríos urbanos recuperados	019	273	METRO LINEAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Volumen de material removido en labores de descolmatación de cauces, ríos, quebradas, acequias y zanjones	019	501	METRO CÚBICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.601,00	4.601,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROGRAMA 3 GESTION INTEGRAL PARA LA CONSERVACION Y RECUPERACION DE AREAS DE INTERES AMBIENTAL

3	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y de Situaciones Ambientales	Estudios de monitoreo de suelo		2007	ESTUDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	4,00	
			Informe consolidado de línea base de oferta de recursos naturales	019	2008	INFORMES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,5	5,5
			Informe de línea base de oferta de biodiversidad	019	2008.1	INFORMES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,5	5,5
			Informe de línea base de oferta de recurso hídrico	019	2008.2	INFORMES	12,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	20,00	12,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	18,00
			Asesorías a iniciativas relacionadas con fauna silvestre y biocomercio	019	2009	ASESORIAS	6,00	6,00	6,00	4,00	4,00	6,00	32,00	6,00	6,00	6,00	4,00	4,00	3,00	29,00	
			Muestras ambientales evaluadas mediante análisis de laboratorio		2010	MUESTRAS	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.300,00	0,00	0,00	9.800,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.300,00	0,00	0,00	9.800,00	
			Informe de línea base de recursos naturales (biodiversidad)	019	2147	UNIDAD	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,5	1,5	
			Informe de línea base de balance de Biodiversidad	019	2172	INFORMES	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,5	1,5	

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR			METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012										
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL			
3	0120	Identificación y de Diseño de Propuestas Intervención	Corrientes hídricas reglamentadas por la Corporación con relación a las cuencas prioritizadas	019	10	PORCENTAJE DE CUENCA	0,00	6,38	6,38	2,12	2,12	5,90	22,90	0,00	6,38	6,38	2,12	2,12	0,00	19,0			
			Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional mediante acto administrativo en humedales		1.1.1	HECTAREAS	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	
			Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional mediante acto administrativo en bosque subxerófito		1.1.2	HECTAREAS	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
			Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional mediante acto administrativo en bosque		1.1.3	HECTAREAS	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
			Escenarios de coordinación intersectorial del sistema departamental de áreas protegidas operando.	019	2011	ESCENARIOS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	12,00	8,67	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	3,00	7,16	
			Lineamientos conceptuales y metodológicos de los recursos naturales	019	2012	INFORMES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	8,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,5	6,5	
			Lineamientos conceptuales y metodológicos de recursos hídricos	019	2012.1	INFORMES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,3	5,3	
			Lineamientos conceptuales y metodológicos de biodiversidad	019	2012.2	INFORMES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,5	5,5	
			Número de propuestas de intervención implementadas versus propuestas formuladas	019	2130	PORCENTAJE	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	87,50	96,88	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	38,33	84,58	
3	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	Cantidad de proyectos con seguimiento de licencias ambientales, con referencia a la totalidad de proyectos activos con licencias otorgadas por la CAR	019	15	PORCENTAJE DE PROYECTOS	80,00	80,00	80,00	77,00	50,00	57,20	70,70	80,00	80,00	80,00	77,00	50,00	39,37	67,73			
			Tiempo promedio de trámite para la elaboración de permisos, concesiones y aprovechamientos	019	16.1	TIEMPO EN DIAS HABILES	45,00	45,00	45,00	45,00	55,00	55,00	48,33	45,00	45,00	45,00	45,00	55,00	55,00	55,00	48,33		
			Tiempo promedio de trámite para la elaboración de permisos de vertimientos de aguas residuales	019	16.1.1	TIEMPO EN DIAS HABILES	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	55,00	55,00		

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012						PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL
			Tiempo promedio de trámite para la elaboración de permisos de emisiones atmosféricas	019	16.1.2	TIEMPO EN DIAS HABILES	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	55,00
			Tiempo promedio de trámite para la elaboración de permisos de aprovechamiento forestal	019	16.1.3	TIEMPO EN DIAS HABILES	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	55,00
			Tiempo promedio de trámite para la elaboración de concesiones de agua	019	16.1.4	TIEMPO EN DIAS HABILES	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	55,00	55,00
			Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales con diagnostico ambiental de alternativas	019	16.2	TIEMPO EN DIAS HABILES	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
			Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales sin diagnostico ambiental de alternativas	019	16.3	TIEMPO EN DIAS HABILES	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
			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)	019	19.1	MUNICIPIOS	27,00	39,00	40,00	36,00	36,00	36,00	36,00	27,00	39,00	40,00	36,00	36,00	36,00	36,00
			Cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en los PGIRS de la jurisdicción	019	20	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	22,00	42,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	22,00	42,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
			Planes de ordenamiento territorial con seguimiento	019	2013	PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - POT	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	30,00	42,00
			Número de millas de náuticas en la Zona Costera Vallecaucana con seguimiento	008 - 019	2183	MILLAS NAUTICAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	12,00
			Planes de saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV- en seguimiento por parte de la Corporacion con referencia al Numero de cabeceras municipales de su jurisdicción	019	22	PORCENTAJE (# PSMV VS TOTAL M/CIPIOS)	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	5,00	5,00
			Número de Planes de Manejo Impuestos	005 - 019	2182	Planes de Manejo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	19,00
			Planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) implementados y con seguimiento	019	22.1	PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO	1,00	3,00	33,00	3,00	4,00	7,00	33,00	1,00	3,00	33,00	3,00	4,00	6,00	33,00

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012						
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL
3	0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	Áreas protegidas declaradas por el nivel nacional con gestión de la Corporación	019	150.1	HECTAREAS	8.564,00	8.564,00	8.564,00	8.564,00	33.564,00	8.564,00	33.564,00	8.564,00	8.564,00	8.564,00	8.564,00	33.564,00	8.564,00	33.564,00
			Hectáreas de humedales con mantenimiento	019	2014	HECTAREAS	48,20	48,20	48,20	50,00	50,00	106,68	106,68	48,20	48,20	48,20	50,00	50,00	41,00	50,00
			Número de ejemplares de fauna atendidos y/o rehabilitados por la Corporación en el centro de atención y valoración de fauna silvestre-San Emigdio		2015	ESPECIMENS	360,00	540,00	180,00	250,00	300,00	0,00	1.630,00	360,00	540,00	180,00	250,00	300,00	0,00	1.630,00
			Proyectos ambientales de intervención en ejecución con seguimiento	019	2016	PROYECTOS	76,00	119,00	71,00	95,00	101,00	44,00	506,00	76,00	119,00	71,00	95,00	101,00	44,00	506,00
			Proyectos ambientales regionales de intervención con seguimiento	019	2017	PROYECTOS	30,00	12,00	0,00	7,00	7,00	10,00	66,00	30,00	12,00	0,00	7,00	7,00	5,00	61,00
			Porcentaje de ejemplares de fauna atendidos y/o rehabilitados por la Corporación con relación a los recibidos en el centro de atención y valoración de fauna silvestre San Emigdio		2158	PORCENTAJE	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00
3	0662	Fondo Vallecaucano para la Acción Ambiental	Numero de proyectos ambientales de iniciativa comunitaria apoyados por la Corporación		640	INICIATIVAS	0,00	10,00	26,00	0,00	46,00	0,00	82,00	0,00	10,00	26,00	0,00	46,00	0,00	82,00
			Numero de hectareas con sistemas productivos sostenibles implementados con apoyo de la Corporación		154	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	94,20	0,00	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00	94,20	0,00	94,20
			Numero de hectareas de bosques naturales en restauración		212	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	117,24	0,00	117,24	0,00	0,00	0,00	0,00	117,24	0,00	117,24
3	1115	Desarrollo empresarial entorno a la cadena de la Guadua	Numero de municipios del Valle del Cauca con potencial para el cultivo de Guadua		282	MUNICIPIOS	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	4,00	
			Numero de hectareas de bosques protectores productores con la especie guadua establecidas		245	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
3	1247	Definición e implementación de La Ruta ecoturística Zona Centro (El Vinculo, Laguna De Sonso, Tiacante El Conchal, Bosque De Yotoco, Lago Calima, La Albania)	Numero de iniciativas de turismo sostenible diseñadas y en proceso de implementación		155	INICIATIVAS	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
3	1501	Reproducción y reintroducción de especies amenazadas y de interés ambiental	Numero de instalaciones operando para la reproducción y reintroducción de especies forestales amenazadas	019	129	UNIDAD	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	6,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	1,00	5,00	
			Numero de individuos de flora producidos para la recuperación de ecosistemas estratégicos	019	299	UNIDAD	0,00	0,00	0,00	647.000,00	595.000,00	512.000,00	1.754.000,00	0,00	0,00	0,00	647.000,00	595.000,00	512.000,00	1.754.000,00	
			Numero de individuos de fauna producidos para la recuperación de ecosistemas estratégicos	019	300	UNIDAD	0,00	0,00	0,00	208.000,00	300.000,00	371.500,00	879.500,00	0,00	0,00	0,00	208.000,00	300.000,00	70.000,00	578.000,00	
			Numero de museos regionales para la educación ambiental operando	019	130	MUSEOS	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
			Número de libros elaborados para la divulgación de resultados del proyecto	019	305,1	UNIDAD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	
			Número de plántulas producidas y distribuidas	019	521	PLÁNTULAS	0,00	761.333,00	1.738.667,00	147.000,00	0,00	512.000,00	3.159.000,00	0,00	761.333,00	1.738.667,00	147.000,00	0,00	512.000,00	3.159.000,00	
			Número de alevinos producidos y distribuidos	019	522	ALEVINOS	0,00	200.000,00	250.000,00	8.000,00	0,00	371.500,00	829.500,00	0,00	200.000,00	250.000,00	8.000,00	0,00	70.000,00	578.000,00	
			Número de instalaciones de educación ambiental adecuadas para promover la conservación de especies de fauna y flora	019	523	UNIDAD	0,00	2,00	3,00	0,00	2,00	2,00	9,00	0,00	2,00	3,00	0,00	2,00	1,00	8,00	
3	1502	Recuperación, monitoreo y seguimiento a especies de fauna y flora amenazadas	Especies de fauna y flora amenazadas, con planes de conservación en ejecución		5	NUMERO	0,00	5,00	0,00	27,00	0,00	0,00	27,00	0,00	5,00	0,00	27,00	0,00	27,00		
			Numero de humedales monitoreados en relación a especies de fauna y flora amenazadas		131	HUMEDAL	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00	
3	1504	Manejo de fauna silvestre en cautiverio	Numero de centros de manejo y rehabilitación de fauna silvestre construidos y operando		134	CENTROS	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	
			Porcentaje de especímenes de fauna silvestre entregados en el centro de atención de San Emigdio que reciben atención veterinaria	019	135	PORCENTAJE	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
			Número de especímenes de fauna silvestre atendidos por el Centro de Atención de Fauna Silvestre	019	790	ESPECÍMENES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	150,00	

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012									
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL			
3	1510	Promoción y fortalecimiento a reservas naturales de la sociedad civil de la Corporación	Numero de hectareas de reservas naturales de la sociedad civil declaradas en jurisdicción de la Corporación		1.2	HECTAREAS	0,00	100,00	150,00	75,00	0,00	0,00	325,00	0,00	100,00	150,00	75,00	0,00	0,00	325,00			
			Incremento en el establecimiento de nuevas Reservas Naturales de la Sociedad Civil con relación a años anteriores		137	PORCENTAJE	0,00	20,00	30,00	10,00	0,00	0,00	60,00	0,00	20,00	30,00	10,00	0,00	0,00	0,00	60,00		
3	1511	Prevención y control de incendios forestales	Numero de hectareas afectadas por incendios forestales en proceso de recuperación		139	HECTAREAS	0,00	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	400,00	0,00	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00		
			Porcentaje de reducción anual del número de hectareas afectadas por incendios forestales en el Valle del Cauca con relación al año 2006		138	PORCENTAJE	0,00	7,50	7,50	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	7,50	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	
			Actores sociales municipales capacitados en prevención y control de incendios forestales	019	279	ACTORES	0,00	0,00	0,00	50,00	17,00	144,00	211,00	0,00	0,00	0,00	50,00	17,00	0,00	0,00	0,00	67,00	
			Porcentaje de reducción del número de incendios forestales en el Valle del Cauca, con base en el año 2009	019	290	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	2,00	5,00	5,00	12,00	0,00	0,00	0,00	2,00	5,00	0,00	0,00	0,00	7,00	
			Porcentaje de reducción del número de hectareas afectadas por incendios forestales en el Valle del Cauca con base en el año 2009		3006	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	
			Numero de hectareas en proceso de recuperación tomando como base la afectación del año 2009	019	3007	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00	
			Número de personas grupos operativos en la detección y vigilancia de incendios forestales incipientes o declarados	019	459	GRUPOS OPERATIVOS	0,00	30,00	10,00	0,00	0,00	17,00	57,00	0,00	30,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00
			Número de personas capacitadas en gestión de riesgos naturales	019	342,23	PERSONAS	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	144,00	194,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
			Número de hectareas afectadas por incendios forestales en proceso de recuperación	019	139	HECTÁREAS	0,00	0,00	100,00	0,00	30,00	30,00	160,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	130,00

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
3	1512	Conservación y manejo integral de humedales lénticos prioritizados del Valle del Cauca	Humedales con planes de manejo u ordenación en ejecución	019	4,1	HECTAREAS	0,00	2.664,50	2.594,80	2.824,40	184,70	15,00	2.941,60	0,00	2.664,50	2.594,80	2.824,40	184,70	0,00	2.941,60	
			Numero de hectareas de humedales con plan de manejo formulado	019	140	HECTAREAS	0,00	164,50	0,00	0,00	0,00	136,00	300,50	0,00	164,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164,50
			Humedales con plan de manejo ambiental ajustado		3005	PLANES	0,00	0,00	0,00	8,00	10,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	8,00	10,00	0,00	18,00	
			Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional mediante acto administrativo en Humedales	019	1,1	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,00	136,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Porcentaje de avance en la construcción de estaciones de registro de niveles asociados a madrevejas	019	807	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Número de humedales con plan de manejo ambiental formulado	019	329	PLANES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Sistema de humedales Navarro con plan de manejo ambiental ajustado	019	3005.5	PLANES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Número de hectáreas de humedales con acciones de restauración implementadas	019	331	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Número de estudios de comportamiento hidráulico	019	808	ESTUDIOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1514	Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional, con Planes de manejo en ejecución		2	HECTAREAS	0,00	24.408,00	31.407,00	22.845,50	6.776,00	51.900,00	51.900,00	0,00	24.408,00	31.407,00	22.845,50	6.776,00	0,00	31.407,00	
			Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación, con Planes de manejo formulados	019	141	HECTAREAS	0,00	25.930,00	1.809,00	40.889,00	1.200,00	6.403,00	82.634,00	0,00	25.930,00	1.809,00	40.889,00	1.200,00	0,00	69.828,00	
			Número de planes de manejo formulados	019	380	PLANES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Número de programas en implementación	019	381	PROGRAMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Número de planes de manejo formulados	019	380	PLANES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012									
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL			
3	1519	Conservación y recuperación de los ecosistemas manglar y selva pluvial tropical a través de estrategias participativas en territorios colectivos de comunidades negras del Pacífico Vallecaucano	Numero de hectareas protegidas bajo el regimen de la ley 70 de 1993		145	HECTAREAS	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00		
			Numero de experiencias de ecoturismo en la region Pacifico vallecaucano fortalecidas		146	EXPERIENCIAS	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
			Numero de hectareas en manejo de cobertura boscosa mediante sistemas agroforestales y agro ecologicos		144	HECTAREAS	0,00	210,00	133,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343,00	0,00	210,00	133,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343,00
			Numero de hectareas de especies forestales asociadas al ecosistema manglar y de sistemas agroforestales establecidas en años anteriores en mantenimiento		3008	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	377,00	333,00	0,00	0,00	377,00	0,00	0,00	0,00	377,00	333,00	0,00	0,00	0,00	377,00
3	1521	Fortalecimiento a la gestión ambiental comunitaria para la conservación de áreas prioritarias	Cuencas con presencia institucional para el fortalecimiento a actividades de control y vigilancia de recursos naturales.		148	CUENCAS	20,00	20,00	20,00	38,00	17,00	0,00	38,00	20,00	20,00	20,00	38,00	17,00	0,00	0,00	38,00		
			Numero de hectareas de areas protegidas con gestion ambiental participativa para su conservacion y manejo		147	HECTAREAS	5.000,00	105.000,00	105.000,00	622.000,00	110.000,00	0,00	622.000,00	5.000,00	105.000,00	105.000,00	622.000,00	110.000,00	0,00	0,00	0,00	622.000,00	
3	1522	Diseño de una estrategia de valoración por bienes y servicios ambientales	Numero de hectareas de bosques naturales con herramientas de financiación diseñadas	019	149	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	200,00	3.200,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00		
			Experiencias piloto de valoración por pago de bienes y servicios ambientales	019	736	EXPERIENCIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	1541	Desarrollo de acciones para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad en el marco de una estrategia de Biocomercio	Numero de iniciativas de Biocomercio fortalecidas a traves de la implementacion de un Observatorio Regional de Biocomercio		152	INICIATIVAS	0,00	10,00	0,00	2,00	2,00	0,00	14,00	0,00	10,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	14,00		
			Numero de especies silvestres de fauna y flora presionadas por uso insostenible con determinacion de su oferta ambiental e implementacion de paquetes tecnologicos		151	ESPECIES	2,00	11,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	2,00	11,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	
			Numero de eventos nacionales realizados para la divulgacion de estrategias de produccion sostenible		153	EVENTOS	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
3	1542	Diseño e implementación de sistemas productivos sostenibles y servicios ambientales en áreas de interés ambiental	Numero de hectareas con sistemas productivos sostenibles implementados con apoyo de la Corporacion		154	HECTAREAS	0,00	749,00	538,00	125,00	370,00	0,00	1.782,00	0,00	749,00	538,00	125,00	370,00	0,00	1.782,00	
			Numero de iniciativas de turismo sostenible diseñadas y en proceso de implementacion		155	INICIATIVAS	2,00	1,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	2,00	1,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
			Mipymes y empresas vinculadas a Mercados Verdes (Uso y Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad, Ecoproductos Industriales, Ecoturismo) promovidas por la Corporacion		17,1	NUMERO DE PROYECTOS	5,00	35,00	21,00	13,00	5,00	0,00	79,00	5,00	35,00	21,00	13,00	5,00	0,00	0,00	79,00
3	1543	Diseño e implementación de sistemas productivos agroecológicos y servicios ambientales en reservas naturales de la sociedad civil del Departamento del Valle del Cauca	Numero de hectareas de reservas naturales de la sociedad civil con implementacion de sistemas productivos sostenibles apoyados por la Corporacion		156	HECTAREAS	0,00	150,00	160,00	40,00	40,00	0,00	390,00	0,00	150,00	160,00	40,00	40,00	0,00	390,00	
3	1544	Apoyo a la implementación de sistemas productivos agroecológicos en territorios de comunidades indígenas	Numero de hectareas de ecosistemas estrategicos y areas de interes ambiental con implementacion de sistemas productivos sostenibles		157	HECTAREAS	100,00	175,00	175,00	0,00	114,00	0,00	564,00	100,00	175,00	175,00	0,00	114,00	0,00	564,00	
3	1545	Fortalecimiento de canales de comercialización de productos agroecológicos en el Valle del Cauca	Numero de canales de comercializacion de productos agroecologicos operando		158	CANALES DE COMERCIALIZACION	2,00	3,00	2,00	7,00	0,00	0,00	7,00	2,00	3,00	2,00	7,00	0,00	0,00	7,00	
			Numero de empresas de base comunitaria vinculadas a mercados verdes acompañadas por la Corporacion		159	EMPRESAS	10,00	20,00	10,00	20,00	0,00	0,00	40,00	10,00	20,00	10,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012								
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL		
3	1575	Fortalecimiento al control de extracción y movilización de flora y fauna silvestre	Numero de retenes fijos construidos y operando para el control de movilización de fauna y flora		162	RETENES	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00		
			Numero de estrategias para el control del tráfico de fauna y flora diseñadas e implementadas		163	ESTRATEGIAS	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	2,00	
			Retenes fijos adecuados para el control de la movilización de fauna y flora	019	162,2	RETENES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Número de instalaciones corporativas funcionando en línea, diseñadas e implementadas	019	787	UNIDAD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Porcentaje de avance en la construcción del Centro de Atención y Valoración de Flora	019	332,1	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Operativos de control y vigilancia de fauna realizados	019	788	NÚMERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403,00	403,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Operativos de control y vigilancia de flora realizados	019	789	NÚMERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421,00	421,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1712	Desarrollo de una estrategia para mejorar la capacidad adaptativa de los sistemas ecológicos y sociales del Valle del Cauca, frente a escenario de cambio climático	Numero de personas sensibilizadas acerca de las alternativas de adaptación al cambio climático		1000	PERSONAS	0,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	2.000,00		
			Numero de estudios realizados acerca de las implicaciones del cambio climático en los ecosistemas del Valle del Cauca (escenarios)		1001	ESTUDIOS	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	1,00		
			Numero de sectores productivos vinculados activamente a procesos de MDL y REDD		1002	SECTORES	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00		
			Número de estrategias de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizada	019	220	ESTRATEGIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
			Número de Redes interinstitucionales de cambio climático y seguridad alimentaria fortalecida	019	809	NÚMERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Número de Nodos regionales de cambio climático fortalecidos	019	810	NÚMERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Análisis de vulnerabilidad de los ecosistemas del Valle del Cauca frente a los efectos del cambio climático	019	811	DOCUMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Número de estrategias de educación implementadas	019	325	ESTRATEGIAS	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	
3	1713	Aumento y protección de cobertura boscosa en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca	Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras	019	8	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	50,00	1.791,00	1.073,00	2.914,00	0,00	0,00	0,00	50,00	1.791,00	0,00	1.841,00	
			Número de hectareas de corredores biológicos establecidos para conectar áreas estratégicas		132	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	0,00	150,00	
			Área de tierras forestales en proceso de restauración ecológica		1006	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	250,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,00	0,00	250,00	
			Número de kilómetros de bosque aislados	019	371	KILOMETROS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Número de hectáreas con restablecimiento de la cobertura boscosa	019	311	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	50,00	2.625,77	701,00	3.376,77	0,00	0,00	0,00	50,00	2.625,77	0,00	0,00	
3	1714	Mantenimiento de áreas reforestadas en años anteriores para la protección de cuencas en jurisdicción de la CVC	Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras en mantenimiento	019	9	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	816,00	1.530,00	1.739,00	1.739,00	0,00	0,00	0,00	816,00	1.530,00	0,00	1.530,00	
			Número de hectáreas con mantenimiento	019	355	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	816,00	1.530,00	1.739,00	1.739,00	0,00	0,00	0,00	816,00	1.530,00	0,00	1.530,00	
3	1715	Cumplimiento obligaciones de la licencia ambiental SARA-BRUT	Superficie de suelos afectados por erosión estabilizada a través de la implementación de tecnologías de conservación	019	270	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	32,00	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00	
			Número de instalaciones de educación ambiental adecuadas para promover la conservación de especies de fauna y flora	019	523	UNIDAD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Número de hectáreas de suelos estabilizadas	019	349	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	42,50	32,00	74,50	0,00	0,00	0,00	0,00	42,50	0,00	42,50	
			Área de restauración ecológica con mantenimiento	019	369	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,50	40,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012						
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL
			Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras		8	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00
3	1716	Implementación de estrategias de conservación para asegurar el abastecimiento de agua en las zonas de influencia de las hidroeléctricas	Numero de hectareas de suelos con estrategias implementadas para su recuperacion y manejo		142	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	100,00	250,00	0,00	350,00	0,00	0,00	0,00	100,00	250,00	0,00	350,00
			Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras		8	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	467,00	150,00	0,00	617,00	0,00	0,00	0,00	467,00	150,00	0,00	617,00
3	1739	Estudios y diseños de la solución a la inundación por infiltración en el caño Carlina Laguna de Sonso	Porcentaje de avance en la elaboración de diseños de obras		1007	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	40,00
3	1748	Recuperación de suelos erosionados en áreas degradadas	Superficie de suelos afectados por erosión estabilizadas a través de la implementación de tecnologías de conservación	008	270	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Área afectada por deslizamiento con tratamiento para estabilización	019	791	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Número de hectáreas de suelos estabilizadas	019	349	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	00
3	1749	Fortalecimiento de la Gestión Corporativa en el marco de la actualización de los derechos ambientales	Número expedientes de derechos ambientales actualizados	019	1012	EXPEDIENTES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.500,00	10.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	00
			Porcentaje de avance en la actualización de expedientes con trámite de otorgamiento y/o seguimiento	019	764	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00
			Visitas de reconocimiento y verificación de cumplimiento de obligaciones	019	765	VISITAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.500,00	5.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750,00	750,00
			Número expedientes de derechos ambientales sistematizados en SIPA	019	766	NÚMERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.500,00	10.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.750,00	1.750,00

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
PROGRAMA 4 SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SECTORIALES DE ALTO IMPACTO																					
4	0110	Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	Número de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción	019	21	NUMERO DE REGISTROS	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	70,00	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	40,00	140,00	
			Informes de evaluación de solicitudes relacionadas con la gestión de residuos peligrosos	019	2174	INFORMES	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	20,00	70,00
4	0120	Identificación y Diseño de Propuestas de Intervención	Volumen de residuos peligrosos aprovechados		2019	TONS/AÑO	0,00	0,00	100,00	10,00	600,00	0,00	710,00	0,00	0,00	100,00	10,00	600,00	0,00	710,00	
			Volumen de residuos peligrosos manejados adecuadamente		2020	TONS/AÑO	0,00	0,00	2.000,00	20,00	1.500,00	0,00	3.520,00	0,00	0,00	2.000,00	20,00	1.500,00	0,00	3.520,00	
			Número de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción		21	NUMERO DE REGISTROS	0,00	10,00	20,00	100,00	0,00	0,00	130,00	0,00	10,00	20,00	100,00	0,00	0,00	130,00	
4	0310	Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	Número de empresas generadoras y receptoras de residuos peligrosos con seguimiento	019	2164	EMPRESAS	0,00	0,00	0,00	320,00	370,00	229,00	919,00	0,00	0,00	0,00	320,00	370,00	115,00	805,00	
			Licencias y Planes de Manejo en seguimiento por parte de la Corporación con referencia al número de Licencias y planes de manejo impuestos	008 - 019	2184	PORCENTAJE	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	80,00	80,00
			Volumen de residuos peligrosos aprovechados		2019	TONS/AÑO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	150,00	
			Volumen de residuos peligrosos manejados adecuadamente		2020	TONS/AÑO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	720,00	
4	1540	Implementación de acciones de mitigación del impacto en la generación y disposición inadecuada de residuos peligrosos	Porcentaje de residuos peligrosos gestionados adecuadamente mediante aprovechamiento, tratamiento y disposición final respecto a la línea base del año 2006		176	PORCENTAJE	35,00	50,00	60,00	65,00	0,00	0,00	65,00	35,00	50,00	60,00	65,00	0,00	0,00	65,00	

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012						
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL
4	1549	Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles para minimizar el impacto generado por actividades agropecuarias de caña de azúcar y ganadería extensiva.	Número de hectareas de suelos deteriorados por ganadería extensiva en restauración		180	HECTAREAS	0,00	260,00	120,00	120,00	0,00	0,00	500,00	0,00	260,00	120,00	120,00	0,00	0,00	500,00
			Número de hectareas de cultivos de caña de azúcar con procesos de reconversión hacia la producción sostenible		178	HECTAREAS	0,00	30,00	10,00	10,00	0,00	0,00	50,00	0,00	30,00	10,00	10,00	0,00	0,00	50,00
			Número de hectareas de humedales beneficiadas por buenas prácticas en manejo de caña en predios aledaños		179	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	2.075,00	0,00	0,00	2.075,00	0,00	0,00	0,00	2.075,00	0,00	0,00	2.075,00
			Numero de hectareas no aptas para ganadería en zona de ladera con pendientes altas del municipio de Tuluá reconvertidas		297	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	286,00	0,00	286,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286,00	0,00	286,00
4	1553	Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles en sectores industrial y agroindustrial (trapiches paneleros, curtiembres, gelatineras, ladrilleras, homos para calizas, avícolas)	Proyectos piloto de producción mas limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación		13	No. DE PROYECTOS	0,00	3,00	2,00	1,00	2,00	0,00	8,00	0,00	3,00	2,00	1,00	2,00	0,00	8,00
			Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de producción mas limpia y/o agencias ambientales suscritos por la corporación con sectores productivos		14	PORCENTAJE / PROMEDIO	5,00	45,00	33,00	17,00	0,00	0,00	100,00	5,00	45,00	33,00	17,00	0,00	0,00	100,00
			Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de producción mas limpia y/o agendas ambientales suscritos por la Corporación con sectores productivos		14.1	PORCENTAJE PROMEDIO	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	100,00
4	1554	Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles en minería	Numero de unidades mineras con implementación de procesos y técnicas de producción mas limpia		184	UNIDADES MINERAS	0,00	11,00	8,00	50,00	25,00	0,00	94,00	0,00	11,00	8,00	50,00	25,00	0,00	94,00

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012								
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL		
4	1556	Determinación de los efectos de la aplicación de vinazas en las zonas no saturadas y saturadas, sobre las propiedades físico químicas de suelos, aguas superficiales y aguas subterráneas y definición de protocolos de manejo sostenible en el valle geográfico	Número de estudios elaborados para determinar la metodología de monitoreo del efecto de la aplicación de vinazas		186	ESTUDIOS	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00		
			Numero de procedimientos y protocolos pertinentes para el manejo adecuado y sostenible de las aplicaciones de vinaza en el Valle del Cauca		187	PROTOCOLOS	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	
4	1559	Diagnóstico de la calidad del aire e identificación de las emisiones atmosféricas en los sectores de mayor impacto en el Valle del Cauca	Numero de centros poblados con monitoreo de calidad de aire		188	CENTROS POBLADOS	0,00	6,00	0,00	0,00	1,00	0,00	7,00	0,00	6,00	0,00	0,00	1,00	0,00	7,00		
			Numero de hectareas de quema de caña de azucar controladas mediante verificación técnica		189	HECTAREAS	25.000,00	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00	25.000,00	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00	
			Numero de municipios con modelación de la dispersión de contaminantes en el aire	008	1025	MUNICIPIOS	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
			Estaciones de monitoreo actualizadas	019	490	Estaciones	0,00	4,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	5,00	0,00	4,00	0,00	0,00	1,00	0,00	5,00	
			Variables de calidad del aire modeladas	019	812	VARIABLES	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	
4	1717	Promoción de tecnologías y prácticas para la estabilización de áreas con suelos degradados por erosión	Numero de alternativas definidas y/o implementadas para recuperación de áreas degradadas por salinidad o erosión		177	ALTERNATIVAS	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	6,00		
			Superficie de suelos afectados por erosión estabilizada a través de la implementación de tecnologías de conservación		270	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	65,00	77,00	0,00	142,00	0,00	0,00	0,00	65,00	77,00	0,00	142,00		
4	1718	Investigación aplicada para la protección de las aguas subterráneas en el Valle del Cauca	Numero de informes de investigación aplicada para el manejo de aguas subterráneas		298	INFORMES	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00		
4	1750	Implementación y validación de los protocolos de manejo sostenible de la utilización de vinazas en el valle geográfico del río Cauca	Áreas con implementación y validación de protocolos de aplicación de vinazas para el manejo sostenible de suelos y aguas en el Valle del Cauca	019	1017	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.000,00	14.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
			Número de análisis realizados en diferentes tipos de suelo con distintas dosis y períodos de aplicación de vinazas	019	326	ANÁLISIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
			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	019	326,2	ANÁLISIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	47,00
			Porcentaje de avance en la georeferenciación de la base de datos de aplicación de las vinazas para el monitoreo del recurso suelo	019	783	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Número de hectáreas de verificación y control de dosis	019	782	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.000,00	14.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1751	Recuperación de pasivos ambientales producto de actividades mineras en el Valle del Cauca	Número de hectáreas de pasivos ambientales de la minería recuperadas o restauradas		185	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	43,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Áreas de suelos degradados recuperadas por obras biomecánicas y otros sistemas de estabilización		346	HECTÁREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	43,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PROGRAMA 5 EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA																					
5	0120	Identificación y de de Diseño Propuestas Intervencion	Lineamientos metodologicos 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.	019	2021	DOCUMENTOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	5,50
			Diseño de estrategias de educación ambiental y participacion ciudadana, para programas de educacion ambiental no formal	019	2022	ESTRATEGIAS	0,00	1,00	0,00	3,00	1,00	1,00	6,00	0,00	1,00	0,00	3,00	1,00	0,50	5,50	
			Seguimiento a las metodologias de educacion ambiental no formal elaboradas para el manejo de los recursos naturales y del ambiente, en las áreas de jurisdicción de la corporacion.	019	2023	INFORMES	0,00	1,00	1,00	4,00	4,00	4,00	14,00	0,00	1,00	1,00	4,00	4,00	1,00	11,00	

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
5	0330	Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	Organizaciones promocionadas y fortalecidas que participan y realizan propuestas para el manejo ambiental de su entorno		2024	ORGANIZACIONES	50,00	60,00	100,00	128,00	218,00	0,00	556,00	50,00	60,00	100,00	128,00	218,00	0,00	556,00	
			Número de actores sociales organizados -geaurcualificados en el manejo y operativización de la base de datos de los observatorios ambientales en áreas pilotos del valle del cauca		2025	ACTORES ORGANIZADOS	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00	0,00	6,00	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00	0,00	6,00	
			Número de visitantes atendidos en los centros de educación ambiental en jurisdicción de la corporación.	019	2026	VISITANTES	6.000,00	6.000,00	6.000,00	7.000,00	18.442,00	2.550,00	45.992,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	7.000,00	18.442,00	1.020,00	44.462,00	
			Número de personas sensibilizadas en torno al manejo adecuado de los recursos naturales y del medio ambiente	019	2027	PERSONAS	50.000,00	50.000,00	100.000,00	200.000,00	500.000,00	660.000,00	1.560.000,00	50.000,00	50.000,00	100.000,00	200.000,00	500.000,00	231.000,00	1.131.000,00	
			Numero de actores sociales cualificados creando conciencia ecologica y promoviendo respeto por la naturaleza y el medio ambiente		2159	ACTORES	0,00	0,00	670,00	200,00	250,00	0,00	1.120,00	0,00	0,00	670,00	200,00	25,00	0,00	1.120,00	
			Porcentaje de empresas postulantes al programa de reconocimiento a la excelencia ambiental con relacion a las empresas convocadas directamente	019	2162	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	10,00	15,00	15,00	13,33	0,00	0,00	0,00	10,00	15,00	15,00	13,33	
			Área de parques ecologicos con mantenimiento para el mejoramiento de espacio publico por habitante		2163	METRO CUADRADO	0,00	0,00	0,00	70.000,00	75.000,00	0,00	75.000,00	0,00	0,00	0,00	70.000,00	75.000,00	0,00	75.000,00	
			Actores sociales liderando procesos ambientales en el manejo sostenible de los recursos naturales y el ambiente	008 - 019	2178	ACTORES SOCIALES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	871,00	871,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218,00	218,00
			Actores sociales organizados participando en la gestión ambiental	008 - 019	2177	ACTORES SOCIALES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331,00	331,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,00	99,00
			Actores sociales convocados que se benefician con los programas de educación y capacitación en los Centros de Educación Ambiental	019	2176	ACTORES SOCIALES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445,00	445,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,00	133,00
Conflictos socioambientales manejados	019	2179	CONFLICTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00			

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012								
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL		
5	1505	Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	Numero de areas protegidas y de interes ambiental con centros de educacion ambiental adecuados y construidos	008 - 019	190	AREAS PROTEGIDAS	0,00	3,00	4,00	0,00	1,00	0,00	8,00	0,00	3,00	4,00	0,00	1,00	0,00	8,00		
			Centro de educacion ambiental de la zona de amortiguacion del Parque Nacional Los Farallones, El Topacio y La Teresita adecuado y construido	019	190,9	CENTROS	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
			Areas protegidas declaradas en la jurisdiccion de la Corporacion Autonoma Regional, con Planes de manejo en ejecucion		2	HECTAREAS	0,00	8.000,00	26.575,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.575,00	0,00	8.000,00	26.575,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.575,00
			Numero de centros de educacion ambiental con estrategias de divulgacion y educacion ambiental implementadas		209	CENTROS	0,00	4,00	5,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	4,00	5,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00
5	1527	Diseño, validacion e implementacion de la estrategia de educacion ambiental y fortalecimiento de comunidades en procesos y proyectos de uso y manejo eficiente del agua	Numero de localidades priorizadas con estrategias educativas implementadas		191	LOCALIDADES	0,00	0,00	4,00	4,00	3,00	0,00	11,00	0,00	0,00	4,00	4,00	3,00	0,00	11,00		
5	1573	Diseño, validacion e implementacion de la estrategia de educacion ambiental y fortalecimiento de comunidades en procesos y proyectos de uso y manejo eficiente del agua	Numero de personas sensibilizadas por la realizacion de una muestra de cine documental ambiental		194	LOCALIDADES	660.000,00	660.000,00	0,00	660.000,00	0,00	0,00	660.000,00	660.000,00	660.000,00	0,00	660.000,00	0,00	0,00	660.000,00		
5	1682	Fortalecimiento de procesos socioeducativos de las comunidades étnicas del Departamento orientados a la conservación de los recursos naturales y el ambiente	Numero de comunidades indígenas participando en el proceso de gestion ambiental		283	COMUNIDADES INDIGENAS	0,00	0,00	76,00	76,00	38,00	0,00	76,00	0,00	0,00	76,00	76,00	38,00	0,00	76,00		
			Numero de consejos comunitarios de territorios de comunidades negras participando en el proceso de gestion ambiental		284	CONSEJOS COMUNITARIOS	0,00	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00	

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
5	1683	Estrategia para la contextualización de la Política Nacional de Educación Ambiental a las características del Valle del Cauca	Numero de estrategias definidas para contextualizar la política nacional de educación ambiental		285	ESTRATEGIAS	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	3,00	
			Numero de estrategias implementadas para contextualizar la política nacional de educación ambiental		286	ESTRATEGIAS	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	3,00	
5	1719	Implementación de la estrategia de educación ambiental y participación ciudadana para el uso eficiente del agua en torno a las juntas administradoras del agua en treinta y dos comunidades rurales en ocho municipios del Valle del Cauca	Numero de localidades priorizadas con estrategias educativas implementadas		191	LOCALIDADES	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	16,00	
5	1728	Campaña de choque sobre el uso eficiente y racional del recurso hídrico en municipios del Valle del Cauca	Porcentaje de avance de la implementación de la campaña para la protección, uso y manejo adecuado del recurso hídrico		275	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	20,00	80,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	20,00	80,00	0,00	100,00	
5	1752	Implementación de estrategias definidas en la política nacional de educación ambiental	Porcentaje de avance en la implementación de las estrategias planteadas en la Política Nacional de Educación Ambiental	019	1013	PORCENTAJE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62	62	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55	55,0	
			Número de proyectos ciudadanos de educación ambiental - PROCEDA formulados	019	1014	PROYECTOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36	36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00
			Número de planes municipales de educación ambiental formulados participativamente con los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental	019	767	PLANES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00
			Número de Entes Territoriales asesorados en planificación de la Educación Ambiental en sus municipios	019	769	ENTES TERRITORIALES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00
			Porcentaje de avance en la implementación del Programa de Educación "Sabiduría Ancestral Indígena"	019	772	PORCENTAJE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
			Número de consejos comunitarios ubicados en la cuenca del río Cauca participando de procesos educativos	019	776	CONSEJOS COMUNITARIOS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	
			Número de mujeres implementando acciones de conservación en áreas de interés ambiental	019	777	UNIDAD	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40	40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	
			Número de estudiantes participando de la "Olimpiada del Saber Ambiental"	019	774	ESTUDIANTES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120	120	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	
			Número de personas de la comunidad educativa capacitadas en temáticas ambientales	019	775	PERSONAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	232	232	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	
			Número de instituciones educativas participantes en el proyecto	019	778	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	
PROGRAMA 6 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL																					
6	0330	Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	Aportes realizados al Fondo de Compensación Ambiental Decreto 954 de 1999	019	2028	MILLONES DE PESOS	1.437,00	1.228,00	1.275,00	1.415,00	1.722,00	2.053,00	9.130,00	1.437,00	1.228,00	1.275,00	1.415,00	1.722,00	896,00	7.973,00	
6	1116	Construcción y adecuación de la sede principal y 8 subse-des (Tulua, Dagua, Palmira, Cartago, La Unión, Buga y Cali)	Metros cuadrados de sedes corporativas construidos		200	METRO CUADRADO	0,00	1.785,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.785,00	0,00	1.785,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.785,00	
			Numero de metros cuadrados de sedes locativas adecuadas		253	METRO CUADRADO	2.124,00	0,00	200,00	1.051,00	0,00	0,00	3.375,00	2.124,00	0,00	200,00	1.051,00	0,00	0,00	0,00	3.375,00
6	1567	Actualización de la formación catastral en municipios del Valle del Cauca	Número de municipios con base catastral actualizada	019	197	MUNICIPIOS	0,00	5,00	1,00	0,00	0,00	2,00	8,00	0,00	5,00	1,00	0,00	0,00	0,00	6,00	
			Número de Municipios que cuentan con la concertación de la participación definitiva en la actualización catastral	019	802	MUNICIPIOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Número de Municipios que han recibido apoyo de la Corporación para Actualizar la formación catastral.	019	801	MUNICIPIOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1568	Implementación de un Plan de Medios de Comunicación Masivos para la socialización y sensibilización hacia los ecosistemas y las áreas de interés ambiental en el Valle del Cauca	Numero de personas informadas sobre temas ambientales en el Valle del Cauca		198	PERSONAS	660.000,00	660.000,00	660.000,00	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00	660.000,00	660.000,00	660.000,00	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00	
6	1570	Construcción Sede La Unión	Metros cuadrados de sedes corporativas construidos		200	METROS CUADRADOS	0,00	920,00	0,00	491,00	0,00	0,00	1.411,00	0,00	920,00	0,00	491,00	0,00	0,00	1.411,00	

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012									
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL			
6	1571	Implementación de un Centro de Consulta Regional para la difusión y socialización de información ambiental	Numero de centros de consulta ambiental regional implementados y en operación		201	CENTROS	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00		
			Sistema electrónico modernizado		277	UNIDAD	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
			Primera versión del Datamart alfanumérico fortalecida		295	PORCENTAJE	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	
6	1720	Apoyo proceso de recuperación de cartera morosa del impuesto predial y sobretasa ambiental en los municipios del Valle del Cauca	Porcentaje de incremento en los ingresos por recuperación de cartera morosa de la sobretasa ambiental		296	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50			
6	1753	Actualización tecnológica de la infraestructura de software de los aplicativos que soportan la gestión administrativa	Porcentaje de actualización de la plataforma de aplicaciones corporativa	008	1022	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
			Documento de requerimientos técnicos y funcionales para la plataforma de base de datos y de aplicaciones	019	803,1	DOCUMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Porcentaje de implantación de la plataforma de base de datos y plataforma de aplicaciones (capa media)	019	804	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Documento de requerimientos técnicos y funcionales para el sistema de facturación	019	803,2	DOCUMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Porcentaje de implantación del sistema de facturación adquirido	019	805,1	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Documento de requerimientos técnicos y funcionales para el sistema de información financiera	019	803,3	DOCUMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Porcentaje de implantación del sistema de información financiera adquirido	019	805,2	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Documento de requerimientos técnicos y funcionales de la base tecnológica de ofimática	019	803,4	DOCUMENTOS	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
			Porcentaje de implantación de las aplicaciones de ofimática adquiridas	019	815	PORCENTAJE	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
			Documento de requerimientos técnicos y funcionales y mapa de arquitectura de la solución de infraestructura de hardware para el datacenter corporativo	019	803,5	DOCUMENTOS	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	
			Porcentaje de implantación de la plataforma de hardware adquirida	019	816	PORCENTAJE	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	
6	1754	Adecuación de la distribución de cargos de la planta de personal a las necesidades misionales de la corporación y las exigencias normativas	Estructura organizacional adecuada a las necesidades misionales de la Corporación y la normatividad	019	1020	NÚMERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Estructura organizacional actual analizada	019	794	DOCUMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Estructura organizacional con funciones ajustadas para cada área.	019	795	DOCUMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Estructura organizacional con la distribución de cargos de la planta de personal ajustada	019	796	DOCUMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Manuales específicos de funciones y competencias laborales ajustados a las necesidades de cada área	019	797	DOCUMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1755	Diseño de un sistema de evaluación del desempeño basado en competencias	Sistema propio de evaluación del desempeño laboral basado en competencias, diseñado y probado	019	1021	NÚMERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Porcentaje de avance en el diseño del sistema propio de evaluación del desempeño laboral basado en competencias	019	798	PORCENTAJE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Número de funcionarios asistentes a las jornadas de sensibilización	019	799	NÚMERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	626,00	626,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Número de funcionarios capacitados	019	800	NÚMERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	626,00	626,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PROGRAMA 7 INVERSIONES ZONA URBANA DE CALI																					
7	0695	Inversiones Zona Urbana de Cali	Porcentaje de recursos disponibles para la ejecución de proyectos de inversión en la zona urbana de Cali	019	258	PORCENTAJE	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
7	1606	Generación de un proceso de educación sensibilización para el rescate de la cultura ambiental ciudadana en el área urbana de Santiago de Cali	Numero de estrategias de sencibilizacion sobre manejo sostenible del ambiente realizada		220	ESTRATEGIA	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	2,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	2,00	
			Numero de comunas fortalecidas en la gestion ambiental local		230	COMUNAS	0,00	0,00	2,00	3,00	10,00	0,00	15,00	0,00	0,00	2,00	3,00	10,00	0,00	15,00	
			Numero de agendas ambientales elaboradas		228	DOCUMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012								
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL		
7	1607	Recuperación ambiental y paisajística del vertedero transitorio del residuo sólido de Navarro, Ubicado en la Ciudad de Santiago de Cali - Fase I	Numero de estrategias de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizada		220	ESTRATEGIAS	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00		
			Area de relleno transitorio recuperada a través de su conformación y cubrimiento		216	METRO CUADRADO	10.000,00	40.000,00	75.500,00	38.312,00	0,00	0,00	163.812,00	10.000,00	40.000,00	75.500,00	38.312,00	0,00	0,00	163.812,00		
			Porcentaje de area del relleno de Navarro recuperada ambientalmente		217	PORCENTAJE	10,00	35,00	7,00	16,00	0,00	0,00	68,00	10,00	35,00	7,00	16,00	0,00	0,00	68,00		
7	1686	Diseño e implementación de una estrategia de educación ambiental urbana para los ríos de Cali y sus ecosistemas asociados	Numero de estrategias de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizada		220	ESTRATEGIAS	0,00	0,00	3,00	1,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	3,00	1,00	0,00	0,00	4,00		
7	1687	Recuperación de la función hidráulica y de las condiciones sanitarias y ambientales del entorno de la laguna charco azul – fase I.	Numero de estrategias de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente realizada		220	ESTRATEGIAS	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00		
			Numero de hectareas de humedales con acciones de restauración implementadas		331	HECTAREAS	0,00	0,00	1,00	2,50	0,00	0,00	3,50	0,00	0,00	1,00	2,50	0,00	0,00	3,50		
7	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	Población beneficiada en la conformación y fortalecimiento de organizaciones		274	PERSONAS	0,00	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	200,00		
			Numero de estrategias socio educativas realizadas para la operativización de la política pública formulada para la inclusión de los recicladores a la economía formal del aseo en Cali	019	291	ESTRATEGIAS	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
			Numero de estrategias de organización y fortalecimiento realizadas para la operativización de la política pública formulada para la inclusión de los recicladores a la economía formal del aseo en Cali		292	ESTRATEGIAS	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
			Numero de unidades productivas fortalecidas en el marco de los planes de negocio	019	1011	UNIDAD	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
			Porcentaje de avance en la implementación de estrategias socioeducativas	019	761	PORCENTAJE	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
			Numero de planes de negocio formulados	019	763	PLANES	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

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012						
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL
7	1722	Sellado del sitio de disposición final de lodos provenientes del mantenimiento de los canales de aguas lluvias de Cali y la PTAR de Cañavalejo, predio Puertas del Sol, zona urbana del Municipio de Cali	Area de disposicion final de lodos sellada		3010	METRO CUADRADO	0,00	0,00	0,00	45.348,00	68.022,00	0,00	113.370,00	0,00	0,00	0,00	45.348,00	68.022,00	0,00	113.370,00
7	1723	Recuperación de la función hidráulica y de las condiciones sanitarias y ambientales del entorno de la laguna El Pondaje - Fase I, en la zona urbana del Municipio de Cali.	Area de ecosistemas urbanos restaurada		3011	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	1,00	1,50	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	1,00	1,50	0,00	2,50
7	1724	Mejorar las condiciones hidráulicas, ambientales y de regulación del río Cali en la zona baja de su cuenca, entre las calles 44 norte y 71B norte, en la zona urbana del Municipio de Santiago de Cali	Metros lineales de protección de rios urbanos recuperados		273	METRO LINEAL	0,00	0,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	2.400,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	2.400,00
7	1725	Mejorar las condiciones hidráulicas y ambientales del río Lili entre la calle 13 y la avenida Simón Bolívar, en la zona urbana del Municipio de Santiago de Cali	Metros lineales de protección de rios urbanos recuperados		273	METRO LINEAL	0,00	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	700,00
7	1732	Implementación de acciones a ejecutar en el Municipio de Santiago de Cali, contenidas en el Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y la Mitigación de sus Efectos -PAAEME	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo		116	HABITANTES	0,00	0,00	0,00	0,00	1.243.003,00	0,00	1.243.003,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.243.003,00	0,00	1.243.003,00

CONSOLIDACION DE LOS AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PLAN DE ACCION 2007-2012 - PERIODO ENERO - JUNIO 2012

PROG	COD	PROCESO / PROYECTO	INDICADOR				METAS A DICIEMBRE 2012							PROGRAMACION AJUSTADA DE LAS METAS A JUNIO 2012							
			NOMBRE	No. AC CD	COD IND.	UNIDAD DE MEDIDA	2007	2008	2009	2010	2011	2012	META TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011	JUNIO DE 2012	META TOTAL	
7	1733	Fortalecimiento del sistema de vigilancia de calidad del aire y evaluación de la contaminación atmosférica de la Ciudad de Santiago de Cali.	Sistema de monitoreo de calidad del aire fortalecido y operando eficazmente		700	SISTEMAS	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	
7	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	Humedales con plan de manejo ambiental ajustado		3005	PLANES	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	
			Numero de hectareas de humedales con plan de manejo formulado		140	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	1,50
			Humedales con planes de manejo u ordenacion en ejecucion		4.1	HECTAREAS	0,00	0,00	0,00	0,00	17,80	0,00	17,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,80	0,00	17,80
7	1740	Construcción de obras de mitigación y control de inundaciones en diferentes cuencas hidrográficas de la zona urbana del Municipio de Santiago de Cali	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	019	116	HABITANTES	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	
			Metros lineales de obras construidas para proteccion contra inundaciones	019	333	ML	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
			Volumen de material removido en labores de descolmatacion de cauces, rios, quebradas, acequias y zanjones	019	501	M3	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
			Metros lineales de obras construidas para proteccion contra inundaciones	019	333	ML	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

RELACION DE ACUERDOS QUE APROBARON EL AJUSTE DE METAS:

Autorizado en acuerdo CD 002 del 24-Feb-2012 (Ajuste de metas en los proyectos No: 1735,1731,1609 y 1731 del programa 2.)

Autorizado en acuerdo CD 005 del 15-Mar-2012 (Ajuste de metas en el proceso No: 0310 del programa 3 y el proyecto 1567 del programa 6)

Autorizado en acuerdo CD 008 del 12-Abr-2012 (Ajuste de metas del proceso 0110 del programa 1, del proceso 0310 y el proyecto 1748 del programa 3, del proceso 0310 y el proyecto del programa 4, el proceso 0330 y proyecto 1505 del programa 5, el proyecto 1753 del programa 6)

Autorizado en acuerdo CD 019 del 05 -Jul-2012 (Por medio del cual se ratifica el contenido del Acuerdo CD 063 de 2011, en relación a la extensión del Plan de Acción 2012)

3. EVALUACION DE RESULTADOS

3.1 PROGRAMAS

A continuación se presentan los principales logros alcanzados en el periodo enero – junio de 2012, de acuerdo a la estructura programática propuesta en el Plan de Acción 2012, 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 2012, y el acumulado del Plan 2007-2012 de cada uno de los procesos y proyectos.

3.1.1 PROGRAMA 1 Planificación ambiental del territorio y fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca.

- **Proceso: Caracterización de recursos naturales y priorización de situaciones ambientales**

Red Hidroclimatologica

Durante el primer semestre del año 2012, se realizaron los informes hidroclimatológicos y el monitoreo de las estaciones hidroclimatológicas, climatológicas, hidrométricas y acelerográfica. Se publicaron los 182 días del semestre los informes del Estado del Tiempo en la página Web de la CVC.

Se adelanta la recopilación de la información hidroclimatológica para publicar el Boletín Hidroclimatológico - Diciembre 2011 en forma multimedia.

Se apoyó a los entes territoriales, a los comités locales de emergencia, a los medios de comunicación y a la comunidad en general con información en tiempo real y con informes técnicos de las condiciones hidrológicas y climatológicas de la región durante el primer semestre del 2012, incluidos los fines de semana y feriados. Al igual que se realizó el acompañamiento a algunas de las DAR, en el tema del manejo de las emergencias por ola invernal, contingencias por rompimiento de diques, obras puntuales de intervención inmediata y mitigación a mediano plazo.

Durante este semestre se hizo el mantenimiento preventivo y correctivo a las 205 estaciones hidroclimatológica, y se realizaron aforos sólidos en las 35 estaciones limnigráficas con registro continuo, igualmente aforos líquidos en las 35 estaciones limnigráficas con registro continuo y se atendieron alrededor de 120 requerimientos de usuarios internos de CVC para la realización de aforos líquidos en diferentes cuencas hídricas de la geografía del departamento del Valle del Cauca

Adicionalmente se hizo el mantenimiento preventivo y correctivo y recolección de datos de las 11 estaciones de la Red Acelerográfica de acuerdo a lo programado.



Sistema de Información Geográfico.

En el periodo enero – junio del año 2012, se continuó con la actualización y sistematización de la información Cartográfica, básica, temática e información alfanumérica relacionada con la calidad, cantidad y disponibilidad de los recursos naturales.

Se avanzó en la construcción de salidas gráficas y/o LAYOUT, la cual se encuentra en un 50% de lo programado, se tiene el 40% de la actualización de la estructuración de temas de textos y anotaciones y adicionalmente se efectuó la restitución cartográfica de un video georeferenciado de alta resolución para las áreas inundadas a diciembre de 2011, encontrándose 35.000 hectáreas inundadas que afectaron cerca de 34 cuencas hidrográficas y 25 municipios en su parte plana.

Caracterización de actores asociados a situaciones ambientales

Se efectuó la revisión y ajustes del lineamiento corporativo para la caracterización de actores sociales asociados a las situaciones ambientales para la gestión corporativa, con participación de representantes de las DAR, a partir de la identificación de actores que controlan o influyen sobre las variables del análisis estructural, la identificación de objetivos estratégicos, la evaluación de las influencias directas entre los actores sociales, el posicionamiento de los actores sociales respecto a los objetivos planteados para su caracterización, como también del grado de convergencia y divergencia entre ellos.

Adicionalmente se efectuó el ajuste del documento formulado sobre una estrategia de participación de los actores sociales en el marco de los instrumentos de ordenación y manejo de las cuencas hidrográficas de los ríos Lili-Meléndez-Cañaveralejo, en el cual se expusieron en primer lugar unos antecedentes que le dieron un sustento legal al tema, que contribuyeron a abordar las dinámicas entre los diferentes actores sociales involucrados en el proceso de elaboración del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica. Por último se propuso una estrategia de acción para implementar la metodología y lograr los objetivos con participación comunitaria y actores institucionales, detallando los pasos a desarrollar.

Monitoreos

Monitoreo del recurso suelo.

Durante el primer semestre de 2012 se analizaron 99 muestras de suelo equivalentes al doble de lo planeado para el año, correspondientes a proyectos de la Corporación. Igualmente se trabajó en la validación y actualización de metodologías, con miras a la acreditación de esta matriz ambiental, e iniciar trabajos relacionados con contaminación de suelos.



Muestras de Suelo en proceso de análisis

Igualmente se realizó el monitoreo a la salinidad en el sector comprendido entre la Quebrada Los Micos y el Rio La Vieja con los siguientes resultados:

- Se efectuó la recopilación de fotografías aéreas que incluyen el área del sector comprendido entre la quebrada Los Micos y el río La Vieja para la cartografía básica; al igual que se hizo la georeferenciación de las fotografías aéreas recopiladas en el mismo sector.
- Adicionalmente se obtuvo un fotomosaico con la fotografías georeferenciadas del área total del sector en estudio, ubicación de los puntos de chequeo en el fotomosaico para el monitoreo de la salinidad, donde se señalan los veinticinco (25) puntos que presentan los datos más críticos para este sector en el año 1991; también se hizo el fotomosaico del sector y la cartografía básica en el navegador de CVC para localizar los puntos de monitoreo.

Monitoreo del Recurso Hídrico Subterráneo

Durante el primer semestre de 2012, se continuó con los programas de monitoreo de aguas subterráneas.

En el primer semestre del año 2012 se realizaron 91 muestreos en la red de monitoreo instalada para conocer la calidad del agua subterránea, distribuidos por Dirección Ambiental Regional – DAR así:

ACTIVIDAD	Sur oriente	Sur occidente	Centro Sur	Centro Norte	Brut	Norte	Total
Residuos sólidos municipales			6				6
Residuos sólidos industriales		8					8
Actividades industriales sector yumbo (Acopi)		5					5
Lagunas aguas residuales industriales (papeleras)		13					13
Lagunas aguas residuales domesticas municipales				3			3
Lagunas aguas residuales agroindustria (ingenios)							
Estaciones de servicio	4	9	4				17
Star industrias varias		1					1
Proyecto pesticidas							
Proyecto vinazas	38						38
TOTAL MONITOREOS	42	36	10	3	0	0	91

Monitoreo del agua subterránea- Pozos profundos.

Durante el primer semestre de 2012 se hizo la evaluación de los pozos de monitoreo correspondientes a actividades de agroindustria, residuos sólidos municipales e industriales, estaciones de servicio y pozos de producción para abastecimiento público, en total se realizó la evaluación de 106 pozos, desde la perspectiva de la calidad del agua, lo cual permite tomar decisiones relacionadas con el uso y hacer seguimiento a situaciones potenciales de contaminación de acuíferos.

Medición de niveles estáticos y de bombeo en pozos. La medición semestral de los niveles estáticos en los pozos construidos en el departamento del Valle, se efectúan al final del invierno y al final del verano, el número de lecturas de niveles estáticos realizadas durante el primer semestre del año 2012 fue de 2115 pozos.

Sondeos eléctricos verticales Se realizaron seis sondeos de inducción electromagnética en las siguientes parcelas del proyecto vinazas; Santa Lucia 6Z y 8Z, La Olga 128 y 128A y Zainera 80B y 80C.

Lectura de contadores y entrega de tabulados. La CVC mediante el Acuerdo No CD - 16 de julio 28 de 1995, estableció que los titulares de las asignaciones de agua subterránea debían instalar medidores de volumen en los pozos para determinar el consumo real y con base en esta información liquidar la tasa por concepto del uso del agua subterránea conforme al Decreto 4742 de diciembre 30 de 2005. Durante este periodo, se generó el consolidado de los

pozos a facturar por concepto de la tasa por uso del agua subterránea, correspondiente al primer semestre del año 2012.

Monitoreo de Calidad del Recurso Hídrico Superficial y Vertimientos

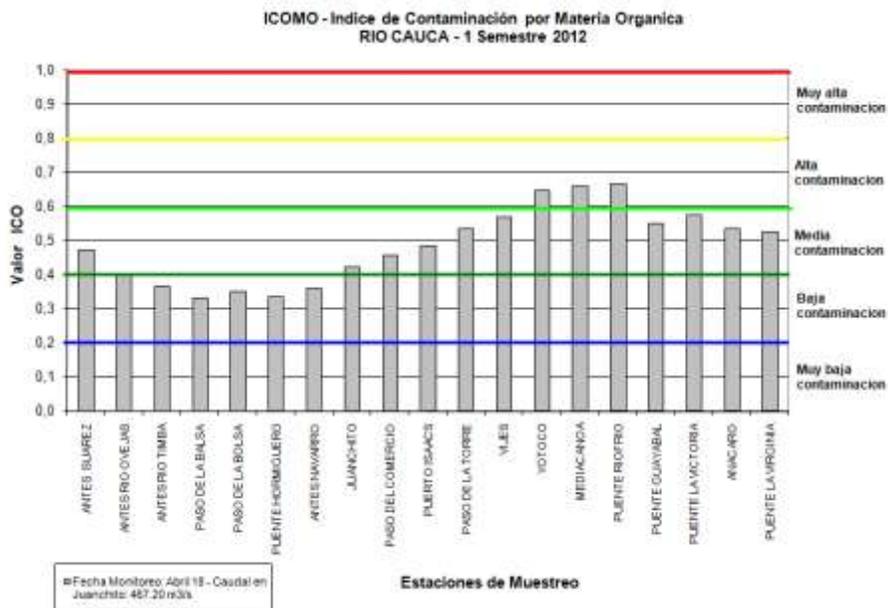
Durante el primer semestre de 2012 se realizaron 154 monitoreos que equivalen al 77% de lo planeado para 2012, de los cuales 87 corresponden a recursos hídricos y 67 a vertimientos. De éstos se realizó el programa de monitoreo sistemático de la Corporación; se monitoreó el río Cauca y sus tributarios (51 estaciones), la red de monitoreo de la cuenca del río Dagua (21 estaciones), la red de monitoreo de la cuenca del río Garrapatas (15 estaciones), así como en la Laguna de Sonso y tributarios y algunos humedales.



Monitoreo de vertimientos – Sistema de Tratamiento Colmatado

Igualmente se realizó el monitoreo de vertimientos industriales con el fin de incrementar la base de datos para el cobro de tasas retributivas por vertimientos, principalmente en trapiches, marraneras e industrias del sector industrial de Acopi.

Se realizó el procesamiento de la información mediante la utilización de índices de calidad e índices de contaminación en la cuenca del río Cauca, encontrando que sólo en tres estaciones se presentaba alta contaminación por materia orgánica:



Monitoreo de la calidad de aire y de las emisiones

En monitoreo de emisiones se ajustó el programa a lo requerido por la normatividad vigente, expedida por el MAVDT en el año 2010 en materia de emisiones. Se ejecutó el monitoreo de 8 chimeneas de diferentes actividades industriales: ingenios, papeleras, trapiches, hornos incineradores, entre otras, para revisión del cumplimiento de la normatividad.



Monitoreo de Emisiones – Trabajo en alturas

Relacionado con calidad del aire se tienen tres estaciones operando al 100% de los parámetros, ubicada en el sector de Acopi en Yumbo, en Candelaria y en Buenaventura, esta última para medir el impacto de la actividad de exportación de carbón. Estas tres estaciones específicamente están adecuadas para medición de material particulado. Se tienen instaladas otras dos estaciones en Palmira, operando con el 90% de los parámetros y en el 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).



Monitoreo de Calidad del aire – Estación Acopi

Monitoreo de Residuos Sólidos Peligrosos y Lodos.

En el periodo correspondiente al primer semestre de 2012 se analizaron 167 muestras de residuos sólidos, peligrosos, lodos y/o sedimentos. Específicamente se determinó la ecotoxicidad de muestras de residuos industriales, lodos y sedimentos, para definir el tipo de disposición final.

Monitoreo de vertimientos de fuentes al mar y calidad de agua marina

Se realizaron dos monitoreos de calidad de agua marina distribuida en 30 puntos de en la Bahía de Buenaventura y 10 en las Playas del pacífico: Juanchaco, Ladrilleros y La Bocana. Como evaluación de vertimientos al mar se realizaron dos monitoreos uno en los ríos tributarios de la bahía constituido por 15 puntos en los ríos Dagua, Anchicayá, Potedó, Raposo y San Juan y uno vertimientos del alcantarillado del área urbana de Buenaventura.



Monitoreo Bahía de Buenaventura

Se procesaron en el Laboratorio Ambiental 1068 muestras ambientales distribuidas así: agua y vertimientos 802 muestras, sólidos, suelos y sedimentos 266 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.



Análisis Ambientales

Igualmente se realizaron monitoreos en la cuenca del río Cali para seguimiento a los impactos de la actividad Minera Aurífera en la zona de los Farallones de Cali, se efectuaron más de diez (10) monitoreos para evaluar cianuro y mercurio en agua y sedimentos, uno de los puntos de monitoreo fue la bocatoma del acueducto del río Cali, donde se evidencio que en ninguno de los monitoreos se detectaron concentraciones de cianuro y mercurio en niveles que pudieran atender contra la salud de la comunidad que se abastece esta fuente.

En el sistema de gestión ambiental se implementaron acciones de ahorro de agua y energía, para el cumplimiento de metas de desempeño ambiental del laboratorio. Se realizó la revisión hidráulica e inspección eléctrica con el apoyo de Emcali, para detectar situaciones que se pueden constituir en oportunidades de mejora.



Sectores productivos

Caracterización del Sector Piscícola: Para la caracterización del sector Piscícola en el departamento del Valle del Cauca, se consultaron a través de la Internet los diferentes bancos de datos que se manejan en las entidades que tienen relación con el sector.

Con base en la información sobre los derechos ambientales otorgados a este tipo de empresas, en el segundo semestre se harán las visitas de campo al mayor número de empresas piscícolas y obtener información de primera mano sobre sus impactos ambientales y sus potencialidades.

Valoración económica de bienes, servicios ambientales y recursos naturales

Durante el primer semestre de 2012 se adelantó la recopilación de las fuentes de información sobre este tema. Actualmente se está en espera de la realización del convenio con la Universidad de los Andes en desarrollo del proyecto 1746, el cual suministrará la metodología para hacer las valoraciones respectivas, que servirán de herramienta para iniciar la implementación por fases a través de los procesos.

Monitoreo de la Biodiversidad

Se complementó el Informe de línea base de oferta de Recursos Naturales y Medio ambiente (2011), con una síntesis del componente fauna consistente en el análisis de la información sobre evaluación poblacional, densidad de poblaciones, evaluación del estado de conservación y monitoreo de especies focales de fauna, lo cual contempla 12 especies de aves, 10 especies de mamíferos, una especie de reptil, una especie de crustáceo, una especie de molusco bivalvo y tres especies de peces de agua dulce. En la mencionada síntesis, se retomaron las conclusiones y recomendaciones de los autores de los planes de manejo y demás estudios mencionados en relación con localidades evaluadas, abundancia y criterios de monitoreo que en algún futuro permitirían aumentar el conocimiento para la conservación y protección de estas especies.

Monitoreo ecosistema Bosque seco (Zonobioma Alternohígrico Tropical del Valle):

El monitoreo del Bioma denominado Zonobioma Alternohígrico Tropical del Valle, se priorizó en los relictos de bosque Las Chatas, Hacienda la Gloria, ubicada en el corregimiento de Quebrada Seca, en el municipio de Buga y en el bosque de la Hacienda Colindres, ubicado en el corregimiento Bocas del Palo, municipio de Jamundí, considerados de gran importancia por tratarse de pequeños fragmentos que aún se conservan.



Bosque de Las Chatas, Buga



Hacienda Colindres

Monitoreo de especie de flora:

Se priorizó el monitoreo de la especie *Maytenus aff corei* porque cuenta con plan de manejo para la conservación y una de las prioridades es el monitoreo de las poblaciones, por considerarse que afronta una notable declinación de las mismas, ya que existen sólo dos débilmente estructuradas, en las localidades de los bosque de Las Chatas y Colindres. Una causa directa de la declinación de estas poblaciones es la destrucción y degradación del hábitat, y como causas indirectas se tienen la ampliación de la frontera agropecuaria con cultivos de caña y ganadería vacuna, déficit de conocimiento para la conservación, construcción

de obras hidráulicas para la desecación del suelo y prevenir inundaciones, invasión de especies nativas e introducidas, y baja educación y sensibilización ambiental.

Tanto el monitoreo del ecosistema Bosque seco como el de especie de flora se están desarrollando mediante pasantes de la Universidad del Valle de la facultad de biología y se encuentran en la fase de recopilación de la información y reconocimiento del área.

Sistema de Información del Patrimonio Ambiental-SIPA: En coordinación con la Dirección de Gestión Ambiental (DGA), Proceso de administración de los recursos naturales y uso del territorio, y mediante el apoyo de una pasante de Ing. Forestal de la Universidad del Cauca, se depuró el listado estándar de especies forestales del IDEAM-SNIF, con el fin de identificar los cambios de nombre común, nombre científico, sinónimos, autor del nombre científico y familia, frente al listado de especies forestales del SIPA, módulos de salvoconductos, aprovechamiento y plantaciones; lo anterior con el fin de ajustar los mencionados módulos de tal forma que el listado de especies forestales del SIPA, quede homologado al listado estándar del IDEAM y se puedan generar los informes con los nombres científicos que aparecen en dicho instituto.

En cuanto a la actividad de monitoreo, se conformó un Grupo Interinstitucional para el Monitoreo de la Biodiversidad del Valle del Cauca, donde se cuenta con la participación de la academia, institutos de investigación y otras organizaciones, con el fin de liderar el programa de parcelas permanentes para el monitoreo de la biodiversidad y gradualmente sistematizar y estandarizar la información para el departamento.

- **Proceso: Formulación y asesoría de instrumentos de planificación ambiental**

Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas

En los primeros meses del año 2012, se continuó en el proceso de formulación de los planes de ordenamiento y manejo de las cuencas Amaime y Cerrito, los cuales fueron formulados con la Fundación Universidad del Valle en desarrollo de los contratos 024 y 068 de 2010; Las fases de Aprestamiento, Diagnóstico, Prospectiva y Modelo de Ordenación han sido recibidas a satisfacción y se encuentran en proceso de revisión las de Formulación, Ejecución, Seguimiento y Evaluación, quedando pendiente la aprobación y publicación de los documentos plan.

Respecto al tema de consulta previa para estos planes, a través de las Certificaciones N°648 del 24 de Abril de 2012 y N°754 del 04 de Mayo de 2012, el Director de Consulta Previa del Ministerio del Interior, certificó que no se identifica la presencia de grupos étnicos en la zona de influencia de los proyectos POMCH río Amaime y POMCH río Cerrito respectivamente; que en la base de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas, ROM y Minorías, no se encuentra registro de Resguardos legalmente constituidos, ni comunidades o parcialidades indígenas por fuera del Resguardo en la zona de influencia de los proyectos POMCH río Amaime y POMCH río Cerrito; igualmente, que no se identifica la presencia de Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras en la zona de influencia directa para los proyectos POMCH río Amaime y POMCH río Cerrito; que en las bases de datos de la Dirección de Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, no se encuentra registro de Consejos Comunitarios de Comunidades Negras, adjudicación de títulos colectivos ni inscripción en el registro único de consejos comunitarios, y no aparece registro alguno de Comunidades Raizales ni Palenqueras en la zona de influencia directa de los POMCH río Amaime y río Cerrito.

Implementación de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas POMCH

Actualmente la Corporación cuenta con (13) POMCH debidamente aprobados mediante el Acto Administrativo correspondiente, los cuales deberán iniciar su fase de implementación, lo que significa comenzar a ejecutar proyectos priorizados en la fase de formulación. Por tal razón, y teniendo en cuenta que los POMCH han sido aprobados en diferentes vigencias desde el 2007, es necesario analizar y revisar los planes operativos de cada uno de ellos, con el propósito de que en la formulación del próximo Plan de Acción de la Corporación se incluyan las iniciativas contenidas en los mismos. Esta revisión se inició a mediados del mes de junio en forma conjunta con las DAR, quienes con el Diagnóstico Ambiental Actualizado y las Situaciones Ambientales definidas que estará disponible a mediados de julio, se revisaran los temas

relevantes como gestión del riesgo, minería, cambio climático del Plan Nacional de Desarrollo, para lograr como producto los proyectos a ser considerados en la estructura programática del Plan de Acción.

Formulación del Plan de Acción vigencia 2012

En mayo 19 de 2012, la Corte Constitucional profirió la Sentencia N°C366-12 mediante la cual declaró inexequibles los Artículos 1 -2 -3 del Decreto Ley 3565 de 2011, por lo cual el Plan de Acción 2007-2011 ampliado a Junio 2012 perdió su vigencia. En consecuencia, se terminó anticipadamente el periodo institucional de los Directores al igual que dicho Plan.

En ese sentido, una vez fue ratificada en su cargo la Directora General, se procedió a preparar un documento que permitiera a la Corporación seguir funcionando, con el propósito de no detener los diferentes procesos de ejecución de proyectos que se encontraban en curso. Dicho documento será puesto a consideración del Consejo Directivo en la primera semana de julio.

Otros Instrumentos de Planificación de la Corporación

En términos de la preparación para la formulación tanto del Plan de Gestión Ambiental Regional –PGAR como del Plan de Acción 2012-2015 de la siguiente Administración, la Corporación en coordinación de la Dirección Técnica Ambiental, avanzó un 90% en la actualización del Diagnóstico Ambiental y de las situaciones ambientales de la jurisdicción del Valle del Cauca, con el cual se podrán tener determinadas por cuenca las prioridades en las mismas.

Plan para la Atención de la Emergencia y Mitigación de sus Efectos – PAAEME.

En el proyecto 1731 fueron realizadas algunas modificaciones para optimizar la recopilación de información primaria. Por lo anterior, se solicitó ajustar estas actividades, las cuales modifican el levantamiento de 725 secciones del río Cauca, con un espaciado que oscila entre 200 m y 1000 m en el tramo comprendido entre Salvajina y La Virginia, con ecosonda digital de precisión (debidamente calibrada) con conexión a GPS, y levantar 30 m de la berma en ambas márgenes correspondiente a cada una de las 725 secciones del río Cauca.

Fondo de Adaptación de Colombia Humanitaria

A raíz de la “Declaración del estado de emergencia económica, social y ecológica por razón de grave calamidad pública”. el Gobierno Nacional puso en marcha la campaña COLOMBIA HUMANITARIA con el fin de facilitar la asistencia a diversas zonas geográficas afectadas por el fenómeno climático y creó el Fondo Adaptación con el objeto de recuperar, construir y reconstruir las zonas afectadas, convirtiéndose en un mecanismo institucional para identificar y priorizar la estructuración y gestión de proyectos tendientes a la mitigación y prevención de riesgos y a la protección de la población de las amenazas económicas, sociales y ambientales.

La CVC y la Gobernación del Valle del Cauca en el año 2011 postularon al Fondo de Adaptación 30 proyectos de obras civiles en beneficio de todas las zonas afectadas en el Departamento por la Ola Invernal 2010 – 2011 por un valor estimado de \$ 2,2 billones.

En abril 12 de 2012 la Corporación informó al Fondo de Adaptación la contrapartida aprobada por parte del Consejo Directivo de \$12.921.113.560, para la ejecución del proyecto Plan Jarillón Aguablanca y obras complementarias, proyecto que tiene un valor total estimado de 1.3 billones. Lo correspondiente a la primera Fase se ejecutará a partir del segundo semestre a través del proyecto 1738.

Fondo Nacional de Calamidades

La CVC en desarrollo de los Decretos 414 y 550 de 2011 en el año 2011, elaboró el Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y Mitigación de sus Efectos –PAAEME, el cual incluyó el componente de mitigación de los efectos de la emergencia, que en coordinación y concertación con las instancias de los Comités Locales para la Atención de Desastres-CLOPAD y el Comité Regional para la atención de desastres- CREPAD, se definieron las prioridades de corto plazo que requerían ser atendidas en el departamento del Valle del Cauca.

El Gobierno Nacional a través del Decreto 4702 de Diciembre del 2010 creó el FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES- COLOMBIA HUMANITARIA, precisamente para financiar los proyectos para la mitigación de los impactos dejados por la ola invernal y que se pudieran ejecutar en forma inmediata, para lo cual a través del Departamento Nacional de Planeación - DNP, entregó los criterios, la metodología y la ficha de formulación de estos proyectos para que participaran las Corporaciones y los Entes territoriales municipales y regionales; fue así como el DNP aprobó el proyecto 1736 "Recuperación parcial de la capacidad hidráulica de cauces en diferentes sectores del departamento del Valle del Cauca", formulado por la Corporación de acuerdo a los criterios establecidos.

La ejecución de los recursos provenientes del Fondo Nacional de Calamidades se realizó a través del convenio 178 de 2011, suscrito con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible por un valor de \$15.709.974.000 y en el marco del mismo se realizaron 9 contrataciones: Contratos CVC No. 001 a 009 de 2011, mediante los cuales se desarrollaron actividades tendientes a realizar la topobatimetría y la recuperación parcial de la capacidad hidráulica en diferentes cauces en los municipios de Toro, Andalucía, Candelaria, Cartago, Guacarí, Ginebra, y Palmira, y la recuperación de un tramo de dique en el Río Palmira, proyectos que se detallan en el Programa 2.

En las diferentes circulares de Colombia Humanitaria sobre los criterios para aplicar a dichos recursos, se reiteró que las acciones que se podían proponer debían ser de mitigación y no de rehabilitación, ya que esta última sería una fase posterior, la cual se atendería con otro fondo que estructuraría el Gobierno Nacional y al que se denominó "Fondo de Adaptación".

Plan Departamental de Agua y Saneamiento PDA

En el marco de los Planes Departamentales del Agua se avanza en los trámites del componente ambiental ante la CVC, en los proyectos que se adelantan por parte del Gestor: Vallecaucana de Aguas, relacionados con la formulación de los Planes de Uso Eficiente del agua y de los Planes de Saneamiento y Manejo de vertimientos.

La CVC incorporó al Plan de Acción el 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" y por circunstancias externas a la Corporación, como fue la adquisición del lote por parte de la administración municipal de Candelaria para la construcción de la Planta de tratamiento de Aguas Residuales –PTAR, el proyecto no pudo iniciarse.

Asesoría en la formulación de instrumentos de planificación

Asesoría a Planes de entidades Territoriales.

El énfasis en este primer semestre de la vigencia 2012 fue el acompañamiento a los municipios para la formulación de los Planes de Desarrollo Municipal, especialmente en el componente ambiental, aplicando la metodología elaborada conjuntamente para tal fin por la Dirección de Gestión Ambiental y de Planeación, y en coordinación con los funcionarios del Departamento Nacional de Planeación, encargados de asesorar a los 18 Municipios del Valle del Cauca de acuerdo a lo previsto en el Programa del DNP denominado: "Generación y Fortalecimiento de Capacidades Institucionales para el Desarrollo Territorial".

En el marco de sus competencias, la Corporación emitió concepto sobre el componente ambiental de los Planes de Desarrollo de los 42 municipios del Valle y de la Gobernación Departamental.

En relación con el tema de los ajustes a los planes de ordenamiento territorial, se asesoró a los municipios de Jamundí, Cali, Sevilla, Zarzal, Obando, Alcalá, El Águila, Riofrío, Caicedonia, Trujillo, Roldanillo, Bolívar, Ulloa y Ansermanuevo.

También fue asesorado el Municipio de Cali en la identificación de los macroproyectos Santa Fe, Bonanza y Ciudadela del Campo del Sur, en la propuesta del Plan Parcial La Riverita III y la Secretaría de Vivienda y se concertó el Plan Parcial "Piedra Chiquita".

Adicionalmente se está liderando el Comité de Manejo Integrado de la Zona Marino Costera del Valle del Cauca, dadas las responsabilidades asignadas a la CVC en el Plan Nacional de Desarrollo 2011 - 2014, donde una de sus actividades primordiales es la del Ordenamiento Ambiental Territorial de la Zona; dicho comité está conformado por la Alcaldía, de Buenaventura, Gobernación del Valle, la Capitanía del Puerto, La Academia, el INVEMAR, entre otros.

Plan de Gestión Ambiental Municipal – PGAM

En el marco de la asesoría a la formulación de instrumentos de planificación de los entes territoriales, en febrero 3 de 2012 se celebró el Convenio Interadministrativo de Cooperación Técnica Interinstitucional entre la CVC, Municipio de Santiago de Cali y EMCALI, con el objeto de realizar la construcción conjunta de un Plan de Gestión Ambiental para el Municipio de Cali y fortalecimiento institucional a través de la cooperación técnica, la concertación y la coordinación entre las 3 entidades para las intervenciones ambientales en el Municipio de Santiago de Cali.

En el marco de este convenio, la CVC realizó una participación de carácter técnico en el proceso de formulación del Plan de Gestión Ambiental Municipal – PGAM adelantado conjuntamente por las 3 entidades en 4 mesas de trabajo coordinadas por el DAGMA en relación con las 4 prioridades ambientales del Municipio, atendiendo la coherencia con el Plan de Desarrollo – CALIDA 2012-2015, aprobado por el Consejo Municipal y con participación de profesionales de CVC, Municipio de Cali (DAGMA, Planeación Municipal, Secretaría de Vivienda), EMCALI, y Parques Nacionales Naturales. El documento definitivo se encuentra en revisión final por parte del DAGMA.

A continuación se muestran los avances más significativos de los proyectos del Plan de Acción vigencia 2012, que se ejecutaron en el primer semestre del 2012, en desarrollo de este programa:

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

El proyecto se ha venido desarrollando en varias fases debido a su magnitud y complejidad. En la primera fase se efectuó el Análisis y Diseño del Sistema de Información Georreferenciado Corporativo, en la segunda se complementó el diseño anterior y se desarrolló un visor geográfico 3D para la intranet de la CVC, permitiendo la consulta de datos espaciales con visualización del relieve; la tercera fase complementada con un visor 2D para consulta más ágil en la intranet (funcionarios) y poder salir al público en general a través de internet (web de CVC que ya está en funcionamiento). Adicionalmente, se realizó el análisis y diseño del subsistema de información geográfica para el manejo de datos de la red hidroclimatológica de la CVC, y se desarrolló y puso en operación el subsistema de información geográfica para el manejo de datos de la red hidroclimatológica.

El proyecto fue presentado al Banco de Éxitos del Departamento Administrativo de la Función Pública, donde se le otorgó un diploma que certifica que se hizo merecedor a la inscripción en dicho banco de éxitos.

Para el presente año el proyecto en su cuarta fase tiene 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, con lo cual se tendría creada una línea base espacial de los recursos naturales, con capacidad para analizar y modelar la información de las cuencas hidrográficas, además de socializar y difundir la valiosa información biofísica georreferenciada del departamento del Valle del Cauca a través de la web.

Para este propósito en esta cuarta fase fue necesario interactuar con otros Grupos de la Corporación (Biodiversidad, Recursos hídricos, Centros poblados y Laboratorio) para hacer una versión exploratoria respecto a los requerimientos mínimos de cada uno de estos grupos para generar la base de datos geográfica a implementar en el visor geográfico. Se presentaron retrasos en la contratación del personal de apoyo, a pesar de esto, se logró en el mes de mayo

a partir de cinco reuniones con los grupos anteriormente mencionados, generar unos lineamientos técnicos para cumplir el objetivo planteado.



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

Se ejecuta a través del contrato CVC No. 623 de 2011, con un presupuesto de \$758.660.303, cuyo objeto es la adquisición, instalación y operación de 12 estaciones hidroclimatológicas automáticas y se espera su finalización para finales de este mes. Las estaciones que entraran a funcionar son: Cauca-Pto Mallarino, Cauca- Mediacanoa, Cauca-La Victoria, Cauca-Hormiguero, Cauca-La Balsa, Cauca-Anacaro, Jamundi-Carretera, Palo-Bocatoma, Bolo-Los Minchos, Bugalagrande-El Placer,, Meléndez-El Carmelo y Timba-Timba.

Actualmente se está montando la infraestructura para su instalación y se espera que para agosto ya estén funcionando 25 estaciones de Registro Automático de Precipitación (RAP), que van a reemplazar las estaciones convencionales pluviográficas.

Para la vigencia 2012 se cuenta con \$1.635.000.000 para completar la automatización de la red y para tal fin se adelantaron los estudios previos para realizar la licitación. El propósito principal de esta es la automatización de 26 estaciones hidroclimatológicas con transmisión satelital que fueron priorizadas de acuerdo con los efectos producidos por la pasada época crítica de lluvias.



- **Proyecto 1742 Cofinanciación para la realización de estudios y diseño para el manejo de drenaje urbano, control de inundaciones, y estabilización de orilla en el área urbana margen izquierda del Río La Vieja – municipio de Cartago (Sentencia 974 – Corte Constitucional)**

Se preparó el informe de valoración previa del proceso erosivo ocasionado por el río La Vieja sobre la margen izquierda de la zona urbana de Cartago. Se avanzó en la identificación de alternativas que permitan realizar la estabilización de orillas del río y definir las actividades a ejecutar del proyecto.

- **Proyecto 1743 Levantamiento detallado de la cartografía para la zonificación de amenazas de inundación y escenarios de riesgo en cabeceras municipales**

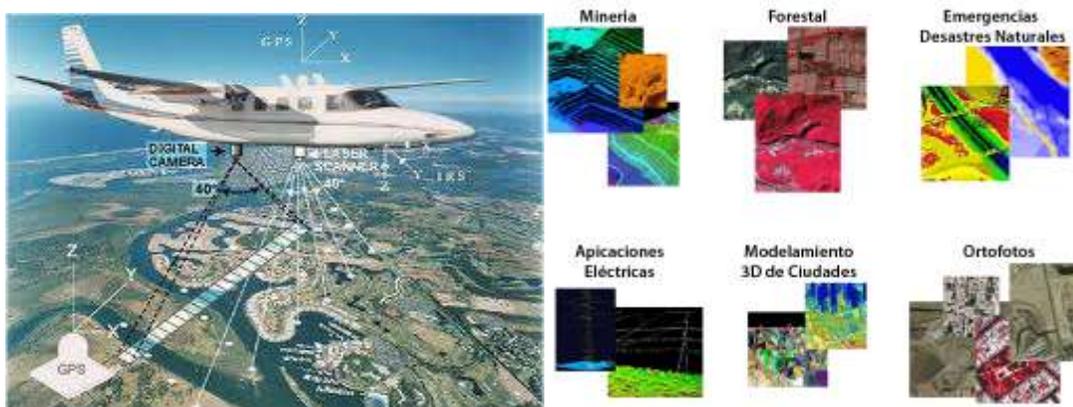
La pasada ola invernal evidenció la necesidad de analizar en forma integral las acciones y el manejo de la información cartográfica, insumos fundamentales para la definición de los proyectos dentro de la mitigación de los riesgos en el territorio vallecaucano.

En desarrollo del análisis de mercado de las tecnologías disponibles y con el fin de soportar el estudio previo para el levantamiento detallado de la cartografía para realizar la zonificación de amenazas de inundación y escenarios de riesgo en cabeceras municipales, se tuvo conocimiento de la tecnología de punta, **LIDAR** (Laser Imaging Detection and Ranging), que ya está disponible en Colombia, la cual ofrece la misma o incluso mayor precisión que la fotogrametría, técnica propuesta inicialmente en el desarrollo del proyecto.

Para la evaluación detallada de esta tecnología, fue necesario desplazar el cronograma de trabajo del proyecto durante primer semestre, y en este tiempo consultar con las firmas expertas con representación en Colombia y con base en esto definir las especificaciones técnicas con las cuales se dará inicio a la licitación que permitirá dar cumplimiento a las metas planteadas con la ventaja de lograr una mayor precisión y detalle cartográfico con el mismo presupuesto disponible.

Por lo tanto, esta tecnología además de brindar las fotografías a escala 1: 2.000, también dará el levantamiento topográfico detallado con curvas cada 0.25m con costos similares a los inicialmente previstos pues los incrementos son del 10% con un gran valor agregado para realizar evaluaciones de riesgos y amenazas con la precisión topográfica propuesta.

De este modo este proyecto hará el levantamiento con la tecnología LIDAR en 25.000 hectáreas aproximadamente de áreas urbanas y el del corredor del río Cauca (100.000 aprox) para un total estimado de 125.000 hectáreas.

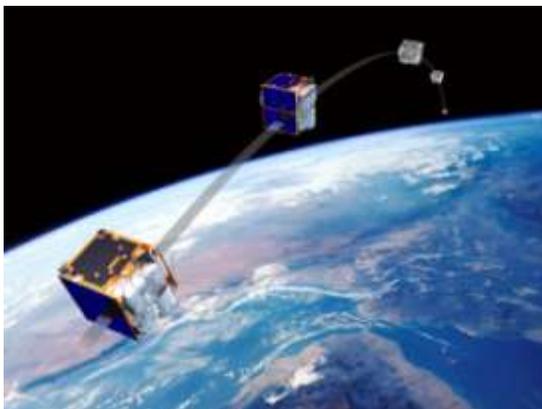


- **Proyecto 1744 Levantamiento de información detallada de diferentes temáticas ambientales (suelos, erosión, cobertura, uso del suelo, geología, geomorfología, entre otras) en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca fase I.**
- **Proyecto 1506 Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales.**

- **Proyecto 1222 - Formulación de Plan de Ordenamiento y manejo Ambiental de la Cuenca hidrográfica del río Timba.**

En el marco de la elaboración de los estudios previos de las futuras contrataciones de los proyectos con 1744, 1506 y 1222 los cuales tienen el propósito de suministro de imágenes de satélite de alta resolución espacial y temporal de la constelación RAPIDEYE, proceso tecnológico de ortocorrección, elaboración de mosaicos, catálogo raster corporativo e inventoría, durante el primer semestre del año 2012, se realizaron una serie de estudios y levantamientos de requerimientos técnicos para obtener las imágenes de satélite multispectrales de alta resolución espacial y temporal; fueron solicitadas cotizaciones a diferentes proveedores autorizados para Colombia de imágenes satelitales multispectrales de alta resolución espacial y temporal (6.5 m de tamaños de píxel y mínimo cinco bandas espectrales), lo cual implicó charlas técnicas al respecto.

Todo lo anterior conllevó a tener los elementos suficientes para definir detalladamente las especificaciones técnicas requeridas y tomar la mejor decisión en términos tecnológicos y de costos de las imágenes a adquirir. En este sentido; se encontró que las imágenes de satélite de la constelación Alemana RAPIDEYE cumplían con las condiciones técnicas que requería la CVC para el levantamiento de temáticas ambientales a escalas 1:25000, inventario de recursos naturales y ordenamiento ambiental territorial, entre otros. Luego se elaboraron los estudios previos para la compra de imágenes, así como los estudios para la ortorectificación de imágenes que incluye el catálogo raster corporativo, así como los estudios de inventoría del mismo.



- **Proyecto 1746 Valoración de costos ambientales**

Durante el primer semestre se adelantó la etapa precontractual para establecer un convenio con la Universidad de los Andes para desarrollar las siguientes actividades:

- Transferencia de siete (7) metodologías de valoración de los costos económicos del deterioro ambiental y de la conservación de los recursos naturales renovables.
- Desarrollo de cinco (5) proyectos piloto de los costos económicos del deterioro ambiental y de la conservación de los recursos naturales renovables.

De los proyectos ejecutados en el primer semestre de 2012, que tenían recursos de las vigencias anteriores, se logró el siguiente balance:

PROYECTOS 2011 EJECUTADOS EN EL 2012.

- **Proyecto 1703 Ordenamiento del uso del agua en la cuenca del río La Vieja**

Las evaluaciones y análisis realizados han permitido obtener la información para la construcción de la metodología para formular e implementar los planes de ordenamiento del recurso hídrico. Durante el primer semestre de 2012 se hicieron las siguientes actividades:

- Consolidación y entrega del informe final de línea base, con estimaciones de cargas contaminantes (DBO5 y SST) para los municipios en la cuenca, y los sectores cafetero y porcícola.
 - Evaluación y elaboración del informe sobre alternativas de gestión del recurso hídrico o catálogo de medidas, para realizar un análisis costo/eficacia, el cual permite a la autoridad competente tener herramientas de juicio para la adecuada toma de decisiones en pro de una gestión ordenada y sistemática del recurso hídrico de la cuenca. En el informe se da a conocer las características y condiciones de cada medida, con el fin de ser implementadas en la cuenca de una manera eficaz, de tal forma que permitan alcanzar los objetivos de calidad del agua propuestos. Se realizó una descripción general de cada medida, ámbito territorial, vida útil, eficacia, y los impactos e implicaciones en los actores e involucrados en su ejecución.
 - Taller interinstitucional para la construcción de escenarios de modelación, en el que se establecieron los criterios para la definición de los mismos y los horizontes de proyección.
 - Elaboración y consolidación del informe sobre construcción y análisis de escenarios, teniendo en cuenta las expectativas de desarrollo socioeconómico y ambiental en la cuenca, para los horizontes de tiempo 2019, 2023 y 2033.
 - Aplicación de la metodología costo – eficacia (ACE), para las medidas de gestión del recurso hídrico, propuestas para la cuenca.
 - Elaboración y entrega final de los informes sobre Definición de Objetivos de Calidad y Modelo de Gestión del Recurso Hídrico.
- **Proyecto 1705 Formulación del plan de manejo de las microcuencas de los ríos Pijao y Barbas, cuencas del río La Vieja.**

En convenio con las Corporaciones Autónomas Regionales del Quindío y Risaralda se adelantó en el marco de la ejecución del POMCH del río la Vieja, la formulación del Plan de Manejo de la cuenca hidrográfica del río Barbas. La Universidad Tecnológica de Pereira, fue el ente ejecutor del proyecto el cual fue construido con la participación de los actores sociales de la cuenca.

En el primer semestre del 2012 se terminó el proceso de formulación del Plan, se entregó el documento final el cual fue revisado y se encuentra en el proceso final de ajuste, para su publicación final.

- **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 día 29 de Diciembre del 2011 se firmó el acta de inicio del convenio VC No. 79 de 2011, cuyo objeto es “Aunar esfuerzos técnicos, humanos y financieros para 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 el convenio se acordó entre las partes, manejar los recursos de la CVC bajo un encargo fiduciario de la misma forma en que ASOCARS está ejecutando los recursos de la Embajada de los Países Bajos, organismo cofinanciador del proyecto, sin embargo, pasados 4 meses del inicio del convenio y según comunicaciones enviada por Asocars, definitivamente no podrá realizarse un encargo Fiduciario con este propósito. Por lo anterior, y después de varias consultas jurídicas y financieras, se definió manejarlos mediante cuenta conjunta, para lo cual se requiere realizar un convenio adicional el cual está en trámite. Esta situación implica un retraso en el desarrollo del convenio, específicamente en las actividades 3 y 4. Las actividades realizadas en el primer semestre fueron:

1. Modelo digital del terreno del corredor de conservación y uso sostenible del sistema río Cauca en el valle alto. La CVC inició la toma de imágenes lo cual ha presentado inconvenientes por la alta nubosidad y en consecuencia no se ha logrado avanzar como

estaba programado. En el caso de la batimetría, se inició con el reposicionamiento y mantenimiento de la red geodésica de alta precisión con que cuenta la CVC, y a la cual se amarraron las secciones que se levantaron del río Cauca.

2. Conocimiento del estado del arte en temas asociados a la construcción del modelo conceptual del corredor.
3. El esquema para el desarrollo de esta actividad se planteó con la realización de tesis de maestría o doctorado, preferiblemente por funcionarios de la CVC, quienes serán apoyados por los profesionales preferiblemente de la región, para conformar el grupo de trabajo en la Corporación. Se avanzaron todos los procesos para estas contrataciones, con recursos del gobierno Holandés, y en el mes de agosto iniciaran labores con el proyecto siete profesionales de apoyo en temas específicos, y se dará inicio a la maestría en recursos hídricos, con la cual se espera cumplir uno de los propósitos planteados.
4. Con relación a las herramientas del manejo del paisaje para la restauración del corredor del sistema río Cauca diseñadas se llevó a cabo una reunión con la Universidad ICESI a la cual se le se presentó el proyecto y se analizó con mayor detalle lo referente a restauración y diseño de herramientas de manejo del paisaje para iniciar acercamientos en la definición de las actividades necesarias para lograr resultados en este tema. En el mes de junio se presentó por parte de la Universidad ICESI una propuesta de trabajo en Herramientas de Manejo del Paisaje- HMP, la cual será evaluada por un experto en HMP.

3.1.2 PROGRAMA 2 - Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados

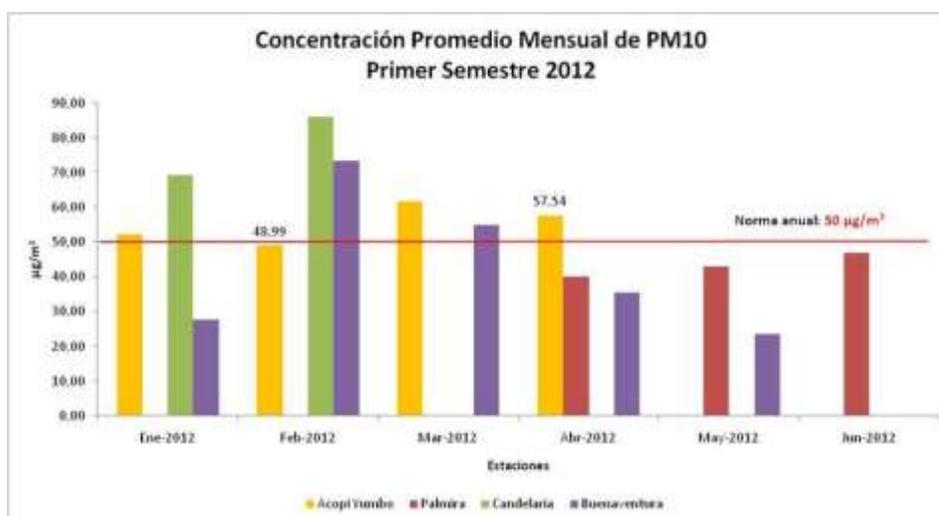
- **Proceso: Caracterización de recursos naturales y priorización de situaciones Ambientales**

Consolidación del diagnóstico y situaciones ambientales.

Evaluación de calidad de aire y emisiones atmosféricas.

La evaluación regional de la calidad del aire se realizó con los datos reportados por las estaciones que conforman la red de monitoreo operada por el laboratorio ambiental de la Corporación, en las estaciones urbanas en Yumbo y Palmira.

Los promedios del I semestre del 2012 reportados por la estación CVC localizada en el área urbana de Palmira (la estación del área urbana de Yumbo ha estado fuera de servicio durante este año), se presentan a continuación:



Promedio Anual Área Urbana de Palmira Áreas Rurales Candelaria, Buenaventura y zona industrial Acopi- Yumbo

Se observó que la concentración promedio mensual de PM₁₀ en el I semestre del 2012 en el área urbana de Candelaria y el sector industrial de Acopi- Yumbo superó el valor máximo permisible establecido de PM₁₀ de 50 µg/m³ promedio anual, (Resolución 601 de 2006,

modificada por la Resolución 610 de 2010) durante los meses de enero y febrero para Candelaria y de enero, marzo y abril para Yumbo. Es importante resaltar que la operación de estas estaciones no ha sido continua durante todo el semestre como se observa en la gráfica.

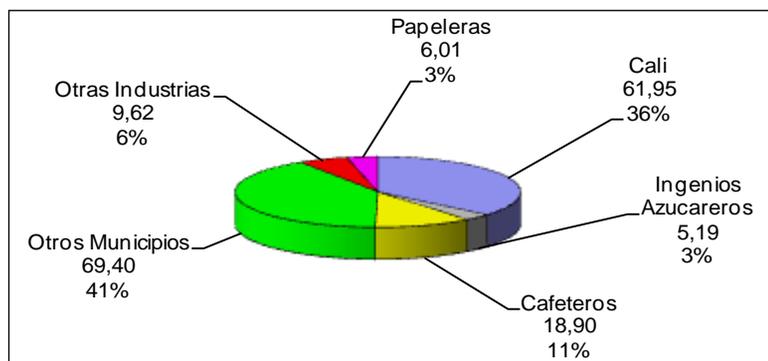
En el primer semestre de 2012 se elaboraron 15 informes de calidad del aire y 8 informes relacionados con: Informe anual de calidad de aire - Año 2011 y a junio 2012, conceptos sobre estudios de calidad de aire para Título Minero INGEOCC, residuos sólidos Presidente y Yotoco, Planta triturados y horno crematorio e informe de evaluación del estudio Epidemiológico por quemas de caña presentado por ASOCAÑA.

Evaluación del recurso Hidrico Superficial y Vertimientos en Calidad

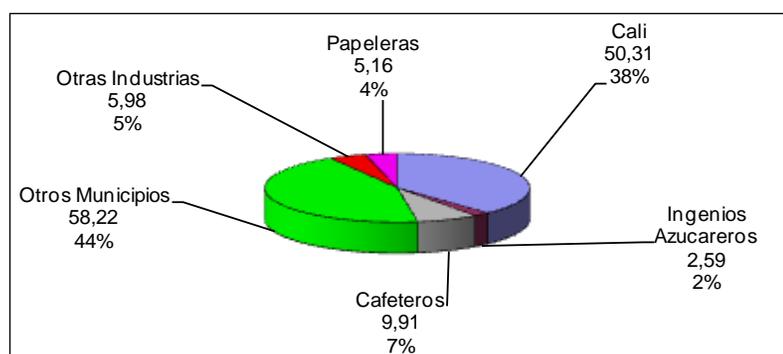
Se realizó la evaluación de la calidad del recurso hídrico superficial y de los vertimientos con base en los resultados de los monitoreos realizados por la CVC, así como de la información presentada en las autodeclaraciones de vertimientos en el año 2011.

La mayor presión sobre la calidad de las aguas se presenta de manera lógica en la cuenca del río Cauca con el 86%, frente a la vertiente del Pacífico que registra un 14% de la carga orgánica vertida por fuentes puntuales, con valores muy similares a los presentados en el año 2011.

Los aportes de carga orgánica vertida en la cuenca del río Cauca por las fuentes puntuales en el año 2011 son del orden de 171,07 Ton /día de carga orgánica medida como DBO₅ y del orden de 132,17 Ton/día de Sólidos Suspendidos Totales. El mayor aporte de carga contaminante corresponde a la generada en el municipio de Cali, como se observa en las graficas respectivamente.

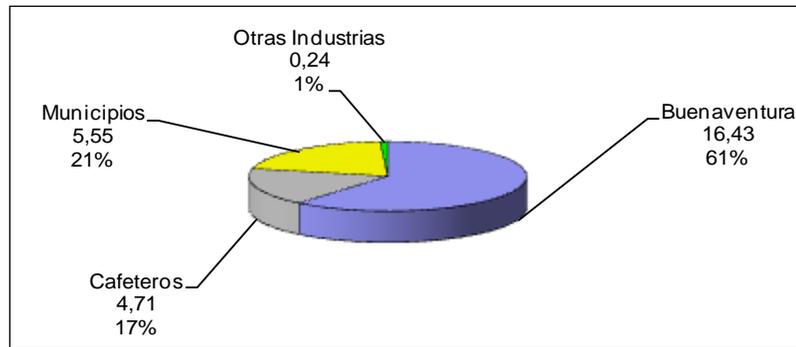


Aportes de carga orgánica en la cuenca del río Cauca (DBO₅ Ton/día) - Tramo Valle del Cauca 2011
Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo de Manejo Ambiental de Centros Poblados

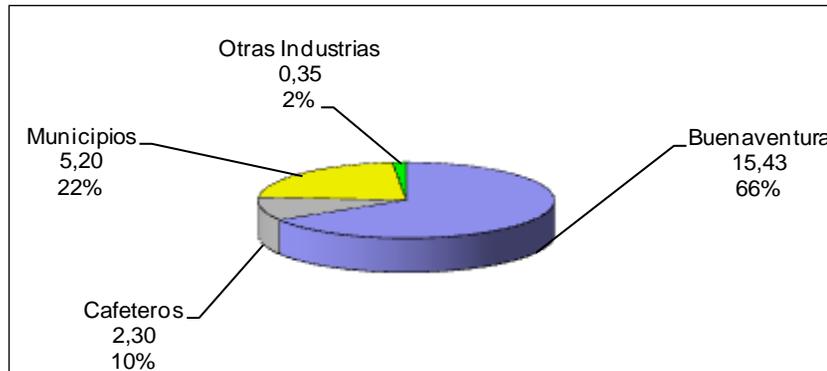


Aportes de Sólidos Suspendidos Totales en la cuenca del río Cauca (SST Ton/día)-Tramo Valle del Cauca 2011
Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo de Manejo Ambiental de Centros Poblados

En la vertiente del Pacífico se estima que la carga contaminante vertida por las fuentes puntuales en el 2011, fueron del orden de 27 Ton DBO₅ /día, y 23,28 Ton /día de sólidos suspendidos totales, representada por las descargas de aguas residuales procedentes de los centros poblados, principalmente de Buenaventura por la actividad industrial (pesquera) y por la actividad agropecuaria.



Aportes de carga orgánica en la vertiente del Pacífico (DBO₅ Ton/día) - 2011
Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo de Manejo Ambiental de Centros Poblados



Aportes de carga de sólidos suspendidos totales en la vertiente del Pacífico (SST Ton/día) - 2011
Fuente: Dirección Técnica Ambiental – Grupo de Manejo Ambiental de Centros Poblados

Durante el primer semestre del año 2012, se revisó y consolidó la información para el cobro de las tasas retributivas por vertimientos correspondiente a los vertimientos generados en el segundo semestre de 2011, los cuales son la base para el respectivo cobro de tasas retributivas por vertimientos, para un total de valor facturado de \$ 2.172.922.917.

Año	Semestre	No. usuarios	Carga Contaminante Kg / sem		Importe
			DBO ₅	SST	
2011	II	302	14.946.089,38	11.480.602,68	\$ 2.172.922.917
Total					\$ 2.172.922.917

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

Se realizaron 153 informes y conceptos técnicos relacionados con el tema de vertimientos

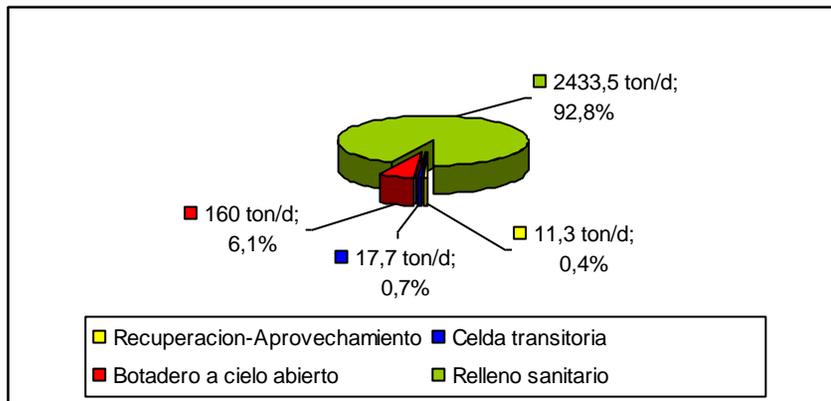
Tipos de conceptos e informes	I Sem
Caracterización Vertimientos	151
Respuesta a requerimientos Entes de control, Juzgados (acciones Populares y Tutelas)	2
Total	153

Tipos de conceptos e informes de calidad de agua y vertimientos

Evaluación Residuos Sólidos.

En el Departamento del Valle del Cauca se realiza la recolección y transporte de residuos sólidos urbanos ordinarios que se generan en las cabeceras municipales y algunos corregimientos cercanos a las cabeceras municipales, estimados en 2.622,5 ton/día, de los cuales el 92.8% % de los residuos de 33 municipios se maneja en los rellenos sanitarios Colomba - Guabal localizado en el municipio de Yotoco, en el relleno sanitario de Presidente, localizado en el municipio de San Pedro, La Glorita en Pereira, El Guabal en Yotoco y Andalucía en Montenegro (Quindío); en las celdas transitorias se dispone el 0,7% de los

residuos del departamento y en las Plantas de Manejo Integral de Residuos Sólidos - PMIRS se realiza la recuperación y aprovechamiento de residuos (reciclables y orgánicos) y disposición del material inservible en celda local ó en relleno sanitario regional en un 0.4% y el 6.1% de los residuos se dispone a botadero abierto.



Manejo y disposición de residuos sólidos ordinarios en el Departamento del Valle del Cauca

Se emitieron cinco (5) informes, sobre Gestión de Residuos Sólidos Orgánicos Ordinarios para la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos de Bogotá, D.C, la Línea base y metas del Plan Estratégico Corporativo 2012-2023 sobre la situación ambiental de manejo y disposición inadecuada de residuos sólidos urbanos, avance y estado actual de la gestión de residuos sólidos urbanos en el Valle del Cauca, consolidación de la situación "Generación Manejo y disposición inadecuada residuos sólidos", en matriz de amenazas para formulación del PGAR 2012-2023 y reciclaje en el Valle del Cauca.

Evaluación de Amenazas y riesgos.

Se realizó el apoyo a los municipios y a la Gobernación a través de conceptos técnicos e informes para la evaluación de amenaza y eventos por de erosión lateral, deslizamientos (movimientos en masa) y flujos torrenciales; igualmente se prepararon informes al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Gobernación y entes territoriales.

Se programaron para el presente año la elaboración de 36 informes sobre la evaluación de amenazas y riesgos. En el primer semestre se elaboraron 23, algunos de ellos en atención a la pasada ola invernal. El mayor número de informes preparados para evaluación en amenazas y riesgos correspondieron a la jurisdicción de la DAR Sur Occidente siendo predominante la problemática de movimientos en masa y erosión, como se observa en la siguiente Tabla.

Informes Técnicos por DAR en amenazas y riesgos

Informes Técnicos	DAR								Total
	Sur Oriente	Sur Occidente	Centro Sur	Centro Norte	BRUT	Norte	Pacifico Oeste	Pacifico Este	
Inundaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Movimientos en masa y erosión	3	6	1	4	5	3	0	0	22
Entes de Control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Total	3	6	1	4	5	3	0	1	23

• Proceso: Identificación y formulación de propuestas de intervención

Análisis y Formulación Propuesta de Intervención.

Análisis de propuestas para el manejo de residuos sólidos en centros poblados. Se elaboraron tres informes técnicos correspondiente a: La propuesta de disposición final de las botellas con licor vencido en la ciudad de Cali para la empresa Acopiar (Bogotá), estudios y situación de la

celda transitoria de disposición de residuos sólidos del municipio de Caicedonia y al proyecto de elaboración de material multimedia de residuos sólidos.

Amenazas y Riesgos Naturales. Se generaron 13 informes , estando un poco por encima de lo programado en el primer semestre cuya meta fue de 11. En la Tabla se observa que el tipo de informe que tuvo mayor demanda correspondió al tema de obras de control de inundaciones, producto de los efectos de la ola invernal y el mayor número de informes se dio para la DAR Suroccidente, correspondiente a una de las regiones que requirió la evaluación de propuestas de intervenciones.

Conceptos e informes por DAR en análisis y formulación de propuestas de intervención - amenazas y riesgos

Informes y Conceptos Técnicos	General	DAR								Total
		Sur Oriente	Sur Occidente	Centro Sur	Centro Norte	BRUT	Norte	Pacifico Oeste	Pacifico Este	
Obras control Inundaciones		2	1	2		1	1			7
Movimientos en masa y erosión		1			2	1	1			5
Zonificación de Amenazas	1									1
Total	1	3	1	2	2	2	2			13

En este primer semestre se resalta la realización del Evento “Desafíos planteados por la Ola Invernal” el 10 de mayo en el auditorio de la Corporación, el cual tuvo una participación de 150 personas. El evento fue organizado por ACODAL en cumplimiento del contrato 614 de 2012 suscrito con la CVC, además de la atención e identificación de los efectos de la Ola invernal, la relocalización de la población damnificada y el restablecimiento de servicios de acueducto y alcantarillado.

Vertimientos en Centros Poblados. Se realizaron 78 informes, relacionados con visitas a destilerías, Ingenios, pistas de fumigación, rellenos sanitarios y porcícolas, revisión programa de Monitoreo de lixiviados en el relleno de Colomba El Guabal, y conceptos sobre diseños de sistemas de tratamiento de aguas residuales para las empresas Tecnoquimicas, Lacali S.A, Ciudad campestre El Castillo, Instalación de 24 sistemas sépticos rurales de tratamiento de aguas residuales en la parte alta y media de la Cuenca de la Quebrada Obando - Municipio de Obando, mina La Virgen- Jamundí. Oficinas de Oriente S.A.- Palmira, Trapiche San Antonio- AIPSACOL S.A y reclamación por tasas retributivas.

Conceptos por DAR Análisis de Alternativas y Formulación de Propuestas de Intervención en Vertimientos

Informes y Conceptos Técnicos	General	DAR								Total
		Sur Oriente	Sur Occidente	Centro Sur	Centro Norte	BRUT	Norte	Pacifico Oeste	Pacifico Este	
Conceptos	1	4	2	0	0	2	0	0	0	9
Informes	4	6	27	16	2	9	2	3	0	69
Total	5	10	29	16	2	11	2	3	0	78

El mayor número de informes se realizó en la DAR Suroccidente, en razón a que se concentra el polo agroindustrial más importante del departamento, donde se hizo seguimiento a ingenios, destilerías, centros de acopio de envase de plaguicidas y pistas de fumigación.

Se destaca también la DAR Centro SUR, que por tener localizados los dos rellenos sanitarios más importantes del departamento, requieren la visita, análisis y conceptos permanentes especialmente en cuanto a la generación y tratamiento de los lixiviados.

Contaminación atmosférica. En el tema de emisiones atmosféricas, se realizaron 21 informes, los cuales tuvieron relación con la revisión altura de chimeneas en Nestlé y Riopaila – Castilla, MAC, La Alqueria, Ladrillera Sn José Obrero, Prometal, Trapiches La Palestina y Caña Dulce, Ladrillera Mariscal Robledo, Quick and Tasty, Concentrados S.A, evaluación altura chimeneas y

Sistema control de emisiones para Horno Cisco Café. Y trámites de derechos ambientales: revisión de Informe Previo monitoreo Emisiones Harinera del Valle S.A., Control olores planta Compost Ing. Providencia, Riopaila – Castilla, evaluación de Ingeocc calidad de aire minería, Ingenio Pichichi - PRTL, y el estudio Epidemiológico de quemas de caña.

Formulación de Propuestas de Regulación Normativa y Reglamentaria

Formulación de Normatividad para Vertimientos. En el tema de usos del agua y vertimiento, se realizó un informe sobre la propuesta de incorporar otros parámetros en el cobro de tasas retributivas por vertimientos.

Adicionalmente se participó en el Taller de capacitación en Registro de Usuarios del Recurso Hídrico y Permisos de Vertimiento realizado por el MADS, asistencia a la presentación del DAGMA metodología para el cálculo de multas por Infracción a la Normatividad Ambiental, comentarios proyecto norma vertimientos: parámetros y límites máximos. Versión V-04, y presentación para socialización y definición de responsables para ingreso de información al Registro de Usuarios del Recurso Hídrico- RURH.

• Proceso: Administración de los recursos naturales y uso del territorio

En el primer semestre del año no fue posible materializar la contratación para realizar los operativos de control a emisiones por fuentes móviles lo cual implicó que no se presentaran avances en los indicadores, sin embargo, se realizó el seguimiento a un centro de diagnóstico automotor en materia de emisiones de gases. Se recibieron para revisión los estudios isocinéticos que son presentados por las industrias en cumplimiento de las obligaciones establecidas en los permisos.

Igualmente se encuentra en proceso de legalización del convenio para reconversión a tecnologías limpias - CRTL del Ingenio Pichichi y se avanzó en la definición de lineamientos para el seguimiento a los permisos colectivos de emisiones atmosféricas para quemas controladas de cultivos de caña.

Se hizo la Imposición de medidas preventivas a los hornos crematatorios de Campo Santo Metropolitano, Jardín del Recuerdo y La Ermita.

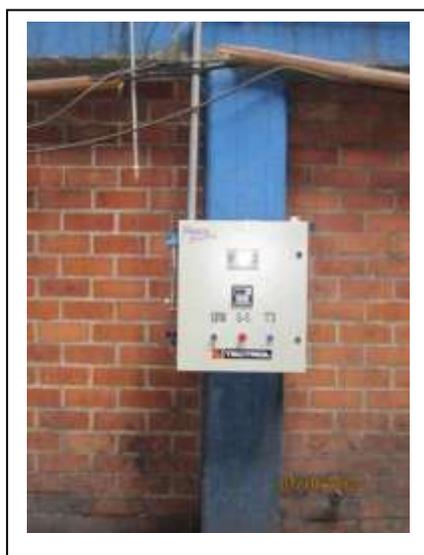
Conformación Comité Ruido Municipal – Vijes

Con el fin de dar un mejor manejo a la temática del ruido se firmó el Decreto Municipal conformando el comité del ruido en el Municipio de Vijes, lo cual conlleva a formular las herramientas que permitirán controlar eficientemente la problemática ambiental.



Seguimiento a Medidas Preventivas

Gracias a las medidas preventivas aplicadas por la DAR Suroccidente, como es el caso de Fullier (hoy Aseo del Suroccidente), se logró que las empresas realicen importantes inversiones tendientes al mejoramiento del control de emisiones de sus fuentes fijas.



Sistema de monitoreo continuo de gases, Caja de control y opacímetros ubicados en chimenea



Sistema de tratamiento de Gases

A continuación se muestran los avances de proyectos asociados a éste programa del Plan de Acción 2007 - 2012, que tuvieron avances en el primer semestre del 2012:

SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA

Con recursos de vigencias anteriores al 2012 se desarrollaron acciones en esta temática a través de los siguientes proyectos:

- **Proyecto 1533 Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades indígenas**

El proyecto se desarrolló mediante el convenio 048 de 2011 suscrito con la Organización de cabildos indígenas del Valle del Cauca, y tuvo como objetivo beneficiar a las comunidades de: Bellavista (Granates) en Florida, La Carbonera en Pradera, Colegio Idebic en El Dovio, Kipara en Trujillo, Aguaclara en Buenaventura. Se finalizaron las obras en los tiempos previstos.

Mediante este convenio se obtuvieron los siguientes resultados:

Sistema de Abastecimiento para la Institución educativa Idebic en el municipio de El Dovio:



Cámara de quiebre



Válvula de purga



Desarenador



Tanque de almacenamiento



Bocatoma 2



Bocatoma 1

Sistema de Abastecimiento para la Comunidad de Kipara en el municipio de Trujillo:



Desarenador y Válvulas



Tanque de Almacenamiento

El convenio 062 de 2011 suscrito con la Asociación de Cabildos Indígenas del Valle del Cauca ACIVA RP, tuvo como objetivo beneficiar a la comunidad de Cocalito en Buenaventura. Se dio inicio a finales de diciembre de 2011 con el traslado de los recursos necesarios, se terminaron las obras completamente



Tanque de almacenamiento y Desarenador



Bocatoma

Con el convenio CVC 063 de 2010 suscrito con la Asociación de Cabildos Indígenas del Valle del Cauca ACIVA RP el cual tuvo como objetivo beneficiar a la comunidad de Cerrito Bongo en el municipio de Buenaventura. El acceso a la comunidad y la fuente de abastecimiento de aguas que resultó del diseño realizado dentro del mismo convenio, dio como resultado su localización en predios de la Base Naval ARC Bahía Málaga, la cual no ha otorgado los permisos pertinentes; por lo que se encuentra actualmente suspendido.

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

Mediante la Licitación Pública No 09 de 2011, se adjudicó al Consorcio Saneamiento Buenaventura 2012 el 29 de diciembre de 2011, la "Construcción de sistemas de abastecimientos de agua y sistemas de tratamiento de aguas residuales domesticas en comunidades negras, zona rural del municipio de Buenaventura", y se suscribió el contrato No 636 de 2011 por un valor de \$ 2.005.110.643 y un plazo de ejecución de cuatro (4) meses.

Igualmente mediante Concurso de méritos No 011 de 2011, se adjudicó a HIDRO OCCIDENTE S.A. el 28 de diciembre de 2011, la "Interventoría técnica, administrativa y económica para la construcción de sistemas de abastecimientos de agua y sistemas de tratamiento de aguas

residuales domesticas en comunidades negras, zona rural del municipio de Buenaventura”, según contrato No 636 de 2011 por un valor de \$ 175.001.950 y un plazo de ejecución de cinco (5) meses.

Sistemas de Abastecimiento de Aguas Lluvias por valor de \$ 470.389.731

Sitio de ubicación de comunidad:	No. de soluciones individuales
Bajo Potedo	10
Taparal Humanes	20
San Pedro naya	30
Humanes Mar	51
Citronela	18
Bracitos Amazonas	60
TOTAL	189

Como las comunidades expresaron inconformidad por la forma en que fueron contratadas las obras y rechazaron su ejecución, se elaboró el Acta de suspensión indefinida el 30 de marzo de 2012.

El contratista de obra Consorcio Saneamiento Buenaventura 2012 en comunicación del 1 de Junio de 2012, solicitó terminación del contrato CVC No 636 de 2011, adjuntando pretensiones económicas por valor de \$ 87.543.774.40. Así como también el interventor de obra HIDRO OCCIDENTE S.A. mediante comunicación HO-PO6-295-CT089-12 de junio 27 solicitó terminación del contrato CVC No 622 de 2011, presentando una reclamación por valor de \$ 77.125.790. Actualmente se encuentra en evaluación del tema jurídico estas solicitudes para proceder con la liquidación de los contratos.

• **Proyecto 1629 Construcción del sistema de abastecimiento de agua para las comunidades de Juanchaco, Ladrilleros y La Barra, corregimiento No.3, municipio de Buenaventura.**

En el marco de este proyecto se suscribió el contrato de obra CVC No. 0692 de 2010, mediante el cual se realizó la construcción de la primera fase del sistema de abastecimiento de agua para las Veredas de Juanchaco, Ladrilleros y La Barra, Corregimiento No.3 - Municipio de Buenaventura, contrato que fue ejecutado al 100% y se encuentra en proceso de liquidación. Las obras construidas y terminadas son las siguientes:

- **Dique - Toma:** Localizada en la Quebrada Agujeros, en un sitio con incidencia de la marea, donde se realiza la captación de agua cruda, tiene una pantalla de 18m, y a su vez cuenta con un pozo de succión, caseta de bombas y desarenador
- **Línea de impulsión:** es un sistema de impulsión de agua cruda que trabaja con bombas tipo turbina de eje vertical, la tubería es de PVC de 10”, para impulsar un caudal de 30 l/s, tiene una longitud de 245m aproximadamente.
- **Tanque de carga agua cruda:** Es un Tanque Cilíndrico de 10 m3 con 13 m altura.
- **Línea de conducción:** Red subterránea a gravedad de PVC Biaxial de 10” de diámetro y longitud aproximada de 6520 ml. Tiene previstos pasos aéreos y subfluviales.
- **Tanque almacenamiento agua cruda:** Localizado en el sitio de PTAP. Tanque cilíndrico en Concreto Reforzado con 240 m3 de capacidad
- **Planta de tratamiento de agua potable (ptap)** Localizada en Ladrilleros, de tipo FIME (Sistema de Filtración en Múltiples Etapas) para procesar 27.4 l/s. Tiene la construcción de Estructura de Entrada, 4 Filtros Gruesos Dinámicos, Cámara de Mezcla de Cloruro Férrico, 6 Floculadores, 5 Filtros Gruesos Ascendentes y 4 Filtros Lentos de Arena.
- **Desagüe:** Línea de desagüe de lavados, es tubería subterránea de 10”, hasta cauce interceptor aprox. 200 ml.



Dique toma – caseta de impulsión



Caudal de agua bobeadado hacia el tanque



PASOS AÉREOS (VIADUCTOS) Concertina instalada en el Viaducto 34 para evitar que se suban sobre la tubería



Tanque de carga



Caseta de bombeo – planta de tratamiento



Tanque de agua cruda.



Elementos de control de flujo en acero inoxidable en la entrada hacia las unidades de floculación



Tolvas de floculación con material filtrate

De los recursos de vigencias anteriores ejecutados en el primer semestre de 2012 se destacan los siguientes proyectos:

Proyecto 1532 Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en la zona rural del Valle del Cauca – P.A.A.R

Suscrito inicialmente entre CVC, la Gobernación del Valle, Acuavalle S.A. E.S.P y Comité de Cafeteros, con el propósito de beneficiar a las comunidades rurales del Valle del Cauca. Se terminó el plazo pactado inicialmente al 23 de marzo del 2011, pero teniendo en cuenta la necesidad sentida de la comunidad se firmó un acuerdo para la ejecución, de aquellas obras pendientes por terminar, el 23 de diciembre entre CVC, Gobernación y Acuavalle S.A E.S.P.; este acuerdo se realizó luego del balance de auditoria de obras ejecutadas, realizado entre los meses de junio y agosto del 2011.

Dicho Acuerdo de ejecución de obras tiene como termino de liquidación el 30 de septiembre de 2012, se recibieron las obras terminadas por parte de Acuavalle de acuerdo con el siguiente balance de sub-contratos:

Municipio	Corregimiento/Vereda	% Avance en diseño	% Avance en Obra	Población Beneficiada (Habitantes)
ALCALÁ	El Dinde, San Felipe- Coop. Maravelez Alcalá	100	100	1270
ANSERMANUEVO	El Roble	100	100	1195
ARGELIA	Acuapalma	100	100	485
BUENAVENTURA	Sabaletas - Bajo Calima	100	100	800
BUGA	El Placer, La Laguna	100	100	210
BUGA	La Unión	100	100	175
BUGALAGRANDE	Galicia	100	100	1475
BUGALAGRANDE	Chorreras	100	100	
BOLIVAR	La Tulia	100	100	1525
CALIMA DARIEN	San José	100	95	700
	La Union	100	95	
CANDELARIA	El Silencio	100	100	425
DAGUA	La Reina	100	100	130
EL AGUILA	Villanueva	100	100	1350
EL CAIRO	Camellones	100	100	90
EL DOVIO	La Virginia	100	75	105
SAN PEDRO	San José	100	70	1500
VIJES	Villamaria Potrerito	100	70	250
GINEBRA	Patio Bonito	100	100	375
GUACARI	Alto Tapias	100	100	2250
	Pomares Alto Guacas	100	100	100
JAMUNDI	Villacolombia	100	97	1325
	Puente Vélez	100	97	
JAMUNDI	San Antonio	100	N/A	2000
LA CUMBRE	Pavas	100	100	7120
LA CUMBRE	Morales	100	0	
LA VICTORIA	Miravalles	100	100	525
VERSALLES	El Jordán	100	100	35
OBANDO	Puerto Molina	100	100	765
PALMIRA	Bolo, La Italia	100	55	825
	Nashira	100	100	100
LA UNION	Linderos	100	100	103
TRUJILLO	Buenavista-La Bohemia	100	100	185
YUMBO	Miravalle Norte, La Sonora	100	100	3935
	San Marcos, Manga Vieja	100	80	
	Mulaló	100	90	
	Montañitas	100	90	
PALMIRA	Tienda Nueva	100	-	5000
TORO	Pan de Azúcar	100	85	175
ULLOA	El Brillante	100	100	265
BOLIVAR	El Porvenir	100	100	100
EL CERRITO	El Castillo	100	100	412
EL AGUILA	La Albania, Pital, Buenos Aires	Liquidado contrato por	N/A	325

		inhabilidad del contratista		
BOLIVAR	La Herradura, La Aguada	100	95	
Población total habitantes a beneficiar según convenio 097-2008				40.009



Acueducto el Roble en el municipio de Argelia



Acueducto Camellones en el municipio El Cairo



Acueducto de Villanueva en el municipio El Águila



Acueducto de La Unión en el municipio de Buga

SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

- **Proyecto 1735. Cofinanciación para la construcción de obras de saneamiento para e mejoramiento de la calidad del agua en la cuenca del río Guachal, en el marco del PDA**

Se presentaron retrasos por las dificultades que tuvo que salvar el municipio de Candelaria para la compra del predio donde se construirá el sistema. Se prepara suscripción de convenio con EMCALI, quienes serán invitados a presentar propuestas.

Con recursos de vigencias anteriores al 2012 se desarrollaron acciones en esta temática a través de los siguientes proyectos:

SISTEMAS DE TRATAMIENTO PARA CABECERAS MUNICIPALES				
No.	Proyecto	Estado	\$Vigencia	Comentarios
1535	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas de centros urbanos del Valle del Cauca	Suspendido	11	<p>Ptar Cerrito. Se realiza mediante el convenio 013 de 2011, el cual se encuentra suspendido debido a que la PTAR no está recibiendo el agua residual de los dos colectores (El cerrito y Sabaletas), los cuales presentan obstrucción e interrupción en la tubería; ACUAVALLE solicitó un plazo para ejecutar las obras necesarias para que se puedan realizar las actividades del arranque. En este momento solo se está adelantando las labores de arranque en la línea 1 de la laguna anaerobia de alta tasa LAAT, debido a que la línea 2 presenta una rotura en la Geomembrana que no ha sido reparada por el municipio.</p> <p>No se está operando continuamente la línea 1 debido que hasta el momento, no se cuenta con el personal técnico designado por ACUAVALLE, para estar presente durante el proceso.</p> <p>No está llegando por el colector suficiente agua para operar el sistema, se está investigando si por causa del verano, se esta en algún sitio del colector desviando las aguas para usos agrícolas.</p> <p>No se tiene certeza si el municipio de El Cerrito firmó contrato con ACUAVALLE como operador del sistema.</p> <p>De acuerdo con esta información se prevé la necesidad de adicionar tiempo al convenio para poder terminar el arranque y puesta en marcha de la PTAR. Se espera terminar en agosto de 2012</p>
		Terminado	08	<p>Colectores de Palmira:</p> <p>El contrato 182 de 2010 que fue suscrito en el marco del convenio 141 de 2008, mediante el cual se realizó la construcción de las obras del sistema de recolección para el manejo de las aguas residuales de la cuenca alta del río Palmira, en el municipio de Palmira fue ejecutado al 100%, con la instalación de 2020 metros lineales de tubería. A la fecha se encuentra en trámite la liquidación del contrato para posteriormente realizar la liquidación del convenio 141 de 2008.</p>

SISTEMAS DE TRATAMIENTO EN COMUNIDADES INDIGENAS				
No.	Proyecto	Estado	\$Vigencia	Comentarios
1537	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas.	50% de avance	10	<p>Convenio 044 de 2010: Con la Asociación de Cabildos indígenas del Valle del Cauca Región Pacífico – ACIVA RP. <u>Comunidad indígena de Cerrito Bongo</u> en el municipio de Buenaventura, avanza en la construcción de 14 sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas. El convenio continua suspendido debido a inconsistencias en el diseño. La interventoría se realiza a través del Contrato 0572 de 2010. Se están adelantando reuniones con ACIVA para reactivar el convenio ya que se están realizando acercamiento con la Base Naval Bahía Málaga para la entrada de los materiales.</p>
		Terminado obras	11	<p>Convenio 042 de 2011: Con la Organización Regional indígena Valle del Cauca – ORIVAC. Inició el 22 de diciembre de 2011, logrando la construcción de los sistemas de tratamiento de la comunidad indígena de bellavista Granates en el municipio de Florida 26 unidades sanitarias y 26 sistemas individuales de tratamiento de aguas, Colegio IDEBIC en el municipio de Jamundí unidades de baterías sanitarias y un sistema colectivo de tratamiento de aguas residuales y Colegio IDEBIC en el Municipio de El Dovio 2 unidades de baterías sanitarias y un sistema colectivo de tratamiento de aguas residuales.</p>

SISTEMAS DE TRATAMIENTO EN COMUNIDADES INDIGENAS				
No.	Proyecto	Estado	\$Vigencia	Comentarios
				La interventoría al convenio, en lo correspondiente a las obras del colegio IDEBIC Jamundí y El Dovio se realizó a través del contrato 419 de 2011 La interventoría de las obras del convenio 042, correspondientes a la comunidad Indígena Bellavista Granates: se realizó a través de Contrato No. 422 de 2011,
		96% de avance	11	Convenio 078 de 2011: Con Asociación de Cabildos Indígenas del Valle del Cauca Región Pacífico – ACIVA RP. Inició el 22 de diciembre de 2011, Se terminaron las obras civiles en la comunidad Joaquinco se tiene pendiente la capacitación del uso y mantenimiento de los sistemas. La interventoría al convenio se realiza mediante Contato 0548 de 2011.



Sistema de Tratamiento de aguas residuales para la Institución educativa IDEBIC en el municipio de Jamundí



Sistema de Tratamiento de aguas residuales para la Institución educativa IDEBIC en el municipio de El Dovio



SITAR



Unidad Sanitaria

Sistema de Tratamiento de aguas residuales para la comunidad de Bellavista-Granates en el municipio de Florida

SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA ZONAS RURALES				
No.	Proyecto	Estado	\$Vigencia	Comentarios
1536	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en comunidades rurales del Valle del Cauca	Terminado	11	Corregimiento de Ricaurte, municipio de Bolívar. Mediante el convenio 10 de 2011. Se encuentra Terminado al 100% logrando la construcción de la PTAR sector 3 compuesta por tanque séptico, filtro anaeróbico y emisor final.

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

Mediante la Licitación Pública No 09 de 2011, se adjudicó al Consorcio Saneamiento Buenaventura 2012 el 29 de diciembre de 2011, la “Construcción de sistemas de abastecimientos de agua y sistemas de tratamiento de aguas residuales domesticas en comunidades negras, zona rural del municipio de Buenaventura”, según contrato No 636 de 2011 por un valor de \$ 2005.110.643 y un plazo de ejecución de cuatro (4) meses. Igualmente mediante Concurso de méritos No 011 de 2011, se adjudicó a HIDRO OCCIDENTE S.A. el 28 de diciembre de 2011, la “Interventoría técnica, administrativa y económica para la construcción de sistemas de abastecimientos de agua y sistemas de tratamiento de aguas residuales domesticas en comunidades negras, zona rural del municipio de Buenaventura”, según contrato No 636 de 2011 por un valor de \$ 175.001.950 y un plazo de ejecución de cinco (5) meses.

Las obras se harán:	No de soluciones individuales.
La Delfina	15
Triana	16
Llano Bajo	30
Agua Clara	23
La Brea	23
San Francisco	25
San Pedro	23
TOTAL	155

El acta de inicio de obras fue suscrita el 28 de marzo de 2012 y realizada la suspensión indefinida el 30 de marzo de 2012. Las comunidades expresaron inconformidad por la forma en que fueron contratadas las obras y rechazaron su ejecución.

De esta manera el contratista en comunicación del 1 de Junio de 2012, solicitó la terminación del contrato CVC No 636 de 2011, adjuntando pretensiones económicas por valor de \$ 87.543.774.40. Igualmente el interventor de obra HIDRO OCCIDENTE S.A. mediante comunicación HO-PO6-295-CT089-12 de junio 27 solicitó terminación del contrato CVC No 622 de 2011, presentando una reclamación por valor de \$ 77.125.790. Actualmente se encuentra en evaluación de la oficina asesora de jurídica estas solicitudes, para proceder con la liquidación de los contratos.

En resumen no hubo avance en la ejecución del proyecto continuando en el 88.42%.

ESTABILIZACION DE SUELOS Y PROTECCION CONTRA INUNDACIONES

• **Proyecto 1572 - Fondo para la atención de emergencias ambientales**

A través del contrato 641 de 2011 con TIMAGUA SAS se ejecutaron las reparaciones menores en el dique en la margen izquierda del rio Cauca, zona Cali sector Alfonso López, dentro lo cual se efectuó:

1. Reforzamiento del dique en 289 metros lineales
2. Sellamiento de bolsas de arena en el cuerpo del dique con inyección de mezcla estabilizada.
3. Filtro de grava
4. Empradizacion.

Igualmente en el desarrollo del contrato 640/2011 se hizo la construcción de trinchos en orilla izquierda del Río La Vieja sector Barrio Guayacanes municipio de Cartago.

- **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.**

El proyecto avanzó en la ejecución de las actividades para la construcción de los muros en concreto, necesarios para la protección contra inundaciones en el sector de la quebrada Paraíso Verde. Estas se desarrollarán según contrato 638 de 2011 y registran un avance a Junio del 50%.

- **Proyecto 1731 - Implementación de acciones contenidas en el Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y la Mitigación de sus Efectos –PAAEME.**

El proyecto con recursos del 2012 financia lo que respecta a la coordinación y seguimiento a las obras que se ejecutan en el marco del Proyecto PAAEME - Fondo Nacional de Calamidades.

Se encuentran en etapa precontractual las actividades de:

- Obras de protección de orilla en la Curva PILES, sobre el río Cauca, corregimiento de La Dolores, municipio de Palmira
- Realce del dique del río Cauca en el sector del corregimiento de San Pedro, municipio de La Victoria
- Realizar refuerzo del dique sobre el río Cauca en el Predio Carmen de La Peña, Corregimiento de Guare, Municipio de Bolívar

A continuación se describen las acciones desarrolladas en el primer semestre de 2012 por la CVC con recursos de vigencias de la vigencia 2011, los cuales se ejecutaron para atender los efectos de la ola invernal en el Departamento del Valle del Cauca, con base en las prioridades contempladas en el *Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y la Mitigación de sus Efectos – PAAEME*.

Se terminó el contrato CVC No 614 de 2011 suscrito con ACODAL cuyas actividades se encuentran en revisión y ajustes, y con el cual se hizo la formulación de acciones de control y manejo de aguas residuales, residuos sólidos y peligrosos en cementerios, cauces de los ríos y zonas industriales, respectivamente, priorizados y con afectación por ola invernal, la orientación a las entidades territoriales en el restablecimiento de servicios públicos y en la relocalización de asentamientos humanos”. Adicionalmente se destaca la realización de los eventos “Desafíos Planteados por la Ola invernal” y “Prevención y atención de contingencias por materiales peligrosos frente a una inundación”.

Igualmente se encuentran en ejecución los contratos suscritos con INGETOP para estudio de batimetrías el cual suscribió la primera adición al contrato el 08 de mayo de 2012, se prorrogó su plazo inicial hasta el 15 de Agosto de 2012 y GEOSPATIAL para toma de imágenes satélites.

Actividades	Municipios	VALOR (\$)	Estado
Formulación de acciones de control y manejo de aguas residuales, residuos sólidos y peligrosos, en cementerios, cauces de ríos y zonas industriales, respectivamente, priorizados y con afectación por la ola invernal. ii) Apoyar a la Corporación en la orientación a las autoridades territoriales en el restablecimiento de servicios públicos y en la relocalización de asentamientos humanos;	Valle Del Cauca	111.000.000	Terminado en fase de liquidación
Evaluación de los impactos ambientales generados por los eventos de inundaciones y fenómenos de remoción en masa que hayan afectado o puedan afectar la población Cto 309/2011	Valle Del Cauca	293.731.381	80% de ejecución

Actividades	Municipios	VALOR (\$)	Estado
Implementación de obras biomecánicas en los corregimientos La María, La Quebra de San Pablo, Vereda Arañales y en el corregimiento de El Embal sector Montebello quiebra de San Pablo en el Municipio de El Aguila. Cto -0625-2011	El Aguila	273.430.830	En ejecución
Apoyo tramites administrativos y técnicos para la ejecución, del proyecto "Recuperación de la capacidad hidráulica de cauces de diferentes sectores del departamento del Valle del Cauca"		53.762.412	Terminado

- **Proyecto: 1747 Mejoramiento de la capacidad hidráulica de la Quebrada San Jose, Municipio de Sevilla.**

Se tenía previsto haber ejecutado a junio de 2012 las obras de descolmatación y la interventoría de las mismas por un valor total de \$ 100.000.000.

En el mes de enero de 2012 se realizó visita técnica y reunión con los funcionarios de la alcaldía del municipio de Sevilla, recibiendo información que existía el contrato de obra No 103 por valor de \$ 2.800.000.000 suscrito el 18 de mayo de 2011 entre el municipio de Sevilla y la firma CT Ingeniería, donde se incluían diseños y obras para la canalización de la quebrada San José, que coincidían con el proceso que se adelantaba en CVC para cumplir la Sentencia proferida el 4 de febrero de 2010.

Ante esta situación se solicitó a la Alcaldía de Sevilla, el envío de las memorias de cálculo y diseños, para determinar que parte de las obras acometería CVC y cuáles el municipio, de acuerdo con los alcances del contrato; información que a la fecha no se ha recibido. Verbalmente el municipio informó que se estaba adelantando la liquidación unilateral de ese contrato en el mes de mayo y nuevamente se retomó por la CVC el proyecto.

En visita realizada al sitio de las obras por parte de funcionarios de CVC y de la Alcaldía de Sevilla se determinó que las cantidades de obra eran inferiores a las presupuestadas y se obtuvo un valor total de \$ 59.003.560 para las obras de descolmatación y de \$ 4.999.440 para la interventoría, para un nuevo valor del proyecto de \$ 64.000.000 por lo cual hubo necesidad de ajustar el mismo y desatrasar su ejecución el el segundo semestre del año.

Con recursos de vigencias anteriores al 2012 se desarrollaron acciones en esta temática a través de los siguientes proyectos:

- **Proyecto 1711: Canalización del zanjón de aguas lluvias Alto Cangrejo de la zona urbana del municipio de Vijes.**

Sobre el municipio de Vijes se localiza el Zanjón Alto Cangrejo, sector que debido a su morfometría se caracteriza por presentar en las temporadas invernales, un riesgo inminente de desbordamiento que pone en riesgo bienes muebles e inmuebles de la población, propiedades, cultivos y vidas humanas, por los grandes volúmenes de escorrentía que se captan en la pequeña cuenca de drenaje. Estos problemas se presentan durante la época de lluvias como consecuencia del escurrimiento de las colinas y montañas que circunscriben el territorio, razón por la cual se elaboró el diseño de una estructura hidráulica que capte y conduzca el agua hasta un cuerpo receptor de manera que se mitigue el riesgo al que se enfrenta la población. Para darle solución al problema mencionado la CVC adelantó el estudio y los diseños de la canalización del Zanjón Alto Cangrejo en el sector de los barrios Las Malvinas, Santa Bárbara, Alto Cangrejo, Villa Cangrejo y Kennedy, teniendo en cuenta las variables hidráulicas y morfológicas asociadas. La construcción de estas obras que se adelantan con el presente proyecto permitirá incrementar el grado de protección para la población asentada en ese sector 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.

Actualmente se ejecutan las excavaciones y revestimiento del canal en cercanías al tramo final; del cual todavía la Alcaldía de Vijes no remite el permiso correspondiente para realizar los trabajos en dicho sector, la obra se encuentra en un avance aproximado del 77 %.



- **Proyecto: 1730 Fondo para la atención de emergencias ambientales causadas por la ola invernal 2010 - Acuerdo CD N°101 de 2010.**

A través del contrato 252 de 2011, suscrito con Univalle por valor de \$ 241'550.100 se realizó el estudio de vulnerabilidad en los Barrios Monserrate y Cafeteros del municipio de Sevilla, habiéndose realizado la socialización del Proyecto con la nueva administración municipal.

- **Proyecto 1736 Recuperación parcial de la capacidad hidráulica en diferentes cauces del Departamento del Valle del Cauca**

El proyecto se ejecuta a través del convenio No. 178 de 2011, suscrito entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial y la CVC, para la ejecución de los recursos provenientes del Fondo Nacional de Calamidades. En el marco del convenio se suscribieron 9 contratos para realizar la recuperación de la capacidad hidráulica en diferentes cauces del Valle del Cauca, en los Rios Frayle, Bolo, Guabas, Cauce acueducto, Zanjón Tortugas, Zanjón Lavapatás, Cauce mojahuevos, Rio Morales y Rio Toro cumpliendo con el objetivo del proyecto. Igualmente se suscribió un contrato para la construcción de un tramo de dique antes de la desembocadura del Rio Frayle

A la fecha los contratos se encuentran totalmente terminados y liquidados, y en trámite el proceso de liquidación del convenio 178 de 2011 suscrito con el Ministerio de Ambiente

A continuación se detallan los contratos suscritos y ejecutados.

CONTRATO	OBJETO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	LOCALIZACION	ACTIVIDADES EJECUTADAS RELEVANTES	PORCENTAJE DE AVANCE CONTRATO
CVC - FNC - 001 - 2011	Realizar el Levantamiento Topobatómico de los tramos de los cauces localizados en los siguientes ríos del Valle del Cauca; Río Morales en el municipio de Andalucía, Zanjón Tortugas en el municipio de Candelaria, Lavapatás y Mojahuevos en el municipio de Cartago, Río Guabas en los municipios de Ginebra y Guacarí, Quebrada los Micos en el Municipio de La Victoria, ríos Frayle, Bolo y Palmira en el municipio de Palmira y Río Toro en el Municipio de Toro	\$ 179.932.936,00	Municipios de Toro, Andalucía, Candelaria, Cartago, Ginebra, Guacarí, Palmira	Realización del levantamiento topográfico de los cauces 30 mts de la berma en ambas márgenes y secciones transversales cada 25 mts	100%
CVC - FNC - 002 - 2011	Interventoría técnica, administrativa y contable de los contratos que se suscriban en desarrollo del proyecto denominado: Recuperación parcial de la capacidad hidráulica de cauces en diferentes sectores del Departamento del Valle del Cauca.	\$ 741.953.400,00	Municipios de Toro, Andalucía, Candelaria, Cartago, Ginebra, Guacarí, Palmira	Interventoría técnica, administrativa y financiera para todos los contratos de obra y de topografía	100%
CVC - FNC - 003 - 2011	Realizar la recuperación parcial de la capacidad hidráulica de los ríos Morales y Toro, en los Municipios de Andalucía y Toro – Valle del Cauca.	\$ 1.415.492.094,00	Municipio de Andalucía y Toro	Río Toro: Excavación de material en el cauce del río sin retiro: 32544,9 m ³ , - Adecuación en sitio material excavado: 13547,4 m ³ . Río Morales: Excavación de material en el cauce del río sin retiro 24066,2 m ³ , - Adecuación en sitio material excavado: 18584,9 m ³ .	100%
CVC - FNC - 004 - 2011	Realizar la recuperación parcial de la capacidad hidráulica del Zanjón Tortugas en el municipio de Candelaria – Valle del Cauca.	\$ 2.687.637.904,38	Municipio de Candelaria	Dragado mediante equipo especial tipo retroexcavadora de brazo largo, paladraga o similar: 195000 m ³	100%
CVC - FNC - 005 - 2011	Realizar la recuperación parcial de la capacidad hidráulica del Cauce – Lavapatás, en el municipio de Cartago – Valle del Cauca.	\$ 2.505.197.418,00	Municipio de Cartago	Excavación a máquina para conformación de berma con equipo de brazo largo: 65415 m ³ , - Excavación a máquina en el cauce con equipo de brazo largo: 82585 m ³	100%
CVC - FNC - 006 - 2011	Realizar la recuperación parcial de la capacidad hidráulica del Cauce Mojahuevos, en el Municipio de Cartago – Valle del Cauca.	\$ 2.508.468.379,00	Municipio de Cartago	Excavación a máquina para conformación de berma con equipo de brazo largo: 121623,78 m ³ , - Excavación a máquina en el cauce con equipo de brazo largo: 19800 m ³	100%

CONTRATO	OBJETO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	LOCALIZACION	ACTIVIDADES EJECUTADAS RELEVANTES	PORCENTAJE DE AVANCE CONTRATO
CVC - FNC - 007 - 2011	Realizar la recuperación parcial de la capacidad hidráulica del río Guabas y el cauce acueducto en los Municipios de Ginebra y Guacari respectivamente – Valle del Cauca.	\$ 1.555.334.941,00	Municipios de Guacari y Ginebra	Cuatro (4) frentes de trabajo: 1 - Puente Rojo (Barrera en piedra: 4555,7 m3), 2- Mosoco (Excavación de material en el cauce: 2250 m3), 3 –Acequia La Grande, 4- Acequia La Chamba (Excavaciones: 3.473,80 m3)	100%
CVC - FNC - 008 - 2011	Realizar la recuperación parcial de la capacidad hidráulica de los Ríos Frayle, Bolo y Palmira, en el Municipio de Palmira – Valle del Cauca	\$ 3.712.627.313,00	Municipio de Palmira	Río Frayle: Excavación a maquina para conformar berma de 5 a 10 mts del cauce: 145000 m3. Río Bolo: - Excavación a maquina para conformar berma de 5 a 10 mts del cauce: 40145 m3.	100%
CVC - FNC - 009 - 2011	Recuperación de un tramo dique del río Palmira, antes de su desembocadura al Río Frayle, en el corregimiento de Palmaseca - municipio de Palmira - Valle del Cauca	\$ 399.843.687,00	Municipio de Palmira	Excavación a máquina sin retiro: 22671 m3, - Relleno con material del sitio compactado: 20707 m3, Conformación en sitio de material descapote: 17850 m3	100%
	PORCENTAJE TOTAL AVANCE CONVENIO:	\$ 15.706.488.072,38			100%

RIO TORO – MUNICIPIO DE TORO



ANTES



DESPUES

RIO MORALES – MUNICIPIO DE ANDALUCIA



ANTES



DESPUES

ZANJON TORTUGAS – MUNICIPIO DE CANDELARIA



ANTES



DESPUES

CAUCE LAVAPATAS – OBANDO MUNICIPIO DE CARTAGO



ANTES



DESPUES

CAUCE MOJAHUEVOS MUNICIPIO DE CARTAGO



ANTES



DESPUES

SECTOR MOSOCO MUNICIPIO DE GINEBRA



ANTES



DESPUES

RIO FRAYLE – MUNICIPIO DE PALMIRA



ANTES



DESPUES

RIO BOLO – MUNICIPIO DE PALMIRA



ANTES



DESPUES

DIQUE RIO PALMIRA – MUNICIPIO DE PALMIRA



- **Proyecto 1738 Fondo de cofinanciación para la construcción de obras de protección contra inundaciones y eventos de remoción en masa**

A través de este proyecto se esperaba cofinanciar los proyectos postulados a través de la Gobernación Departamental al Fondo de Adaptación del Programa Colombia Humanitaria de la Presidencia de la República, priorizando la construcción de obras de protección contra eventos producto de la ola invernal 2010-2011, una vez fueran aprobados a nivel central. En ese orden de ideas la Corporación postuló 14 proyectos.

El Fondo de Adaptación aprobó el proyecto denominado “Plan Jarillón río Cauca y Obras Complementarias en el Municipio de Santiago de Cali – PJAOC”, y el Consejo Directivo de la Corporación destinó la totalidad de recursos del proyecto 1738 (\$12,921,113,560) a cofinanciarlo en una primera fase que consistirá en: 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 de Cañaveralejo, y reforzamiento del cuerpo del dique mediante el llenado de cavernas abandonadas por la hormiga arriera y mantenimiento mediante el control de hormiga arriera realizado. De esta forma se formula un nuevo proyecto al que se le asignó el número 1757.

MEJORAMIENTO ESPACIO PÚBLICO

Con recursos de vigencias anteriores al 2012 se desarrollaron acciones en esta temática a través de los siguientes proyectos:

- **Proyecto 1558 Gestión integral para la reducción del ruido en centros urbanos de jurisdicción de la CVC**

A través del contrato No. 612 de 2011 se elaboró el mapa de ruido ambiental y se estableció el estado actual de ruido en el área urbana de los municipios de: Vijes, Pradera, Guacarí, Bugalagrande, Toro y el Águila.

3.1.3 PROGRAMA 3 - Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Áreas de Interés Ambiental.

- **Proceso: Caracterización de recursos naturales y priorización de situaciones Ambientales**

Análisis y evaluación de la demanda de biocomercio. Durante el primer semestre se desarrollaron tres (3) asesorías a iniciativas relacionadas con la fauna silvestre y el biocomercio:

- A una firma comercial privada ubicada en el sur del departamento que está interesada en el montaje de un mariposario con fines demostrativos.

- A una persona natural cuyo interés es el de establecer una granja de cría de caracoles en el municipio de Restrepo y
- A otro particular quien está interesado en establecer un zoológico de ranas venenosas con miras a comercializarlas.

Evaluación del recurso suelo. Durante el primer semestre no se realiza por evaluaciones ya que se está haciendo el monitoreo de salinidad en el sector comprendido entre el río la Vieja y la Quebrada Los Micos.

Evaluación del recurso hídrico superficial. En el primer semestre del año 2012 se continuó trabajando en el comité de eventos climáticos El Niño, y se emitió la Resolución 0443 de 2012 "POR MEDIO DE LA CUAL SE ESTABLECEN MEDIDAS PARA REGULAR EL APROVECHAMIENTO DE LA OFERTA HÍDRICA POR LA OCURRENCIA DEL PRIMER PERIODO SECO DEL AÑO 2012 Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

Se realizaron 22 visitas a usuarios de aguas superficiales y se atendieron solicitudes de suministro de información hidrológica, de concesiones y sobre cotas de nivel de agua para crecientes, asociadas a diferentes períodos de retorno en diferentes sitios del río Cauca.

Análisis de información de biodiversidad. El informe de Demanda, Estado y Balance de la biodiversidad de 2012 se refiere a los análisis de los resultados de 18 planes de manejo de humedales lénticos del Valle Geográfico del río Cauca, ajustados a la Resolución 196-2006 del MAVDT (Convenio 043-2010 CVC-Fundación Agua y Paz). Teniendo en cuenta que este ajuste se realizó entre 2010 y 2011, los avances registrados durante el primer semestre de 2012, consisten en la socialización de los mencionados planes de manejo en espacios como los Comités Interinstitucionales de manejo de los humedales que están constituidos y la Mesa Departamental del Agua, coordinada por Asocaña.

La socialización de esta información centró la presentación de la estructura estándar de los respectivos Planes de Manejo Ambiental (PMA), según la Res. 196-2006, el plan de acción de cada humedal y los criterios de zonificación según la normatividad vigente, haciendo énfasis en la necesidad de recuperar el área forestal protectora de cada humedal y en la importancia de contar con estrategias para lograrlo, especialmente en los casos donde la zona anfibia está ocupada por asentamientos humanos y cultivos, y donde se han presentado pérdidas económicas.

Durante este proceso se recibieron aportes importantes para la versión final del Plan de Acción y de la Zonificación, posterior a ello, se imprimieron, reprodujeron y entregaron los ejemplares a las Direcciones Ambientales Regionales respectivas.

Otros planes de manejo a incluir en el análisis son los correspondientes a la madreveja El Estero (municipio de Cali), ajustado en 2011¹ y el humedal Charco de Oro, ajustado en 2010 por la Fundación Yoluka².

Humedales con Planes de manejo ajustados a la Res. 196-2006

No.	Nombre humedales Lénticos, valle geográfico del río Cauca	Municipio
1	Charco de Oro	Andalucía
2	Ricaute La Herradura	Bolívar
3	La Trozada	Buga
4	Tiacuante el Conchal	Buga
5	Cementerio	Bugalagrande
6	San Antonio	Bugalagrande
7	El Estero	Cali

¹ El PMA de la madreveja El Estero fue ajustado a la Res. 196-2006, por un equipo interdisciplinario de la CVC, conformado por integrantes del Grupo Biodiversidad y DAR Sur-occidente, con el apoyo de otros grupos de la Dirección Técnica Ambiental, especialmente Sistemas de Información Ambiental y Recursos Hídricos.

² El PMA de este humedal fue formulado por la Fundación Yoluka en 2010, en convenio con Ecopetrol, la Alcaldía municipal de Andalucía y 2C Ingenieros S.A..

No.	Nombre humedales Lénticos, valle geográfico del río Cauca	Municipio
8	Videles	Guacarí
9	Cabezón	Jamundí
10	Avispal	Jamundí
11	Guarinó	Jamundí
12	Guinea	Jamundí
13	Timbique	Palmira
14	Madrigal	Riofrio
15	Bocas de Tuluá	Tuluá
16	Carambola	Vijes
17	Cocal	Yotoco
18	Gota e Leche	Yotoco
19	Chiquique	Yotoco
20	Higuerón	Yumbo
21	Platanares	Yumbo

• **Proceso: Identificación y formulación de Propuestas de intervención**

Análisis de alternativas y formulación de propuestas del recurso suelo. Se realizaron varias sesiones de trabajo con algunos de los profesionales del Grupo de Sistemas de Información Ambiental expertos en el tema, con ellos se espera en el segundo semestre proponer algunas iniciativas de proyecto para el análisis del deterioro que a diario sufre el recurso en nuestro departamento.

Análisis de alternativas y formulación de propuestas del recurso hídrico subterráneo. Se elaboraron 14 conceptos técnicos para la perforación de nuevos pozos de producción, distribuidos de la siguiente manera:

Conceptos técnicos emitidos

DAR	Perforación de nuevos pozos	Nuevas concesiones
Suroccidente	3	5
Suroriente	6	7
Centro sur	4	4
Centro norte		5
BRUT	1	
Norte		
TOTAL	14	21

Para el primer semestre 2012 se actualizaron los valores del índice de escasez de agua superficial por cuenca, como apoyo al cobro de la Tasa por Uso del Agua:

Índice de escasez Superficial

CUENCA	Índice de Escasez Mensual													
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Prom	le (%)
Amaime	131,7	35,1	33,9	32,6	32,0	80,6	233,2	342,8	43,4	36,3	30,9	32,7	88,8	0,9
Anchicaya														0,0
Arroyohondo	195,1	50,7	36,2	35,0	35,7	41,3	400,3	565,8	54,1	40,3	35,1	36,8	127,2	1,3
Bolo	38,0	42,5	37,1	35,2	31,6	76,5	388,4	525,8	42,6	38,1	32,8	34,3	110,2	1,1
Bugalagrande	48,9	30,0	29,6	28,3	27,9	28,9	62,4	86,8	32,3	28,7	27,4	28,3	38,3	0,4
Cajambre														
Cali	24,1	24,4	24,0	22,9	22,5	23,1	25,2	28,0	26,0	24,0	23,1	23,5	24,2	0,2
Calima	27,3	29,1	29,8	26,0	24,7	25,9	29,9	32,0	30,1	25,8	23,9	24,0	27,4	0,3

CUENCA	Indice de Escasez Mensual													Prom	le (%)		
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
Cañaveral																	0,3
Catarina																	0,2
Cauca																	0,0
Cerrito	333,7	124,4	48,2	45,9	49,1	28,1	1313,0	1839,3	83,6	51,0	41,9	52,3	334,2	3,3			
Claro	28,1	28,1	28,1	26,9	26,8	27,6	65,7	94,7	29,7	27,1	26,5	27,0	36,4	0,4			
Chanco																	0,2
Dagua	21,5	21,9	22,0	21,6	21,3	21,5	22,0	22,2	21,5	21,0	20,8	20,9	21,5	0,2			
Desbaratado	25,8	26,5	25,4	25,3	25,1	2,9	251,7	383,1	33,4	25,5	23,4	24,7	72,7	0,7			
Fraille	30,2	32,9	29,7	30,1	30,3	38,4	546,2	968,5	52,7	30,0	25,7	28,2	153,6	1,5			
Garrapatas																	0,0
Guabas	98,7	27,8	26,2	24,9	25,5	102,4	354,2	510,8	43,4	27,2	24,3	25,1	107,5	1,1			
Guachal	37,2	32,8	21,3	21,1	21,2	23,0	54669,1	96953,3	24,1	21,3	20,8	21,0	146,5	1,5			
Guadalajara	47,1	35,1	32,7	30,3	30,4	34,0	205,7	222,2	41,2	33,1	29,9	30,9	64,4	0,6			
Jamundi	37,9	37,8	37,7	35,1	34,8	37,5	118,9	209,3	41,5	35,6	34,0	35,2	57,9	0,6			
La Paila	91,9	34,3	32,1	29,3	28,5	31,2	86,9	111,8	36,1	29,4	27,9	29,1	47,4	0,5			
La Vieja	31,6	30,5	30,5	30,4	30,4	30,5	33,2	34,9	30,9	30,5	30,3	30,3	31,2	0,3			
Las Cañas	231,4	47,3	37,9	31,0	26,6	29,8	106,6	304,6	39,4	31,4	27,0	30,5	78,6	0,8			
Lili																	0,5
Los Micos	653,7	312,2	49,7	43,8	31,7	41,4	513,9	757,6	48,8	38,4	31,8	143,9	222,2	2,2			
Mayorquin																	
Mediacanoa	23,8	24,3	24,7	22,8	22,9	24,0	25,3	26,3	26,2	23,1	22,3	22,9	24,0	0,2			
Morales	49,8	44,0	38,6	33,3	32,1	35,9	172,1	223,6	46,1	34,3	29,7	34,1	64,5	0,6			
Mulalo	468,8	189,7	44,7	33,4	43,9	107,8	714,8	1020,4	71,5	51,8	44,6	47,0	236,5	2,4			
Naya																	
Obando	1874,0	380,9	251,9	155,6	103,5	154,8	1821,9	1638,4	215,3	141,8	104,9	199,2	586,8	5,9			
Pescador	301,3	90,1	40,8	37,3	31,7	35,6	296,4	449,9	44,8	36,9	31,5	35,8	119,3	1,2			
Piedras	58,3	45,7	41,9	35,6	33,0	36,5	238,4	327,7	45,5	36,0	32,2	35,1	80,5	0,8			
Raposo																	1,7
Riofrio	38,8	27,3	27,1	26,6	26,3	26,4	44,0	48,1	27,2	26,6	26,1	26,4	30,9	0,3			
Rut																	0,31
Sabaletas	69,83	41,08	39,47	36,69	38,30	132,65	633,46	868,47	57,42	39,13	35,62	37,07	169,10	1,69			
San Pedro																	0,81
Sonso	75,45	30,84	30,52	27,57	26,84	27,58	120,41	113,75	36,99	32,04	28,04	28,04	48,17	0,48			
Timba	20,54	20,64	20,65	20,33	20,32	20,33	21,92	30,01	20,86	20,43	20,28	20,32	21,39	0,21			
Tulua	25,40	24,01	23,54	22,57	22,28	22,98	62,53	72,27	25,44	23,38	22,12	22,70	30,77	0,31			
Vijes	1684,89	472,56	56,51	48,00	54,51	456,59	813,22	1882,73	142,88	77,82	55,77	293,89	503,28	5,03			
Yotoco	39,76	41,69	42,54	33,17	33,91	39,93	46,96	52,06	56,18	39,61	32,12	35,89	41,15	0,41			
Yumbo	412,53	115,46	95,13	91,04	94,18	119,89	781,89	1091,83	168,41	118,06	97,51	104,60	274,21	2,74			
Yurumanqui																	

También se emitieron 15 conceptos técnicos para licencias ambientales en diferentes temas (destilerías ingenios, rellenos sanitarios y otros), y 5 conceptos relacionados con el almacenamiento de agroquímicos en el Valle del Cauca.

Análisis de alternativas y formulación de propuestas del recurso hídrico superficial. En el primer semestre del año 2012 se adelantaron las siguientes actividades inherentes a la actualización de la reglamentación del uso del agua en las siguientes fuentes:

FUENTE	ESTADO ACTUAL
Bolo y Frayle	Respuesta a objeciones
Guadalajara	Coordinación logística con la DAR Centro Sur
Parraga y Amaime	Coordinación logística con la DAR Suroriente

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.

Conceptos Técnicos Concesiones de agua/ Cálculo de caudales

Se dio respuesta a 40 solicitudes de codificación de fuentes superficiales en las cuencas del Valle del Cauca.

Se actualizó el sitio web de la página corporativa en donde se divulga la información del recurso hídrico y se dio apoyo al Comité de Gobierno en Línea.

Se han emitido 3 conceptos de apoyo a las DAR como alternativa al manejo del recurso hídrico.

Análisis de alternativas y formulación de propuestas para la conservación de la biodiversidad.

Los resultados relevantes de este semestre se enmarcan en la coordinación del SIDAP, la promoción de Reservas Naturales de la Sociedad civil, el seguimiento a planes de manejo, el seguimiento a líneas prioritarias del Plan de Acción en Biodiversidad.

Sistema Departamental de Areas Protegidas (SIDAP Valle).

La CVC lleva a cabo la coordinación de la Secretaria técnica del SIDAP, en cuyo marco se desarrollaron diferentes actividades, siendo las de mayor relevancia para el primer semestre de 2012 las siguientes:

Escenarios de participación y construcción del SIDAP: Durante el primer semestre del año 2012, se realizaron en las 8 mesas locales del SIDAP 12 talleres, en donde se identificaron nuevas propuestas de conservación de áreas protegidas y estrategias de conservación complementarias, mediante cartografía social.

Procesos de Declaratoria de nuevas áreas:

Predios San Pedro: Dada la importancia de esta zona como estrella hídrica de la zona se tomó la decisión de asumir el proceso de la declaratoria de los predios adquiridos por el municipio, Corpuencias, Acuavalle y CVC, para declarar un área de carácter regional. Se programó y acordó la ruta de trabajo con la DAR Centro Sur. En el momento se encuentra en proceso de consulta con las entidades establecidas en el Decreto 2372 de 2010.



SIMAP Sevilla y declaratoria de predios del municipio: Se realizaron reuniones de acercamiento al municipio y apoyo en la elaboración de un acuerdo para la constitución del SIMAP y la declaratoria de los predios adquiridos por el municipio en el sector denominado Cimitarra, los cuales ocupan un área de 630.57 ha.

Predios Asoribu: Se avanzó en la concertación y ruta de trabajo para el proceso de declaratoria de los predios de propiedad de ASORIBU, municipio de Andalucía, Bugalagrande y Corpocuecas, estos son Sancibar (596 ha), Chupaderos (514 ha) Cartago (332 ha), Frazadas I (204 ha), Frazadas II (446ha), Bellavista (111 ha), Piedritas (467 ha) y Frazadas III (45ha), localizados en los municipios de Tuluá, Bugalagrande y Sevilla, en total aproximadamente 2715 ha, en el momento el proceso se encuentra en la primera fase de recolección de información.

Predios Rio Pance: Se adelantó la concertación y ruta de trabajo para el proceso de declaratoria de los predios de propiedad de la Gobernación del Valle y administrada a través de Corpocuecas, este predio se encuentra localizado en el corregimiento de Pance, municipio de Cali y cuenta con aproximadamente 59 ha, en el momento el proceso se encuentra en la primera fase de recolección de información.

Procesos locales del SIDAP

Comités interinstitucionales de áreas protegidas: como política del SIDAP para permitir mayor participación en los procesos de planificación se han facilitado estos escenarios en donde tienen asiento los actores relacionados con las áreas protegidas con el objeto de gestionar su manejo y hacer veeduría. La secretaria técnica de estos comités es liderada por las DAR de la CVC, y por funcionarios del nivel central en los comités del PNR Vínculo, PNR Duende, RFPR Albania y DMI de Atuncela.

Reservas Naturales de la Sociedad Civil:

Se realizó en conjunto con los funcionarios de la DAR BRUT y Norte el seguimiento a los documentos presentados para el registro de 20 reservas naturales de la sociedad civil con las organizaciones ACERG y ECOAMBIENTE, con quienes se estableció un plan de trabajo para el ajuste de dichos documentos.

Se atendieron el 100% de los usuarios que solicitaron información sobre el registro de reservas naturales de la sociedad civil ante la Unidad de Parques Nacionales Naturales.

SIRAP MACIZO: EL Sistema Regional de Áreas Protegidas del Macizo Colombiano, cuya operatividad se respalda en el convenio No. 24 de 2007, realizó visita técnica al predio Puerto Berrío localizado en el municipio de Jamundí, para verificar la existencia de una muestra de ecosistema natural, con el fin de registrarlo como reserva natural de la sociedad civil con el objeto de conceptuar y dar continuidad de registro como reserva natural de la sociedad civil ante la Unidad de Parques.

Fue consolidada la información sobre el establecimiento de reservas naturales de la sociedad civil, formulación e implementación de planes de manejo, como insumo para la formulación del proyecto GEF Macizo CVC – Parque Nacional Natural Las Herosas, con énfasis en los municipios de Palmira y Cerrito, en el marco del SIRAP Macizo 2009, y en conjunto con Patrimonio Natural el proyecto “Fondo Nacional de Áreas Protegidas” – Mosaicos de Conservación, Financiación adicional Macizo Colombiano para ser financiado por el GEF a través del Fondo Patrimonio Natural, para lo cual en el 2010 fue presentado y aprobado por el

Global Environment Facility – GEF, I. Dentro del citado proyecto, se tiene como área de influencia el municipio de Palmira y Cerrito, las acciones a realizar giran en torno a la promoción de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, la implementación de planes de manejo de estas Reservas, la reconversión ganadera en zona con función amortiguadora del PNN Hermosas, y la actualización del Sistema de información del Mosaico de conservación. El proyecto se encuentra en la fase de planeación participativa, cuenta con un grupo de trabajo local conformado por organizaciones de base para la formulación del subproyecto.

Presentaciones en eventos, congresos, procesos de formación y publicaciones:

Durante el primer semestre se dictó por parte de la Universidad Javeriana el Diplomado: Planes municipales de educación ambiental, presentando una conferencia sobre Biodiversidad y Áreas Protegidas.

Mesa Departamental del Agua: liderada por Asocaña. Se hizo la presentación sobre Manejo y Conservación de los humedales lénticos y sobre el Sistema Departamental de áreas protegidas.

Participación en el Foro Minero realizado en el municipio de Ginebra, liderado por la organización ASOGUABAS, a través de 7 presentaciones se expuso la situación de la minería frente a las áreas protegidas y la biodiversidad, especialmente lo relacionado con la reserva forestal protectora nacional Sonso Guabas, en donde se evidencia un inminente problema de salud pública por causa de la minería ilegal que se desarrolla en el municipio de Ginebra.

BIOMAIL: Se hizo la divulgación virtual de información sobre Biodiversidad a nivel interno y externo de la Corporación con los temas Alteración y pérdida de la biodiversidad en el Valle de Cauca: introducción de especies y Alteración y pérdida de la biodiversidad en el Valle de Cauca; Tráfico de especies silvestres de fauna y flora.

Lanzamiento publicaciones: El día 8 de junio de 2012 en el marco de la semana ambiental, se realizó el lanzamiento de los libros “Planes de manejo para la conservación de 16 especies focales de vertebrados en el departamento del Valle del Cauca” y “Planes de manejo para la conservación de 22 especies focales de plantas en el departamento del Valle del Cauca”.



Día de los anfibios: el 27 de abril de 2012 se organizó el Primer Foro Regional para la conservación de los anfibios en el Valle del Cauca; el declive en las poblaciones de anfibios y su vulnerabilidad al cambio climático. El evento contó con la participación de 116 personas provenientes de 6 universidades, el SENA, la Policía Metropolitana de Cali y 9 ONG's.

Participación en el “Taller de expertos para la identificación de impactos y oportunidades de conservación en los bosques secos de Colombia, como insumo para la construcción del Portafolio Nacional para la Restauración de bosques secos y sus servicios ecosistémicos”, realizado por la universidad ICESI, el Jardín Botánico y el Instituto Humboldt.

Formulación de propuestas de regulación normativa y reglamentaria del recurso hídrico. Se finalizó y publicó la primera edición del documento Reglamentación Integral Participativa para la Gestión de las Aguas Subterráneas.

Además, durante el primer semestre de 2012 se asistió a las siguientes capacitaciones:

Tipo de participación	Acción realizada
Asistente	Curso - Taller: Modelación, diseño y construcción de pozos profundos
Ponente	Presentación de la experiencia de la CVC en el tema de asociaciones de usuarios del recurso hídrico. CUBA. Mayo de 2012.
Asistente	Modelamiento hidrológico con HEC-HMS y HEC-GeoHMS; pronóstico de crecidas.

Formulación de normatividad para biodiversidad

Se realizó la conceptualización para la definición de rondas hídricas; fue elaborado un documento de producción piscícola en la Estación de la CVC en Buga, teniendo en cuenta la Resolución del Ministerio de Ambiente, sobre especies invasoras.

Se emitieron en el primer semestre de 2012, 14 conceptos técnicos relacionados con permisos de investigación, biodiversidad, áreas protegidas, humedales e instrumentos de planificación, dando cumplimiento al 47% de lo programado en el año 2012:

MODALIDAD	OBJETO
Concepto Técnico	Determinar si la situación ambiental generada por la práctica de tiro en el predio de la CVC, entregado en comodato a la Alcaldía municipal de Santiago de Cali en el año 2008, afecta a la biodiversidad de la localidad
Concepto Técnico	Informe de avance No 2 primer muestreo de hormigas dentro del proyecto "Evaluación del efecto de diferentes dosis de vinaza sobre poblaciones de hormigas en suelos del Ingenio Manuelita"
Permiso de investigación científica	Concepto técnico para el permiso de investigación en diversidad biológica titulado: Diversidad de hongos en un bosque de niebla intervenido, vereda Chicoral, Valle del Cauca, Colombia
Permiso de investigación científica	Concepto técnico para la modificación de permiso marco de estudio con fines de investigación científica en diversidad biológica No 10 del 03 de Mayo de 2010, de titularidad de la Universidad Nacional de Colombia, incluyendo el proyecto "Palmas de la Bahía de Málaga", frente a las colectas y traslado de ejemplares.
Concepto Técnico	Conocer los niveles de molestia por el canto de chicharras en la IE Hernando Llorente Arroyo, Cgto de Salónica, municipio de Riofrío y plantear alternativas de solución y manejo
Concepto Técnico	Referente a queja por la presencia de serpientes en el barrio el Lago del municipio de Riofrío
	Situación que genera una población de golondrinas en el interior de la planta física del Hangar de la escuela Simón Bolívar del municipio de Tuluá
Áreas Protegidas y especies amenazadas	Emitir concepto técnico relacionado con la verificación de algunas situaciones que afectan al humedal El Embarcadero y definir por parte de la DAR las medidas pertinentes que conduzcan al mejoramiento de las mismas
	Estudio Técnico sobre el monitoreo de la biodiversidad presente en la jurisdicción de la CVC, con el fin de actualizar el Acuerdo CVC No 17 de 1973 "por el cual se dictan algunas medidas sobre el control y explotación de varias especies forestales que están en vía de extinción".

● **Proceso: Administración de los recursos naturales y uso del territorio**

El proceso de Administración de Recursos Naturales y Uso del Territorio a través de sus dos fases: Regulación de la demanda ambiental que incluye las actividades Otorgamiento de derechos ambientales e imposición de Obligaciones y sanciones, y la fase de seguimiento y control ambiental, que incluye el seguimiento a las obligaciones impuestas en actos administrativos y a las actividades antrópicas y seguimiento a PGIR. Durante el primer semestre del año 2012, se realizaron las siguientes actividades:

a. Regulación de la demanda ambiental

Licencias Ambientales.

Se desarrollaron dos Comités de Licencias Ambientales el 29 de febrero y el 10 de mayo de 2012, correspondientes principalmente a solicitudes sobre Residuos Peligrosos, Zocriadero,

minería y sector eléctrico, en donde se incluyen licencias otorgadas así como aclaraciones y cesiones.

Se otorgaron (4) licencias ambientales correspondientes a los siguientes proyectos

LICENCIAS AMBIENTALES OTORGADAS – 2012						
Proyecto	Beneficiario	Resolución	Fecha	Ubicación	Tipo	DAR
Zoocriadero mariposas nativas	Corporación Aquarela Biodiversidad de Colombia	0100-0150-0017-2012	11/01/2012	Cali	Zoocria	Suroccidente
Tendido Derivación línea 115 Kv hasta interconectar el circuito de distribución de la subestación de distribución eléctrica Palmaseca a nivel de tensión 115/34,5/13,2Kv	Empresa de Energía del Pacífico S.A ESP-EPISA	0100-0150-0230-2012	14/3/2012	Palmira	Sector Eléctrico	Suroriente
Recepción, Almacenamiento y Tratamiento Convencional de Residuos Hidrocarburos	Sociedad Aditivos y Soluciones Tecnológicas Ltda ADISTEC	0100-0150-0241-2012	22/3/2012	Buenaventura	Residuos Peligrosos	Pacífico Oeste
Explotación de un yacimiento de Materiales de Construcción y demás Minerales Concesibles	Clara Inés Jaramillo Velez	010-0150-0440-2012	15/6/2012	Ansermanuevo	Minería	Norte

Aclaraciones:

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCION	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Construcción y operación sistema de tratamiento lodos industriales a través de la tecnología de láminas filtrantes	Bioldos de Occidente S.A.S	Aclaración Resolución 0100-0150-0993-2011 A 0100-0150-0212-2012	9/03/2012	Buga	Residuos Peligrosos	Centro Sur

Cesiones:

PROYECTO	BENEFICIARIO	RESOLUCION	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Zoocriadero de Avestruces	Jose Orlando Carvajal Velez	0100-0150-0237-2012	21/03/2012	Tulua	Zoocria	Centro Sur
Almacenamiento y Transporte de Productos Químicos	Conquímica Cali S.A	0100-0150-0425-2012	12/06/2012	Yumbo	Residuos Peligrosos	Suroccidente

En lo que va corrido del primer semestre del año 2012, se recibieron 17 solicitudes, de las cuales 4 son del sector eléctrico, 1 de relleno sanitario, 7 del sector minero y 5 de proyectos de residuos peligrosos. Adicionalmente, se están tramitando solicitudes recibidas de años anteriores, las cuales cuentan con Estudio de Impacto Ambiental y que realizaron pago o presentación de información complementaria durante este periodo, aclarando que muchos de estos trámites fueron iniciados en las Direcciones Ambientales Regionales y posteriormente remitidos al Grupo de Licencias Ambientales para ser finalizados.

De las solicitudes presentadas para otorgamiento de licencia ambiental, ubicados a lo largo de la jurisdicción de la Corporación, se destacan los proyectos de minería, infraestructura, manejo de residuos peligrosos y zoocriaderos.

LICENCIAS AMBIENTALES MODIFICADAS 2012			
Proyecto	Beneficiario	Resolución	Resolución de Modificación
Proyecto planta destilador de alcohol anhidro-Alcohol carburante	Ingenio Manuelita	DG 432 de septiembre 7 de 2004	DG 032 de enero 25 de 2005 DG 188 de marzo 26 de 2006 DG 0243 de mayo 9 de 2008
Proyecto alcohol carburante	Ingenio Providencia	DG 415 de agosto 27 de 2004	DG 029 enero 25 de 2005 DG 185 marzo 2006
Proyecto instalación y operación de horno incinerado	Sociedad Ingeniería Ambiental SA.	DG 433 de octubre 25 de 2000	

LICENCIAS AMBIENTALES MODIFICADAS 2012			
Proyecto	Beneficiario	Resolución	Resolución de Modificación
Proyecto Relleno sanitario Regional de presidente	Bugaseo	Licencia Ambiental 0019 de enero 30 de 1997	
Explotación de materiales de construcción	Arisol SAS	Licencia Ambiental DG – 579 de octubre 2001	
Explotación de materiales de construcción (dragado río cauca).	José adán García Correa.	Resolución No 0100-0678 de 2008.	

Licencias Negadas

En contra de la Resolución de negación de licencia ambiental de títulos mineros DBR-082 y DLH-161 para explotación de materiales de arrastre en el río Bolo, se resolvió reafirmando la resolución de negación.

En contra de la Resolución 0100 No. 0150-0998 de 2001 CJU-101 para explotación de materiales de arrastre en el río Bugalagrande, se resolvió reafirmando la resolución de negación.

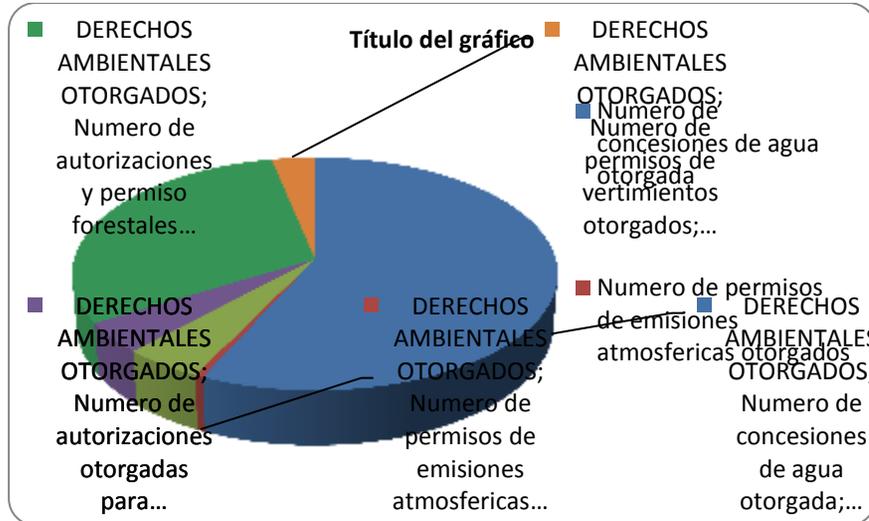
Otros Derechos Ambientales Otorgados. Entre los otros derechos ambientales otorgados en el primer semestre del año 2012 en las 8 Direcciones Ambientales Regionales- DAR, se resumen de la siguiente manera:

Metros cúbicos de madera explotada con permiso de aprovechamiento forestal: 19.941,87
 Número de autorizaciones y permisos forestales otorgados: 122
 Cantidad de madera decomisada por la Corporación: 1.203,4
 Número de concesiones de aguas superficial otorgadas: 183
 Número de concesiones de agua subterránea otorgadas: 44
 Número de concesiones de agua otorgadas para centros poblados: 35
 Número de concesiones de agua para sectores productivos: 129
 Número de permisos de emisiones atmosféricas otorgados: 2
 Número de permisos para apertura de vías y explanaciones: 19
 Número de permisos de adecuación de terrenos: 17
 Numero de permisos de vertimiento: 13
 Numero de salvoconductos otorgados: 10.851

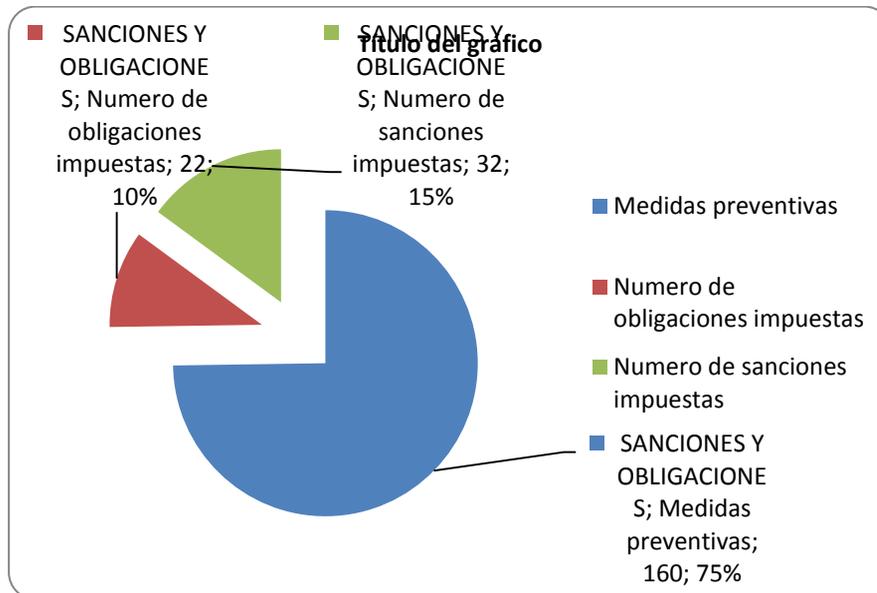
En general, se expidieron actos administrativos distribuidos en: Otorgamiento de derechos ambientales, Imposición de sanciones y obligaciones e Imposición de medidas preventivas.

INDICADOR	EJECUTADO	OBSERVACIONES
Número de actos administrativos	857	Se incluyen actos administrativos para la expedición de derechos ambientales, imposición de obligaciones, medidas preventivas y sanciones.
Número de actos administrativos – imposición de sanciones	32	Del seguimiento a obligaciones impuestas en actos administrativos y seguimiento a actividades antrópicas, se determina el inicio de procesos sancionatorios.
No. de medidas Preventivas	160	Del seguimiento a obligaciones impuestas en actos administrativos y seguimiento a actividades antrópicas, se determina la imposición de medidas preventivas.
Número de obligaciones impuestas	22	Del seguimiento a obligaciones impuestas en actos administrativos y seguimiento a actividades antrópicas, se determina la imposición de obligaciones

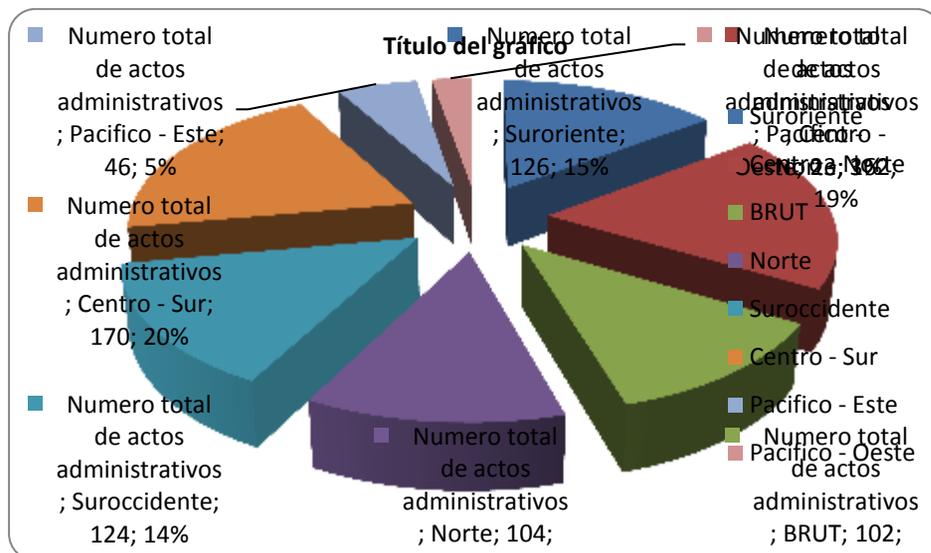
De los derechos otorgados en el 2012, el derecho ambiental que tiene una mayor participación es el de concesiones de agua con (227), seguido por autorizaciones forestales (122).



En la siguiente gráfica se relacionan los actos administrativos impuestos por las DAR correspondientes a medidas preventivas, sanciones y obligaciones



En la siguiente gráfica, se relacionan el número de actos administrativos expedidos por cada Dirección Ambiental Regional –DAR, en el primer semestre de 2012



RELACION DERECHOS AMBIENTALES OTORGADOS POR DAR - AÑO 2012									
TIPO	SURORIENTE	CENTRO NORTE	BRUT	NORTE	SUROCCIDENTE	CENTRO SUR	PACIFICO ESTE	PACIFICO OESTE	TOTAL
Número de permisos de emisiones atmosféricas otorgados	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Metros cúbicos de madera autorizada para ser explotada con permiso de aprovechamiento forestal	2655,20	8754,864	1089,89	6552,510	0	806,41	83	0	19941,874
Numero de concesiones individuales de aguas superficiales para uso doméstico	0	3	4	7	23	7	0	0	44
Numero de concesiones de agua superficial otorgadas para centros poblados	0	8	0	16	10	1	0	0	35
Numero de concesiones de agua subterránea otorgadas para centros poblados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Numero de concesiones de agua para sectores productivos	69	10	2	6	9	32	1	0	129
Numero de autorizaciones otorgadas para apertura de vías y explanaciones	0	0	0	6	8	4	0	1	19
Numero de autorizaciones otorgadas para adecuación de terrenos	0	2	6	9	0	0	0	0	17
Numero de salvoconductos otorgados	315	929	174	537	10	159	26	8701	10851
Numero de autorizaciones y permiso forestales otorgados	2	35	24	27	4	27	3	0	122
Número de permisos de vertimientos otorgados	0	1	1	0	9	1	0	1	13

Planes de Manejo Ambiental – Minería de Hecho

El 4 de junio de 2012 se firmó acta de inicio del Contrato CVC No. 146 de 2012, suscrito con la empresa MgM Ltda., para la elaboración de 16 Planes de Manejo Ambiental, correspondiente a solicitudes de legalización de minería de hecho, seleccionadas por el servicio geológico minero.

Se realizó en el mes de junio las visitas correspondientes a cada una de las solicitudes mineras. Se presentaron casos muy particulares, como el de la Solicitud DKF-08531X, la cual se encuentra ubicada en una zona sin interés minero (materiales de arrastre), razón suficiente para terminar el trámite. Se informó a la entidad minera competente para realizar el auto de archivo de la solicitud.

Otro inconveniente fue el que se presentó con la solicitud FLD-155, con un área de 1600 ha, que incluía las cabeceras corregimentales de Villa Gorgona, El Carmelo, El Tiple, San Joaquín, entre otros. Esta situación obligó a realizar un recorte del área de elaboración del PMA, de manera conjunta con los 25 titulares, con el fin de tener un área retenida más pequeña que pueda llenar sus expectativas, pero que sea más viable de manejar: Se definieron dos áreas que suman 45 hectáreas aproximadamente, sobre las cuales se focalizará el PMA.

Ya se realizó la primera fase del proyecto consistente en el trabajo de campo (topografía, batimetría, registro fotográfico, inventarios forestales y faunísticos, entre otros).

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

Se realizaron actividades de seguimiento y control para la verificación del cumplimiento de obligaciones impuestas en los actos administrativos mediante los cuales se otorgaron derechos ambientales, así mismo se efectuó seguimiento a los compromisos concertados en los planes de ordenamiento y Planes de Gestión Integral de Residuos sólidos PGIR's. También se efectuó seguimiento a actividades antrópicas, seguimiento a denuncias y al cumplimiento de las obligaciones impuestas para dar solución a la problemática ambiental generada a todo enmarcado dentro del fortalecimiento de la función de autoridad Ambiental de la CVC, se realizaron permanentemente recorridos de control y vigilancia y se llevaron a cabo los operativos de control a los recursos fauna y flora con especial énfasis en la época de semana santa.

Actividad Realizada	Cantidad
Cantidad de madera decomisada (M3)	1203,4
No. de operativos de control	304
Número de visitas de seguimiento	2403

Seguimiento a Instrumentos de Planificación.

Con respecto a las actuaciones de seguimiento podemos decir se adelantaron reuniones con las oficinas municipales de Planeación, Aseo y Umata para revisar el seguimiento a los Planes de Ordenamiento Territorial de Zarzal, Roldanillo y La Unión al igual que a los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos, integrándose con el tema de comparendo ambiental para el manejo de escombreras; además se hizo una reunión de asesoría con la Alcaldía de Roldanillo para la presentación del Plan Parcial Rey Bajo.

A continuación se detallan las actividades de seguimiento realizadas por temáticas ambientales:

Manejo de Residuos Sólidos

Seguimiento a Planes de Gestión integral de residuos Sólidos- PGIR'S.

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 PGIRS municipales, con el propósito de planear la gestión ambiental en el manejo de los residuos sólidos en el perímetro urbano y rural, estableciendo la

obligatoriedad de elaborar y mantener actualizado el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos- PGIRS

De los 42 Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos –PGIRS, se realizó el seguimiento en los municipios de: Ginebra, Guacarí, Buga, San Pedro, Yotoco, Tulúa, Zarzal, Roldanillo, Caicedonia, Dagua, Restrepo, La Cumbre, Cali, Jamundí, Candelaria, El Cerrito, Pradera, Palmira, Argelia, Calima – Darién; de acuerdo a visitas y reuniones de seguimiento realizadas a las Administraciones Municipales, se evidenció lo siguiente:

- De los 20 municipios con seguimiento hasta la fecha se tiene que Ginebra, Roldanillo, Restrepo, Candelaria, El Cerrito, y Argelia, realizaran ajustes al PGIRS de acuerdo con su plan de desarrollo; para la realización de las modificaciones la CVC está brindando la asesoría respectiva.
- De los 20 municipios con seguimiento se evidenció la falta de interés por parte de la nueva administración municipal de Yotoco, de realizar el seguimiento al PGIRS, puesto que en dos reuniones programadas con la directora de Planeación Municipal la cual es la encargada de coordinar las actividades del PGIRS, argumentó que no tiene información del tema y no brindó el espacio necesario para que los funcionarios de la Corporación le den la asesoría necesaria para que pueda tener claridad de la obligaciones que tienen en cumplimiento del PGIRS del municipio.
- En los 20 municipios con seguimiento se evidenció que 2 de estos (Candelaria y Tulúa), tienen sitios autorizados para el manejo de los escombros; pero presentan problemas como en el municipio de Candelaria, donde existen 30 sitios con autorización de la Corporación para realizar recuperación geomorfológica con la disposición de escombros. Estos sitios quedan lejos de la cabecera municipal lo que ha con llevado a que los escombros generados en el municipio sean dispuestos en cualquier sitio, la Alcaldía actualmente esta ubicando sitios potenciales para un sitio de transferencia de escombros. En el municipio de Tulúa se tiene la escombrera municipal la cual está constituida por 4 focos, de los cuales 1 es el que ha sido utilizado hasta el momento; pero tiene problemas de invasión y hasta la fecha la Alcaldía municipal no ha dado solución al problema que permita erradicar e impedir el establecimiento, formación y surgimiento de asentamientos urbanos informales en el sitio.
- De los 20 municipios con seguimiento hasta la fecha 2 tienen Plantas de Manejo de Residuos Sólidos – PMIRS los cuales son Restrepo y La Cumbre; estas PMIRS fueron cerradas por la Corporación por su inadecuada operación. En el seguimiento el Alcalde de La Cumbre se comprometió a operar adecuadamente la PMIRS una vez se tenga el fallo de la acción popular que actualmente está en curso por parte de la comunidad. La Administración de Restrepo quiere volver a operar la PMIRS, para lo cual se aclaró que solo se podrá realizar aprovechamiento en la planta, pero la disposición final del material que no sea aprovechable debe ser llevado a un relleno sanitario debidamente licenciado, con lo cual la Alcaldía está de acuerdo.

Para poder iniciar nuevamente la operatividad en las PMIRS, es necesario que en estos municipios se implemente las rutas selectivas y se fortalezca la parte educativa en temas de separación en la fuente.

- De las 9 Plantas de Manejo de Residuos Sólidos – PMIRS que hay en la jurisdicción se tiene: Restrepo, la Cumbre, La Victoria fueron cerradas por la Corporación por inadecuado manejo y operación de la planta. La PMIRS de El Dovio y Alcalá se encuentra en operación; La PMIRS de Roldanillo no está operando actualmente por decisión de la Alcaldía Municipal debido a que la anterior Administración Municipal no hizo entrega de la misma y de acuerdo con el inventario que se tiene cuando fue entregada por la CVC, hace falta algunos equipos y presenta problemas de estabilidad.

La PMIRS del municipio de Bolívar y Calima Darién no se encuentran operando, debido a que en el municipio de Bolívar se inició proceso sancionatorio por inadecuada disposición de los residuos, la cual se hacía a un lado de las instalaciones de la PMIRS y en Calima – Darién, la Alcaldía no ha definido que entidad será la encargada de

administrar la PMIRS. La PMIRS del municipio de Versalles está operando actualmente, se realiza todo lo concerniente al aprovechamiento de los residuos orgánicos en la generación de abono y los residuos inorgánicos se comercializan, los residuos que no son aprovechados se disponen en el relleno sanitario de la Glorita.

Relleno Sanitario Regional Colomba-El Guabal

Se adelanta el seguimiento de la Licencia Ambiental otorgada al Relleno Sanitario Regional Colomba-El Guabal, localizado en jurisdicción del municipio de Yotoco, a través de visitas de seguimiento y evaluación de los estudios y solicitudes presentadas por EMAPA S.A. E.S.P., titular de dicha licencia.

Fecha de visita	Lugar	Situación encontrada
24/02/2012	Pozo de monitoreo	Pozo de monitoreo Vy-pm-1, ubicado frente al vaso A4 utilizado para la disposición de lixiviados, fue sellado, de acuerdo con lo mencionado por funcionarios de Interaseo S.A E.S.P y se construyó pozo de reemplazo.
17/04/2012	<p>Zona C (disposición de basura) – a 500 m lago</p>  <p>Planta de Manejo de Gases</p> <p>Planta de tratamiento de Lixiviados</p>   <p>Lodos y Espumas en el lago</p>	<p>Se concluye que las actividades operativas del relleno no tienen influencia alguna sobre la calidad del agua en el lago.</p> <p>Se verifico la construcción de chimeneas y filtro perimetrales y hay una pequeña área descubierta en esta zona C, que corresponde a la plataforma de descarga de residuos sólidos. No se evidenció presencia de vectores ni roedores. Se cuenta con mallas para controlar los livianos y las vías de acceso a la zona se encuentran en buen estado.</p> <p>Las zonas A y B ya se han sellado y se está recogiendo el biogás el cual contiene en promedio entre un 60 y 65% de metano. Se lleva a la planta para ser quemado</p> <p>Se están realizando unas pruebas en los tanques de aireación con el fin de reducir la concentración de nitrógeno amoniacal, los cuales están trabajando en serie, en el primer tanque ocurre la aireación, se trajo lodo del ingenio Providencia para su acondicionamiento y en el segundo se tiene una zona anóxica.</p> <p>Los gases producidos por la descomposición de la basura deben captarse y conducirse a través de tuberías, y no solo transportan metano sino también gas carbónico, hidrógeno y gas sulfhídrico entre otros.</p> <p>No debe haber vertimientos de productos químicos como la soda cáustica al suelo, se requiere colocar diques alrededor de esas canecas</p>

	<p>Vertimientos al Suelo</p> 	<p>Se recomienda efectuar una visita en época seca para verificar la situación del lago, es posible que le entre muy poco o ningún caudal, se reduzca el volumen de agua y se descomponga la materia orgánica que se sedimenta, produciéndose condiciones anaerobias.</p> <p>Las quebradas El Burro y Brasil provienen de cuencas erosionadas, se observó el arrastre de suelo.</p> <p>Se recomienda efectuar una visita en época seca para verificar la situación del lago, es posible que le entre muy poco o ningún caudal, se reduzca el volumen de agua y se descomponga la materia orgánica que se sedimenta, produciéndose condiciones anaerobias.</p> <p>Las quebradas El Burro y Brasil provienen de cuencas erosionadas, se observó el arrastre de suelo.</p>
<p>01/06/2012</p>	<p>Manejo de residuos</p>	<p>No se observa la cobertura permanente de los residuos. Se observa que la mayor parte de la basura se encuentra sin cubrir, a pesar de tener material sintético de color verde para realizarla cobertura temporal antes de llegar al nivel máximo.</p>
<p>29/06/2012</p>	<p>Lixiviados generados en la Zona C</p>	<p>Acumulación excesiva de lixiviados en las piscinas los cuales son producto de la descomposición biológica de los residuos sólidos dispuestos en las celdas del relleno de Colomba El Guabal</p> <p>Las lagunas se encuentran rebosadas al borde de derramarse y sin capacidad para almacenar mas lixiviados.</p> <p>Se cuenta con una piscina de contingencia la cual se encuentra totalmente llena.</p>

La situación de riesgo que se está presentando por la acumulación excesiva de lixiviados en las piscinas, producto de la descomposición biológica de los residuos sólidos dispuestos en las celdas del relleno sanitario Colomba - Guabal, es una clara consecuencia de la no tramitación del permiso de vertimiento de residuos líquidos por parte del Titular de la Licencia Ambiental y operador del mismo.

Dada las condiciones de riesgo inminente existentes dentro del área de influencia del proyecto, se autoriza de forma transitoria e improrrogable, con la finalidad de no causar un daño mayor acorde a lo anteriormente expuesto y a su vez no generar una emergencia sanitaria en los municipios que disponen en dicho relleno, como consecuencia de su posible afectación a éste por el desbordamiento de las piscinas, realizar el vertimiento de residuos líquidos previamente tratados, en la Planta de Tratamiento de Lixiviados del Relleno sanitario Colomba – Guabal, al río Cauca bajo las siguientes condiciones técnicas restrictivas:

- Verter 260 m3 al día con un caudal máximo de 3 l/s por un tiempo máximo de 30 días.
- Construir un reservorio o fondaje totalmente impermeabilizado con geomembrana de polietileno de alta densidad de mínimo de 1,50 mm de espesor y garantizar una eficiente termosellada en sus uniones para un periodo de almacenamiento de tres meses como mínimo para un volumen de 23.000 m3; tiempo en el cual deberá haberse agotado todo

el trámite para obtener el permiso de vertimiento dando cumplimiento a las normas de vertimiento vigentes, Decreto 1594 de 1984 y Decreto 3939 de 2010.

RELLENO SANITARIO REGIONAL PRESIDENTE

Localizado en jurisdicción del municipio de San Pedro, a través de visitas de seguimiento y evaluación de los estudios y solicitudes presentadas por BUGASEO S.A. E.S.P., titular de dicha licencia. Se verificó la construcción del sistema de tratamiento y los ajustes realizados a este, proyectándose la construcción de un ensayo piloto para el tratamiento de los lixiviados generados, por parte de la Universidad del Valle.

En general se observa un buen manejo en el relleno, sin presencia de gallinazos.



Instalación planta de tratamiento de lixiviados



sistema de báscula para registro de cantidad de residuos sólidos ingresados

Manejo y disposición final de los residuos sólidos :

Los residuos sólidos generados en los diferentes municipios del departamento del Valle del Cauca se manejan y se disponen de la siguiente manera:

Sistema de manejo y disposición final de residuos sólidos	Municipios	Disposición de residuos sólidos	
		(TON/DIA)	(%)
PLANTA DE MANEJO INTEGRAL - PMIRS	Alcalá – El Dovio	7.5	0.28
CELDA TRANSITORIA	Buenaventura, Caicedonia, El Cairo y El Águila	198.5	7.45
RELLENO SANITARIO DE LA GLORITA	Cartago, Ulloa, Argelia, Ansermanuevo, Obando, Versailles, La Victoria, Toro	91.08	3.42
RELLENO SANITARIO DE PRESIDENTE	La unión, zarzal, Andalucía, Bugalagrande, Roldanillo, Bolívar, Riofrío, Tulúa, Buga, Guacarí, Ginebra, El Cerrito, Palmira, Pradera, Vijes, Trujillo, San Pedro	518.5	19.48
RELLENO SANITARIO COLOMBA EL GUABAL	Yotoco, La Cumbre, Dagua, Restrepo, Calima – Darién, Yumbo, Cali, Florida, Candelaria, Jamundí	1833	68.9
RELLENO SANITARIO DE MONTENEGRO	Sevilla	13	0.48
TOTAL	42 Municipios	2661	100,0

Residuos sólidos domiciliarios. Se realizó el seguimiento a los sitios de manejo y disposición final de residuos sólidos existentes en el área de jurisdicción de la CVC;

CELDA TRANSITORIAS QUE ESTAN EN LA JURISDICCION DE LA CORPORACIÓN

MUNICIPIO	NOMBRE DEL SITIO	ESTADO ACTUAL	OBSERVACIONES
Buenaventura	Corregimiento de Cordoba	De acuerdo con la Resolución 1890 de 23 de septiembre de 2011, que en su Artículo 3, inciso 1, establece, Celdas en etapa de	Por medio de la Resolución 0750 No. 0025 – 2012 de fecha 13 de enero del año en curso; se autoriza la actividad de recepción de residuos sólidos, durante la etapa de cierre, clausura y restauración ambiental de la

MUNICIPIO	NOMBRE DEL SITIO	ESTADO ACTUAL	OBSERVACIONES
		cierre y clausura que realizan para tal actividad la recepción de residuos sólidos.	celda transitoria vaso No.2
Caicedonia	Predio el Jazmín, kilometro 2 vía Caicedonia - Armenia	Acogiéndose a la Resolución 1890 que reglamenta la continuidad de disposición de residuos en celda transitoria y en el Artículo 3, inciso 1, establece, celdas en etapa de cierre y clausura que realizan para tal actividad la recepción de residuos sólidos	Por medio del oficio No. 0660-051135-2011(04) del 23 de septiembre del mismo año, se solicitó lo relativo a los estudios topográfico y de estabilidad del relleno, referido a la masa de residuos dispuestos en la celda transitoria, para definir la potencialidad de recibir nuevos residuos (en la misma celda), y de otro lado se incluyeron otros aspectos a corregir y mejorar en el Plan de Manejo Ambiental.
El Águila	Localizada en la vereda La Guerra predio la Palma, a una distancia del perímetro urbano de 5 Km	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 Administración Municipal ha realizado los acercamientos necesarios con el operador del relleno sanitario de la Glorita de Pereira, el cual está ubicado a una distancia mayor de 60 Km de la cabecera municipal; el cual ha comunicado que le recibe los residuos generados en el municipio pero la recolección y el transporte hasta el sitio de disposición final debe ser realizado por el Municipio, el cual no cuenta con el vehículo adecuado para dicha actividad.
El Cairo	Localizada en la vereda la Cancana predio la Piscina a una distancia del perímetro urbano de 3 Km	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; actualmente la vía que comunica al municipio de El Cairo se encuentra cerrada por actividades de reparación, lo cual dificulta que el municipio lleve los residuos sólidos generados en el municipio hasta el relleno sanitario.

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 “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 1259 los municipios tenían plazo de adoptar el comparendo ambiental hasta diciembre de 2009, a la fecha los municipios de nuestra jurisdicción adoptaron el comparendo ambiental, pero aun no lo han aplicado, debido a que la mayor dificultad que se tiene es que no se cuenta con escombreras debidamente autorizadas, siendo una de las sanciones la disposición de escombros en sitios no autorizados. Con el seguimiento del PGIRS se identificó que los escombros en la mayoría de los Municipios son utilizados para la adecuación de vías rurales, o son depositados a las orillas de las vías alejadas al casco urbano o a la orillas de afluentes de agua; que dentro del los POT, EOT no se tienen identificados áreas de protección de infraestructura de servicios públicos domiciliarios, para disposición de escombros.

Por lo anterior, se hizo requerimiento a todos los municipios para que se identifiquen los sitios potenciales para establecer estas áreas de protección, con el fin de que queden incorporadas en el POT, EOT, PBOT, sustentado en un proyecto de acuerdo y documentos técnicos, previa revisión de la autoridad ambiental, procedimiento conforme a la estipulado en la Ley 388 de 1997 y sus normas reglamentarias, de la mano, de la actualización del PGIRS municipal

Aguas Residuales- Vertimientos Líquidos

Plan de Saneamiento y manejo de Vertimientos- PSMV Se efectuó el seguimiento a los permisos de PSMV de los municipios de: Alcalá, Riofrío, Versalles, Obando, Zarzal, Roldanillo, San Pedro, con el fin de revisar las redes de conducción y los sistemas de tratamiento si existen, para tenerlo en cuenta cuando llegue la solicitud.

Seguimiento a plantas de alcohol carburante En el primer semestre de 2012, se continuó con el seguimiento por parte del comité conformado para tal fin a las plantas de alcohol carburante de los ingenios Providencia, Manuelita y Mayagüez; lo que permitió hacer el seguimiento y control al cumplimiento de las obligaciones impuestas en las resoluciones de otorgamiento de las licencias ambientales y modificaciones.

Dentro de este seguimiento se realizaron reuniones con los responsables del manejo ambiental de estas plantas; también se hicieron visitas a establecimientos que compran vinaza y la procesan con fertilizantes.

Seguimiento Licencia Ambiental Embalse SARA – BRUT

De acuerdo con la designación para el seguimiento de la supervisión del cumplimiento de las obligaciones establecidas por la Licencia Ambiental otorgadas por el MADS al proyecto de Embalse SARA BRUT, se realizó visita durante los días 21 y 22 de Marzo de 2012, en compañía de funcionarios de la CVC (DAR BRUT), con el propósito de preparar la respectiva visita por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Se llevó a cabo reunión con los funcionarios encargados del proceso Mejoramiento de la Oferta Ambiental, quienes tienen desde el territorio la función de atender las obligaciones de la Licencia Ambiental.

Se realizó el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones establecida por la licencia ambiental.

El documento base de trabajo fue el Auto 3536 del 18 de noviembre de 2011, mediante el cual se dio respuesta a las observaciones que daba el Auto 4275 del 2010, y se dispuso en su artículo segundo requerir a la CVC para que realizara unas acciones, las cuales fueron verificadas en campo como ejecutadas y que atendiendo el recurso que la ley daba se repuso y se solicitaron algunos plazos para su cumplimiento.

Mediante Auto 1316 de abril 30 de 2012 la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA aceptó las peticiones realizadas, las cuales fueron constatadas en su proceso de cumplimiento para hacer la respectiva entrega de obligaciones y dejar al día las mismas, respecto a los cronogramas de ejecución de compromisos y evitar el incurrir en los reiterados requerimientos que pueden conducir a la imposición de medidas preventivas y sanciones, quedando claro en la programación los compromisos a ejecutar durante el segundo semestre de 2012.

Control y Manejo de Fauna y Flora Decomisada

Con el fin de ejercer el control sobre el tráfico de fauna y flora y desmotivar esta actividad, la corporación desarrolló operativos frecuentes y en épocas especiales:

Dar Pacífico Oeste. Con motivo de las nuevas disposiciones del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y dada la obligación de hacer control sobre la fauna entregada en calidad de custodia en la Red de Amigos de la CVC (antes de la expedición de la Ley 1333 de 2009), se hizo la visita de verificación a la Fundación El Refugio, a la vez se retiraron por solicitud de los mismos un caimán *Crocodylus* (babilla) la cual fue ubicada en el CAV de la CVC en San Emigdio.

Dar Pacífico Este. Se realizó la visita y fue elaborado el concepto técnico para la entrega en calidad de red de amigos, bajo la nueva figura del Ministerio de Ambiente, de un espécimen de la especie *Lagothrix lagotricha lagotricha* (mono churuco).

Dar Centro Sur. Se dió atención preliminar o traslado a sitios de atención, a 18 ejemplares de fauna que fueron entregados voluntariamente por los propietarios o rescatados por la policía

Dar Sureste. Durante el primer semestre se realizó el decomiso de 71.5 metros cúbicos de madera y de 89 especímenes de fauna.

Dar Suroccidente. Se hicieron diferentes tomas, actividades y retenes antes, durante y después a la semana Santa; se programaron con anticipación jornadas de sensibilización en escuelas, colegios, transportadores, etc, con el propósito de no transportar ni comercializar material de palma de cera y otras palmas silvestres, a los diferentes centros urbanos; así mismo, se coordinó con la curia para que los sacerdotes realizaran este tipo de concientización en los pulpitos. Los medios de comunicación local emitieron las cuñas enviadas por la CVC; en

los centros docentes se sensibilizó a los estudiantes como una acción de frente común en cambiar la cultura del uso de la Palma de cera.



Entrega de Palmas cultivadas como alternativa de palmas silvestres



Operativo de control en carretera DAR Norte



Operativo de control en carretera DAR Centro Norte.



Operativo de control en carretera DAR Centro Norte.

Operativos de Control de Movilización de Madera

Se efectuaron operativos de movilización de madera donde se evidenció que en las cuencas de los ríos Guadalajara y Calima se realizan actividades de extracción ilegal de productos forestales, algunas de las cuales se adelantan en zonas de Reserva Forestal Protectora Nacional, generando un impacto representativo sobre el recurso bosque por la extracción de especímenes de alto valor comercial y ecosistémico. Durante el primer semestre del año se realizó la incautación de 2 viajes de productos de flora silvestre maderable que estaban siendo movilizados con guías de movilización del ICA que no amparaban esta clase de productos, por lo cual se procedió con el trámite sancionatorio correspondiente.

En la Dar Pacífico Este, se expidieron 42 salvoconductos para la movilización de productos forestales de los cuales 20 salvoconductos corresponden a la movilización de 43.75 M3 de guadua (angustifolia) y los 22 restantes corresponden a la removilización de 179.265 M3 de productos forestales provenientes de Buenaventura.

Se continuó operando en el Reten Forestal de Loboguerrero el cual efectúa la revisión y visado de salvoconductos para el transporte de madera en vehículos provenientes de Buenaventura las 24 horas del día.

En la Dar Norte se expidieron 537 salvoconductos para la movilización y removilización de productos forestales, los cuales fueron autorizados mediante permisos de aprovechamiento forestal y adecuaciones de terreno (carbón).



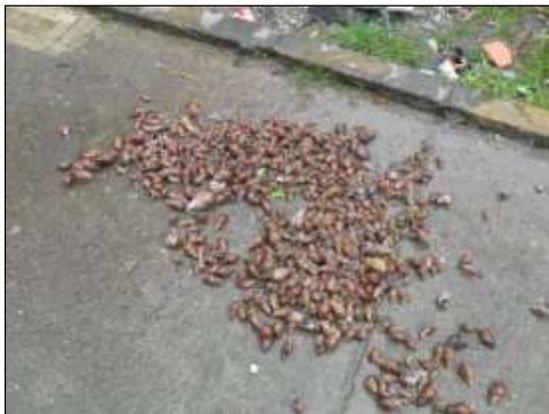
Seguimiento y control a la movilización de flora y fauna (Izquierda, operativos de semana santa, derecha decomiso preventivo de madera). Tuluá.

Operativos Control Fauna: Se efectuaron dos liberaciones de fauna silvestre. De igual forma, la semana Santa es propicia para el consumo de ciertas especies de fauna silvestre, por lo que también se realizaron operativos de control con el fin de frenar el tráfico ilícito de este recurso. Se reportó la incautación de una (1) iguana.

Especies	cantidad	Localización
Mamíferos	1	Buenaventura
<i>Iguana común</i>	9	Centro Sur
Reptiles	1	Buenaventura
Tortugas	29	Centro Sur
	25	Norte
Aves	21	Centro Sur

Acciones de control del Caracol Africano. Se hizo el control de la especie caracol africano, inicialmente trabajando de manera artesanal y con apoyo de Policía Ambiental y la Secretaría de Salud.

Se atendió la situación de presencia de caracol africano en Alcalá, Ulloa, Cartago y Ansermanuevo en la DAR Norte; Bugalagrande y Andalucía en la DAR Centro Norte, así como con estudiantes, integrantes de juntas comunales, Policía Ambiental, Infantería de Marina, miembros de la comunidad, consejos comunitarios y grupos ecológicos en Buenaventura y Buga en la DAR Centro Sur a través de jornadas de sensibilización para el manejo de la especie y jornadas de recolección del caracol en los sitios reportados, manejo y disposición final. También se hicieron las jornadas de recolección caracol africano en el perímetro urbano de Buenaventura.



Registro Único Ambiental Manufacturero -RUA.

El proceso ARNUT tiene a su cargo la validación de los datos de la plataforma del Registro Único Ambiental - RUA para el sector manufacturero y del Registro de Generadores RESPEL actividad que se desarrolló para la consolidación y transmisión de la información del año según balance anterior (2011). A la fecha, la DAR Centro Sur cuenta con 22 establecimientos inscritos en el Registro Único Nacional.

Gestión relacionada con el Registro Ambiental del sector Manufacturero

Inscritos RUA Manufacturero 2012	No de requerimientos 2012	Atención usuarios RUA 2012 (Oficios-memos)	Empresas revisadas para cierre y envió 2012
22	14	5	4

Minería

Minería Cuenca del río Guabas En la DAR Centro Sur durante el primer semestre del año se iniciaron los procesos sancionatorios en contra de los presuntos responsables por el desarrollo

de actividades de minería ilegal en la cuenca del Rio Guabas, también se realizaron informes de seguimiento a actividades de minería en las cuencas de la quebradas Barranco Bajo y Paporrinas en Ginebra, donde se están presentado problemas por actividades de barequeo.

Igualmente se están adelantando los procesos sancionatorios por el desarrollo de actividades de minería ilegal entre otros aspectos, en la zona de Reserva Forestal Protectora Nacional Sonso Guabas, en el marco de los cuales, se formularon cargos en contra de los presuntos infractores, según lo indicado en el concepto técnico corporativo. También se realizaron labores de seguimiento y control a la minería en la cuenca del rio Guadalajara donde se verificó la suspensión de las actividades de explotación aurífera en la cuenca de la quebrada El Janeiro, y actividades de control a la extracción de materiales de arrastre en el rio Guadalajara, además del apoyo a los operativos de control a la minería en la cuenca del Rio Dagua que fueron coordinados con la Policía Nacional.



Afectación de cauce por minería de barequeo Quebrada Barranco

Minería ilegal Rio Dagua.y Anchicaya

La DAR ha elaborado todos los informes técnicos del estado actual de la cuenca en las áreas donde se ha presentando la situación de minería ilegal, para la información correspondiente ante organismos de control, y con el fin de articular acciones con otras instituciones, que conduzcan a la calificación de delitos penales y acciones administrativas, ante los correspondientes responsables del aprovechamiento ilegal del recuso minero.

De esta manera la CVC ejecutó 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 el accionar de otras instituciones locales, regionales y nacionales, dada su complejidad.

Minería ilegal en Riofrio, Sevilla y Tulua

Se realizó el seguimiento y control y 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 Riofrió, Sevilla y Tuluá, relacionados principalmente con la explotación de oro.

Depósitos de carbón Buenaventura

La ubicación de los patios de almacenamiento de carbón al interior de las instalaciones de la antigua zona franca de Buenaventura, fue definida en virtud de la vocación de uso que fue establecida en el Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Buenaventura; en consecuencia a la CVC le corresponde el seguimiento y control del manejo de las variables ambientales, que cada operador debe garantizar en las actividades de cargue, descargue almacenamiento y urbaneo del producto.

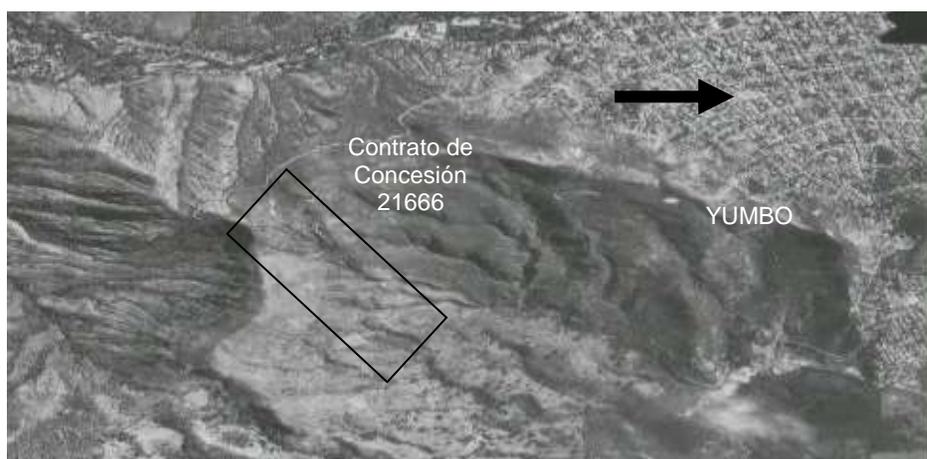


La situación crítica a resolver correspondió a la ubicación del patio de la empresa Trenaco sobre la autopista Simón Bolívar, en la medida que la comunidad reclama su inadecuada ubicación en un área colindante al uso residencial y por los impactos que están generando con los regueros de polvillo de residuos de carbón que presumiblemente están afectando a la comunidad al paso por la zona urbana del producto a los puertos de embarque.

Dentro del ejercicio de control ambiental sobre dicha actividad, para el mes de julio funcionarios del Laboratorio Ambiental de la Corporación ubicaron de manera permanente por un periodo inicial de tres (3) meses, un equipo de monitoreo PM 10, a un costado de las cancha de microfútbol del edificio administrativo de la Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura, que colinda con el área operativa de tránsito de la antigua zona franca; lo que se pretende es generar las mediciones de calidad del aire que van a aportar la información técnica que permitirá determinar los correctivos ambientales adicionales a dicha problemática.

Seguimiento a explotación de material de arrastre :Canteras y Areneras

Cantera Rocapiedra II, Se realizó el seguimiento al cumplimiento de obligaciones de la Licencia Ambiental Global otorgada mediante Resolución 0100 No. 0710-0023 de 14 de enero de 2010 para la explotación minera de materiales de construcción – Contrato de Concesión No. 21666, Cantera Rocapiedra II. Ubicada en el Corregimiento El Pedregal del Municipio de Yumbo;



Carboneras Lomagorda LTDA- Se verificó la denuncia de la Inspección Rural de Policía del corregimiento La Castilla del municipio de Cali, remitida por Servicio Geológico Colombiano donde se manifiesta entre otros aspectos, que se está arrojando material estéril del carbón en la vía de manera esporádica, igualmente se hizo el seguimiento al cumplimiento de obligaciones de la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución D.G. No. 590 de 27 de julio de 2005 para la explotación económica de un yacimiento de carbón, Contrato de Concesión No. 3856 a nombre de la sociedad CARBONERAS LOMAGORDA LTDA.



Canalización deficiente de efluentes de la mina.



Reconstrucción de laguna

Manejo deficiente de aguas residuales efluentes de la mina.

Arenera Cencarena Ltda y Arenera El Pedregal- Se efectuó el seguimiento y control a las explotaciones de materiales de arrastre en el río Cauca.

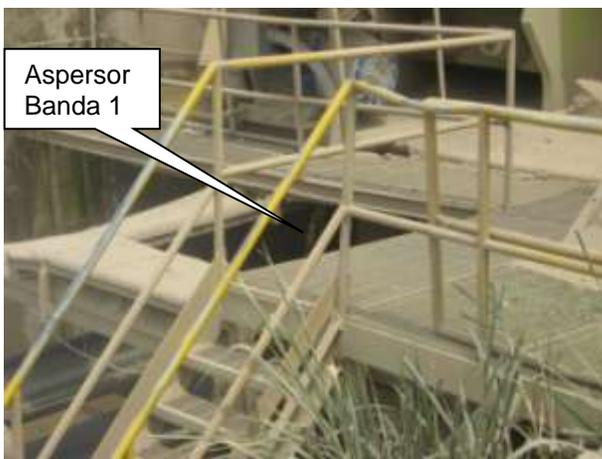


Fotos Draga con adaptación de cuchilla de corte en la entrada para disgregar el material.



Draga con adaptación de cuchilla de corte en la entrada para disgregar el material.

Planta Agregados San Marcos- Se hizo el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones establecidas en la Resolución S.G.A. No. 237 de 02 de Noviembre de 2011 y control a los impactos ambientales.



Aspersor banda 1



Deposito nivel intermedio.

Se continuó con el seguimiento a las obligaciones propuestas a proyectos autorizados por el MADS.

Proyecto doble calzada vía Buenaventura. Se hizo el seguimiento al Plan de compensación forestal implementado por el Consorcio ECC, como parte de las obligaciones establecidas en la Resolución No 0153 del 28 de enero de 2011, mediante la cual el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible otorgó la Licencia Ambiental a la citada empresa para el desarrollo del proyecto vial "Construcción de la Doble Calzada entre Loboguerrero (PR61+500) y Cisneros (PR51+000)

Macro proyecto de vivienda San Antonio. Se hizo el seguimiento al avance del Plan de compensación del aprovechamiento forestal único para el desarrollo del macroproyecto de construcción de las viviendas de interés social, por mandato del MADS y desarrollado por los consejos comunitarios Campo hermoso, Zacarias y Guadualito.

Modificación de la Licencia Ambiental Proyecto Vial Pereira – La Victoria:

Se realizó la evaluación del complemento del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto vial Pereira – La Victoria, licenciado por el hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, dentro del trámite de modificación de la licencia ambiental para la construcción de la cicloruta Cartago – Zaragoza. Igualmente se hizo la visita al área del proyecto en coordinación con los funcionarios de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA – dependencia actualmente encargada de los trámites de licencias ambientales.

- **Proceso: Mejoramiento de la oferta ambiental**

Conservación y Manejo Integral de Humedales. En el primer semestre del año 2012, se continuó con el seguimiento técnico a través de recorridos periódicos, efectuados por los funcionarios de cada DAR, con base en los cuales se evaluó el estado de los humedales, teniendo en cuenta el déficit de fauna asociada a los ecosistemas del humedal, especialmente, de fauna íctica y la limpieza de macrófitas acuáticas en las madrevejas. Adicionalmente se inicio el proceso de contratación para los mantenimientos programados en el segundo semestre del año 2012.

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

Humedal Platanares: Se realizaron visitas de seguimiento a las inversiones realizadas en la vigencia pasada, evidenciando que de los 120 árboles establecidos se han conservado aprox. el 90%. En cuanto a las plantas acuáticas estas han persistido de forma abundante después de bajar el nivel del espejo de agua al aglomerarse en algunos sectores, los que presentan avifauna propia de estos ecosistemas.



Humedal Platanares



Humedal Platanares

Humedales Guarinó y Avispal

En las visitas de seguimiento realizadas a estos humedales se identificó que de las labores de mantenimiento realizadas a finales del año pasado todavía se conservan, aunque ya empezaron a generarse islas de vegetación acuática en el espejo de agua, el humedal Avispal presentó turbiedad.



Humedal Guarinó



Humedal Avispal

A partir de las situaciones identificadas en estas visitas, se priorizaron labores como el confinamiento y extracción de vegetación acuática como Lechuguilla, Buchón, Enea, Pasto estrella, Pasto Alemán, entre otras.

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

Humedal Bocas de Tuluá: Se realizaron visitas mensuales de seguimiento al humedal con el respectivo informe desde la perspectiva biótica, física y socioeconómica. El Comité Interinstitucional del humedal sigue sesionando con una frecuencia bimensual, en este espacio se inició el estudio del plan de acción proyectado en los ajustes al plan de manejo.



Humedal Bocas de Tuluá

Humedal Cementerio. Municipio de Bugalagrande: Se realizaron visitas mensuales de seguimiento, el ecosistema lagunar presenta focos dispersos de lechuguilla y destrucción de un confinamiento.



Humedal Cementerio

Humedal Madrigal, Municipio de Riofrío: Se realizaron visitas mensuales de seguimiento. El Comité Interinstitucional del humedal sigue sesionando con una frecuencia mensual, en este espacio se inicio el estudio del plan de acción proyectado en los ajustes al plan de manejo.



Humedal Madrigal

Humedal La Bolsa, Municipio de Andalucía: Al inicio del presente año, se culminó el mantenimiento mediante la extracción de malezas acuáticas en un área (1.0) Ha. y 150 metros lineales de confinamiento Contrato No 446 de 2011 con la Fundación Río Riofrío y Piedras, el cual se había suspendido por ola invernal. Se realizaron visitas mensuales de seguimiento al humedal.



Humedal La Bolsa

Humedal San Antonio, Municipio de Bugalagrande: Se realizaron visitas mensuales de seguimiento al humedal. Sigue en el proceso ARNUT el trámite sancionatorio por rompimiento de jarillón y construcción obra para desecación de una parte del humedal.



Humedal San Antonio

Humedal El Pital, Municipio de Bugalagrande: Se realizaron visitas mensuales de seguimiento al humedal con el respectivo informe. El ecosistema lagunar se encuentra cubierto por las macrófitas acuáticas de enea, buchón de agua, lechuguilla.



Humedal El Pital

Se hicieron los estudios previos para adelantar la contratación del mantenimiento de los humedales en la Dar Centro Norte.

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

Humedal El Burro: Se hizo el mantenimiento a 7.06Has de las 14.0Has programadas, con seguimiento técnico; se observa pérdida del espejo acuático como consecuencia de entrada de malezas en la época invernal. Se perdieron los trabajos de recuperación de 3.0Has. efectuados, lo mismo el estado de los cercos que se afectaron debido a la humedad reinante.

Humedal Videles: Se realizaron la cantidad de doce (12) recorridos de seguimiento técnico, para un área de 10Has., de las 20 Has, que corresponden al humedal, y en las zonas aledañas al mismo, con el fin de constatar situaciones ambientales que se encuentren afectando el ecosistema, en las que se pudo evidenciar la presencia de dos motobombas de propiedad del Ingenio Providencia realizando bombeo de agua directamente del humedal. Se logró la suspensión definitiva de la intervención al lecho de la madreveja, por parte del Ingenio Providencia; igualmente la quema de carbón que se venía realizando alrededor del humedal.

Igualmente se observó que los diques que hacen parte del humedal y que colindan con la finca la Esperanza, se encuentran en buenas condiciones después de que fueran reforzados.

Durante el primer semestre del año 2012 se participó en tres (3) comités técnico de la Madreveja Videles, con participación de las Instituciones que tienen presencia en el humedal como son La Institución Educativa, la Administración Municipal de Guacari, Asocaña, Ingenio Providencia, Destino Paraíso, entre otros.



Humedal Videles

Humedal Gota de leche: El humedal Gota de Leche o Román, tiene una extensión de 11 Ha, a las cuales se les hizo seguimiento técnico en el periodo comprendido entre Enero a Junio de 2012, en este periodo de tiempo se efectuaron 15 visitas de seguimiento técnico, correspondientes al 50% de lo programado, encontrando que la mayor parte del tiempo a permanecido alterado el nivel normal del humedal debido a las crecidas del río Cauca, los últimos meses con zona pantanosa y nivel normal. Las actividades desarrolladas fueron la pesca deportiva, pesca artesanal, y recreación pasiva a 123 personas aproximadamente.

Humedal Chiquique: Este humedal tiene una extensión de 8.0 Ha, a las cuales se les hizo seguimiento técnico en el primer semestre de 2012, en este periodo de tiempo se efectuaron 15 visitas de seguimiento técnico, correspondientes al 50% de lo programado, encontrando que la mayor parte del tiempo ha permanecido alterado el nivel normal del humedal debido a las crecidas del río cauca, los últimos meses con zona pantanosa y nivel normal. Actividades desarrolladas, pesca deportiva, pesca artesanal, y recreación pasiva a 235 personas aproximadamente.

Ciénaga Tiacuante El Conchal: Se realizaron visitas al humedal mediante estos seguimientos técnicos se evidenciaron las problemáticas que presenta este Humedal siendo la de mayor relevancia la descarga de aguas servidas del Municipio de Guadalajara de Buga, (por no contar este municipio con una Planta de tratamiento de aguas residuales).

En la actualidad este ecosistema se encuentra en un estado avanzado de sedimentación y con alta presencia de Buchón de Agua (*Eichhornia crassipes*) Lechuguilla (*Pistia stratiotes*), Enea (*Typha sp.*) Pasto Alemán, (*Echinochloa polystachya*) Pasto Estrella (*Cynodon plectostachiu*), para lo cual se está adelantando una contratación mediante convenio, donde se pretende realizar la extracción y confinamiento de 5 hectáreas de Buchón de agua (*Eichhornia crassipes*) y otras macrofitas y reforestación de 1,7 Hectáreas con plantones entre Burilicos (*Xylopia ligustrifolia*) y mantecos (*Laetia americana*) de un metro de altura.

Este humedal cuenta con la actualización del Plan de Manejo Ambiental según resolución 196/2006, realizado por la Organización Aguas y Paz mediante convenio suscrito con la CVC.



Humedal Tiacuante El Conchal

Humedal La Trozada: Se hizo el seguimiento técnico a 10.0 Has de las 20 programadas. Se conserva el espejo de agua en 5.0Has. Se hicieron los trabajos de confinamiento aunque se nota la presencia de elodea (maleza acuática) aunque en poca cantidad, traída por el río Cauca, no deja de ser importante su monitoreo puesto que es una especie invasora. No hay intervención de ganado, ya que fue evacuado de predios colindantes por el invierno. Cuenta con plan de manejo actualizado. El INCODER está adelantando el programa de deslinde.

Humedal Cedral Sandrana: El acceso al humedal estuvo restringido los primeros meses del año en curso, debido a que los predios aledaños al mismo se encontraban inundados; en la actualidad el humedal se encuentra nuevamente cubierto por macrofitas acuáticas como Buchón de Agua (*Eichhornia crassipes*) Lechuguilla (*Pistia stratiotes*) al igual que Enea (*Typha* sp.) Pasto Alemán, (*Echinochloa polystachya*) Pasto Estrella (*Cynodon plectostachiu*), se está adelantando una contratación mediante convenio, donde se pretende realizar la extracción y confinamiento de 3 hectáreas de Buchón de agua (*Eichhornia crassipes*) y otras macrofitas.

El Humedal cuenta con un plan de manejo realizado por la Corporación río Guadalajara en el año 2008, basándose en la resolución 196 de 2006.



Humedal Cedral o Sandrana

Humedal Cantaclaro: Se realizaron recorridos a 4.0Has con seguimiento técnico. En los recorridos de control y vigilancia se observó que se conservan niveles de agua que le llega por niveles freáticos. Este humedal está en avanzado estado de sucesión.

No tiene plan de manejo. Se le sigue un proceso sancionatorio por construcción de un canal de drenaje de aguas por parte del Ingenio Pichichi se ; se esta en recolección pruebas para determinar las actuaciones a seguir.

Se observó la invasión de la franja protectora con cultivos de caña del ingenio Pichichi y Providencia. Se llegó a un acuerdo para desmontar paulatinamente la siembra de caña en su zona amortiguadora.



Intervención Zona Amortiguadora Humedal Cantaclaro

Humedal la Marina: Se hizo el seguimiento técnico a 8.0 Has de las 16 programadas. En el invierno pasado el río Cauca se llevó el dique de contención, el cual fue reparado temporalmente. Tiene presencia de la planta elodea que es una especie invasora; cuenta con un plan de manejo actualizado. Se recomendó la restitución del puente que comunica al centro de educación con la isla en un tramo de 80 metros, como parte del programa de educación ambiental.

Humedal Agua Salada: Este humedal tiene una extensión superficial de 34.3 has estado palustre. En la actualidad este ecosistema se encuentra con alta presencia de Buchón de Agua (*Eichhornia crassipes*) Lechuguilla (*Pistia stratiotes*), Enea (*Typha sp.*) Pasto Alemán, (*Echinochloa polystachya*) Pasto Estrella (*Cynodon plectostachiu*). se ha conservado la zona amortiguadora. Se realizaron recorridos de control y vigilancia al ecosistema.

Humedal El Tíbet: Se hizo el seguimiento al estado del ecosistema, este humedal es uno de los pocos lugares donde se encuentra relictos de Burilicos (*Xylopia ligustrifolia*), una especie de Anonácea presente en el Amazonas, Caquetá, Meta y Valle del Cauca, que está catalogada por el Instituto Alexander von Humboldt en peligro o alto riesgo de extinción local; este Humedal estuvo inundado debido a la Ola Invernal del año 2011, ya que las crecientes del río Cauca ocasionaron la ruptura del dique, aproximadamente en 200m del humedal, debido a esto los predios anexos al humedal se encuentran totalmente inundados impidiendo el ingreso por vía terrestre. El ingreso al mismo se hicieron por el río Cauca, en recorridos efectuados en lancha.



Humedal El Tibet



RELICTO BOSCOLO SANTA RITA



PREDIOS SANDRANA SAMARIA

Humedal Gorgona, Gorgonilla y Garzonero ubicados en el municipio de Yotoco.

Se realizan recorridos de control y vigilancia al ecosistema. Debido a la ola invernal pasada todos los predios aledaños a los humedales se inundaron.

Humedal Yocambo.

El humedal Yocambo, tiene una extensión de 27.5Ha, Palustre 4.0Ha a las cuales se les hizo seguimiento técnico en el periodo comprendido de Enero a Junio de 2012; en este periodo de tiempo se efectuaron 15 visitas de seguimiento técnico, correspondientes al 50% de lo programado, encontrando que la mayor parte del tiempo ha permanecido alterado el nivel normal del humedal debido a las crecidas del río Cauca, los últimos meses con zona pantanosa y nivel normal. No se desarrolla ningún tipo de pesca ni actividad paisajística ni deportiva.

Humedal Hato Viejo o El Cocal.

El humedal Hato Viejo o el Cocal, tiene una extensión de 14.2Ha, Palustre 8.0Ha a las cuales se les adelantó el seguimiento técnico en el periodo comprendido de Enero a Junio de 2012, en este periodo se hicieron 15 visitas de seguimiento técnico, correspondientes al 50% de lo programado, encontrando que la mayor parte del tiempo ha permanecido alterado el nivel normal del humedal debido a las crecidas del río Cauca, los últimos meses con zona pantanosa y nivel normal. No se desarrolla ningún tipo de pesca ni actividad paisajística ni deportiva, a su alrededor cultivos de caña.

Humedal Alejandria o Maizena.

El humedal Alejandria o Maizena, tiene una extensión de 14.6Ha, Palustre 14.2Ha a las cuales se les hizo seguimiento técnico en el primer semestre de 2012, durante este periodo de tiempo se efectuaron 15 visitas de seguimiento técnico, correspondientes al 50% de lo programado, encontrando que la mayor parte del tiempo ha permanecido alterado el nivel normal del humedal debido a las crecidas del río Cauca, los últimos meses con zona pantanosa y nivel normal. Se ha controlado el bombeo de agua para riego, ya que a su alrededor hay sembrado de caña.

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

En enero de 2012 se realizó la evaluación de las actividades de limpieza y descolmatación de 350 metros del cauce del humedal Timbique, ejecutadas en cumplimiento del contrato No 356 de 2011 por la fundación FUNDALIMENTOS, lográndose evidenciar la ejecución del 100% de las obligaciones establecidas en el contrato, la recuperación de 2800 m² del espejo de agua y por ende de una mayor oxigenación del agua, que mejora las condiciones para la vida de la fauna y flora.



Actividad de Limpieza y Descolmatación



Humedal Timbique –Laguna Los Lalos descolmatada

Se llevaron a cabo visitas de inspección en áreas del humedal localizadas en los predios Blanca Flor, la Lucha, Amparo SAA entre otros, con el fin de definir acciones para liberar la Franja Forestal Protectora y la descolmatación del cauce, y así contribuir a mitigar y eliminar fuentes de presión antrópicas en el humedal como los cultivos de caña, aplicación de agroquímicos y la sedimentación.

Adicionalmente se realizó una visita de inspección al área de la franja forestal del humedal Timbique localizada en el Predio Villa Bernarda, considerándose viable realizar la siembra de especies forestales, por lo que la CVC aportará el material forestal para la reforestación.

Se gestionó al interior de la DAR, el trámite de imposición de medida preventiva para suspender la tala del guadual existente en la franja forestal del humedal Timbique, en el predio La Palomera, lo cual fue adelantado con fundamento en informe de visita realizada a este predio.

Se hizo la localización de los sitios de muestreo de lodos, suelos y agua para continuar la investigación sobre las causas de la presencia de metales pesados, caracterizados en muestras de lodos tomadas en el humedal en el año 2011 y de conformidad con estos resultados poder intervenir las causas que lo originan.

Seguimiento al humedal Villa Inés. Se hizo el trámite de imposición de medida preventiva para suspender la siembra de caña en franja forestal del humedal Villa Inés y la liberación de la franja forestal.

Seguimiento a humedal o nacimiento localizado en el predio el Guadil del municipio de El Cerrito. Durante este primer semestre se efectuó la visita de inspección y seguimiento al humedal localizado en el predio el Guadil y se estructuró el informe de visita donde se identificaron algunos factores de presiones antrópicas, por lo que se proyectaron los requerimientos para mitigar o eliminar estos factores de presión, e iniciar una evaluación de bienes y servicios ambientales existentes en el predio.



Cauce del nacimiento de agua en el predio El Guadil

Humedal Timbique. En el espacio del comité del humedal donde participa el sector cañicultor (ASOCAÑA e ingenios Providencia S.A. y Mayagüez S.A.), con el fin de dar continuidad a la concertación de acciones intersectoriales en tres ejes temáticos: eliminación de la aplicación de herbicidas en áreas protegidas de humedales y cauces, la descolmatación de cauces y humedales para mejorar la regulación hídrica y el restablecimiento de franjas forestales protectoras, se logró que el gremio se comprometiera a presentar una agenda de trabajo para estos propósitos en el comité de humedales de la DAR.

Con respecto a la eliminación de la aplicación de herbicidas en áreas protegidas, la descolmatación de cauces y humedales para mejorar la regulación hídrica y el restablecimiento de franjas forestales protectoras, ASOCAÑA manifestó la voluntad de participar en el logro de estos propósitos y planteó que los ingenios y los propietarios deben definir los planes de acción, al respecto se acordó con los tres ingenios (Mayagüez S.A., Providencia S. A. y Manuelita S.A.), que ellos gestionaran estos planes con los propietarios de las tierras que administran y presentarán los respectivos planes el 30 de julio de 2012 en el comité de humedales de la DAR.

Plan de Manejo Arqueológico de Malagana.

En junio se asistió a una reunión con el INCIVA, La Academia de Historia de Palmira y representantes de universidades para tratar sobre la Declaratoria de Patrimonio Arqueológico en área de Malagana y la Formulación del Plan de Manejo Arqueológico, por lo que la CVC manifestó la disponibilidad de fotografías áreas antiguas y recientes y entregó al INCIVA y puso a disposición el Plan de Manejo ajustado del Humedal Timbique.

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 hizo el seguimiento a los humedales priorizados en la Regional ubicados en el municipio de Bolívar, como son Guare y La Herradura.



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

Humedal Badeal: Se realizaron 4 visitas de seguimiento al humedal (5.45 Has) en las cuales no se registraron intervenciones antrópicas en este ecosistema, se observó la recuperación de la cubeta lacustre a partir de la ejecución del contrato de limpieza ejecutado con recurso del año anterior. Se inició el trámite de contratación para un nuevo mantenimiento en el segundo semestre del año 2012.



Panorámica del Humedal El Badeal

Humedal La Salud: Se realizaron 4 visitas de seguimiento al humedal (1 Ha) en las que se identificó la necesidad de realizar una nueva jornada de extracción de vegetación acuática; igualmente se coordinaron acciones con la Subsecretaría del Medio Ambiente de Cartago, para celebrar en este sitio el día de los humedales y atender solicitudes de la comunidad. Se coordinó una jornada para retirar de este sitio especies de fauna no propias de estos ecosistemas.



Humedal La Salud

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

Humedal Alfa.: Se realizaron dos visitas de seguimiento evidenciando la necesidad de realizar una intervención para restablecer el cerco de aislamiento y resembrar el área forestal protectora del humedal. Igualmente, se hace necesario realizar una limpieza al espejo de agua y retirar el material vegetal que lo está invadiendo, asociado a realizar el desbarre y retiro de sedimentos. El propietario ha manifestado su interés de realizar los trabajos pero no en las áreas inicialmente previstas situación que es necesario concertar en el menor tiempo posible para poder realizar los trabajos.



Humedal Alfa

Acciones de conservación de otros ecosistemas estratégicos del Valle del Cauca.

DAR PACIFICO ESTE

Enclave Subxerofítico: A través del consorcio ECC constructor del tramo 4 de la doble calzada Buga Buenaventura, por la compensación por sustracción, se terminó el aislamiento del predio Macondo propiedad de la CVC (11.8 hectáreas, un aislamiento de aproximadamente 1.831 metros lineales con cerca de 5 hilos de alambre de púas, a una distancia de 2.5 metros lineales); igualmente se inició un proceso de restauración ecológica con especies nativas propias del enclave. Se constituyeron franjas forestales protectoras en la quebrada la Vigía, interviniendo los predios El Rubí y Las hojas.

Predio El Rubí: Se realizó un proceso de siembra para la restauración en 5.4 hectáreas con 450 plantones de las especies: Tachuelo, Flor Amarillo, Drago, Balso, y Guadua. Adicionalmente se hizo un aislamiento en 595 metros lineales con postes de madera inmunizada al vacío de 2.20 metros de altura, con cinco (5) líneas de alambre calibre 12.5 y 14 a una distancia de 2.5 metros lineales.

Predio Las Hojas: Se adelantó un proceso de restauración en 6 hectáreas con la siembra de 1000 plantones de las especies Tachuelo, Flor Amarillo, Drago, Balso. Igualmente, se realizó un aislamiento en 654 metros lineales, con postes de madera inmunizada al vacío de 2.20 metros de altura, con cinco (5) líneas de alambre calibre 12.5 y 14 a una distancia de 2.5 metros lineales.

Se hicieron visitas de seguimiento para monitorear el estado de conservación de 120 Has, de las cuales se han recorrido y visitado 53 hectáreas pertenecientes al DMI del enclave subxerofítico de Atuncela, encontrando un impacto muy positivo en el estado de conservación, además del reconocimiento y respecto por la comunidad asentada dentro del enclave.

A través del convenio CVC No. 051 de 2011 suscrito con la Pontificia Universidad Javeriana, se aislaron 5 hectáreas de relictos boscosos para la protección una especie de vainilla nativa propia del área del enclave subxerofítico. A través de este convenio se estableció un vivero para evaluar la propagación vegetativa de la vainilla y el cactus, buscando conocer la viabilidad técnica para los procesos de restauración. Se instalaron dos vallas de 4 x 2 metros alusivos a divulgar el enclave, en la vía que conduce de Cali a Buenaventura en la entrada hacia el corregimiento de Atuncela, en el centro de desarrollo comunitario de Atuncela.



Área representativa DMI - Atuncela



Ilustración iCactácea endémicas(Opuntia bella)

De manera relevante, la CVC impulsa el proyecto “Alianza para la producción y transformación agroecológica de la caña panelera en el Distrito de Manejo Integrado de Atuncela, municipio de Dagua, departamento del Valle del Cauca”. Durante este semestre se formalizó de manera definitiva la alianza en la que participan el Ministerio de Agricultura, la Secretaria de Agricultura del Valle, ECOPETROL, FUNDEMERCA, FEDEPANELA, el municipio de Dagua, la CVC y la asociación de productores de Atuncela – ASOPROCAT, todos liderados por la organización gestora CETEC. El aporte de la CVC al proyecto fue de \$ 40.000.000, para lo cual se suscribió un convenio de asociación con la organización gestora CETEC, con el objeto de implementar la reconversión agroecológica de aproximadamente 70 hectáreas de caña panelera. De este proyecto se benefician 52 familias todas asentadas dentro del DMI de Atuncela.



Producción panela - Atuncela



Agricultores participantes de la Alianza

Reserva Forestal de Bitaco: Se viene participando en el comité de comanejo de la reserva forestal, con el propósito de seguir los lineamientos definidos en el plan de manejo de la reserva. Durante este semestre se presentaron situaciones críticas tales como el tráfico de subproductos de la flora, y extracción de tierra de capote. La CVC y la alcaldía municipal acordaron para mitigar estos efectos realizar operativos sorpresas de vigilancia y control, y realizar un seguimiento detallado al registro y operación de los viveros asentados especialmente en el área del corregimiento de Dapa.

Teniendo en cuenta que uno de los mayores problemas que generan los visitantes y vecinos de la reserva es el manejo inadecuado de los residuos sólidos, través del comité de comanejo de la reserva y con la participación del CIDEA de la Cumbre, se diseñó un plegable alusivo al buen manejo y disposición de los residuos sólidos para ser entregado y repartido a los visitantes de la reserva.

Dado la propagación en vivero que se realizó el semestre pasado de especies forestales presentes dentro de la reserva y que en el área de influencia y la zona amortiguadora se encuentran en vía de extinción, este material está siendo entregado para ser establecido en predios ubicados en la zona amortiguadora de la reserva.

Igualmente, se instalaran dos vallas alusivas a la reserva a fin de que esta tenga el reconocimiento por parte de la comunidad. Una en el cruceo Chicoral Bitaco y en el cruceo Chicoral hacia los predios la Tambocha y la Porcelana.



Reserva de Bitaco Conservación del bosque y producción de agua



Producción material Forestal Predio el Silencio – Cgto Queremal

Cárcava Chicharronal: Teniendo en cuenta que a finales del año pasado se realizó el mantenimiento al sistema de cunetas para el manejo de las aguas de escorrentía, en el presente semestre se realizaron visitas para verificar el comportamiento ante la ola invernal presentada, observándose la necesidad de realizar una intervención de mayor complejidad, como obras de bioingeniería, y rectificar cunetas y ventanas. Para tal efecto se están preparando los términos de referencia para adelantar dichas actividades.

Cuenca Río Anchicayá, (Zona desde el corregimiento el Queremal hasta la vereda el Danubio) Se realizó el seguimiento a la implementación del proyecto RARE arreglos recíprocos por el agua, con el cual se viene realizando el aislamiento con cerca de alambre y constituyendo franjas forestales protectoras con siembra de árboles en la parte alta de la cuenca del río San Juan. Igualmente se visitó el predio adquirido por la Fundación ASAJUQUE en el cual se viene avanzando en la restauración pasiva de 25 Has en el sistema de bosque de niebla en la cuenca del río San Juanito, abastecedor del acueducto del corregimiento del Queremal.

DAR CENTRO SUR

Zona de Reserva Forestal Protectora La Albania

La priorización dió origen a la categoría de protección de la Albania: Reserva Forestal Protectora. Esta iniciativa de conservación de la Alcaldía del Municipio de Yotoco y la CVC se materializó por medio de la declaratoria de área protegida, mediante el acuerdo CVC No. 065 de 2007 para compartir esta categoría con otras 24 del departamento del Valle del Cauca.

Para asegurar la continuidad de los procesos ecológicos y el flujo genético necesario para preservar la diversidad biológica, se ejecutaron diversas acciones.

Reserva Natural la Albania. Se realizaron 3 kilómetros de cerco, se hincaron postes con capacidad de rebrote como nacedero y lechudo, se utilizó la posteadura de especies de la zona, se colocó a 3x3 metros, se instalaron 3 hilos de alambre calibre 12 y pie de amigo cada 30 metros; se aprovecharon arboles vivos como manzanillo, tunos, laureles. Así mismo, se hizo el establecimiento de 10 hectáreas con las especies: nogal, cedro rosado, urapan, aliso, frijolillo, el mantenimiento de 15 hectáreas ya establecidas de las especies: frijolillo, guadua, guayacán piedra, cedro rosado y el establecimiento y mantenimiento de un arboreto con 20 especies nativas, que no existen en el predio en vía de extinción.



3 km de cerco La Albania



Establecimiento de Has



Trazado y delimitación de 2000 metros de sendero ecológico, demarcación con cuerda de nylon impermeabilizada.

Se hizo la demarcación de 50 especies forestales en vía de extinción; lo anterior se realizó con la ayuda del dendrologo de la Universidad Nacional de Palmira Eugenio Escobar, la marcación está hecha en lámina en forma circular.



Transporte de material vegetal, para mejorar el ornato en la casa de la reserva y Recorridos de control y vigilancia, para evitar el corrido de cercos.

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

Se realizaron visitas de campo para georeferenciar los predios según cartografía IGAC y seguir así con el proceso de declaratoria. También se hicieron visitas a los predios para conocer el estado de los mismos, encontrándose como gran problemática el manejo de aguas de escorrentía, que agravan la falla geológica presente en esta área; para solucionar esta situación se construyeron zanjas de coronación a lo largo de los predios mediante contratos de CVC y Acuavalle; igualmente por proyecto de FAA se realizó el aislamiento del acueducto de Buenos Aires y reforestación en estos predios.

Como problemáticas en estos predios se tiene que se debe terminar la construcción de la caja de entrega de las aguas que son recolectadas por la zanja coronación y ser entregadas a la quebrada por medio de tubería; de igual manera realizar el convenio interadministrativo de los predios con las organizaciones dueñas de estos predios (CVC, Acuavalle, Corpocuecas y la

Alcaldía de San Pedro), que al momento que no se ha podido firmar por problemas administrativos del municipio de San Pedro (destitución del Alcalde)



Falla geológica en los predios la siria la reina Corregimiento Buenos Aires Municipio de San Pedro Año 2012

Parque Natural Regional Paramo del Duende Se instaló una estación climática en el páramo del Duende; actualmente se esta evaluando el plan de manejo, también se realizaron recorridos de control y vigilancia en la zona amortiguadora.

Areas de la Sociedad Civil

En el municipio de Calima hay 2 predios de la sociedad civil que son Moralba y Tesorito que suman 70 has; ambos tiene plan de manejo, son áreas de importancia ambiental de nacimientos de agua y con especies de flora y fauna de gran importancia.

Dar Brut

Reserva Natural Sociedad civil Serranía de los Paraguas.



La Regional continúa con el seguimiento a los predios inscritos en la Reserva Natural de la Sociedad Civil, en el corregimiento de Balsal, municipio de Versalles, donde se conjugan en

forma sostenible el manejo de ganado en zonas de ladera, mejoramiento de pastos y conservación de la cobertura boscosa.

Dar Pacífico Oeste

Reserva Natural San Cipriano –Escalerete

Se realizaron reuniones y visitas de seguimiento, la evaluación y ajuste del Plan de manejo de la RFP de San Cipriano, el cual ya cumplió 7 años de haberse formulado. Se reformuló el Plan de Manejo para el periodo 2012-2017.

Ecosistema selva pluvial

Se llevaron a cabo reuniones y visitas de seguimiento al área designada como RNE Bazan La Bocana, con la junta directiva, grupos ecológicos y grupos de aserradores que hacen uso de los recursos naturales, capacitandolos en el nuevo código penal y disposiciones normativas. Se apoyó a la junta del Consejo Comunitario en la formulación de propuesta para el Plan de manejo de la RNE presentado ante Biorred. Visita técnica y reunión con propietarios en área de Pianguita frente a uso del recurso bosque para parcelación.

Ecosistema manglar del municipio Buenaventura

Se diseñó el Programa de Monitoreo para el ecosistema de manglar. Se realizaron visitas para identificación de parcelas de monitoreo instaladas en el 2009. Se participó en las reuniones con el Ministerio, con objeto el de ajustar la ruta metodológica para formular el Plan de Manejo del Manglar.

Parque Natural Regional de la Sierpe

Se ha realizado reuniones de sensibilización con las comunidades del Consejo comunitario de La Plata y con el Consejo comunitario de Chucheros, en torno a la importancia de las áreas protegidas regionales presentes en sus territorios - DMI La Plata y PNR, reglamentación, código penal, entre otros. Se estableció mesa de trabajo con aserradores y corteros en Bahía Málaga.

Dar Norte

Zona amortiguadora del PNN Tatama-

En coordinación con funcionarios del PNN Tatamá, se realizaron 6 recorridos de seguimiento (4.097 Has) por veredas de la zona con función amortiguadora (La Línea, La Corea, Santa Rita, El Embal, El río, La Cedalia, El Corazón), con el fin de verificar situaciones antrópicas que puedan estar afectando el área, sin encontrar novedades; en estos recorridos se hicieron charlas y entrevistas con las comunidades y escuelas de la zona, recibiendo información sobre la no presencia de cazadores en la zona; se instalaron vallas institucionales alusivas a la protección de la fauna y flora; con la unidad móvil de Educación Ambiental se dictaron charlas. En los recorridos se identificaron algunos predios con problemas erosivos.



Reservas de la sociedad civil (RNSC) en El Cairo. Se realizaron 4 visitas de seguimiento a las reservas naturales de la sociedad civil (160 Has) ubicadas en el municipio de El Cairo (Manga Bonita, Peñas Blancas, Patio Bonito, La Ventura, Golondrinas); en estas visitas no se encontró afectación de las áreas de conservación existentes en cada una de ellas; debido a las

condicione climáticas severas se perdió un alto porcentaje de los sistema silvopastoriles establecidos en estos predios.

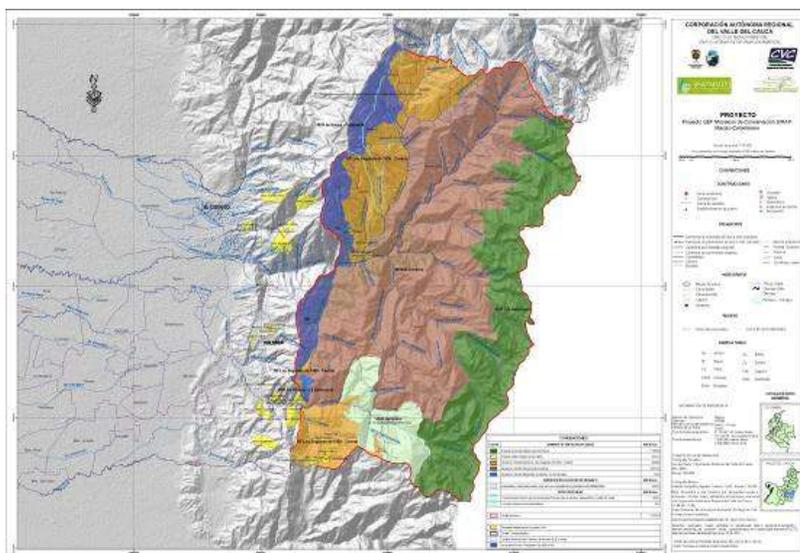
Dar Suroriente

Zona Amortiguadora del PNN Páramo De Las Herosas

Consolidación del Mosaico de conservación Parque Nacional Natural Herosas

Se apoyó la formulación de un proyecto para la consolidación del Mosaico de conservación Parque Nacional Natural Herosas-CVC, el cual se está gestionando como un producto del convenio 04 de 2011 suscrito entre la CVC, 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.

En el marco de esta iniciativa, se asistió al reconocimiento del Mosaico de conservación del Santuario de Fauna y Flora Galeras, en Nariño. Se observó un proceso impulsado en gran medida por la comunidad y se obtuvieron elementos de importancia para la construcción de un subproyecto que se esta gestionando para la zona de los municipios de Palmira y Cerrito. La siguiente figura muestra el mosaico Herosas – CVC:



Mosaico Herosas – CVC.

Parque Natural Regional de Nima y su Zona Amortiguadora.

Se realizó una visita al Parque Natural Regional del Nima. Esta visita tuvo el objeto de evaluar las fuentes de presión del parque, hacer apoyo a la gestión realizada por el guardaparque. Durante el inicio del año se manifiesta la preocupación por parte de pobladores de la zona en cuanto a la presencia de grupos armados en la zona.



Panorámica del ecosistema páramo en la Codillera Central.

Sistema Departamental Áreas Protegidas

Fue realizada la visita técnica para el correspondiente trámite de registro como Reserva Natural de la Sociedad Civil ante la Unidad de Parques Nacionales del predio Puerto Berrio ubicado en la vereda Cascarillal del municipio de Jamundí. Este predio es de importancia por tener un área neta de conservación de 40ha aledañas al río Claro.



Predio Puerto Berrio vereda Cascarillal del municipio de Jamundí.

En desarrollo del tema del Sistema Departamental de Áreas Protegidas se iniciaron las Mesas Locales de Áreas Protegidas en el caso de la Regional Suroccidente, esta se desarrolló con la participación de delegados de las administraciones municipales, ONG ambientalistas, actores sociales interesados, a la fecha se realizaron dos talleres en los cuales se desarrollaron los siguientes temas:

- Revisión y ajuste de los procesos locales identificados.
- Propuesta de criterios para vinculación de actores (estos se pueden proponer desde lo local, para ser presentados a la mesa departamental para su validación)
- Socialización de avances de procesos locales por mesa.
- Plan de trabajo 2012

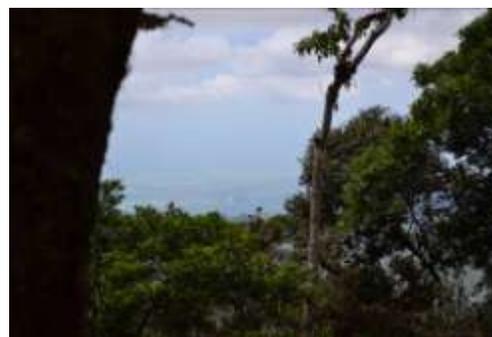
Gestión en ecosistemas estratégicos

Se realizaron recorridos de seguimiento y control a la zona que corresponde a la jurisdicción de la DAR Centro Norte del Paramo de Las Hermosas.



Zona Amortiguadora del Paramo del Duende

Se realizaron 5 visitas de seguimiento y monitoreo con el respectivo informe desde la perspectiva biótica, física y socioeconómica. Se prepara a nivel logístico y financiero la subida al Paramo a finales del mes de julio y principios de agosto.



Reservas de sociedad civil en Bugalagrande.

Continua en ejecución el convenio con la Fundación Cayaycuna enmarcado en el proyecto 1543 para la implementación parcial de los planes de manejo de estas reservas, las cuales se encuentran en proceso de registro.

Manejo y Recuperación de fauna Silvestre Decomisada

Desde enero hasta el mes de Junio del 2012 se han atendido a 184 especímenes de fauna silvestre donde 78 fueron liberados, 81 individuos han sido entregados al CAV de San Emigdio, 3 entregados al zoológico y 22 decesos.



Gavilan (*Buteo magnirostris*)



Iguana decomisada Foto Milton Reyes

Dar	Individuos	Liberados	CAV San Emigdio	Zoológicos	Deceso
Centro Norte	67	41	4	-	22
Norte	20	15	2	3	-
Suroriente	41	-	41	-	-
Centro Sur	56	22	34	-	-
Total	184	78	81	3	22

Manejo Integrado de Zonas Costeras

De acuerdo con el contenido de la ley 1450 de 2011, las Corporaciones Autónomas Regionales ejercerán la autoridad ambiental en las áreas marino-costeras. En ese sentido la CVC adelanto lo pertinente a:

- Constitución del comité Departamental para el manejo integrado de la zona costera del Valle del Cauca con la participación de 12 instituciones y comunidad. De igual manera la constitución del comité corporativo para tal fin.
- Reuniones de coordinación y concertación con autoridades marino-costeras para realizar acuerdos de cooperación, entre ellas la DIMAR, la Fuerza Naval del Pacífico, el INVEMAR, el Ministerio de Ambiente, Corporaciones del Pacífico, Capitanía de Puerto.
- Reuniones para realizar acuerdos en el tema de control a la movilización de fauna y flora silvestres en las áreas costeras con las Corporaciones Autónomas de Cauca y Nariño.
- Aprestamiento para la elaboración del plan para la administración y manejo de la zona marino-costera de Valle del Cauca.

- Participación activa en las capacitaciones convocadas por el Invemar, el Ministerio de Ambiente y Asocar para la implementación de la política de manejo integrado de las zonas costeras en Colombia.

Actividades desarrolladas con énfasis en la gestión del riesgo

Se realizaron reuniones con las administraciones municipales encontrándose como principal hallazgo, el incumplimiento en gran parte de los compromisos que quedaron pactados en sus planes de ordenamiento territorial, se enfatizó en que se debe incluir la gestión del riesgo como herramienta fundamental de los instrumentos de planificación ambiental territorial.

En la DAR Centro Norte, específicamente en los municipios de Bugalagrande, Tuluá y Andalucía, en articulación con Corporiesgos, se realizan acciones con las comunidades ubicadas cerca del Poliducto Yumbo Cartago, tendientes a identificar los escenarios de riesgo generados por dicha infraestructura y a definir conjuntamente las posibles alternativas de solución.

Se brindó capacitación en el tema del riesgo, 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 obtuvo 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.

A continuación se muestra el balance de las actividades ejecutadas en el 2012 relacionadas con el proceso de Mejoramiento de la Oferta ambiental:

Indicador	Unidad de medida	Meta 2012	Ejecución 2012	% logro
Áreas protegidas declaradas por el nivel nacional con gestión de la Corporación	Hectárea	8.564	3.779	44.1%
Hectáreas de humedales con mantenimiento	Hectárea	107	49.240	46%
Número de ejemplares de fauna atendidos y/o rehabilitados por la CVC en San Emigdio	Ejemplar	200	120	60%
Mipymes y empresas de base comunitaria vinculadas a Mercados Verdes	Empresa	11	6	54.5%
N° de acciones apoyadas en áreas de interés ambiental	Acciones	10	4	40,0%
Numero de alevinos producidos al año	Alevinos	50000	24999	49.9%
No.de hectáreas en áreas de ecosistemas estratégicos o áreas de interés ambiental con seguimiento técnico	Hectárea	43671.450	11226.590	25.7%
N de plántulas producidas en el vivero San Emigdio	Plántulas	800.000	75000	9.3%

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 2012 los siguientes:

- Proyecto 1501 Reproducción y reintroducción de especies amenazadas y de interés ambiental**

Vivero San Emigdio.

Se hicieron 15 fichas de especies forestales empleadas en el vivero San Emigdio y se hicieron trabajos de fenología (incluye georeferenciación del individuo), en 20 fuentes semilleros

distribuidas en los municipios de Cali, Buenaventura, Buga y Vijes. Igualmente se tiene un plan de manejo de una especie íctica.

Recolección de semillas en campo

Para la recolección de semillas en campo se contó con personal capacitado por el vivero San Emigdio, buscando obtener semillas con un adecuado manejo en campo para luego ser llevados a los procesos pregermitativos, logrando una obtención en campo de 65 Kg de semillas y 36000 estacas.



Recolección y manejo de semillas, utilizada para la producción de material vegetal en el Vivero San Emigdio en el primer semestre de 2012

Entrega del material vegetal

Durante el primer semestre de 2012 se realizó la entrega de 231.195 plántulas de material vegetal, a cada uno de los convenios, proyectos y demás requerimientos corporativos.



Entrega de material vegetal en el Vivero San Emigdio en el primer semestre de 2012

Consolidado de retiros de material vegetal durante el primer semestre de 2012

Total retiros material vegetal durante el semestre a de 2012 (enero – junio)	Total 231.195 plántulas
Suroccidente	24.460
Centro Norte	49.604
Centro Sur	35.147
Pacífico Este	15.043
Suroriente	29.366
Brut	45.035
Norte	27.690
Pacífico Oeste	4050

Relación del material vegetal del Vivero San Emigdio, retirado para Donaciones, Subproyectos y Ventas a particulares, durante el semestre A de 2012 (Enero - Junio)

Item	Cantidad de retiro	Porcentaje
Convenios	143.847	62.3%
Donaciones	68.445	29.5%
Ventas	18.903	8.2%
TOTAL	231.195	100%

Mantenimiento del vivero y adecuaciones de infraestructura

Durante el periodo se realizó el mantenimiento continuo de las instalaciones y zonas verdes del vivero San Emigdio. También se desarrollaron reparación y adecuaciones a la infraestructura y la construcción de nuevos módulos.

Igualmente cabe aclarar que además de los impactos ambientales positivos con la producción de material vegetal, también se destaca el impacto social positivo de la generación de un promedio de 30 jornales diarios, con personal de San Emigdio y Potrerillo.

Producción de alevinos en el Centro Piscícola de Buga

Se realizó la siguiente producción alevinos durante el primer semestre de 2012: 150.000 individuos de bocachico, de los cuales se utilizaron 101.500 para repoblamientos:

Repoblamiento y salida de individuos de peces de la estación piscícola de Buga

FECHA	ESPECIE	CANTIDAD	BENEFICIARIO
Mayo 03	Bocachico	500	DAR centro norte
Mayo 26	Bocachico	50.000	Repoblamiento Lago Calima
Mayo 29	Bocachico	50.000	Repoblamiento Lago Calima
Junio 01	Bocachico	1.000	Rosaura peña

A la fecha se encuentran en producción (alevinos) 50.000 individuos y hay una existencia de 52.740 individuos en el Centro Piscícola. Igualmente se efectuaron los mantenimientos y adecuación a los lagos de producción.

Abundancia absoluta de las especies de peces presentes en la estación piscícola de Buga

ESPECIE	Nº DE INDIVIDUOS		Total a Junio 2012
	Alevinos	Adultos	
Bocachico	50.000	2.000	52.000
Tilapia Rendalli		200	200
Jetudo		10	10
Barbudo		50	50
Sabaleta		400	400
Bagre sapo		30	30
Tucunaré		50	50
TOTAL	50.000	2740	52740

Registro fotográfico de las especies que se encuentran en la estación piscícola



BAGRE SAPO



BOCACHICO



TUCUNARÉ



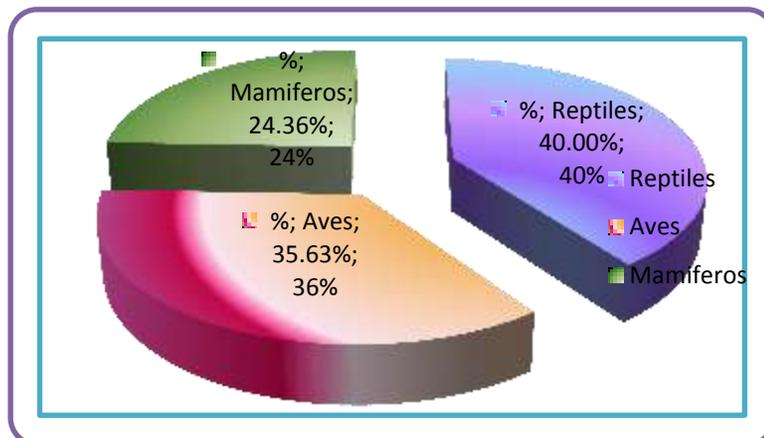
CARPA ROJA

• **Proyecto 1504 Manejo de fauna silvestre en cautiverio**

El Centro de Atención Veterinaria CAV “San Emigidio”, se sigue consolidando como un centro del cuidado de los animales silvestres, que se reciben en la Corporación, ya sea como resultado de las acciones contra el tráfico como son los retenes, así como consecuencia de la labor educativa desarrollada, donde se invita a la ciudadanía a no hacer parte de la cadena de tráfico.

Durante el primer semestre del año 2012 el CAV, atendió 448 animales y tuvo un ingreso de 290 animales y se dió salida a 167 individuos:

A Junio de 2012, se encuentran 275 individuos. La clase más representativa son los reptiles con 110 individuos (40%); seguido por las aves con 98 individuos (35,63%), y finalmente los mamíferos con 67 individuos (24,36%).

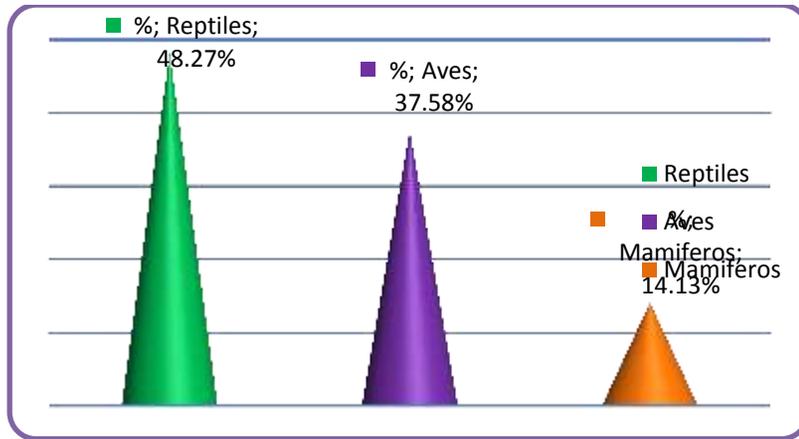


Representación de la abundancia de fauna presente en el CAV, basado en la clase taxonómica

El análisis exclusivo de animales que ingresaron al Centro y que salieron (muertes, fugas, eutanasias, liberaciones, etc) durante el primer periodo (de Enero a Junio) del año 2012

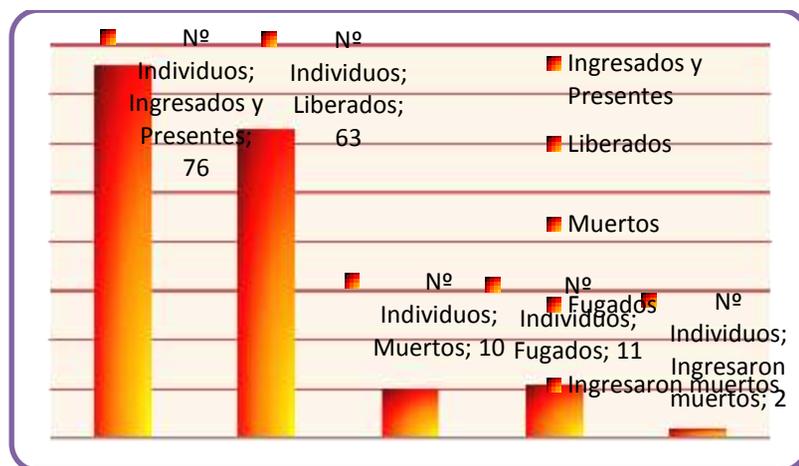
Abundancia Relativa

Se registró la entrada de 290 individuos entre los meses de Enero y Junio de 2012. La clase más representativa fueron los reptiles con 140 individuos (48,27%) seguido por las aves con 109 individuos (37,58%), finalmente encontramos a los mamíferos con 41 individuos (14,13%).



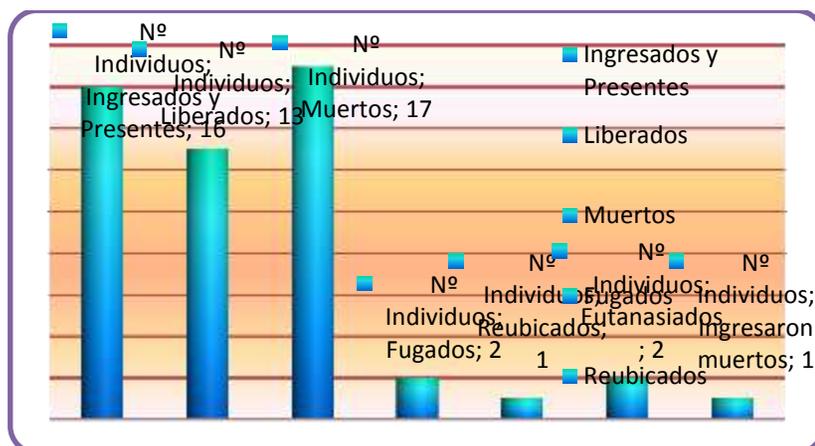
Representación de la abundancia de fauna ingresada al CAV, durante el primer semestre de 2012 basado en la clase taxonómica

Reptiles



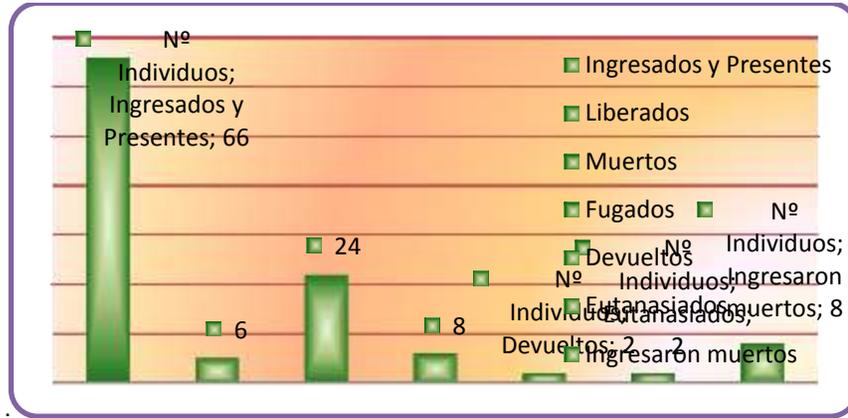
Resumen consolidado del primer semestre de 2012 del taxón Reptilia en el CAV de San Emigdio y su situación o destino al término del semestre

Mamíferos



Resumen consolidado del primer semestre de 2012 del taxón Mammalia en el CAV de San Emigdio y su situación o destino al término del semestre

Aves



Resumen consolidado del primer semestre de 2012 del taxón Aves en el CAV de San Emigdio y su situación o destino al término del semestre

La producción de la huerta continúa para la alimentación de los animales y de la cual se lleva registro de la cantidad de alimentos producidos.



Recolección de productos en la huerta del vecino de la hacienda a cargo de Fernando Gutierrez quien además fue quien consiguió estas donaciones.

Estos alimentos se van a probar con los animales para ver cual es la reacción de ellos hacia estos nuevos ingredientes, a la vez se evaluará el consumo de estos, y de esta forma se podrá disminuir la cantidad de ciertos alimentos y se podría destinar este ahorro a la compra de otros alimentos para balancear y suministrar otros ingredientes

Infraestructura y mantenimiento

En este campo se realizó el mantenimiento tanto preventivo como las reparaciones de las instalaciones que se deterioran por el uso y el clima. Así mismo se desarrollaron estructuras específicas para mejorar la labor educativa y por supuesto para mejorar el cuidado de los animales. En el mes de Enero de 2012, se inició la construcción de la clínica (hospitalizaciones), mantenimiento y adecuación de jaulas, el cerramiento del todo el CAV y construcción de espacios adecuados para animales. Se intervinieron más de 200 metros cuadrados.



Adecuación del acceso principal; el cual ha requerido modificaciones en la puerta y de la construcción de un puente que permita el paso del agua que drena por la carretera y que soporte vehículos de todos los tamaños.



Construcción de la Clínica (hospitalización, se observa al fondo el encierro que se construyó para el CAV, con malla galvanizada y bases en cemento

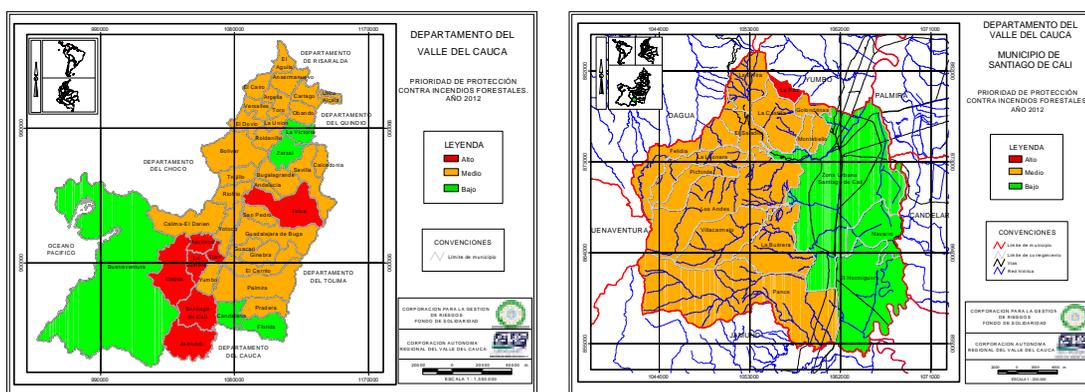
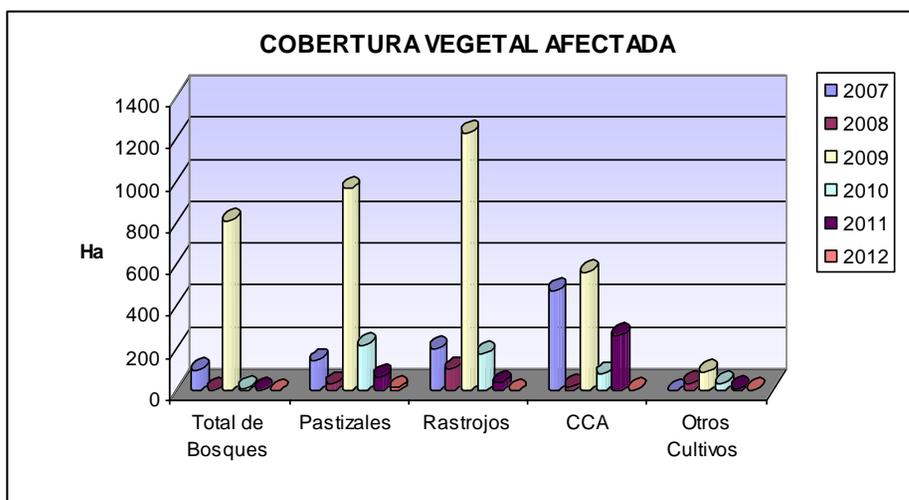
• **Proyecto 1511 Prevención y control de incendios forestales**

Los recursos 2012 se encuentran en etapa precontractual los cuales serán destinados para restauración de áreas afectadas, prevención comunitaria mediante capacitación y para apoyo a la reactivación de grupos operativos de atención y control de incendios forestales.

Con recursos 2011 se encuentra en ejecución las actividades del convenio 064 de 2011 con la Universidad Autónoma de Occidente y se terminó el convenio N° 094 de 2011 con la Corporación para la Gestión de Riesgos- Fondo de Solidaridad, -Corporiesgos- de lo cual se resalta lo siguiente:

Se logró elaborar el kit cartográfico de 17 municipios y del Valle del Cauca con el objeto de definir a nivel municipal y corregimental los niveles de riesgo y prioridad de protección. Se adelantaron los procesos de restauración en cuatro (4) municipios, logrando una área de influencia de por lo menos 40 has. Lo que resulta apenas un principio, considerando que el área vulnerable puede alcanzar cerca de 586.340 ha (algo más de 148000 en rastrojos y 438340 en pastizales).

La información del proyecto fue actualizada, registrada y sistematizada dando continuidad a los reportes ya consignados partiendo del formato único de diligenciamiento de los Cuerpos de Bomberos Voluntarios, en el Departamento del Valle del Cauca, información recopilada de los informes de ocurrencias de incendios forestales del año 2012 enviada hasta el mes de Mayo de 2012. Durante el mes de Junio no han llegado reportes de los CBV del Valle del Cauca comunicando la ocurrencia de incendios forestales. A continuación se muestra gráfica comparativa multianual de la afectación hasta mayo de 2012.



Zonas de prioridad de protección contra incendios Forestales año 2012

Con referencia a la actualización cartográfica de las áreas de riesgo y prioridad de protección frente a incendios forestales, se elaboraron los juegos de cinco (5) mapas (amenaza, vulnerabilidad, daño potencial, riesgo y prioridad de protección ante incendios forestales) del departamento del valle del Cauca a nivel municipal y de cada uno dieciséis (16) de los

municipios clasificados hasta el 2011, entre alta y máxima vulnerabilidad a escala corregimental.

Igualmente se realizó la capacitación de diecisiete (17) municipios clasificados hasta 2011, entre alta y máxima amenaza de incendios forestales, como apoyo a los Comités Locales de Prevención y atención de desastres (hoy consejos municipales de gestión del riesgo) con énfasis en la prevención de incendios forestales.

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

En aplicación de la Ley 357 de 1997, a través de la cual el Gobierno Colombiano se adhirió a la Convención de Ramsar relativa a los Humedales de Importancia Internacional, el entonces denominado Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial profirió la Resolución 157 de 2004, la cual dispuso la necesidad de que las Autoridades Ambientales competentes elaboren y ejecuten planes de manejo ambiental para los humedales prioritarios de su jurisdicción, atendiendo la Resolución 0196 de 2006.

Con base en lo anterior, la Corporación, atendiendo dicha normatividad y por su interés en la conservación de estos ecosistemas, proyectó la actualización del plan de manejo del sistema Navarro y la formulación del plan de manejo de la madre vieja Cauquita, formada en diciembre de 2010 como consecuencia de las fuertes lluvias que ocurrieron en el departamento del Valle del Cauca durante el período 2010 y 2011.

De otra parte, dando continuidad a la iniciativa, de conservación y manejo integral de humedales priorizados del Valle del Cauca, se avanzó en la implementación de acciones en los humedales Cabezón (2009), El Pital (2009) y El Estero (2011), de acuerdo con sus planes de manejo ajustados a la Resolución 0196 de 2006. Las acciones en mención se refieren a la realización de estudios de comportamiento hidráulico que permitan en un futuro la rehabilitación, restauración y recuperación de estos ecosistemas en cuanto a su función natural como reguladores hídricos, hábitat de especies silvestres de flora y fauna y fuente de recursos naturales para el servicio de la humanidad.

En el primer semestre se avanzó en el proceso precontractual para las siguientes actividades:

- Establecimiento de Franja Forestal Protectora y aislamiento en el humedal Alfa
- Aislamiento del bosque inundable El Tibet
- Desarrollo de obras biomecánicas en la madre vieja Gota é Leche
- Establecimiento de Franja Forestal Protectora en la madre vieja Chiquique
- Acondicionar los diques transversales a la madre vieja a través de pontones para el restablecimiento hídrico del humedal El Estero
- Acondicionar la compuerta del zanjón cascajal predio Santa Martha - La isabela para el restablecimiento hídrico del humedal El Estero
- Registro de niveles asociados a madre viejas (instalación de piezómetros, toma de niveles y análisis)
- Estudio de hidrología y balance de intercambio humedal – acuífero
- Estudio topobatimétrico del antiguo cauce del río Cauca sector humedal El Estero
- Formulación y ajuste planes de manejo ambiental para los humedales: Cauquita y Sistema de humedales Navarro

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

En el marco del Sistema Departamental de Áreas protegidas se apoyó la presentación de esta iniciativa local de conservación ante la 3ª convocatoria de Conserva Colombia y se logró su cofinanciación. Hasta junio de 2012 se avanzó en la fases de formación de actores (17 talleres). Se cuenta con la caracterización biológica, socioeconómica y biofísica y se inició en la elaboración de la propuesta de zonificación. Se logró la vinculación activa de las administraciones municipales de La Cumbre, Restrepo y Dagua.



Plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional Cerro Dapa Carisucio: Se avanzó en el proceso de acercamiento con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, ente competente en la regulación de los usos en estas áreas.

Declaratoria y formulación del plan de manejo de los bosques secos de Roldanillo - La Unión – Toro. Se avanza en proceso de acercamiento con la Unidad de Parques Nacionales, como ente coordinador del Sistema Nacional de Áreas protegidas.

Con recursos del año 2011 se terminó la formulación de los planes de manejo para las áreas del Distrito de Manejo Integral La Plata y el Parque Natural Regional La Sierpe, de lo cual todavía se encuentra pendiente la socialización para la implementación de acciones realizadas a través de los convenios 069 de 2011 suscritos con el Consejo comunitario de la comunidad Negra de la Plata Bahía Málaga y convenio 071 suscrito con el Consejo comunitario de la comunidad negra de Chucheros -Ensenada del Tigre respectivamente

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

Durante el primer semestre se firmó el convenio de asociación CVC No. 0013 de 2012 con la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia - Comité Departamental de Cafeteros del Valle del Cauca para llevar a cabo la ejecución de las siguientes actividades:

- Diseño e implementación del esquema de compensaciones por servicios ambientales en la cuenca del río Cali.
- Acciones de implementación del esquema de pagos por servicios ambientales hídrico en los municipios de Alcalá – Ulloa.

Con relación a la actividad de apoyo en el tema de PSA hídrico en el marco de las experiencias desarrolladas por el proyecto de fortalecimiento de la biodiversidad en los municipios de: Argelia, El Cairo, El Águila y Ansermanuevo, específicamente en el estudio económico y modelamiento de las zonas priorizadas, se avanzó hasta la etapa contractual para desarrollar el trabajo en convenio con el Comité Departamental de Cafeteros, quien desde el año pasado está ejecutando los recursos del GEF en los municipios ya mencionados.

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

Este proyecto está direccionado a fortalecer el proceso de prevención y control de los recursos fauna y flora silvestre en el Valle del Cauca, debido al tráfico ilegal ejercido sobre los mismos.

Es así como para el año 2012 durante el primer semestre se avanzó en los estudios previos para la contratación de las actividades previstas en los resultados 3 y 5, de acuerdo con los objetivos de resultados, así:

Resultado	Avance	Valor
Integrar el sistema de comunicación en línea entre el retén Los Pinos (Buenaventura) y el retén Loboguerrero (Dagua), San Emigdio (Palmira) debidamente equipado, para un control más eficiente en términos de tráfico ilícito de flora y fauna silvestre.	<p>La Oficina de Tecnologías de Información realiza Estudio Previo para licitación de los sistemas de comunicación y contratación directa para actualizar la versión web del módulo de salvoconductos en el SIPA. Y a través de la Oficina de Recursos Físicos se adelantará la gestión de compra de 4 equipos de cómputo con características compatibles a los requerimientos del SIPA.</p> <p>La finalidad es que haya una comunicación en línea en los entre dos sitios de control muy importantes en el Pacífico: Retén Forestal Los Pinos y Loboguerrero, como estrategia de control.</p> <p>En el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre San Emigdio, será de gran importancia poder tener la información en línea sobre ingreso y salida, así como el estado de la fauna que allí se encuentra.</p>	\$233.060.000
Diseñar, construir y adecuar centro para atención y valoración de flora y depósitos de madera existentes en las Direcciones Ambientales Regionales.	<p>Las actividades adelantadas se han centrado en la verificación del terreno por lo que el diseño y construcción del Centro de Atención y Valoración de flora silvestre se debe tener contratado a noviembre de 2012, y las adecuaciones se entregaran en 2013.</p> <p>Actualmente se están levantando datos e información para la construcción del estudio previo.</p>	\$116.940.000
Fortalecer el Control y Vigilancia de fauna y flora silvestre en el Departamento del Valle del Cauca a través de retenes fijos y móviles, visitas a depósitos	Se adelantó el estudio previo de contratación que de manera integral permita fortalecer el control y seguimiento a las actividades relacionadas cuyas actividades permitirán actuar junto con la Policía Nacional los diferentes puestos de control en los sitios previamente definidos para el Valle del Cauca, los cuales se estiman en 774 operativos (puestos de control ambiental, tomas educativas, visitas a tiendas de mascota, visita a depósitos de maderas)	\$196.264.278

Con recursos de la vigencia 2011 se ejecutó el convenio 044 de 2011 dentro del cual se realizaron los talleres de capacitación con la Policía, militares, fuerza aérea y fuerza naval, capacitaciones en identificación y ubicación de maderas a funcionarios y contratistas de la CVC, y la implementación de la estrategia educativa. Igualmente se terminó el contrato 0465 de 2011, a través del cual se ejecutó el control y seguimiento para la movilización ilegal de especies forestales. También se entregaron insumos para las DAR entre los que se encuentran material divulgativo de fauna y flora, carpas y conos reflectivos para puestos de control y pendones entre otros.

- **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.**

Durante el primer semestre se avanzó en los trámites de suscripción de un convenio con la Pontificia Universidad Javeriana para llevar a cabo la ejecución de:

- Actividades de sensibilización y educación frente al tema (CIDEA, entes territoriales, gremios productivos, etc.)
- Fortalecimiento a los Nodos de Cambio Climático del Eje Cafetero y Pacífico (Guías, página web, capacitación, etc.)

La estructuración y puesta en marcha de la Red Interinstitucional de Cambio Climático y Seguridad Alimentaria (RICCLISA) se hará a través de la ejecución de un convenio con el Comité Departamental de Cafeteros.

Y finalmente el desarrollo de un Análisis de Vulnerabilidad de los Ecosistemas del Valle del Cauca frente a los efectos del Cambio Climático, se espera llevar a cabo a través de un convenio a suscribirse con el Centro Internacional de Agricultura Tropical – CIAT.

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

Dado que se presentó una propuesta al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para aumento de cobertura en el Valle del Cauca, se detuvo la contratación asociada al mismo, ya que la CVC propuso una contrapartida que se tomará de los recursos asignados a este proyecto. Se conoce que el Ministerio aprobó la propuesta presentada por la CVC, pero sin embargo no pueden hacerla oficial todavía, porque están pendientes de la aprobación de recursos de vigencias futuras; por lo anterior, se tomó la decisión de reanudar la contratación del proyecto la cual se encuentra en revisión los estudios previos para las áreas de aumento de cobertura boscosa.

Por otra parte teniendo en cuenta que con la vigencia 2012 se apoya el seguimiento a las plantaciones establecidas en años anteriores y se hace igualmente selección de áreas para los nuevos establecimientos, ya se tienen los contratos de asistencia técnica, los cuales iniciaron en el mes de Mayo y Junio.

Con los recursos de la vigencia 2011 a junio del año 2012, se hizo el establecimiento de 1225.5 hectáreas:

Línea de inversión	Aislamiento	BPP	Guadua	SAF	SSP	Total área
Area	670	197	96.5	106	153	1225.5

Hectáreas de plantaciones establecidas (recursos vigencia 2011)



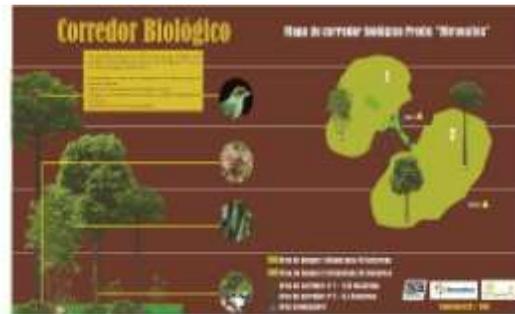
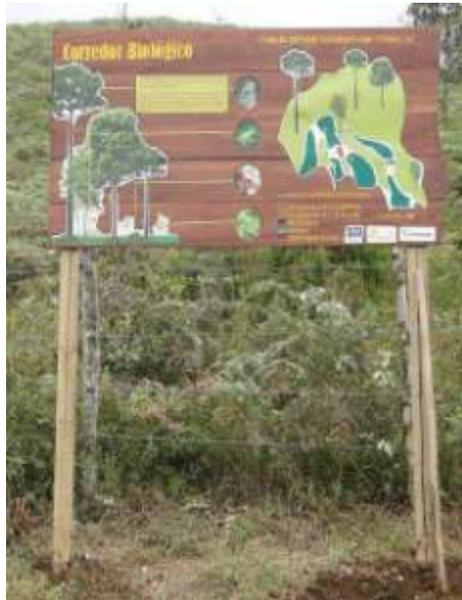
Establecimiento de bosque protector productor BPP, se observa el área plateada para el establecimiento de los árboles



Aislamiento de bosque natural. Municipio de Obando.

En corredores biológicos, se tuvo un avance de 250 hectáreas, donde implementaron herramientas del paisaje; igualmente estas áreas cuentan con un diseño que obedece a la información diagnóstica que se levantó en campo sobre fauna y flora.

CORREDORES BIOLÓGICOS			
Municipio	Predio	Area (Ha)	Observación
Jamundí	Shangry-La	50	
Cali	Miravalle	50	
Palmira	LA Argelia	50	
Buga	LA Argelia	50	
Yotoco	El Volcán	50	
La Cumbre	Tapias	0	Se encuentra en etapa de diagnóstico y diseño



Vallas que se han instalado para identificación del corredor biológico

A continuación se presentan algunas de las especies identificadas en los diagnósticos de fauna realizados:



Foto 1. *Tanga vitriolina*



Foto 2. *Tangara gyrola*



Foto 4 *Tangara cyanicollis*



Norops antonii



Atractus obesus

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

Con los recursos del año 2012 en el mes de febrero se revisó la formulación del proyecto de lo cual se consideró que se debían hacer algunos ajustes, para modificar las áreas conforme a los requerimientos actualizados por las DAR.

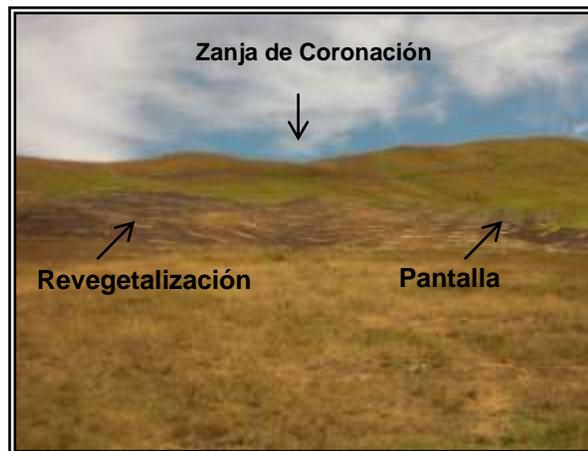
Con recursos de la vigencia anterior, se hicieron los lineamientos para selección de áreas y predios a reforestar; igualmente se prestó asistencia técnica al proyecto en todas las DAR donde se ejecutó el mismo.

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

Se realizaron actividades, enfocadas en el cumplimiento de las obligaciones de la Licencia Ambiental SARA-BRUT

Áreas intervenidas mediante obras de bioingeniería o mecánicas, para el control de erosión:

Obras de bioingeniería y mecánicas para control de erosión			
Corregimiento y/o vereda	Usuario	Predio	Area (Ha)
Primavera	Cecilia Jimenez Buritica	La Esperanza	6
	Ricardo Loaiza	La Frontera	13
Total			19



Igualmente se establecieron 23.5 hectáreas de bosque protector productor, en el corregimiento de Ricaurte, municipio de Bolivar, con las especies chimango, carbonero gigante y chirlobirlo; las cuales soportan las condiciones climáticas de la zona (seca) y los suelos deficientes de nutrientes (arcillosos).



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

Se avanzó en la actualización de diferentes tipos de expedientes de derechos ambientales en las ocho (8) DAR; con ello se ha podido verificar el cumplimiento de las obligaciones impuestas en los actos administrativos que ha expedido la corporación para el uso o aprovechamiento de los recursos naturales. Se avanzó en la actualización de los trámites administrativos para el otorgamiento de derechos ambientales solicitados para así no correr el riesgo de que se inicien obras o actividades sin el respectivo permiso, lo cual puede ocasionar daño grave a los recursos naturales.

Con recursos de vigencias anteriores al 2012 se desarrollaron acciones en este programa a través de los siguientes proyectos:

- **Proyecto 1519. Conservación y recuperación de los ecosistemas manglar y selva pluvial tropical a través de estrategias participativas en territorios colectivos de comunidades negras del Pacífico Vallecaucano.**

Se terminó el mantenimiento a 167 hectáreas y establecimientos a 19.5 hectáreas de bosques de manglar (nato, machare, mangle y piñuelo) los cuales consistieron en limpieza, trazado, estaquillado, ahoyado, producción o consecución y resiembra, distribuida en los siguientes Consejos Comunitarios de las comunidades negras:

Mantenimientos

Comunidad	Programado	Ejecutado
Yurumangui	25	25
Puerto España y Miramar	19	19
Naya	40	40
Mayorquin	5	5
La Barra	10	10
Cajambre	19	19
Punta Soldado	15	15
Bracito Amazonas	5	5
Bazan Bocana	19	19
Anchicaya	10	10
Total	167	167

Establecimientos

Comunidad	Programado	Ejecutado
Chucheros- ensenada el tigre	5	5
La Plata Bahía Málaga	14.5	14.5
Total	19.5	19.5

- **Proyecto 1541: Desarrollo de acciones para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad en el marco de una estrategia de Biocomercio**

Investigación para la elaboración de un paquete tecnológico para Vainilla y Cactus. A través de un convenio de asociación con la Pontificia Universidad Javeriana cuyo objeto es: Realizar la investigación y elaboración de un paquete tecnológico para las especies de vainilla y cactus, en el municipio de Dagua, se desarrollaron una serie de actividades en el Distrito de Manejo Integrado de Atuncela en el municipio de Dagua así:

- Identificación y georreferenciación de relictos boscosos o sitios con presencia importante de Vainilla y / o cactus.
- Elaboración de un diagnóstico de valoración del recurso florístico de vainilla (*Vanilla spp*) y cactus (Cactaceae) en el Distrito de Manejo Integrado.
- Concertación con propietarios de predios donde se encuentran estos relictos boscosos para su aislamiento y enriquecimiento.
- Aislamiento y enriquecimiento de relictos boscosos con presencia importante de Vainilla y / o cactus.
- Montaje de ensayos de multiplicación in situ de vainilla en los relictos boscosos georeferenciados
- Realización del montaje del ensayo de propagación vegetativa por esquejes de Vainilla y Cactus en vivero.
- Desarrollo de la transferencia tecnológica y el fortalecimiento de actores.
- Se realizaron giras para visitar experiencia de transformación de vainilla y/o cactus en el desierto de la Tatacoa en el Huila y en la ciudad de Yopal Casanare.
- Elaboración de una cartilla divulgativa.

Con base en el convenio 046 de 2011 suscrito con FUNDANORTE, se logró actualizar información sobre el directorio de las empresas de Biocomercio del Valle del Cauca, análisis del estado y problemáticas de las empresas de Biocomercio, resultados de la rueda de negocios,

acuerdos comerciales y recomendaciones para el fortalecimiento comercial de las empresas de Biocomercio, elaboración del catálogo de productores de Biocomercio del Valle del Cauca y participación de las empresas de Biocomercio en el VI encuentro latinoamericano de agricultura ecológica.



Visita a la comunidad wounaan. Ladrilleros, Costa Pacífica

- **Proyecto 1542 Diseño e implementación de sistemas productivos agroecológicos y ecoturísticos en áreas de interés ambiental del Valle del Cauca.**

Con los recursos inicialmente asignados para el desarrollo de un modelo de descriptores de variables biofísicas de tres bioresiduos con potencial contaminante de suelos y aguas; se tenía previsto continuar un trabajo de investigación en asocio con Univalle en el área de la Berta en Jamundí, a través del cual se dará solución al problema de buscar un sustituto de tipo biológico a los herbicidas de síntesis química que se aplican al arroz y cuyos productores hace varios años vienen mejorando su paquete productivo para certificarlo como arroz orgánico (actualmente poseen un sello de arroz amigable con las aves).

Infelizmente por inconvenientes administrativos y demás situaciones vividas durante el segundo semestre del 2011, no fue posible reactivar el trabajo en arroz antes de que los cultivadores realizaran las siembras. Ante esta situación se decidió invertir parte de los recursos inicialmente asignados a la actividad (\$ 26.000.000), en otra investigación que facilite la toma de decisiones por parte de la Corporación, sobre la adecuada disposición de tres bio-residuos que pueden contaminar los suelos y las aguas (vinazas, biosólidos y porquinazas).

Con tal fin se firmó el contrato de prestación de servicios CVC 0519 de 2011 con la Universidad del Valle, y cuyo objeto es: Apoyar la gestión en la determinación de propiedades del suelo como: conductividad térmica, resistividad eléctrica, densidad aparente, conductividad eléctrica y actividad microbiana y patógena, en los municipios de Palmira y Cerrito. Se firmó el acta de inicio el 21 de diciembre de 2011 pero debido a lo intenso del periodo de lluvias durante la

mayor parte del primer semestre de 2012, solo durante el último mes se iniciaron las pruebas en campo.

Igualmente se inició la implementación de 4 parcelas demostrativas de agroecología con nuevos grupos de productores donde se evaluará el efecto del uso herbicidas orgánicos en el cultivo del arroz y se realizaran propuestas de ecoturismo para productores agroecológicos.

- **Proyecto 1543 Diseño e implementación de sistemas productivos agroecológicos y de servicios ambientales en Reservas Naturales de la Sociedad Civil del departamento del Valle del Cauca.**

Las Reservas Naturales de la Sociedad civil son iniciativas privadas de conservación que se basan en principios de sustentabilidad, permitiendo el uso y explotación de los recursos de manera amigable con el medio ambiente.

Dichas Reservas son áreas protegidas privadas establecidas voluntariamente por los propietarios de predios dedicados a la conservación de muestras de ecosistemas naturales. En ellas se prioriza la conservación, manejan sistemas de producción sostenibles, ecoturismo, educación ambiental y habitación permanente, entre otras actividades. Lo anterior con el objeto de prevenir las amenazas relacionadas con el uso inadecuado de los ecosistemas, la pérdida de la biodiversidad y reducir el impacto sobre el paisaje, la fragmentación del hábitat, y promover la adaptación al cambio climático.

Se destaca el proceso de zonificación que incluye Zona de Conservación, Zona de Amortiguación, Zona de Agrosistemas, Zona de Infraestructura:

Este proceso de zonificación se cumple en la mayoría de los predios, para las Reservas Naturales de la Sociedad Civil del Valle del Cauca se estableció una jerarquización: La cual evidencia que una zona representativa de conservación hace que el predio tenga prioridad sobre otros que no la tengan.

Dándole continuidad al proceso de implementación de acciones en Reservas Naturales de la Sociedad Civil del departamento, actualmente se avanzó en la ejecución del convenio 0037 de 2011 para fortalecer el Sistema Departamental de Áreas Protegidas del Valle del Cauca (SIDAP - Valle), a través de la implementación de algunas acciones de manejo de los planes de manejo formulados a las reservas naturales de la sociedad civil del municipio de Dagua y a través del convenio 0038 de 2011, para las reservas naturales de la sociedad civil de los municipios de Palmira y Bugalagrande; con la contratación directa 234 de 2011 se desarrolla el acompañamiento técnico, coordinación, seguimiento y control a las actividades de implementación de sistemas productivos agroecológicos en Reservas Naturales de la Sociedad Civil, ubicadas en los municipios de Dagua, Bugalagrande y Palmira.

Por problemas de orden publico se atrasaron los trabajos en las reservas ubicadas en Dagua, mientras que en Palmira y Bugalagrande se logro realizar, el acercamiento con la comunidad a través de visitas técnicas de seguimiento y concertación de actividades a ejecutarse en cada predio, a través de talleres en formación agroecológica y la implementación de acciones que tiendan a un mejoramiento de las condiciones ambientales y el manejo que deben darle los propietarios de los predios, teniendo en cuenta que son de carácter privado y ellos deciden sobre las acciones que se puedan ejecutar en cada uno de ellos.



Reserva hogar juvenil campesino – municipio Bugalagrande

• **Proyecto 1544 Apoyo a la implementación de sistemas productivos agroecológicos en territorios de comunidades indígenas.**

Se hizo el acompañamiento técnico y fortalecimiento organizativo, planificación de los territorios e implementación de sistemas productivos agroecológico en territorios de las comunidades indígenas de los municipios de Pradera, El Dovio, Trujillo, y Jamundi priorizadas por la Organización Regional Indígena del Valle del Cauca - ORIVAC” y las comunidades pertenecientes al municipio de Buenaventura y Sevilla de ACIVA RP.

Se establecieron 124 has en sistemas agroecológicos y se capacitaron 9 comunidades pertenecientes a las organizaciones ORIVAC Y ACIVA, orientadas a prácticas sostenibles de producción agropecuaria y de ordenación de las organizaciones indígenas.



Trujillo- comunidad Kipara, Almacigo de café listo para la siembra.



Vereda la Carbonera (Pradera) Lote listo para la siembra

Vereda la Carbonera (Pradera) siembra de plátano

A junio de 2012 el proyecto terminó de ejecutar los recursos de la vigencia 2011 el cual obtuvo los siguientes logros: ORIVAC:

ACTIVIDAD	INDICADOR	AVANCE		
		Meta prog	Meta Ejec	%
1. Realizar la coordinación de las acciones generadas para la implementación de 25 Has en sistemas productivos agro ecológicos en las comunidades indígenas del municipio de El Dovio, Jamundi, Trujillo y pradera.	89 Has en sistemas agro ecológicos implementados.	89	89	100
	Comunidades indígenas beneficiadas en la implementación de las actividades del convenio.	5	5	100

ACTIVIDAD	INDICADOR	AVANCE		
		Meta prog	Meta Ejec	%
2. Realizar jornadas de Socialización del proyecto con las comunidades indígenas a beneficiar con la ejecución del convenio.	4 talleres de socialización realizados	5	5	100
3. Realizar la Planificación del territorio de las comunidades indígenas en las cuales se va a realizar la implementación de los sistemas productivos.	Comunidades con planificación de territorio realizada	5	5	100
4. Realizar el acompañamiento Social y Organizativo de las comunidades indígenas a fortalecer con las actividades generadas en el convenio.	Comunidades indígenas vinculadas al proyecto desarrollado con plan de capacitación realizado	10	10	100
5. Realizar el acompañamiento técnico y el seguimiento a las actividades de campo necesario para permitir la implementación de los sistemas agroecológicos definidos en la planificación del territorio.	Comunidades indígenas vinculadas al proyecto con acompañamiento técnico	10	10	100
	Acompañamiento técnico (meses)	5	5	100

A continuación se detallan las actividades desarrolladas por comunidad:

Municipio: Trujillo
Comunidad: Kipara

ITEM	META PROPUESTA	META REALIZADA
Area	7 HECTAREAS	5 HECTAREAS
Taller de socializacion	1	1
Taller de planificacion	1	1
Taller técnico	2	2
Taller social	2	2
Seguimiento técnico	5 Meses	5 Meses
Familias beneficiadas	17	17

Municipio: Pradera
Vereda: La Carbonera
Comunidad: La Carbonera

ITEM	META PROPUESTA	META REALIZADA
Area	10 HECTAREAS	10 HECTAREAS
Taller de socializacion	1	1
Taller de planificacion	1	1
Taller técnico	2	2
Taller social	2	2
Seguimiento técnico	5 Meses	5 Meses
Familias beneficiadas	18	18

Municipio: Jamundi
Comunidad: La Meseta

ITEM	META PROPUESTA	META REALIZADA
Area	10 HECTAREAS	10 HECTAREAS
Taller de socializacion	1	1
Taller de planificacion	1	1
Taller técnico	2	2
Taller social	2	2
Seguimiento técnico	5 Meses	5 Meses
Familias beneficiadas	18	18

Municipio: Jamundi
Corregimiento: Villacolombia
Vereda: Las Pilas Colegio Idebic- Leonel Trochez

ITEM	META PROPUESTA	META REALIZADA
Area	24 HECTAREAS	0 HECTAREAS
Taller de socializacion	1	1
Taller de planificacion	1	1
Taller técnico	2	2
Taller social	2	2
Seguimiento técnico	5 Meses	5 Meses
Familias beneficiadas		

Municipio: El Dovio
Finca: La Chucha, Colegio Kimia Permia

ITEM	META PROPUESTA	META REALIZADA
Area	38 HECTAREAS	38 HECTAREAS
Taller de socializacion	1	1
Taller de planificacion	1	1
Taller técnico	2	2
Taller social	2	2
Seguimiento técnico	5 Meses	5 Meses
Familias beneficiadas		

Municipio: Sevilla
Vereda: Cominales
Comunidad: Akoredrua

No	USUARIO	ÁREA REALIZADA EN CAFÉ Y CULTIVOS DE PAN COGER	META CUMPLIDA
1	José Luis Niaza	0.44	100%
2	Roberto Agory	0.44	100%
3	Fabio Fernando Dogio	0.44	100%
4	Ulises Niasas	0.44	100%
5	Carlos Arturo Niaza	0.44	100%
6	Jorge Nocoa	0.44	100%
7	Juan David Vicue	0.44	100%
8	Arbel Niaza	0.44	100%
9	José Antonio Marcelo	0.44	100%
10	Braulio Guasarabe	0.44	100%
11	Alonso Cordoba	0.44	100%

ITEM	META PROPUESTA	META REALIZADA
Area	7 HECTAREAS	7 HECTAREAS
Taller de socializacion	1	1
Taller de planificacion	1	1
Taller técnico	2	2
Taller social	2	2
Seguimiento técnico	5 Meses	5 Meses
Familias beneficiadas	17	17

El avance a junio de 2012 del convenio interadministrativo CVC No. 040 de 2011 suscrito con la Asociación de Cabildos Indígenas del Valle del Cauca Región Pacífica- ACIVA.RP fue el siguiente:

Municipio: Buenaventura
Vereda: La Delfina
Comunidad: Aizama

ITEM	META PROPUESTA	META REALIZADA	% AVANCE
Area	4 HECTAREAS	3 HECTAREAS	80%
Taller de socializacion	1	1	100%
Taller de planificacion	1	1	100%
Taller técnico	2	2	100%
Taller social	2	2	100%
Seguimiento técnico	5 Meses	5 Meses	100%
Familias beneficiadas	14	14	100%

- **Proyecto 1716. Implementación de estrategias de conservación para asegurar el abastecimiento de agua en las zonas de influencia de las hidroeléctricas.**

En control de erosión se logró un avance de 151 hectáreas distribuidas así: municipio de Dagua 80 hectáreas en el sector de Sendo, 52 hectáreas en el sector del Queremal. En el municipio de Riofrío, se tuvo un avance de 4 hectáreas. En el municipio de Calima-Darién hay 25 hectáreas concertadas y ya se iniciaron trabajos, para el control de erosión en 13 hectáreas de las mencionadas.

Dentro de los trabajos implementados para el control de erosión y recuperación de suelos degradados se realizaron: aislamientos, peinado de taludes (con maquinaria pesada), siembra de especies forestales y rastreras, construcción de trinchos, construcción de disipadores de energía, construcción de zanjas de coronación y canalización de aguas. Vale la pena aclarar que en el municipio de Dagua ya se tenían todas las áreas concertadas y el propietario de un predio desistió de participar en el proyecto, por lo tanto fue necesario iniciar un nuevo proceso de concertación.

Con relación al aumento de cobertura boscosa, se intervinieron 90 hectáreas con aislamiento para la protección de bosque natural, con la siguiente distribución: 20 hectáreas de aislamiento en el municipio de Palmira, sector Agua Bonita y Tablones; 10 hectáreas en el municipio de Buga, 4 hectáreas en el municipio de Riofrío, 50 hectáreas en el municipio de Dagua (corregimiento el Queremal) y 6 hectáreas en el municipio de Calima-Darién.

En lo referente a sistemas silvopastoriles, debido a que los propietarios de los predios ya concertados desistieron de participar en el proyecto, se inició un nuevo proceso de concertación y a la fecha se iniciaron labores para el establecimiento de 50 hectáreas de sistemas silvopastoriles, en el municipio de Dagua.

El proyecto se socializó con las comunidades beneficiadas y con la administración municipal de Dagua, teniendo en cuenta que la mayor parte del área a intervenir es en dicho municipio. Igualmente a la fecha se realizaron seis (6) capacitaciones distribuidas así: tres en agricultura ecológica, una en manejo de residuos sólidos, una en viveros forestales y una en control de erosión; vale la pena aclarar que los temas a tratar en las capacitaciones han sido concertados directamente con las poblaciones beneficiadas con el proyecto.



Implementación de obras de bioingeniería para el control de erosión. Predio San Luis. Municipio de Dagua.

- **Proyecto 1739 Estudios y diseños de la solución a la inundación por infiltración en el caño Carlina Laguna de Sonso.**

En el desarrollo del contrato 0511 de 2011, cuyo objeto es realizar un estudio hidrodinámico integral en el área de influencia de la laguna de Sonso con el fin de identificar opciones ambiental, técnica y económicamente viables para el restablecimiento del flujo y dar solución a la inundación generada por las filtraciones del antiguo cauce del Caño Carlina y del relleno o basurero de escombros en la zona objeto de la acción popular, y elaborar el diseño hidráulico y estructural de las obras que permitan la recuperación de la Laguna. El balance a junio de 2012 fue el siguiente:

- Finalizó la batimetría y se inició el planteamiento de opciones para la restauración del flujo en la laguna. En comité técnico celebrado el día 7 de Junio con participación de funcionarios especialistas hidráulico e hidrogeólogo de la CVC, el ingeniero interventor del estudio y de los profesionales de la consultoría a cargo de HIDROMECHANICAS LTDA, se conoció de la existencia de información hidrológica referente a caudales medios diarios en el Caño Nuevo y en el Río Sonso, con lo cual se determinó que no se adelantaría por parte de la consultoría un programa de aforos líquidos y sólidos en dicha corriente, toda vez que la información existente sería suficiente para los fines de la cuantificación del balance hídrico del sistema Humedal laguna de Sonso.
- De igual manera, la dinámica de las aguas subterráneas en interacción con la Laguna de Sonso es bien conocida y esta soportada en estudios previos al respecto, realizado por (SOMARENA) en el año 2007, por lo tanto, también se acordó en el comité citado no continuar con las lecturas de las baterías de piezómetros instalados alrededor de la laguna durante el estudio de SOMARENA, y utilizar en la cuantificación de los balances hídricos la información obtenida en dicho estudio.
- Finalmente, se tiene la necesidad de instalar en el extremo sur de la laguna un nuevo limnómetro que sirva de referencia para la determinar la variación de niveles y los gradientes hidráulicos Sur - Norte que presente la laguna a lo largo de los periodos hidrológicos que se consideren.

3.1.4 PROGRAMA 4 Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas sectoriales de alto Impacto.

- **Proceso Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de situaciones Ambiental**

Consolidación del diagnóstico y situaciones ambientales

Evaluación de Residuos Peligrosos. Según el balance realizado al año 2011 se cuenta con 763 generadores inscritos en el Registro de Generadores, que aproximadamente generan 25148 ton/ año de diversos tipos o corrientes de residuos peligrosos, entre los cuales se priorizan algunos por su impacto y cantidad generada.

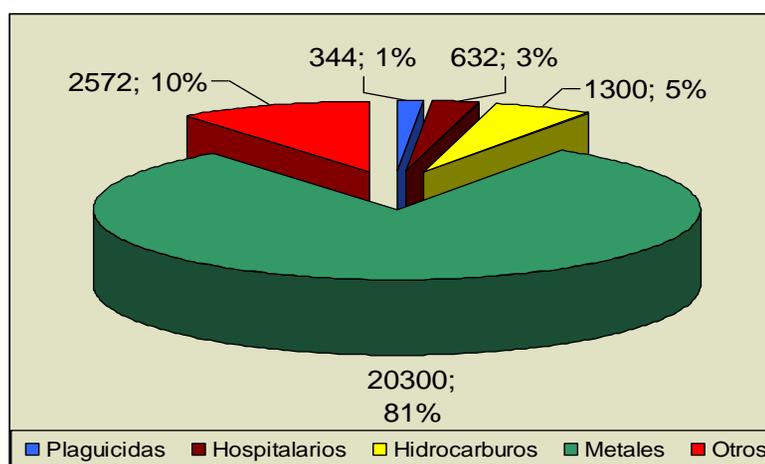
En ese orden de ideas en el departamento se generan aproximadamente 344 ton/año de residuos de plaguicidas (corriente Y4-Desechos resultantes de la producción, preparación y la utilización de biocida y productos fitofarmacéuticos y corriente A4030, desechos resultantes de la producción, preparación, y utilización de biocidas y productos fito farmacéuticos, con inclusión de desechos de plaguicidas y herbicidas que no respondan a las especificaciones, caducados, en desuso o no aptos para el uso previsto originalmente) básicamente por la actividad agrícola (317 ton/año) y el Sector agroindustrial (27 ton/año).

Se generan aproximadamente 632 ton/año de residuos hospitalarios (Corriente Y1, desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas, Y3 desechos de medicamentos y producto farmacéuticos, A4020 – desechos clínicos y afines, es decir desechos resultantes de prácticas medicas, de enfermería, dentales, veterinarias o actividades similares y generados en hospitales u otras instalaciones durante actividades de investigación o tratamiento de pacientes) básicamente por la prestación del servicio de salud.

Además se generan aproximadamente 1300 ton/año de residuos de hidrocarburos (Y9- Mezclas y emulsiones de desechos de aceites y agua o de hidrocarburos y agua, A4060 –Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua) principalmente producto de las actividades de las Estaciones de servicio (EDS) y el sector industrial.

Los residuos metálicos o que contengan metales (corriente Y21 a Y31- desechos que tengan como constituyentes metales como arsénico, plomo, cadmio, cromo, cobre, zinc, selenio, talio, mercurio y Corrientes A1 - desechos metálicos o que contengan metales) han visto reducida su generación, debido a la desaparición de algunas empresas del sector o a una reclasificación de sus residuos; se estima actualmente una generación de 20300 ton/año, los otros tipos de residuos o corrientes se estiman en aproximadamente 2572 ton/año.

En la figura se muestra el porcentaje de residuos peligrosos generados en el Departamento, de acuerdo a su procedencia (corriente)



Cantidad de residuos sólidos peligrosos generados en el Valle del Cauca

Igualmente se elaboraron 27 conceptos técnicos e informes sobre la temática de residuos peligrosos: conceptos técnicos (9) e informes (18), de los 45 programados para el año 2012, superando la meta propuesta al semestre que era de 22.

Durante el primer semestre de la vigencia del año 2012 se realizó el seguimiento al manejo y disposición en empresas metalúrgicas generadoras de escorias de aluminio y cobre. A solicitud de la industria se conceptuó sobre la clasificación y disposición de algunos residuos tales como lodos provenientes de la PTAR, residuos de poliuretano y polvillo de pulido de curtiembres. Se realizó seguimiento a una empresa que recoge, esteriliza y dispone residuos hospitalarios, principalmente.

En la Tabla adjunta se describen los diferentes tipos de conceptos emitidos; de los diversos tipos de residuos generados por las empresas de servicios e industriales que requieren de este tipo de conceptos, destacándose los residuos escorias de fundición, escorias de aluminio, desechos de poliuretano, cenizas y lodos de planta de tratamiento de aguas residuales.

Conceptos Técnicos de evaluación de Residuos peligrosos

Tipos de Conceptos	Total
Proyectos de aprovechamiento	2
Seguimiento al manejo adecuado de Residuos peligrosos	1
Cumplimiento de PGIR PELIGROSOS	1
Caracterización y clasificación de residuos Industriales	5
Modificación de Licencias Ambientales	0
Total	9

Se elaboraron 18 Informes técnicos, entre los cuales se destacan, los informes que muestran la gestión en la administración del registro de generadores de residuos peligrosos del Valle del

Cauca y los informes de visitas de seguimiento al manejo adecuado de los residuos peligrosos industriales de control prioritario. Los informes realizados se detallan en la siguiente tabla.

Informes Técnicos de evaluación de Respel

Informes Técnicos	I Sem
Informe de evaluación residuos peligrosos 2011.	1
Reporte de Registro RESPEL	1
Visitas de seguimiento al manejo adecuado de residuos Industriales de control prioritario	16
Total	18

- **Proceso: Identificación y diseño de propuestas de intervención.**

Análisis de alternativas y formulación de propuestas para residuos peligrosos.

Se preparó un (1) concepto técnico de EIA del proyecto de procesamiento de residuos de escorias negras y tierras de la fragmentadora y construcción de Celda de Seguridad de la empresa Sidelpa. Se prepararon seis (6) informes relacionados con el manejo, disposición y recuperación de envase de plaguicidas en programas postconsumo y se participó en la campaña de recolección de pilas, liderada por la Universidad de San Buenaventura, con el objeto de imponer un record Guinness.

Capacitación y expedición de registros RESPEL. En total se capacitaron en el primer semestre de 2012, 323 personas externas e internas en diferentes eventos programados. Se realizó la capacitación a 138 participantes generadores de residuos peligrosos, en el tema de Registro de generadores RESPEL y RUA manufacturero, los días 14 y 23 de febrero de 2012 en las sedes de Cali y Tulúa; se realizó capacitación a 15 participantes generadores de residuos peligrosos en el tema de Sustancias Agotadoras de la capa de Ozono, el 13 de marzo de 2012 en las sedes de Cali por parte de la Unidad Técnica de Ozono del Ministerio del Medio Ambiente, con los gestores de residuos peligrosos del departamento. Se hizo el 17 de mayo de 2012 la capacitación en prevención y control de contingencias por materiales peligrosos frente a una inundación; fueron invitadas 170 empresas que manejan sustancias químicas potencialmente peligrosas y/o generan residuos peligrosos, que están ubicadas en zonas industriales y que pueden ser afectadas por la ola invernal.

Se expidieron 38 registros RESPEL en el semestre, de los 70 programados, cumpliendo con la meta establecida para este periodo.

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

Residuos Sólidos Peligrosos Dando continuidad a la actividad de seguimiento a los generadores y receptores de Residuos sólidos peligrosos – RESPEL, se adelantó la contratación CVC No. 064 de 2012, para apoyar la implementación, el control y seguimiento a los de Planes de Gestión de Residuos Peligrosos-RESPEL, de los generadores y receptores en el área de jurisdicción de las Direcciones Ambientales Regionales - DAR Suroccidente, Suroriente, adicionalmente se debe elaborar el plan de gestión integral de residuos peligrosos generados en el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre de la CVC en San Emigdio y la disposición final de los RESPEL que se generan en dicho Centro de Atención y Valoración.

En el desarrollo del seguimiento y control a RESPEL, realizado en el primer semestres de 2012, se lograron los siguientes resultados:

Indicador	Dar Suroriente	Dar Suroccidente	Total
Número de visitas de seguimiento y control a industrias generadoras de residuos peligrosos	30	75	150
Número de empresas generadoras y receptoras de residuos peligrosos con seguimiento	30	75	150
Número de conceptos técnicos	30	75	150

Indicador	Dar Suroriente	Dar Suroccidente	Total
Volumen de aprovechamiento de residuos peligrosos (Ton/año)	109.21	49.58	10
Volumen de residuos peligrosos manejados adecuadamente (Ton/año)	780.22	405.83	10

Igualmente se realizaron 8 capacitaciones a las Direcciones Regionales en el tema de seguimiento a generadores de RESPEL y se elaboró el plan de Gestión integral de RESPEL para el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre y su disposición final.

Consolidado volúmenes de aprovechamiento y manejo adecuado de RESPEL.

DAR	Total generación RESPEL ton/año	Manejo Residuo Peligrosos	
		BM ton/año	Aprov ton/año
Suroriente	780,22	780,22	109,21
Suroccidente	405,83	405,83	49,58
Total ton/año	1186,05	1186,05	158,79

En el desarrollo de la jornada de sensibilización y capacitación al personal de las DAR se trataron los temas de Política ambiental para la gestión integral de residuos o desechos peligrosos, el Decreto 4741 de 2005, aspectos a tener en cuenta para la elaboración del PGIR RESPEL, Gestión de Residuos Hospitalarios, Registro de generadores RESPEL.

Número de personas capacitadas

No	DAR	Fecha	No funcionarios
1	Suroriente	Marzo 12	16
2	DAR Centro Sur	Marzo 13	10
3	DAR Suroccidente	Marzo 15	8
4	DAR Norte	Marzo 16	8
5	DAR BRUT	Marzo 16	3
6	DAR Pacifico Oeste	Marzo 20	4
7	DAR Pacifico Este	Marzo 20	9
8	DAR centro Norte	Mayo 18	3
Total personas capacitadas			61



Seguimiento residuos o desechos peligrosos.

Adicionalmente se desarrollaron actividades relacionadas con RESPEL en las siguientes DAR:

DAR Centro Sur:

Se realizó la validación de los datos de la plataforma del Registro Único Ambiental - RUA para el sector manufacturero y del Registro de Generadores RESPEL, actividad que se desarrolló para la consolidación y transmisión de la información del año de balance anterior (2011). A la

fecha, la DAR Centro Sur cuenta con 22 establecimientos inscritos en el Registro Único Ambiental.

Registro Unico Ambiental RUA a Junio 2012

Inscritos RUA Manufacturero	No de requerimientos	Atención usuarios RUA (Oficios-memos)	Empresas revisadas para cierre y envió
22	14	5	4

DAR Norte:

Durante el primer semestre del año 2012 se realizó la validación de la información del registro de generadores de RESPEL lo cual incluyó las visitas a los Hospitales de Ulloa, Alcalá, Ansermanuevo, El Águila, Argelia y El Cairo. También se efectuaron visitas de seguimiento y control a generadores de Residuos Peligrosos a 3 establecimientos y 5 predios ubicados en área rural, para atender el desecho de la bolsa utilizada para el embolsado de plátano.

DAR Pacifico Oeste:

Fue realizado el seguimiento a 45 empresas registradas como generadores RESPEL y acompañamiento en la gestión de la incorporación de la información en el aplicativo del IDEAM.

DAR BRUT

Se realizó el seguimiento a la disposición de los envases que contienen los plaguicidas, dado el alto consumo por la actividad agrícola de la región. En la responsabilidad que tiene la Corporación en la Gestión de los Residuos Peligrosos, se estableció un Centro de Acopio de envases de plaguicidas con la Corporación Campo Limpio y ASORUT, como parte del mecanismo de retorno de envases de plaguicidas; también se adelantaron reuniones con las UMATAS de La Unión, Versalles y el Comité de Cafeteros de Bolívar, para definir capacitaciones y jornadas de recolección de envases de plaguicidas.

A continuación se relacionan los avances más significativos alcanzados durante el primer semestre del año 2012, de los proyectos previstos por el Plan 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 hizo la compra e instalación de una cabina para adecuación de una estación de monitoreo en Tuluá, y se iniciaron los trámites de contratación para la compra de un analizador de gases y accesorios para actualización de las estaciones de monitoreo. Con los equipos adquiridos se contará con 3 estaciones automáticas fijas actualizadas (Yumbo, Palmira y Tuluá), y la estación móvil, además de la instalación de 3 nuevas estaciones para el monitoreo de material particulado en Cartago, Buga y Buenaventura. Las actividades del proyecto de las vigencias anteriores se cumplieron en su totalidad.

- **Proyecto 1750 Implementación de los protocolos de manejo sostenible de utilización de vinazas en el Valle geográfico del río Cauca**

En junio 4 de 2012 se dió inicio a las actividades relacionadas con los análisis de aguas subterráneas y superficiales en la zona no saturada, para lo cual se tuvo el siguiente avance:

- Recorrido de campo en las parcelas de investigación para retomar el muestreo en los pluviómetros.
- Medición de niveles en 40 pozos de monitoreo y 30 piezómetros.
- Organización de la información levantada en campo correspondiente al monitoreo del primer semestre del año 2012.
- Continúa pendiente la contratación del profesional de apoyo para actividades de modelación de la zona no saturada.

La elaboración de la base de datos se encuentra en trámite, la cual se adelantará mediante convenio. En cuanto a los análisis físicos químicos y microbiológicos, y el seguimiento a las aplicaciones de los subproductos de vinazas en los tres ingenios, se encuentran en revisión los estudios previos para la contratación.

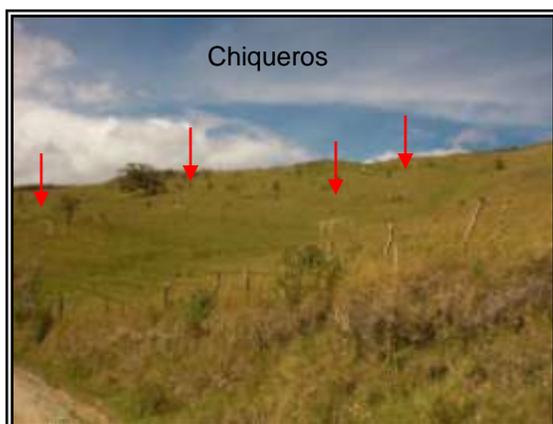
La socialización de la implementación de los protocolos de aguas y suelos para el manejo sostenible de la utilización de las vinazas en el valle geográfico del Río Cauca, se realizara en el segundo semestre del año.

Con recursos de vigencias anteriores se resaltan los siguientes proyectos ejecutados durante el primer semestre del año 2012:

- **Proyecto 1549 Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles para minimizar el impacto generado por actividades agropecuarias (caña de azúcar y ganadería extensiva)**

Con recursos de la vigencia 2011 y en desarrollo del contrato 024 de 2011 se terminó el trabajo con sistemas silvopastoriles y aislamiento para liberar áreas en ganadería, estableciéndose 286 hectáreas de sistemas silvopastoriles en el municipio de Tuluá distribuidas así:

Corregimiento vereda	Usuario	Predio	Area (ha)
Mateguadua	Gloria Moreno Osorio	Piedras Blancas	40
Barragán	Luis Enrique Correa	Madre Selva	163
Barragán	Dolores Peña	Senderito	83
Total			286



- **Proyecto 1556 Determinación de los efectos de la aplicación de vinazas en las zonas no saturadas y saturadas sobre las propiedades físico químicas de suelos, aguas superficiales y aguas subterráneas y definición de protocolos de manejo sostenible en el Valle del Cauca**

Fueron liquidados los contratos suscritos con Corpoica y Univalle con los que se logró realizar los análisis de suelos y la elaboración de la base de datos georreferenciada de la aplicación de vinaza en los suelos; igualmente se avanzó en la edición del documento técnico soporte de la reglamentación de vinazas el cual se adelanta a través del convenio 060 de 2011 suscrito con la SAG.

- **Proyecto 1718. Investigación aplicada para la protección de las aguas subterráneas en el Valle del Cauca.**

A través del convenio 060 de 2011 suscrito con Sociedad de Agricultores y Ganaderos del Valle del Cauca – SAG, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Análisis de suelos: Aplicación de técnicas analíticas en el laboratorio para determinar la presencia de contaminantes en el suelo proveniente de la aplicación de agroquímicos.

- Análisis fisicoquímico de aguas subterráneas: Aplicación de técnicas analíticas de laboratorio para determinar la presencia de contaminantes en el agua subterránea provenientes de la aplicación de agroquímicos.
- Estudios del impacto generados por la aplicación de agroquímicos sobre suelos y aguas subterráneas en zonas críticas: Estableciendo la línea base, a partir del análisis de los estudios previos y los monitoreos recientes de calidad de agua subterránea, asociados a la contaminación por la aplicación de agroquímicos.
- Elaboración del material pedagógico y educativo para la protección de las aguas subterráneas: Cartillas técnicas y educativas orientadas a divulgar el estado actual y la protección del recurso hídrico subterráneo

Lo que respecta a la planeación y ejecución del plan de capacitación a los usuarios, se desarrollaron talleres educativos y participativos orientados a la divulgación de la gestión de la CVC del recurso hídrico subterráneo, así como en la necesidad de la estructuración de los comités protectores de aguas subterráneas en los municipios de Cerrito, Palmira, Candelaria.

Este convenio a solicitud de la interventoría fue ampliado su plazo hasta el 31 de noviembre de 2012.

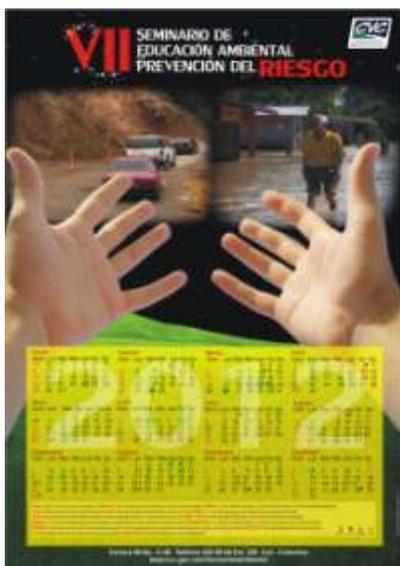
3.1.5 PROGRAMA 5 Educación y Cultura Ambiental Ciudadana.

- **Proceso: Identificación y diseño de propuestas de intervención.**

Formulación de métodos de intervención en educación ambiental y participación ciudadana.

Durante el primer semestre de 2012 se realizaron las siguientes actividades:

Programa Corporativo Comparendo Ambiental Con la participación de funcionarios de las ocho (8) Direcciones Ambientales Regionales, la Dirección de Gestión Ambiental, la Oficina Asesora Jurídica y Comunicaciones se revisó y complementó el programa corporativo de “Comparendo Ambiental”, para asesorar a los Municipios dando cumplimiento a la Ley 1466 del 30 de Junio de 2011, en relación con una propuesta de proceso sancionatorio y una estrategia comunicativa y pedagógica.



VII Seminario de Educación Ambiental Se realizó el VII Seminario de Educación Ambiental sobre Prevención del Riesgo, en el Auditorio Bernardo Garces Córdoba, con asistencia de un promedio de 300 personas de ONG, el sector educativo medio, tecnológico, y superior, Organizaciones gubernamentales y empresa privada, entre otros.

Tuvo como objetivo brindar un espacio de conocimiento y formación sobre la gestión del riesgo-cambio climático, considerando su gran importancia e implicaciones desde lo local y global.

Se trataron temas como los procesos de aprendizaje en la CVC de la incorporación de las amenazas y los riesgos en el ordenamiento territorial y ambiental, la adaptación cultural al cambio climático, el enfoque conceptual de la gestión del riesgo en el marco del desarrollo local; la educación como estrategia para la reducción del riesgo y el Plan Nacional de formación y capacitación en Gestión del Riesgo, a resultados de la segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático: Capítulo Educación,

Para la difusión y convocatoria del evento, se utilizaron diferentes medios, espacios y herramientas de comunicación como: pautas en emisoras, el informativo de la Corporación Cuentos Verdes, el programa de las tardes del canal Telepacífico, Tardes del Sol, boletín de prensa, a través de la página Web de la Corporación, correos masivos apoyados en una base de datos e invitaciones formales, carteleras y afiches.



Desarrollo Convenio Tripartita CVC-MEN-Secretaría de Educación Departamental 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 participó en el III Encuentro Subregional para el fortalecimiento de la REDEPRAE, con el objetivo de:

- a) Promover un escenario para la socialización de los resultados del pilotaje adelantado en los encuentros anteriores, con quince (15) docentes de cada uno de los departamentos asociados al proceso como son Cauca, Nariño y Valle del Cauca.
- b) Avanzar en la construcción de un plan de acción para la consolidación de la propuesta formativa a implementar en el fortalecimiento de las redes de PRAE, durante el año 2013.

- **Proceso: Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana.**

Participación Corporativa Nacional y Regional en Programas Institucionales para la Gestión Ambiental. En el programa de Reconocimiento de la CVC a la excelencia de la gestión ambiental empresarial en el Valle del Cauca, se realizó lo siguiente:

Durante este primer semestre se desarrolló la divulgación de la Cuarta versión del Programa, para lo cual fueron empleados: boletines de prensa, notas en el programa institucional de Cuentos Verdes, entrevista en el Informativo de la CVC que emite Telepacífico, divulgación en otros programas de televisión y distribución de volantes invitando a los empresarios vallecaucanos a inscribirse en el Reconocimiento.

Adicional a todo lo anterior, se hicieron llegar invitaciones a las empresas ubicadas en nuestra área de jurisdicción, de acuerdo con las bases de datos de las Direcciones Ambientales Regionales. Es importante mencionar que en este año se diseñaron y estandarizaron las guías para evaluar empresas de los sectores avícola y porcícola, a quienes de manera especial, se les hizo invitación a participar por primera vez en el premio.

Por otra parte, se contrató a la profesional especialista en el tema de exenciones tributarias y en responsabilidad social empresarial, la cual inició ya la capacitación sobre estos temas a los participantes en el Programa del año inmediatamente anterior.

Fortalecimiento de los procesos de participación en el marco del Plan Corporativo de Educación Ambiental y participación para la gestión ambiental

Con el propósito de fortalecer las capacidades de los actores sociales organizados para su adecuada participación en la gestión ambiental local y regional, se orientaron estos procesos a través de tres momentos: promoción, organización y fortalecimiento de los actores sociales, los cuales se describen para cada una de las Direcciones Ambientales Regionales en la siguiente tabla:

DIRECCION AMBIENTAL REGIONAL	PROMOCION DE LA ORGANIZACIÓN DE LOS ACTORES SOCIALES PARA LA PARTICIPACION EN LA GESTION AMBIENTAL	ORGANIZACIÓN DE LOS ACTORES SOCIALES PARA LA PARTICIPACION EN LA GESTION AMBIENTAL	FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES PARA PARTICIPACION EN LA GESTION AMBIENTAL
BRUT	<p>La Unión: Juntas Administradora de Acueducto de las Veredas El Rincón y Pájaro de Oro.</p> <p>Obando: Monterroso, Cruces, Salen, Porvenir Laureles.</p> <p>El Dovio: Juntas Administradoras de los acueducto de las Veredas El Lular, El Guadual, La María, El Diamante, La Esperanza, La Cabaña, Vereda Playarica, El Crucero, La Honduras, Lituania.</p> <p>Bolívar: Corregimiento Betania</p>	<p>Bolívar: Asociación de usuarios del acueducto de la Vereda Cabuyal.</p> <p>Obando: Juntas Administradoras del Acueducto en Yucatán, Buenos Aires y Marcópolis.</p> <p>El Dovio: 10 juntas administradoras de acueductos: Vereda El Lular "Aguas Lulareñas", Vereda El Guadual "Agua Bonita", Vereda La María "El Manantial", Vereda El Diamante "Los Besos Dulces", Vereda La Esperanza "El Danubio", Vereda La Cabaña "La Esperanza", Vereda Playarica "El Bosque Sabio", Vereda El Crucero "Agua Servicio el Crucero", Vereda La Honduras "Aguas la Alejandria", Vereda Lituania "NaturaguaAcualit."</p> <p>Bolívar: Corregimiento de Betania</p>	<p>Bolívar: Reunión de fortalecimiento administrativo con la junta directiva del acueducto de la Vereda La Aguada, donde se suministra el modelo de contratación para el fontanero. Se realizó recorrido para la verificación del estado actual del acueducto rural de la vereda Punta Larga.</p>
NORTE	<p>El Cairo: Apoyo a los usuarios de agua de las veredas La Miranda, El Pacífico, Guadalito y El Jardín para su proceso organizativo.</p>	<p>El Cairo: Avances en la organización de los usuarios de agua de las veredas La Miranda, La Guardia y la Estrella, para la construcción participativa de los estatutos, el acta de constitución como grupo organizado.</p>	<p>Cartago: Veeduría Ciudadana para el seguimiento a quemas controladas de Caña de azúcar en la región Norte.</p> <p>Argelia: fortalecimiento de la organización FUNDEA.</p> <p>Alcalá: Grupo de Mujeres Cafeteras.</p> <p>El Cairo: Juntas de Usuarios de Agua de la Vereda Alto Cielo y del corregimiento de Albán.</p> <p>Estas Juntas de Usuarios de Agua, vienen fortaleciendo su accionar a través de la participación de las Juntas Directivas en el seminario de fortalecimiento a organizaciones comunitarias prestadoras del acueducto rural donde se capacitaron en temas ambientales, administrativos, organizativos, técnicos y ambientales.</p>
CENTRO NORTE	<p>Tuluá, Riofrio, Trujillo, Sevilla y Caicedonia: Se iniciaron acercamientos con las Juntas Administradoras de Acueductos para identificar su problemática con respecto a la administración y distribución del agua</p>	<p>Tuluá, Riofrio, Trujillo, Sevilla y Caicedonia: Se avanza en procesos de organización a Juntas Administradoras de Acueductos rurales y Asociaciones de Usuarios de las acequias El Rumor, San José y La Rafaela.</p>	<p>Tuluá, Riofrio, Trujillo, Sevilla y Caicedonia: Acciones orientadas al fortalecimiento de las Juntas Administradoras de Acueductos rurales.</p> <p>Andalucía: Grupos de madres FAMI del ICBF.</p> <p>Bugalagrande: Organizaciones sociales de carácter ambiental</p>
CENTRO SUR	<p>Buga: Sensibilización y socialización para la conformación de la junta administradora del agua en La Cabaña.</p> <p>Ginebra y El Cerrito: Capacitación a los actores sociales del POMCH.</p> <p>Yotoco: Diagnostico del acueducto y recorrido a la fuente de abastecimiento. VeredaDopo.</p> <p>Calima: Grupo Ecológico de la IE Jhon F. Kennedy, sede Santa Ana, veredas La Florida y el Diamante.</p>	<p>Todos los municipios: Se definió el levantamiento de la línea base de los acueductos comunitarios de los municipios de jurisdicción de la DAR, para orientar la intervención de la CVC, en la Gestión Integral del Recurso Hídrico, en el componente organizativo y ambiental En tal sentido, se estableció una ruta de intervención para los tres procesos.</p>	<p>Buga: Coordinación con el Grupo de Estudios Ambientales Urbanos - GEAUR, donde se identificaron líneas de investigación y plan de trabajo. Fortalecimiento a la Junta Administradora de Agua PIHAMBRIS ubicada en el corregimiento de la Habana y Junta Administradora Guadualejo.</p> <p>Yotoco: Acercamiento con el acueducto el Bosque.</p> <p>Calima: ONG ASOCA, para la participación en la gestión ambiental Municipal a través de la Secretaria Técnica del CIDEA.</p>

DIRECCION AMBIENTAL REGIONAL	PROMOCION DE LA ORGANIZACIÓN DE LOS ACTORES SOCIALES PARA LA PARTICIPACION EN LA GESTION AMBIENTAL	ORGANIZACIÓN DE LOS ACTORES SOCIALES PARA LA PARTICIPACION EN LA GESTION AMBIENTAL	FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES PARA PARTICIPACION EN LA GESTION AMBIENTAL
PACIFICO ESTE	Dagua: Se inició intervención con el acueducto rural comunitario de San Vicente, y El Cogollo.	Dagua: Con los consejos comunitarios de Loboguerrero y El Queremal se inició proceso de capacitación en diseño y formulación de proyectos con la metodología de marco lógico.	Dagua: Fortalecimiento administrativo y organizativo de los A.R.C de Queremal, San Bernardo, El Cogollo y San Vicente y con los consejos comunitarios en el diseño y formulación de proyectos.
PACIFICO OESTE	Se conformaron los Equipos Ecológicos de las IE: Manuel S Caicedo de la Plata, en la Termarit sede San Martin de Porra y el progreso, y sede principal de la transformación San Antonio de Yurumangui, San Isidro	Se han habilitado dos espacios de participación con los consejos comunitarios beneficiarios de las inversiones CVC.	Fortalecimiento a los equipos Ecológicos Natal, Defensores de la Naturaleza de la Barra, Raíces del Manglar de Juanchaco, Herencia Ambiental de la Bocana. En la comunidad de Bajo Calima, en coordinación con El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar se han capacitado a madres comunitarias, equipos ecológicos y estudiantes pasantes.
SURORIENTE	Palmira: Se avanza en la promoción de las organizaciones en el Corregimiento de Rozo y Corregimiento de Tenerife.	Palmira y Candelaria: Se iniciaron acciones para el manejo del recurso hídrico en	Palmira: Se continúa con la asesoría a representantes de la comunidad en aspectos técnicos y normativos en el corregimiento de Ayacucho, sector de El Mesón, el Pomo, Chontaduro. Y reactivación del Comité Ambiental de la Comuna Cinco. El Cerrito: Corregimiento de Tenerife.
SUR-OCCIDENTE	Vijes: Junta de Acción Comunal de Alto Vélez, para promover la organización de los usuarios del acueducto.	Jamundi: Junta Administradora del Agua de Potrerito y Junta de Acción Comunal de Villapaz, a partir de una propuesta eco turística en coordinación con El SENA.	Zona Rural de Cali: Mesa interinstitucional de la junta administradora de aguas ASOUSUARIOS La Leonera. Acompañamiento a la Junta de Acción Comunal del corregimiento de Pichindé. Junta de Acción Comunal del Corregimiento de Villacarmelo. Yumbo: Asesoría proyecto de responsabilidad social de la empresa DIACO y Asociación Femenina Agropecuaria del corregimiento de Yumbillo.

En este mismo contexto, se vienen fortaleciendo espacios de participación de los actores sociales en la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de los instrumentos de planificación corporativos, entre los que se destacan: la participación de las DAR Norte, Centro Norte en las mesas de trabajo por ejes temáticos para la implementación del POMCH del río La Vieja; las mesas de concertación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCH de los ríos Guadalajara, Guabas y San Pedro en la DAR Centro Sur; Comités Interinstitucionales de los Humedales Madrigal y Bocas de Tuluá en la DAR Centro Norte, apoyo al Distrito de Manejo Integrado de Atuncela y Reserva Forestal de Bitaco en la DAR Pacífico Este; participación en la Mesa Local Suroccidente del Sistema Departamental de Áreas Protegidas –SIDAP y la Mesa interinstitucional del proyecto Corredor de Conservación de la Cuenca del Río Cali en la DAR Suroccidente, entre otros.



Estudiantes del CE Jhon F. Kennedy. Promoción y organización del Grupo Ecológico “Los Ángeles de Santa Ana”. Dirección Ambiental Regional Centro Sur



Sendero Ecológico Matía Mulumba. Vereda La Gloria. Dirección Ambiental Regional Pacífico Oeste

Desarrollo de procesos de consulta previa con comunidades indígenas y comunidades negras en el del Valle del Cauca Se avanzó significativamente en la definición de los términos de relacionamiento con los consejos comunitarios de comunidades negras ubicados en la Cuenca del Pacífico; este ejercicio va a permitir la formulación de iniciativas ambientales orientadas a mejorar el entorno natural de sus territorios teniendo en cuenta las situaciones ambientales priorizadas por la CVC y sus características socioculturales. Con respecto a la consulta previa para el segundo semestre de 2012 se dará inicio a dicho proceso en las cuencas de los ríos Dagua, Anchicaya, Naya, Calima y Timba; todo depende de la precisión que debe hacer el Ministerio del Interior sobre si se requiere o no Consulta Previa para los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas.

Fondo para la Acción Ambiental.

Durante el primer semestre del 2012 se adelantó la reglamentación del fondo, cuyo objetivo es contribuir al desarrollo de estrategias y acciones de impacto ambiental y socioeconómico comprendido dentro de los instrumentos de planificación de la CVC, en especial los Planes de Acción y a las situaciones ambientales de prioridad identificadas en el diagnóstico del Plan de

Gestión Ambiental Regional (PGAR); a partir de la conformación de alianzas institucionales de co-responsabilidad e inversión para el desarrollo ambiental sostenible.

La reglamentación propuesta fue presentada y aprobada por el consejo directivo de la Corporación en el mes de junio de 2012.

Implementación de las estrategias de educación en el marco del plan Corporativo de Educación Ambiental

La Corporación cuenta con estrategias educativas orientadas al uso y manejo adecuado de los recursos naturales y el ambiente; durante el primer semestre del 2012, las Direcciones Ambientales Regionales avanzaron en su implementación:

Uso y manejo adecuado del recurso hídrico. Debido a las diferentes problemáticas existentes en torno al recurso, se están desarrollaron las acciones educativas contempladas en la estrategia, teniendo en cuenta los contextos socioculturales y las manifestaciones particulares de la situación ambiental. En las DAR BRUT y Norte, se aplicó para mejorar el uso del recurso en actividades pecuarias en la zona urbana del municipio de Versalles y en el corregimiento de Gramalote en Ansermanuevo; así mismo en la DAR Centro Norte con las comunidades y resguardos indígenas de los municipios de Bugalagrande y Sevilla. En el Bajo Calima y Anchicayá de la DAR Pacífico Oeste, se aplicó para el manejo de aguas lluvias. Por su parte en la DAR Centro Sur se viene apoyando la conformación de la red de organizaciones comunitarias administradoras del recurso hídrico en el municipio de San Pedro y disminución de la contaminación de las fuentes hídricas por vertimiento de aguas residuales domésticas en Guacari. Igualmente, en la DAR Sureste se trabaja con la protección de las aguas subterráneas en el municipio de Candelaria.

Manejo adecuado de residuos sólidos. El propósito de la estrategia es disminuir la generación de residuos y promover la separación de los mismos en la fuente. Se está aplicando en la DAR Norte, en especial en los municipios de Alcalá y Argelia en coordinación con las administraciones municipales, instituciones educativas y CIDEA; en la DAR BRUT en la zona rural y urbana de los municipios de Bolívar, Zarzal, Versalles y Roldanillo, con el apoyo de las empresas prestadoras del servicio y la Universidad Antonio Nariño.

Gestión del riesgo. En la DAR Centro Norte, específicamente en los municipios de Bugalagrande, Tuluá y Andalucía, en articulación con Corporiesgos, se realizan acciones con las comunidades ubicadas cerca del Poliducto Yumbo Cartago, tendientes a identificar los escenarios de riesgo generados por dicha infraestructura y a definir conjuntamente las posibles alternativas de solución.

Como complemento a la implementación de las estrategias de educación ambiental, en todas las Direcciones Ambientales Regionales se vienen desarrollando actividades educativas de tipo masivo como charlas, seminarios, encuentros y eventos para la sensibilización, capacitación y motivación de los diferentes actores sociales, en el reconocimiento de las diferentes situaciones ambientales y la importancia de hacer parte de la solución.

Asesoría a las Instituciones Educativas para la contextualización de los PRAE frente a las situaciones ambientales regionales En las Direcciones Ambientales Regionales, se continuó asesorando a las entidades educativas para la contextualización de los Proyectos Ambientales Escolares – PRAE, donde se destaca la gestión realizada en las siguientes DAR:

Suroccidente: En coordinación con los docentes se están coordinando capacitaciones sobre protección de los recursos naturales, gestión ambiental, funciones y competencias de la Corporación, en temáticas como reciclaje, fauna y flora, y manejo de cuencas hidrográficas.

Norte: Se avanza en el análisis de contexto sobre las situaciones ambientales relevantes con las instituciones educativas de los municipios de Alcalá, Ansermanuevo y Argelia, lo que está permitiendo mejorar la orientación de los PRAE como estrategia de aprendizaje en la educación formal.

Centro Sur: Revisión de los PRAE para su actualización conforme a las situaciones ambientales con las instituciones educativas Antonio Aguilera en San Pedro; Mis Primeras

Huellas en Guacarí; María Inmaculada de Ginebra y El Cerrito; San Juan Bosco en Yotoco y Simón Bolívar en Calima..

Centro Norte: Con las instituciones educativas de los municipios de Tuluá, Caicedonia y Bugalagrande.

BRUT: Instituciones Educativas de los corregimientos de La Tulia y Primavera del municipio de Bolívar; así como en los municipios de La Unión, Zarzal, Roldanillo, Toro, Versalles, Obando, El Dovio y La Victoria.

Pacífico Este: Institución Educativa PIO XI del municipio de Restrepo.

Pacífico Oeste: Se consolidaron acciones con la Institución Educativa Néstor Urbano Tenorio sede la Gloria y Rosa Zarate de Peña en la Bocana, municipio de Buenaventura.

Suroriente: Implementación de la tercera fase de la estrategia para la orientación y asesoría a las Secretarías de Educación Municipal y fortalecimiento de los Proyectos Ambientales Escolares-PRAE, a través de la formación y actualización de docentes, en los municipios de Candelaria, Cerrito, Florida, Palmira y Pradera, contando con la vinculación de 147 docentes de 49 Instituciones Educativas.

Asesoría a las Entidades Territoriales para la conformación y consolidación de los CIDEA Teniendo en cuenta el cambio de las administraciones municipales una de las principales actividades en el marco de la consolidación de los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental – CIDEA, fue la revisión de acuerdos, alcances, objetivos y planes de acción de los mismos. En este mismo contexto, se inició un acompañamiento para la formulación de los Planes Municipales de Educación Ambiental de los municipios de Obando, Zarzal y La Victoria en la DAR BRUT; Ulloa en la DAR Norte y Vijes en la DAR Suroccidente, en convenio con la Pontificia Universidad Javeriana; igualmente se asesoró la formulación del PME de Dagua desde la DAR Pacífico Este.

Por su parte en Bugalagrande se continúa con el acercamiento con la administración municipal y otros actores sociales para motivar la conformación del CIDEA municipal.

Es de destacar que en la mayoría de los municipios del Departamento del Valle del Cauca, las Secretarías de Educación o quien hace sus veces en los municipios no certificados, y los Grupos de Apoyo a la Gestión de la Educación Municipal – GAGEM, como instancias de coordinación para fortalecer los espacios de trabajo interinstitucional, se viene motivando la participación de los diferentes actores sociales organizados a este proceso y precisando la transversalidad de la Educación Ambiental.

Asesoría en la formulación e implementación de Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental – PROCEDA En lo transcurrido de la vigencia 2012, se avanzó en el fortalecimiento con mayor precisión los Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental – PROCEDA partir del acercamiento con organizaciones sociales de base y el acompañamiento en la formulación de proyectos ambientales, como es el caso de las huertas comunitarias con el grupo de madres FAMI del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar de Andalucía en la DAR Centro Norte, las campañas educativas para la recuperación de cobertura vegetal en el municipio de la Unión en la DAR BRUT, apoyo a docentes y líderes de Yumbo en la DAR Suroccidente y Consejos Comunitarios de Dagua.

Asesoría a las Entidades Territoriales para la inclusión de la educación ambiental en sus instrumentos de planificación y educación formal En el marco del proceso de formulación de los Planes de Desarrollo Municipal, durante este primer semestre se brindó la asesoría y se emitieron conceptos técnicos a los entes territoriales para que incluyeran programas y proyectos de educación ambiental en dichos instrumentos de planificación; en este sentido, se puede afirmar que las ocho (8) Direcciones Ambientales Regionales garantizaron que las entidades territoriales circunscribieran la temática mencionada en sus Planes de Desarrollo Municipal, en especial para la promoción, dinamización, consolidación o fortalecimiento de los CIDEA y formulación e implementación de los Planes Municipales de Educación Ambiental, donde se logró un acompañamiento permanente en los diferentes espacios comunitarios.

Adicional a ello, en el mes de marzo se logró llevar a cabo en el municipio de Tuluá un evento de revisión y análisis de los Sistemas de Gestión Ambiental Municipal – SIGAM con el objetivo de “fortalecer al interior de la CVC, el conocimiento conceptual y metodológico de los SIGAM y motivar su inclusión en el quehacer de la Corporación para brindar apoyo y asistencia técnica a los entes territoriales en su implementación”, se contó con la presencia de las administraciones municipales de Buga, Tuluá, Cartago, Palmira y Buenaventura, entre otros. Mientras en la DAR Suroccidente, se vienen apoyando las Mesas Ambientales de los Municipios de Jamundí y Yumbo donde se abordan temas de manejo de escombros, comparendo ambiental, CIDEA municipal, gestión del riesgo y el establecimiento del Observatorio Ambiental en el municipio de Cali.

Capacitación a los actores sociales en uso, manejo y conservación de los recursos naturales Se destacan las siguientes jornadas de capacitación adelantadas en las Direcciones Ambientales Regionales, relacionadas con la implementación de estrategias de educación ambiental no formal:

- Capacitaciones a los diferentes grupos de las Fuerzas Armadas como La Policía, El Ejército Nacional e Infantería de Marina, estudiantes del SENA, DIAN, INPEC e Instituciones Educativas en las DAR Norte, Centro Norte, BRUT, Suroccidente, Centro Sur, Pacífico Este y Pacífico Oeste; Consejos comunitarios de Llano Bajo y comunidad Indígena de Ladrilleros, Cajambre, Cisneros, Alto y Medio Dagua en la DAR Pacífico Oeste, en control al tráfico ilegal de flora y fauna.
- Manejo y control de la especie Caracol Africano en los municipios de Alcalá, Ulloa, Cartago y Ansermanuevo en la DAR Norte; Bugalagrande y Andalucía en la DAR Centro Norte, así como con estudiantes, integrantes de juntas comunales, Policía Ambiental, Infantería de Marina, miembros de la comunidad, consejos comunitarios y grupos ecológicos en Buenaventura y Buga en la DAR Centro Sur.
- Estructuración del programa de acompañamiento de la CVC en la implementación del “Comparendo Ambiental” en los municipios del Valle del Cauca, trabajo coordinado con las diferentes dependencias de la Corporación. En algunas DAR ya iniciaron su acompañamiento entre ellas la Suroriente.
- Manejo de especies invasoras en los humedales de la Laguna de Sonso, entre ellas, el camarón rojo, el pirarucú y malezas acuáticas como el buchón y el pasto elefante en la DAR Centro Sur.
- Gestión Integral del recurso hídrico, en especial de las aguas subterráneas en el municipio de Candelaria de la DAR Suroriente y capacidades en Gestión Integral en el Recurso Hídrico en el municipio de San Pedro.
- Manejo de la bolsa plástica para el embolsado del plátano en los municipios de Ulloa, Alcalá y Argelia en la DAR Norte.
- Control del ruido en los municipios de Caicedonia, Sevilla, Riofrío, Tuluá y Andalucía en la DAR Centro Norte; Alcalá en la DAR Norte y Buenaventura en la DAR Pacífico Oeste a través de actividades de sensibilización puerta a puerta, atención a quejas y jornadas integrales de educación.
- Valoración de especies maderables de valor paisajístico y comercial, protección de fauna asociada a ecosistemas y control del tráfico ilegal de especies en Yotoco, en la DAR Centro Sur.

Sensibilización a la comunidad para la gestión ambiental a través de eventos de educación ambiental En este primer semestre del año 2012, se realizaron eventos ambientales para la sensibilización de la comunidad y los actores sociales, donde se conmemoran fechas de importancia ambiental con el propósito de generar reflexiones y cambio de actitud en las personas sobre la importancia de la conservación, recuperación protección y uso sostenible de los recursos naturales. Entre ellas se destacan:

- Campaña educativa para la protección de las palmas silvestres en época de Semana Santa; operativos de control, entregas de palmas jardineras y divulgación y sensibilización en medios masivos de comunicación; acciones ejecutadas en coordinación con el proceso de Administración de Recursos Naturales y Uso del Territorio.
- Realización de ferias ambientales en los municipios de Argelia y El Cairo en la DAR Norte.

- Desarrollo del VII Seminario de Educación Ambiental sobre Prevención del Riesgo en el marco del día de la educación ambiental.
- Celebración del día ambiental del niño en Riofrío en la DAR Centro Norte; Caicedonia, Zarzal Bolívar y Versalles en la DAR BRUT; Ginebra en la DAR Centro Sur. Todas ellas en coordinación con la Gestora Social del departamento.
- El día del Agua en el municipio de Zarzal en coordinación con la UMATa en la DAR BRUT; en Dagua en alianza con la Fundación para el Desarrollo de Dagua- FUNDAGUA y La DAR Pacifico Oeste en coordinación con el CIDEA.
- Seminario taller sobre cambio climático y gestión del riesgo, coordinado por la Mesa Ambiental Centro y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en la DAR Centro Norte.
- En el marco del día Internacional del Medio Ambiente, se realizó una siembra de 700 plántulas en la Isla Naval en la DAR Pacifico Oeste; la presentación de videos ambientales, el concurso de fotografía ambiental y la exposición de artículos artesanales hechos con residuos sólidos orgánicos e inorgánicos.



Día del agua y de los humedales – vereda Madrigal municipio de Riofrío. Aplicación Biojuego. Foto: Paola Holguín - Comunicadora Dirección Ambiental Regional Centro Norte



Celebración día del niño en Riofrío. Foto: Paola Holguín - Comunicadora Dirección Ambiental Regional Centro Norte



Celebración de Eventos Ambientales. Dirección Ambiental Regional Norte

Manejo de Centros de Educación Ambiental

Los Centros de Educación Ambiental de Tinajas, Buitre de Ciénega, El Topacio, La Teresita y Guacas cuentan con Programas de Educación Ambiental para ser implementados en cada uno de ellos, acorde a las condiciones biofísicas y ecosistémicas de la zona, cuyos resultados se materializan en beneficio de la región. Igualmente el Ecoparque Jarillón Río Cauca cuenta con su estrategia educativa y de comunicación, la cual inició su implementación en este semestre.

A continuación se relacionan los visitantes reportados en los Centros de Educación Ambiental durante el primer semestre del 2012.

CATEGORÍA	CENTRO	MUNICIPIOS	DAR	VISITANTES PREVISTOS	VISITANTES REPORTADOS	%
CENTROS DE EDUCACION AMBIENTAL	El Topacio	Cali	Suroccidente	2000	320	16%
	La Teresita	Cali		200	0	0%
	La Isabella (Laguna de Sonso)	Buga	Centro Sur	1100	290	26%
	Tinajas	Yotoco		500	118	24%
	Las Guacas	Bolivar	BRUT	1200	325	27%
	Reserva de San Cipriano y Escalerete	Buenaventura	Pacífico Oeste	332	103	31%
	San Emigdio	Palmira	Suroriente	620	2326	100%
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	La Albania	Buga		150	67	45%
CENTROS DE CAPACITACIÓN	Centro de capacitación minero Ambiental	Ginebra	Centro Sur	500	930	100%
	Centro de capacitación de Guadalejo	Buga		300	197	66%
ECOPARQUE	Parque Ecológico del Rio Cauca	Cali	Suroccidente	10990	16673	100%



Pendones de 50 x 70 cm, con 10 diseños diferentes, impresos en banner y terminado en marcos de madera con un grueso de 2.5 x 2.5 cms. Acompañan los puntos ecológicos. CEA Buitre de Ciénega. Dirección Ambiental Regional Centro Sur.

Centro de Educación Ambiental y de Atención a Fauna - Hogar de Paso. San Emigdio. Desde la Dirección Ambiental Regional Suroriente, se adelantaron jornadas teórico-prácticas de educación y capacitación ambiental en este CE a partir del tema del Recurso Hídrico. Teniendo en cuenta que en San Emigdio funciona el Centro de Atención a Fauna - Hogar de Paso, es allí donde se evidencia para la región la aplicación de la estrategia educativa sobre "Control del Tráfico Ilegal de Flora y Fauna", pues se tiene como meta para el año, 422 especímenes decomisados y en el primer semestre ingresaron 181, lo que demuestra una disminución significativa.

Producción y Difusión de Cuentos Verdes y Otros Programas La emisión de Cuentos Verdes y del Informativo CVC se está llevando a cabo de acuerdo a lo previsto y la teleaudiencia continua estable con algunas variaciones asociadas a las temáticas a abordar en dichos programas. En articulación con la Oficina de Comunicaciones se está planificando y definiendo los contenidos y acciones a ejecutar con los profesionales de la comunicación a nivel local, para impactar masivamente a la población vallecaucana a través de mensajes y programas radiales en cada uno de los municipios.

Manejo de Conflictos socio ambientales

Con el propósito de facilitar la construcción concertada de acuerdos para el manejo de conflictos socio-ambientales se avanzó en la caracterización del conflicto, formulación e implementación de estrategias a partir de las siguientes acciones:

Caracterización de conflictos socio-ambientales

DAR Norte: Situación presentada por vertimientos no puntuales en la Quebrada Los Ángeles Municipio de Alcalá, fuente abastecedora del acueducto urbano de Alcalá y acueducto rural de los municipios de Ulloa y Alcalá. Ya se tiene la identificación de predios y propietarios.

DAR Suroccidente: Mala disposición de aguas residuales en el corregimiento de Pichindé, Municipio de Cali, donde se inició con la identificación de la problemática.

DAR Centro Sur: En Guadalajara de Buga se está trabajando en la situación ambiental de pérdida del recurso bosque en la cuenca del Rio Guadalajara y Reserva Forestal Nacional, declarada en 1938, donde se comenzó con la caracterización del conflicto. Igualmente, se está abordando el conflicto ambiental por la generación de vertimientos y olores ofensivos producidos por manejo inadecuado de porquerizas y otras actividades pecuarias en el corregimiento de Pueblo Nuevo; así mismo en Calima se está asumiendo el manejo del conflicto del Agua en la Quebrada Santa Clara, corregimiento La Primavera. Igualmente, en el municipio de Calima El Darién se conformó la mesa de trabajo interinstitucional con el propósito de abordar el conflicto generado por la tala indiscriminada del bosque y tráfico ilegal de madera.

DAR Pacífico Este: Se inició proceso de caracterización del conflicto socio ambiental asociado a la contaminación de las fuentes hídricas por el mal uso de agroquímicos en las veredas de Monterredondo y El Limonar, municipio de Dagua.

DAR Pacífico Oeste: Se realizó reunión de seguimiento con el Equipo Natal, para conocer y evaluar las situaciones de afectación ambiental en el manejo descontrolado de ecoturismo. Con el Consejo Comunitario de Cajambre trabajó sobre el conflicto que se presenta en la cuenca con la tala de bosque sin permiso de aprovechamiento vigente.

DAR Centro Norte: Manejo del conflicto por mal uso del agua en el resguardo indígena Kipara y la comunidad de la vereda Palermo en el municipio de Trujillo.

DAR BRUT: Caracterización del conflicto identificado en el corregimiento de San Francisco, municipio de Toro, donde se está abordando la construcción de cocheras en área protegida. En El Dovio, se están atendiendo los conflictos por uso del territorio con la comunidad Embera Chamí y el Concejo Municipal, logrando acuerdos de convivencia.

Formulación de estrategias para el manejo de conflictos socioambientales

DAR Centro Norte: Se continuó coordinando el proceso de atención y manejo al conflicto del río Bugalagrande, liderado desde la Dirección Territorial. Se cuenta con el plan formulado para priorizar acciones de acuerdo a las situaciones presentadas y a la disponibilidad de los demás actores.

BRUT: Se avanzó en la formulación de la estrategia de intervención en el conflicto identificado en el corregimiento de San Francisco, municipio de Toro y con la problemática planteada en la Vereda Matecaña, municipio de El Dovio.

DAR Centro Sur: En Buga, se coordinó con el grupo de producción sostenible con el fin de socializar la estrategia de pago por servicios ambientales como incentivos a la conservación y protección dirigida a la Administración Municipal, ingenios, Corporación Rio Guadalajara, Aguas de Buga, Oficina de servicios públicos, Secretaria de Agricultura y Fomento; en Calima se está formulando la estrategia para el manejo del conflicto del Agua en la Quebrada Santa Clara, corregimiento La Primavera.

Implementación de estrategias para el manejo de conflictos socio-ambientales

DAR Centro Norte: Se están adelantando acciones en la cuenca del río Bugalagrande, algunas de ellas priorizadas en la mesa de trabajo que se constituyó para atender la problemática asociada a la extracción de material de río y minería ilegal.

DAR BRUT: En La Vereda Matecaña, municipio de El Dovio, se iniciaron los contactos y se concertó la visita del director nacional del INCODER para determinar la compra del predio Bélgica que surte de agua a los municipios de La Unión, Roldanillo y El Dovio. Se tiene previsto la organización de un distrito de riego que solucionara al conflicto existente.



Reunión con resguardo Kipara – acueducto en construcción. Foto: José Robeiro Hernández. Dirección Ambiental Regional



Afectación en la zona de abastecimiento de acueducto de Palermo en el resguardo Kipara. Foto: José Robeiro Hernández. Dirección Ambiental Regional Centro Norte

Es importante anotar que se viene adelantando el análisis del estado actual del conflicto minero en el Departamento del Valle del Cauca con la actualización jurídica en las ocho Direcciones Ambientales Regionales de la CVC; acompañamiento y asesoría en las mesas minero ambientales existentes, y las que se generen en el territorio del Departamento del Valle del Cauca.

De los proyectos asociados a este programa que tuvieron avances significativos en el primer semestre 2012, se relacionan a continuación los siguientes:

- **Proyecto No. 1752 Implementación de estrategias definidas en la política nacional de educación ambiental**

Este proyecto inició su ejecución en cumplimiento de uno de sus resultados relacionado con el Fortalecimiento de los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental – CIDEA, en el marco de la Política Nacional de Educación Ambiental. Para ello coordinó con la Pontificia Universidad Javeriana la asesoría a los CIDEA, para la formulación de los Planes Municipales de Educación Ambiental – PMEa en los municipios de La Victoria, Obando, Palmira, Ulloa, Vijes y Zarzal. El avance alcanzado, fue en el primer semestre del 25%. En cuanto al Programa de etnoeducación ambiental con perspectiva de género y participación ciudadana, y la formación de educadores, inició la contratación con la Organización indígena del Valle del Cauca y dos Consejos Comunitarios de los municipios de Jamundi y Candelaria.

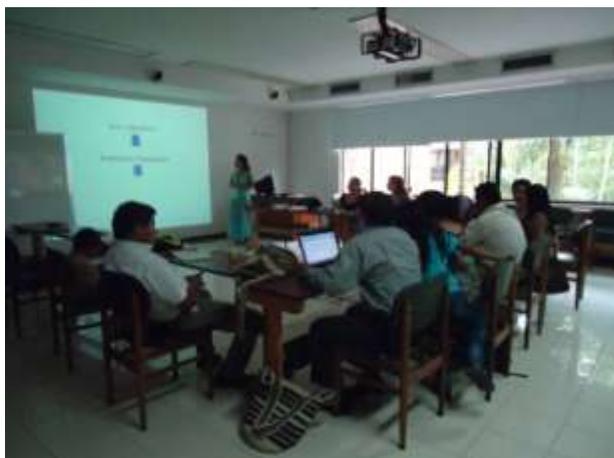


“Mesas de trabajo y proceso de capacitación en Formulación de los Planes Municipales de Educación Ambiental”

Con recursos de la vigencia 2011 se adelantaron los siguientes proyectos en el primer semestre de 2012:

- **Proyecto 1527 "Diseño, validación, implementación de la estrategia de educación ambiental y fortalecimiento de comunidades en procesos y proyectos de uso y manejo eficiente del agua".**

El proyecto se ejecutó con la Universidad Pontificia Javeriana, dentro de las actividades desarrolladas se llevó a cabo un proceso de formación homologado a diplomado orientado a la construcción de herramientas pedagógicas y metodológicas que faciliten la implementación de las estrategias en el marco de proyectos, cuyo objeto sea mejorar la distribución y calidad del agua y la conservación de dicho recurso. Se realizó el proceso de capacitación de los indígenas como facilitadores ambientales, y se validó y publicaron las estrategias, al igual que el material pedagógico de las mismas.



“Concertación y Planificación con Representantes de los Cinco Pueblos Indígenas del Departamento del Valle del Cauca”

- **Proyecto 1682 Fortalecimiento de procesos socioeducativos de las comunidades étnicas del departamento orientados a la conservación de los recursos naturales y el ambiente**

Esta estrategia para la recuperación del saber ancestral de las mujeres indígenas se viene adelantando desde el año 2010, como una propuesta para que los pueblos indígenas recuperen y conserven su sabiduría ancestral relacionada con la protección de los recursos naturales. El material fue elaborado por los indígenas y para los indígenas desde su cosmovisión. Para el logro de la meta propuesta se llevaron a cabo jornadas de concertación y construcción conjunta; entrevistas y charlas con sabedores y sabedoras indígenas y adicionalmente a ello se implementó una práctica tradicional "Apagando el Fogón" que aglutinó a un buen número de autoridades indígenas, lo que permitió el reconocimiento y aporte de este tipo de proyectos. El material publicado será entregado a las dos organizaciones indígenas para su socialización y posterior aplicación en las comunidades que ellos seleccionen como experiencia piloto. El proyecto cumplió con las metas propuestas.



“Practica Ancestral para Recuperación de los Recursos Naturales”

- **Proyecto 1683 Estrategia para la contextualización de la Política Nacional de Educación Ambiental a las características del Valle del Cauca.**

El proyecto se ejecutó a través de los convenios CVC No. 092, 093, 096, 097, 089, 088, 095, 090 del 2011 para la realización de contextualización de la Política Nacional de educación Ambiental en los municipios de San Pedro, Caicedonia, Jamundí, Argelia, La Cumbre, Ginebra, Trujillo, Versalles. A junio socializaron en la DAR Centro Sur los resultados alcanzados a través de los Convenios CVC N° 093 y 095 de 2011, para el próximo semestre se socializarán los restantes.

A continuación se relacionan las diferentes actividades desarrolladas con relación a este proyecto.

Convenio CVC N°	Ejecutor	Localidad	Objeto	Resultados
092 de 2011	ECOVIDA	Municipio de San Pedro	Fortalecimiento a los usuarios del agua en el Municipio de San Pedro en el uso racional y manejo adecuado del recurso hídrico y al CIDEA Municipal en las temáticas de gestión integral del riesgo y el cambio climático, como estrategia para la contextualización de la Política Nacional de Educación Ambiental a las características del Valle del Cauca	Orientaron las actividades con las asociaciones de usuarios de los acueductos del municipio de San Pedro, para realizar el consolidado de la línea base de las mismas y así conformar la red de usuarios del agua del municipio de San Pedro. Se han capacitado los integrantes de la red de usuarios del agua del municipio de San Pedro, en el manejo adecuado del recurso. Integrantes del CIDEA Municipal contextualizados en la temática de Gestión Integral del Riesgo y Cambio Climático para ser incluida en los Planes Municipales de Educación Ambiental.
093 de 2011	FUPAAC	Municipio de Caicedonia	Fortalecimiento a la población de las veredas el bosque, samaria, la suiza, campo azul y burila del municipio de Caicedonia en el uso racional y manejo adecuado del recurso hídrico. y al CIDEA Municipal en las temáticas de gestión integral del riesgo y el cambio climático, como estrategia para la contextualización de la Política Nacional de Educación Ambiental a las características del Valle del Cauca.	Capacitación de los propietarios de predios productores de agua, administradores y juntas administradoras de agua, sobre prácticas de conservación del recurso hídrico, charla motivacional hombre-naturaleza, manejo y disposición final de residuos sólidos, dinamizar el proceso de conformación de las juntas administradoras de acueductos, conformación de comités ambientales rurales de las veredas Burila, Campo Azul, Bosque Alto, La Suiza, Samaria. Capacitación a los integrantes del CIDEA sobre Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo para su inclusión en el Plan de Educación Municipal
096 de 2011	Corporación la Esperanza CORPOES	Municipio de Jamundí	Diseño e implementación de un programa de educación ambiental en la comunidad jamundeña para el manejo adecuado de los residuos sólidos; y el fortalecimiento al CIDEA Municipal en las temáticas de gestión integral del riesgo y el cambio climático, como estrategia para la contextualización de la Política Nacional de Educación Ambiental a las características del Valle del Cauca	Diagnóstico realizado sobre la temática del municipio en torno al manejo de disposición de los residuos Material educativo diseñado y entregado para implementarse en el municipio. Capacitación a la comunidad Jamundeña en el manejo adecuado de residuos sólidos. Recopilación y sistematización de las experiencias compartidas en el encuentro de líderes. Integrantes del CIDEA Municipal Contextualizados en la temática de la gestión integral del riesgo y cambio climático para ser incluida en los Planes Municipales de Educación Ambiental.
097 de 2011	FUNDEA	Municipio de Argelia	Diseño e implementación de un programa de educación ambiental enfocado al manejo y cuidado de la quebrada paraíso verde en el paso por la sede concentración agrícola del	Diseñado e implementado un programa de capacitación sobre prácticas de interés hacia la conservación de la microcuenca Paraíso Verde de la vereda la Estrella,

Convenio CVC N°	Ejecutor	Localidad	Objeto	Resultados
			municipio de Argelia valle del cauca y el fortalecimiento al CIDEA Municipal en las temáticas de gestión integral del riesgo y el cambio climático, como estrategia para la contextualización de la Política Nacional de Educación Ambiental a las características del Valle del Cauca	Municipio de Argelia Valle. Capacitada la comunidad educativa y la comunidad de la vereda La Estrella sobre prácticas de interés hacia la conservación de la microcuenca Paraíso Verde de la vereda la Estrella, Municipio de Argelia Valle. Integrantes del CIDEA Municipal contextualizados en la temática de Gestión Integral del Riesgo para ser incluida en los Planes Municipales de Educación Ambiental. Integrantes del CIDEA Municipal contextualizados en la temática de Cambio Climático para ser incluida en los Planes Municipales de Educación Ambiental.
089 de 2011	Fundación Los Bitacoes	Municipio de La Cumbre	Fortalecimiento a los usuarios del agua en el Municipio de La Cumbre en el uso racional y manejo adecuado del recurso hídrico y al CIDEA Municipal en las temáticas de gestión integral del riesgo y el cambio climático, como estrategia para la contextualización de la Política Nacional de Educación Ambiental a las características del Valle del Cauca	Capacitación a las juntas administradoras de agua, CLOPAD, sobre calidad y cantidad del recurso hídrico, uso y manejo eficiente del agua, conflictos por el uso del agua, normatividad sobre el uso del agua, Fortalecimiento del CIDEA Municipal en las temáticas de Gestión Integral del Riesgo y Cambio Climático
088 de 2011	CORPOBARRANCO	Municipio de Ginebra	Formación en el conocimiento y la aplicación de mecanismos de participación ciudadana en la gestión ambiental a 40 líderes del municipio de ginebra y el fortalecimiento al CIDEA Municipal en las temáticas de gestión integral del riesgo y el cambio climático, como estrategia para la contextualización de la Política Nacional de Educación Ambiental a las características del Valle del Cauca"	Diagnóstico sobre proyecto ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDA) Municipal. Líderes capacitados sobre mecanismos de participación ciudadana en la gestión ambiental sobre los elementos conceptuales, pedagógicos y didácticos de la educación ambiental. Líderes involucrados en el proceso. Recopilación y Sistematización de las experiencias compartidas en el encuentro de líderes. Integrantes del CIDEA Municipal Contextualizados en la temática de la gestión integral del riesgo y cambio climático para ser incluida en los Planes Municipales de Educación Ambiental.
095 de 2011	FUNDAVI	Municipio de Trujillo	Diseño e implementación de un programa de educación ambiental dirigido a toda la comunidad educativa del municipio de trujillo. de igual forma apoyar el fortalecimiento al CIDEA Municipal en las temáticas de gestión integral del riesgo y el cambio climático, como estrategia para la contextualización de la Política Nacional de Educación Ambiental a las características del Valle del Cauca"	Un Programa de Educación Ambiental diseñado y ejecutado con los estudiantes de los grados 10 y 11 de las Instituciones Educativas del Municipio de Trujillo. Comunidad educativa capacitada en diferentes temáticas ambientales del municipio de Trujillo Recopilación y sistematización de las experiencias compartidas en el encuentro de jóvenes. Integrantes del CIDEA Municipal contextualizados en la temática de gestión del riesgo y cambio climático para ser incluida en los Planes de Educación Ambiental.
090 de 2011	COOPERATIVA CAMINO VERDE	Municipio de Versalles	Fortalecimiento de la cultura ambiental en la adecuada disposición de los residuos sólidos y líquidos del Municipio de Versalles y al CIDEA Municipal en las temáticas de gestión integral del riesgo y el cambio climático, como estrategia para la contextualización de la	Un (1) Diagnóstico realizado sobre la problemática del municipio en torno al manejo y disposición de los residuos. Material educativo diseñado y entregado para implementar en el municipio. Talleres realizados para los ejes temáticos

Convenio CVC N°	Ejecutor	Localidad	Objeto	Resultados
			Política Nacional de Educación Ambiental a las características del Valle del Cauca	planteados (residuos domésticos sólidos y líquidos) en el sector formal y no formal Un (1) encuentro de líderes y representantes de los actores Dos (2) jornadas de trabajo para el fortalecimiento del CIDEA en la temática de la Gestión integral del Riesgo y Cambio Climático

- **Proyecto. 1719 “Implementación de la estrategia de educación ambiental y participación ciudadana para el uso eficiente del agua en torno a las juntas administradoras del agua en treinta y dos comunidades rurales en ocho municipios del Valle del Cauca”.**

Durante este semestre se llevaron a cabo actividades tales como: diseño e implementación de la estrategia de comunicación; diseño e implementación de la estrategia de uso eficiente del agua; formulación y apoyo en la implementación de acciones orientadas a la recuperación de siete (7) fuentes hídricas abastecedoras de los sistemas; fortalecimiento a miembros de las juntas administradoras de agua y usuarios en aspectos ambientales, organizativos, técnicos y administrativos, donde se capacitaron cerca de 76 personas; diseño e implementación de módulos de capacitación, como material de apoyo para nuevas actividades relacionadas con el tema. Las actividades de campo previstas para el logro de las metas propuestas se concluyeron durante el primer semestre, quedando pendiente la publicación de los módulos de capacitación.

Las acciones de fortalecimiento a 16 juntas administradoras ubicadas en la zona rural de 8 municipios del departamento se llevaron a cabo completamente.



“Clausura del Proceso de Capacitación a Juntas Administradoras de Agua”

3.1.6 PROGRAMA 6 Fortalecimiento Institucional

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

En desarrollo del Plan de Acción 2007 - 2012, la Corporación asimila que los recursos que la Corporación aporta al Fondo Nacional Ambiental -FONAM, son destinados al mejoramiento de la oferta ambiental en otras regiones del país, y por esta razón los cataloga como inversión y asociados a éste proceso. En dicho plan para el año 2012, se estimó una partida del orden de \$2,053,457,338

A junio de 2012, se transfirieron \$1,188,656,877 y quedaron apropiados \$864,800,461 como parte de los recursos programados para la vigencia 2012. Los aportes al Fondo se hicieron con base a lo establecido en el artículo 24 Ley 344 de 1996.

Durante el primer semestre de 2012 se desarrollaron los siguientes proyectos en este programa:

- **Proyecto 1567 Actualización de la formación catastral en municipios del Valle del Cauca.**

Desde finales del año 2011 se adelantaron acciones a efectos de definir con el IGAC los municipios a los cuales se apoyaría en la actualización de su formación catastral durante la presente vigencia, teniendo en cuenta para ello el estado de desactualización de los catastros municipales, la voluntad de las nuevas administraciones y las directrices del Gobierno Central en este sentido. En virtud de lo anterior, y con \$500.000.000 como contrapartida de CVC para adelantar esta gestión, se definió que se daría prioridad a los municipios de Buenaventura, Yumbo, Jamundi y Palmira.

En el municipio de Buenaventura contó con financiación del 100% por parte de la Nación, Palmira se apoyó con \$200.000.000, Yumbo, con \$149.000.000 y Jamundi con \$150.000.000, éste último con un interés especial en virtud a la magnitud de su desarrollo predial. En consecuencia, desde el pasado 26 de marzo se cuenta con los certificados de disponibilidad presupuestal expedidos con el propósito de avanzar en el cumplimiento de este compromiso y se adelantó en el trámite de evaluación de la minuta del contrato a suscribir para el municipio de Palmira, estando aún pendientes de la decisión del Gobierno Nacional sobre los recursos para la financiación de los otros dos (2) municipios (Yumbo y Jamundi).

Dada la situación administrativa presentada en el Departamento por la aplicación de la Ley de garantías no fue posible avanzar en la suscripción del convenio respectivo.

3.1.7 PROGRAMA 7 INVERSIONES ZONA URBANA DE CALI

De acuerdo con el Plan de Gestión Ambiental del municipio de Santiago de Cali, formulado en el año 2005, conjuntamente por el Departamento Administrativo de la Gestión del Medio Ambiente – DAGMA Y ASOCARS, a continuación se clasifica la gestión realizada en el primer semestre de 2012, de acuerdo a las líneas estratégicas planteadas en dicho plan:

MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS.

- **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 Construcción y adecuación de la sede principal y 8 subsedes (Tulua, Dagua, Palmira, Cartago, La Union, Buga y Cali).**

El proceso precontractual que se viene adelantando desde diciembre de 2011 para la suscripción del convenio interadministrativo con el SENA regional Valle se dio continuidad en la vigencia 2012, para lo cual se tienen elaborados los estudios previos. Inicialmente se contratara lo correspondiente a la ejecución de las actividades contempladas en el resultado 4: “Capacitación de los recicladores de acuerdo a sus intereses ocupacionales en el marco de la estrategia socioeducativa para la operativización de la política pública”.

Paralelamente se ajustaran y realizaran los términos para contratar las actividades contempladas en el resultado 5: “Se ha fortalecido las unidades productivas de los recicladores en el marco de los planes de negocios”, teniendo en cuenta que el alcance es más complejo debido a que se tienen que definir claramente los criterios para la implementación de los planes de negocio.

- **Proyecto 1740 Construcción de obras de mitigación y actividades complementarias para el control de inundaciones en los tramos urbanos del río Meléndez comprendidos entre la calle 5 – calle 13 y autopista Simón Bolívar – Canal Interceptor Sur, y realizar la recuperación parcial de la capacidad hidráulica del embalse de Cañaveralejo en el municipio de Santiago de Cali – Valle del Cauca.**

Se elaboraron los estudios previos para la suscripción de un convenio interadministrativo con EMCALI, para la construcción de las obras de mitigación y actividades complementarias para el control de inundaciones en el río Meléndez entre la calle 5 y el canal interceptor sur y realizar la recuperación parcial de la capacidad hidráulica del embalse de Cañaveralejo en el municipio de

Santiago de Cali – Valle del Cauca y actualmente se están adelantando las fases precontractuales.

Con recursos de vigencias anteriores se ejecutaron los siguientes proyectos:

- **Proyecto 1722 – Sellado del sitio de disposición final de lodos: Provenientes del mantenimiento de los canales de aguas lluvias de Cali y la PTAR de Cañaveralejo predio Puertas del Sol, Zona urbana del Municipio de Cali.**

El proyecto, correspondiente a la vigencia 2010, contempló el sellado del sitio de disposición final de los lodos provenientes del mantenimiento de los canales de aguas lluvias de Cali y la planta de tratamiento de aguas residuales de Cañaveralejo, ubicado en el predio Puertas del Sol, zona urbana del municipio de Santiago de Cali. El avance logrado corresponde a un 92%.



BIODIVERSIDAD, AREAS NATURALES, PROTEGIDAS Y ECOTURISMO.

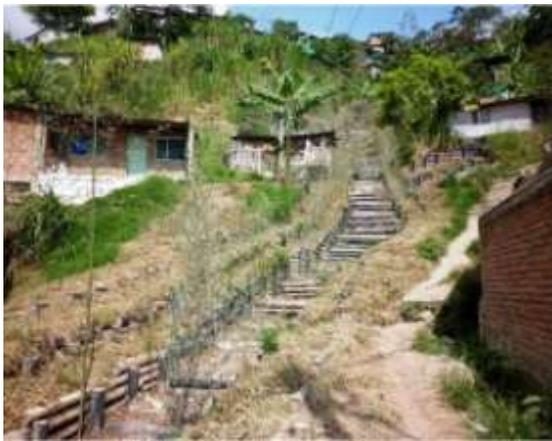
- **Proyecto 1732 – Implementación de acciones a ejecutar en el Municipio de Santiago de Cali, contenidas en el Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y la Mitigación de sus Efectos -PAAEME**

Las actividades contempladas en las zonas afectadas por procesos de remoción en masa e inestabilidad de taludes en las comunas 1, 18, 19 y 20 en el área urbana de Santiago de Cali, se ejecutaron en un 100%, con los siguientes resultados:

- Construcción de un muro de contención de 45 m de largo y 4m de alto, en el cruce de la avenida la Avenida Circunvalación hacia el sur, sector occidental de la ciudad.
- Estudios de geotecnia, topografía, hidrología, hidráulica y diseños de obras de estabilización en sitios seleccionados en los sectores de Pampas del Mirador, Brisas de la Chorrera y las Minas en la comuna 18.
- Diseños de las obras de intervención de muros de contención, obras biomecánicas (biotrinchos), cunetas, disipadores de energía y reposición de redes de alcantarillado.
- Construcción de 1.395 M3 de Obras civiles de protección como muros de contención, gaviones y obras de manejo de aguas de escorrentía en los sectores de Pampas del mirador, La Chorrera y las Minas de la comuna 18.
- Intervención en un área de 50.000 M² mediante la construcción de 1.900 M² de Obras de bioingeniería y obras complementarias para la mitigación del riesgo de movimientos de remoción en masa.
- La comunidad de las comunas 18 y 19 fue socializada y sensibilizada en el tema de movimientos de remoción en masa



Obras para manejo de escorrentía en la zona de ladera



Obras biomecánicas en el sector de ladera

Las actividades contempladas en el sector del Jarillón río Cauca, se ejecutaron en un 100%, con los siguientes resultados:

- Un estudio geotécnico de jarillón en el cual se presentaron los resultados del análisis de susceptibilidad de incidencia del fenómeno de corrimiento lateral del dique y la formulación de soluciones para el dique de la margen izquierda del río Cauca a lo largo de los aproximadamente 17 kilómetros comprendidos entre la entrega del canal Interceptor Sur hasta la desembocadura del río Cali.
- Un estudio geofísico del Jarillón, en donde usando el equipo de Radar de Penetración Terrestre GPR en el cuerpo del dique del río a su paso por la ciudad de Cali, se identificaron las anomalías tales como: Hormigueros, cavernas abandonadas, tuberías, nivel freático y estructuras del subsuelo que puedan favorecer la filtración ó fenómenos de tubificación en el cuerpo del dique, al igual que los tamaños de las cavernas en el cuerpo del dique.
- Un estudio y diseños de obras de estabilización de orillas del río Cauca para los sectores de Desepaz (en el antiguo asentamiento de Brisas de un Nuevo Amanecer) y Paso del Comercio.
- Un estudio de Modelación de amenaza por inundaciones en Cali del río Cauca y tributarios que incluye los respectivos mapas de mapa de amenazas.
- Se ejecutaron obras de estabilización de cavernas con sellado mecánico en el cuerpo del Jarillón en 4 sitios: Calle 126 con carrera 26B - Desepaz, calle 81 con carrera 7S- Puerto Nuevo Alfonso Lopez, Carrera 7F – 51 calle 81 Alfonso López.
- Reforzamiento de la estructura del Jarillón en el sector de Brisas de un Nuevo Amanecer mediante el realce del Jarillón con 16.250 M³ de material en un 1 kilómetro de longitud.

- Ampliación de la sección del cauce del río mediante el retiro de material inadecuado ubicado en la margen izquierda del río antes de la descarga del canal oriental en el sector Paso del Comercio.
- Instalación de un manto antisocavación para control de erosión marginal después de la descarga de la dársena del Canal Oriental y protección del estribo del puente en el sector de Paso del Comercio.
- Estabilización de margen izquierda del río Cauca en el sector Desepaz mediante el relleno de 11.000 M³ de material con sobre tamaño.
- Recuperación de la sección hidráulica del río mediante el retiro de 72.000 m³ de material inadecuado depositado en la berma del jarillón en los sectores de la PTAR, Desepaz y Alfonso López.
- Se realizó una intervención arbórea que comprendió la erradicación de 96 árboles en 1 Km del jarillón en el sector de Desepaz, para poder adelantar el reforzamiento técnico del cuerpo del jarillón, y se procedió con la respectiva compensación forestal mediante la siembra de 500 árboles con el respectivo mantenimiento forestal.
- Se emhradizó el cuerpo del jarillón reforzado a lo largo de 1 Kilómetro de longitud.
- Se realizó el control de hormiga arriera a lo largo del jarillón y zona de influencia en un área de 120.000 m² a lo largo de los 17 Km.
- Se realizaron 30 jornadas de sensibilización para la apropiación de las zonas intervenidas y de la importancia del jarillón y se capacitó a la comunidad



Retiro de material inadecuado y recuperación de la berma del jarillón sector PTAR



Reforzamiento y emhradización del cuerpo del jarillón



Obras de control de erosión marginal sector Desepaz

- **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**

Debido a cambios en la Administración municipal y ajustes en los procesos de contratación por parte del municipio, el proyecto no presentó avance y el DAGMA manifestó que luego de un proceso de contratación que fue declarado desierto, se encuentra en trámites para suscribir un convenio con ACODAL para que ejecute el proyecto. Se espera la ejecución total de las actividades en el segundo semestre de 2012, para lo cual el Convenio 015 de 2011 suscrito con el municipio de Santiago de Cali fue prorrogado hasta diciembre de 2012.

Las actividades previstas a realizar son:

- Formulación Plan de Manejo Participativo Humedal El Limonar, acorde con la Resolución 0196 de 2006 en sus diferentes fases.
- Ajuste a los Planes de Manejo de los humedales: Cañasgordas, el Retiro, La Babilla y Panamericano.
- Implementación de acciones prioritarias de acuerdo a los Planes de Manejo formulados: Cañasgordas, el Retiro, Panamericano, La Babilla y El Limonar.

FORTALECIMIENTO DE LA GESTION INSTITUCIONAL

- **Proyecto 1606 Generación de un proceso de educación y sensibilización para el rescate de la cultura ambiental ciudadana en el área urbana de Santiago de Cali"**

Este proyecto cuyo objetivo es: "Implementar una estrategia de sensibilización a la ciudadanía caleña sobre manejo sostenible del ambiente y de promoción de una cultura responsable y ética al respecto", durante el primer semestre de 2012 se consolidaron las agendas ambientales para la zona urbana de Santiago de Cali, agrupadas en cinco zonas, con los siguientes resultados: Concertación con los representantes de las Comisiones y Comités Ambientales de las 22 comunas, para definir las acciones que deben adelantarse en el mejoramiento del entorno natural, a partir de la caracterización ambiental que se hizo de la ciudad. Igualmente con la institucionalidad pública y privada se desarrollaron jornadas de trabajo para definir la necesidad de inversión; proceso en el que ha participado la academia representada básicamente en las instituciones educativas, públicas y privadas, del nivel superior. Es importante anotar que las agendas se construyeron por cada una de las comunas y se agruparon en las cinco zonas que definió el DAGMA. Para la consolidación de los documentos se articularon, tanto las actividades como los programas y proyectos, a los instrumentos de planificación a nivel municipal: Plan de Desarrollo y Plan de Gestión Ambiental Municipal.

Durante todo el proceso de construcción de las agendas se contó con la participación del DAGMA. Las actividades de campo se desarrollaron completamente y se cuenta con los documentos los cuales se encuentran en revisión por la Corporación y el DAGMA.



“Jornadas de Formulación de Agendas Ambientales con Comités Ambientales de las 22 Comunas de la Zona Urbana de Cali”

- **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 rediseño la red de monitoreo de calidad del aire del municipio de Santiago de Cali. Los resultados que se esperan del proyecto son los siguientes:

- Un (1) Diseño del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire para Cali
- Cuatro (4) estaciones de monitoreo de calidad del aire operando
- Un (1) Modelo de dispersión de contaminantes atmosféricos aplicado en Cali

A junio de 2012 se tuvo un avance del 25%.

3.2 PROCESOS DE DIRECCIÓN Y APOYO

3.2.1 Direccionamiento Corporativo

Durante el primer semestre del año 2012 se continuó con los trabajos correspondientes a la formulación del Plan Estratégico Corporativo a partir de la definición de los objetivos estratégicos de las áreas misionales y áreas de apoyo en lo referente a identificación de las iniciativas de procesos y de los proyectos que conforman los programas, sus objetivos e indicadores.

Se terminó lo correspondiente a construcción de las hojas metodológicas de los indicadores de estado, en el marco del enfoque metodológico de Presión - Estado - Respuesta, lo que se realizó con la vinculación de la Dirección Técnica Ambiental y de las dependencias de la institución responsables de los procesos de apoyo de las Direcciones Administrativa y Financiera. Este trabajo y los productos resultantes del proceso adelantado durante el año anterior fueron consolidados en el documento Plan Estratégico Corporativo.

De esta manera, se continua trabajando en la identificación de prioridades de intervención, lo que implica la revisión de la información técnica y la base cartográfica de la Corporación, para lo cual en coordinación con el Grupo Sistemas de Información Ambiental de la Dirección Técnica Ambiental, se realizó un trabajo de la ubicación espacial cartográfica de las diferentes problemáticas ambientales de la jurisdicción, lo que permite hacer análisis de estas situaciones por recurso natural, o por cuenca hidrográfica o por bioma o ecosistema, y con ello identificar con mayor grado de precisión las zonas de mayor énfasis o prioridad en la atención.

Igualmente, a fin de adelantar un proceso coherente de articulación del PEC con el nuevo Plan de Acción y el nuevo Plan de Gestión Ambiental Regional que deben ser formulados por la Corporación en el año 2012, se tienen las áreas estratégicas de desarrollo y sus objetivos, para iniciar el objetivo estratégico de “Disminuir el grado de conflicto por uso y manejo de los recursos naturales”, para lo cual se definió en un trabajo conjunto con la Dirección Técnica la metodología de abordaje de la fase diagnóstica que servirá de insumo a los dos planes.

Esta fase que tiene como producto principal la actualización de las Situaciones Ambientales se adelantó tomando como referente la norma ISO 14000, la cual permite a la Corporación en una lectura detallada del territorio, identificar y priorizar los problemas y oportunidades (Amenazas y Potencialidades, bajo el nuevo esquema) para el cumplimiento de la misión, en la administración de los recursos naturales y el ambiente.

Consecuente con lo anterior, se hizo un recorrido por cada una de la Direcciones Ambientales Regionales para socializar el PEC, homologar conceptos y aplicar con los funcionarios de esas dependencias, el método correspondiente a la elaboración del diagnóstico corporativo. Bajo este contexto y con el objetivo de ubicar de manera más precisa la problemática ambiental en el área de jurisdicción, se hizo una identificación preliminar de las situaciones ambientales prioritarias, su localización y los principales actores asociados; igualmente y siguiendo la estructura del PEC, se consideró abordar dentro de las situaciones ambientales, lo relacionado con el aprovechamiento de las potencialidades del territorio, lo que obliga a la Corporación a trabajar no solo en la disminución de los conflictos existentes, sino también en adelantar acciones tendientes a la conservación y aprovechamiento sustentable de los servicios ecosistémicos que se encuentran en buenas condiciones. Los resultados de este trabajo fueron entregados para su procesamiento en la elaboración del diagnóstico a la Dirección Técnica Ambiental, quien a su vez en el mes de julio terminará la actualización del mismo.

Cooperación Internacional, Nacional e Interinstitucional

Se participó en convocatorias, en la formulación de propuestas de proyectos con el concurso de los expertos y de equipos técnicos en diferentes temáticas, y en la definición de alianzas interinstitucionales estratégicas.

Se trabajó en la focalización de las intervenciones de la CVC, atendiendo a los conflictos y situaciones ambientales, es así como partiendo de la información existente, en cuanto a temas como conflicto por uso del suelo, pérdida de la biodiversidad, índices de deforestación entre otros, se definen cuencas prioritarias, que a su vez son objeto de alianzas. Se pretende que con las alianzas y la gestión de la cooperación se logre ser más efectivos en las intervenciones en los territorios.

Alianzas definidas

Se firmó acuerdo de Cooperación entre CVC y RARE de la Campaña PRIDE, en la sub-cuenca de los Ángeles, de los municipios de Alcalá y Ulloa, pertenecientes a la Cuenca La Vieja en el Norte del Departamento del Valle del Cauca. El propósito del acuerdo de cooperación es el “Acompañamiento técnico a la CVC para el desarrollo de una campaña de cambio en la actitud de los habitantes de la cuenca, parte alta y parte baja, buscando llegar a acuerdos recíprocos por el Agua ARA”. Se inicio la Campaña y la CVC aporta un funcionario de tiempo completo por un periodo de dos años, que es el tiempo de duración de la misma.

Convenios Marco de Cooperación suscritos

Ecoregión Eje Cafetero. En lo correspondiente a la participación de la CVC en el convenio interadministrativo para la Implementación del Plan de Acción de la Agenda de Desarrollo Sostenible de la Ecoregión del eje Cafetero 2007-2019, se publicó e hizo entrega de la “Agenda para el desarrollo sostenible de la Ecoregión del Eje Cafetero, Colombia 2007 – 2024, Territorio de oportunidades”, la cual busca identificar los principales problemas y soluciones para avanzar en la perspectiva del desarrollo regional con el aporte de actores privados, comunitarios y públicos. Igualmente se trabajó en la construcción del documento de “Determinantes Ambientales Ecoregión Eje Cafetero”.

Fue liquidado el convenio interadministrativo No. 980 de 2010 firmado con la CRQ, CARDER, CORTOLIMA, CORPORCALDAS, que tenía por objeto “Aunar esfuerzos para la gestión e implementación del plan de acción 2010 – 2011 de la agenda de desarrollo sostenible de la Ecoregión Eje Cafetero”. Actualmente se tramita la firma de un nuevo convenio, que permitirá Aunar esfuerzos para el fortalecimiento de la gestión ambiental en la Ecoregión del Eje Cafetero.

Gestión para el Establecimiento de Alianzas Interinstitucionales

Fue apoyado el proceso de definición del convenio marco de cooperación interinstitucional entre Parques Nacionales, CVC, Alcaldía de Cali, EMCALI y Patrimonio Natural para el tema de pago por servicios ambientales en la cuenca del Río Cali.

Se realizó el acercamiento con el proyecto BioREDD+ operado por Chemonics y financiado por USAID, para definir posibles intervenciones y trabajo de colaboración con CVC en el componente específico de formulación de planes de manejo en manglares.

Fueron socializados los proyectos que se tienen en áreas geográficas y temáticas en común CVC-ECOPETROL. Le fue dado a conocer el proyecto de ganadería sostenible y movimientos masales, con la probabilidad de hacer un convenio de ejecución conjunta en la zona del área de bosque seco y subxerofítico de la cuenca del Río Dagua, municipios de Restrepo, Dagua y la Cumbre. De igual manera ECOPETROL dio a conocer su proyecto y estrategia de intervención en el Valle del Cauca para la Gestión del Riesgo, tema que es del interés de Corporación.

Con otras entidades como La Caja de Compensación Familiar ANDI – COMFANDI se hicieron reuniones para trabajar el componente ambiental del programa de Responsabilidad Social Empresarial – RSE que COMFANDI viene impulsando con 100 empresas afiliadas a dicha caja; de igual manera, se dio a conocer el interés de COMFANDI de trabajar corporativamente los temas de educación ambiental en diferentes direcciones operativas. También se hicieron acercamientos con la Asociación Colombiana de Pequeños Industriales del Valle – ACOPI para establecer una alianza que permita trabajar temas de educación ambiental, energía alternativa, eficiencia en el uso de energía entre otros.

De igual manera con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible se hizo gestión para suscribir convenios que permitan formular planes de manejo para humedales y de reservas forestales protectoras nacionales. De otro lado, con Parques Nacionales Naturales PNN, Patrimonio Natural y la CVC se iniciaron conversaciones para la adelantar actuaciones con el objetivo de realizar la declaratoria de área protegida del Bosque Seco Tropical BRUT.

A nivel internacional, se adelantaron conversaciones con el Instituto Sueco de Meteorología e Hidrología – SMHI, la Agencia Sueca de Cooperación Internacional – SIDA, para firmar un convenio de cooperación que permita fortalecer las capacidades de la CVC, otras CAR del país y de algunos países vecinos en meteorología e hidrología, de frente a los eventos que se están presentando debido al cambio climático.

De otra parte, se hizo el acercamiento con Inter American Foundation – IAF, la Fundación local Ecofuturo, para implementar una alianza que permita fortalecer las reservas forestales de la sociedad civil en el Norte del Valle del Cauca.

Participación en Convocatorias

Participación Corporativa en cursos en el exterior. Fue autorizada la asistencia de tres funcionarios a eventos académicos, de formación y capacitación técnica de carácter internacional a saber:

- Participación en la V Conferencia Científica sobre Desarrollo Agropecuario y Sostenibilidad, evento que se realizó del 17 al 19 de abril de 2012 en la república de Cuba, con la ponencia “Asociación de usuarios de Aguas de las Acequias Nariño y Primavera de la Cuenca Hidrográfica del río Tuluá”.
- Curso internacional sobre "Planificación, Gestión e Innovación del Sector Agrícola" que se desarrolló en El Centro Internacional Para el Desarrollo Agrícola - CINADCO, organizado por el estado de Israel del 6 al 29 de mayo de 2012.
- Curso Internacional en Gestión y Sostenibilidad Urbana, que se realizó del 2 al 25 de febrero de 2012, en Curitiba, Brasil.

Alianzas Locales

En relación con las alianzas efectuadas con organizaciones locales para el desarrollo de las acciones contempladas en el Plan de Acción, se realizaron las siguientes:

Convenios con comunidades étnicas

Los convenios celebrados en el periodo enero – junio de 2012 con las comunidades étnicas ascendieron a la suma de \$176.000.000, de los cuales la Corporación aportó el 91% de los recursos y las comunidades el 9% representado en bienes y servicios, como se detalla en el siguiente cuadro:

Comunidades Negras	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (monetario)	\$160.000.000	91%
Contrapartida (Bienes y Servicios)	\$ 16.000.000	9%
Total	\$176.000.000	100%

Lo anterior con el fin de realizar la formulación de los programas de educación ambiental en los Consejos Comunitarios de Bellavista, Anchicayá y El Naranjo.

Otros Convenios

Los convenios celebrados en el primer semestre de 2012 con las ONG y Asociaciones ascendieron a la suma de \$2.437.817.368, donde la CVC aportó el 90% de los recursos, y las organizaciones aportaron el 10% representados en bienes y servicios, tal como se detalla a continuación:

Convenios con ONG y Asociaciones	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (monetario)	\$2.199.281.652	90%
Contrapartida (Bienes y Servicios)	\$ 238.535.716	10%
Total	\$2.437.817.368	100%

Lo anterior tuvo como objetivo hacer mantenimiento del material vegetativo del vivero San Emigdio, el mantenimiento de los jardines del edificio principal y subsedes de en la Unión y brindar la atención de la fauna silvestre en cautiverio; Igualmente para realizar el manejo del Centro de Educación Ambiental San Cipriano en Buenaventura, la implementación de estrategias de educación, comunicación y administración del Ecoparque Rio Cauca y brindar el apoyo logístico para las audiencias de rendición de cuentas en las localidades de Dagua, Cartago, Obando, Ginebra, Buenaventura, Tuluá, Palmira y Yumbo.

Convenios con otras entidades	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (monetario)	\$372.297.100	76%
Contrapartida (Bienes y Servicios)	\$119.229.710	24%
Total	\$491.526.810	100%

Estos convenios tienen por objeto implementar un esquema de pago por servicios ambientales hídrico y restauración ecológica en los municipios de El Cairo, El Aguila, Argelia y Ansermanuevo con el Comité de Cafeteros y con Comfenalco para desarrollar el programa de bienestar social de los empleados de la Corporación.

Convenios con la Academia	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (monetario)	\$90.000.000	91%
Contrapartida (Bienes y Servicios)	\$ 9.000.000	9%
Total	\$99.000.000	100%

Lo anterior con el fin de realizar la asesoría a los municipios en la formulación de los planes de educación ambiental (Universidad Javeriana).

Resumen de Convenios suscritos en el primer semestre de 2012

El monto total de los convenios suscritos durante el primer semestre de 2012 fue de \$3.204.344.178, de los cuales la Corporación aportó el 88% del valor total de los convenios y como contrapartida las otras entidades aportaron el equivalente al 12%, lo cual se resume de la siguiente manera:

Convenios suscritos durante el 1er.Semestre 2012	Aporte CVC (Monetario)	Otros Aportes (Monetario)	Contrapartida (Bienes y Servicios)	Total
Comunidades Negras	\$ 160.000.000		\$ 16.000.000	\$ 176.000.000
ONG y Asociaciones	\$2.199.281.652		\$ 238.535.716	\$2.437.817.368
Otras Entidades	\$ 372.297.100		\$ 119.229.710	\$ 491.526.810
Academia	\$ 90.000.000		\$ 9.000.000	\$ 99.000.000
Total	\$2.821.578.752		\$382.765.426	\$3.204.344.178
Valor Porcentual	88%		12%	100%

3.2.2 Gestión ambiental y calidad

Las actividades a resaltar durante el primer semestre del 2012 en el proceso de Gestión Ambiental y Calidad fueron:

- Se llevó a cabo en el mes de abril de 2012 la segunda auditoría de por parte del ente certificador (ICONTEC), con base en las normas ISO 9001:2009 y NTCGP 1000:2009, arrojando como resultado final cero (0) no conformidades al Sistema de Gestión Calidad.
- Se elaboró, firmó y publicó la resolución 0100 No.0340-0007 del 04 de enero de 2012 por medio de la cual se adoptan los manuales de calidad, la caracterización de procesos y procedimientos y documentos de los sistemas de Gestión de la CVC- bajo las normas ISO 9001:2008, NTCGP 1000:2009, ISO 14001:2004; ISO 17025:2005 y MECI 1000:2005
- Se dio inicio a la implementación del aplicativo GTC (Gestión Total de Calidad) el cual permitirá el acceso a la documentación relacionada con los procesos y procedimientos de la Corporación, administrado a través de subsistemas de acuerdo con las normas técnicas que han sido implementadas en la entidad, igualmente permitirá la administración de los riesgos relacionados con el cumplimiento de la labores corporativas tanto misionales, apoyo y de dirección. Por medio de este sistema se podrán realizar actividades encaminadas al mejoramiento continuo de los procesos.
- Actualmente se lleva a cabo la implementación el Sistema de Gestión Ambiental en las Direcciones Ambientales Regionales BRUT y Centro Norte.
- Desde el componente de comunicaciones se diseñaron las campañas de actualización documental y del mapa de riesgos, para incentivar e involucrar a los funcionarios con el manejo del sistema. Se mantuvo la estrategia interna de comunicación para la introducción, socialización, posicionamiento y fortalecimiento del sistema de gestión de calidad en la CVC, generando un cambio cultural positivo volcado hacia el trabajo bajo los parámetros de la metodología de la calidad.

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 2011, al Consejo Directivo de la Corporación, el 6 de marzo de 2012. Igualmente, se presentó la Rendición de Cuentas Final 2011, a la Contraloría General de la República.

Igualmente mediante el Decreto Ley 3565 de 2011, se extendió el término de duración del Plan de Acción hasta junio 30 de 2012, lo cual dio lugar a ajustes y propuestas de acción para este periodo enmarcados en los programas vigentes, con metas anualizadas medibles semestralmente; sin embargo mediante la Sentencia C-366-2012 de la Corte Constitucional de mayo 19 de 2012 fue derogado dicho Decreto Ley, por lo cual el plan perdió su vigencia, sin embargo se hizo necesario preparar un documento que convalidara el contenido para que se conserve la validez técnico ambiental, conservando su vigencia y validez en la jurisdicción de la Corporación, hasta tanto se apruebe el nuevo Plan de Acción 2012-2015.

En mayo 19 la Corporación tuvo que iniciar el proceso de designación del director encargado, suspendiendo toda actividad de contratación, lo que hizo que se viera afectado el cumplimiento en el avance de los procesos contractuales que se debían adelantar para la ejecución de proyectos y en consecuencia plantear un ajuste en las acciones operativas del plan que garantiza el avance para el cumplimiento de las metas previstas para el año 2012.

A partir del resultado del avance de la gestión especialmente a través de proyectos, fueron solicitados y aprobados por el Consejo Directivo, durante el periodo enero –junio de 2012, ajustes al Plan de Acción 2012, lo cual arrojó un balance neto de variación del 16.2% sobre el valor inicial de \$128.154,6 millones. Dentro de las variaciones más representativas se encuentra la adición de recursos disponibles no ejecutados en la vigencia anterior y que fueron necesarios reincorporarlos para cumplir con las metas de procesos y proyectos como son el caso de la reconversión tecnológica del laboratorio ambiental; la implementación de acciones en el manejo integrado de la Zona Costera Vallecaucana, en cumplimiento de las funciones que le fueron asignadas como autoridad ambiental marina a la Corporación; la contrapartida propuesta por la Corporación al Fondo de Adaptación para la cofinanciación de las obras de protección contra inundaciones y eventos, y la actualización de las condiciones tecnológicas del datacenter Corporativo, que permita dar respuesta a la creciente demanda de procesamiento y almacenamiento de información entre otras.

Para un mayor detalle en el capítulo 2 del presente informe, pueden verse los ajustes realizados a los proyectos y procesos, tanto del Plan financiero, como sus metas.

Avance Plan financiero. El avance promedio en el cumplimiento del Plan financiero para el periodo enero – junio año 2012 fue del 34.2%, de los cuales aproximadamente el 38.8% correspondieron a los gastos de funcionamiento y el 61.2% para inversión. Lo anterior, teniendo en consideración todos los compromisos con registro presupuestal a Junio 30 de 2012. De esta manera, el avance acumulado promedio del Plan financiero Ajustado 2007-2012 fue del 82,4%.

Avance Metas Físicas. El avance en el cumplimiento de las metas asociadas a la inversión en el primer semestre del 2012 fue del 22.5% lo que corresponde al 87% de cumplimiento con respecto a lo programado en el primer semestre, alcanzando un avance acumulado de Metas del Plan de Acción 2007 - 2012 del 88,1% tal como se muestra en el capítulo 3.8. Es necesario precisar, que para el cálculo del avance en el cumplimiento de las metas, no fueron consideradas las acciones previstas por los proyectos 1572 - Fondo para la atención de emergencias ambientales y 1738 - Fondo de cofinanciación para la construcción de obras de protección contra inundaciones y eventos de remoción en masa, por ser fondos cuyas acciones aún no han sido definidas.

Respecto al cumplimiento de metas previstas para el primer semestre de 2012, se resalta que la mayoría de los programas cumplieron con lo programado en el semestre sin embargo es pertinente aclarar que para el programa 2 - Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados, 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.” - Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas de la cabecera municipal de Candelaria, y para el programa 7 - Inversiones en la zona urbana de Cali, 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”, los cuales para su ejecución tenían previsto la suscripción de convenios con EMCALI quienes aportarían una contrapartida que redundaría en beneficio del mismo, y que por la ley de garantías que se presentó a raíz de las elecciones atípicas de la Gobernación tuvieron que ser suspendidos los

procesos precontractuales, los cuales continuarían en el mes de julio de 2012. Lo que obligo a trasladar parte de sus metas a la vigencia 2013.

Sumado a lo anterior se debe tener en cuenta que el proyecto 0695 - Inversiones Zona Urbana de Cali, no ha podido presentar avances en su ejecución debido a que actualmente se están priorizando las inversiones a ejecutar con estos recursos, en el marco del PGAM del municipio de Cali y convenio Marco suscrito entre el DAGMA - EMCALI y CVC supervisado por la Dirección Técnica Ambiental.

Se realizó una reunión Corporativa de Seguimiento a la Gestión en marzo 16 de 2012 donde se dio a conocer el avance de la gestión de la vigencia 2011, igualmente se envió memorandos y correos a los directores y coordinadores informando el estado de avance de metas de procesos y proyectos con corte a febrero, marzo y abril de la vigencia 2012 con el fin de fortalecer y articular las actuaciones en el territorio, para un mejor desempeño en la gestión corporativa.

En cumplimiento a lo establecido en Decreto 330 de 2007 se realizaron en el mes de abril 8 Audiencias públicas en las zonas de las DAR, donde se presentaron los avances del Plan de Acción de la vigencia 2011.

Se dio capacitación puntual en este primer semestre de 2012 a personal nuevo de la Corporación, con el fin de fortalecer el manejo de la información y cambios realizados a través del sistema de seguimiento Corporativo –SIGEC, y así mitigar el impacto de los cambios de personal en las dependencias.

3.2.4 Asesoría y verificación del sistema de control interno

Operación del Comité de Coordinación del Sistema de Control Interno (CCSCI).

Las labores que se desarrollaron desde la coordinación del sistema de control interno, durante el primer semestre del 2012 fueron:

- Elaboración del Programa de Auditorías Internas PAI y presentación al Comité Coordinador del Sistema de Control Interno para su aprobación, mediante acta No 01 del 12 de enero de 2012.
- Presentación ante el Comité de Coordinación del Sistema de Control Interno, el informe del resultado de las auditorías efectuadas a los 18 procesos, durante el primer semestre de la vigencia 2012.
- Realización del proceso de selección y contratación de la Revisoría Fiscal de la Corporación.

Auditorías Internas (Integrales). Las auditorías internas se desarrollan con el propósito de identificar debilidades y fortalezas del sistema de control interno, y su objetivo es el de formular recomendaciones de ajuste para el mejoramiento en los procesos.

- Se ejecutó el Programa Anual de Auditorías Internas de Calidad, realizándose la auditoría a los 18 procesos de la Corporación y 64 procedimientos en el primer semestre de 2012.
- En cada Dirección Ambiental Regional, se realizó una auditoría especial al procedimiento: Imposición de medidas Preventivas y Sanciones.
- Se evaluaron los resultados de las auditorías internas del primer semestre, realizándose una revisión gerencial, la cual fue presentada ante el Comité Coordinador del Sistema de Control Interno, analizándose las acciones correctivas y preventivas necesarias.
- En la medición y seguimiento a la satisfacción del usuario, se efectuó un acompañamiento por cada una de las DAR, evaluándose la operatividad del aplicativo CROSS.
- Se hizo el seguimiento a las vigencias expiradas constituidas el primer semestre de 2012.
- Se realizó el proceso de asesoría y auditoría durante el proceso de alistamiento de las ocho (8) audiencias ambientales y de rendición de cuentas en las ocho (8) Direcciones Ambientales Regionales, proceso que culminó con la presencia de la Oficina de Control

Interno en cada audiencia. En el desarrollo de la audiencia, la entidad rindió cuentas sobre los temas de interés de la ciudadanía:

- Cumplimiento y avance en las metas de los programas y proyectos establecidos en la vigencia anterior.
- Presupuesto de inversión en proyectos y en procesos de la jurisdicción de la DAR.
- Informes de atención a los compromisos adquiridos en la audiencia del año inmediatamente anterior.

La divulgación, capacitación y convocatoria se hizo a través de cartas a la comunidad, cuñas radiales y demás medios masivos como son la agenda de eventos de Cuentos Verdes, Intranet de CVC, afiches, medios masivos de Cali y Valle del Cauca. Como resultado del proceso se logró:

DAR	PRE-AUDIENCIAS		AUDIENCIAS		INSCRITOS PARA INTERVENIR	PORCENTAJE DE INTERVENCIÓN	ASISTENTES AUDIENCIA/ ASISTENTE PRE-AUDIENCIA
	REALIZADAS	ASISTENTES	ASISTENTES	ENCUESTAS			
CENTRO SUR	9	189	69	53	24	35%	37%
SUROCCIDENTE	4	64	128	53	45	35%	200%
PACIFICO ESTE	6	86	58	28	25	43%	67%
PACIFICO OESTE	5	58	88	40	29	33%	152%
SURORIENTE	5	58	64	46	25	39%	110%
NORTE	6	91	94	64	26	28%	103%
CENTRO NORTE	5	57	80	53	22	28%	140%
BRUT	11	108	60	35	19	32%	56%
TOTAL	51	711	641	372	215	34%	90%

- La participación de la comunidad durante las audiencias, superó el 30% de los asistentes, permitiendo identificar un gran interés por presentar diversas propuestas entre preguntas, elogios, quejas y demás.
- La convocatoria fue masiva y se evidenció que en promedio la asistencia en las audiencias superó el 90% de los asistentes respecto a las pre-audiencias, lo que demuestra una considerable aceptación frente a los procesos de participación de la comunidad durante la rendición de cuentas de la Corporación.
- Las actas fueron elaboradas en el formato FT.08.02, y en cada una quedaron identificados los compromisos adquiridos.
- Las evidencias de las Preaudiencias y de la Audiencia Pública reposan en el archivo central de cada DAR y las encuestas y su respectivo análisis quedaron en el archivo de la Oficina de Control Interno.

Fomento de la Cultura de Autocontrol.

- Se inició el plan para fortalecer la aplicabilidad de las estrategias de autocontrol en la medición y seguimiento a la satisfacción del usuario; se inició la verificación de la funcionalidad del aplicativo CROSS y la interrelación con los usuarios.
- Se puso en marcha el aplicativo DOCUNET que tiene relación con el proceso de Manejo de la documentación Corporativa, incentivando su utilización, con el objetivo de sensibilizar el seguimiento a las comunicaciones internas y externas.
- El acompañamiento durante las actividades llevadas a cabo en el proceso requerido en el Decreto 1716 de 2009, en cuanto a la conciliación extrajudicial administrativa, ante la Procuraduría General de la Nación (Procesos de Nulidad y restablecimiento del Derecho, Reparación Directa y Contractuales), permitió identificar que se está llevando de manera efectiva, eficiente y eficaz, y que se tomaron acciones que permitieron evitar el detrimento patrimonial para la Corporación.

Relación con Entes Externos. Dando cumplimiento a las exigencias de ley y a las solicitudes formales hechas por los entes externos, se realizaron las siguientes actividades:

- Atención de 242 requerimientos de los entes de control (Contraloría General de la República, Procuraduría General de la Nación, Fiscalía General de la Nación, Personerías y Contralorías Municipales).
- Entrega de la Cuenta Anual consolidada con corte al 31 de diciembre de 2011, a la Contraloría General de la República a través del SIRECI.
- Rendición de cuentas, primer trimestre, sobre la gestión contractual a través del SIRECI página web.
- Consolidación del Informe de Control Interno Contable a 31 de Diciembre de 2011, siendo entregado vía web a la Contaduría General de la Nación.
- Consolidación del informe sobre la verificación y cumplimiento a las normas sobre el uso del Software presentado al Consejo Asesor del Gobierno Nacional en materia de Control Interno de las Entidades de Orden Nacional y Territorial a través de página web.
- Diligenciamiento de la encuesta sobre MECI y Calidad, a través del aplicativo del Departamento Administrativo de la Función Pública, pagina web.
- Atención de la Auditoría Articulada Gubernamental vigencia 2011, realizada en la vigencia 2012, por la Contraloría General de la República.
- Plan de Mejoramiento: seguimiento, consolidación de la información del segundo semestre 2011, la cual fue rendida a la Contraloría General de la República a través del SIRECI. Se continuó con el avance del primer trimestre de 2012 y la respectiva verificación de las metas a la fecha, alcanzando el cumplimiento de lo propuesto al presente término.
- Se hizo con la presencia y acompañamiento, en las reuniones convocadas por los distintos entes de control, y en la conformación de la mesa Minera Nacional de la problemática presentada en el rio Dagua (Zaragoza).

3.2.5 Gestión Financiera

Durante el primer semestre del año 2012, se adelantaron diversas acciones que permitieron continuar con el proceso de fortalecimiento financiero de la Corporación.

A Junio 30 de 2012 se mantuvo la estructura de los portafolios en renta fija mejorando los niveles de rentabilidad y riesgos propuestos a través de la inversión de los recursos en el mercado local e internacional. Teniendo un portafolio al 31 de diciembre de 2011 de \$581.674 millones y a Junio 30 de 2012 estos portafolios ascendieron a la suma de \$633.369 millones presentando una rentabilidad promedio ponderada de 8.23 E.A.

Los portafolios administrados por la tesorería obtuvieron los siguientes ingresos por rendimientos financieros en lo corrido del año 2012:

El portafolio en pesos de la Corporación obtuvo ingresos por valor de \$17.008.603.227.99 equivalente a un 36.80% de los ingresos esperados por este concepto para el año 2012.

En el portafolio en pesos por valoración a precios de mercado se incrementó en el 1.55% pasando de \$221.970.616.704 con corte a enero 01 de 2012 a \$225.412.840.231 con corte a junio 30 de 2012.

En el portafolio en moneda extranjera se obtuvo una rentabilidad promedio del 1.15% EA. Los recursos administrados a través del Esquema Fiduciario con corte a Junio 30 de 2012 generaron una rentabilidad promedio del 8.79%EA.

Ingresos

Se logró un porcentaje de ejecución del presupuesto de ingresos del 62.18%, correspondiente al recaudo de \$ 93.319.422.085,35.oo, en este cumplimiento de la meta de ingresos la mayor participación la tuvieron los ingresos corrientes en la cual la sobretasa ambiental es la mas representativa.

Del total del presupuesto para la vigencia 2012 por valor de \$150.071.881,90 se recaudó la suma de \$93.3144.696,17 equivalente al 62.18%. Las cifras anteriores incluyen los recursos (\$1.206.470.056) que por concepto de vigencias expiradas fueron autorizados incorporar al presupuesto 2012.

Los recaudos alcanzados con las rentas propias de la Corporación, presentaron el siguiente balance:

Tasa de Uso de Aguas superficiales. Por éste concepto se tuvo un recaudo de ingresos corrientes de \$1.081.096.903, equivalente al 35% del valor presupuestado para la vigencia. Es de anotar que en el mes de junio se facturó el primer semestre de 2012 a 1394 usuarios con caudales mayores o iguales a 10 litros por segundo por valor de \$1.908.540.056.

Así mismo, en el primer semestre se elaboraron 1505 requerimientos de cobro y 17 resoluciones que ordenan el pago a usuarios morosos.

Tasa de Uso de Aguas Subterráneas. Durante el primer semestre, se alcanzó un recaudo por ingresos corrientes de esta tasa por valor de \$196.403.163, el cual representa un 52% del valor presupuestado para esta vigencia. En este primer semestre se realizó la facturación a 1.202 usuarios correspondiente a la facturación del segundo semestre de 2011 por valor de \$323.958.696. Igualmente se enviaron 330 requerimientos de cobro a usuarios morosos.

Tasas Retributivas. Con corte al primer semestre del presente año, se logró recaudar la suma de \$3.744.609.971 por ingresos corrientes, equivalente al 71% del valor presupuestado para la presente vigencia fiscal, se emitieron 334 facturas por valor de \$7.147.285.400 correspondiente a la facturación del segundo semestre de 2011, y de igual manera se enviaron 137 requerimientos de cobro a usuarios morosos y se elaboraron 16 resoluciones.

Transferencias Eléctricas. Durante lo corrido de la vigencia 2012 se recaudó la suma de \$2.976.744.608 por ingresos corrientes equivalente al 60% del valor estimado a recaudar durante la presente vigencia. Es importante resaltar que para la presente vigencia entró en operaciones la planta de generación de energía AltoTuluá con una capacidad instalada de 19.9 MW, perteneciente a EPSA E.S.P

Sobretasa Ambiental. En el primer semestre de la vigencia 2012, se logró un recaudo de \$44.081.089.515,24 correspondiente al 60% del valor presupuestado. Igualmente se facturó la suma de \$44.618.239.727 a los 42 Municipios del Valle del Cauca.

Gestión Presupuestal

Presupuesto de Gastos de Funcionamiento. Del total del presupuesto por valor de \$29.134.614.591 presentan al corte de junio compromisos con registro presupuestal por valor de \$12.354.570.237 equivalentes al 42.41%, y se realizaron pagos por valor de \$8.995.450.648.13 equivalentes al 30.88%, quedando un saldo por ejecutar de \$7.784.593.705.87 equivalente al 26.72%.

En la partida presupuestada para el 2012, se incluyen \$ (2.992.700) correspondientes a vigencias expiradas que fueron autorizadas incorporar al presupuesto de la vigencia.

Presupuesto de Gastos de Inversión. Del total del presupuesto de gastos de inversión por valor de \$120.937.267.109,90 se constituyeron compromisos con registro presupuestal por valor de \$38.671.696.119,80 equivalentes al 31.98%, y se realizaron pagos por valor de \$15.293.953.110,40 equivalentes al 12.65%, quedando un saldo por ejecutar de \$66.971.617.879,70 equivalente al 55.38%.

En la partida presupuestada para el 2011, se incluyeron (\$1.206.470.056,90) correspondientes a vigencias expiradas que fueron autorizadas incorporar al presupuesto de la vigencia.

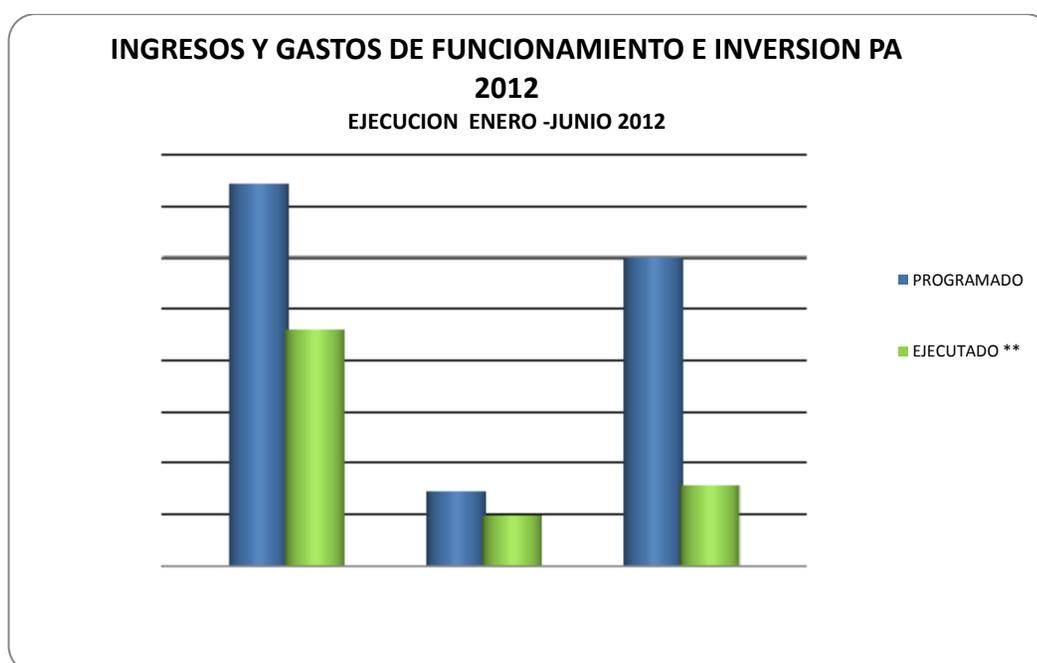
Total Presupuesto de Gastos. Del total del presupuesto de gastos por valor de \$150.071.881.700,90, existen compromisos con registro presupuestal por valor de \$26.916.034.643,80 equivalentes al 17.94%, y se realizaron pagos por valor de \$24.289.403.758.53 equivalentes al 16.19%, quedando un saldo por ejecutar de \$74.756.211.585.57 equivalente al 49.81%.

En el total de la partida presupuestada para el 2012, se incluyeron \$1.206.470.056,90 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

PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS VIGENCIA 2012			
PERIODO ENERO - JUNIO 2012			
(cifras en Millones de pesos)			
CONCEPTO	PROGRAMADO	EJECUCION	%
Ingresos	148.863	92.110	61,9
Gastos de Funcionamiento*	29.132	19.754	67,8
Gastos de Inversión*	119.731	31.128	26,0

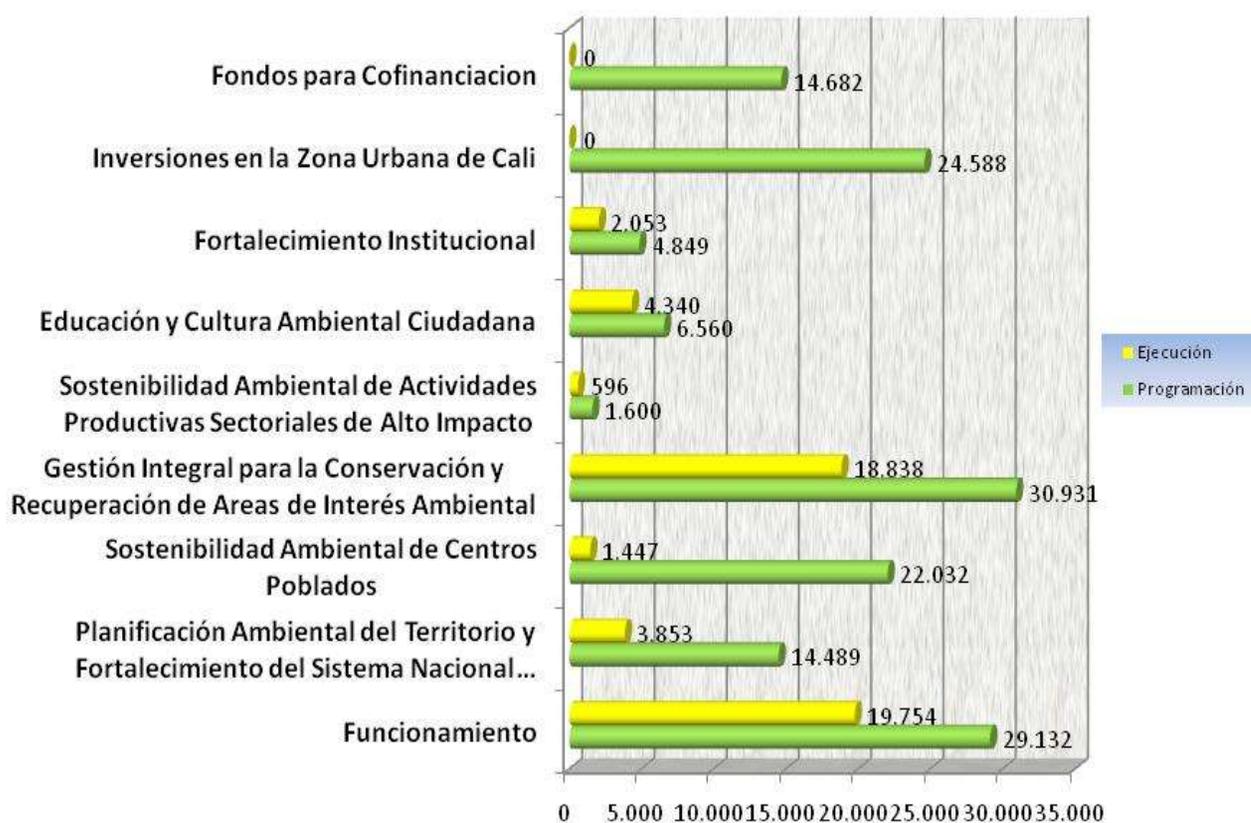
NOTA: la ejecución considera las partidas con Registro Presupuestal



EJECUCION GASTOS DE FUNCIONAMIENTO ENERO - JUNIO 2012					
(cifras en Millones de pesos)					
CONCEPTO	PROGRAMADO	SALDOS COMPROMISOS	PAGOS	TOTAL EJECUCION	% AVANCE
Gastos Personal	18.021	5.795	6.455	12.250	68,0%
Gastos Generales	10.511	4.966	2.521	7.487	71,2%
Tansferencias Corrientes	600	0,0	17	17	2,9%
TOTAL FUNCIONAMIENTO PA 2012	29.132	10.761	8.993	19.754	67,8%

PRESUPUESTO VIGENCIA 2012 POR PROGRAMAS					
PERIODO ENERO - JUNIO 2012					
(Cifras en Millones de Pesos)					
PROGRAMAS	Programación	Saldos Compromisos	Pagos	Ejecución	% Avance
Funcionamiento	29.132	10.761	8.995	19.754	67,8%
1. Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca	14.489	2.630	1.224	3.853	26,6%
2. Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	22.032	838	609	1.447	6,6%
3. Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental	30.931	8.230	10.608	18.838	60,9%
4. Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto	1.600	427	169	596	37,2%
5. Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	6.560	3.032	1.309	4.340	66,2%
6. Fortalecimiento Institucional	4.849	976	1.077	2.053	42,4%
7. Inversiones en la Zona Urbana de Cali	24.588	0	0	0	0,0%
8. Fondos para Cofinanciación	14.682	0	0	0	0,0%
TOTAL INVERSION PA 2012	119.731	16.133	14.995	31.128	26,0%
TOTAL PRESUPUESTO PA 2012	148.863	26.895	23.990	50.883	34,2%

PRESUPUESTO VIGENCIA 2012 -



INVERSIONES REALIZADAS POR MUNICIPIO PLAN AJUSTADO 2007-2012 AMPLIADO JUNIO 2012, PERIODO ENERO - JUNIO 2012					
MUNICIPIO	PROGRAMADO	SALDO COMPROMISOS (1)	PAGOS (2)	TOTAL EJECUCION (1+2)	RECAUDO POR SOBRETASA AMBIENTAL
ALCALA	232.111.950	5.364.508	3.291.004	8.655.511	51.551.877
ANDALUCIA	127.016.837	5.730.262	8.733.038	14.463.301	143.150.493
ANSERMANUEVO	414.621.743	24.636.998	15.114.239	9.751.237	90.440.976
ARGELIA	356.939.233	32.347.276	4.814.617	37.161.892	15.138.542
BOLIVAR	861.405.484	92.080.503	26.520.341	118.600.844	88.323.918
BUENAVENTURA	1.395.384.246	304.248.069	215.849.024	520.097.093	3.261.699.630
BUGA	922.757.187	148.847.838	170.941.386	319.789.224	976.632.428
BUGALAGRANDE	448.523.969	21.802.950	32.204.732	54.007.681	261.353.014
CAICEDONIA	160.795.271	8.805.037	12.343.449	21.148.487	204.605.649
CALIMA DARIEN	424.503.916	49.423.598	59.994.584	109.418.182	278.254.930
CANDELARIA	6.738.192.253	18.598.417	13.280.159	31.878.576	973.874.484
CARTAGO	925.706.348	60.248.002	18.181.181	78.429.183	1.376.536.100
DAGUA	1.679.960.534	118.170.727	48.560.817	166.731.544	248.579.712
EL AGUILA	274.596.574	36.075.692	11.304.345	47.380.038	21.511.311
EL CAIRO	137.088.176	18.775.776	12.230.313	31.006.089	12.603.181
EL CERRITO	461.875.454	27.514.346	15.534.880	43.049.225	390.930.972
EL DOVIO	172.936.169	6.342.312	6.759.172	13.101.484	52.703.165
FLORIDA	150.626.233	19.781.491	12.123.347	31.904.839	140.738.658
GINEBRA	355.097.072	14.667.652	13.397.007	28.064.659	253.537.432
GUACARI	306.884.108	8.636.094	8.667.957	17.304.051	276.428.561
JAMUNDI	1.096.865.219	46.229.851	43.996.209	90.226.060	431.094.612
LA CUMBRE	314.118.128	13.835.540	8.503.203	22.338.743	68.951.178
LA UNION	565.583.836	22.077.839	4.006.322	26.084.161	124.538.659
LA VICTORIA	172.444.800	20.229.655	19.784.976	40.014.631	142.718.991
OBANDO	200.811.235	16.385.983	13.522.074	29.908.058	81.283.997
PALMIRA	2.563.172.415	395.690.879	573.600.478	969.291.357	4.059.873.391
PRADERA	70.626.312	15.300.174	10.733.409	26.033.583	317.262.194
RESTREPO	344.914.624	25.235.652	6.507.490	31.743.141	114.618.042
RIOFRIO	358.470.445	15.234.112	23.171.127	38.405.239	169.695.718
ROLDANILLO	191.193.912	7.145.136	7.276.789	14.421.925	143.708.821
SAN PEDRO	117.979.074	10.418.145	11.865.631	22.283.776	142.721.765
SEVILLA	529.925.739	27.812.737	38.989.626	66.802.363	284.319.137
TORO	190.828.523	6.296.109	6.170.746	12.466.855	63.198.291
TRUJILLO	158.264.884	13.417.200	18.809.066	32.226.265	73.632.742
TULUA	940.952.248	95.284.890	75.159.316	170.444.206	2.156.517.356
ULLOA	202.499.398	12.675.681	8.254.947	20.930.628	25.844.348
VERSALLES	163.878.395	6.262.029	6.377.411	12.639.440	26.946.018
VIJES	260.478.091	16.997.107	13.208.079	30.205.186	39.016.781
YOTOCO	410.982.941	18.046.350	22.476.326	40.522.676	126.692.844
YUMBO	478.966.156	16.353.763	26.364.899	42.718.663	2.503.364.225
ZARZAL	312.463.365	20.078.975	17.283.111	37.362.086	311.460.812
SANTIAGO DE CALI	26.834.382.286	172.418.689	79.441.211	251.859.899	23.555.034.560
VALLE DEL CAUCA	66.703.972.269	14.117.621.958	13.249.655.159	27.367.277.117	
TOTAL	119.730.797.053	16.133.146.002	14.995.003.197	31.128.149.199	44.081.089.515

INVERSIONES P.A. 2007 - 2009 POR PROGRAMAS		
PERIODO ENERO - JUNIO 2012		
(Cifras en Miles de Pesos)		
PROGRAMAS DE INVERSION	Programación	Pagos
Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	150	44%
Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental	4	35 %
TOTAL PLAN DE ACCION 2007 - 2009	154	79%

INVERSIONES P.A. 2010 - 2011 POR PROGRAMAS			
PERIODO ENERO - JUNIO 2012			
(Cifras en Miles de Pesos)			
PROGRAMAS DE INVERSION	Programación	Compromisos Por Pagar	Pagos
1. Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca	2.838	2.254	553
2. Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	10.519	6.029	4.431
3. Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental	8.394	3.658	4.644
4. Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto	1.164	444	703
5. Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	1.084	282	792
7. Fortalecimiento Institucional	178	22	157
8. Inversiones en la zona urbana de CALI	12.933	2.157	3.158
TOTAL PLAN DE ACCION 2010 - 2011	37.111	14.845	14.438

Estados Financieros Corporativos

Al corte del 30 de Junio de 2012, la Corporación presentó las siguientes cifras:

Activos	1.365.401.976
Pasivos	41.127.003
Patrimonio	1.324.274.973
Ingresos Operacionales	53.280.141
Ingresos Totales	117.404.558
Gastos Operacionales	41.974.089
Gastos Totales	43.280.682
Utilidad Neta del Ejercicio	74.123.876

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 2012
 (En miles de pesos)

ACTIVO		PASIVO Y PATRIMONIO	
CORRIENTE	708.714.631	CORRIENTE	41.111.619
11 EFECTIVO	55.422.284	24 CUENTAS POR PAGAR	3.183.667
12 INVERSIONES	576.996.548	25 OBLIGACIONES LABORALES	806.270
14 DEUDORES	74.408.697	27 PASIVOS ESTIMADOS	37.121.682
19 OTROS ACTIVOS	1.887.102		
		NO CORRIENTE	15.384
NO CORRIENTE	656.687.345	26 BONOS Y TITULOS EMITIDOS	15.384
12 INVERSIONES	267.490.783		
14 DEUDORES	2.213.966	TOTAL PASIVO	41.127.003
16 PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	13.459.699		
19 OTROS ACTIVOS	373.522.897	PATRIMONIO	1.324.274.973
		32 PATRIMONIO INSTITUCIONAL	1.324.274.973
TOTAL ACTIVO	1.365.401.976		
		TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	1.365.401.976
8 CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	0	9 CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	0
81 DERECHOS CONTINGENTES	1.382.926	91 RESPONSABILIDADES CONTINGENTES	155.972.786
83 DEUDORAS DE CONTROL	13.469.258	93 ACREEDORAS DE CONTROL	47.466.958
89 DEUDORAS POR CONTRA (CR)	(14.852.184)	99 ACREEDORAS POR CONTRA (DB)	(203.439.744)

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC
ESTADO DE ACTIVIDAD FINANCIERA, ECONOMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL
A JUNIO 30 DE 2012
(En miles de pesos)

CUENTAS		
	INGRESOS OPERACIONALES	53.280.141
41	INGRESOS FISCALES	53.280.141
4110	NO TRIBUTARIOS	53.280.141
	GASTOS OPERACIONALES	41.974.089
51	DE ADMINISTRACION	13.609.570
5101	SUELDOS Y SALARIOS	3.929.022
5102	CONTRIBUCIONES IMPUTADAS	2.175.937
5103	CONTRIBUCIONES EFECTIVAS	2.139.762
5104	APORTES SOBRE LA NOMINA	464.830
5111	GENERALES	4.634.165
5120	IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS	265.854
52	DE OPERACIÓN	14.452.050
5202	SUELDOS Y SALARIOS	8.215.442
5203	CONTRIBUCIONES IMPUTADAS	67.574
5211	GENERALES	4.703.351
5220	IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS	1.465.683
53	PROVISION DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES	11.840
5302	PROVISION PARA PROTECCION DE INVERSIONES	0
5314	PROVISION PARA CONTINGENCIAS	11.840
55	GASTO PUBLICO SOCIAL	13.900.629
5508	MEDIO AMBIENTE	13.900.629
	EXCEDENTE (DEFICIT) OPERACIONAL	11.306.052
48	OTROS INGRESOS	64.124.417
4805	FINANCIEROS	59.339.145
4806	AJUSTE POR DIFERENCIA EN CAMBIO	255.872
4808	OTROS INGRESOS ORDINARIOS	12.641
4810	EXTRAORDINARIOS	238.891
4815	AJUSTE DE EJERCICIOS ANTERIORES	4.277.868
58	OTROS GASTOS	1.306.593
5801	INTERESES	0
5803	AJUSTE POR DIFERENCIA EN CAMBIO	705.364
5805	FINANCIEROS	245.033
5808	OTROS GASTOS ORDINARIOS	173.893
5810	EXTRAORDINARIOS	28.761
5815	AJUSTE DE EJERCICIOS ANTERIORES	153.542
	EXCEDENTE (DEFICIT) DEL EJERCICIO (11)	74.123.876

INDICADORES DE CONTROL FISCAL A JUNIO DE 2012				
TIPO DE INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	INDICADOR	CÁLCULO DEL INDICADOR	ANÁLISIS
FINANCIEROS	Se refiere a la proporción entre valor efectivo de las transferencias realizadas por las entidades territoriales por concepto de la sobretasa ambiental y el valor presupuestado de sobretasa ambiental.	Recaudo por sobretasa ambiental = Transferencias realizadas por sobretasa ambiental / Valor presupuestado de sobretasa ambiental	96%	Ingresos por Sobretasa Ambiental en relación con la proyección de ingresos al 30 de Junio de 2012.
	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	667.603.014.796	Este indicador refleja un resultado positivo, principalmente por el registro de la facturación del período. Representa la generación de recursos de la empresa para poder asumir los compromisos actuales y proyectar futuras inversiones sin necesidad de recurrir a financiamiento de terceros. Presenta un incremento de \$4.892 millones con respecto al período anterior.
	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	17,24%	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 \$17,24 pesos para pagar o respaldar esa deuda. Con respecto al mes anterior, presenta una disminución de \$0,81
	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	3,01%	Los resultados a junio 30 de 2012, reflejan una leve disminución en el nivel de endeudamiento de 0,08% 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 plazo CPcp = Pasivo corriente / Pasivo total con terceros	99,96%	La concentración del pasivo a junio 30 de 2012, no refleja cambios con el resultado presentado en períodos anteriores, debido principalmente a que el pasivo a largo plazo se encuentra representado por los Bonos y Títulos emitidos, los cuales no han sufrido alguna variación. 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 3,01%.

3.2.6 Gestión del talento humano

Convocatoria 01 de 2005. Dando cumplimiento con lo establecido en la Convocatoria 001 de 2005 y con la expedición de las Listas de Elegibles por parte de la Comisión Nacional del Servicio Civil, la Corporación continúa realizando los nombramientos en período de prueba de aquellas personas que ocuparon el primer lugar en los concursos de méritos. Es importante resaltar que el 100% de los funcionarios que superaron satisfactoriamente su periodo de prueba.

Se realizaron seis (6) eventos dentro del Programa de Inducción Institucional, con el apoyo de las Direcciones de Planeación, Financiera, Gestión Ambiental y Técnica Ambiental, a los nuevos funcionarios que ingresaron en el primer semestre de 2012, con el fin de facilitarles su proceso de adaptación a la entidad y conocimiento de aspectos conceptuales de la gestión ambiental, del sistema de Gestión de Calidad y MECI, y en el proceso de fijación de los compromisos laborales para la evaluación del desempeño laboral.

Beneficios Educativos. Se reconocieron 211 beneficios educativos para hijos de funcionarios y dos (2) para hijos de pensionados, en los niveles de preescolar, primaria, secundaria y universidad, por un valor de \$619'969.800. El Comité de Beneficios Educativos aprobó ocho (8) beneficios para funcionarios con el fin de adelantar estudios de postgrado en las modalidades de Especialización y Maestría. Se gestionaron las inscripciones a 24 eventos de capacitación no formal, asistieron 44 funcionarios los cuales se actualizaron en temas ambientales, administrativos, financieros, contractuales entre otros.

Salud Ocupacional. Se avanzó en el levantamiento del perfil epidemiológico en ergonomía de los funcionarios, con el fin de adecuar los puestos de trabajo para prevenir enfermedades osteomusculares. Se entregaron sillas nuevas a funcionarios de las áreas de la Dirección Técnica Ambiental, Dirección de Gestión Ambiental y a la Dirección Ambiental Regional Norte y se realizaron las pausas activas en todas las áreas. En este periodo hubo dos (2) jornadas de vacunación de riesgo biológico para 60 funcionarios, se levantó el panorama de riesgos del Laboratorio Ambiental, se efectuaron 130 exámenes ocupacionales y se tomaron a los funcionarios 320 exámenes de laboratorio de perfil lipídico y triglicéridos.

Igualmente se capacitó a los miembros de la Brigada de Emergencia y al Comité Paritario de Salud Ocupacional, organismo que efectuó las reuniones ordinarias mensuales. Se dirigieron jornadas de capacitación en Salud Ocupacional en las Direcciones Ambientales Regionales y se adelantaron temas de contratación para la fabricación e instalación de la escalera de emergencia del Laboratorio, para la adquisición de elementos de protección personal y para la vacunación de influenza y riesgo biológico.

Actualmente se adelanta el estudio de las Historias Clínicas Ocupacionales de los funcionarios para determinar el perfil epidemiológico en medicina preventiva como insumo para los planes y programas en este tema. Se avanzó en la creación del Comité Paritario de convivencia laboral y al mismo tiempo se actualizó el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial de la Corporación. Se realizaron las actividades de rutina del programa de salud ocupacional con visitas de inspección, actualización del panorama de riesgos, inclusión de incapacidades al sistema de ausentismo, inscripción de nuevos funcionarios al sistema de seguridad social en riesgos profesionales entre otros.

Actividades deportivas y culturales. Se realizó el trámite para el convenio que se encarga de ejecutar las actividades deportivas y culturales para los 626 funcionarios que integran la planta de personal y también para sus familias radicadas en Cali y las DAR. Se han venido realizando actividades para conmemorar fechas especiales como son día de la madre, día del padre, día de la mujer, día de los niños entre otros, esto con el fin de crear espacios amenos y de integración dentro de la corporación que propendan el trabajo en equipo y unión familiar.

Proceso de Relaciones Laborales. Durante el primer semestre de 2012, se recibieron 70 solicitudes de bono pensional, las cuales fueron atendidas de manera oportuna. Igualmente durante este periodo se atendieron 14 tutelas en primera y segunda instancia si es del caso, en las cuales se reclaman derechos fundamentales por servicios de salud, reconocimiento por pensión y ante la Comisión Nacional de Servicio Civil.

Control interno disciplinario. El panorama al inicio del año para la gestión de la oficina de Control Interno Disciplinario, relacionada con vigencias anteriores se detalla en la siguiente relación de expedientes.

Procesos activos a diciembre 31 de 2012	Cantidad	Indagación preliminar	Investigación disciplinaria	Sin sustanciar a diciembre 31 de 2012
VIGENCIA 2008	3	1	2	
VIGENCIA 2009	23	16	7	
VIGENCIA 2010	65	64	1	
VIGENCIA 2011	62	47	2	13
TOTAL	153	128	12	13

En el primer semestre del 2012 se recibieron y radicaron un total de 34 expedientes, de los cuales 20 se encuentran en indagación preliminar, uno (1) en investigación disciplinaria, seis (6) inhibitorios, dos (2) acumulados y cinco (5) están en evaluación por parte del abogado asignado. En este mismo periodo se han proferido 111 decisiones (AUTOS Y RESOLUCIONES). Y como factor relevante es importante anotar que se proferieron pliegos de cargos a dos funcionarios.

3.2.7 Proceso Gestión de Recursos Físicos

Con el objetivo de satisfacer las necesidades de la Corporación, mediante la adquisición de bienes y servicios para su eficiente funcionamiento, se adelantaron las siguientes acciones:

Inventario general bienes muebles. Se adelantó el inventario físico total, a las existencias del Almacén General en junio de 2012, sobre un total de 1.285 ítems por valor de \$2.158.027.914,95.

Suministro de Tiquetes Aéreos. El suministro ha sido prestado satisfactoriamente en la presente vigencia, la cantidad de tiquetes aéreos adquiridos se redujo en un 24%, comparado con el primer semestre del año 2011, lo que representa una disminución en pesos de aproximadamente el 20%.

Servicios Públicos. Se viene implementando la campaña de ahorro de energía en el edificio principal, instalaciones auxiliares y sede deportiva, recreativa y cultural de la Corporación, mediante las siguientes estrategias: Cambio a bombillas ahorradoras de energía, suprimir el uso de luces del edificio principal e instalaciones auxiliares en horas y días no laborales, al igual que computadores, equipos de aire acondicionados y demás equipos eléctricos y electrónicos.

Servicio Telefónico. Mediante la restricción del uso de las claves para efectuar llamadas a celulares y a larga distancia, se logró mantener estable el costo del consumo por servicio telefónico en el edificio principal, instalaciones auxiliares y sede deportiva, recreativa y cultural.

Acueducto y alcantarillado. Durante el primer semestre de 2012 se logró una reducción en pesos por consumo de agua en un 8.42%, comparado con el segundo semestre del año 2011. Esto obedece a los mantenimientos preventivos y correctivos realizados al sistema hidráulico, sanitario y aires acondicionados.

Seguros. Las vigencias se prorrogaron por un periodo de doce meses, dicha prórroga representó inicialmente un ahorro en primas de aproximadamente 50 millones de pesos, suma que de conservarse la siniestralidad del último periodo podría ascender a 100 millones de pesos al final de la vigencia, por cuanto las condiciones actuales que rigen los contratos de seguros, suscritos en un mercado blando, presentan tasas y deducibles muy bajos y condiciones técnicas de cobertura favorables para la Corporación.

Impuestos. Se efectuó el pago oportuno del impuesto predial de 97 predios de la Corporación, por un valor de \$262.445.549, lo que equivale al 63% de la totalidad de los predios, logrando obtener los descuentos ofrecidos por las diferentes Tesorerías Municipales.

Mantenimiento de Vehículos. Durante el primer semestre del año 2012 y con el fin de garantizar el correcto funcionamiento y operación, se realizó el mantenimiento a 64 vehículos, lo que equivale al 100% de los requerimientos solicitados (reparaciones, lavada, cambios de aceite y filtros).

Mantenimientos locativos generales. De igual manera se realizaron los respectivos mantenimientos tanto preventivos como correctivos a los sistemas de aire acondicionado, ascensores, sistema eléctrico, sistema hidráulico, sistema telefónico, UPS, mantenimiento de piscinas, así como el mantenimiento de jardines, zonas verdes; se prestó el oportuno servicio de aseo, cafetería y vigilancia para la sede principal, instalaciones auxiliares, sede deportiva, recreativa y cultural, centros de educación ambiental, como a las diferentes sedes regionales.

Además se realizaron labores de adecuación de los andenes del edificio principal, la impermeabilización del cielorraso del tercer piso de la Dirección Técnica Ambiental, la terraza de la Dirección General y de las instalaciones de la DAR Centro Norte ubicadas en el municipio de Tuluá; se realizó la reubicación del archivo de la Dirección Ambiental Suroccidente al primer piso torre B; se instalaron nuevos puestos de vigilancia privada para la nueva oficina de la DAR Pacifico Oeste con sede en Buenaventura, al igual que para la DAR Norte en Cartago.

Todo esto con el fin de satisfacer las necesidades de la corporación y brindar condiciones óptimas tanto a los funcionarios para el cumplimiento de sus funciones, como a los clientes externos, y así evitar el deterioro de los bienes inmuebles.

3.2.8 Asesoría y Representación Jurídica

En el primer semestre del año de 2012, se continuó con la ejecución de las actividades propias de este proceso de apoyo, entre las cuales se destacan las siguientes por considerarlas de mayor importancia:

Representación Judicial de la Corporación en procesos judiciales. Se hizo la defensa judicial de la Corporación frente a los procesos Judiciales relacionados con: Acciones de Tutela, Acciones Populares, Acciones de Cumplimiento, Procesos ante la Jurisdicción Contenciosa Administrativa y Procesos ante la Jurisdicción Ordinaria. Se continuó conociendo de los procesos judiciales y administrativos iniciados en las vigencias pasadas. En la actualidad se encuentran en trámite 345 procesos, los cuales se encuentran representados por abogados de planta de la Corporación y por abogados externos distribuidos de la siguiente forma según el tipo de proceso:

TIPO DE PROCESO	NUMERO DE PROCESOS
Demandas contra la CVC	289
Tutelas contra la CVC	31
Demandas interpuestas por la CVC	22
Denuncios penales interpuestos por la CVC	2
Total procesos en trámite	345

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 las 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, aplicó la normatividad correspondiente a las entidades estatales. En tal sentido, en el primer semestre del año 2012, se realizó la siguiente gestión:

ACTIVIDAD	No.
Sesiones realizadas	11
Conciliaciones prejudiciales analizadas	17
Fórmulas de acuerdo para Audiencias de Pacto de cumplimiento analizadas	10
Conciliaciones judiciales analizadas	5
Otras decisiones (Estudio de procedencia acción de repetición)	4
Total de decisiones tomadas por el Comité de Conciliación	47

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 en los procesos que actualmente cursan en los despachos judiciales.

Asesoría jurídica en temas contractuales. En el primer semestre del año 2012 se presentaron diversas situaciones en los procesos contractuales. En efecto, se presentaron cambios normativos que conllevaron a ajustar los procedimientos, igualmente se presentó la declaratoria de nulidad de las normas que prorrogaron los períodos de los Directores Generales de las Corporaciones Autónomas Regionales.

Se realizaron las Elecciones Atípicas para Gobernador y por lo tanto se estuvo en el período de Ley de Garantías durante los cuatro (4) meses anteriores al primero de julio. Adicional a lo anterior la Corporación a partir de finales del mes de mayo inició el proceso de elección de su Director General.

Como apoyo a la gestión corporativa durante este periodo, se dio atención a todas las solicitudes presentadas a la Oficina Asesora de Jurídica, por usuarios internos y externos de la entidad, teniendo como resultado de la gestión la siguiente estadística:

- 174 Contratos elaborados.
- 13 Convenios elaborados.
- 332 Pólizas estudiadas y aprobadas.
- 225 Expedientes contractuales revisados.
- 65 Conceptos expedidos
- 15 Modificaciones a contratos o convenios realizadas (Modificación en valor o tiempo, aclaraciones a clausulado de contratos o convenios).
- 2 revisiones a contratos o convenios para repartos, no requieren pólizas.
- 68 Actos Administrativos de carácter contractual o administrativos.
- 1 recurso de apelación en procesos disciplinarios.
- 36 pliegos de condiciones estudiados.
- 12 Circulares.

Asesoría Jurídica en Normatividad Ambiental. Dentro de las acciones relevantes realizadas en este primer semestre del año 2012, se prestó el apoyo jurídico a los siguientes temas de relevancia en la gestión:

- Apoyo presencial a las dependencias en la atención de asuntos y temas corporativos, mediante la asistencia a aproximadamente 121 reuniones.
- Coordinación interinstitucional para la implementación de las competencias para el Manejo Integrado de las zonas costeras -MIZC, acorde con lo establecido en la Ley 1450 de 2011, Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014.
- Participación en el proyecto: diseño e implementación del Subsistema de áreas marinas protegidas para Colombia en el marco del SIRAP Pacífico, coordinado por INVEMAR.
- Participación en el programa para la prevención y manejo de conflictos minero-ambientales.
- Apoyo en la implementación de la Estrategia de Gobernanza Forestal: Adopción de la Estrategia Nacional de Prevención, Seguimiento, Control y Vigilancia Forestal-ENPSCV, y revisión Acuerdo madera Legal; Conformación Comité Forestal.

- Revisión y concepto Planes de Desarrollo Departamental y municipales, así como el apoyo en la asesoría a entes territoriales en los instrumentos de planificación: POT, Planes Parciales, Determinantes Ambientales, PGAM.
- Socialización de normatividad y jurisprudencia. Elaboración de circulares y documentos en temas relacionados con: Implementación Decreto Legislativo No. 019 de 2012- Supresión de trámites; Decreto Reglamentario No. 3930 de 2010, sobre permisos de vertimientos al sistema de alcantarillado; ordenamiento recurso hídrico.
- Reuniones de Comité Jurídico para revisión y análisis de la Ley 1437 de 2011, Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.
- Análisis de la Ley 1333 de julio de 2009, procedimiento sancionatorio en materia ambiental y sus decretos reglamentarios, en materia de criterios y metodología general para la imposición de sanciones, así como la adopción de un modelo matemático para el cálculo de multas.
- Análisis jurídico de la situación de las reservas forestales protectoras del orden nacional existentes en el Departamento del Valle del Cauca, en especial las Reservas Forestales Protectoras Carisucio-Dapa, Sonso-Guabas y Bitaco.
- 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, y gestión financiera y jurídica de la Corporación en el proceso de recuperación de cartera morosa adeudada por parte de empresas liquidadas y/o en liquidación.
- Estudio normativo de proyectos de ley y reglamentaciones en curso: Modificación Ley 99 de 1993, proyecto ley de Bomberos, tasa retributiva.
- 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 las Direcciones Ambientales Regionales y a la Dirección Administrativa, en la revisión y ajustes de los procedimientos del proceso Administración de los Recursos Naturales y uso del Territorio. Procedimiento de imposición de medidas preventivas y sanciones, permiso de vertimiento y licencias ambientales.

Como apoyo a la gestión corporativa durante este periodo, se elaboraron los documentos cuyo contenido jurídico es prioridad, tales como, resoluciones de 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:

Proyección de Actos Administrativos:	50
Conceptos Jurídicos:	160

Participación mesas de trabajo externas. La Oficina Asesora de Jurídica participó activamente en los siguientes grupos externos de trabajo:

- Comité Interinstitucional Manejo Integrado de Zonas Costeras.
- Comité Departamental contra el Tráfico ilegal de especies de fauna y flora silvestres,
- Comité de fauna, nodo Noroccidental.

Ejecuciones Fiscales.

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, se logró recuperar por vía de la jurisdicción coactiva y el cobro coactivo administrativo durante el primer semestre de la vigencia 2012, una cartera por valor de mil cincuenta millones seiscientos treinta y ocho mil setecientos sesenta y nueve pesos (\$1.050.638.769,00) M/CTE., discriminada según el concepto de la siguiente manera:

CONCEPTO	VALOR RECUPERADO EN \$ (PESOS)
Tasa retributiva	987.151.161
Multas	48.161.673
Tasa de uso de aguas superficiales	13.701.261
Otros	1.624.674
Total de cartera recuperada 2012	1.050.638.769

Es importante resaltar que el Grupo de Ejecuciones Fiscales de la Oficina Asesora de Jurídica, en cumplimiento con la programación de metas previstas para la vigencia 2012, ejecutó las actuaciones administrativas pertinentes que contribuyen con la obtención de resultados como los arriba mencionados. Así mismo, inició los procesos de cobro coactivo a aquellas obligaciones contenidas en actos administrativos debidamente ejecutoriados y en firme, los cuales prestan mérito ejecutivo.

Dicho lo anterior, se considera pertinente aclarar que ante la jurisdicción contenciosa administrativa (Consejo de Estado, Tribunal Contencioso Administrativo del Valle del Cauca y Juzgados Administrativos), cursan demandas de nulidad y restablecimiento del derecho en contra de la CVC, las cuales representan una cartera que asciende a la suma de doce mil seiscientos diecinueve millones ciento veintisiete mil ochocientos cuarenta y nueve pesos (\$12.619.127.849) M/CTE., la cual influye considerablemente en la gestión de cobro que se adelanta por vía de la jurisdicción coactiva y cobro coactivo administrativo, toda vez que hasta tanto no se resuelvan dichas acciones, las obligaciones allí contenidas gozan del efecto suspensivo en lo que al proceso ejecutivo se refiere.

3.2.9 Gestión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones.

La Oficina de Tecnologías de Información gestionó sus procesos a través de actividades externalizables, ejecutadas por terceros mediante contrataciones externas u outsourcing de servicios informáticos. Bajo esta premisa y con este tipo de gestión, basada en la innovación y el mejoramiento continuo de servicios, se administró y soportó toda la base de tecnologías de información y telecomunicaciones de la Corporación. En este sentido, la estructura y el recurso humano del área están concebidos para liderar los proyectos de Tecnología Informática con énfasis en Sistemas de Información, requeridos para la gestión, administración y toma de decisiones en todos los niveles de la Corporación, así como para ejecutar las actividades técnico – administrativa de los servicios correspondientes a Infraestructura Tecnológica Informática (redes, telecomunicaciones, cableado estructurado, equipos de cómputo cliente (micros y periféricos) y gestión de ServiceDesk.

Las siguientes son las acciones adelantadas a junio de 2012:

- De acuerdo a lo estipulado en el informe de gestión del año 2011, y con la finalidad de coadyuvar en el fortalecimiento de la dinámica de operación y empoderamiento institucional sobre sus sistemas de gestión, la entidad tomó la determinación de adquirir, personalizar, implantar, parametrizar, migrar información y colocar en producción una solución tecnológica de software para la administración integrada de los Sistemas de Gestión de Calidad, según la ISO 9001 y la NTCGP 1000, Gestión Ambiental, según la norma ISO 14001, y el Modelo Estándar de Control Interno – MECI. Para llevar a cabo esta labor, se hizo el proceso contratación de una persona jurídica, con experiencia en implantación de sistemas de información para la administración integrada de los Sistemas de Gestión de Calidad, según las normas ISO 9001 y NTCGP 1000, Gestión Ambiental, según la norma ISO 14001, y el Modelo Estándar de Control Interno – MECI.
- Se hizo entrega del 50% de las funcionalidades en la implantación del proyecto GTC y se realizó el 100% de la migración de la información entregada por parte del Grupo de Calidad de la CVC. La entrega se hizo con las respectivas capacitaciones teórico-prácticas a los usuarios administrativos líderes de cada subsistema de calidad existente en la Corporación.
- Con base en el estudio sobre las necesidades que tiene la Corporación en cada una de las Direcciones Ambientales Regionales realizado en el año 2011, adelantó la gestión

para la consecución de estos elementos y a junio del 2012 el avance en la adquisición e instalación de equipos fue la siguiente:

ADQUISICION EQUIPOS	CANTIDAD
DISCO DURO EXTERNO HITACHI TOURO de 2 TB USB	4
MINI PORTATIL HP MODELO 3105M	4
MONITOR LCD HP PANORÁMICO DE 24", MODELO ZR2440W	1
MONITOR SAMSUNG LED DE 22" MODELO S22A350H WIDE	4
DISCO DURO INTERNO SEAGATE PARA SERVIDOR POWER EDGE 1850 ULTRA 320 SCSI 73GB HOT SWAP	1
SERVIDOR DELL POWER EDGE T110 II	1
COMPUTADOR DESKTOP HP COMPAQ 6200 PRO, SMALL FORM FACTOR, PROCESADOR INTEL CORE I5 2400 A 3.1.GHZ	1
COMPUTADOR DESKTOP HP COMPAQ 6200 SFF, PROCESADOR INTEL CORE I3-2100 A 3.1 GHZ	10
IMPRESORA LASERJET HP CP3525DN COLOR	3
IMPRESORA MATRIZ DE PUNTO EPSON LX-300+II	7
IMPRESORA LASERJET MONOCROMÁTICA HP P4015X	9
ESCANER CANNON DR-6010C	8
TABLET APPLE IPAD 2 WIFI 3G	1
LICENCIA DREAMWEAVER CS 5.5	1
LICENCIA DREAMWEAVER CS 5.5	1
ACCESS POINT WIRELESS CISCO MODELO AIR-LAP1041N, TECNOLOGÍA INALÁMBRICA 802.11 A/B/G/N, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA 300 MBPS, POSIBILIDAD DE ENERGÍA POE.	2
SWITCHES DE 48 PUERTOS, GIGA ETHERNET, POE,CISCO MODELO WS.C2960S-48LPS-L, VELOCIDAD POR PUERTO 10/100/1000 MBPS.	5

Con la finalidad de corregir, dentro de los parámetros establecidos con anterioridad, la vulnerabilidad de los sistemas, la CVC adelantó bajo la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía, la adquisición de un software de administración de la seguridad informática y prestación de servicios para la implantación, capacitación, pruebas de sistemas de seguridad y ejecución de pruebas de seguridad a nivel social; proceso que fue adjudicado a finales del año 2011 y que se encuentra en su etapa inicial. A la fecha, el sistema de seguridad se encuentra instalado y funcionando. Se realizaron los ajustes necesarios de configuración para lograr detectar el tráfico de la red corporativa, así como del producido por los diferentes servidores satélites, con el fin de detectar posible ataques. Así mismo, se llevó a cabo la instalación del sistema de seguridad ARQ en cada uno de los equipos clientes que componen la infraestructura de CVC, dotando a la Corporación de una herramienta que posibilita activar políticas de seguridad en los equipos clientes, lanzar pruebas de seguridad automatizadas en el rango de direcciones de la intranet de acuerdo a una base de datos de vulnerabilidades, lanzar verificaciones para identificar cada uno de los servicios y puertos de cada uno de los equipos que se encuentren conectados a la red corporativa en tiempo real, y lanzar verificaciones para encontrar password débiles en diferentes servicios. Por otro lado, se adelantaron tareas de pruebas de penetración técnicas en diferentes nodos críticos de la red corporativa, con el fin de generar diagnósticos de posibles vulnerabilidades. Así mismo, se hicieron diagnósticos y análisis de vulnerabilidades en diferentes servidores.

Para darle continuidad al trabajo de implementación y empoderamiento institucional sobre los nuevos sistemas de información correspondientes al observatorio ambiental y los portales web, pertenecientes a la Corporación, así como el lograr integrar, armonizar y conciliar tecnológicamente, bajo estándares tecnológicos mundiales en el desarrollo de este tipo de actividades, se contrató el servicio de soporte y mantenimiento de primer y segundo nivel, técnico y a usuarios finales, para las aplicaciones del observatorio ambiental, la intranet y la

extranet institucional, así como el soporte de primer nivel, técnico y a usuarios finales, para otros sistemas de información que operan en la Corporación, basada en experiencia y conocimiento empresarial, personal con experiencia en soporte de primer nivel sobre sistemas de información bajo plataformas Oracle, experiencia certificada en migración de aplicaciones institucionales sobre ambientes Web, capacidad comprobada en la asimilación y prestación de soporte a usuario final sobre aplicaciones de terceros, gestión de trámites y servicios de soporte de segundo nivel antes las casas de software propietarias de los derechos de autor sobre las herramientas correspondientes, y al mejor costo-beneficio para la Corporación. En este sentido, se pretende que la firma contratista realice el servicio de soporte de primer nivel, mantenimiento y actualización sobre los sistemas de información correspondientes al observatorio ambiental y los portales web, así como solo el servicio de soporte de primer nivel sobre los sistemas de información CROSS, DOCUNET y QUERYX SRH 6.4.1, sumado a un servicio restringido de soporte sobre el SFI, el SIRECI y el SUIP, y finalmente se realice un proceso de dinamización, promoción, sensibilización y empoderamiento de los sistemas de información que operan en la Corporación, sobre todos los actores involucrados en su gestión, sean antiguos o nuevos funcionarios, así como también los diferentes contratistas de la entidad cuya labor exige su utilización.

Durante el primer semestre de 2012 se gestionaron adecuadamente los servicios Mesa de Ayuda y Telecomunicaciones, de actualización y mantenimiento de los sistemas de información Queryx SRH – SQL Software, servicio de soporte y mantenimiento al servidor lógico OAS 10g (actualmente conocido como Weblogic) y a las bases de datos instaladas sobre los servidores Oracle 9i y 10g para los aplicativos administrativos y misionales de la Corporación, pero se presentaron dificultades para gestionar los servicios de soporte y mantenimiento de los sistemas de información de la Suite Visión GCI, CROSS – Full Engine y DOCUNET – Innova Systems, así como el de soporte a los productos Oracle que operan en la entidad.

3.2.10 Comunicación corporativa

Comunicación interna.

- Centro Cultural es tu casa: Fue la campaña que permitió dinamizar los programas del centro cultural para que los CVCinos lo visibilizaran y decidieran masificar su participación.
- Intranet: Se implementó el Alfresco para la información de interés interno.
- Vacaciones culturales para niños: Se realizó la primera versión de vacaciones para hijos de empleados que contó con la inscripción de más de 50 niños y que permitió acercar los pequeños al mundo laboral de sus padres. Así con la pintura, la arcilla, y el material reciclado, los pequeños tuvieron la oportunidad de aprender a reutilizar y los padres tuvieron la satisfacción de gozar del periodo escolar de vacaciones de los pequeños.
- CVCnoticias: Envío de 122 correos electrónicos masivos y posicionamiento del medio como el de mayor aceptación por parte de la comunidad CVCina. Se posicionó como la mejor estrategia para la divulgación interna de mensajes del interés del personal de la Corporación.

Cuentos Verdes. Se produjeron y emitieron 85 programas de Cuentos Verdes con la producción del canal regional Telepacífico de manera ininterrumpida desde el 23 de febrero y hasta el 30 de junio. Durante el primer semestre de 2012 Cuentos Verdes, recorrió el departamento, como parte del trabajo de difusión de su labor misional y la CVC llevó en imágenes a vallecaucanos y colombianos, resaltando los parajes más hermosos de nuestro Valle. Cuentos Verdes se ha convertido en una herramienta importante de aprendizaje para muchas instituciones educativas. Esto se demuestra en las más de 200 sedes a las que el programa ha visitado y en donde el programa es asociado a la CVC como un gran medio pedagógico ambiental.

Periódico Cuentos Verdes. Se publicaron dos (2) ediciones del periódico externo Cuentos Verdes con un promedio de 17 noticias, entre informes especiales y breves, relacionados con los programas y proyectos institucionales. Publicación que ha despertado gran interés de la comunidad por informarse y conocer sobre el medio ambiente. Cada artículo y cada foto publicada, es escogida con minucioso cuidado para entregar a los vallecaucanos y al sistema nacional ambiental un producto de la mejor calidad

Informativo CVC. En el primer semestre de 2012 se emitieron 13 programas informativos institucionales, programa de media hora con formato de noticiero que de manera oportuna divulga las acciones, logros y proyectos de la Corporación, mostrando el trabajo de sus directivas, técnicos y profesionales, además de reconocer el trabajo de ONG ambientalistas. Cada programa tiene un promedio de ocho (8) notas, relacionadas con los programas y proyectos realizados por la Corporación.

El programa cuenta con uno de los mayores cubrimientos informativos de la región, pues se nutre de información de los comunicadores que hay en cada una de las Direcciones Ambientales Regionales, para un total de siete corresponsales. El informativo CVC se transmite los jueves de 5:30 a 6:00 P.M. por Telepacífico y para quienes no pueden verlo en ese horario está la opción del canal www.youtube.com/InformativoCVC o el mismo portal de la Corporación.

Piezas:

- Kermesse en el Club: Se realizó la primera jornada de integración de la familia CVCina
- Lanzamiento de la temporada de avistamiento de Ballenas.
- Campaña Comparando Ambiental
- Video indígena: Recuperación del saber ancestral para el manejo del agua.
- Campaña cero papel: Como apoyo a la implementación del sistema de gestión ambiental.
- Promoción del Centro Cultural: se fortaleció la presencia de esta área como fortalecimiento de las familias CVCinas y de bienestar para el mejoramiento de la condiciones de vida. Así se hizo material para apoyar las actividades del Centro y dar a conocer sus bondades entre los funcionarios y empleados de la Corporación.
- Primer foro regional para la conservación de los anfibios: Se realizó acompañamiento logístico y se entregó material de apoyo para los asistentes.
- Stand de la agricultura orgánica en la feria Agropacífico: Esto con el fin de ofrecer alternativas a los productores del Departamento.
- Foro Minero: Se apoyó la realización del primer foro minero ambiental con participación de instituciones de todo el país.
- Arriba las manos de quienes protegen las palmas.
- Semana Ambiental: se realizaron eventos del 4 al 8 de junio con el fin de fortalecer la participación ciudadana en la gestión ambiental.

Free Press. A junio 30 se publicaron 323 boletines de prensa con información relacionada con la gestión de la CVC, 163 en radio, 116 en prensa y 44 en televisión. El registro cualitativo de estos boletines se distribuye en 148 positivos, 157 neutros y 18 negativos.

3.2.11 Manejo de la documentación corporativa

Durante el período enero a junio 2012 se realizaron las siguientes acciones:

Archivo de gestión. Se efectuaron dos (2) visitas de auditoría a los archivos de gestión, con seguimiento a las tablas de retención documental, en todas las Direcciones Regionales, la primera en el mes de marzo y otra en el mes de junio, con el fin de hacer seguimiento a cada uno de los puestos de trabajo. Se realizaron 14 capacitaciones sobre el manejo de la Ley de Archivo y los aplicativos Docunet y Cross.

Archivo central. Durante lo corrido del año se continuó con la revisión de los expedientes de las dependencias y se hizo el expurgue y revisión final de los expedientes de las distintas oficinas de la CVC; igualmente se prestó el servicio de búsqueda y préstamo de documentos de archivo, así como también se realizó el recibo y organización de los archivos del grupo de Contabilidad de la Dirección Financiera.

Atención préstamo documental.

TIPO DE DOCUMENTO	CANT
Historias laborales	130
Comprobantes de contabilidad	350
Archivo histórico	30
Total	510

Tablas de retención documental. Se terminaron las tablas de retención del grupo de Centros Poblados de la Dirección Técnica y se continuó el proceso en la oficina de Planeación.

Gobierno en línea. Durante el primer semestre se hicieron 32 reuniones de seguimiento del Comité de Gobierno en Línea y se efectuó el seguimiento al cumplimiento del Manual 3.0; hasta el momento se ha cumplido con el 30% de lo programado a octubre 31 de 2012. Con este logro se está facilitando el acceso de la comunidad a los servicios ambientales en el Valle del Cauca y ha conseguido promover una gestión pública con transparencia y más eficiente

Otros aspectos.

	ACTIVIDADES
Centro de información y documentación - CEID	<ul style="list-style-type: none"> • Atención a 211 usuarios • Préstamo de 37 libros • Ingresaron 44 libros nuevos • Se reportaron al sistema 494 • Vendidos 18
Centro de Administración de Correspondencia	<ul style="list-style-type: none"> • Sobres despachados 9.422 • Documentos recibidos y radicados 41.168

3.2.12 Medición y seguimiento de la satisfacción del usuario.

Durante el primer semestre del presente año se recibieron en la Corporación un total de 5.120 requerimientos objeto de seguimiento. La cantidad recibida se distribuyó de la siguiente manera:

TIPO DE CASO	No	%*
Queja	7	0,14
Reclamo	0	0,00
Denuncia por actos contra los recursos naturales y el medio	411	8,03
Derecho de petición	426	8,32
Sugerencia-recomendación	1	0,02
Elogio	19	0,37
Solicitud	4256	83,13
TOTAL	5.120	100

El nivel de respuesta a las solicitudes presentadas según el estado actual de su trámite es:

ESTADO	No	%
En trámite (caso atendido)	53	1,04
En trámite (caso registrado)	1190	23,24
En trámite (traslado de dependencia)	33	0,64
Finalizado (caso duplicado)	36	0,70
Finalizado (caso solucionado)	3770	73,63
Finalizado (error de digitación)	38	0,74
TOTAL	5.120	100

A continuación se clasifican los casos según la gestión de solución por términos de atención.

ESTADO	No	%*
Finalizados dentro del término	1884	36,80
Finalizados fuera del término	1959	38,26
Pendientes no vencidas	123	2,40
Pendientes vencidas	1154	22,54
TOTAL	5.120	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 durante el primer semestre de 2012.

Denuncia por actos contra los recursos naturales y el medio ambiente		No	%
Contaminación hídrica	Residuos sólidos	9	2,19
	Aguas residuales	28	6,81
Deterioro de estructuras y edificaciones (subtipos)	Daños causados por árboles	1	0,24
	Fallas de la infraestructura	1	0,24
Otros	No aplica	36	8,76
Contaminación atmosférica	Olores	52	12,65
	Material particulado	18	4,38
	Ruido	48	11,68
Conflicto por Uso del Agua	No aplica	22	5,35
Afectación del recurso bosque	Tala	117	28,47
	Incendio	3	0,73
	Rocería	4	0,97
Contaminación por residuos sólidos	No aplica	11	2,68
Afectación del recurso suelo	Suelo	28	6,81
	Subsuelo	1	0,24
Ubicación inadecuada de edificaciones	No aplica	2	0,49
Tenencia inadecuada de animales silvestres	No aplica	6	1,46
Deterioro de especies silvestres y ecosistemas	No aplica	4	0,97
TOTAL		391	100

3.3 REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): <u>2012</u>				PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): <u>ENERO - JUNIO 2012</u>																
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
Código (I)	INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2007-JUNIO 2012 ASOCIADO	META FÍSICA PROGRAMADA A PLAN 2007- JUNIO 2012 (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 5, 7, 9, 11, 13 y 15)	UNIDAD DE MEDIDA	META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2007	RESULTADO DEL INDICADOR AÑO 2007	META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2008	RESULTADO DEL INDICADOR AÑO 2008	META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2009	RESULTADO DEL INDICADOR AÑO 2009	META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2010	RESULTADO DEL INDICADOR AÑO 2010	META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2011	RESULTADO DEL INDICADOR AÑO 2011	META FÍSICA PROGRAMADA AÑO 2012	RESULTADO DEL INDICADOR AÑO 2012	RESULTADO ACUMULADO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 6, 8, 10, 12, 14 Y 16)	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCIÓN	OBSERVACIONES
TEMA: AREAS PROTEGIDAS																				
1	Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación.	PROGRAMA: 3 PROCESO: 0120 PROYECTO: 1507, 1510, 1512, 1516, 1518	1.452	HECTAREAS	100	2.015	817	32401,37	460	2306,75	75	698,175	0	0	0	0	37.421			
2	Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación, con Planes de manejo en ejecución.	PROGRAMA: 3, 5 PROYECTO: 1172, 1505, 1514	36.586,7	HECTAREAS	0	0	41.156	16925	60.256	33951	22.845,5	38968,83	6.776	30.920,63	51.900,00	0,00	38968,83			El indicador no acumula las metas.
TEMA: ECOSISTEMAS NATURALES																				
3	Plan General de Ordenación Forestal de la jurisdicción de la Corporación, formulado.	PROGRAMA: 1 PROYECTO: 1506	75	PORCENTAJE DE AREA	0	0	0	0	75	25	0	58	0	0	0	0	83			Se ajusta el valor reportado en el 2009 debido a ejecuciones de ésta vigencia en el 2011
4	Ecosistemas Estratégicos (Páramos, Humedales, Manglares, zonas secas, etc), con Planes de manejo u ordenación en ejecución.	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 1512	100	PORCENTAJE DE AREA	0	0	100	3,33	100	89,04	100	89,75	100	92,47	0	0	92,47			
TEMA: ESPECIES AMENAZADAS																				

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): <u>2012</u>				PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): <u>ENERO - JUNIO 2012</u>																
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
Código (1)	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2007-JUNIO 2012 ASOCIADO	META FISICA PROGRAMAD A PLAN 2007- JUNIO 2012 (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 5, 7, 9, 11, 13 y 15)	UNIDAD DE MEDIDA	META FISICA PROGRAMA DA AÑO 2007	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2007	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2008	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2008	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2009	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2009	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2010	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2010	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2011	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2011	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2012	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2012	RESULTAD O ACUMULA DO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNA S 6, 8, 10, 12, 14 Y 16)	INDICA DOR EXCLUI DO DE REPOR TE (MARQUE X)	ACTO ADMIN ISTRATIVO QUE JUSTIFI CA LA NO ADOP CION	OBSERVACIONES
5	Especies de fauna y flora amenazadas, con Planes de Conservación en ejecución.	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 1502, 1648	28	NUMERO	0	0	5	2	1	5	27	27	0	0	0	0	28			El indicador no acumula las metas, por lo tanto se excluyen 6 especies que se trabajaron en diferentes vigencias en el proyecto 1502
TEMA: ORDENAMIENTO DE CUENCAS																				
6	Cuencas con Planes de ordenación y manejo – POMCA- formulados.	PROGRAMA: 1 PROCESO: 0220	17	NUMERO DE CUENCAS	0	0	3	3	5	5	6	0	3	7	0	0	15			Se reduce la meta total con base en lo aprobado en el Acuerdo CD No. 021 del 24/05/2011 y el 043 del 08/09/2011
7	Cuencas con Planes de ordenación y manejo – POMCA- en ejecución.	PROGRAMA: 1 PROCESO: 0220	3	NUMERO DE CUENCAS	0	0	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3			El indicador no acumula las metas.
8	Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras.	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 1503, 1515, 1713, 1715, 1716	3.687	HECTAREAS	41	89	332,9	82	785,1	41	587	1954,55	1941	1509,87	1073	0	3.676			Se ajusta el valor reportado en el 2010 y 2011 debido a ejecuciones de ésta vigencias en el 2012.
9	Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras en mantenimiento.	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 1503, 1550, 1714	4.556	HECTAREAS	918,5	484	2.102,2	2181,4	2.411,1	1803,5	816	2390,9	1530	3450	1000	0	3450			El indicador no acumula las metas. Se ajusta el valor reportado en el 2009 debido a ejecuciones de ésta vigencia en el 2012.

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): <u>2012</u>				PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): <u>ENERO - JUNIO 2012</u>																
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
Código (1)	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2007-JUNIO 2012 ASOCIADO	META FISICA PROGRAMAD A PLAN 2007- JUNIO 2012 (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 5, 7, 9, 11, 13 y 15)	UNIDAD DE MEDIDA	META FISICA PROGRAMADA AÑO 2007	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2007	META FISICA PROGRAMADA AÑO 2008	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2008	META FISICA PROGRAMADA AÑO 2009	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2009	META FISICA PROGRAMADA AÑO 2010	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2010	META FISICA PROGRAMADA AÑO 2011	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2011	META FISICA PROGRAMADA AÑO 2012	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2012	RESULTAD O ACUMULADO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 6, 8, 10, 12, 14 Y 16)	INDICADOR EXCLUSIVO DE REPORTE (MARQUE X)	ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	OBSERVACIONES
10	Corrientes hídricas reglamentadas por la Corporación con relación a las cuencas priorizadas.	PROGRAMA: 0120 PROCESO: 0120	22,9	PORCENTAJE DE CUENCA	0	0	6,38	5	6,38	4	2,12	2,12	2,12	1,9	5,9	3	16,02			
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: 0310 PROCESO: 0310	5	PORCENTAJE (# PSMV VS TOTAL M/CIPIOS)	3	3	29	9,09	21,42	9,09	9	9	12	12	5	3	3			El indicador no acumula las metas
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: 0120 PROCESO: 0120	86,67	PORCENTAJE DE CARGA	0	0	0	0	0	0	100	91	80	84,3	80,0	83,94	86,41			El indicador es incorporado nuevamente en el período 2010-2011, ya que fue suspendido en las vigencias 2007-2009 según acuerdo CD No. 021 de mayo 22 de 2009.
TEMA: INSTRUMENTOS ECONOMICOS AGUA																				
11	Total de recursos recaudados con referencia al total de recursos facturados por concepto de tasa retributiva.	PROGRAMA: 0510 COD IND: 11	54,0	PORCENTAJE DE PESOS	95	95	82	23	80	22	18	34	29	26	20	19	36,5			
12	Total de recursos recaudado con referencia al total de recursos facturado por concepto de tasa de uso del agua.	PROGRAMA: 0510 COD IND: 12	62,17	PORCENTAJE DE PESOS	80	81	71	58	70	58	43	59	55	63	54	32	58,5			

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): <u>2012</u>				PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): <u>ENERO - JUNIO 2012</u>																
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
Código (1)	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2007-JUNIO 2012 ASOCIADO	META FISICA PROGRAMAD A PLAN 2007- JUNIO 2012 (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 5, 7, 9, 11, 13 y 15)	UNIDAD DE MEDIDA	META FISICA PROGRAMADA AÑO 2007	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2007	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2008	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2008	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2009	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2009	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2010	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2010	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2011	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2011	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2012	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2012	RESULTAD O ACUMULA DO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 6, 8, 10, 12, 14 Y 16)	INDICA DOR EXCLUI DO DE REPOR TE (MARQUE X)	ACTO ADMIN ISTRATIVO QUE JUSTIFI CA LA NO ADOP CION	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: 0110	50	MICROGRAMOS POR METRO CUBICO (MG/M3)	70	31,4	70	46,36	60	55,27	60	48,46	50	55,61	50	46,96	46,96		El indicador no acumula las metas.	
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: 0310	85	PORCENTAJE	52	64,29	93	97,6	100	85,7	85	92	85	88	85	97,6	97,6		El indicador no acumula las metas.	
20	Cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en los PGIRS de la jurisdicción.	PROGRAMA: 0310	70	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	22	24	42	32,14	70	34,37	70	69,5	70	52,50	70	27,5	69,50			
21	Número de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción.	PROGRAMA: 0120, 0110. PROGRAMA: 7 PROYECTO: 1625	400	NUMERO DE REGISTR OS	0	0	110	72	20	268	100	282	100	101	70	39	762			
TEMA: MERCADOS VERDES Y CAMBIO CLIMATICO																				

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): <u>2012</u>				PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): <u>ENERO - JUNIO 2012</u>																
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
Código (1)	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2007-JUNIO 2012 ASOCIADO	META FISICA PROGRAMAD A PLAN 2007- JUNIO 2012 (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 5, 7, 9, 11, 13 y 15)	UNIDAD DE MEDIDA	META FISICA PROGRAMADA AÑO 2007	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2007	META FISICA PROGRAMADA AÑO 2008	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2008	META FISICA PROGRAMADA AÑO 2009	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2009	META FISICA PROGRAMADA AÑO 2010	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2010	META FISICA PROGRAMADA AÑO 2011	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2011	META FISICA PROGRAMADA AÑO 2012	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2012	RESULTAD O ACUMULADO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 6, 8, 10, 12, 14 Y 16)	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (MARQUE X)	ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCION	OBSERVACIONES
17	Mipymes y empresas vinculadas a Mercados Verdes (Uso y Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad, Ecoproductos Industriales, Ecoturismo) acompañadas por la Corporación.	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 1541, 1542,1545	161	NUMERO DE PROYECTOS	15	2	65	20	38	52	36	82	7	23	0	0	179			Se ajusta el valor reportado en el 2011 debido a ejecuciones de ésta vigencia en el 2012
13	Proyectos piloto de producción más limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación.	PROGRAMA: 4 PROYECTO: 1553	8	NUMERO DE PROYECTOS	0	0	3	3	2	2	1	1	2	2	0	0	8			
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: 4 PROYECTO: 1551, 1553	100	PORCENTAJE PROMEDIO	0	0	50	7,5	67	60,49	83	55,56	100	100	0	0	100			
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: 2 PROCESO: 0310 PROGRAMAMA: 1 PROCESO: 0220	42	NUMERO DE MUNICIPIOS	0	0	0	0	5	6	6	6	8	8	42	0	8			

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): <u>2012</u>				PERIODO EVALUADO (SEMESTRE): <u>ENERO - JUNIO 2012</u>																
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
Código (1)	INDICADORES MINIMOS DE GESTION Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PLAN 2007-JUNIO 2012 ASOCIADO	META FISICA PROGRAMAD A PLAN 2007- JUNIO 2012 (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 5, 7, 9, 11, 13 y 15)	UNIDAD DE MEDIDA	META FISICA PROGRAMADA AÑO 2007	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2007	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2008	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2008	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2009	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2009	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2010	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2010	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2011	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2011	META FISICA PROGRA MADA AÑO 2012	RESULTAD O DEL INDICADOR AÑO 2012	RESULTAD O ACUMULA DO (SUMA O PROMEDIO DE COLUMNAS 6, 8, 10, 12, 14 Y 16)	INDICA DOR EXCLUI DO DE REPOR TE (MARQUE X)	ACTO ADMIN ISTRATIVO QUE JUSTIFI CA LA NO ADOP CION	OBSERVACIONES
25	Número de municipios asesorados por la Corporación en formulación de planes de prevención y mitigación de desastres naturales.	PROGRAMA: 2 PROCESO: 0120	33	NUMERO DE MUNICIPI OS	3	4	7	5	7	10	6	11	4	5	6	42	77			
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: 3 PROCESO: 0310	70,7	PORCEN TAJE DE PROYEC TOS	80	98	80	70,95	80	74,49	77	78,44	50	57,44	57,2	36,7	69,34			
16	Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales, permisos y autorizaciones otorgadas por la corporación.	PROGRAMA: 3 PROCESO: 0310	76,11	TIEMPO EN DIAS HABILES	75	76,33	75	75,2	75	85,59	75	75	78,33	80,52	78,33	79,73	78,73			

3.4 REPORTE DEL ESTADO PRESUPUESTAL 2012

 INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS
 CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC
 RECURSOS VIGENCIA : 2012

	NIVEL RENTISTICO	APROPIACION ¹	RECAUDO
3000	INGRESOS PROPIOS	150.071.881.700,90	93.319.422.085,35
3100	INGRESOS CORRIENTES	78.249.213.242,00	52.923.837.573,49
3110	Tributarios	62.054.640.304,00	44.081.089.515,24
	Porcentaje Ambiental Municipios	0,00	0,00
	Sobretasa Ambiental	62.054.640.304,00	44.081.089.515,24
	Otros	0,00	0,00
3120	No Tributarios	16.194.572.938,00	8.842.748.058,25
3121	Venta de Bienes y Servicios	740.152.268,00	481.074.025,00
	Venta de Bienes y Servicios	245.223.438,00	78.712.124,00
	Licencias, permisos y tramites ambientales	494.928.830,00	402.361.901,00
	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	282.823.611,00	100.435.753,00
3126	Aportes de otras entidades	5.269.114.290,00	3.138.317.168,00
	Transferencias Sector Electrico	4.945.969.170,00	2.976.744.608,00
	Compensación Explotación Recursos Naturales no Renovables	0,00	0,00
	Convenios	0,00	0,00
	Otros Aportes de Otras Entidades	323.145.120,00	161.572.560,00
3128	Otros Ingresos	9.902.482.769,00	5.122.921.112,25
	Tasa Retribitiva y Compensatoria	5.305.397.984,00	3.744.609.971,00
	Tasa Material de Arrastre	0,00	0,00
	Tasa por Uso del Agua	3.480.977.785,00	1.277.500.066,00
	Tasa Aprovechamiento Forestal	60.028.000,00	25.490.660,00
	Tasa Recurso Hidrobiologico	0,00	0,00
	Multas y sanciones	1.000.000.000,00	863.600,00
	Otros Ingresos	56.079.000,00	74.456.815,25
3200	RECURSOS DE CAPITAL	71.822.668.458,90	40.395.584.511,86
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	46.213.185.750,00	17.008.603.227,98
3250	Recursos del Balance	25.609.482.708,90	23.386.981.283,88
3251	Venta de Activos	20.000.000,00	0,00
3252	Excedentes Financieros	12.766.911.210,00	12.766.911.210,00
3253	Cancelación de Reservas	7.617.775.655,00	7.617.775.655,00
3254	Recuperación de Cartera	3.995.333.087,00	1.792.831.661,98
3255	Otros Recursos del Balance	1.209.462.756,90	1.209.462.756,90
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	150.071.881.700,90	93.319.422.085,35

¹ El valor reportado en esta columna corresponde a la apropiación definitiva a 30 de junio de la vigencia evaluada

**ANEXO NO. 5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
 CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC
 RECURSOS VIGENCIA: 2012**

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	18.020.973.104,00	12.249.147.924,00			18.020.973.104,00	12.249.147.924,00
GASTOS GENERALES	10.510.648.787,00	7.487.510.872,13	0	0	10.510.648.787,00	7.487.510.872,13
Adquisición de Bienes	926.181.957,00	137.628.974,00			926.181.957,00	137.628.974,00
Adquisición de Servicios	8.298.466.830,00	6.180.609.048,13			8.298.466.830,00	6.180.609.048,13
Impuestos y Multas	1.286.000.000,00	1.169.272.850,00			1.286.000.000,00	1.169.272.850,00
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	300.000.000,00	17.196.295,00	0	0	300.000.000,00	17.196.295,00
SENTENCIAS Y CONCILIACIONES	300.000.000,00	17.196.295,00	0	0	300.000.000,00	17.196.295,00
Sentencias y Conciliaciones	300.000.000,00	17.196.295,00			300.000.000,00	17.196.295,00
OTRAS	0,00	0,00			0,00	0,00
VIGENCIAS EXPIRADAS	2.992.700,00	2.992.700,00			2.992.700,00	2.992.700,00
TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	29.134.614.591,00	19.756.847.791,13	0,00	0,00	29.134.614.591,00	19.756.847.791,13
TOTAL INVERSION	120.937.267.109,90	31.448.591.611,20	0,00	0,00	120.937.267.109,90	31.448.591.611,20
1. PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL AMBIENTAL (SINA) EN EL VALLE DEL CAUCA	14.488.659.061,00	3.853.330.921,00			14.488.659.061,00	3.853.330.921,00
10000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	3.258.232.263,00	2.112.201.818,00			3.258.232.263,00	2.112.201.818,00

**ANEXO NO. 5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
 CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC
 RECURSOS VIGENCIA: 2012**

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
1000220 Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	1.983.966.798,00	1.657.680.826,00			1.983.966.798,00	1.657.680.826,00
10001222 Formulación de Plan de Ordenamiento y manejo Ambiental de la Cuenca hidrográfica del río Timba	50.800.000,00	0,00			50.800.000,00	0,00
10001506 Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	264.160.000,00	0,00			264.160.000,00	0,00
10001524 Desarrollo e Implementación del Sistema de Información Geográfico Corporativo	1.196.000.000,00	0,00			1.196.000.000,00	0,00
10001525 Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales	1.635.000.000,00	83.448.277,00			1.635.000.000,00	83.448.277,00
10001742 Cofinanciación para la realización de estudios y diseños para el manejo de drenaje urbano, control de inundaciones, y estabilización de orillas en el área urbana - margen izquierda del Río La Vieja - municipio de Cartago (Sentencia 974 - Corte Constitucional)	563.000.000,00	0,00			563.000.000,00	0,00
10001743 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	3.000.000.000,00	0,00			3.000.000.000,00	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 I	1.687.500.000,00	0,00			1.687.500.000,00	0,00
10001745 Implementación de instrumentos de intervención de las líneas de acción estratégica de la Política Nacional para la gestión integral del recurso hídrico - PNGIRH	450.000.000,00	0,00			450.000.000,00	0,00
10001746 Valoración de costos ambientales	400.000.000,00	0,00			400.000.000,00	0,00
2. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE CENTROS POBLADOS	22.031.831.957,00	1.446.898.086,00			22.031.831.957,00	1.446.898.086,00
20000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	505.447.315,00	445.226.418,00			505.447.315,00	445.226.418,00

**ANEXO NO. 5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
 CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC
 RECURSOS VIGENCIA: 2012**

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS - NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
20000120 Identificación y Diseño de Propuestas de Intervención	865.093.083,00	846.562.399,00			865.093.083,00	846.562.399,00
20000310 Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	209.083.875,00	79.721.103,00			209.083.875,00	79.721.103,00
20001572 Fondo para la atención de emergencias ambientales	605.022.331,00	12.679.699,00			605.022.331,00	12.679.699,00
20001609 Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes de la Quebrada "Paraíso Verde" en el casco urbano del municipio de Argelia	36.000.000,00	24.499.200,00			36.000.000,00	24.499.200,00
20001731 Implementación de acciones contenidas en el Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y la Mitigación de sus Efectos -PAAEME-	307.878.351,00	38.209.267,00			307.878.351,00	38.209.267,00
20001735 Cofinanciación para la construcción de obras de saneamiento para el mejoramiento de la calidad del agua en la cuenca del río Guachal, en el marco del PDA	6.482.193.442,00	0,00			6.482.193.442,00	0,00
20001738 Fondo de cofinanciación para la construcción de obras de protección contra inundaciones y eventos de remoción en masa	12.921.113.560,00	0,00			12.921.113.560,00	0,00
20001747 Mejoramiento de la capacidad hidráulica de la Quebrada San Jose, Municipio de Sevilla	100.000.000,00	0,00			100.000.000,00	0,00
3, GESTIÓN INTEGRAL PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS AMBIENTAL	30.930.735.103,00	18.838.145.582,00			30.930.735.103,00	18.838.145.582,00
30000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	1.302.259.998,00	1.155.722.498,00			1.302.259.998,00	1.155.722.498,00
30000120 Identificación y Diseño de Propuestas de Intervención	1.094.340.648,00	799.971.161,00			1.094.340.648,00	799.971.161,00
30000310 Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	10.368.749.193,00	9.071.407.018,00			10.368.749.193,00	9.071.407.018,00
30000320 Mejoramiento de la oferta ambiental	7.722.565.566,00	5.799.851.074,00			7.722.565.566,00	5.799.851.074,00
30001501 Reproducción y reintroducción de especies amenazadas y de interés ambiental	660.088.000,00	660.088.000,00			660.088.000,00	660.088.000,00
30001504 Manejo de fauna silvestre en cautiverio	330.267.420,00	330.267.420,00			330.267.420,00	330.267.420,00
30001511 Prevención y control de incendios forestales	200.000.000,00	0,00			200.000.000,00	0,00

**ANEXO NO. 5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS
 CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC
 RECURSOS VIGENCIA: 2012**

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
30001512 Conservación y manejo integral de humedales lénticos priorizados del Valle del Cauca	345.000.000,00	0,00			345.000.000,00	0,00
30001514 Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	250.000.000,00	0,00			250.000.000,00	0,00
30001522 Implementación de estrategias de valoración y pago por bienes y servicios ambientales	675.000.000,00	0,00			675.000.000,00	0,00
30001575 Fortalecimiento al control de extracción y movilización de flora y fauna silvestre	546.264.278,00	29.613.781,00			546.264.278,00	29.613.781,00
30001712 DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA CAPACIDAD ADAPTATIVA DE LOS SISTEMAS ECOLÓGICOS Y SOCIALES DEL VALLE DEL CAUCA , FRENTE A ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO	550.000.000,00	0,00			550.000.000,00	0,00
30001713 AUMENTO Y PROTECCION DE COBERTURA BOSCOSEA EN LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DEL VALLE DEL CAUCA	1.925.000.000,00	167.825.922,00			1.925.000.000,00	167.825.922,00
30001714 MANTENIMIENTO DE AREAS REFORESTADAS EN AÑOS ANTERIORES PARA LA PROTECCION DE CUENCAS EN JURISDICCION DE LA CVC	2.500.000.000,00	172.362.009,00			2.500.000.000,00	172.362.009,00
30001715 CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES LICENCIA AMBIENTAL SARA-BRUT	400.000.000,00	0,00			400.000.000,00	0,00
30001748 Recuperación de suelos erosionados en áreas degradadas.	1.061.200.000,00	0,00			1.061.200.000,00	0,00
30001749 Fortalecimiento de la Gestión Corporativa en el marco de la actualización de los derechos ambientales	1.000.000.000,00	651.036.699,00			1.000.000.000,00	651.036.699,00
4. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SECTORIALES DE ALTO IMPACTO	1.600.335.140,00	595.913.095,00			1.600.335.140,00	595.913.095,00
40000110 Caracterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	30.805.469,00	25.441.826,00			30.805.469,00	25.441.826,00
40000120 Identificación y Diseño de Propuestas de Intervención	439.608.591,00	425.314.299,00			439.608.591,00	425.314.299,00

ANEXO NO. 5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC RECURSOS VIGENCIA: 2012						
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
40000310 Administracion de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	218.219.723,00	106.416.970,00			218.219.723,00	106.416.970,00
40001559 Diagnóstico de la calidad del aire e identificación de las emisiones atmosféricas en los sectores de mayor impacto en el Valle del Cauca	123.616.000,00	21.460.000,00			123.616.000,00	21.460.000,00
40001750 Implementación de los protocolos de manejo sostenible de utilización de vinazas en el valle geográfico del río Cauca	230.000.000,00	17.280.000,00			230.000.000,00	17.280.000,00
40001751 Recuperación de pasivos ambientales de minería	558.085.357,00	0,00			558.085.357,00	0,00
5. EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA	6.560.477.906,00	4.340.404.177,00			6.560.477.906,00	4.340.404.177,00
50000120 Identificación y Diseño de Propuestas de Intervención	385.147.354,00	333.395.528,00			385.147.354,00	333.395.528,00
50000330 Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	5.411.780.552,00	3.917.008.649,00			5.411.780.552,00	3.917.008.649,00
50001505 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
50001752 Implementación de estrategias definidas en la política nacional de educación ambiental	620.000.000,00	90.000.000,00			620.000.000,00	90.000.000,00
6. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	4.848.557.338,00	2.053.457.338,00			4.848.557.338,00	2.053.457.338,00
60000320 Mejoramiento de la oferta ambiental	2.053.457.338,00	2.053.457.338,00			2.053.457.338,00	2.053.457.338,00
600015767 Actualización de la formación catastral en municipios del Valle del Cauca	500.000.000,00	0,00			500.000.000,00	0,00
60001753 Actualización tecnológica de la infraestructura de software de los aplicativos que soportan la gestión administrativa	1.895.100.000,00	0,00			1.895.100.000,00	0,00
60001754 Adecuación de la distribución de cargos de la planta de personal a las necesidades misionales de la Corporación y las exigencias normativas	250.000.000,00	0,00			250.000.000,00	0,00

ANEXO NO. 5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC RECURSOS VIGENCIA: 2012						
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
60001755 Diseño de un sistema de evaluación del desempeño basado en competencias	150.000.000,00	0,00			150.000.000,00	0,00
7. INVERSIONES EN LA ZONA URBANA DE CALI	24.588.126.238,00	0,00			24.588.126.238,00	0,00
70000695 Inversiones Zona Urbana de Cali	16.361.992.119,00	0,00			16.361.992.119,00	0,00
70001700 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	600.000.000,00				600.000.000,00	
70001740 Construcción de obras de mitigación y control de inundaciones en diferentes cuencas hidrográficas de la zona urbana del Municipio de Santiago de Cali	7.626.134.119,00	0,00			7.626.134.119,00	0,00
8. FONDOS PARA COFINANCIACION	14.682.074.310,00	0,00			14.682.074.310,00	0,00
80000298 Fondo Plan Departamental del Agua - PDA	9.584.389.766,00	0,00			9.584.389.766,00	0,00
80000400 TRANSFERENCIA DEL SECTOR ELECTRICO - RECAUDOS ESTIMADOS PARA LA VIGENCIA	5.097.684.544,00	0,00			5.097.684.544,00	0,00
9. VIGENCIAS EXPIRADAS	1.206.470.056,90	320.442.412,20			1.206.470.056,90	320.442.412,20
90010000 VIGENCIAS EXPIRADAS	1.206.470.056,90	320.442.412,20			1.206.470.056,90	320.442.412,20
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
					0	0
TOTAL PRESUPUESTO	150.071.881.700,90	51.205.439.402,33	0	0	150.071.881.700,90	51.205.439.402,33

¹ En la columna ejecucion deben registrar los compromisos que quedaron con Registro Presupuestal

3.5 AVANCE EJECUCION SEGÚN FUENTES DE FINANCIACION

ANEXO No. 3
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA
PRESUPUESTO VIGENCIA 2011
PRESUPUESTO POR FUENTES Y USOS

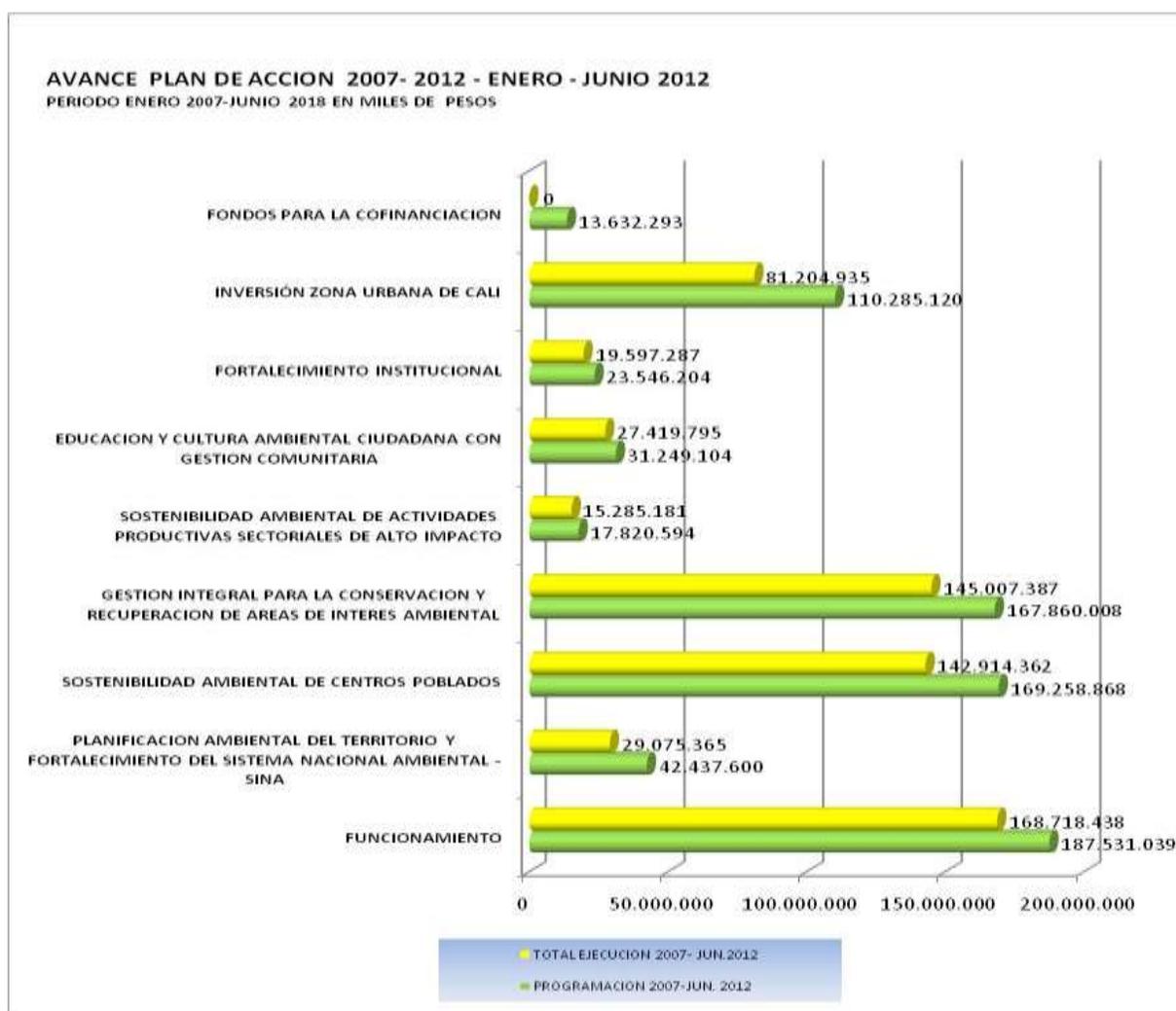
Cifras en \$

PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2012

CONCEPTO	PPTO PROYECTADO	FUENTES DE FINANCIACION - RECURSOS PROPIOS																							
		Sobretasa Ambiental		Transferencias Sector eléctrico		Transfer. Compens. Carbón		Tasa Retributiva		Tasa por Uso de Agua		Conv. Interadmin.		Aportes de Otras Entidades.		Recursos del Balance		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	894.212.666,00	0,00			17.126.760.438,00	12.249.147.924,00	18.020.973.104,00	12.249.147.924,00	
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	506.381.731,00	42.440.000,00	0,00	0,00	10.004.267.056,00	7.445.070.872,13	10.510.648.787,00	7.487.510.872,13	
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	506.381.731,00	42.440.000,00			8.718.267.056,00	6.275.798.022,13	9.224.648.787,00	6.318.238.022,13	
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	0,00			1.286.000.000,00	1.169.272.850,00	1.286.000.000,00	1.169.272.850,00	
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	229.634.830,00	0,00	0,00	0,00	370.365.170,00	17.196.295,00	600.000.000,00	17.196.295,00	
Fondo de Compensación Ambiental		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	229.634.830,00	0,00			370.365.170,00	17.196.295,00	600.000.000,00	17.196.295,00	
VIGENCIAS EXPIRADAS		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	2.992.700,00	2.992.700,00			0,00	0,00	2.992.700,00	2.992.700,00	
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	1.633.221.927,00	45.432.700,00	0,00	0,00	27.501.392.664,00	19.711.415.091,13	29.134.614.591,00	19.756.847.791,13	
INVERSION	0,00	62.054.640.304,00	27.611.813.589,00	4.945.969.170,00	1.176.891.691,00	0,00	0,00	5.305.397.984,00	530.539.798,00	3.480.977.785,00	423.326.056,00	0,00	0,00	323.145.120,00	227.946.960,00	22.769.790.725,00	311.545.983,00	0,00	0,00	20.850.875.965,00	846.085.122,00	119.730.797.053,00	31.128.149.199,00		
VIGENCIAS EXPIRADAS INVERSION		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	1.206.470.056,90	320.442.412,20			0,00	0,00	1.206.470.056,90	320.442.412,20		
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA	0,00																							0,00	0,00
TOTAL PRESUPUESTO	0,00	62.054.640.304,00	27.611.813.589,00	4.945.969.170,00	1.176.891.691,00	0,00	0,00	5.305.397.984,00	530.539.798,00	3.480.977.785,00	423.326.056,00	0,00	0,00	323.145.120,00	227.946.960,00	25.609.482.708,90	677.421.095,20	0,00	0,00	48.352.268.629,00	20.557.500.213,13	150.071.881.700,90	51.205.439.402,33		

3.6 AVANCE ACUMULADO PLAN FINANCIERO 2007 - 2012

AVANCE PLAN DE ACCION 2007-2012				
PERIODO ENERO 2007- JUNIO 2012 EN MILES DE PESOS				
No.	PROGRAMAS	PROGRAMACION 2007-JUN 2012	TOTAL EJECUCION 2007- JUN 2012	% AVANCE
	FUNCIONAMIENTO	187.531.039	168.718.438	90,0
1	PLANIFICACION AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL AMBIENTAL – SINA	42.437.600	29.075.365	68,5
2	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE CENTROS POBLADOS	169.258.868	142.914.362	84,4
3	GESTION INTEGRAL PARA LA CONSERVACION Y RECUPERACION DE AREAS DE INTERES AMBIENTAL	167.860.008	145.007.387	86,4
4	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SECTORIALES DE ALTO IMPACTO	17.820.594	15.285.181	85,8
5	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA CON GESTION COMUNITARIA	31.249.104	27.419.795	87,7
6	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	23.546.204	19.597.287	83,2
7	INVERSIÓN ZONA URBANA DE CALI	110.285.120	81.204.935	73,6
8	FONDOS PARA LA COFINANCIACION	13.632.293	0	0,0
SUBTOTAL INVERSION		562.457.497	460.504.311	81,4
TOTAL PLAN FINANCIERO 2007- JUNIO 2012		763.620.830	629.222.749	82,4



3.7 AVANCE DE INDICADORES DE PROGRAMAS PLAN 2007 – 2012

AVANCE DE INDICADORES DE PROGRAMAS PLAN DE ACCIÓN 2007- JUNIO 2012													
PROGRAMA	COD IND	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META PLAN	EJECUCIÓN								OBSERVACIONES
					2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL A LA FECHA	% Avance	
1-Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca	P1	Planes de administración y manejo de los recursos naturales en consejos comunitarios de comunidades negras del Pacífico vallecaucano	PLANES	7	0	1	6	0	0	0	7	100%	
	P2	Asesorías a alcaldías municipales en herramientas de planificación	MUNICIPIOS	124	9	25	39	29	17	42	161	100%	Se reprograma la meta total al incluir los datos de la vigencia 2012.
	P3	Plan de ordenación y manejo de bosques formulado para el Valle del Cauca	PLANES	0,75	0	0,341	0,337	0,023	0	0	0,70	93%	
	P4	Contribución a la consolidación de eco-regiones con influencia en el Valle del Cauca: Eje Cafetero y Macizo Colombiano	ECOREGIONES	2	1	2	2	0	0	0	2	100%	
	P5	Porcentaje de cuencas hidrográficas del Valle del Cauca con Plan de ordenación y manejo de cuenca -POMCH- formulado	PORCENTAJE	33	0	5,88	9,8	0	13,73	0	29,41	89%	
	P36	Número de municipios con implementación de normas generales y densidades máximas de ocupación en el Valle del Cauca	MUNICIPIOS	3	—	—	—	1	4	0	5	100%	El proyecto que alimenta este indicador inicia en el 2010.

AVANCE DE INDICADORES DE PROGRAMAS PLAN DE ACCIÓN 2007- JUNIO 2012													
PROGRAMA	COD IND	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META PLAN	EJECUCIÓN								OBSERVACIONES
					2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL A LA FECHA	% Avance	
2-Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	P6	Municipios con mejoramiento de índices de espacio público por habitante	MUNICIPIOS	6	0	1	0	2	0	0	3	50%	Se ajusta el valor reportado en 2008 debido a ejecuciones de ésta vigencia en 2012
	P7	Municipios que con apoyo de la Corporación incorporan en su gestión acciones de planificación y mitigación de riesgos ambientales	MUNICIPIOS	34	4	6	10	11	5	42	78	100%	Se reprograma la meta total al incluir los datos de la vigencia 2012.
	P8	Toneladas de residuos sólidos domiciliarios urbanos manejados adecuadamente	TONELADA	4485,3	0	0	4080	51,3	354	0	4485,3	100%	
	P9	Hectareas de quema de caña de azúcar controladas mediante verificación técnica	HECTAREAS	150000	0	146130	10392	150000	0	0	150000	100%	
	P10.1	Toneladas/año de DBO reducidas por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación	TONELADA/AÑO DBO5	7599	4365	1,9	680,74	1707,44	67,31	0	6822,39	90%	Se ajusta el valor reportado en 2009 debido a ejecuciones de ésta vigencia en 2012.
	P10.2	Toneladas/año de SST reducidas por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación	TONELADA/AÑO SST	9096,64	5461	1,52	1089,68	1980,88	97,3	0	8630,38	95%	Se ajusta el valor reportado en 2009 debido a ejecuciones de ésta vigencia en 2012
	P11	Habitantes con acceso a sistemas de abastecimiento de agua	HABITANTES	89829	8000	23128	2768	9746	875	0	44517	50%	Se ajusta el valor reportado en el 2011 debido a ejecuciones de ésta vigencia en el 2012.
	P37	Población beneficiada con obras de prevención y mitigación de riesgos ambientales	HABITANTES	2178304	15050	358634	44363	386211	1320003	0	2124261	98%	Se ajusta el valor reportado en el 2011 debido a ejecuciones de ésta vigencia en el 2012. Se ajusta la meta total al incluir programaciones de la vigencia 2012

AVANCE DE INDICADORES DE PROGRAMAS PLAN DE ACCIÓN 2007- JUNIO 2012													
PROGRAMA	COD IND	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META PLAN	EJECUCIÓN								OBSERVACIONES
					2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL A LA FECHA	% Avance	
3-Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental	P12	Hectareas de ecosistemas manglar en recuperacion (enriquecimiento) y conservacion (concertacion) en el Valle del Cauca	HECTAREAS	250	0	0	120	130	0	0	250	100%	
	P13	Hectareas con aumento de la cobertura boscosa para la conservacion y recuperacion de areas estrategicas para la biodiversidad	HECTAREAS	4760	88,5	82	41	1954,55	1509,87	0	3675,92	77%	Se ajusta el valor reportado en el 2010 y 2011 debido a ejecuciones de estas vigencias en el 2012. Se ajusta la meta total al incluir programaciones de la vigencia 2012.
	P14	Hectareas de humedales lenticos del Valle del Cauca con implementacion de acciones para su conservacion y manejo	HECTAREAS	2904,05	0	89,4	2513,4	434,7	187,2	0	3224,7	100%	
	P15	Hectareas de nacimientos y franjas protectoras de fuentes abastecedoras de acueductos de cabeceras municipales con acciones de conservacion implementadas	HECTAREAS	10009,34	572,5	2468,4	1938,5	4143,95	5232,73	0	14356,08	100%	Se ajusta el valor reportado en el 2008, 2009, 2010 y 2011 debido a ejecuciones de estas vigencias en el 2012. Se reprograma meta total al incluir programaciones de la vigencia 2012
	P16	Hectareas con acciones para la recuperacion y el manejo de suelos y agua en cuencas hidrograficas prioritarias	HECTAREAS	91822,10	0	15467	30679,7	15250,4	3751	0	65148,1	71%	Se ajusta el valor reportado en el 2008, 2009 y 2011 debido a ejecuciones de estas vigencias en el 2012.
	P17	Estrategias implementadas para la proteccion y conservacion de las especies de fauna y flora amenazadas en el Valle del Cauca	ESTRATEGIAS	5	0	2	2	0	1	0	5	100%	Se ajusta el valor reportado en el 2001 debido a ejecuciones de esta vigencia en el 2012
	P18	Herramienta piloto diseñada para gestionar la autosostenibilidad de las areas protegidas	HERRAMIENTA	1	0	0	0	1	0	0	1	100%	

AVANCE DE INDICADORES DE PROGRAMAS PLAN DE ACCIÓN 2007- JUNIO 2012													
PROGRAMA	COD IND	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META PLAN	EJECUCIÓN								OBSERVACIONES
					2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL A LA FECHA	% Avance	
	P19.1	Incremento de las areas con proteccion legal en ecosistemas de SELVA INUNDABLE del Valle del Cauca, con el fin de mejorar sus condiciones de representatividad	PORCENTAJE	1,2	0	1,41	0,06	0	0	0	1,47	100%	
	P19.2	Incremento de las areas con proteccion legal en ecosistemas de SELVA PLUVIAL del Valle del Cauca, con el fin de mejorar sus condiciones de representatividad	PORCENTAJE	0,1	0	5,96	0	0	0	0	5,96	100%	
	P19.3	Incremento de las areas con proteccion legal en ecosistemas de BOSQUE SECO Y HUMEDALES del Valle del Cauca, con el fin de mejorar sus condiciones de representatividad	PORCENTAJE	0,01	0,19	0	0	0	0	0	0,19	100%	
	P19.4	Incremento de las areas con proteccion legal en ecosistemas de BOSQUES SUBXEROFITICOS del Valle del Cauca, con el fin de mejorar sus condiciones de representatividad	PORCENTAJE	11,3	11,81	0	0	0	0	0	11,81	100%	
	P20	Hectareas incluidas en la declaratoria de nuevas reservas naturales de la sociedad civil	HECTAREAS	325	0	432,37	1610,75	558,175	0	0	2601,29	100%	
	P21	Hectareas de reservas naturales de la sociedad civil promovidas y apoyadas por la Corporacion	HECTAREAS	404	0	92	170	204,5	34	0	500,5	100%	Se ajusta el valor reportado en el 2011 debido a ejecuciones de ésta vigencia en el 2012

AVANCE DE INDICADORES DE PROGRAMAS PLAN DE ACCIÓN 2007- JUNIO 2012													
PROGRAMA	COD IND	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META PLAN	EJECUCIÓN								OBSERVACIONES
					2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL A LA FECHA	% Avance	
	P22	Observatorio regional de Biocomercio implementado para la integración y articulación de iniciativas en el Valle del Cauca	OBSERVATORIO AMBIENTAL	1	0,1	0,4	0,5	0,5	1	0	1	100%	A partir de la vigencia 2010, el indicador cambia su fórmula de consolidación en el Plan a mayor valor. Se ajusta el valor reportado en 2011 por ejecuciones de ésta vigencia en 2012
	P23	Hectareas de sistemas productivos sostenibles y servicios ambientales implementados en áreas de interés ambiental	HECTAREAS	2660,2	0	120,56	1138	801	485,2	0	2544,76	96%	Se ajusta el valor reportado en el 2011 debido a ejecuciones de ésta vigencia en el 2012.
	P38	Numero de hectareas con obras de bioingeniería	HECTAREAS	1101,4	0	471	60	349,9	137,2	0	1018,1	100%	Se ajusta el valor reportado en el 2011 debido a ejecuciones de ésta vigencia en el 2012. Se ajusta la meta total al incluir programaciones de la vigencia 2012
4-Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto	P24	Empresas vinculadas en procesos de promoción, transferencia e implementación de tecnologías de Producción Mas Limpia	EMPRESAS	327	0	0	243	80	4	0	327	100%	
	P25	Zonas con potencial para la extracción minera en el Río Cauca, con estudios de zonificación y ordenamiento minero, incorporados en los POT correspondientes	ZONAS	10	0	0	10	0	0	0	10	100%	
	P26	Unidades mineras con implementación de procesos y técnicas de producción mas limpia	UNIDADES MINERAS	94	0	13	8	79	25	0	125	100%	Se ajusta el valor reportado en el 2011 debido a ejecuciones de ésta vigencia en el 2012.
	P27	Hectareas de pasivos ambientales de minería recuperadas o restauradas	HECTAREAS	113	0	0	7,5	40	0	0	47,5	42%	

AVANCE DE INDICADORES DE PROGRAMAS PLAN DE ACCIÓN 2007- JUNIO 2012													
PROGRAMA	COD IND	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META PLAN	EJECUCIÓN								OBSERVACIONES
					2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL A LA FECHA	% Avance	
	P28	Porcentaje de residuos peligrosos gestionados adecuadamente mediante aprovechamiento, tratamiento y disposición final respecto a la línea base del año 2006	PORCENTAJE	65	39	52	100	65	0	0	100	100%	
5-Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	P29	Administraciones municipales asesoradas en la planificación de la educación ambiental a nivel local	MUNICIPIOS	10	0	10	0	0	0	0	10	100%	
	P30	Municipios priorizados con estrategias educativas implementadas	LOCALIDADES	27	0	0	3	5	19	0	27	100%	
	P31	Áreas protegidas y de interés ambiental con centros de educación ambiental adecuados y construidos	AREAS	8	0	1	5	1	0	0	7	88%	
6-Fortalecimiento Institucional	P32	Municipios con base catastral actualizada	MUNICIPIOS	8	0	3	1	0	0	0	4	50%	Se ajusta la meta total al incluir programaciones de la vigencia 2012.
	P33	Personas informadas sobre temas ambientales en el Valle del Cauca	PERSONAS	1000000	2000000	660000	670000	1000000	0	0	1000000	100%	El indicador no acumula metas, por lo tanto se considera como total a la fecha el último valor reportado.
	P34	Porcentaje del archivo y memoria institucional corporativos sistematizado y actualizado	PORCENTAJE	100	0	100	0	0	0	0	100	100%	
	P35	Sistemas de gestión de calidad implementados	SISTEMAS DE GESTION	2	0	1	1	0	0	0	2	100%	
	P39	Número de municipios con implementación del proceso de recuperación de cartera morosa	MUNICIPIOS	2	—	—	—	0	2	0	0	100%	

3.8 AVANCE PLAN DE ACCIÓN 2007 – 2012

Plan de Acción 2012.

Metas Físicas Plan 2012. De acuerdo con el anexo No.2 “Ponderación de Procesos y Proyectos de Inversión por Programa”, y sus actualizaciones con base en los ajustes aprobados al Plan durante el primer semestre 2012 (ver. capítulo 2), se calculó el avance del Plan de Acción vigencia 2012, el cual se basa en los porcentajes de ponderación establecidas a partir de los resultados previstos por proyectos y procesos asociados a cada uno de los programas (ver detalle cuadro Avance Ponderación de Procesos y Proyectos de Inversión por Programa).

A continuación, se presenta un resumen por Programa, del avance logrado correspondiente al primer semestre de 2012, de acuerdo a la programación prevista para el semestre de procesos y proyectos.

CONSOLIDADO AVANCE PONDERACION PROCESOS Y PROYECTOS RESUMEN POR PROGRAMA PERIODO ENE. - JUN. 2012

PROGRAMA	% PROGRAMA SEMESTRE	% AVANCE SEMESTRE	% LOGRO
1 - Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental – SINA en el Valle del Cauca	2,2	2,1	97,2%
2 - Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	0,7	0,7	95,9%
3 - Gestión integral para la conservación y recuperación de áreas de interés ambiental	7,1	5,8	82,0%
4 - Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto	2,5	2,3	91,5%
5 - Educación y Cultura Ambiental Ciudadana con Gestión Comunitaria	7,7	5,9	76,8%
6 - Fortalecimiento Institucional	5,7	5,7	100%
7 - Inversión Zona Urbana De Cali	0,0	0,0	-
TOTAL	25,9	22,5	87,0%

El resultado total de la vigencia en relación al cumplimiento de las metas físicas del plan de acción del primer semestre en el 2012 fue del 22.5% lo cual representa el 87,0% de lo esperado en el semestre. 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, pero cuya realización depende de las aprobaciones de las contrapartidas respectivas, como es el caso de los proyectos 1738 – Fondo de cofinanciación para la construcción de obras de protección contra inundaciones y eventos de remoción en masa y 1572 - Fondo para atención de emergencias ambientales

Los programas 1 – Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca, 2 - Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados 4 - Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto y el Programa 6 - Fortalecimiento institucional tuvieron un avance por encima del 91% de acuerdo con lo programado, para lo cual se resalta el cumplimiento de lo programado en el semestre de los procesos 0110-Characterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales, 0120-Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención y los proyectos, 1750 - Implementación de los protocolos de manejo sostenible de utilización de vinazas en el Valle geográfico del río Cauca y 1559 - Diagnóstico de la calidad del aire e identificación de las emisiones atmosféricas en los sectores de mayor impacto en el Valle del Cauca.

Igualmente es de resaltar que en términos de la preparación para la formulación del Plan de Gestión Ambiental Regional –PGAR, la Corporación en coordinación de la Dirección Técnica Ambiental, avanzó un 90% en la actualización del Diagnóstico Ambiental y de las Situaciones Ambientales de la jurisdicción del Valle del Cauca, con el cual se podrán tener determinadas por cuenca las prioridades en las mismas.

Así mismo el programa 3 - Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Áreas de Interés Ambiental y el programa 5 - Educación y cultura ambiental Ciudadana presenta un avance superior del 82% y 76% respectivamente, donde resalta el avance en los procesos 0110-Characterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales 0310-Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio y los proyectos 1713 - Aumento y protección de cobertura boscosa en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca, 1714 - Mantenimiento de áreas reforestadas en años anteriores para la protección de cuencas en jurisdicción de la CVC del programa 3 y la terminación de los proyectos 1527 - Diseño, validación e implementación de la estrategia de educación ambiental y fortalecimiento de comunidades en procesos y proyectos de uso y manejo eficiente del agua y 1682 - Fortalecimiento de procesos socioeducativos de las comunidades étnicas del Departamento orientados a la conservación de los recursos naturales y el ambiente.

Por último el avance del programa 7- Inversiones en la zona urbana de Cali no presentó metas programadas ni ejecutadas para este primer semestre debido a que los proyectos más relevantes de dicho programa tienen prevista su terminación en el segundo semestre de 2012 y en la vigencia 2013, como es el caso del proyecto 1740, el cual para su ejecución se tenía prevista la suscripción de convenios con EMCALI quienes aportarían una contrapartida que redundaría en beneficio del mismo, y a causa de la ley de garantías presentada a raíz de las elecciones atípicas de la Gobernación se tuvieron que suspender los procesos precontractuales, los cuales continuarán solo hasta el mes de julio de 2012. Adicionalmente el proceso 0695 - Inversiones Zona Urbana de Cali, no presenta avance en su ejecución debido a que actualmente se están priorizando las inversiones a ejecutar con estos recursos, en el marco del PGAM del municipio de Cali y el convenio Marco suscrito entre el DAGMA - EMCALI y CVC.

Plan Financiero 2012. El cumplimiento del Plan financiero del primer semestre 2012 fue del 26% para gastos asociados a la inversión y del 67.8% de gastos de funcionamiento, para un porcentaje promedio total del 34.2%. Se considera como ejecución, las partidas con registro presupuestal a 30 de junio de 2012.

Avance Plan de Acción Ajustado 2007 - 2012 / Enero - Junio 2012 (PROGRAMADO Vs EJECUTADO)											
PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROYECTO/PROCESO	% PROG PROC PROJ	% AVANCE PROC PROJ	% Logro	RESULTADO	% PROG RESULTADO	% AVANCE RESULTADO	% Logro
1-Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca	2,15	2,09	97,2%	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	0,0	0,0	0%	1 - Cabeceras municipales con imágenes aéreas actualizadas a escala 1:10.000 o mayores según sea el caso (en función del tamaño del municipio y de la pendiente del terreno). Incluye captura y levantamiento de red de control.	0,0	0,0	0%
				1744 - Levantamiento de información detallada de diferentes temáticas ambientales (suelos, erosión, cobertura, uso del suelo, geología, geomorfología, entre otras) en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca - Fase I	0,0	0,0	0%	1 - Cuencas hidrográficas con toma de imágenes satelitales realizada	0,0	0,0	0%
				0110-Characterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	11,98	11,62	97%	0040 - Analisis y Evaluacion de la Oferta y Disponibilidad	79,76	80,76	100%
								0042 - Balance Ambiental	2,43	0,0	0%
				1525 - Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales	0,0	0,0	0%	3 - Obra civil construida para estaciones hidroclimatologicas	0,0	0,0	0%
				1524 - Desarrollo e implementación del Sistema de Información Geográfica Corporativa	0,0	0,0	0%	7 - Recopilar, Analizar, Depurar, estructurar, georreferenciar y cargar información geográfica en los temas de Agua, residuos sólidos, residuos peligrosos, aire, vertimientos y biodiversidad a la Base de datos espacial y visor geográfico.	0,0	0,0	0%
								9 - Desarrollar e implementar la segunda versión del subsistema de información geográfica para el manejo de datos de la red hidroclimatica articulado al sistema de información geográfica corporativo	0,0	0,0	0%

Avance Plan de Acción Ajustado 2007 - 2012 / Enero - Junio 2012 (PROGRAMADO Vs EJECUTADO)											
PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROYECTO/PROCESO	% PROG PROY	% AVANCE PROY	% Logro	RESULTADO	% PROG RESULTADO	% AVANCE RESULTADO	% Logro
								8 - Diseñar e implementar las caracterizaciones, zonificaciones y modelos en los temas de agua, suelo, aire, biodiversidad, riesgos y amenazas y en los aspectos de estado, uso y aprovechamiento, vulnerabilidad y sostenibilidad	0,0	0,0	0%
				1742 - Cofinanciación para la realización de estudios y diseños para el manejo de drenaje urbano, control de inundaciones, y estabilización de orillas en el área urbana - margen izquierda del Río La Vieja - municipio de Cartago (Sentencia 974 - Corte Constitucional)	4,97	0,0	0,0%	1 - Recursos apropiados para la cofinanciación de los estudios y diseños de las obras para el manejo del drenaje urbano (pluvial y sanitario), el control de inundaciones y estabilización de orillas en el área urbana margen izquierda del río La Vieja, municipio de Cartago.	100,0	0,0	0%
				1745 - Implementación de instrumentos de intervención de las líneas de acción estratégica de la Política Nacional para la gestión integral del recurso hídrico - PNGIRH	0,0	0,0	0%	1 - Formulación de las bases de la estructura de organización de usuarios del agua, en la derivación 2 del río Tulua.	0,0	0,0	0%
			2 - Reglamentación del uso del agua en las cuencas de los ríos Bugalagrande y Bitaco actualizada					0,0	0,0	0%	
			3 - 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 Suroriente (300 pozos); Suroccidente (120 pozos); Centro Sur (130 pozos); Centro Norte (100 pozos); BRUT (30 pozos) y Norte (20 pozos).					0,0	0,0	0%	

Avance Plan de Acción Ajustado 2007 - 2012 / Enero - Junio 2012 (PROGRAMADO Vs EJECUTADO)											
PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROYECTO/PROCESO	% PROG PROC PROJ	% AVANCE PROC PROJ	% Logro	RESULTADO	% PROG RESULTADO	% AVANCE RESULTADO	% Logro
				0220-Formulación y Asesoría de Instrumentos de Planificación Ambiental	2,74	2,7	99%	0051 - Armonización entre Políticas y Planes	41,95	44,65	100%
								0072 - DEFINICION Y AJUSTES DEL PLAN OPERATIVO ANUAL CORPORATIVO	1,78	1,78	100%
								0075 - Asesoría a instrumentos de planificación	29,84	28,7	96,2%
				1746 - Valoración de costos ambientales	0,0	0,0	0%	2 - Metodologías de valoración de los costos económicos del deterioro ambiental y de la conservación de los recursos naturales renovables transferidas	0,0	0,0	0%
								3 - Experiencias Piloto de valoración de los costos económicos del deterioro ambiental y de la conservación de los recursos naturales renovables establecidos	0,0	0,0	0%
								5 - Cuencas hidrográficas con toma de imágenes satelitales realizada	0,0	0,0	0%
1222 - Formulación de Plan de Ordenamiento y manejo Ambiental de la Cuenca hidrográfica del río Timba	0,0	0,0	0%	2 - cuenca hidrografica con toma de imagenes satelitales realizada	0,0	0,0	0%				
2-Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	0,71	0,68	95,9%	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	0,0	0,0	0%	2 - Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas de la cabecera municipal de Candelaria	0,0	0,0	0%

Avance Plan de Acción Ajustado 2007 - 2012 / Enero - Junio 2012 (PROGRAMADO Vs EJECUTADO)											
PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROYECTO/PROCESO	% PROG PROY	% AVANCE PROY	% Logro	RESULTADO	% PROG RESULTADO	% AVANCE RESULTADO	% Logro
				1731 - Implementación de acciones contenidas en el Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y la Mitigación de sus Efectos -PAAEME-	0,0	0,0	0%	1 - Obras provisionales de estabilización de laderas en los Municipios de Ginebra, Alcalá, El Aguila, Zarzal, Dagua y Guacarí.	0,0	0,0	0%
								12 - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PROVISIONALES DE CONTINGENCIA ¿ EMERGENCIAS OLA INVERNAL 2011	0,0	0,0	0%
								11 - DESCOLMATACIÓN DE CAUCES ¿ EMERGENCIAS OLA INVERNAL 2011	0,0	0,0	0%
				0310-Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	2,31	2,14	93%	0057 - Regulación de la Demanda Ambiental	19,68	14,76	75,0%
								0058 - Seguimiento y Control a Factores de Presión Ambiental de Actividades Antropicas y Naturales	60,89	59,74	98,1%
				0110-Characterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	1,74	1,73	99%	0040 - Analisis y Evaluación de la Oferta y Disponibilidad	20,19	20,19	100%
								0042 - Balance Ambiental	79,81	79,46	99,6%
				1747 - Mejoramiento de la capacidad hidráulica de la Quebrada San Jose, Municipio de Sevilla	0,0	0,0	0%	1 - Descolmatación de los canales de aguas lluvias de la quebrada san José en el municipio de Sevilla	0,0	0,0	0%
				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	0,0	0,0	0%	3 - Continuación de la construcción de los muros de concreto que encauzan la Quebrada Paraiso Verde	0,0	0,0	0%
				0120-Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	0,12	0,11	92%	0044 - Identificación y Diseño de Propuestas de Intervención	56,57	51,99	91,9%

Avance Plan de Acción Ajustado 2007 - 2012 / Enero - Junio 2012 (PROGRAMADO Vs EJECUTADO)															
PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROYECTO/PROCESO	% PROG PROC PROJ	% AVANCE PROC PROJ	% Logro	RESULTADO	% PROG RESULTADO	% AVANCE RESULTADO	% Logro				
								0045 - Elaboracion de Propuestas de Regulacion Normativa, Reglamentaria y Politicas	9,83	9,83	100%				
3-Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental	7,12	5,84	82,0%	0320-Mejoramiento de la oferta ambiental	20,14	16,39	81%	0002 - Coordinacion Gestion	64,64	48,61	75,2%				
								0061 - Intervenciones en Areas de Importancia para la Gestion Ambiental	24,33	22,43	92,2%				
								0065 - Intervenciones en Areas de Importancia para la Gestión Ambiental a traves de proyectos	7,75	7,68	99,1%				
				1714 - MANTENIMIENTO DE AREAS REFORESTADAS EN AÑOS ANTERIORES PARA LA PROTECCION DE CUENCAS EN JURISDICCION DE LA CVC	0,93	0,93	100%	3 - Mantenimiento de areas reforestadas para la proteccion de cuencas en años anteriores en jurisdiccion de la CVC	6,2	16,83	100%				
				0310-Administracion de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	8,55	7,43	87%	0002 - Coordinacion Gestion	3,35	3,35	100%	0058 - Seguimiento y Control a Factores de Presion Ambiental de Actividades Antropicas y Naturales	40,68	36,0	88,5%
												0057 - Regulacion de la Demanda Ambiental	24,19	19,92	82,4%
2 - AUMENTO DE LA COBERTURA BOScosa EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	14,51	25,0	100%												
1713 - AUMENTO Y PROTECCION DE COBERTURA BOScosa EN LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DEL VALLE DEL CAUCA	1,68	1,68	100%												

Avance Plan de Acción Ajustado 2007 - 2012 / Enero - Junio 2012 (PROGRAMADO Vs EJECUTADO)											
PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROYECTO/PROCESO	% PROG PROY	% AVANCE PROY	% Logro	RESULTADO	% PROG RESULTADO	% AVANCE RESULTADO	% Logro
				1748 - Recuperación de suelos erosionados en áreas degradadas.	0,0	0,0	0%	1 - Estabilización de suelos degradados con obras biomecánicas (El Salado ¿ Dagua; La Quisquina ¿ Palmira; y vías de acceso a los CEA El Topacio y La Teresita - Cali)	0,0	0,0	0%
				1749 - Fortalecimiento de la Gestión Corporativa en el marco de la actualización de los derechos ambientales	2,0	0,33	17%	1 - Expedientes de derechos ambientales existentes en las 8 direcciones ambientales Regionales -DARs, Actualizados.	26,67	3,88	14,6%
			2 - Se ha sistematizado información del estado del expediente en el sistema de información de patrimonio ambiental-SIPA					6,67	1,56	23,4%	
				1522 - Implementación de estrategias de valoración y pago por bienes y servicios ambientales	0,0	0,0	0%	5 - Apoyar la implementación de esquemas de compensación o pago por servicios ambientales	0,0	0,0	0%
				1501 - Reproducción y reintroducción de especies amenazadas y de interés ambiental	2,6	2,14	82%	1 - Se ha obtenido el conocimiento y la información necesaria para la adecuada reproducción de las especies de fauna y flora amenazada y de interés ambiental en el Valle del Cauca	3,0	1,8	60,0%
			2 - Se han producido y distribuido las especies de flora y fauna para la conservación y restauración de los ecosistemas estratégicos					52,15	70,0	100%	
			3 - Se ha adecuado y mejorado la infraestructura para la producción y apoyo a la conservación de especies de flora y fauna amenazada y de interés ambiental					10,4	16,0	100%	

Avance Plan de Acción Ajustado 2007 - 2012 / Enero - Junio 2012 (PROGRAMADO Vs EJECUTADO)											
PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROYECTO/PROCESO	% PROG PROY	% AVANCE PROY	% Logro	RESULTADO	% PROG RESULTADO	% AVANCE RESULTADO	% Logro
				1712 - Desarrollo de una estrategia para mejorar la capacidad adaptativa de los sistemas ecológicos y sociales del Valle del Cauca frente al escenario de cambio climático	0,0	0,0	0%	1 - Fortalecer las capacidades de los actores sociales del Valle del Cauca frente a los efectos del cambio climático	0,0	0,0	0%
								4 - Alianzas y trabajo interinstitucional frente al tema de cambio climático en el Valle del Cauca fortalecidas	0,0	0,0	0%
				1575 - Fortalecimiento al control de extracción de flora y fauna silvestre	0,0	0,0	0%	4 - Se ha diseñado, construido y adecuado centro para atención y valoración de flora y depósitos de madera existentes en las Direcciones Ambientales, para la disposición temporal de maderas decomisadas de acuerdo con los requerimientos legales vigentes (Los Pinos - Buenaventura)	0,0	0,0	0%
								5 - Se ha fortalecido el Control y Vigilancia de fauna y flora silvestre en el Departamento del Valle del Cauca a través de retenes fijos y móviles, visitas a depósitos de madera, tiendas de mascotas, tenedores de fauna y puestos de control en carretera	0,0	90,0	100%
				0120-Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	1,65	1,65	100%	0002 - Coordinación Gestión	46,39	46,39	100%
								0044 - Identificación y Diseño de Propuestas de Intervención	12,71	49,09	100%
								0045 - Elaboración de Propuestas de Regulación Normativa, Reglamentaria y Políticas	4,52	4,52	100%

Avance Plan de Acción Ajustado 2007 - 2012 / Enero - Junio 2012 (PROGRAMADO Vs EJECUTADO)											
PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROYECTO/PROCESO	% PROG PROC PROJ	% AVANCE PROC PROJ	% Logro	RESULTADO	% PROG RESULTADO	% AVANCE RESULTADO	% Logro
				1715 - Cumplimiento obligaciones de la licencia ambiental SARA-BRUT	0,0	0,0	0%	4 - Áreas de suelos degradados por erosión estabilizadas	0,0	0,0	0%
								5 - Se ha adecuado y mejorado la infraestructura para la producción y apoyo a la conservación de flora de interés ambiental en el vivero embalse Guacas	0,0	0,0	0%
				1512 - Conservación y manejo integral de Humedales Lénticos prioritarios del Valle del Cauca	0,0	0,0	0%	55 - Se han formulado y ajustado planes de manejo ambiental para los humedales: Cauquita y Sistema de humedales Navarro	0,0	0,0	0%
								57 - Se han implementado acciones de restauración en los humedales: Alfa, Chiquique, Gota e leche, el Tibet y El Estero	0,0	0,0	0%
								56 - Se han realizado estudios del comportamiento hidráulico de los humedales: Cabezón, Pital y el Estero	0,0	0,0	0%
				1504 - Manejo de fauna silvestre en cautiverio	0,82	0,82	100%	3 - Se cuenta con la infraestructura y equipos necesarios para realizar un manejo y disposición adecuada de la fauna rescatada en el Valle del Cauca.	41,66	80,0	100%
				1514 - Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	0,0	0,0	0%	28 - Plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Nacional Cerro Dapa Carisucio formulado	0,0	0,0	0%
								29 - Acciones para aportar al conocimiento en el procesos de reestablecimiento la continuidad de procesos ecológicos en términos de corredores de conservación en implementación de acuerdo con el plan de manejo del PNN Tatama.	0,0	0,0	0%

Avance Plan de Acción Ajustado 2007 - 2012 / Enero - Junio 2012 (PROGRAMADO Vs EJECUTADO)											
PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROYECTO/PROCESO	% PROG PROC PROJ	% AVANCE PROC PROJ	% Logro	RESULTADO	% PROG RESULTADO	% AVANCE RESULTADO	% Logro
				0110-Characterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	0,54	0,54	100%	0042 - Balance Ambiental	41,96	61,57	100%
				1511 - Prevención y control de incendios forestales	0,0	0,0	0%	2 - Conformación o fortalecimiento de grupos de apoyo para detección y vigilancia de incendios forestales incipientes o declarados	0,0	0,0	0%
			4 - Capacitaciones en gestión del riesgo para la planificación, prevención, mitigación y/o para la preparación, atención y control de incendios forestales.					0,0	0,0	0%	
			5 - Hectáreas influenciadas por procesos de restauración y recuperación.					0,0	0,0	0%	
4-Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto	2,53	2,31	91,5%	1751 - Recuperación de pasivos ambientales de minería	1,5	0,0	0%	1 - Recuperación ambiental del Cerro de las Tres Cruces - Altos de Normandía (rural)	0,0	0,0	0%
								2 - Recuperación de suelos degradados por actividades mineras en el Municipio de Ginebra y Guacarí	3,15	0,0	0%
								3 - Recuperación ambiental del Cerro de las Banderas (Area Rural 90%)	0,0	0,0	0%
				1750 - Implementación de los protocolos de manejo sostenible de utilización de vinazas en el valle geográfico del río Cauca	1,22	1,22	100%	1 - Caracterización y sistematización de la información del impacto de la aplicación de las vinazas en los recursos agua y suelo en el Valle del Cauca	6,25	8,67	100%
								2 - Verificación y control de dosis en áreas de aplicación de vinaza en el Valle del Cauca.	0,0	0,0	0%

Avance Plan de Acción Ajustado 2007 - 2012 / Enero - Junio 2012 (PROGRAMADO Vs EJECUTADO)											
PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROYECTO/PROCESO	% PROG PROC PROY	% AVANCE PROC PROY	% Logro	RESULTADO	% PROG RESULTADO	% AVANCE RESULTADO	% Logro
				0310-Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	13,47	13,33	99%	0058 - Seguimiento y Control a Factores de Presión Ambiental de Actividades Antropicas y Naturales	72,51	71,72	98,9%
				1559 - Diagnóstico de la calidad del aire e identificación de las emisiones atmosféricas en los sectores de mayor impacto en el Valle del Cauca	0,0	0,0	0%	5 - Red de monitoreo de la calidad del aire actualizada.	0,0	50,0	100%
								9 - Modelación de la calidad del aire en el municipio de Yumbo realizada	0,0	0,0	0%
				0110-Characterización de los Recursos Naturales y Priorización de Situaciones Ambientales	2,62	2,62	100%	0042 - Balance Ambiental	100,0	100,0	100%
				0120-Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	0,1	0,1	100%	0044 - Identificación y Diseño de Propuestas de Intervención	8,16	97,08	100%
								0045 - Elaboración de Propuestas de Regulación Normativa, Reglamentaria y Políticas	0,0	0,0	0%
5-Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	7,72	5,93	76,8%	0330-Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	61,17	46,46	76%	0060 - Manejo de Centros Ambientales	30,45	14,76	48,5%
								0067 - Implementación de Actividades del Programa de Educación Ambiental para el manejo de los Recursos Naturales y del Ambiente	32,93	31,99	97,2%
								0074 - Manejo de Conflictos socio ambientales	6,97	6,25	89,7%
								0073 - Fortalecimiento de los procesos de participación en el marco del Plan Corporativo de Educación Ambiental y participación para la gestión ambiental	19,78	15,45	78,1%

Avance Plan de Acción Ajustado 2007 - 2012 / Enero - Junio 2012 (PROGRAMADO Vs EJECUTADO)											
PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROYECTO/PROCESO	% PROG PROC PROY	% AVANCE PROC PROY	% Logro	RESULTADO	% PROG RESULTADO	% AVANCE RESULTADO	% Logro
				1752 - Implementación de estrategias definidas en la política nacional de educación ambiental	0,01	0,0	0%	1 - Comites Tecnicos Interinstitucionales de Educacion Ambiental fortalecidos en el marco de la politica nacional de educacion Ambiental	0,0	40,5	100%
				2 - Programa de etnoeducación ambiental con perspectiva de género y participación ciudadana, implementado		0,03	0,0	0%			
				3 - Educadores ambientales formados en temáticas ambientales		0,0	0,0	0%			
				1505 - Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	0,0	0,0	0%	7 - Centros de educación ambiental de la zona amortiguadora del Parque Nacional Farallones, El Topacio y La Teresita adecuados en su infraestructura, dotación y con un programa de educación ambiental formulado y en implementación		0,0	0,0
				0120-Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención	2,12	2,12	100%	0044 - Identificación y Diseño de Propuestas de Intervención	100,0	100,0	100%
6-Fortalecimiento Institucional	5,67	5,67	100%	0320-Mejoramiento de la oferta ambiental	42,35	42,35	100%	0953 - Aportes al Fondo de Compensación Ambiental	100,0	100,0	100%
				1753 - Actualización tecnológica de la infraestructura de software de los aplicativos que soportan la gestión administrativa	0,0	0,0	0%	1 - Plataforma de base de datos y de aplicaciones (capa media) corporativa, acordes con la arquitectura tecnológica vigente y homologada por la plataforma ORACLE adquirida e implantada	0,0	2,0	100%
								4 - Herramientas tecnológicas de software ofimático adquirido e implementado	0,0	0,0	0%

Avance Plan de Acción Ajustado 2007 - 2012 / Enero - Junio 2012 (PROGRAMADO Vs EJECUTADO)											
PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROYECTO/PROCESO	% PROG PROC PROY	% AVANCE PROC PROY	% Logro	RESULTADO	% PROG RESULTADO	% AVANCE RESULTADO	% Logro
								5 - Actualización de la plataforma tecnológica de Servidores y sistema de almacenamiento corporativo adquirida e implementada	0,0	0,0	0%
								3 - Solución tecnológica de software financiero corporativo que incluye los módulos de (presupuesto, contabilidad, tesorería y cuentas por pagar) adquirida e implementada.	0,0	0,0	0%
								2 - Solución tecnológica de software comercial corporativo que incluye los módulos de (facturación, cartera, cobro persuasivo, cobro coactivo, recaudo, banco y PQR'S) Adquirida e implementada.	0,0	0,0	0%
				1567 - Actualización de la formación catastral en municipios del Valle del Cauca	0,0	0,0	0%	1 - Municipios con base catastral actualizada	0,0	0,0	0%
				1754 - Adecuación de la distribución de cargos de la planta de personal a las necesidades misionales de la corporación y las exigencias normativas	0,0	0,0	0%	1 - Análisis de las funciones de las áreas y la distribución de los cargos de la planta de personal, existentes en la estructura organizacional actual	0,0	0,0	0%
			2 - Estructura organizacional con las funciones de las áreas y la distribución de los cargos de la planta de personal, ajustadas a las necesidades misionales de la Corporación y el cumplimiento de la normatividad					0,0	0,0	0%	
				1755 - Diseño de un sistema de evaluación del desempeño basado en competencias	0,0	0,0	0%	1 - Sistema propio de evaluación del desempeño laboral basado en competencias diseñado.	0,0	0,0	0%

Avance Plan de Acción Ajustado 2007 - 2012 / Enero - Junio 2012 (PROGRAMADO Vs EJECUTADO)											
PROGRAMA	% PROG PER	% AVANCE PER	% Logro	PROYECTO/PROCESO	% PROG PROY	% AVANCE PROY	% Logro	RESULTADO	% PROG RESULTADO	% AVANCE RESULTADO	% Logro
7-Inversiones en la Zona Urbana de Cali	0,0	0,0	0%	0695 - Inversiones Zona Urbana de Cali	0,0	0,0	0%	1 - Inversiones zona urbana de Cali	0,0	0,0	0%
				1740 - Construcción de obras de mitigación y control de inundaciones en diferentes cuencas hidrográficas de la zona urbana del Municipio de Santiago de Cali	0,0	0,0	0%	1 - Construcción de obras de mitigación y actividades complementarias para el control de inundaciones en el tramo urbano del río Meléndez entre la Autopista Simón Bolívar y la desembocadura en el Canal Interceptor Sur.	0,0	0,0	0%
								2 - Recuperación de la capacidad hidráulica y de amortiguación del embalse del río Cañaveralejo.	0,0	0,0	0%
								3 - Construcción de obras de mitigación y actividades complementarias para el control de inundaciones en el tramo urbano del río Meléndez entre la calle 5a y la calle 13	0,0	0,0	0%
								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	0,0	0,0	0%
TOTAL	25,9	22,53	87,0%								

Avance Acumulado Metas físicas Plan de Acción 2007 - 2012. El balance acumulado del Plan de Acción, fue calculado con base en el cumplimiento de las metas a nivel de objetivo de los proyectos y procesos a Junio 30 de 2012 (Plan de Acción 2007-2012)

De esta manera el avance acumulado del Plan con relación a las metas físicas fue del 88,1% teniendo en consideración que fueron terminados en este primer semestre, varios proyectos con recursos de las vigencias 2011. El avance acumulado del Plan Financiero fue del 81.4% para la inversión y del 90% para los gastos de funcionamiento, para un total promedio de avance del 82.4%.

Con los recursos que fueron asignados por COLOMBIA HUMANITARIA a raíz de la “Declaratoria del estado de emergencia económica, social y ecológica por razón de grave calamidad pública”, publicada por el Gobierno Nacional, la CVC suscribió con el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, el convenio 178 de 2011 por un valor de \$15.709.974.000.00, donde se realizaron 9 contrataciones: Contrato CVC No. 001 de 2011, Contrato CVC No. 002 de 2011, Contrato CVC No. 003 de 2011, Contrato CVC No. 004 de 2011, Contrato CVC No. 005 de 2011, Contrato CVC No. 006 de 2011, Contrato CVC No. 007 de 2011, Contrato CVC No. 008 de 2011 y Contrato CVC No. 009 de 2011, mediante las cuales se desarrollaron actividades tendientes a realizar la topobatimetría y la recuperación parcial de la capacidad hidráulica en diferentes cauces del Valle del Cauca, como son el Río Toro en el Municipio de Toro, Río Morales en el Municipio de Andalucía, Zanjón tortugas en el Municipio de Candelaria, Zanjón Lavapatás-Obando y zanjón Mojahuevos en el Municipio de Cartago, el Río Guabas y el cauce acueducto en los Municipio de Guacari Ginebra, y la recuperación de un tramo de dique en el Río Palmira, contratos que fueron terminados y recibidos a satisfacción por la interventoría, y que cumplieron con el objetivo propuesto, donde se recuperó la capacidad hidráulica de dichos cauces entre un 35 % a 50% de su capacidad inicial, beneficiando de manera directa a aproximadamente 95.500 habitantes de las zonas aledañas a los diferentes cauces y contribuyendo de esta manera con la mitigación de los impactos generados por la pasada ola invernal presentada en todo el territorio departamental en los años 2010 y 2011

A continuación se presenta el resumen del avance acumulado del Plan:

ACUMULADO PROCESOS Y PROYECTOS PLAN DE ACCION 2007-2012		
PROGRAMAS	AVANCE A JUNIO 30 DE 2012	
	% META FISICA	% FINANCIERO
FUNCIONAMIENTO		90,0
1. Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca	85,6	68,5
2. Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	85	84,4
3. Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental	95,3	86,4
4. Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto	93,5	85,8
5. Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	93	87,7
6. Fortalecimiento Institucional	84,4	83,2
7. Inversiones en la Zona Urbana de Cali	79,8	73,6
INVERSION	88.1	81,4
AVANCE PROMEDIO PLAN DE ACCION 2007-2012	88.1	82,4

PLAN DE ACCION 2007- 2012
AVANCE ACUMULADO 2007 - JUN 2012

