INFORME DE GESTIÓN 2008

Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Santiago de Cali, Febrero de 2009

MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO 2008

JUAN CARLOS ABADÍA CAMPO
Presidente del Consejo Directivo
Gobernador del Valle del Cauca

RAIMUNDO TELLO BENITEZ
Delegado del Gobernador

RAMIRO TAFUR REYES
Representante del Señor Presidente de la República

CLAUDIA PATRICIA MORA PINEDA
Viceministra de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

JOSE FELIX OCORÓ
Alcalde de Buenaventura

JORGE ELIECER ROJAS
Alcalde de Bugalagrande

RODRIGO LLOREDA MERA
Representante de los Gremios
Sector Privado

ANGELMIRO VALENCIA ULCUÉ
Representante por las Comunidades Indígenas

NESTOR CORDOBA CAMACHO
Representante de las Comunidades Negras

JULIAN FERNANDO RENTERIA CASTILLO
Representante por las ONG

GILDARDO RESTREPO
Representante por las ONG

COMITÉ COORDINADOR CORPORATIVO 2008

JOSE WILLIAM GARZÓN SOLÍS
Director General

MARLENY CLAVIJO MENESES
Secretaria General

CARMEN ALICIA GORDILLO
Jefa Oficina Asesora Jurídica

PEDRO NEL MONTOYA MONTOYA
Director de Gestión Ambiental

NESTOR DARIO DUQUE MENDEZ
Director de Planeación

DORIS AMPARO BRAVO CASTRO
Directora Técnica Ambiental

CLAUDIA CARDONA CAMPO
Directora Administrativa

MIGUEL ALBERTO CHAVEZ DURÁN
Director Financiero

CARMEN ALEXI MÁRQUEZ GONZALEZ
Jefa Oficina de Control Interno

DIEGO ALEXANDER MILLÁN LONDOÑO
Jefe Oficina de Tecnologías de Información

OSCAR MARINO GOMEZ GARCIA
Jefe de Control Interno Disciplinario

CARLOS ALBERTO SALAZAR CARDONA
Director DAR Centro Sur

ALBERTO BALCAZAR
Director DAR Centro Norte

ALVARO AGUSTÍN PARRA RODAS
Director DAR Pacífico Este

MARIELA HINESTROZA HINOJOSA
Directora DAR Pacífico Oeste

LUIS ALBERTO RAMÍREZ FRANCO
Director DAR BRUT

LEANDRO HURTADO
Director DAR Suroccidente

JULIÁN GERARDO BENITEZ SEPÚLVEDA
Director DAR Norte

JOSE JOIMER TOVAR
Director DAR Suroriente

HERNANDO SOLÍS RODRIGUEZ
Asesor Dirección General

NANCY DEL PILAR RUIZ
Asesora Dirección General

LUIS EUGENIO CIFUENTES BAEZA
Asesor Dirección General

RAUL RAMIREZ TOVAR
Asesor Dirección General

ELIZABETH ENRIQUEZ
Asesora Dirección General

MESIAS MESTIZO CASAMACHIN
Asesor Dirección General

JOSE WILLIAM GARZÓN SOLÍS
Director General

CONTENIDO

1. MARCO DE LA GESTION DE LA CVC 6

2. AJUSTES REALIZADOS EN EL SEGUNDO SEMESTRE AL PAT 2007-2009 7
2.1 AJUSTES AL PLAN FINANCIERO 7
2.1.1 GASTOS DE FUNCIONAMIENTO 7
2.1.2 GASTOS DE INVERSIÓN 7

3. IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS Y POLITICAS 62

4. EVALUACION DE RESULTADOS 64

4.1 PROGRAMAS 64
4.1.1 PROGRAMA 1-PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL AMBIENTAL (SINA) EN EL VALLE DEL CAUCA 64
4.1.2 SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE CENTROS POBLADOS 77
4.1.3 GESTIÓN INTEGRAL PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS AMBIENTAL 84
4.1.4 SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SECTORIALES DE ALTO IMPACTO 99
4.1.5 EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA 104
4.1.6 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL 111
4.1.7 INVERSIONES ZONA URBANA DE CALI 114
4.2 PROCESOS DE APOYO 122
4.2.1 GESTIÓN FINANCIERA 122
4.2.2 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO 140
4.2. 3 GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS 141
4.2.4 GESTIÓN DE CALIDAD 142
4.2.5 ASESORÍA Y REPRESENTACIÓN JURÍDICA 142
4.2.6 GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES 144
4.2.7 COMUNICACIÓN CORPORATIVA 145
4.2.8 MANEJO DE LA DOCUMENTACIÓN CORPORATIVA 147
4.2.9 ASESORÍA Y VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO 148
4.2.10 MEDICIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA SATISFACCIÓN DEL USUARIO 148
4.3 REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN 151
4.4 REPORTE DEL ESTADO PRESUPUESTAL 155
4.5 AVANCE EJECUCIÓN SEGÚN FUENTES DE FINANCIACIÓN 171
4.6 MATRIZ DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN 172
4.7 AVANCE DE INDICADORES DE PROGRAMAS PAT 2007 - 2009 211

1. MARCO DE LA GESTION DE LA CVC

En la formulación del Plan de Acción Trienal el 2008 se presentaba como el año más favorable para avanzar en las acciones programadas, pero varias situaciones hicieron singular este año.

Entre las más importantes podemos enumerar:

La definición del Consejo de Estado que ratificó la sentencia emitida el 23 de noviembre del 2007 mediante la cual se ordenó anular la escogencia del director de la Corporación, lo que conllevó al nombramiento de un Director encargado, por un periodo de poco mas de tres meses, hasta la elección y posesión del actual Director. Estos cambios sin duda afectan las dinámicas en los procesos de la Corporación.

Por otro lado la modificación de la normatividad en los procesos de contratación, generaron desconcierto temporal en los trámites requeridos para una buena ejecución. Como se sabe en julio de 2008 se expide el Decreto 2474, que deroga el recién expedido 066 de enero de 2008 y crea una situación de incertidumbre en un momento donde ya muchos procesos de contratación se adelantaban.

Además, en el último cuatrimestre del 2008, por decisión del Consejo Directivo de la Corporación, se inició la evaluación de la ejecución del Plan de Acción Trienal, desde el momento de la aprobación hasta septiembre de 2008. La definición de la metodología de seguimiento y la recolección de los datos para diligenciar los formatos establecidos, exigió dedicar esfuerzos de los funcionarios de las diferentes dependencias, lo que obligo a aplazar algunas actividades importantes, pero menos urgentes al momento especifico.

A pesar de todas estas singulares situaciones los resultados de la gestión de la CVC en el año 2008 son favorables, tanto desde la ejecución financiera y física, y especialmente, en las acciones como autoridad ambiental.

Igualmente, fue importante el avance en el tema relacionado con los saldos de vigencias anteriores, que se presenta como una carga adicional a las responsabilidades de los funcionarios, con las dificultades consabidas.

Significativo avance y atendiendo a una preocupación de la administración, y expresada por los miembros del Consejo Directivo, se ha tenido en lo referente a Cooperación Externa. Se conformó y consolidadó un grupo que adelanta diferentes acciones, tanto a nivel de capacitación, como de formulación y presentación de propuestas ante diferentes instancias, apoyando y empoderando grupos de los entes territoriales y de organizaciones comunitarias. En este contexto se realizaron dos seminarios de capacitación y se obtuvieron recursos de cooperación por $1.982 millones con Acción social-Unión europea y con OIM.

Un elemento que ha sido resaltado públicamente a nivel local, regional, nacional e incluso internacional, es la recuperación del papel de la Corporación como la autoridad ambiental y presencia efectiva en el territorio. Acciones como las siguientes, entre otras, refrendan esto:

- El cierre de Navarro y otros botaderos a cielo abierto en el área de jurisdicción.
- El control estricto al nuevo relleno sanitario en Yotoco.
- La recuperación y generación de espacios con gran valor ambiental en el Valle del Cauca (Parque de los Diputados, EcoParque CVC, Cerro la Bandera).
- Impulso a la declaración de Áreas Protegidas en Bahía Málaga, el Parque Natural Regional de la Sierpe y el Distrito de Manejo Integrado de la Plata, Distrito de Manejo Integrado de Atuncela y la gestión de conservación para el enclave subxerofitico del Río Dagua.
- Sensibilización sobre la importancia del Río Cauca y vinculación a otros sectores en su protección (Campaña Razones Naturales).
- Manejo integral de humedales del sistema Río Cauca- Valle del Cauca
- Realización exitosa de BIOEXPO Colombia 2008- III Versión Feria de Productos y Servicios de la Biodiversidad Amigables con el Medio Ambiente.
- Relevante Gestión de la CVC en el sensible tema de Residuos Peligrosos.
- Suspensión de la actividad minera aurífera en la cuenca del Río Guabas.
- Impulso a acciones para un vivero de las calidades que la CVC merece y requiere, el rescate de los escenarios y técnicas para la piscicultura con énfasis en especies nativas y con vocación hacia la repoblación y la redefinición del hogar de paso.

Las medidas tomadas por la administración con el fin de mejorar las condiciones para la ejecución de las acciones propuestas en beneficio del medio ambiente del Valle del Cauca

tendrían sus mejores frutos en el año que inicia. Seguiremos fortaleciendo nuestra Corporación para mejorar cada dia y no desistiremos del ejercicio cada vez más fundamentado y riguroso de la autoridad.

2. AJUSTES REALIZADOS EN EL SEGUNDO SEMESTRE AL PAT 2007-2009

Con base en lo establecido en del Decreto 1200 de 2004 y dado el desarrollo de los procesos y proyectos previstos en el Plan de Acción Trienal PAT 2007-2009, a continuación se relacionan los ajustes efectuados tanto al Plan financiero como a las Metas Físicas en el periodo julio-diciembre de 2008, tal como lo prevé el PAT 2007-2009 en su capítulo Noveno y que fueron puestas a consideración del Consejo Directivo en diferentes sesiones.

2.1 AJUSTES AL PLAN FINANCIERO

2.1.1 Gastos de Funcionamiento

En el periodo julio – diciembre de 2008 el presupuesto de gastos de funcionamiento aprobado para la vigencia 2008, fue adicionado en $2.158 millones es decir un 5.8% del valor a junio 30 de 2008(acuerdos CD 051, 058, 079, y 081 y resolución 0574 de 2008), en razón al mayor valor de auxilios educativos, honorarios por el incremento de las sesiones del Consejo Directivo y al mayor valor requerido para cubrir otros impuestos como el 4x1000 dadas las disposiciones de los decretos 4538 de febrero 8 y 1525 mayo 9 de 2008. Igualmente, para fortalecer la gestión, fueron adicionados recursos para la valoración de riesgos, administración del portafolio, el Plan complementario de salud -PAC, servicio de vigilancia en las DAR Centro sur y Suroriente, la infraestructura de informática, y de personal para fortalecer la gestión contractual.

2.1.2 Gastos de Inversión

En el desarrollo de las acciones previstas para el periodo julio- diciembre de 2008, fue necesario realizar ajustes a la programación del plan financiero para el 2008, habiéndose efectuado adiciones, reducciones y traslados de recursos de acuerdo con las situaciones presentadas hasta el septiembre 8 de 2008, ya que pesar de haber solicitado al Consejo Directivo en cinco ocasiones (oct.30, nov.7, 25, 26 y dic.11/08) la revisión y ajuste del PAT 2007-2009, no fue posible que se considerara el tema en dichas sesiones. Lo anterior, contradice el planteamiento establecido en el PAT en su capítulo 9-Criterios para Ajustar el PAT, ya que mediante el seguimiento y evaluación continua de las acciones previstas en el Plan, es posible identificar necesidades de ajuste que permitan mejorar las condiciones de ejecución de los procesos y proyectos.

Los ajustes efectuados se pueden resumir de la siguiente manera:

2.1.2.1 Emergencias ambientales presentadas en la jurisdicción de la corporación

- Como consecuencia de la emergencia presentada en el municipio de Tuluá, fueron asignados recursos del proyecto 1572 al 1562 y para realizar la construcción de las obras de mitigación del riesgo contra inundaciones y erosión marginal ocasionados por el río Tuluá entre el barrio Bosques de Maracaibo y el sitio de la PTAR de la cabecera municipal de Tuluá, fueron trasladados recursos del proyecto 1563 al 1630, mediante las resoluciones 0100-0430-0370 y 0501 del 15 de julio y 17 de septiembre de 2008.

2.1.2.2 Consecución de recursos en alianza con terceros

- Durante este periodo se recibieron los aportes de la Comisión de la Comunidad Europea por $65.894.880 en desarrollo del proyecto 1367, los cuales fueron incluidos en el Plan financiero según acuerdos CD 60 del 8 de septiembre y CD 90 del 11 de diciembre de 2008.
- Para fortalecer la ejecución de los proyectos 1541, 1557 y 1541, fue autorizado incorporar al Plan financiero $ 500.000.000, según acuerdos CD 070 del 3 de octubre, CD 084 y 088 del 4 y 11 de diciembre de 2008 respectivamente, aportadosen Convenios por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y desarrollo Territorial- MAVDT.

2.1.2.3 Evaluaciones periódicas al cumplimiento de metas en proyectos

- Al no haber podido concretar el pago de las obras que beneficiarían los predios de la Asociación de Usuarios en Roldanillo, fue aprobado suprimir el proyecto 1591. De igual modo, fue autorizado desplazar la inversión del año 2008 al año 2009 del proyecto 1522,

dados los problemas de orden público que se presentaron en la zona de proyecto (acuerdo CD 48 del 21 de julio de 2008).

- Teniendo en cuenta los requerimientos de recursos para la realización de la exposición nacional de iniciativas de mercados verdes-BIOEXPO, fue autorizado adicionar recursos al proyecto 1541. Igualmente, en desarrollo del proyecto 1116 fue aprobado adicionar recursos para terminar las adecuaciones de la sede de la DAR Centro-Sur (acuerdo CD 58 del 25 de agosto de 2008).

- Con el fin de motivar la adopción de acciones responsables con el ambiente, fue fortalecida la estrategia de sensibilización y educación ambiental desarrollada a través del proceso 0330, fue aprobado adicionar recursos al mismo (acuerdo CD 58 del 25 de agosto de 2008).

- A través de las resoluciones Nos. 0100-0430-0368, 0381, 0666,0698 y 0707 del 14 y 18 de julio, 5 y 23 de diciembre de 2008, fueron trasladados parte de los recursos asignados a los proyectos 0695 y 1500 a los proyectos 1618 a 1620, 1623 a 1628, 1611, 1606 y 1612 respectivamente. Estos proyectos corresponden al programa 7 Inversiones zona urbana de Cali.

- Con el fin de asignar recursos a iniciativas específicas con relación al manejo de residuos sólidos, fueron traslados recursos del proyecto 1539 a los proyectos 1617 y 1445, mediante las resoluciones Nos. 0100-0430-0432, 0465 y 0501 del 4 y 28 de agosto y 17 de septiembre de 2008. Igualmente fueron traslados recursos de los diseños y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades indígenas y negras asignados a los proyectos 1533 y 1534 a los proyectos específicos 1108 y 1629, mediante las resoluciones Nos. 0100-0430-0370 y 0431 del 15 julio y 4 de agosto de 2008.

- Mediante la resolución No. 0100-0430-0370 del 15 de julio de 2008, fueron traslados de los proyectos 1523 y 1549 recursos específicos a los proyectos 1222 y 1553.

- Con base en los resultados alcanzados a junio 30 de 2008, fue realizado una revisión del avance y la programación de actividades en los proyectos que presentaban el mayor desfase, tanto por el logro de la meta física como por la ejecución del plan financiero. En este último aspecto fue considerado conveniente mejorar el flujo de caja de los mismos, trasladando parte de los recursos a la vigencia 2009 y constituir vigencias futuras, ya que las contrataciones se realizarían a través de licitaciones en el año 2008. Haciendo una caracterización de las situaciones analizadas se tuvo:

    - Las dificultades presentadas con las administraciones municipales en la legalización de servidumbres y negociación de predios requeridos para la construcción de las obras como fue el caso de los proyectos Nos. 1535, 1602, 1608, 1609, 1610, 1629.

    - En los primeros meses del año 2008, la redefinición de los procedimientos de contratación adaptados a la nueva Ley de contratación 1150/07 y sus decretos reglamentarios 066/08 y 2474/08 incidió notablemente en el retraso general de la contratación y más específicamente en los proyectos Nos. 1530, 1533, 1537, 1538, 1524, 1525, 1534, 1536 y 1616.

    - Los proyectos 1550, 1503, 1521, 1560 y 1513 la fuente de financiación transferencias del sector eléctrico dada su especificidad o por el no recaudo de la fuente asignada, retrasó su iniciación hasta tanto fue posible cambiarla.

    - Las dificultades presentadas por acceso a las zonas de intervención en el proyecto 1514.

    - El atraso presentado en la realización o entrega de los diseños por la declaratoria de desierta o en la definición técnica de alguno de sus componentes, hizo que los proyectos Nos. 1504, 1539, 1552, 1557, 1617 y 1630 tuvieran que desplazar algunas de sus actividades.

    - Teniendo en cuenta que es necesario adelantar procesos de concertación con otras entidades y ONG ambientalistas para la realización de los proyectos 1532, 1567 y 0662, el tiempo requerido para ello retrasó la iniciación de los mismos. Por lo anterior, en el acuerdo CD 61 del 8 de septiembre de 2008 se ajustó el plan financiero del PAT 2008-2009.

En síntesis, la variación del Plan financiero para los gastos de inversión fue del -3.95%(-$3.190.541.719 millones) con relación a lo previsto para el año 2008 ($80.785.414.175 millones), y del 5.96%($2.237205.447) de la programación para los gastos de funcionamiento previstos para el 2008 ($37.537.032.723).

En general, con relación a la programación ajustada a diciembre 31 de 2008, esta presentó un incremento del 5.1% respecto a lo previsto en el PAT inicial para el año 2008.

A continuación se muestran las variaciones realizadas y un gráfico a nivel de los programas del PAT 2007-2009.

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINACIERO DEL PAT 2007 – 2009 PERIODO ENERO –DICIEMBRE 2008

Concepto del Gasto		P.A.T. INICIAL 2008	MODIFICACIONES AUTORIZADAS DESDE EL 2007	Nota	Programado 2008 (1)	Ajustes P.A.T.		Nota	Programacion Ajustada 2008 (2)	% Variacion (2)/(1)
						Adiciones	Reducciones			
GASTO DE FUNCIONAMIENTO		**36.093.975.600**	**1.443.057.123**		**37.537.032.723**	**2.237.205.447**	**0**		**39.774.238.170**	**5,96%**
	FUNCIONAMIENTO	**36.093.975.600**	**1.443.057.123**		**37.537.032.723**	**2.237.205.447**	**0**		**39.774.238.170**	**5,96%**
	Funcionamiento Vigencia	36.093.975.600	1.443.057.123		37.537.032.723	2.237.205.447	0	17 - 31	39.774.238.170	5,96%
GASTOS DE INVERSION		**75.537.851.121**	**5.247.563.054**		**80.785.414.175**	**39.816.088.959**	**-42.976.630.678**		**77.624.872.456**	**-3,91%**
1	**PLANIFICACION AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL AMBIENTAL (SINA) EN EL VALLE DEL CAUCA**	**6.307.117.349**	**270.856.498**		**6.577.973.847**	**551.263.895**	**-977.088.542**		**6.152.149.200**	**-6,47%**
1367	Proyecto de investigacion para el manejo integrado de la cuenca alta del rio cauca - TWINLATIN				0	139.397.855		18, 33	139.397.855	0,00%
1506	Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	167.000.000	288.100.000	1	455.100.000				455.100.000	0,00%
1509	Fortalecimiento a los Sistemas Regionales de Areas Protegidas (SIRAP) Eje Cafetero y Macizo Colombiano	160.000.000	19.800.000	1	179.800.000				179.800.000	0,00%
1513	Formulación e implementación de planes de administración y manejo de los recursos naturales en territorios colectivos de comunidades negras del Pacífico Vallecaucano	100.000.000			100.000.000		-70.000.000	21	30.000.000	-70,00%
1523	Formulación de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCH	1.555.600.000	170.000.000	1	1.725.600.000				1.725.600.000	0,00%
1524	Desarrollo e Implementación del Sistema de Información Geográfico Corporativo	200.000.000			200.000.000	250.000.000	-121.500.000	10, 21	328.500.000	64,25%
1525	Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales	885.000.000			885.000.000		-290.162.502	21	594.837.498	-32,79%
1526	Modelación de cuencas hidrográficas	240.000.000			240.000.000				240.000.000	0,00%
1528	Determinación de los objetivos de calidad de agua Vertiente Pacifico (Rio Garrapatas - Rio Dagua)	60.000.000			60.000.000				60.000.000	0,00%
1529	Diseño e implementación de sistemas de medición de agua captada en fuentes superficiales	220.000.000			220.000.000				220.000.000	0,00%
1530	Implementación de la estrategia de administración de aguas en los ríos Bolo y Tuluá	340.000.000			340.000.000		-66.000.000	21	274.000.000	-19,41%
1548	Fortalecimiento de la ecoregión Eje Cafetero a través de la recuperación de ecosistemas compartidos en la cuenca del río La Vieja	290.000.000			290.000.000				290.000.000	0,00%
1557	Desarrollo e implementación de los Sistemas de Gestión Ambiental Municipal - SIGAM (Expedientes Municipales y Observatorios de	323.400.000			323.400.000	150.000.000	-110.000.000	21, 34	363.400.000	12,37%

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINACIERO DEL PAT 2007 – 2009 PERIODO ENERO –DICIEMBRE 2008

Concepto del Gasto		P.A.T. INICIAL 2008	MODIFICACIONES AUTORIZADAS DESDE EL 2007	Nota	Programado 2008 (1)	Ajustes P.A.T.		Nota	Programacion Ajustada 2008 (2)	% Variacion (2)/(1)
						Adiciones	Reducciones			
	Desarrollo Sostenible) para el Departamento del Valle del Cauca									
1560	Zonificación de amenazas y escenarios de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales en cinco cabeceras municipales del Valle del Cauca	600.000.000			600.000.000		-307.560.000	21	292.440.000	-51,26%
110	Caracterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	773.992.158	-101.241.885		672.750.273				672.750.273	0,00%
120	Proceso: Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	14.352.000	-14.352.000						0	0,00%
210	Analisis de Contexto y Orientacion Gestion	124.885.301	-36.589.831		88.295.470	5.282.000			93.577.470	5,98%
220	Articulacion Corporativa e Interinstitucional para la Gestion	210.015.311	-38.823.787		171.191.524	6.584.040			177.775.564	3,85%
230	Seguimiento y Evaluacion de la Gestion Corporativa	42.872.579	-16.035.999		26.836.580		-11.866.040		14.970.540	-44,22%
2	**SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE CENTROS POBLADOS**	**22.742.875.580**	**4.470.926.366**		**27.213.801.946**	**21.221.571.565**	**-24.339.007.622**		**24.096.365.889**	**-11,46%**
0464	Sistema de abastecimiento de agua potable en el Corregimiento de Villagorgona, Municipio de Candelaria.		210.000.000	5	210.000.000				210.000.000	0,00%
1108	P.A.A.R Indigenas				0	41.152.000		26	41.152.000	
1128	Gestión del riesgo sísmico de Buenaventura				0	42.209.714		18	42.209.714	0,00%
1153	Diseño y Construcción de obras para control de inundaciones Corregimiento de Pavas, Municipio de la Cumbre		552.475.720	6	552.475.720				552.475.720	0,00%
1208	Mejoramiento ambiental del Bosque Municipal de Palmira	250.000.000			250.000.000				250.000.000	0,00%
1532	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en la zona rural del Valle del Cauca - PAAR	500.000.000			500.000.000	7.500.000.000	-5.580.000.000	10, 21	2.420.000.000	384,00%
1533	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades indígenas	730.000.000	106.452.000	9	836.452.000	500.000.000	-821.221.000	10, 21, 26	515.231.000	-38,40%
1534	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades negras	730.000.000	23.100.000	9	753.100.000	1.200.000.000	-1.745.830.000	10, 21, 27	207.270.000	-72,48%
1535	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas de centros urbanos del Valle del Cauca	1.801.000.000	260.000.000	1	2.061.000.000		-1.040.500.000	21	1.020.500.000	-50,49%
1442	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales domesticas para la cabecera municipal de Caicedonia	792.300.000	1.828.692.308	1	2.620.992.308				2.620.992.308	0,00%

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINACIERO DEL PAT 2007 – 2009 PERIODO ENERO –DICIEMBRE 2008

Concepto del Gasto		P.A.T. INICIAL 2008	MODIFICACIONES AUTORIZADAS DESDE EL 2007	Nota	Programado 2008 (1)	Ajustes P.A.T.		Nota	Programacion Ajustada 2008 (2)	% Variacion (2)/(1)
						Adiciones	Reducciones			
1445	Diseño y construccion de la planta de manejo integral de residuos solidos en el municipio de la Cumbre				0	451.609.300		28	451.609.300	
1536	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en comunidades rurales del Valle del Cauca		54.320.000	1	54.320.000	548.100.000	-284.490.916	10, 21	317.929.084	485,29%
1610	Diseño y construccion de sistemas de tratamiento de aguas residuales domesticas en el Municipio de Bolivar en cumplimiento de obligaciones de licencia ambiental del proyecto SARA-BRUT	582.000.000			582.000.000		-324.051.443	10	257.948.557	-55,68%
1537	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas	1.130.000.000	300.000.000	9	1.430.000.000		-1.132.301.017	21	297.698.983	-79,18%
1538	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidad negras	816.800.000	390.000.000	1	1.206.800.000		-896.260.000	21	310.540.000	-74,27%
1539	Apoyo a la implementación de programas y sistemas de aprovechamiento y disposición adecuada de residuos sólidos (Apoyo en la implementación de los PGIRS)	1.247.000.000	42.500.000	1	1.289.500.000	641.500.000	-1.700.499.592	10, 14, 16, 21, 28	230.500.408	-82,12%
1558	Gestión integral para la reducción del ruido en centros urbanos de jurisdicción de la CVC	114.000.000	15.000.000	9	129.000.000				129.000.000	0,00%
1561	Implementación de acciones para monitoreo, prevención y mitigación de riesgos ambientales en cuatro cuencas del Pacífico Vallecaucano	350.000.000			350.000.000				350.000.000	0,00%
1572	Fondo para la atención de emergencias ambientales	350.000.000			350.000.000	263.000.000	-92.500.000	16, 26	520.500.000	48,71%
1613	Atención de emergencia provocada por temporada invernal en la zona rural del municipio de Ginebra				0	35.000.000		20	35.000.000	0,00%
1614	Atención de emergencia provocada por temporada invernal en zona rural del municipio de Bugalagrande				0	50.000.000		20	50.000.000	0,00%
1562	Acciones preventivas y mitigadoras de riesgos ambientales del municipios de Tulua y Roldanillo				0	7.500.000		26	7.500.000	0,00%
1563	Construcción de obras de mitigación de efectos de la ola invernal del año 2006	7.599.157.975	-4.205.615.307	8	3.393.542.668	2.625.000.000	-5.723.585.778	10, 12, 19	294.956.890	-91,31%
1616	Diseño y construccion de obras de mitigacion de inundaciones ocacionadas en las priemra temporada de lluvias del año 2008, por el desbordamiento del rio Parraga y El Zanjon Chontaduro en la zona urbana del municipio de Candelaria					1.200.000.000	-621.480.000	19, 21	578.520.000	100,00%
1597	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del río Riofrío, Corregimiento de Salónica, Municipio de Riofrío.					18.450.960		20	18.450.960	100,00%

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINACIERO DEL PAT 2007 – 2009 PERIODO ENERO –DICIEMBRE 2008

Concepto del Gasto		P.A.T. INICIAL 2008	MODIFICACIONES AUTORIZADAS DESDE EL 2007	Nota	Programado 2008 (1)	Ajustes P.A.T.		Nota	Programacion Ajustada 2008 (2)	% Variacion (2)/(1)
						Adiciones	Reducciones			
1598	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes de la Quebrada El Guaico, Vereda La Cristalina, Corregimiento de Salónica, Municipio de Riofrío.					6.150.320		20	6.150.320	100,00%
1599	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del río Riofrío en el barrio El Castillo, casco urbano del municipio de Riofrío.					36.901.920		20	36.901.920	100,00%
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					1.881.153.366	-971.452.437	21	909.700.929	100,00%
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					918.778.663	-474.124.452	21	444.654.211	100,00%
1586	Construcción de obras de protección contra las inundaciones ocacionadas por el zanjón Los Mudos y la quebrada El Rey, municipio de Roldanillo - Valle del Cauca - CD Nº013-2007	707.890.337			707.890.337				707.890.337	0,00%
1587	Construcción de obras de protección, estabilización de orillas y mitigación de inundaciones, por el desbordamiento del Rio Zabaletas a su paso por el corregimiento de Zabaletas, municipio de Buenaventura - CD Nº013-2007	2.091.775.543			2.091.775.543				2.091.775.543	0,00%
1588	Construcción de Obras de Protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del rio Zabaletas en los corregimientos de El Triunfo y Zabaletas en los municipios de Guacarí y Ginebra - CD Nº013-2007	300.196.975			300.196.975				300.196.975	0,00%
1589	Construcción de Obras de Protección contra las inundaciones causadas por el rio Timba en el corregimiento de Timba, municipio de Jamundí - CD No. 013-2007	850.979.170			850.979.170				850.979.170	0,00%
1591	Acciones preventivas y mitigadoras de riesgos ambientales del municipio de Roldanillo	200.000.000	5.000.000	1	205.000.000		-205.000.000	22	0	100,00%
1592	Construccion de la planta de tratamiento de aguas residuales domesticas de la cabecera muncipal de Pradera		3.500.000.000	7	3.500.000.000				3.500.000.000	0,00%
1594	Construcción de obras de protección contra las inundaciones ocasionadas por el río La Paila, en Paila Arriba, Municipio de Bugalagrande		304.613.699		304.613.699				304.613.699	0,00%
1595	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes de la Quebrada Zúñiga en el barrio Zuñiga del área urbana del Municipio de Caicedonia		115.365.275		115.365.275				115.365.275	0,00%

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINACIERO DEL PAT 2007 – 2009 PERIODO ENERO –DICIEMBRE 2008

Concepto del Gasto		P.A.T. INICIAL 2008	MODIFICACIONES AUTORIZADAS DESDE EL 2007	Nota	Programado 2008 (1)	Ajustes P.A.T.		Nota	Programacion Ajustada 2008 (2)	% Variacion (2)/(1)
						Adiciones	Reducciones			
1596	Construcción de obras para protección contra inundaciones ocasionadas por lluvias intensas prolongadas y dificultades de drenajes en el Corregimiento de San Luis, Municipio de La Union Valle del Cauca		645.734.166		645.734.166				645.734.166	0,00%
1600	Recuperación Paisajística y Ambiental de zonas urbanas en los municipios de Andalucía, La Unión y Dagua	680.000.000			680.000.000				680.000.000	0,00%
1601	Recuperación Paisajística y Ambiental de zonas urbanas en los municipios de Cali y Roldanillo	250.000.000	166.600.000	1	416.600.000	15.000.000		16	431.600.000	3,60%
1602	Recuperacion paisajistica y ambiental de zonas urbanas en los municipio de Florida	260.000.000	190.000.000	1	450.000.000		-450.000.000	21	0	-100,00%
1617	Diseño y construcción de obras de cierre y clausura de botaderos a cielo abierto (BACA) en el Valle del Cauca					777.865.322	-407.010.987	21, 28	370.854.335	0,00%
1629	Construcción del sistema de abastecimiento de agua para las comunidades de Juanchaco, Ladrilleros y La Barra, Corregimiento N°3, Municipio de Buenaventura					1.262.200.000	-1.262.200.000	27	0	0,00%
1630	Diseño y construcción de las obras de mitigación del riesgo contra inundaciones y erosión marginal ocasionadas por el río Tulúa, entre el barrio Bosques de Maracaibo y el sitio de localización de la PTAR de la cabecera municipal del Municipio de Tulúa.					1.200.000.000	-606.500.000	21, 29	593.500.000	0,00%
110	Caracterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	243.197.333	-28.391.159		214.806.174				214.806.174	0,00%
120	Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	84.210.309	-4.920.302		79.290.007				79.290.007	0,00%
310	Administracion de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	82.367.938	-34		82.367.904				82.367.904	0,00%
3	**GESTION INTEGRAL PARA LA CONSERVACION Y RECUPERACION DE AREAS DE INTERES AMBIENTAL**	**24.143.967.387**	**-1.435.549.567**		**22.708.417.820**	**1.730.844.480**	**-6.235.345.511**		**18.203.916.789**	**-19,84%**
0662	Fondo Vallecaucano para la Acción Ambiental					1.000.000.000	-950.000.000	10 , 27	50.000.000	100,00%
1154	Patrulla Fluvial Rio Cauca					41.950.000		16	41.950.000	100,00%
1172	Desarrollo del Plan de manejo del Enclave subxerofitico-Dagua y su zona de influencia					202.840.000		14	202.840.000	100,00%
1541	Desarrollo de acciones para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad en el marco de una estrategia de Biocomercio	710.000.000	59.000.000	1	769.000.000	430.000.000	-10.000.000	20 , 36	1.189.000.000	54,62%
1501	Reproducción y reintroducción de especies amenazadas y de interés ambiental	601.400.000			601.400.000	10.000.000		36	611.400.000	1,66%
1502	Recuperación, monitoreo y seguimiento a especies de fauna y flora	140.000.000			140.000.000	9.000.000		10	149.000.000	6,43%

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINACIERO DEL PAT 2007 – 2009 PERIODO ENERO –DICIEMBRE 2008

Concepto del Gasto		P.A.T. INICIAL 2008	MODIFICACIONES AUTORIZADAS DESDE EL 2007	Nota	Programado 2008 (1)	Ajustes P.A.T.		Nota	Programacion Ajustada 2008 (2)	% Variacion (2)/(1)
						Adiciones	Reducciones			
	amenazadas									
1503	Conservación y restauración de ecosistemas estratégicos	3.331.200.000	-265.000.000	3	3.066.200.000		-972.648.000	21	2.093.552.000	-31,72%
1504	Manejo de fauna silvestre en cautiverio	643.100.000			643.100.000		-176.043.031	21	467.056.969	-27,37%
1507	Protección legal de áreas prioritarias para la conservación	245.000.000			245.000.000				245.000.000	0,00%
1508	Apoyo a la conservación de predios adquiridos por municipios en áreas de nacimiento de fuentes abastecedoras de acueductos	100.000.000			100.000.000				100.000.000	0,00%
1510	Promoción y fortalecimiento a reservas naturales de la sociedad civil	145.000.000			145.000.000				145.000.000	0,00%
1511	Prevención y control de incendios forestales	300.000.000			300.000.000				300.000.000	0,00%
1512	Conservación y manejo integral de humedales lénticos priorizados del Valle del Cauca	1.278.700.000			1.278.700.000	9.000.000		10	1.287.700.000	0,70%
1514	Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	530.000.000			530.000.000	9.000.000	-90.000.000	10, 21	449.000.000	-15,28%
1515	Acciones de recuperación en la cuenca del Río Dagua	1.000.000.000			1.000.000.000				1.000.000.000	0,00%
1516	Acciones de conservación y recuperación en el Embalse Guacas y su zona de influencia	500.000.000			500.000.000				500.000.000	0,00%
1518	Planificación, concertación e implementación de áreas de conservación en territorios de resguardos indígenas del municipio de Buenaventura	50.000.000			50.000.000				50.000.000	0,00%
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	1.012.000.000			1.012.000.000				1.012.000.000	0,00%
1521	Fortalecimiento a la gestión ambiental comunitaria para la conservación de áreas prioritarias	751.000.000	-245.000.000	2	506.000.000		-300.000.000	21	206.000.000	-59,29%
1522	Diseño de una estrategia de valoración y pago por bienes y servicios ambientales	100.000.000			100.000.000		-100.000.000	22	0	100,00%
1542	Diseño e implementación de sistemas productivos sostenibles y servicios ambientales en áreas de interés ambiental	1.520.000.000	35.450.000	1	1.555.450.000				1.555.450.000	0,00%
1543	Diseño e implementación de sistemas productivos agroecológicos y servicios ambientales en reservas naturales de la sociedad civil del Departamento del Valle del Cauca	376.000.000			376.000.000				376.000.000	0,00%
1544	Apoyo a la implementación de sistemas productivos agroecológicos en territorios de comunidades indígenas	550.000.000			550.000.000				550.000.000	0,00%
1545	Fortalecimiento de canales de comercialización de productos agroecológicos	150.000.000			150.000.000				150.000.000	0,00%

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINACIERO DEL PAT 2007 – 2009 PERIODO ENERO –DICIEMBRE 2008

Concepto del Gasto		P.A.T. INICIAL 2008	MODIFICACIONES AUTORIZADAS DESDE EL 2007	Nota	Programado 2008 (1)	Ajustes P.A.T.		Nota	Programacion Ajustada 2008 (2)	% Variacion (2)/(1)
						Adiciones	Reducciones			
1550	Aumento y enriquecimiento de la cobertura boscosa, recuperación de suelos degradados y manejo de especies amenazadas para el mantenimiento y la restauración de cuencas hidrográficas estratégicas para el aseguramiento y la disponibilidad de agua	3.834.700.000			3.834.700.000		-3.634.700.000	21	200.000.000	-94,78%
1575	Fortalecimiento al control de extracción y movilización de flora y fauna silvestre	130.000.000			130.000.000				130.000.000	0,00%
1615	Fortalecimiento de la estrategia de sostenibilidad social y financiera del Sistema Departamental de Areas Protegidas - SIDAP					9.900.000		10	9.900.000	100,00%
0110	Caracterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	920.108.806	-128.543.807		791.564.999		-1.954.480	32	789.610.519	-0,25%
0120	Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	412.863.288	-156.288.481		256.574.807	1.954.480		32	258.529.287	0,76%
0310	Administracion de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	1.882.038.846	-357.220.732		1.524.818.114	7.200.000		11	1.532.018.114	0,47%
0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	2.930.856.447	-377.946.547		2.552.909.900				2.552.909.900	0,00%
4	**SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SECTORIALES DE ALTO IMPACTO**	**4.085.036.071**	**433.876.293**		**4.518.912.364**	**1.055.663.397**	**-20.000.000**		**5.554.575.761**	**22,92%**
1517	Zonificación y ordenamiento minero-ambiental en zonas críticas del Río Cauca y tributarios para la extracción de materiales de arrastre	35.000.000			35.000.000				35.000.000	0,00%
1540	Implementación de acciones de mitigación del impacto en la generación y disposición inadecuada de residuos peligrosos	508.000.000			508.000.000				508.000.000	0,00%
1546	Diseño y promoción de tecnologías y prácticas para la recuperación de áreas con suelos degradados por erosión y salinidad	890.000.000			890.000.000				890.000.000	0,00%
1549	Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles para minimizar el impacto generado por actividades agropecuarias (caña de azúcar y ganadería extensiva)	380.000.000	265.000.000	4	645.000.000				645.000.000	0,00%
1551	Transferencia de tecnologias y promocion de practicas sostenibles en el sector porcicola	100.000.000			100.000.000				100.000.000	0,00%
1552	Impulso a la autogestión ambiental empresarial para la implementación de tecnologías de Producción Más Limpia	250.000.000			250.000.000		-20.000.000	21	230.000.000	-8,00%
1553	Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles en sectores industrial y agroindustrial (trapiches paneleros, curtiembres, gelatineras, ladrilleras, hornos para calizas, avícolas)	300.000.000			300.000.000				300.000.000	0,00%
1554	Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles en minería	200.000.000			200.000.000				200.000.000	0,00%
1555	Recuperación de pasivos ambientales de minería en Cerros Tutelares de Cali	140.000.000			140.000.000	1.000.000.000		10	1.140.000.000	714,29%

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINACIERO DEL PAT 2007 – 2009 PERIODO ENERO –DICIEMBRE 2008

Concepto del Gasto		P.A.T. INICIAL 2008	MODIFICACIONES AUTORIZADAS DESDE EL 2007	Nota	Programado 2008 (1)	Ajustes P.A.T.		Nota	Programacion Ajustada 2008 (2)	% Variacion (2)/(1)
						Adiciones	Reducciones			
1556	Determinación de los efectos de la aplicacion de vinazas en las zonas no saturadas y saturadas, sobre las propiedades físico quimicas de suelos, aguas superficiales y aguas subterraneas y definición de protocolos de manejo sostenible en el valle geografic	124.400.000			124.400.000	55.663.397		16	180.063.397	44,75%
1559	Diagnóstico de la calidad del aire e identificación de las emisiones atmosféricas en los sectores de mayor impacto en el Valle del Cauca	1.055.000.000	171.250.667	1	1.226.250.667				1.226.250.667	0,00%
120	Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	102.636.071	-2.374.374		100.261.697				100.261.697	0,00%
5	**EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA**	**2.812.911.244**	**-219.757.364**		**2.593.153.880**	**360.000.000**	**0**		**2.953.153.880**	**13,88%**
1505	Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	120.000.000			120.000.000	40.000.000		10	160.000.000	33,33%
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	204.000.000			204.000.000				204.000.000	0,00%
1564	Asesoria a diez municipios del Valle del Cauca en la formulacion de sus planes de educacion ambiental y fortalecimiento del CIDEA Departamental	218.500.000	6.500.000	1	225.000.000				225.000.000	0,00%
1573	Promoción y desarrollo de una muestra de cine documental ambiental	200.000.000			200.000.000				200.000.000	0,00%
0120	Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	74.579.440	-1.085.994		73.493.446				73.493.446	0,00%
0330	Fortalecimiento de la Educacion y Cultura Ambiental Cuidadana	1.995.831.804	-225.171.370		1.770.660.434	320.000.000		17 , 37	2.090.660.434	18,07%
6	**FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**	**3.733.770.000**	**436.883.500**		**4.170.653.500**	**576.346.570**	**-171.000.000**		**4.576.000.070**	**9,72%**
1116	Construccion y adecuacion de la sede principal y 8 subsedes (Tulua,Dagua, Palmira, Cartago, La Union, buga y Cali)					356.232.110		13 , 17	356.232.110	100,00%
1566	Implementación de sistemas de gestión según lo establecido en la Norma Técnica Colombiana de Gestión Pública (NTCGP 1000:2004) y el Modelo Estándar de Calidad de Control Interno (MECI 1000:2005)	205.000.000			205.000.000				205.000.000	0,00%
1567	Actualización de la formación catastral de 16 municipios del Valle del Cauca	750.000.000			750.000.000		-129.000.000	21	621.000.000	-17,20%
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	225.000.000			225.000.000				225.000.000	0,00%
1569	Actualización en el manejo de la documentación corporativa	100.000.000			100.000.000				100.000.000	0,00%

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINACIERO DEL PAT 2007 – 2009 PERIODO ENERO –DICIEMBRE 2008

Concepto del Gasto		P.A.T. INICIAL 2008	MODIFICACIONES AUTORIZADAS DESDE EL 2007	Nota	Programado 2008 (1)	Ajustes P.A.T.		Nota	Programacion Ajustada 2008 (2)	% Variacion (2)/(1)
						Adiciones	Reducciones			
1570	Construcción Sede La Unión	800.000.000	300.000.000	9	1.100.000.000		-42.000.000	13	1.058.000.000	-3,82%
1571	Implementación de un Centro de Consulta Regional para la difusión y socialización de información ambiental	425.000.000	191.700.000	1 , 9	616.700.000				616.700.000	0,00%
320	Mejoramiento de la oferta ambiental	1.228.770.000	-54.816.500		1.173.953.500	220.114.460		35	1.394.067.960	18,75%
7	**INVERSIONES EN LA ZONA URBANA DE CALI**	**11.712.173.490**	**1.290.327.328**		**13.002.500.818**	**14.320.399.052**	**-11.234.189.003**		**16.088.710.867**	**23,74%**
0695	Inversiones Zona Urbana de Cali	11.712.173.490	1.290.327.328		13.002.500.818		-11.174.189.003	20, 23, 24, 30	1.828.311.815	-85,94%
1500	Manejo de especies arboreas, parques , zonas verdes y control de hormiga arriera en la cuidad de santiago de cali					5.266.566.744	-60.000.000	20, 23	5.206.566.744	100,00%
0302	Conservacion y consolidacion del ecoparque lago de las garzas					110.000.000		20	110.000.000	100,00%
1458	Implementación del Manejo Integral de los Residuos Sólidos en la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suarez					88.538.805		15	88.538.805	100,00%
1459	Construyendo Paisaje y Sensibilidad Ambiental en la Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suarez"					76.671.244		15	76.671.244	100,00%
1603	Montaje de un centro piloto de transformación para el aprovechamiento del material vegetal resultante del mantenimiento de las zonas verdes del área urbana del Municipio de Cali.					80.000.000		15	80.000.000	100,00%
1605	Manejo de escombros en la zona urbana de Santiago de Cali, Fase I					532.000.000		15	532.000.000	100,00%
1606	Generación de un proceso de educación sensibilización para el rescate de la cultura ambiental ciudadana en el área urbana de Santiago de Cali					160.000.000		15, 24	160.000.000	100,00%
1607	Recuperación ambiental y paisajística del vertedero transitorio de residuos sólidos de Navarro, ubicado en la Ciudad de Santiago de Cali-Fase I					2.200.000.000		10	2.200.000.000	100,00%
1611	Recuperación ambiental y mejoramiento del espacio público de la cuenca media del río Cali, a través de la consolidación de un espacio público para la reflexión y la educación ambiental					85.000.000		15, 23	85.000.000	100,00%
1612	Adecuación y recuperación física, ambiental y paisajística de mil metros lineales del jarillón y la franja protectora del Río Cauca, desde la bocatoma de la planta de tratamiento de Puerto Mallarino					428.000.000		15, 25	428.000.000	100,00%
1618	Atención a la fauna silvestre decomisada en la zona urbana de Santiago de Cali					167.000.000		30	167.000.000	0,00%

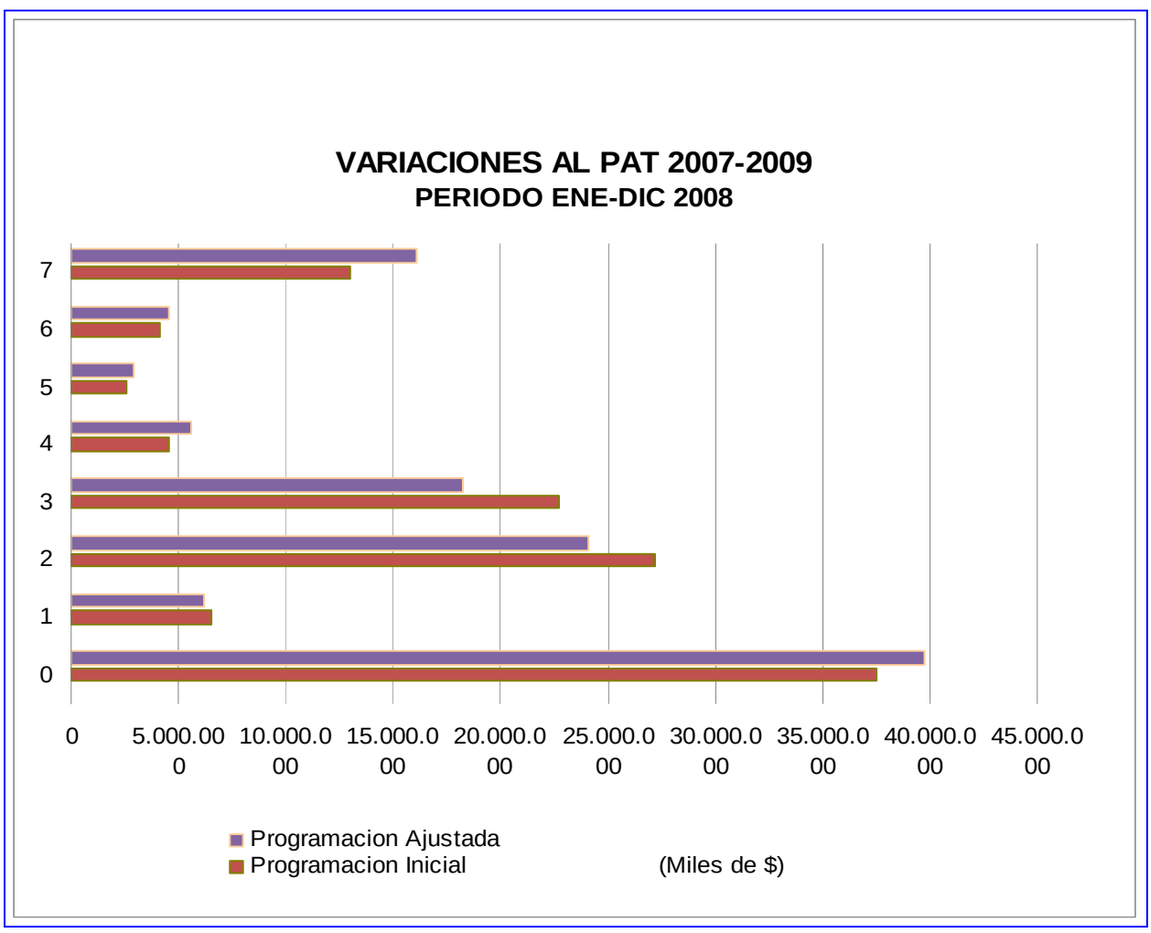
CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS AL PLAN FINACIERO DEL PAT 2007 – 2009 PERIODO ENERO –DICIEMBRE 2008

Concepto del Gasto		P.A.T. INICIAL 2008	MODIFICACIONES AUTORIZADAS DESDE EL 2007	Nota	Programado 2008 (1)	Ajustes P.A.T.		Nota	Programacion Ajustada 2008 (2)	% Variacion (2)/(1)
						Adiciones	Reducciones			
1619	Manejo y mantenimiento integral de la cobertura arbórea de la zona urbana de Santiago de Cali					1.914.670.549		30	1.914.670.549	0,00%
1620	Recuperación ambiental y restauración ecológica del cerro de la Bandera en Santiago de Cali, Fase I					417.154.532		30	417.154.532	0,00%
1623	Mantenimiento de los ecoparques Písamos y Bataclán y del vivero municipal en Santiago de Cali.					146.004.086		30	146.004.086	0,00%
1624	Implementación de la estrategia nacional para la prevención y el control del tráfico ilegal de especies silvestres en el área urbana de Santiago de Cali.					104.150.446		30	104.150.446	0,00%
1625	Implementación del sistema de mejoramiento ambiental empresarial en Santiago de Cali.					625.731.798		30	625.731.798	0,00%
1626	Implementación de acciones para reducción del ruido en las comunas 2-3-4-5-8-9-10-17 y 19 en Santiago de Cali.					625.731.799		30	625.731.799	0,00%
1627	Fortalecimiento tecnológico de la red de monitoreo de la calidad del aire y evaluación de la contaminación atmosférica en la ciudad de Cali.					521.443.165		30	521.443.165	0,00%
1628	Desarrollo de la cultura ambiental y espacios para la participación social en Santiago de Cali.					771.735.884		30	771.735.884	0,00%
TOTAL		**111.631.826.721**	**6.690.620.177**		**118.322.446.898**	**42.053.294.406**	**-42.976.630.678**		**117.399.110.626**	**-0,78%**

NOTAS ACLARATORIAS:

1 Autorizado en acuerdo CD 039 de 25sep-2007 traslado de recursos del 2007 al 2008
2 Autorizado en acuerdo CD 040 de 25sep-2007, se anticipó la inversion del 2008 al 2007.
3 Autorizado en el acuerdo CD 041 de 25sep-2007 donde se trasladan los recursos al proyecto 1549
4 Autorizado con el acuerdo CD 041 de 25sep-2007. Recibe los recursos del proyecto 1503
5 Autorizado en el acuerdo CD 042 de 25 sep-2007.
6 Autorizado en el acuerdo CD 043 de 25 sep-2007
7 Autorizado en el acuerdo CD 050 -2007 para los proyectos 1597, 1598,1599 por $2,573,038,756 recursos del proyecto 1563
8 Autorizado mediante acuerdos: CD 050-2007 proyectos 1597, 1598,1599 anticipan la inversion al 2007 por $2,573,038,756 aportados por el proyecto 1563; Acuerdo CD 040 de 25sep-2007 se anticipa la inversion al 2007 de $566,863,411 del proyecto 1563,
9 Autorizado traslado de recursos vigencia del 2007 al 2008 ($888,552,000) , según acuerdo CD 065 de 13 dic-2007
10 Se adicionan recursos ($17,500.000,000) a varios proyectos según acuerdo CD 019 de 10 abril-2008
11 Según acuerdo 038 de 16 junio-2008, se adicionan recursos recibidos de INGEOMINAS
12 Según acuerdo 08 de 31 marzo-2008, se reducen recursos del proyecto 1563 por no recaudo de los mismos.
13 Según acuerdo10 de 31 marzo-2008, se trasladan recursos del proyecto 1570 al proyecto 1116
14 Según acuerdo CD 011 de 31 marzo-2008, se incorporaron recursos de saldos de vigencias anteriores de los proyectos 1172 y 1539
15 Según acuerdo CD 011 de 31 marzo-2008, se incorporaron saldos de vigencias anteriores de proyectos zona urbana de Cali no ejecutados en el 2007.
16 Según acuerdo CD 011 de 31 marzo-2008, se incorporaron saldos de vigencias anteriores de proyectos zona urbana de Cali no ejecutados en el 2007.
17 Según acuerdo CD 027 de 15 mayo-2008, se adicionaron recursos para atender el bono extraordinario según Decreto 1483/2008.(61'500.000), Según acuerdo CD 057 del 21 de julio de 2008 se adicionaron (168'500.000), según acuerdo CD 079 de 7 de noviembre de 2008 se adicionaro (22'000.000), segun acuerdo CD 81 de 11 de noviembre de 2008 se adicionaron (250'000.000). Se adiconana recursos segun acuerdo CD 059 por valor de 2'391.437.557.
18 Autorizado traslado de saldos de vigencias anteriores ($ 44,169,434) a proyectos 1367 y 1128, e incorporar nuevos recursos recibidos del proyecto 1367 ($73,502,974), según acuerdo CD 05 de 19 feb-2008.
19 Según acuerdo CD 037 de 27 may-2008, se trasladaron del proyecto 1563 recursos por $1,200,000,000 y se incorporaron al proyecto 1616
20 Según acuerdo CD 062 de 27 nov-2008; se reorganizaron recursos entre proyectos de un mismo programa a traves de resolucion 0321 de junio 17/2008 y de resolucion 0370 de julio 15/2008
21 Según acuerdo CD 084 del 4 de diciembre de 2008 se adicionan recursos al proyecto 1557 SIGAM por aportes de del MAVDT, Reduccion al presupuesto de ingresos y gastos vigencia 2008 según acuerdo CD 67 de 8 de septiembre de 2008 por valor de (23.022.708.755).
22 Acuerdo del CD 048 se autoriza a la vigencia 2009 el proyecto 1522 ($100'000.000) y Suprimir el proyecto 1591 (205' 000.000)
23 Según resolución 0100-0430-0666 del 5 de diciembre de 2008 se adicionana recursos al proyecto 1611 del proyecto 1500
24 Resolucion 0100-0430-0698 del 23 de diciembre de 2008 sea dicionan recursos al proyecto 1606
25 Resolucion 0100-0430-0707 del 31 de diciembre de 2008 sea dicionan recursos al proyecto 1612
26 Resolucion 0100-0430-0370 del 15 de julio de 2008 se trasladan recursos de los proyectos 1533 a 1108 y del 1572 al 1562
27 Resolucion 0100-0430-0431 de 4 de agosto de 2008 se trasladan recursos del proyecto 1534 al proyecto 1629 y se desplaza el proyecto 1629 al año 2009 según AC 61 del 8 de septiembre de 2008.
28 Según resolucion 0100-0430-0698 del 17 de septirmbre de 2008 se trasladan recursos del proyecto 1539 al proyecto 1445 ($ 451,609,300) , 0100-0430-0432 de 4 de agosto de 2008 se trasladan recursos del proyecto 1539 al proyecto 1617($ 775.865.322) y 0100-0430-0465 de 4 de agosto de 2008 se trasladan recursos del proyecto 1539 al proyecto 1617 ($ 2.000.000)
29 Resolucion 0100-0430-0698 del 17 de septirmbre de 2008 se trasladan recursos del proyecto 1563 al proyecto 1630
30 Resolución 0100-0430-0381 del 18de julio de 2008 se trasladan recursos del proyecto 0695 a los proyectos 1618,1619,1620,1623,1624,1625,1626,1627,1628
31 Resolucion 574 del 21 de octubre de 2008
32 Resolucion 0100-0430-0501 de 21 de octubre de 2008 se trasladan recursos del proceso 0110 al 0120 en le programa 3
33 Acuerdo CD 60 de 8 septiembre -2008, se adicionaron $11,374,649 de CEE -IVL. Acuerdo CD 90 de 11 diciembre- 2008, se incorporó el último aporte al proyecto $54,520,232 de IVL.
34 Acuerdo CD 88 de 11 diciembre -2008, se adicionaron $150,000,000 como aporte al proyecto por parte del MAVDT.
35 Acuerdo CD de 30 de octubre de 2008 , Se adicionan al presupuesto de igresos y gastos $ 220.114.460 al proceso 0320 del programa 6.
36 Según resolucion 0100-0430-0321 del 17 de junio de 2008 se trasladan recursos del proyecto 1541 al 1501
37 Según resolución 0100-0430-0590 de noviembre 7 de 2008 se trasladan recursos al programa 5 proceso 0330 por $30,000,000

VARIACIONES AL PAT 2007-2009 - PERIODO ENE. - DIC. 2008				
	PROGRAMAS	**Programacion Inicial (Miles de $)**	**Programacion Ajustada**	**% Var**
0	FUNCIONAMIENTO	37.537.033	39.774.238	6,0%
1	PLANIFICACION AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL AMBIENTAL (SINA) EN EL VALLE DEL CAUCA	6.577.974	6.152.149	-6,5%
2	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE CENTROS POBLADOS	27.213.802	24.096.366	-11,5%
3	GESTION INTEGRAL PARA LA CONSERVACION Y RECUPERACION DE AREAS DE INTERES AMBIENTAL	22.708.418	18.203.917	-19,8%
4	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SECTORIALES DE ALTO IMPACTO	4.518.912	5.554.576	22,9%
5	EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA	2.593.154	2.923.154	12,7%
6	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	4.170.654	4.576.000	9,7%
7	INVERSIONES EN LA ZONA URBANA DE CALI	13.002.501	16.088.711	23,7%
TOTAL PAT 2008		**80.785.414**	**77.594.872**	**-3,9%**



2.2 AJUSTES A METAS FISICAS

Teniendo en consideración los ajustes realizados a través de los acuerdos CD 015, 018, 020, 036, 047 y 62 de 2008, a las metas físicas programadas en el Plan de Acción Trienal-PAT 2007-2009 para el 2008, a continuación se muestra el estado de las mismas a 31 de diciembre de 2008.

CONSOLIDACION AJUSTES REALIZADOS A LAS METAS FISICAS DEL PAT 2007-2009 -PERIODO ENERO- DICIEMBRE 2008

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
	PROGRAMA 1 **Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca**													
1	0110	Caracterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	INFORMES TECNICOS EMITIDOS DE HIDROCLIMATOLOGIA	2000	INFORMES TECNICOS	288,00	288,00	288,00	864,00	288,00	288,00	288,00	864,00	
			MONITOREOS DE RECURSOS HIDRICOS Y VERTIMIENTOS REALIZADOS	2001	MONITOREOS	220,00	220,00	220,00	660,00	220,00	220,00	220,00	660,00	
			NUMERO DE CUENCAS CON INFORMACION BASICA Y TEMATICA DISPONIBLE EN EL SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA AMBIENTAL	2002	CUENCAS	4,00	4,00	4,00	12,00	4,00	4,00	4,00	12,00	
1	0120	Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	INFORME PERFILES AMBIENTALES URBANOS ELABORADOS PARA COMUNAS PILOTOS	2003	INFORMES	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	
1	0210	Direccionamiento Estratégico Corporativo	MARCO ESTRATEGICO (LINEAMIENTOS DE INTERVENCION IDENTIFICADOS Y PROPUESTOS)	2004	DOCUMENTOS	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	
1	0220		CUENCAS CON PLANES DE ORDENACION Y MANEJO -POMCA- FORMULADOS	6	NUMERO DE CUENCAS	17,00	2,00	8,00	27,00	17,00	2,00	8,00	27.00	
			CUENCAS CON PLANES DE ORDENACION Y MANEJO -POMCA- EN EJECUCION	7	NUMERO DE CUENCAS	1,00	18,00	20,00	20,00	1,00	18,00	20,00	20,00	
1	0230		INFORMES DE SEGUIMIENTO A PLANES CORPORATIVOS	2005	INFORMES	6,00	4,00	6,00	16,00	6,00	4,00	6,00	16,00	
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	15.367,00	15.367,00	0,00	0,00	15.367,00	15.367,00	
1	1399	Formulacion de Plan de Ordenamiento y manejo Ambiental de la Cuenca	Numero de hectareas de cuencas hidrograficas con Plan de ordenacion y manejo de cuencas formulados	103	HECTAREAS	43.741,50	0,00	0,00	43.741,50	43.741,50	0,00	0,00	43.741,50	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
		hidrografica del rio Bolo	Numero de habitantes abastecidos por cuencas priorizadas	223	HABITANTES	59.481,00	0,00	0,00	59.481,00	59.481,00	0,00	0,00	59.481,00	
1	1506	Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	Plan General de Ordenacion Forestal de la jurisdiccion de la Corporacion, formulado	3	PORCENTAJE DE AREA	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00	
			Numero de hectáreas de bosques naturales y tierras forestales con información de linea base	224	HECTAREAS	0,00	72.144,00	15.367.00	1.139.000.00	0,00	72.144,00	1.066.856.00	1.139.000.00	
1	1509	Fortalecimiento a los Sistemas Regionales de Areas Protegidas (SIRAP) Eje Cafetero y Macizo Colombiano	Numero de ecorregiones con participacion activa de CVC a traves de mecanismos de coordinacion interinstitucional	101	ECORREGIONES	1,00	2,00	0,00	2,00	1,00	2,00	0,00	2,00	
1	1513	Formulación e implementación de planes de administración y manejo de los recursos naturales en territorios colectivos de comunidades negras del Pacífico Vallecaucano	Numero de hectareas de bosques naturales que cuentan con planes de administracion y manejo de los recursos naturales formulados	102	HECTAREAS	0,00	60.000,00	19.000,00	79.000,00	0,00	60.000,00	19.000,00	79.000,00	
1	1523	Formulación de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCH	Numero de hectareas de cuencas hidrograficas con Plan de ordenacion y manejo de cuencas formulados	103	HECTAREAS	0,00	0,00	329.504,00	329.504,00	0,00	0,00	329.504,00	329.504,00	
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	40,00	100,00	0,00	60,00	40,00	100,00	
1	1525	Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales	Red de monitoreo de agua ampliada y automatizada en operación	105	REDES	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
1	1526	Modelación de cuencas hidrográficas	Numero de simulaciones de la cuenca hidrografica del rio Cauca realizadas	106	SIMULACIONES	0,00	1,00	2,00	3,00	0,00	1,00	2,00	3,00	
1	1528	Determinación de los objetivos de calidad de agua Vertiente Pacifico (Rio Garrapatas - Rio Dagua)	Numero de estudios de objetivos de calidad de agua elaborados	107	ESTUDIOS	0,00	1,00	1,00	2,00	0,00	1,00	1,00	2,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
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	15,00	0,00	7,00	8,00	15,00	
1	1530	Implementación de la estrategia de administración de aguas en los ríos Bolo y Tuluá	Instrumentos de administracion y distribucion de agua construidos para el rio Bolo	109	INSTRUMENTOS	0,00	2,00	1,00	3,00	0,00	0,00	3,00	3.00	Se autoriza desplazar las metas, según CD 062 del 08 de Septiembre de 2008
			Instrumentos de administracion y distribucion de agua construidos para el rio Tulua	211	INSTRUMENTOS	0,00	2,00	2,00	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	
			Obras construidas con sistema de medicion	110	OBRAS	0,00	7,00	8,00	15,00	0,00	7,00	8,00	15,00	
1	1531	Formulacion de un plan de manejo del recurso hidrico en el corregimiento de Buchitolo y Cabuyal, municipio de Candelaria-CIMAB	Organizaciones conformadas y fortalecidas para que tengan capacidad de gestion sobre el uso y manejo del recurso hidrico	341,5	ORGANIZACIONES	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	2.00	
			Planes participativos diseñados con los actores para el mejoramiento y manejo del recurso hidrico	221	PLANES	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
			Acuerdos establecidos entre actores en el proceso de resolucion del conflicto por uso del agua	222	ACUERDOS	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
1	1548	Fortalecimiento de la ecoregión Eje Cafetero a través de la recuperación de ecosistemas compartidos en la cuenca del río La Vieja	Numero de hectareas intervenidas por la Corporacion para el fortalecimiento de eco-regiones compartidas	111	HECTAREAS	0,00	96,00	66,00	162,00	0,00	96,00	66,00	162,00	
1	1557	Desarrollo e implementación de los Sistemas de Gestión	Numero de municipios con expediente municipal formulado	112	MUNICIPIOS	1,00	12,00	11,00	24,00	1,00	12,00	11,00	24.00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
		Ambiental Municipal - SIGAM (Expedientes Municipales y Observatorios de Desarrollo Sostenible) para el Departamento del Valle del Cauca	Numero de municipios con observatorios ambientales implementados	113	MUNICIPIOS	0,00	2,00	6,00	8,00	0,00	2,00	6,00	8,00	
			Numero de observatorios de desarrollo sostenible implementados en el Pacifico	114	OBSERVATORIO AMBIENTAL	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
1	1560	Zonificación de amenazas y escenarios de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales en 5 cabeceras municipales del Valle del Cauca	Areas con zonificacion de amenazas y escenarios de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y crecientes torrenciales	115	HECTAREAS	0,00	0,00	1.690,00	1.690,00	0,00	0,00	1.690,00	1.690,00	
		Proyectos de la vigencia 2006 y fondo pendientes de financiación incorporados al presupuesto 2007. Ver Anexo 3, PAT07-09												
1	1081	Sistema de Informacion Geografica para un desarrollo sostenible del Valle del Cauca	Número de sistemas de información con soporte y funcionando adecuadamente	226	SISTEMAS	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
1	1120	Elaboracion de las agendas ambientales de las comunas 6, 9 y 10 del Municipio de Buenaventura	Numero de comunas fortalecidas en la gestion ambiental local	230	COMUNAS	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00	
1	1367	Proyecto de investigacion para el manejo integrado de la cuenca alta del rio cauca - twinlatin	Metodologias implementadas	227	METODOLOGÍAS	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	
1	1399	Formulacion de Plan de Ordenamiento y manejo ambiental cuenca hidrografica río Bolo	Numero de habitantes abastecidos por cuencas priorizadas con plan de ordenacion y manejo formulado	223	HABITANTES	59.481,00	0,00	0,00	59.481,00	59.481,00	0,00	0,00	59.481,00	
	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 Corporacion	18	MICROGRAMOS POR METRO CUBICO (MG/M3)	3,00	0,00	6,00	6,00	3,00	0,00	6,00	6,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
2	0120	Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	Cumplimiento promedio de metas de reduccion de carga contaminante, en aplicacion de la Tasa Retributiva, en las cuencas o tramos de cuencas de la jurisdiccion de la Corporacion (SST y DBO)	23	PORCENTAJE	No se definieron metas en el PAT	No se definieron metas en el PAT	No se definieron metas en el PAT	No se definieron metas en el PAT	No se definieron metas en el PAT	No se definieron metas en el PAT	No se definieron metas en el PAT	No se definieron metas en el PAT	
			Numero de municipios asesorados por la Corporacion en formulacion de planes de prevencion, mitigacion y contingencia de desastres naturales	25	MUNICIPIOS	3,00	7,00	7,00	17,00	3,00	7,00	7,00	17,00	
			Proyectos pilotos de producción más limpia de sectores productivos acompañados por la Corporación	13	PROYECTOS	3,00	3,00	0,00	6,00	3,00	3,00	0,00	6,00	
2	0310	Administración de los recursos Naturales y Uso del Territorio	Municipios con acceso a sitios de disposicion final de residuos solidos tecnicamente adecuados y autorizados por la Corporacion (rellenos sanitarios, celdas transitorias) con referencia al total de municipios de la jurisdiccion	19	PORCENTAJE	52,00	70,00	95,00	95,00	52,00	70,00	95,00	95,00	
2	0310	Administración de los recursos Naturales y Uso del Territorio	Numero de permisos de emisiones atmosfericas con seguimiento	2006	PERMISOS CON SEGUIMIENTO EN UN AÑO	44,00	50,00	50,00	144,00	44,00	50,00	50,00	144.00	
			Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV- en seguimiento por parte de la Corporacion con referencia al Numero de cabeceras municipales de su jurisdiccion	22	PORCENTAJE	71,43	28,57	0,00	100,00	71,43	28,57	0,00	100,00	
			Numero de municipios con inclusion del riesgo en sus POT a partir de los determinantes ambientales generados por la Corporacion.	24	MUNICIPIOS	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	
2	0464	Sistema de abastecimiento de agua potable en el Corregimiento de Villagorgona, Municipio de Candelaria.	Numero de habitantes con acceso a sistemas de abastecimiento de agua	117	HABITANTES	0,00	11.128,00	0,00	11.128,00	0,00	11.128,00	0,00	11.128.00	
			Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua	118	LITROS/SEG	0,00	75,00	0,00	75,00	0,00	75,00	0,00	75,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
2	1034	Sistema de abastecimiento de agua potable para el casco urbano y los corregimientos del Municipio de Candelaria.	Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua	118	LITROS/SEG	155,00	0,00	0,00	155,00	155,00	0,00	0,00	155.00	
			Longitud de tuberia instalada para la distribucion de agua	250	METROS LINEALES	7.690,00	0,00	0,00	7.690,00	7.690,00	0,00	0,00	7.690,00	
			Numero de habitantes con acceso a sistemas de abastecimiento de agua	117	HABITANTES	19.620,00	0,00	0,00	19.620,00	19.620,00	0,00	0,00	19.620,00	
2	1108	P.A.A.R Indigenas	Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua	118	LITROS/SEG	3,31	0,00	0,00	3,31	3,31	0,00	0,00	3.31	
			Número de habitantes con acceso a sistemas de abastecimiento de agua	117	HABITANTES	780,00	0,00	0,00	780,00	780,00	0,00	0,00	780,00	
			Número de sistemas colectivos de abastecimiento de agua construidos	439	SISTEMAS	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
2	1128	Gestion del riesgo sismico de Buenaventura	Interventoria a la ejecucion del proyecto	232	INTERVENTORÍAS	– – –	– – –	– – –	– – –	0,00	1,00	0,00	1,00	
2	1153	Diseño y Construcción de obras para control de inundaciones Corregimiento de Pavas, Municipio de la Cumbre	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	
2	1173	Construccion de obras para el incremento del caudal a tratar en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Cañaveralejo en la Ciudad de Cali	Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	119	TONELADA/AÑO DBO5	4.365,00	0,00	0,00	4.365,00	4.365,00	0,00	0,00	4.365.00	
			Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	120	TONELADA/AÑO SST	5.461,00	0,00	0,00	5.461,00	5.461,00	0,00	0,00	5.461,00	
2	1208	Mejoramiento ambiental del Bosque Municipal de Palmira	Numero de hectareas de espacio publico efectivo recuperadas paisajistica y ambientalmente	128	HECTAREAS	0,00	17,00	0,00	17,00	0,00	17,00	0,00	17,00	
2	1386	Diseño y construcción del sistema de abastecimiento de aguas en el cabildo central de asentamientos indígenas de Florida, comunidades Las	Interventoria a la ejecucion del proyecto	232	MESES	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
		Guacas, Nuevo Horizonte, La Cumbre, Municipio de Florida												
2	1387	Diseño y construcción del sistema de abastecimiento de aguas en el Resguardo Indígena Do-Xura, Municipio de El Cairo	Interventoria a la ejecucion del proyecto	232	MESES	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	
2	1388	Diseño y construcción del sistema de abastecimiento de aguas en el Resguardo Indígena Batatal, Comunidad La Capilla, Municipio del Dovio	Interventoria a la ejecucion del proyecto	232	MESES	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	
2	1397	Implementación del instrumento económico tasas retributivas por vertimientos en el Valle del Cauca	Numero de evaluaciones de calidad de agua	234	EVALUACIONES REALIZADAS	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	
2	1413	Elaboración de estudios básicos y diseño de intervenciones necesarios para la reubicación de las familias afectadas por los movimientos de remoción en masa en el sector de Bendiciones y Km. 40 de la vía Cali-Buenaventura, ocurridos el 12 de Abril de 2006	Numero de diseños de obras para estabilizacion de cauces de rios elaborados	237	DISENOS	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	
2	1423	Limpieza y descolmatacion de cauces de rios, quebradas, acequias y zanjones del Valle del Cauca afectados por la temporada invernal del primer semestre de 2006.	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	50,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	50,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
2	1426	Dise?o de obras para la disminucion del riesgo por inundaciones en poblaciones afectadas por la ola invernal 2006.	Numero estudios hidrologicos realizados para diseños de control de inundaciones	238	ESTUDIO	13,00	0,00	0,00	13,00	13,00	0,00	0,00	13,00	
2	1442	Construcción de la Planta de tratamiento de aguas residuales domésticas para la cabecera municipal de Caicedonia	Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	119	TONELADA/AÑO DBO5	0,00	0,00	345,98	345,98	0,00	0,00	345,98	345.98	
			Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	120	TONELADA/AÑO SST	0,00	0,00	431,92	431,92	0,00	0,00	431,92	431,92	
2	1445	Diseño y construcción de la planta de manejo integral de residuos sólidos en el municipio de La Cumbre	Toneladas de residuos sólidos aprovechados en la planta de manejo integral de residuos sólidos en el municipio de La Cumbre	561.5	TONELADA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,40	92,40	Resolución 0100-0430-0501- Sept. 17/ 2008
2	1475	Construcción de dique en tierra y una estructura de fijación de orilla en la Quebrada La Unión, sector comprendido entre la Carrera 9a. y la desembocadura de la Quebrada Las Palmas, Municipio de La Unión - CD Nº013-2007	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	
2	1532	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en la zona rural del Valle del Cauca - PAAR	Numero de habitantes con acceso a sistemas de abastecimiento de agua	117	HABITANTES	12.000,00	1.000,00	1.000,00	14.000,00	12.000,00	8.000,00	18.000,00	38.000,00	Se ajustan las metas CD 020 del 28 de abril de 2008
			Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua	118	LITROS/SEG	300,00	25,00	25,00	350,00	110,00	45,00	125,00	280,00	
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	6,00	7,00	7,00	20,00	0,00	0,00	22,19	22,19	Se ajustan las metas CD 020 del 28 de abril de 2008
			Numero de habitantes con acceso a sistemas de abastecimiento de agua	117	HABITANTES	1.000,00	1.000,00	1.100,00	3.100,00	0,00	0,00	3.020,00	3.020,00	
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	84.950,00	84.950,00	0,00	0,00	1.550,00	1.550,00	Se ajustan las metas CD 020 del 28 de abril de 2008
			Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua	118	LITROS/SEG	0,00	0,00	182,00	182,00	0,00	0,00	1,00	1,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
2	1535	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas de centros urbanos del Valle del Cauca	Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	119	TONELADA/AÑO DBO5	118,00	329,08	692,94	1.140,02	0,00	0,00	1.140,02	1.140.02	Se desplazan las metas según CD 062 DEL 08 de septiembre de 2008
			Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	120	TONELADA/AÑO SST	141,00	671,31	832,77	1.645,08	0,00	0,00	1.645,08	1.645,08	
			Numero de metros lineales de colectores	121	METROS LINEALES	0,00	9.342,00	0,00	9.342,00	0,00	0,00	9.342,00	9.342,00	
2	1536	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en comunidades rurales del Valle del Cauca	Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	119	TONELADA/AÑO DBO5	0,00	5,99	42,87	48,86	0,00	1,90	20,97	22.87	
			Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	120	TONELADA/AÑO SST	0,00	4,79	28,06	32,85	0,00	1,52	14,04	15,56	
2	1537	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas	Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	119	TONELADA/AÑO DBO5	0,00	19,01	5,99	25,00	0,00	0,00	25,00	25.00	Se desplazan las metas según CD 062 DEL 08 de septiembre de 2008
			Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas residuales cofinanciados por la Corporación	120	TONELADA/AÑO SST	0,00	20,91	6,59	27,50	0,00	0,00	27,50	27,50	
2	1538	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en	Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	119	TONELADA/AÑO DBO5	0,00	45,90	188,00	233,90	0,00	4,70	229,20	233,90	Se desplazan las metas

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
		territorios de comunidad negras	Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	120	TONELADA/AÑO SST	0,00	226,00	55,15	281,15	0,00	5,70	275,45	281,15	según CD 062 DEL 08 de septiembre de 2008
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)	Numero de municipios con diseño y construccion de cierre y clausura de botaderos a cielo abierto	122	MUNICIPIOS	0,00	6,00	7,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0.00	Se ajustan las metas según CD 062 DEL 08 de septiembre de 2008
			Toneladas de residuos solidos manejados adecuadamente	123	TONELADAS	0,00	3.792,00	1.228,50	5.020,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Cantidad de residuos sólidos aprovechados en PMIRS	XX	TONELADAS	– – –	– – –	– – –	– – –	0,00	0,00	237,16	237,16	
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	13,00	1,00	6,00	6,00	13,00	
2	1561	Implementación de acciones para monitoreo, prevención y mitigación de riesgos ambientales en cuatro cuencas del Pacífico Vallecaucano	Numero de habitantes con acciones implementadas para la mitigacion del riesgo	125	HABITANTES	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00	7.000,00	8.000,00	15.000.00	
			Número de cuencas con acciones implementadas para la mitigación del riesgo	2618	CUENCAS	0,00	0,00	4,00	4,00	0,00	2,00	2,00	4,00	
2	1562	Acciones preventivas y mitigadoras de riesgos ambientales en los municipios de Tuluá	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	0,00	157.512,00	0,00	157.512,00	0,00	157.512,00	0,00	157.512.00	
			Numero de municipios beneficiados por las obras ejecutadas	127	MUNICIPIOS	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
2	1563	Construccion de obras de mitigacion de efectos de la ola invernal del año 2006 - Fondo	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	8.100,00	45.995,00	0,00	54.095,00	8.100,00	19.700,00	23.700,00	51.500,00	Se ajsutan las metas según CD 020 DEL 28 de Abril y CD 036 DEL 27 de Mayo de 2008
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	1902	PORCENTAJE	– – –	– – –	– – –	– – –	3,70	61,30	35,00	100,00	
2	1586	Construcción de obras de protección contra las inundaciones ocacionadas por el zanjón Los Mudos y la quebrada El Rey, municipio de Roldanillo - Valle del Cauca - CD Nº013-2007	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	
2	1587	Construcción de obras de protección, estabilización de orillas y mitigación de inundaciones, por el desbordamiento del Rio Zabaletas a su paso por el corregimiento de Zabaletas, municipio de Buenaventura - CD Nº013-2007	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	0,00	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00	
2	1588	Construcción de Obras de Protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del rio Zabaletas en los corregimientos de El Triunfo y Zabaletas en los municipios de Guacarí y Ginebra - CD Nº013-2007	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	0,00	679,00	0,00	679,00	0,00	679,00	0,00	679,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
2	1589	Construcción de Obras de Protección contra las inundaciones causadas por el rio Timba en el corregimiento de Timba, municipio de Jamundí - CD No. 013-2007	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	0,00	2.600,00	0,00	2.600,00	0,00	2.600,00	0,00	2.600,00	
2	1590	Construcción de obras de bioingeniería para el manejo de deslizamientos por ola invernal en el entorno de la microcuenca La Culebra - Vereda Santa Helena / Piedritas - Corregimiento de Monteloro - municipio de Tulúa - CD Nº013-2007	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	157.512,00	0,00	0,00	157.512,00	157.512,00	0,00	0,00	157.512,00	
2	1591	Acciones preventivas y mitigadoras de riesgos ambientales del municipio de Roldanillo	Numero de municipios beneficiados por las obras ejecutadas	127	MUNICIPIOS	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Se suprimen las metas según CD 047 DEL 21 de julio de 2008, donde se suprime el proyecto
2	1592	Construccion de la planta de tratamiento de aguas residuales domesticas de la cabecera muncipal de Pradera	Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	119	TONELADA/AÑO DBO5	0,00	0,00	916,67	916,67	0,00	0,00	916,67	916.67	
			Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	120	TONELADA/AÑO SST	0,00	0,00	948,61	948,61	0,00	0,00	948,61	948,61	
2	1593	Construcción de la celda para la disposición transitoria de residuos sólidos del municipio de Buenaventura	Toneladas de residuos solidos manejados adecuadamente a traves del cierre y clausura de BACA del municipio de Buenaventura	123,13	TONELADAS	0,00	40.140,00	0,00	40.140,00	0,00	40.140,00	0,00	40.140,00	
2	1594	Construcción de obras de protección contra las inundaciones ocasionadas por el río La Paila, en Paila	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
		Arriba, Municipio de Bugalagrande												
2	1595	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes de la Quebrada Zúñiga en el barrio Zuñiga del área urbana del Municipio de Caicedonia	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	0,00	275,00	0,00	275,00	0,00	275,00	0,00	275,00	
2	1596	Construcción de obras para protección contra inundaciones ocasionadas por lluvias intensas prolongadas y dificultades de drenajes en el Corregimiento de San Luis, Municipio de La Union Valle del Cauca	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	0,00	845,00	0,00	845,00	0,00	845,00	0,00	845,00	
2	1597	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del río Riofrío, Corregimiento de Salónica, Municipio de Riofrío.	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	0,00	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00	
2	1598	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del río Riofrío, Corregimiento de Salónica, Municipio de Riofrío.	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00	
2	1599	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del río Riofrío, Corregimiento de Salónica, Municipio de	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
		Riofrío.												
2	1600	Recuperación Paisajística y Ambiental de zonas urbanas en los municipios de Andalucía, La Unión y Dagua	Numero de hectareas de espacio publico efectivo recuperadas paisajistica y ambientalmente	128	HECTAREAS	0,00	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	
2	1601	Recuperación Paisajística y Ambiental de zonas urbanas en los municipios de Cali y Roldanillo	Numero de hectareas de espacio publico efectivo recuperadas paisajistica y ambientalmente	128	HECTAREAS	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00	
2	1602	Recuperacion paisajistica y ambiental de zonas urbanas en el municipio de Florida	Numero de hectareas de espacio publico efectivo recuperadas paisajistica y ambientalmente	128	HECTAREAS	0,00	30,00	0,00	30,00	0,00	30,00	0,00	30,00	
2	1604	Atención de emergencia ambiental por ola invernal ocurrida en los meses de octubre y noviembre de 2007 en el municipio de Tulúa	Poblacion beneficiada directa o indirectamente por la recuperacion de areas afectadas por emergencias ambientales	219	HABITANTES	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00	
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	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00	Se desplan las metas según CD 062 DEL 08 de septiembre de 2008
2	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	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	Se desplan las metas según CD 062 DEL 08 de septiembre de 2008

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
2	1610	Diseño y construccion 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 contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	119	TONELADA/AÑO DBO5	– – –	– – –	– – –	– – –	0,00	0,00	25,99	25,99	Se desagregan las metas según CD 062 DEL 08 de septiembre de 2008
			Carga de contaminacion hidrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	120	TONELADA/AÑO SST	– – –	– – –	– – –	– – –	0,00	0,00	17,29	17,29	
2	1613	Atención de emergencia provocada por temporada invernal en la zona rural del municipio de Ginebra	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	– – –	– – –	– – –	– – –	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	
2	1614	Atención de emergencia provocada por temporada invernal en zona rural del municipio de Bugalagrande	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	– – –	– – –	– – –	– – –	0,00	3.610,00	0,00	3.610,00	
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	70.000,00	Se incorporan metas según CD 036 del 27 de mayo de 2008 y CD 062 del 08 de septiembre de 2008
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 construccion de cierre y clausura de botaderos a cielo abierto	122	MUNICIPIOS	– – –	– – –	– – –	– – –	0,00	6,00	10,00	16,00	Se desagregan las metas según CD 062 DEL 08 de septiembre de 2008
			Toneladas de residuos solidos manejados adecuadamente	123	TONELADAS	– – –	– – –	– – –	– – –	0,00	0,00	5.020,50	5.020,50	
2	1629	Construcción del sistema de abastecimiento de agua para las comunidades de	Numero de habitantes con acceso a sistemas de abastecimiento de agua	117	HABITANTES	– – –	– – –	– – –	– – –	0,00	0,00	88.300,00	88.300,00	Se desagregan las metas

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
		Juanchaco, Ladrilleros y La Barra, Corregimiento N°3, Municipio de Buenaventura	Caudal de agua suministrado para sistemas de abastecimiento de agua	118	LITROS/SEG	___	___	___	___	0,00	0,00	196,00	196,00	según CD 062 DEL 08 de septiembre de 2008
2	1630	Diseño y construcción de las obras de mitigación del riesgo contra inundaciones y erosión marginal ocasionadas por el río Tulúa, entre el barrio Bosques de Maracaibo y el sitio de localización de la PTAR de la cabecera municipal del Municipio de Tulúa.	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	___	___	___	___	0,00	0,00	198.500,00	198.500,00	
		Proyectos de la vigencia 2006 y fondo pendientes de financiación incorporados al presupuesto 2007. Ver Anexo 3, PAT07-09												
2	0462	Construccion de sistemas de abastecimiento de agua en la zona rural del Departamento del Valle del Cauca P.A.A.R	Materiales y suministros requeridos para la ejecucion de actividades del proyecto	1901	UNIDAD	115,00	0,00	0,00	115,00	115,00	0,00	0,00	115,00	
2	1047	Diseno y construccion sistemas de saneamiento ambiental rural - Sanear en 42 municipios	Materiales y suministros requeridos por la coordinación de las obras civiles del proyecto	1900	UNIDAD	96,00	0,00	0,00	96,00	96,00	0,00	0,00	96,00	
2	1053	Diseño y Construccion de obras de control de erosion en los Barrios Monserrate y Cafetero, municipio de Sevilla.	Interventoría a la ejecución del proyecto	232	MESES	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00	
2	1056	Control de la contaminacion atmosferica	Número de receptores GPS portatiles adquiridos para el control de la contaminacion atmosferica	235	EQUIPOS	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
2	1118	Diseño y Construccion muro de proteccion en el rio Pance, municipio de Cali	Metros lineales de obras construidas para proteccion contra inundaciones	333	METRO LINEAL	30,00	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	33,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
2	1151	Diagnostico Acustico Urbano y Normatizacion Regional del Ruido	Número de Direcciones Regionales Ambientales con sonometro para medición de ruido	236	NUMERO DE DAR CON SONOMETRO PARA MEDICION DE RUIDO	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	
2	1173	Construccion de obras para el incremento del caudal a tratar en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Cañaveralejo en la Ciudad de Cali	Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación	119	TONELADA/AÑO DBO5	4.365,00	0,00	0,00	4.365,00	4.365,00	0,00	0,00	4.365.00	
			Carga de contaminación hídrica reducida por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporación	120	TONELADA/AÑO SST	5.461,00	0,00	0,00	5.461,00	5.461,00	0,00	0,00	5.461,00	
2	1386	Diseño y construccion del sistema de abastecimiento de aguas en el cabildo central de asentamientos indigenas de florida, comunidades las guacas, nuevo horizonte, la cumbre, municipio de Florida	Interventoría a la ejecución del proyecto	232	MESES	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	
2	1387	Diseño y construccion del sistema de abastecimiento de aguas en el resguardo indigena do-xura, municipio de el Cairo	Interventoría a la ejecución del proyecto	232	MESES	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	
2	1388	Diseño y construccion del sistema de abastecimiento de aguas en el resguardo indigena batatal comunidad la capilla municipio El Dovio.	Interventoría a la ejecución del proyecto	232	MESES	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	
2	1397	Implementacion del instrumento economico tasas retributivas por vertimientos en el Valle del Cauca	Número de evaluaciones de calidad de agua	234	EVALUACIONES REALIZADAS	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
2	1413	Elaboracion de estudios basicos y diseño de intervenciones necesarios para la reubicacion de las familias afectadas por los movimientos de remocion en masa en el sector de bendiciones y km.40 de la via Cali-Buenaventura, ocurridos el 12 de abril de 2006	Número de diseños de obras para estabilización de cauces de rios elaborados	3028	DISENOS	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	
2	1423	Limpieza y descolmatacion de cauces de rios, quebradas, acequias y zanjones del Valle del Cauca afectados por la temporada invernal del primer semestre de 2006.	Poblacion beneficiada directa e indirectamente con obras de mitigacion del riesgo	116	HABITANTES	50,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	50,00	
2	1426	Diseño de obras para la disminucion del riesgo por inundaciones en poblaciones afectadas por la ola invernal 2006.	Numero estudios hidrológicos realizados para diseños de control de inundaciones	238	ESTUDIO	13,00	0,00	0,00	13,00	13,00	0,00	0,00	13,00	
2	1490	Construcción de un sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas en el corregimiento de Albán, Municipio de El Cairo	Interventoría a la ejecución del proyecto	232	MESES	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	
	PROGRAMA **Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental**													**3**
3	0110	Caracterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	ESTUDIOS DE MONITOREO DE SUELO.	2007	ESTUDIO	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	
			INFORME CONSOLIDADO DE LINEA BASE DE OFERTA DE RECURSOS NATURALES	2008	INFORMES	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	
			ASESORIAS A INICIATIVAS RELACIONADAS CON FAUNA SILVESTRE Y BIOCOMERCIO	2009	ASESORIAS	6,00	6,00	6,00	18,00	6,00	6,00	6,00	18,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
			MUESTRAS AMBIENTALES EVALUADAS MEDIANTE ANALISIS DE LABORATORIO	2010	MUESTRAS	2.500,00	2.500,00	2.500,00	7.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	7.500,00	
3	0120	Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	CORRIENTES HIDRICAS REGLAMENTADAS POR LA CORPORACION CON RELACION A LAS CUENCAS PRIORIZADAS	10	PORCENTAJE DE CUENCA	0,00	6,40	6,40	12,80	0,00	6,40	6,40	12.80	
			ESCENARIOS DE COORDINACION INTERSECTORIAL DEL SISTEMA DEPARTAMENTAL DE AREAS PROTEGIDAS OPERANDO.	2011	ESCENARIOS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
			LINEAMIENTOS CONCEPTUALES Y METODOLOGICOS DE LOS RECURSOS NATURALES	2012	INFORMES	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	
3	0310	Administración de los recursos Naturales y Uso del Territorio	CANTIDAD DE PROYECTOS CON SEGUIMIENTO (LICENCIAS AMBIENTALES, CONCESIONES DE AGUA, APROVECHAMIENTO FORESTAL, EMISIONES ATMOSFERICAS, PERMISOS DE VERTIMIENTO) CON REFERENCIA A LA TOTALIDAD DE PROYECTOS ACTIVOS CON LICENCIAS, PERMISOS Y/O AUTORIZACIONES OTORGADOS POR LA CAR	15	PORCENTAJE DE PROYECTOS	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
			Tiempo promedio de tramite para la elaboracion de permisos, concesiones y aprovechamientos	16,1	DIAS HABILES	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	
			Tiempo promedio de tramite para la evaluacion de las licencias ambientales con diagnostico ambiental de alternativas	16,2	DIAS HABILES	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	
			Tiempo promedio de tramite para la evaluacion de las licencias ambientales sin diagnostico ambiental de alternativas	16,3	DIAS HABILES	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	
			Cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en los PGIRS de la jurisdiccion	20	PORCENTAJE	22,00	42,00	59,00	59,00	22,00	42,00	59,00	59,00	
			Planes de Ordenamiento Territorial con seguimiento	2013	PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
3	0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	AREAS PROTEGIDAS DECLARADAS POR EL NIVEL NACIONAL CON GESTION DE LA CORPORACION	150.1	HECTAREAS	8.564,00	8.564,00	8.564,00	8.564,00	8.564,00	8.564,00	8.564,00	8.564,00	
			MIPYMES y empresas de base comunitaria vinculadas a mercados verdes acompañados por la Corporación	17.2	PROYECTOS	6,00	16,00	16,00	16,00	6,00	16,00	16,00	16,00	
			HECTAREAS DE HUMEDALES CON MANTENIMIENTO	2014	HECTAREAS	48,20	48,20	48,20	48,20	48,20	48,20	48,20	48,20	
3	0662	Fondo Vallecaucano para la Acción Ambiental	Numero de proyectos ambientales de iniciativa comunitaria apoyados por la Corporacion	640	INICIATIVAS	– – –	– – –	– – –	– – –	0,00	10,00	26,00	36,00	Se asignan recursos y metas según CD 020 DEL 28 de abril y CD 062 del 08 de septiembre de 2008
3	1501	Reproduccion y reintroducción de especies amenazadas y de interes ambiental	Numero de instalaciones operando para la reproduccion y reintroduccion de especies forestales amenazadas	129	UNIDAD	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	2,00	2,00	4.00	
			Numero de museos regionales para la educacion ambiental operando	130	MUSEO	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
3	1502	Recuperación, monitoreo y seguimiento a especies de fauna y flora amenazadas	Número de especies de fauna y flora amenazadas con planes de conservación en ejecución	5	NUMERO	0,00	5,00	27,00	27,00	0,00	5,00	27,00	27.00	
			Número de humedales monitoreados en relación a especies de fauna y flora amenazadas	131	HUMEDAL	0,00	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	
3	1503	Conservación y restauración de ecosistemas estratégicos	Numero de hectareas de corredores biologicos establecidos para conectar areas estrategicas	132	HECTAREAS	60,00	325,00	365,00	750,00	60,00	119,00	244,00	423.00	Se ajustan metas según CD 062 del 08 de septiembre de 2008

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
			Numero de corredores biologicos establecidos para conectar areas estrategicas	133	CORREDORES	– – –	– – –	– – –	– – –	0,00	1,00	3,00	4,00	
			Areas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la proteccion de cuencas abastecedoras	8	HECTAREAS	41,00	695,00	464,00	1.200,00	41,00	299,90	1.085,10	1.426,00	
			Areas reforestadas y/o revegetalizadas para la proteccion de cuencas abastecedoras en mantenimiento	9	HECTAREAS	317,50	2.000,00	2.000,00	2.000,00	303,50	2.102,20	2.282,10	2.282,10	
3	1504	Manejo de fauna silvestre en cautiverio	Numero de centros de manejo y rehabilitacion de fauna silvestre construidos y operando	134	CENTROS	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1.00	Se desplazan metas según CD 062 del 08 de septiembre de 2008
			Porcentaje de especimenes de fauna silvestre entregados en el centro de atencion de San Emigdio que reciben atencion veterinaria	135	PORCENTAJE	0,00	100,00	100,00	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	
3	1507	Protección legal de áreas prioritarias para la conservación	Areas protegidas declaradas en la jurisdiccion de la Corporacion Autonoma Regional	1,1	HECTAREAS	0,00	125,00	125,00	250,00	0,00	125,00	125,00	250,00	
3	1508	Apoyo a la conservación de predios adquiridos por municipios en áreas de nacimiento de fuentes abastecedoras de acueductos	Numero de hectareas de areas protegidas municipales en proceso de declaratoria	136	HECTAREAS	0,00	100,00	100,00	200,00	0,00	100,00	100,00	200,00	
3	1510	Promoción y fortalecimiento a reservas naturales de la sociedad civil	Numero de hectareas de reservas naturales de la sociedad civil declaradas en jurisdiccion de la Corporacion	1,2	HECTAREAS	0,00	100,00	150,00	250,00	0,00	100,00	150,00	250.00	Se incorporan metas según CD 020 del 28 de abril de 2008
			Hectáreas de reservas naturales de la sociedad civil fortalecidas a través de la implementación de herramientas de paisaje con apoyo de la Corporación	1,3	HECTAREAS	– – –	– – –	– – –	– – –	0,00	0,00	10,00	10,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
			Incremento en el establecimiento de nuevas Reservas Naturales de la Sociedad Civil con relacion a años anteriores	137	PORCENTAJE	0,00	20,00	30,00	50,00	0,00	20,00	30,00	50,00	
3	1511	Prevención y control de incendios forestales	Porcentaje de reduccion anual del numero de hectareas afectadas por incendios forestales en el Valle del Cauca con relacion al año 2006	138	PORCENTAJE	0,00	7,50	7,50	15,00	0,00	7,50	7,50	15.00	
			Numero de hectareas afectadas por incendios forestales en proceso de recuperacion	139	HECTAREAS	0,00	200,00	200,00	400,00	0,00	200,00	200,00	400,00	
3	1512	Conservación y manejo integral de humedales lénticos priorizados del Valle del Cauca	Numero de hectareas de humedales con plan de manejo formulado	140	HECTAREAS	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	164,50	0,00	164.50	
			Humedales con planes de manejo u ordenacion en ejecucion	4,1	HECTAREAS	0,00	2.400,00	200,00	2.600,00	0,00	2.400,00	200,00	2.600,00	
3	1514	Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	Areas protegidas declaradas en la jurisdiccion de la Corporacion, con Planes de manejo formulados	141	HECTAREAS	0,00	34.850,00	1.760,00	36.610,00	0,00	25.930,00	10.729,00	36.659.00	Se ajustan metas según CD 020 del 28 de abril y CD 062 del 08 de septiembre de 2008
			Areas protegidas declaradas en la jurisdiccion de la Corporacion Autonoma Regional, con Planes de manejo en ejecucion	2	HECTAREAS	0,00	27.664,00	27.664,00	27.664,00	0,00	24.408,00	40.332,00	40.332,00	
3	1515	Acciones de recuperación en la cuenca del Río Dagua	Número de hectáreas de suelos con estrategias implementadas para su recuperación y manejo	142	HECTAREAS	0,00	42.946,00	42.946,00	85.892,00	0,00	42.946,00	42.946,00	85.892.00	
			Areas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la proteccion de cuencas abastecedoras	8	HECTAREAS	0,00	33,00	0,00	33,00	0,00	33,00	0,00	33,00	
3	1516	Acciones de conservación y recuperación en el Embalse Guacas y su zona de influencia	Areas protegidas declaradas en la jurisdiccion de la Corporacion Autonoma Regional	1,1	HECTAREAS	0,00	0,00	60,00	60,00	0,00	0,00	60,00	60.00	
			Areas conservadas y recuperadas en la zona de influencia del embalse Guacas	143	HECTAREAS	0,00	48,00	67,00	115,00	0,00	48,00	67,00	115,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
3	1517	Zonificación y ordenamiento minero-ambiental en zonas críticas del Río Cauca y tributarios para la extracción de materiales de arrastre	Numero de zonas con potencial para la extraccion de materiales de arrastre que cuentan con implementacion de acciones para su ordenamiento y aprovechamiento sostenible	175	ZONAS	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	
3	1518	Planificación, concertación e implementación de áreas de conservación en territorios de resguardos indígenas del municipio de Buenaventura	Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación	1,1	HECTAREAS	0,00	500,00	500,00	1.000,00	0,00	500,00	500,00	1.000,00	
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 en manejo de cobertura boscosa mediante sistemas agroforestales y agroecologicos	144	HECTAREAS	0,00	210,00	133,00	343,00	0,00	210,00	133,00	343.00	
			Numero de hectareas de areas protegidas bajo el regimen de la Ley 70 de 1993	145	HECTAREAS	5.000,00	5.000,00	0,00	10.000,00	5.000,00	5.000,00	0,00	10.000,00	
			Numero de experiencias de Ecoturismo en la region Pacifico vallecaucano fortalecidas	146	EXPERIENCIAS	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	
3	1521	Fortalecimiento a la gestión ambiental comunitaria para la conservación de áreas prioritarias	Numero de hectareas de areas protegidas con gestion ambiental participativa para su conservacion y manejo	147	HECTAREAS	50000	105.000,00	105.000,00	105.000,00	50.000,00	105.000,00	105.000,00	105.000.00	
			Cuencas con presencia institucional para el fortalecimiento a actividades de control y vigilancia de recursos naturales.	148	CUENCAS	___	___	___	___	20,00	20,00	20,00	20,00	
3	1522	Diseño de una estrategia de valoración y pago por bienes y servicios ambientales	Áreas protegidas de nivel nacional con gestión de la Corporación	150	HECTAREAS	0,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00	25.000.00	
			Número de hectáreas de bosques naturales con herramientas de financiación diseñadas	149	HECTAREAS	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000.00	
3	1541	Desarrollo de acciones para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad en el marco de una estrategia de Biocomercio	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	13,00	2,00	11,00	1,00	13.00	
			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	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
			Numero de eventos nacionales realizados para la divulgacion de estrategias de produccion sostenible	153	EVENTOS	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	
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	1.287,00	0,00	749,00	538,00	1.287.00	
			Numero de iniciativas de turismo sostenible diseñadas y en proceso de implementacion	155	INICIATIVAS	2,00	1,00	3,00	3,00	2,00	1,00	3,00	3,00	
			Mipymes y empresas vinculadas a Mercados Verdes (Uso y Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad, Ecoproductos Industriales, Ecoturismo) acompañadas por la Corporacion	17,1	NUMERO DE PROYECTOS	5,00	35,00	21,00	61,00	5,00	35,00	21,00	61,00	
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	310,00	0,00	150,00	160,00	310,00	
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	450,00	100,00	175,00	175,00	450,00	
3	1545	Fortalecimiento de canales de comercialización de productos agroecológicos	Numero de canales de comercializacion de productos agroecologicos operando	158	CANALES DE COMERCIALIZACION	2,00	3,00	2,00	7,00	2,00	3,00	2,00	7.00	
			Numero de empresas de base comunitaria vinculadas a mercados verdes acompañadas por la Corporacion	159	EMPRESAS	10,00	20,00	10,00	40,00	10,00	20,00	10,00	40,00	
3	1547	Reconversion de actividades agropecuarias en el sector del distrito RUT , municipios de la Union , y Roldanillo ¿ AMBIENTE SANO	Numero de hectareas en mitigacion de conflicto de uso del suelo en reconversion agroecologica	160	HECTAREAS	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10.00	
			Numero de familias con capacidad para gestion ambiental	161	FAMILIAS	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
3	1550	Aumento y enriquecimiento de la cobertura boscosa, recuperación de suelos degradados y manejo de especies amenazadas para el mantenimiento y la restauración de cuencas hidrográficas estratégicas para el aseguramiento y la disponibilidad de agua	Areas protegidas de caracter nacional con gestion de la Corporacion	150	HECTAREAS	0,00	15.000,00	75.000,00	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	90.000.00	Se desplazan metas según CD 062 del 08 de septiembre de 2008
			Areas reforestadas y/o revegetalizadas para la proteccion de cuencas abastecedoras en mantenimiento	9	HECTAREAS	615,00	1.045,00	1.364,00	3.024,00	615,00	0,00	3.024,00	3.024,00	
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 movilizacion de fauna y flora	162	RETENES	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1.00	
			Numero de estrategias para el control del trafico de fauna y flora diseñadas e implementadas	163	ESTRATEGIAS	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
3	1576	Fortalecimiento de mercados ecológicos campesinos mediante la certificación de confianza respaldada por organizaciones sociales y de consumidores de productos ecológicos - CELA	Numero de productos certificados como productos organicos basado en la confianza productor-consumidor	164	PRODUCTOS CERTIFICADOS	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10.00	
			Numero de programas de formacion en el consumo de alimentos ecologicos	165	PROGRAMAS	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	
			Numero de acuerdos interinstitucionales para promover la organizacion de los consumidores ecologicos	166	ACUERDOS	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	
			Numero de reglamentos basicos negociados para establecer la certificacion de confianza	167	REGLAMENTOS	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	
3	1577	Fortalecimiento de San Emigdio como Centro de Educación Ambiental - CORLADESA	Porcentaje de incremento de usuarios en relacion con la demanda actual de servicios del Centro de Educacion Ambiental - CORLADESA	210	PORCENTAJE	20,00	0,00	0,00	20,00	20,00	0,00	0,00	20,00	
3	1578	Disminución de la presión sobre los recursos naturales en áreas de conservación,	Numero de hectareas identificadas con potencial en restauracion ecologica participativa	168	HECTAREAS	0,00	30,00	0,00	30,00	0,00	30,00	0,00	30.00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
		mediante acciones de protección que aporten al ordenamiento ambiental de las cuencas Aguacatal, Meléndez y Cali en los corregimientos de La Paz	Numero de modelos de sistemas de produccion sostenible predominantes en los corregimientos identificados y caracterizados	169	MODELOS	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	
			Numero de grupos asociativos de mujeres, consolidados dedicados a actividades productivas sostenibles y de conservacion	170	GRUPOS	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	
3	1579	Implementación de procesos de recuperación y conservación de la zona del manglar en el territorio del Consejo Comunitario de la comunidad negra de Ladrilleros, quebrada Sardinetes, municipio de Buenaventura - CC LADRILLEROS	Iniciativas ecoturisticas diseñadas e implementadas que propendan por el uso, manejo y aprovechamiento sostenible de los bienes y servicios ambientales	171	INICIATIVAS	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	5.00	
			Numero de alternativas sostenibles de produccion implementadas acorde a las condiciones del territorio articulada a los programas ecoturisticos como eje central	172	ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	
			Numero de familias capacitadas y fortalecidas organizativamente para el manejo de las iniciativas ecoturisticas productivas	173	FAMILIAS	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00	
			Numero de visitantes atendidos en 12 meses	174	VISITANTES	600,00	600,00	0,00	1.200,00	600,00	600,00	0,00	1.200,00	
3	1615	Fortalecimiento de la estrategia de sostenibilidad social y financiera del Sistema Departamental de Areas Protegidas - SIDAP	Areas protegidas con acciones de sostenibilidad implementadas	641	HECTAREAS	– – –	– – –	– – –	– – –	0,00	0,00	1.000,00	1.000.00	Se incorporan metas según CD 020 del 28 de abril de 2008
		Proyectos de la vigencia 2006 y fondo pendientes de financiación incorporados al presupuesto 2007. Ver Anexo 3, PAT07-09												
3	0407	Conservacion y aumento de la cobertura boscosa	Número de equipos de georeferenciación adquiridos para seguimiento y monitoreo de reforestaciones	239	EQUIPOS	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	0,00	0,00	7,00	
3	1052	Fortalecimiento del Laboratorio Ambiental de la CVC	Número de estaciones de calidad de agua monitoreadas	240	ESTACIONES	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
3	1078	Implementacion de modelos productivos sostenibles para la conservacion de la cuenca alta del rio Cali - Corregimientio de Pichinde, Andes, Felidia y La Leonera, municipio de Cali	Número de hectáreas con procesos de produccion agroecologica	242	HECTAREAS	20,00	0,00	0,00	20,00	20,00	0,00	0,00	20.00	
			Número de hectáreas de reforestación y/o revegetalización establecidas para proteger cuencas abastecedoras de acueductos de centros poblados	243	HECTAREAS	18,00	0,00	0,00	18,00	18,00	0,00	0,00	18,00	
3	1132	Monitoreo del ecosistema manglar y evaluacion de sistemas agroforestales establecidos en a?os anteriores en el municipio de Buenaventura	Materiales y suministros requeridos para la ejecucion de actividades del proyecto	231	UNIDAD	10,00	0,00	0,00	10,00	170,00	0,00	0,00	170,00	
3	1150	Prevencion y control de incendios forestales	Porcentaje de reduccion anual del numero de hectareas afectadas por incendios forestales en el Valle del Cauca con relacion al año 2006	138	PORCENTAJE	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	
3	1154	Patrulla Fluvial Rio Cauca	Numero de metros cuadrados de areas impactadas por escombros y basuras recuperadas	241	METRO CUADRADO	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	
3	1172	Desarrollo del Plan de manejo del Enclave subxerofitico-Dagua y su zona de influencia	Enclave subxerofitico-Dagua y su zona de influencia con Plan de manejo en ejecucion	2,8	HECTAREAS	– – –	– – –	– – –	– – –	0,00	0,00	1.045,00	1.045.00	Se incorproan metas según CD 018 del 31 de marzo de 2008
3	1443	Reforestación y educación preventiva en el predio Santa Inés, corregimiento Santa Inés, municipio de Yumbo	Interventoría técnica, administrativa y contable par ala ejecución del proyecto	232	INTERVENTORIA	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
3	1466	Fortalecimiento de la produccion sustentable y la conservacion de los agroecosistemas rurales, en el marco de las escuelas campesinas de agroecologia, en los corregimeintos de Tres	Número de hectáreas en proceso de produccion agroecologica	242	HECTAREAS	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
		Esquinas, La Palmera, Los Caimos, Campo Alegre, municipio de Tulua -												
3	1471	Formación de campesinos para el manejo agroecológico de suelos, en la vereda Los Estrechos, municipio de Riofrío y las veredas La Soledad y Puente Rojo en el municipio de Trujillo - ASOAGRIVEN	Areas con sistemas agroforestales establecidos (silvopastoreo, banco de proteinas, y cultivos de pancoger)	249	HECTAREAS	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	0,00	0,00	15,00	
3	1472	Manejo del bosque seco tropical en las zonas plana y de piedemonte de los municipios de Buga, Guacari, El Cerrito, Ginebra, Yotoco y San Pedro - FUNDAGUADUA	Número de hectáreas de bosques protectores productores con la especie guadua establecidas	245	HECTAREAS	287,00	0,00	0,00	287,00	287,00	0,00	0,00	287,00	
3	1474	Recuperacion y conservacion de la piangua a traves de la implementacion de procesos de descanso de raiceros del manglar en el Rio Naya, municipio de Buenaventura - CC NAYA	Areas de bosque de manglar en descanso para la recuperacion de la piangua con acuerdos sociales	246	HECTAREAS	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	
3	1476	Recuperacion de la franja forestal de la quebrada El Salto, corregimiento Zaragoza, municipio de Cartago - CARTAGO VERDE	Número de hectáreas de bosques naturales en restauración	212	HECTAREAS	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	
3	1477	Recuperación del humedal del Badeal en el Parque de La Salud, barrio El Samán, municipio de Cartago -	Número de hectáreas de humedales con plan de manejo formulado	140	HECTAREAS	5.75	0,00	0,00	5.75	5,75	0,00	0,00	5,75	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
		GEOMA												
3	1478	Recuperacion de bosques naturales en la microcuenca de la quebrada Las Cruces, veredas Montegrande, Monterozo y Frias, Municipios de Obando y Zarzal - ASOPROVIDA	Area en proceso de reconversion hacia la produccion sostenible	555	HECTAREAS	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	
3	1479	Implementación de acciones para la conservación de avifauna asociada a los humedales El Avispal, La Guinea, Guarinó, La Herradura, Bocas del Palo, El Cabezón, Colindres, zona sur del valle geográfico del río Cauca, municipio de Jamundí - CALIDRIS	Numero de estrategias de comunicacion implementadas recopilando la informacion de las especies priorizadas	247	ESTRATEGIAS	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
3	1481	Implementacion de procesos de recuperacion y conservacion de la zona del manglar consejo comunitario de la comunidad negra de Mayorquin, municipio de Buenaventura - CC MAYORQUIN	Número de hectareas de manglar aisladas y repobladas con juveniles de piangua para su aprovechamiento	1903	HECTAREAS	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	
3	1484	Reconversion agroecologica en la vereda de Santa Rosa de Tapias, municipio de Guacari - FEMPRESAS	Areas reforestadas	248	HECTAREAS	20,00	0,00	0,00	20,00	20,00	0,00	0,00	20,00	
	PROGRAMA **Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto**													**4**

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
4	0120	Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	NÚMERO DE MUESTREOS ISOCINETICOS EFECTUADOS	2018	MUESTREOS	60,00	50,00	50,00	160,00	60,00	50,00	50,00	160.00	
			Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de producción más limpia y/o agendas ambientales suscritos por la Corporación con sectores productivos	14	PORCENTAJE PROMEDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
			NUMERO DE REGISTROS DE GENERADORES DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS EN LA JURISDICCION	21	REGISTROS	0,00	10,00	20,00	30,00	0,00	10,00	20,00	30,00	
4	1517	Zonificación y ordenamiento minero-ambiental en zonas críticas del Río Cauca y tributarios para la extracción de materiales de arrastre	Numero de zonas con potencial para la extraccion de materiales de arrastre que cuentan con implementacion de acciones para su ordenamiento y aprovechamiento sostenible	175	ZONAS	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	
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 disposicion final respecto a la linea base del año 2006	176	PORCENTAJE	35,00	50,00	60,00	60,00	35,00	50,00	60,00	60,00	
4	1546	Diseño y promoción de tecnologías y prácticas para la recuperación de áreas con suelos degradados por erosión y salinidad	Numero de alternativas definidas y/o implementadas para recuperacion de areas degradadas por salinidad o erosion	177	ALTERNATIVAS	0,00	7,00	3,00	10,00	0,00	7,00	3,00	10,00	
4	1549	Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles para minimizar el impacto generado por actividades agropecuarias (caña de azúcar y ganadería extensiva)	Numero de hectareas de cultivos de caña de azucar con procesos de reconversion hacia la produccion sostenible	178	HECTAREAS	0,00	30,00	20,00	50,00	0,00	30,00	20,00	50.00	
			Numero de hectareas de humedales beneficiadas por buenas practicas en manejo de caña de azucar en predios aledaños	179	HECTAREAS	0,00	0,00	2.075,00	2.075,00	0,00	0,00	2.075,00	2.075,00	
			Numero de hectareas de suelos deteriorados por ganaderia extensiva en restauracion	180	HECTAREAS	0,00	260,00	240,00	500,00	0,00	260,00	240,00	500,00	
4	1551	Transferencia de tecnologias y promocion de practicas	Porcentaje de carga contaminante reducida	182	PORCENTAJE	0,00	25,00	50,00	50,00	0,00	25,00	50,00	50.00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
		sostenibles en el sector porcicola	Volumen de aprovechamiento de subproductos en el sector porcicola	181	TONELADAS/MES	0,00	2,50	5,00	5,00	0,00	2,50	5,00	5,00	
			Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de produccion mas limpia y/o agendas ambientales suscritos por la Corporacion con sectores productivos	14	PORCENTAJE PROMEDIO	0,00	50,00	100,00	100,00	0,00	50,00	100,00	100,00	
4	1552	Impulso a la autogestión ambiental empresarial para la implementación de tecnologías de Producción Más Limpia	Numero de empresas vinculadas a procesos de transferencia de tecnologias de produccion mas Limpia (PML)	183	EMPRESAS	0,00	50,00	30,00	80,00	0,00	50,00	30,00	80,00	
4	1553	Transferencias de tecnologias y promoción de prácticas sostenibles en sectores industrial y agroindustrial (trapiches paneleros, curtiembres, gelatineras, ladrilleras, hornos para claizas, avícolas)	Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de produccion mas limpia y/o agendas ambientales suscritos por la Corporacion con sectores productivos	14	PORCENTAJE	5,00	45,00	50,00	100,00	5,00	45,00	50,00	100.00	
			Proyectos piloto de produccion mas limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporacion	13	PROYECTOS	0,00	3,00	3,00	6,00	0,00	3,00	3,00	6,00	
4	1554	Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles en minería	Numero de unidades mineras con implementacion de procesos y tecnicas de produccion mas limpia	184	UNIDADES MINERAS	0,00	11,00	8,00	19,00	0,00	11,00	8,00	19,00	
4	1555	Recuperación de pasivos ambientales de minería en Cerros Tutelares de Cali	Numero de hectareas de pasivos ambientales de la mineria recuperadas o restauradas	185	HECTAREAS	0,00	10,00	20,00	30,00	0,00	40,00	30,00	70.00	Se ajustan metas según CD 020 del 28 de abril de 2008
4	1556	Determinación de los efectos de la aplicacion de vinazas en las zonas no saturadas y saturadas, sobre las propiedades físico quimicas de suelos, aguas superficiales y aguas subterraneas y definición de protocolos de manejo sostenible en el valle	Numero de estudios elaborados para determinar la metodologia de monitoreo del efecto de la aplicacion de vinazas	186	ESTUDIOS	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	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	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
		geografico												
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	6,00	0,00	6,00	0,00	6.00	
			Numero de hectareas de quema de caña de azucar controladas mediante verificacion tecnica	189	HECTAREAS	25.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	25.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	
		Proyectos de la vigencia 2006 y fondo pendientes de financiación incorporados al presupuesto 2007. Ver Anexo 3, PAT07-09												
4	1464	Diseño e impelementacion de un programa de acopio y disposicion adecuada de empaques y residuos de agroquimicos en los municipios de Alcala, Ulloa y El Aguila - CORVISA	Número de documentos de caracterización de la situación de uso y disposición de los residuos de agroquímicos en los municipios de Alcalá y Ulloa elaborados	252	DOCUMENTOS	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
	PROGRAMA 5Educación y Cultura Ambiental Ciudadana													
5	0120	Identificacion y Diseno de Propuestas de 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 POLITICA NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL.	2021	INFORMES	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00	3.00	
			DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACION AMBIENTAL Y PARTICIPACION CIUDADANA, PARA PROGRAMAS DE EDUCACION AMBIENTAL NO FORMAL	2022	ESTRATEGIAS	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
			SEGUIMIENTO A LAS METODOLOGIAS DE EDUCACION AMBIENTAL NO FORMAL ELABORADAS PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL AMBIENTE, EN LAS ÁREAS DE JURISIDUCCIÓN DE LA CORPORACION.	2023	INFORMES	0,00	1,00	1,00	2,00	0,00	1,00	1,00	2,00	
5	0330	Fortalecimiento de la Educacion y Cultura Ambiental Cuidadana	ACTORES SOCIALES CUALIFICADOS Y FORTALECIDOS PARA LA PARTICIPACION EN LA SOLUCION DE SITUACIONES AMBIENTALES IDENTIFICADAS EN LAS CUENCAS DEL VALLE DEL CAUCA	2024	ORGANIZACIONES	50,00	60,00	100,00	210,00	50,00	60,00	100,00	210.00	
			NUMERO DE ACTORES SOCIALES -GEAUR- CUALIFICADOS EN EL MANEJO Y OPERATIVIZACION DE LA BASE DE DATOS DE LOS OBSERVATORIOS AMBIENTALES EN AREAS PILOTOS DEL VALLE DEL CAUCA	2025	ACTORES SOCIALES CUALIFICADOS Y FORTALECIDOS	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
			NUMERO DE VISITANTES ATENDIDOS EN LOS CENTROS DE EDUCACION AMBIENTAL EN JURISDICCION DE LA CORPORACION.	2026	VISITANTES	6.000,00	6.000,00	6.000,00	18.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	18.000,00	
			NÚMERO DE PERSONAS SENSIBILIZADAS EN TORNO AL MANEJO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE	2027	PERSONAS	50.000,00	50.000,00	100.000,00	200.000,00	50.000,00	50.000,00	100.000,00	200.000,00	
5	1505	Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	Areas protegidas declaradas en la jurisdiccion de la Corporacion Autonoma Regional, con Planes de manejo en ejecucion	2	HECTAREAS	0,00	25.312,00	3.808,00	29.120,00	0,00	8.000,00	8.000,00	16.000.00	Se ajsutan metas según CD 020 del 28 de abril de 2008
			Numero de areas protegidas y de interes ambiental con centros de educacion ambiental adecuados y construidos	190	AREAS PROTEGIDAS	0,00	4,00	4,00	8,00	0,00	3,00	4,00	7,00	
			Numero de centros de educacion ambiental con estrategias de divulgacion y educacion ambiental implementadas	209	CENTROS	0,00	8,00	5,00	13,00	0,00	4,00	5,00	5.00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
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	8,00	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	
5	1564	Asesoria a diez municipios del Valle del Cauca en la formulacion de sus planes de educacion ambiental y fortalecimiento del CIDEA Departamental	Numero de administraciones municipales asesoradas en la planificacion de la educacion ambiental a nivel local	192	MUNICIPIOS	3,00	4,00	3,00	10,00	3,00	4,00	3,00	10.00	10,00
			Porcentaje de avance en el fortalecimiento del CIDEA departamental	193	PORCENTAJE	20,00	80,00	0,00	100,00	20,00	80,00	0,00	100,00	
5	1573	Promoción y desarrollo de una muestra de cine documental ambiental	Numero de personas sensibilizadas por la realizacion de una muestra de cine documental ambiental	194	PERSONAS	0,00	400.000,00	400.000,00	800.000,00	660.000,00	660.000,00	660.000,00	660.000,00	
		Proyectos de la vigencia 2006 y fondo pendientes de financiación incorporados al presupuesto 2007. Ver Anexo 3, PAT07-09												
5	1125	1125 - Fortalecimiento de la cultura ambiental de Consejos comunitarios Buenaventura	Materiales y suministros requeridos para la ejecucion de actividades del proyecto	231	UNIDAD	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	0,00	0,00	9,00	
5	1473	1473 - Formulación participativa con equidad de género de una agenda ambiental para la Comuna Ocho del municipio de Buenaventura, como estrategia de educación no formal para el fortalecimiento de la gestión ambiental de las organizaciones comunitarias - MA	Número de agendas ambientales elaboradas	228	DOCUMENTOS	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
	PROGRAMA Fortalecimiento Institucional													**6**

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
6	0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	APORTES REALIZADOS AL FONDO DE COMPENSACION AMBIENTAL DECRETO 384 DE 1985	2028	MILLONES DE PESOS	1.150,00	1.228,00	1.275,00	3.653,00	1.437,00	1.228,00	1.275,00	3.940,00	
6	1566	Modelo Estándar de Calidad de Control Interno (MECI 1000:2005)	Porcentaje de avance en la implementacion y mejoramiento del Sistema de gestion de Calidad segun la norma NTCGP 1000 en la Corporacion	195	PORCENTAJE	50,00	40,00	10,00	100,00	50,00	40,00	10,00	100.00	
			Porcentaje del Modelo Estandar de Control Interno (MECI) implementado al interior de la Corporacion	196	PORCENTAJE	80,00	20,00	0,00	100,00	80,00	20,00	0,00	100,00	
			Numero de sistemas de gestion implementados	225	SISTEMAS DE GESTION	0,00	1,00	1,00	2,00	0,00	1,00	1,00	2,00	
6	1567	Actualización de la formación catastral de 14 municipios del Valle del Cauca	Número de municipios con base catastral actualizadas	197	MUNICIPIOS	0,00	10,00	6,00	16,00	0,00	5,00	9,00	14.00	Se ajustan metas y nombre del proyecto CD 062 del 08 de septiembre de 2008
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	660.000,00	660.000,00	660.000,00	660.000,00	660.000,00	
6	1569	Actualización en el manejo de la documentación corporativa	Porcentaje del archivo y memoria institucional corporativos sistematizado y actualizado	199	PORCENTAJE	20,00	40,00	40,00	100,00	20,00	40,00	40,00	100,00	
6	1570	Construcción sede de La Unión	Metros cuadrados de sedes corporativas construidos	200	METRO CUADRADO	0,00	920,00	0,00	920,00	0,00	920,00	0,00	920,00	
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 operacion	201	CENTROS	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
		Proyectos de la vigencia 2006 y fondo pendientes de financiación incorporados al presupuesto 2007. Ver Anexo 3, PAT07-09												

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
6	0427	Actualizacion de la formacion catastral de los Municipios del Departamento del Valle del Cauca	Número de municipios con base catastral actualizada	197	MUNICIPIOS	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	
6	1116	Construccion y adecuacion de la sede principal y 8 subsedes (Tulua,Dagua, Palmira, Cartago, La Union, buga y Cali)	Numero de metros cuadrados de sedes locativas adecuadas	200	METRO CUADRADO	0,00	1.785,00	0,00	1.785,00	0,00	1.785,00	0,00	1.785,00	
			Número de metros cuadrados de sedes corporativas construidos	253	METRO CUADRADO	2.124,00	0,00	0,00	2.124,00	2.124,00	0,00	0,00	2.124,00	
	PROGRAMA 7Inversiones en la Zona Urbana de Cali													
7	0302	Conservación y consolidación del ecoparque Lago de las Garzas	Número hectáreas de humedales con plan de manejo ambiental en ejecución	4,1	HECTAREAS	4,50	4,50	0,00	4,50	4,50	4,50	0,00	4.50	
			Número de personas capacitadas en gestion ambiental	342,4	PERSONAS	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	
			Numero de visitantes atendidos en 12 meses	174	VISITANTES	_ _ _	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	
7	0695	Inversiones Zona Urbana de Cali - Fondo	Porcentaje de recursos disponibles para la ejecucion de proyectos de inversion en la zona urbana de Cali	258	PORCENTAJE	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
7	1500	Manejo de especies arbóreas, parques, zonas verdes y control de hormiga arriera en la ciudad de Santiago de Cali	Area de zonas verdes urbanas recuperadas	255	HECTAREAS	5.318,80	11.790,00	0,00	17.108,80	5.318,80	11.790,00	0,00	17.108,80	
7	1580	Recuperacion ambiental y paisajistica de espacios publicos contaminados por la disposicion inadecuada de escombros en el area urbana de Santiago de Cali	Volumen de escombros dispuestos adecuadamente	202	METRO CUBICO	18.276,00	0,00	0,00	18.276,00	18.276,00	0,00	0,00	18.276,00	
7	1581	Adecuación y recuperación física ambiental y paisajística de 40 parques barriales en las 22 comunas de Santiago de Cali	Area de parques urbanos recuperados ambiental y paisajisticamente	203	METRO CUADRADO	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
7	1582	Recuperación ambiental y paisajistica de los ecosistemas Bosque Zanjón del Burro y Humedal Cañasgordas en la comuna 22 de Santiago de Cali	Ecosistemas Estrategicos urbanos, con planes de manejo u ordenacion en ejecucion	204	HECTAREAS	11,50	0,00	0,00	11,50	11,50	0,00	0,00	11,50	
7	1583	Adecuación y recuperación física, ambiental y paisajística de los Parques Panamericano, El Perro y La Guitarra y de la franja protectora izquierda del río Cali, en los sectores comprendidos entre la manzana T CAM hasta la clínica de los Remedios en la calle 26 y en la Avenida 2ª Norte desde la Calle 52 hasta la Calle 70 de Santiago de Cali	Parques adecuados y recuperados	205	UNIDAD	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00	
			Zonas verdes adecuadas y recuperadas	206	UNIDAD	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	
7	1584	Prolongación de la cicloruta de la avenida pasoancho en el tramo entre las carreras 83 y 70 de Santiago de Cali	Metros lineales de ciclovias conectadas en el subsistema sur	207	METRO LINEAL	18.800,00	0,00	0,00	18.800,00	18.800,00	0,00	0,00	18.800,00	
7	1585	Produccion de plantulas de vivero en frutales, forestales y ornamentales para embellecimiento de espacios publicos en el area urbana del municipio de Santiago de Cali	Areas publicas urbanas recuperadas con aumento de cobertura forestal, frutal y ornamental	208	HECTAREAS	197,00	0,00	0,00	197,00	197,00	0,00	0,00	197,00	
7	1603	Montaje de un centro piloto de transformación para el aprovechamiento del material vegetal resultante del mantenimiento de las zonas verdes del área urbana del Municipio de Cali.	Toneladas de material vegetal compostado.	214	TONELADA	200,00	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00	0,00	200.00	Se ajustan metas según CD 015 del 31 de marzo de 2008
			Toneladas de material vegetal dispuesto adecuadamente	215	TONELADA	400,00	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00	0,00	400,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
7	1605	Manejo de escombros en la zona urbana de Santiago de Cali, Fase I	Volumen de escombros aprovechados	218	METRO CUBICO	2.500,00	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000.00	Se ajustan metas según CD 015 del 31 de marzo de 2008
			Volumen de escombros dispuestos adecuadamente	202	METRO CUBICO	22.300,00	135.000,00	0,00	135.000,00	0,00	135.000,00	0,00	135.000,00	
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 sensibilizacion sobre manejo sostenible del ambiente realizada	220	ESTRATEGIAS	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1.00	Se ajustan metas según CD 015 del 31 de marzo de 2008
7	1607	Recuperación ambiental y paisajística del vertedero transitorio de residuos sólidos de Navarro, ubicado en la Ciudad de Santiago de Cali-Fase I	Area de relleno transitorio recuperada a traves de su conformacion y cubrimiento	216	METRO CUADRADO	10.000,00	20.000,00	0,00	30.000,00	10.000,00	40.000,00	10.000,00	60.000.00	Se ajustan metas según CD 020 del 28 de abril de 2008
			Porcentaje de area del relleno de Navarro recuperada ambientalmente	217	PORCENTAJE	10,00	20,00	0,00	30,00	10,00	35,00	5,00	50,00	
7	1611	Recuperación ambiental y mejoramiento del espacio público de la cuenca media del río Cali, a través de la consolidación de un espacio público para la reflexión y la educación ambiental	Numero de hectareas de espacio publico efectivo recuperadas paisajistica y ambientalmente	128	HECTAREAS	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	80,00	0,00	95.00	Se ajustan metas según CD 015 del 31 de marzo y CD 020 del 28 de abril de 2008
7	1612	Adecuación y recuperación física, ambiental y paisajística de mil metros lineales del jarillón y la franja protectora del Río Cauca, desde la bocatoma de la planta de tratamiento de Puerto Mallarino hasta el inicio del	Metros lineales de proteccion del rio Cauca recuperados	213	METRO LINEAL	100,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000.00	Se ajustan metas según CD 015 del 31 de marzo de 2008

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
		asentamiento Samanes del Cauca, en la ciudad de Cali												
7	1618	Atención a la fauna silvestre decomisada en la zona urbana de Santiago de Cali	Numero de especimenes de fauna silvestre atendidos por el Centro de Atencion de Fauna Silvestre del area urbana de Cali	259	ESPECIMENES	0,00	480,00	0,00	480,00	0,00	480,00	0,00	480,00	
7	1619	Manejo y mantenimiento integral de la cobertura arbórea de la zona urbana de Santiago de Cali	Poblacion arborea establecida y conservada en parques y zonas verdes del area urbana	637	ARBOLES	0,00	6.250,00	0,00	6.250,00	0,00	6.250,00	0,00	6.250,00	
7	1620	Recuperación ambiental y restauración ecológica del cerro de la Bandera en Santiago de Cali, Fase I	Red de parques urbanos recuperados ambiental y paisajisticamente	203	METROS CUADRADOS	0,00	175.000,00	0,00	175.000,00	0,00	175.000,00	0,00	175.000,00	
7	1623	Mantenimiento de los ecoparques Písamos y Bataclán y del vivero municipal en Santiago de Cali.	Red de parques urbanos recuperados ambiental y paisajisticamente	203	METROS CUADRADOS	0,00	205.000,00	0,00	205.000,00	0,00	205.000,00	0,00	205.000,00	
7	1624	Implementación de la estrategia nacional para la prevención y el control del tráfico ilegal de especies silvestres en el área urbana de Santiago de Cali.	Numero de estrategias para el control del trafico de fauna y flora diseñadas e implementadas	163	ESTRATEGIAS	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	
7	1625	Implementación del sistema de mejoramiento ambiental empresarial en Santiago de Cali.	Porcentaje de reduccion de residuos peligrosos dispuestos inadecuadamente por 200 empresas en el area urbana de Cali	260	PORCENTAJE	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00	
7	1626	Implementación de acciones para reducción del ruido en las comunas 2-3-4-5-8-9-10-17 y 19 en Santiago de Cali.	Porcentaje de reduccion de ruido alcanzado en el area urbana de Santiago de Cali	261	PORCENTAJE	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	

PROG	COD	PROCESOS / PROYECTOS	INDICADORES			METAS A DICIEMBRE 2007				METAS A DICIEMBRE 2008				NOTAS
			NOMBRE INDICADOR	COD IND	UNIDAD	2007	2008	2009	TRIENIO	2007	2008	2009	TRIENIO	
7	1627	Fortalecimiento tecnológico de la red de monitoreo de la calidad del aire y evaluación de la contaminación atmosférica en la ciudad de Cali.	Sistema de monitoreo de calidad del aire fortalecido y operando eficazmente	700	SISTEMAS	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	
7	1628	Desarrollo de la cultura ambiental y espacios para la participación social en Santiago de Cali.	Acciones de informacion, educacion y comunicacion para el mejoramiento de la cultura ambiental urbana de Santiago de Cali	262	ACCIONES	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	
		Proyectos de la vigencia 2006 y fondo pendientes de financiación incorporados al presupuesto 2007. Ver Anexo 3, PAT07-09												
7	0695	Inversiones zona urbana de Cali	Interventoria General al plan operativo del convenio CVC DAGMA		INTERVENTORIAS	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	
7	1454	Implementación de la Estrategia Nacional para la Prevención y el Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres, en el área urbana del Municipio de Santiago de Cali. Fase 2	Cantidad de especimenes de fauna silvestre decomisados por la Corporación		EJEMPLARES DE FAUNA SILVESTRE	2.800,00	0,00	0,00	2.800,00	2.800,00	0,00	0,00	2.800,00	
7	1458	Implementación del Manejo Integral de los Residuos Sólidos en la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suarez	Incremento en el aprovechamiento de los residuos solidos en un periodo de un año	254	TONELADA	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00	20.00	
7	1459	Construyendo Paisaje y Sensibilidad Ambiental en la Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suarez"	Número de personas sensibilizadas con el programa de educación ambiental	2027	PERSONAS	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	
7	1462	Reposición y mantenimiento de cobertura vegetal en zonas verdes urbanas de santiago de Cali	Número de hectáreas de zonas verdes urbanas recuperadas	255	HECTAREAS	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	10.00	

3. IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS Y POLITICAS

El Plan de Acción Trienal 2007-2009 determinó cuatro estrategias como elementos estructurantes y articuladores de las acciones operativas de la Corporación, con el fin de orientar y facilitar el logro de la misión. Estas son el Fortalecimiento de las Organizaciones Comunitarias para la Participación Efectiva en la Gestión ambiental y la Educación y Sensibilización de los Actores Sociales para una Eficiente Gestión Ambiental, que se complementan con la Cooperación Horizontal y la Cooperación Externa. Este informe recoge las principales actividades contenidas en los procesos y los proyectos, que obedecen de manera prepositiva a estas cuatro estrategias desarrolladas en el año 2008.

Fortalecimiento de las Organizaciones Comunitarias para la Participación efectiva en la Gestión ambiental y Educación y Sensibilización de los Actores Sociales para una Eficiente Gestión Ambiental.

Entre las acciones que se detallan en el contenido de este informe, es necesario resaltar algunos aspectos como lo es la consolidación del documento Política de Educación Ambiental, elaborado con el concurso de un grupo de funcionarios de las dependencias orientados por consultoría de la universidad San Buenaventura, lo que significa un marco de referencia, que da guía y estructura al desarrollo de esta estrategia en el territorio de la jurisdicción, como principal apoyo en el logro de una relación armónica de la comunidad con el ambiente.

De igual manera, la Corporación continuó trabajando en el fortalecimiento y cualificación de la sociedad civil para la resolución de los problemas y conflictos ambientales identificados en las diferentes cuencas del Valle del Cauca, siendo el conflicto por uso de agua la situación más relevante, en torno a lo cual se conformaron varias organizaciones. Se desarrollaron durante el año 2008, también acciones atenientes a capacitar a las comunidades en técnicas apropiadas del uso del suelo, para el mejoramiento del panorama forestal y manejo integral de residuos sólidos domiciliarios. Así mismo, se continuó con la implementación de estrategias de educación ambiental en las Instituciones Educativas de las diferentes DAR. Con el programa CORICA, se realizaron 40 talleres de capacitación a centros educativos, articulados con las acciones para la sensibilización de los actores sociales con el parque ecológico Jarillón en el antiguo sector de Villamoscas, en el municipio de Cali.

Se siguió con la asesoría a los Grupos de Estudios Ambientales Urbanos-GEAUR, administradores de los observatorios ambientales en Cartago, Buga, Tulúa, Palmira y Buenaventura, para lo cual se realizó un Diplomado en manejo Ambiental urbano en convenio con la Universidad Nacional de Colombia. Sobre esa temática se realizaron las agendas ambientales en los municipios de Cartago, Buga, Buenaventura en el sector de Pueblo Nuevo y los perfiles ambientales de las comunas de los municipios de Tulúa. También se asesoraron a los Comités Interinstitucionales de Educación para la consolidación de Ambiental-CIDEAS, como espacio que debe formular y direccionar los Planes de Educación Ambiental de los municipios.

Los centros de educación ambiental, siguen funcionando durante el año brindando a públicos estratégicos los servicios de educación ambiental que los han posicionado en el departamento.

En el año 2008 se continuó con la ejecución de proyectos financiados con recursos de vigencias anteriores del Fondo de Acción Ambiental, que buscan resolver problemas ambientales locales que afectan las comunidades, en la medida que se fortalecen las organizaciones de la sociedad civil. Se realizó la Cuarta Convocatoria del Fondo para la Acción Ambiental de la CVC, dándose así continuidad con el proceso de apoyo a iniciativas de la sociedad civil, con lo cual se busca cofinanciar treinta y seis (36) iniciativas de las organizaciones de carácter ambiental

Cooperación Horizontal y Cooperación Externa

Si bien es reconocida en distintos escenarios la fortaleza que dispone la CVC en cuanto al conocimiento de los aspectos ambientales regionales y a la gran capacidad técnica en mecanismos de atención, dada la magnitud y complejidad de estos, la Corproación recurre a la cooperación del talento externo con la pretensión lógica de ampliar la capacidad de gestión de manera efectiva. La institución se mantiene atenta y dispuesta a compartir y a incorporar en su operar, los nuevos conocimientos y métodos que a distinto nivel poseen otras organizaciones y entidades de los ámbitos local, regional, nacional y en casos del nivel internacional.

Los entes miembros del SINA congregan una extensa red de instituciones poseedoras de conocimientos y experiencias potencialmente válidas para en la mejora de la gestión ambiental nacional y regional. En el marco de este estas estrategias la CVC ha establecido una serie de

convenios con entes oficiales y privados, orientados a aunar esfuerzos para el logro de resultados de interés mutuo. Mencionaremos en este aparte algunos de éstos de notoria significación que han operado durante el período.

En asocio con el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, se promueven procesos productivos sostenibles, la obtención de ecoproductos industriales y de servicios ambientales con potencial en los mercados nacionales e internacionales a través de la realización de la tercera versión de la feria de productos y servicios de la biodiversidad amigables con el medio ambiente – BIOEXPO. Con la Unidad de Parques de ese Ministerio se trabajó en establecer criterios para la delimitación y el manejo de las zonas amortiguadoras de los Parques Nacionales Naturales Farallones, Hermosas Y Tatamá, en el área de jurisdicción de la CVC. Con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC y se suscribió un convenio para realizar la actualización de la formación catastral urbana y rural en el municipio de Obando.

Junto al Instituto para Investigación y Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca – INCIVA, se implementan acciones de manejo del Parque Natural Regional, El Vínculo.

Para atender lo dispuesto en el Decreto 1729 de 2002, sobre los planes de ordenamiento y manejo de cuencas hidrográficas priorizadas en la corporación, se continuaron los trabajos conjuntos con la Universidad del Valle sede Zarzal, para el avance en sus fases de formulación, ejecución, y seguimiento y evaluación del POMCH del río La Paila. Con esta universidad, por mutuo acuerdo se terminó y liquidó el convenio signado para la formulación de los POMCH las cuencas de los ríos Amaime, Guadalajara, Yumbo, Tulúa, Cali, Bugalagrande, Calima, Anchicaya y Dagua. La Universidad del Tolim, adelantó durante el año las fases de formulación y ejecución del POMCH del río Obando, encontrándose esta última en proceso de aprobación.

En convenio con la Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ y la Corporación Autónoma Regional de Risaralda – CARDER, se adelantaron las fases de la ejecución del POMCH del río La Vieja y se publicó el documento **POMCH** que fue entregado a los actores sociales de la cuenca. El POMCH del río Guabas, liderado por la Asociación de Usuarios del río Guabas – ASOGUABAS, terminó las fases de formulación y ejecución y avanzó en la fase de seguimiento y evaluación. En el POMCH del río Jamundí, que se realiza con la fundación FUNVIVIR, se obtuvo el ajuste final la fase de Formulación acorde a las recomendaciones hechas por la comisión técnica de la comisión conjunta y la interventoría. En el POMCH del río Bolo, se avanzó en su fase de formulación, con la firma Hylea. Se terminó el convenio con ECOBRA-CVC-CRC y la UAESPNN, para la formulación de POMCH del río Timba y se continuó trabajando en la fase de aprestamiento institucional en el marco de la Comisión Conjunta. Con la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, se fortalece la estrategia de áreas protegidas en la Ecorregión Macizo Colombiano.

Se establecieron alianzas con entidades universitarias para la ejecución de diferentes proyectos de investigación aplicada y de transferencia de tecnologías, como el adelantado por la Universidad del Valle para diseñar y validar estrategias educativas que promuevan el uso y manejo sostenible del recurso hídrico, la promoción de prácticas sostenibles en el sector agrícola; el diseño y promoción de tecnologías y prácticas para la recuperación de suelos degradados por erosión y salinidad, como para evaluar la afectación por hongos en algunos anfibios de la selva pluvial, bosques andinos y subandinos en el Valle del Cauca. También con la Pontificia Universidad Javeriana se capacitó en producción más limpia a pequeñas y medianas empresas del Valle del Cauca; y se realizó el inventario de emisiones por fuentes fijas y de área en los municipios de Yumbo, Vijes, Jamundí, área rural de Cali, y el municipio de Tuluá y el inventario de emisiones por fuentes puntuales en el municipio de Buga; como también el apoyo y fortalecimiento de la cadena productiva de la guadua en líneas de producción y comercialización de artesanías.

Con la Universidad Autónoma De Occidente, se realizó el trabajo de definición de indicadores para la valoración de daños y pérdidas por efecto de los incendios forestales. En convenio con la Universidad Santiago de Cali se realizó la capacitación a docentes oficiales de las zonas rurales de los municipios de Vijes, Yumbo, Cali, Dagua, Restrepo y La Cumbre, en prevención de incendios forestales, desde las perspectivas ambiental y de la gestión de riesgo. Con la Universitat Rovira I Viroili de Tarragona, se suscribió un convenio para realizar en conjunto la evaluación de la toxicidad por vertimientos en el Río Cauca, en el tramo "El Hormiguero" en el municipio de Cali y "El Paso de la Torre", del municipio de Vijes. Con la Universidad Militar Nueva Granada., se han suscrito convenios para desarrollar las interventorias técnicas, administrativas y económicas de diferentes obras y proyectos que se están ejecutando en el Valle del Cauca. Se continuaron los trabajos con el Instituto de Investigación Sueco, el IVL Svenska Miljöinstitutet AB, para desarrollar el último año del proyecto denominado TWINLATIN.

En el año 2008 se coordinó con la CARDER y la CRQ un proyecto de MDL (mecanismo de desarrollo limpio) para la cuenca del Río la Vieja y la Zona del PNN Nevados y Hermosas, escenario que ha definido y priorizado una agenda de trabajo regional en respuesta al fenómeno del cambio climático.

Se suscribieron alianzas estratégicas con otras organizaciones como ACUAVALLE, y resguardos indígenas pertenecientes a la Asociación de Cabildos Indígenas del Valle del Cauca Región Pacifico - ACIVA RP y a la Organización Regional Indígena del Valle del Cauca - ORIVAC, en condiciones que se detallan en los aparte correspondientes, para aunar esfuerzos en distintas acciones orientadas al mejoramiento de las condiciones ambientales regionales.

Con las administraciones de los municipios Bolívar, Bugalagrande, Ginebra y Candelaria, Versalles, Trujillo y Ginebra, se aunaron esfuerzos económicos y técnicos en la actualización de la formación catastral urbana y rural. Con el municipio de Palmira se suscribieron dos convenios para fortalecer el sistema departamental de áreas protegidas (SIDAP) y el establecimiento de reservas naturales de la sociedad civil y para la recuperación de la cartera morosa del impuesto predial y sobretasa ambiental. Con el municipio de Buenaventura se suscribió un convenio para el desarrollo de una estrategia para motivar a la población en la adopción de acciones responsables con el ambiente.

4. EVALUACION DE RESULTADOS

4.1 PROGRAMAS

4.1.1 PROGRAMA 1-Planificación ambiental del territorio y fortalecimiento del sistema nacional ambiental (SINA) en el Valle del Cauca

A continuación se resaltan los principales logros alcanzados en el periodo julio- diciembre de 2008, de acuerdo a la estructura programática propuesta en el Plan, que considera la ejecución de acciones tanto a través de procesos como de proyectos. En la matriz de Seguimiento del Plan de Acción Trienal se detalla el avance en las metas físicas y financieras del Plan en el periodo enero-diciembre de 2008.

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

En el segundo semestre del 2008 continuaron las lluvias en la región, por lo que se realizó un seguimiento y análisis intenso sobre el comportamiento del río Cauca y sus afluentes; fue necesario realizar un seguimiento detallado sobre la evolución de los niveles del río Cauca las 24 horas, desde el 26 de noviembre hasta el 15 de diciembre, tiempo crítico de lluvias donde se levantó información de nivel y caudales informando a los medios de comunicación, a los entes de atención y prevención de desastres, al DAGMA y a EMCALI sobre el comportamiento de los niveles día a día. De igual manera se actualizó la información hidroclimatológica y con los informes técnicos del estado del tiempo, los cuales fueron publicados diariamente en la web de la CVC. Se hizo el mantenimiento preventivo y correctivo de las 209 estaciones.

Para la temática de uso potencial, conflicto por uso del suelo y estimación de la pérdida máxima de suelos se levantaron las cuencas hidrográficas de los ríos Desbaratado, Mulaló, San Pedro y Timba. Se continuó con el monitoreo de manglar, realizando las actividades de fotointerpretación, georeferenciación de los puntos de monitoreos, puntos de control y comunidades negras, en las cuencas del Anchicayá y del Bajo San Juan.

Se recibió la estructuración de la información biofísica ejecutándose el 100% de las cuencas programadas: Las Cañas, San Pedro, Timba, Desbaratado, Los Micos y La Vieja; los temas trabajados fueron bocaminas, geología, geología estructural, perfil geológico y geomorfología, suelos, zonas de vida, ecosistemas, provincias de humedad, déficit de bosque, reservas naturales, isoyetas, pisos térmicos.

- ***Proceso: Direccionamiento estratégico corporativo***

Análisis de Contexto y Orientación de la Gestión

Durante el segundo semestre del año 2008 se continuó trabajando en la construcción del marco de gestión necesario en la formulación de los nuevos instrumentos de planificación de la CVC y para la ampliación transitoria del actual Plan de Acción acorde a lo establecido en la Ley 1263 de diciembre de 2008 que modifica el período del Director General y el Consejo Directivo a cuatro años, al igual que para el ajuste del Plan de Gestión Ambiental Regional.

Con este propósito se hizo el análisis del cumplimiento del escenario prospectado para el año 2012, después de transcurrido la mitad del período. Se hizo la revisión del cumplimiento de las metas planteadas, el análisis de las condiciones socio económicas que inciden en la gestión misional de la Corporación, como insumo necesario para el replanteamiento o reformulación de escenarios posibles que permiten orientar y direccionar las estrategias de la CVC. De igual manera como complemento a lo anterior, y dando así cumplimiento en lo necesario y dispuesto en la normatividad que establece el SGC y MECI, se adelantaron los trabajos preliminares para la construcción de un Plan Estratégico Institucional, que se elaborará con la participación de representantes de distintas dependencias de la Corporación en el 2009.

Se continuó con los trabajos de definición de políticas corporativas que orientaran la gestión institucional en el próximo PAT y como referente en los necesarios ajustes del PGAR 2002-2012. Se efectuaron análisis preliminares del contexto para los temas de residuos sólidos, producción sostenible y calidad del aire. Estos trabajos se vieron menguados en su dinámica en cuanto a la realización de las reuniones y talleres necesarios para avanzar en la construcción, debido a la necesidad de atender los requerimientos del Consejo Directivo en materia de cumplimiento de metas del PAT que requirió la total participación de gran parte de los funcionarios especializados, lo que obligó a que se mermara la intensidad en los trabajos de construcción de plan estratégico y de políticas.

Articulación Corporativa e Interinstitucional para la Gestión

Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas – POMCH. En el año 2008 se avanzo en los procesos de formulación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas iniciados en los años anteriores, los cuales avanzaron en las diferentes fases acorde al decreto 1729/2002 y a la propuesta de la Guía Técnico científica publicada por el IDEAM.

En lo relacionado con las cuencas que se venían desarrollando mediante convenios suscritos por la Corporación y otras entidades, se obtuvieron los siguientes resultados:

- POMCH del río La Paila, cuyo facilitador es la Universidad del Valle sede Zarzal, avanzó en sus fases de formulación, ejecución, y seguimiento y evaluación, cuyos informes finales están en proceso de revisión y estudio para su aprobación por parte de la Corporación.

- POMCH del río Guabas, liderado por la Asociación de Usuarios del río Guabas – ASOGUABAS terminó las fases de formulación y ejecución y avanzó en la fase de seguimiento y evaluación.

- POMCH del río Obando, con la facilitación de la Universidad del Tolima, adelantó en este año la fase de formulación y ejecución, encontrándose esta última en proceso de aprobación.

- POMCH del río Jamundí, el cual se realiza mediante contrato con la fundación FUNVIVIR, realizó el ajuste final la fase de Formulación acorde a las recomendaciones hechas por la comisión técnica de la comisión conjunta y la interventoría.

- POMCH del río La Vieja. En el primer semestre del año se terminó el convenio con la Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ y la Corporación Autónoma Regional de Risaralda – CARDER, el cual tenía como objeto la realización de la fase de socialización y aprestamiento institucional para la ejecución del POMCH. En el segundo semestre se publicó el documento final del Plan, el cual fue entregado a los actores sociales de la cuenca.

- POMCH del río Bolo. Se avanzó en la fase de formulación del mismo, mediante contrato con la firma Hylea.

- POMCH del río Timba. Se terminó el convenio con ECOBRA-CVC-CRC y la UAESPNN por el cual se adelanto la socialización del proyecto de formulación del Plan, así como la sensibilización de los actores sociales de la cuenca en lo referente al ordenamiento. Igualmente se continuó trabajando en la fase de aprestamiento institucional en el marco de la Comisión Conjunta de la cuenca hidrográfica del río antes mencionado, con actividades relacionadas con la socialización del proceso ante los entes territoriales con jurisdicción en la cuenca y la homologación y unificación de la información técnica.

Por mutuo acuerdo se terminó y liquidó el convenio con la Universidad del Valle, a través del cual se formulaban los Planes de Ordenación y Manejo de las cuencas de los ríos Amaime, Guadalajara, Yumbo, Tulúa, Cali, Bugalagrande, Calima, Anchicaya y Dagua, acorde con el proyecto 0302 de 2003.

En lo referente a los Planes de ordenación y manejo programados para iniciar en el año 2008, se elaboró la "Síntesis de información disponible sobre el estado de los recursos naturales, como parte de los diagnósticos técnicos institucionales de 8 cuencas hidrográficas "(RUT, Cerrito, Timba, Pescador, Yotoco, Morales, Cajambre y Yurumangui).
La nueva estrategia de trabajo implementada al interior de la Corporación, permitió mediante la realización de un taller, avanzar y unificar los conocimientos básicos sobre el proceso de ordenación y manejo de cuencas en el área jurisdiccional de la CVC. Terminadas estas jornadas de dinamización, se conformaron los comités de cada una de las cuencas a intervenir, tanto para las del PAT 2007-2009, como para las cuencas del 2003 (convenio Univalle- liquidado) que se debían reiniciar.

Los comités técnicos de cada cuenca, realizaron la revisión y propuesta de la sectorización de las cuencas, la caracterización de actores, la información existente en la CVC, como la entregada por UNIVALLE, (para las cuencas del convenio), así como, también se analizaron las diferentes opciones que permitieran identificar la manera de operativizar los trabajos de formulación de los diferentes planes, ejercicio que se realizó teniendo en cuenta, que cada cuenca ofrece condiciones que le hacen un escenario diferente de actuación y por lo tanto, pueden necesitar de una estrategia diferente. Con los resultados anteriores, los Comités Técnicos o Comisiones Técnicas iniciaron la elaboración de los términos de referencia, que permitirán adelantar el proceso contractual en el año 2009.

También se consolidó la propuesta de Determinantes Ambientales, la cual tiene como objetivo establecer las directrices corporativas de orden ambiental que, de acuerdo con la normatividad legal vigente, deben orientar los procesos de ordenación y uso del territorio en el área de jurisdicción, como elementos fundamentales en la construcción de los planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas (POMCH) y de ordenamiento territorial (POT). Actualmente el documento final respectivo se encuentra en proceso de revisión.

Plan de Gestión Ambiental Regional**.** Con relación a la actualización del Plan de Gestión Ambiental Regional 2002 – 2012 "Participación con compromiso", en el año 2008 se adelantó la preparación del capítulo de Marco General para la revisión y actualización del PGAR, la revisión de la información existente en el Diagnóstico, el estado actual de la información y lo referente a la revisión del escenario propuesto en el plan y su cumplimiento, lo cual permitirá ajustar el PGAR a la normatividad vigente (Decreto 1200 del 2004).

Planes de Ordenamiento Territorial Municipal. Se prestó asesoría para la actualización de los Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios de La Unión, Toro, Cartago y Ulloa. Al Municipio de Alcalá se le dio a conocer las observaciones y recomendaciones de la forma como debe sustentar, soportar y presentar su propuesta de ajuste al EOT sobre todo en áreas para parcelaciones en el suelo rural. También se brindó capacitación y asesoría al municipio de Yotoco, en la forma de incorporar el tema de las amenazas y los riesgos el Ordenamiento Territorial y en particular en la modificación y ajuste que ese municipio pretende hacer al POT.

Igualmente se realizaron talleres internos de capacitación a las Direcciones Ambientales Regionales de la Corporación, para el apoyo al proceso de concertación de planes parciales.

Se efectuaron las observaciones al proyecto de decreto reglamentario que propone el MAVDT sobre la Ley 1152 Estatuto de Desarrollo Rural - Competencias de las CARs y sobre los expedientes municipales en el referente de los POTs casos Candelaria y Yumbo, con el fin de que se precise en el expediente el tema de las amenazas y los riesgos.

Formulación de Proyectos del PAT. Para el año 2008 en el marco de la ejecución del PAT 2007-2009, se revisaron y ajustaron con los funcionarios responsables de la ejecución de los proyectos, la definición de nuevas actividades y/o formulación, de los 108 proyectos que tuvieron asignados recursos. Igualmente se realizó la capacitación a los funcionarios de la Dirección de Gestión y las DAR en relación a la formulación de proyectos, en el marco de la convocatoria del Fondo para la Acción Ambiental,

Formulaciòn Proyectos zona urbana de Cali. En lo relacionado a la gestión de proyectos de la zona urbana, se asesoró y acompañó a los profesionales del DAGMA en los aspectos concernientes a la formulación de los proyectos que posteriormente conformaron el Convenio CVC-DAGMA N°043 de 2008, correspondientes a los rec ursos de la sobretasa ambiental Cali de la vigencia 2008.

Diseño y aplicación de instrumentos para la Coordinación Interinstitucional. La Corporación continuó estableciendo alianzas con diferentes actores y a través de diferentes comités y

convenios, promovió la resolución de conflictos ambientales y un adecuado manejo ambiental del territorio.

Participación en Comités. La participación de la Corporación en materia ambiental en los comités continuó con las políticas establecidas en el PAT 2007 – 2009 como marco de referencia. En el ámbito regional se siguió participando en diversos Comités a saber:

- *Comité para el Manejo Integrado del río Cauca*
- *Comité Interinstitucional Departamental de Educación Ambiental (CIDEA)*
- *Comité para el Plan de Ordenamiento y Manejo Hidrográfico del río La Vieja*
- *Sistema Integrado Departamental de Áreas Protegidas (SIDAP)*
- *Comité Departamental para Atención y Prevención de Desastres (CLOPAD)*
- *Comité para el Manejo Integrado de Zonas Costeras (MIZC)*
- *Comité de Ciencia y Tecnología con BIOTEC*
- *Consejo de BioRegión – CoBI – con la Gobernación, Planeta Valle, SENA y la Universidad del Valle*
- *Comité del Observatorio del Pacífico*
- *Comité CVC-Secretaria de Agricultura y Pesca del Proyecto RESA*
- *Comité de Ética Animal*
- *Grupo de Trabajo en Biodiversidad (y sus respectivas mesas de trabajo: conservar, conocer y utilizar).*
- *Comités Técnicos como los del Relleno Sanitario de La Liberia, Basurero el Mesón*
- *Comité de Control para Avistamiento de Ballenas*
- *Comité Directivo Agenda Ecorregión Eje Cafetero*
- *Comités Municipales de Educación Ambiental - CIDEAS.*
- *Comité de la Laguna de Sonso*
- *Comité Reserva Yotoco – ASOYOTOCO*
- *Comité para la Vigilancia de los Humedales del Municipio de Jamundí*
- *Comités PRONIMA y PROAMAIME*
- *Coordinación del Nodo Regional de Cambio Climático (mesa de trabajo de la Eco-región Eje Cafetero), en la cual se elaboró y aprobó el Plan de Acción 2008 – 2012 para el Nodo Regional de Cambio Climático.*

Nodo Cambio Climático. En el año 2008 surge el Nodo Regional de cambio climático por la necesidad de ejecutar un Acta de intención firmada por parte de los Directores de la CVC, CARDER y CRQ, para trabajar un proyecto de MDL (mecanismo de desarrollo limpio) para la cuenca del Río la Vieja y la Zona del PNN Nevados y Hermosas. Con base en lo anterior, el Ministerio inicia un proceso de capacitación a funcionarios, y es así como en el mes de febrero de 2008, se realiza una reunión con el MVDTA y el IDEAM para tratar temas relativos a la mitigación y adaptación al cambio climático.

Finalmente, en el comité Técnico de la Agenda, realizado en el mes de junio pasado, se definió que la CVC debería continuar liderando la mesa de trabajo de cambio climático, que hasta el momento venía siendo coordinada por la CARDER. Es así como el 1º. de agosto de 2008, en el municipio de Buga, se dieron cita las CAR de la Eco-región con el fin de proponer un esquema de funcionamiento de la oficina Regional y su articulación con la Oficina Nacional de Cambio Climático del MAVDT y con entidades expertas en el tema como el IDEAM y el CIEBREG, así como una agenda de trabajo conjunto. A partir de allí se realizaron las siguientes acciones:

- *Formulación y aprobación del Plan de Acción 2008 – 2012. Definición y priorización de una agenda de trabajo regional para dar respuesta al fenómeno del cambio climático, tiene como premisa la articulación de las acciones regionales con los lineamientos del nivel nacional: Lineamientos de Política de Cambio Climático, Propuesta Visión Colombia II Centenario: 2019, y Documento CONPES de Política Nacional para hacer frente al cambio climático.*
- *Desarrollo del Curso para Diseño y Formulación de Proyectos MDL en el sector forestal (Pereira, 15 al 17 de septiembre de 2008), el cual fue dictado por el CATIE de Costa Rica, la Universidad Tecnológica de Pereira y el CIEBREG.*
- *Realización de reuniones, conversatorios y talleres de intercambio con la Universidad Nacional de Palmira y la Universidad del Valle, para intercambiar información y articular de acciones de interés común.*
- *Formulación de un proyecto regional para el desarrollo de una estrategia de educación ambiental orientada a la adaptabilidad al cambio climático, orientada a público infantil y a comunicadores sociales y medios de comunicación masiva.*

Alianzas estratégicas. *La Corporación continuó ampliando la capacidad de operación en la gestión ambiental, realizando diversas alianzas estratégicas en el año 2008.*

Se suscribieron convenios con ACUAVALLE S.A, la Gobernación del Valle y el Comité de Cafeteros para continuar con el Programa PAAR, para realizar de manera concertada la construcción de los sistemas de abasto de agua en la zona rural de departamento del Valle del Cauca.

P.A.A.R.	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (Monetario)	$ 7.800.000.000	81,25
Contrapartida (Monetario)	$ 1.300.000.000	13.54
Contrapartida (Bienes y Servicios)	$ 500.000.000	5.21
Total	$ 9.600.000.000	100,00

Igualmente la CVC con ACUAVALLE S.A. decidieron adelantar 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 - Valle del Cauca.

Empresas Públicas de Servicios	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (Monetario)	$ 1.632.189.613	97,03
Contrapartida (Bienes y Servicios)	$ 50.000.000	2,97
Total	$ 1.682.189.613	100,00

Comunidades Étnicas. *Los convenios celebrados en el año 2008 con las comunidades étnicas ascendieron a $4.534.868.864, representados en varios convenios con las comunidades negras y con las comunidades indígenas. La CVC aportó el 88,44% de los recursos y las comunidades el 11,56%.*

Comunidades Indígenas	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (Monetario)	$ 2.656.110.136	87,90
Contrapartida (Bienes y Servicios)	$ 365.737.794	12.10
Total	$ 3.021.847.930	100,00

Con las comunidades indígenas se suscribieron convenios para la construcción de los sistemas de abastecimiento de agua para la comunidades indígenas de: Río azul del municipio de Bolívar; Chachajo en el municipio de Buenaventura; Las Brisas, Mateguadua y Mirador del municipio de Florida; Kima Drua del municipio de Obando, y Guasiruma en el municipio de Vijes; como también la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas (SITAR) para la comunidades indígenas de: Párraga, Lomagorda, Las brisas, Mateguadua, Mirador del municipio de Florida; Kima Drua del municipio de Obando, La Carbonera en el municipio de Pradera, Guasiruma en el municipio de Vijes, Santa Rosa de Guayacán, y para la construcción de sistemas sépticos integrados en la comunidad indígena de Puerto Pizario en el municipio de Buenaventura.

También se concertaron acciones de conservación en los territorios de resguardos indígenas del municipio de Buenaventura, así como la implementación de sistemas productivos agroecológicos en territorios de resguardos indígenas pertenecientes a la Asociación de Cabildos Indígenas del Valle del Cauca Región Pacifico - ACIVA RP y a la Organización Regional Indígena del Valle del Cauca - ORIVAC.

Comunidades Negras	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (Monetario)	$ 1.354.400.934	89,52
Contrapartida (Bienes y Servicios)	$ 158.620.000	10,48
Total	$ 1.513.020.934	100,00

Los convenios suscritos en el 2008 con las comunidades negras se detallan a continuación:

Consejo Comunitario	Acciones previstas
Consejo Comunitario de La Comunidad Negra del Río Cajambre	Establecimiento de 20 hectáreas de sistemas agroforestales en el territorio de la comunidad negra del río Cajambre, municipio de Buenaventura.
Consejo Comunitario de La Cuenca del Río Yurumanguí	Establecimiento y mantenimiento de 15 hectáreas de enriquecimiento de bosque manglar y establecimiento de 25 hectáreas de sistemas agroforestales en el territorio de la comunidad negra del río Yurumanguí, municipio de Buenaventura.
Consejo Comunitario Río Naya	Establecimiento y mantenimiento de 20 hectáreas de enriquecimiento de bosque manglar y establecimiento de 40 hectáreas de sistemas agroforestales en el territorio de la comunidad negra del río Naya, jurisdicción de la CVC DAR Pacifico Oeste, municipio de Buenaventura.

Consejo Comunitario	Acciones previstas
Consejo Comunitario de La Comunidad Negra de La Cuenca Del Río Dagua	Construcción de trinchos de madera para estabilización de taludes, realización de jornadas de trabajo para el trozado y retiro de materiales inertes que reposan en la quebrada y siembra de árboles adecuados para le retención de suelo en la quebrada Lucila, vereda Triana, municipio de Buenaventura.
Consejo Comunitario Del Río Mayorquín	Establecimiento y mantenimiento de 15 hectáreas de enriquecimiento de bosque manglar en el territorio de la comunidad negra del río Mayorquín, municipio de Buenaventura.
Consejo Comunitario Mayor de La Comunidad Negra de La Cuenca del Río Anchicayá	Establecimiento y mantenimiento de 10 hectáreas de enriquecimiento de bosque manglar y establecimiento de 15 hectáreas de sistemas agroforestales en el territorio de la comunidad negra del río Anchicayá, municipio de Buenaventura.
Consejo Comunitario de Puerto España y Miramar	Formulación del plan de administración y manejo de los recursos naturales en el territorio colectivo del consejo comunitario de la comunidad negra de puerto España y Miramar, municipio de Buenaventura
Consejo Comunitario de La Comunidad Negra de La Plata Bahía Málaga	Fortalecer organizativamente la cadena de aprovechamiento del recurso piangua (anadara tuberculosa) con las mujeres de la comunidad negra del consejo comunitarios de la plata - bahía Málaga, municipio de Buenaventura.
Consejo Comunitario de La Comunidad Negra de La Plata Bahía Málaga	Implementación y el manejo del cultivo de pargo rojo en el pacifico vallecaucano en el territorio de la comunidad negra de la plata bahía Málaga, municipio de Buenaventura.
Consejo Comunitario Comunidad Negra Córdoba - San Cipriano	Adecuación del sendero ecológico en el corregimiento de Córdoba, municipio de Buenaventura.
Consejo Comunitario de La Comunidad Negra de Calle Larga Río Dagua	Formulación del plan de administración y manejo de los recursos naturales del consejo comunitario del territorio colectivo de la comunidad negra de Calle Larga, municipio de Buenaventura.
Consejo Comunitario de La Comunidad Negra de Citronela	Implementar acciones del plan de administración y manejo de los recursos naturales en el territorio colectivo de la comunidad negra de Citronela.
Consejo Comunitario de La Comunidad Negra De La Cuenca Baja Del Río Calima	Implementación de 129 hectáreas de sistemas de enriquecimiento y manejo de bosques natural en la parte baja de la cuenca del río Calima, municipio de Buenaventura.
Consejo Comunitario Comunidad Negra Córdoba - San Cipriano	Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas de la comunidad de Córdoba, municipio de Buenaventura.

Convenios con otras Entidades Regionales. En el marco de la cooperación y el relacionamiento con terceros, la CVC formalizó convenios con diversos actores sociales de la región, es así que llevó a cabo varias iniciativas con entidades tales como las entidades educativas, las organizaciones no gubernamentales, las empresas públicas de servicios y otras entidades como los bomberos voluntarios.

Entidades Educativas	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (Monetario)	$ 3.312.211.043	77,74
Contrapartida (Bienes y Servicios)	$ 948.399.415	22,26
Total	$ 4.260.610.458	100,00

Con las entidades educativas, los convenios han sido de cooperación interinstitucional con diferentes fines, entre los cuales se encuentran: realizar el diseño e implementación de sistemas productivos agroecológicos y silvopastoriles en algunas reservas naturales de la sociedad civil del municipio de El Dovio, en el marco del proyecto 1543; fortalecer el ecoparque Lago de las Garzas como escenario de conservación del patrimonio biótico y como centro de educación ambiental de la ciudad Santiago de Cali.

Además, para motivar a docentes, estudiantes y comunidad educativa en general del departamento del Valle del Cauca, a desarrollar y fortalecer procesos de educación ambiental destacando la importancia del manejo adecuado de los recursos naturales y el medio ambiente, se realizó un concurso, premiándose los tres primeros puestos con la financiación de proyectos que contribuyan al mejoramiento ambiental de la institución educativa. Así, se apoyaron los siguientes proyectos del concurso de proyectos ambientales escolares - PRAES:

- *"Reconociendo el territorio donde vivimos", municipio de Guacarí, que ocupo el primer puesto*
-
- *"Una oportunidad para los aprendizajes significativos y el desarrollo sostenible en la cuenca del río Garrapatas", municipio de El Dovio, que ocupó el segundo*
-
- *y "Unidad didáctica ambiental-arboretum escolar", municipio de El Cairo, que ocupo el tercer puesto.*

Universidad del Valle: Con esta universidad se ejecutaron diferentes proyectos de investigación aplicada y de transferencia de tecnologías, entre los cuales se mencionan los siguientes: diseñar y validar, con los actores sociales relevantes, estrategias educativas como herramientas metodológicas que promuevan acciones de uso y manejo sostenible del recurso hídrico; promoción de prácticas sostenibles en el sector agrícola de acuerdo al proyecto 1542 de 2007; diseño y promoción de tecnologías y prácticas para la recuperación de áreas con suelos degradados por erosión y salinidad de acuerdo al proyecto 1546 de 2007; determinar la afectación generada por el hongo batrachochytrium dendrobatidis en anfibios de los ecosistemas selva pluvial, bosques andino y bosque subandino en el Valle del Cauca; cooperación científica y tecnológica entre el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Universidad del Valle y CVC para adelantar el proyecto de investigación de los efectos sobre la salud por la contaminación del aire proveniente del sector industrial de ACOPI Yumbo; analizar la dinámica del complejo de humedales mediante modelación matemática como insumo para el ordenamiento de los humedales del valle alto del río Cauca; prestar asistencia técnica y/o asesorar a los municipios de Bolívar, Zarzal, Roldadillo, La Unión y Obando, para la conformación del expediente municipal, como instrumento técnico para la revisión de sus planes de ordenamiento territorial y la incorporación de la gestión del riesgo a los POT; modelación de la Calidad del agua del río Cauca en el tramo Salvajina-Anacaro, al 2019, tomando en consideración cinco (5) escenarios futuros y establecer los costos de inversión en tratamientos requeridos (el propósito es realizar la aplicación del modelo de Calidad para el pronóstico en el marco del proyecto Twin Latin, específicamente en el paquete wp06: aplicación de modelos); adelantar el arranque y puesta en marcha de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas de la cabecera municipal de El Cerrito; adelantar el fortalecimiento de la estrategia educativa para el manejo de los residuos sólidos a partir de la selección en la fuente en el municipio de La Victoria e implementar, con los actores sociales relevantes, las estrategias educativas diseñadas para promover acciones de uso y manejo sostenible del recurso hídrico.

Pontificia Universidad Javeriana. En el marco de los convenios suscritos se ejecutaron las siguientes actividades: capacitación en producción más limpia a pequeñas y medianas empresas del Valle del Cauca de acuerdo al proyecto 1552 de 2007; el inventario de emisiones por fuentes fijas y de área en los municipios de Yumbo, Vijes, Jamundí, área rural de Cali, y el municipio de Tuluá y el inventario de emisiones por fuentes puntuales en el municipio de Buga; el apoyo y fortalecimiento de las Asociaciones de artesanos y transformadores de la cadena productiva de la guadua para desarrollar líneas de producción y comercialización de artesanías a través del centro de procesamiento preindustrial de la guadua en el departamento del Valle del Cauca.

Universidad Autónoma De Occidente. Se realizó la investigación aplicada, sobre definición de indicadores para una metodología orientada a la valoración de daños y pérdidas por efecto de los incendios forestales.

Universidad Santiago de Cali. Se suscribió un convenio para realizar la capacitación en la prevención de incendios forestales, desde las perspectivas ambiental y de la gestión de riesgo, a docentes oficiales de las zonas rurales de los municipios de Vijes, Yumbo, Cali, Dagua, Restrepo y La Cumbre.

Universitat Rovira I Viroili De Tarragona Cct. Se suscribió un convenio con la finalidad de establecer mecanismos de cooperación que permitan a las partes realizar conjuntamente la evaluación de la toxicidad por vertimientos al agua en el río Cauca, en el tramo comprendido entre los sitios denominados "El Hormiguero", localizado en jurisdicción del municipio de Cali y "El Paso de la Torre", localizado en jurisdicción del municipio de Vijes, tramo del río Cauca en el departamento del Valle del Cauca.

Universidad Militar Nueva Granada. Se han suscrito convenios para desarrollar las interventorias técnicas, administrativas y económicas de diferentes obras y proyectos que se están ejecutando en el Valle del Cauca.

Organizaciones No Gubernamentales	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (Monetario)	$ 14.335.941.394	87,20
Contrapartida (Bienes y Servicios)	$ 2.103.419.703	12,80
Total	$ 16.439.361.097	100,00

Se destacan los convenios que la Corporación ejecutó con Organizaciones No Gubernamentales en el Municipio de Santiago de Cali, para el manejo y mantenimiento de las zonas verdes de las 22 comunas, las zonas verdes de las riberas del río Cali y de los separadores viales de las avenidas principales de las zonas norte y sur, además de realizar el control de la presencia de hormiga arriera en las zonas verdes de las comunas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 13, 14 y 21. Todo lo anterior conforme con las actividades establecidas en el plan operativo del Proyecto 1500 denominado

Plan de manejo de especies arbóreas, parques, zonas verdes y control de la hormiga arriera en la ciudad de Santiago de Cali.

Gremios	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (Monetario)	$ 345.000.000	83,29
Contrapartida (Bienes y Servicios)	$ 69.200.000	16,71
Total	$ 414.200.000	100,00

La CVC suscribió también convenios con entidades representantes de los gremios productivos del departamento, tales como ASOCAÑA, la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle – ASIAVA, y con la Sociedad Colombiana de Arquitectos S.C.A. Valle Del Cauca capítulo Buenaventura.

Con ASOCAÑA para desarrollar proyectos de aumento de la cobertura forestal en las cuencas de los ríos Amaime, Nima, Bolo, Desbaratado y Tuluá, como estrategia de regulación hídrica y de protección de cauces; con la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Valle – ASIAVA, se fortaleció el seguimiento y control de los generadores de RESPEL en el año 2008, en desarrollo del proyecto 1540 y con la Sociedad Colombiana de Arquitectos S.C.A. Valle del Cauca Capitulo Buenaventura, para elaborar los diseños arquitectónicos, estructurales, eléctricos, hidrosanitarios y presupuesto general del Centro de Educación Ambiental de la Ballena Jorobada.

Además, con la Asociación de Cuerpos de Bomberos Voluntarios del Valle del Cauca se suscribió un convenio, con el fin de apoyar y reforzar las capacidades, técnicas y logísticas para el fortalecimiento institucional de las actividades de vigilancia, detección, atención, respuesta oportuna y control de incendios forestales en el Valle del Cauca.

Asociación Cuerpo Bomberos	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (Monetario)	$ 240.000.000	90,91%
Contrapartida (Bienes y Servicios)	$ 24.000.000	9,09%
Total	$ 264.000.000	100,00%

La Corporación también ha venido participando en alianza con otras entidades de gran importancia para el desarrollo del departamento sin que medie necesariamente un convenio, pero del cual se participa en forma activa, tal es el caso del Proyecto BioCASA.

COOPERACIÓN HORIZONTAL CON ENTIDADES DEL SINA

Ámbito Local. La CVC realizó cooperación horizontal con el municipio de Santiago de Cali DAGMA, y a través de la figura de convenio, se transfieren recursos de la sobretasa ambiental de Cali, para el desarrollo de proyectos de inversión ambiental urbana. Para la vigencia 2008 se firmó un convenio por valor de $4.913.548.361.

Municipio de Cali - DAGMA	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (Monetario)	$ 4.849.522.423	98,70
Contrapartida (Bienes y Servicios)	$ 64.025.938	1,30
Total	$ 4.913.548.361	100,00

Ámbito Regional. En la región, en el año 2008 la ola invernal afectó enormemente a los municipios del departamento, ello conllevó a que la Corporación atendiera las emergencias presentadas a través de la ejecución de algunas obras. Los municipios beneficiados fueron Bolívar, Bugalagrande, Ginebra y Candelaria.

Con las administraciones municipales de Versalles, Trujillo y Ginebra se aunaron esfuerzos económicos y técnicos en la actualización de la formación catastral urbana y rural.

Con el municipio de Palmira se suscribieron dos convenios, uno para fortalecer el sistema departamental de áreas protegidas (SIDAP) a través de la formulación del plan de manejo del Parque Natural Regional del Nima y el establecimiento de reservas naturales de la sociedad civil en la zona de influencia del parque y el otro para la recuperación de la cartera morosa por concepto del impuesto predial y sobretasa ambiental.

Con el municipio de Buenaventura se suscribió un convenio para la realización de talleres de sensibilización y educación ambiental, como estrategia para motivar la adopción de acciones responsables con el ambiente.

Municipios	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (Monetario)	$ 500.316.415	79.15
Contrapartida (Bienes y Servicios)	$ 131.786.124	20.85
Total	$ 632.102.539	100,00

Ámbito Nacional. La Corporación adelantó varios convenios con las entidades enmarcadas en el Sistema Nacional Ambiental:

Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM. Se buscó fortalecer la estrategia de áreas protegidas en la ecorregión del macizo, a través de la consolidación de escenarios de articulación interinstitucional con el fin de concertar criterios para la intervención de estas áreas.

Instituto para Investigación y Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca – INCIVA, se convino implementar acciones de manejo del Parque Natural Regional El Vínculo, sobre los programas de conocimiento y educación ambiental y realizar el ajuste y formulación de los planes de manejo a las reservas naturales de la sociedad civil del valle geográfico.

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, para promover procesos productivos sostenibles vinculados al uso y aprovechamiento de los recursos naturales, a los ecoproductos industriales y a los servicios ambientales con un alto potencial en los mercados nacionales e internacionales a través de la realización de la tercera versión de la feria de productos y servicios de la biodiversidad amigables con el medio ambiente – BIOEXPO.
Unidad de Parques del Ministerio de Ambiente, Vivienda Y Desarrollo Territorial para establecer criterios para la delimitación y el manejo de las zonas con función amortiguadora de los Parques Nacionales Naturales Farallones, Hermosas Y Tatamá, en el área de jurisdicción de la CVC.

Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC, se suscribió un convenio para realizar la actualización de la formación catastral urbana y rural en el municipio de Obando.

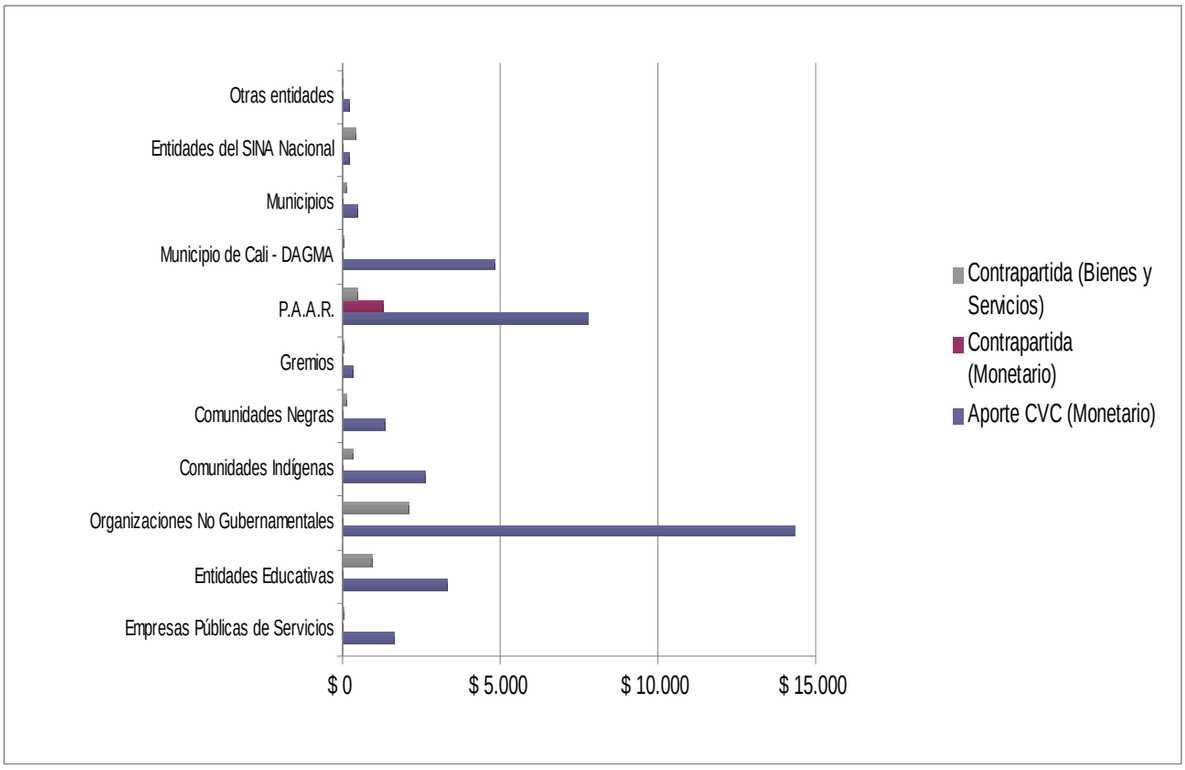
Entidades del SINA Nacional	Monto	Porcentaje
Aporte CVC (Monetario)	$ 221.800.000	33.37
Contrapartida (Bienes y Servicios)	$ 442.813.432	66.63
Total	$ 664.613.432	100,00

En el siguiente cuadro y gráfica se puede apreciar que el monto total de los convenios suscritos en el año 2008 ascendió a $43.405.494.364, y se concluye que la Corporación aportó $37.247.491.958 que representan el 85,81% del total y como contrapartida las otras entidades aportaron $6.158.002.406, equivalentes al 14,19%.

Convenio realizados en el año 2008	Aporte CVC (Monetario)	Aporte CVC (Bienes y Servicios)	Contrapartida (Monetario)	Contrapartida (Bienes y Servicios)	Total
Empresas Públicas de Servicios	$ 1.632.189.613	$ 0	$ 0	$ 50.000.000	$ 1.682.189.613
Entidades Educativas	$ 3.312.211.043	$ 0	$ 0	$ 948.399.415	$ 4.260.610.458
Organizaciones No Gubernamentales	$ 14.335.941.394	$ 0	$ 0	$ 2.103.419.703	$ 16.439.361.097
Comunidades Indígenas	$ 2.656.110.136	$ 0	$ 0	$ 365.737.794	$ 3.021.847.930
Comunidades Negras	$ 1.354.400.934	$ 0	$ 0	$ 158.620.000	$ 1.513.020.934
Representantes de los Gremios	$ 345.000.000	$ 0	$ 0	$ 69.200.000	$ 414.200.000
P.A.A.R.	$ 7.800.000.000	$ 0	$ 1.300.000.000	$ 500.000.000	$ 9.600.000.000
Municipio de Cali - DAGMA	$ 4.849.522.423	$ 0	$ 0	$ 64.025.938	$ 4.913.548.361
Municipios	$ 500.316.415	$ 0	$ 0	$ 131.786.124	$ 632.102.539
Entidades del SINA Nacional	$ 221.800.000	$ 0	$ 0	$ 442.813.432	$ 664.613.432
Otras entidades	$ 240.000.000	$ 0	$ 0	$ 24.000.000	$ 264.000.000
Subtotales	$ 37.247.491.958	$ 0	$ 1.300.000.000	$ 4.858.002.406	$ 43.405.494.364

Totales	$ 37.247.491.958	85,81%	6.158.002.406,00	14,19%

Gran Total Convenios 2008	$ 43.405.494.364	100,00%



COOPERACIÓN INTERNACIONAL. Durante el 2008, mediante Resolución 0100 No 0500-0426 del 30 de julio de 2008, se conformo al interior de la Corporación el Comité de Cooperación Externa, coordinado por la Dirección de Planeación con funciones especificas y conformado por funcionarios de diferentes dependencias según las necesidades.

En cuanto a las actividades relacionadas con la gestión de cooperación externa, se continuaron con las actividades de identificación, evaluación y asesoría a las oportunidades de cooperación a todo nivel, para potencializar los recursos corporativos. Igualmente, se incluyeron actividades de capacitación orientadas a la vinculación de los actores ambientales tales como: Organizaciones no Gubernamentales, Fundaciones, Asociaciones y Organizaciones comunitarias y demás instituciones que desarrollan iniciativas de intervención social, para lo cual se programaron dos seminarios de capacitación: El primero realizado en la Universidad Santiago de Cali, el 30 de agosto y el segundo realizado en la ciudad de Buenaventura los días 11y 12 de diciembre de 2008.

Convenio GTZ-CONAMA. En noviembre 21 de 2008, se efectúo una reunión de actualización del convenio para ajustar actividades y compromisos; un funcionario de la corporación participó en el Seminario “Gestión de Residuos Peligrosos en Chile - un Mejoramiento Continuo”, realizado en el mes de diciembre de 2008.

Dentro de las actividades comunes para participar mediante gestión conjunta ante la Agencia Presidencial para la Acción Social y la Cooperación Internacional ACCION SOCIAL, la Comunidad Europea, la CVC, la Fundación Norte y Sur y los Consejos Comunitarios se presentaron siguientes proyectos:

- Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Zacarías Río Dagua con el proyecto “Aprovechamiento Agrícola del Territorio Colectivo para Mejorar el Abastecimiento Comunitario”, por un valor aproximado de $ 800.0 millones. Este proyecto fue aprobado y ya se desembolsaron los recursos.

- Fundación San Cipriano con el proyecto “Promoción Ecoturística y Protección Ambiental en la Zona de Amortiguación de la Reserva Forestal de los Ríos Escalerete y San Cipriano, por un valor aproximado de $ 900.0 millones, el cual quedó preseleccionado para acceder a recursos.

Mediante gestión de Cooperación la CVC y la Organización Internacional Para las Migraciones-OIM, se formuló y presentó el proyecto ante esta organización denominado: “Reactivación del mercado campesino del Consejo Comunitario de Córdoba y San Cipriano, mediante el fortalecimiento de la producción de banano y bananito a través de prácticas agrícolas tradicionales y de aprovechamiento de parcelas agroforestales en la comunidades de Córdoba, San Cipriano y

Bodega". Este proyecto fue aprobado por el Comité Técnico y Directivo de la USAID, por un valor de $1.158 millones, en el cual la CVC aporta 416 millones, Buenaventura 60 millones y la Gobernación del Valle del Cauca 216 millones.

Se continuaron recibiendo los aportes del convenio suscrito con el Instituto de Investigación Sueco, el IVL Svenska Miljöinstitutet AB, para desarrollar el último año del proyecto: "Compartiendo las cuencas hidrográficas de Europa y Latinoamérica para la Investigación que permita la Administración Sostenible de los Recursos Hídricos", denominado TWINLATIN.

Con la Universitat Rovira I Viroili De Tarragona Cct se gestó el establecimiento de mecanismos de cooperación que permitieran a las partes realizar conjuntamente la evaluación de la toxicidad por vertimientos al agua en el río Cauca, en los sitios "El Hormiguero" (Cali) y "El Paso de la Torre" (Vijes).

Seguimiento y Evaluación de la Gestión Corporativa.

Con base en el seguimiento realizado a la ejecución especialmente en lo relacionado con los proyectos, fue necesario realizar durante el periodo julio- diciembre de 2008, los ajustes tanto al Plan financiero como a las metas físicas, tal como se consolidan y detallan en el capítulo 2 – Ajustes Realizados al PAT en el 2008, del presente informe.

Aunque la variación con relación al PAT inicial en materia de inversión fue del 2.7%, esto obedeció al incremento de los recursos a proyectos de inversión, realizado en el 2008 para los años 2008-2009.

El avance promedio en el cumplimiento del Plan financiero durante este periodo fue del 86.7%, de los cuales funcionamiento fue del 93.0% e inversión el 80.3%. El avance promedio en el cumplimiento de las metas a través de procesos y proyectos fue del 79.5%, discriminadas así: Funcionamiento el 90.9% e inversión el 68%.

Es evidente que los cambios de dirección y la aplicación de la nueva normatividad de contratación en el primer semestre, fueron factores importantes que incidieron en el avance de la ejecución del primer semestre del año. Lo anterior conllevó a revisar el avance de los proyectos en el mes de julio, y a presentar al Consejo Directivo una primera solicitud de desplazamiento de metas y recursos económicos al año 2009. Lo anterior fue aprobado en el mes de septiembre de 2008. Sin embargo, frente a revisiones posteriores realizadas, no pudieron ser presentadas, puesto que ha pesar incluídas en el Orden del día no fueron consideradas por el Consejo Directivo.

De igual manera, a partir del mes de septiembre hasta diciembre, fue requerida la Corporación con una serie de informes, a raíz de la evaluación planteada por el Consejo Directivo al cumplimiento del PAT07-09. En ese sentido, fue aprobada la metodología propuesta, para medir el avance general especialmente de los proyectos, dado que las metas propuestas en el Plan son anuales, y sólo se cumplen cuando el proyecto finalice, y en varios casos esto sólo se dará en el tercer año del PAT.

Con relación a los recursos que quedaron pendientes del PAT 2007 para ser ejecutados en el 2008, se logró avanzar en el 81.6% de los mismos.

Es necesario resaltar que la Corporación tuvo a diciembre de 2008, recursos como saldos de compromisos de PAT anteriores del orden de $ 7.576 millones, lo cual muestra una gestión importante, al disminuir en un 60% el valor de las vigencias anteriores al 2006 que a comienzos del año 2008 eran del orden de $21.065 millones. Tanto los recursos físicos, como el personal requerido para atender estos rezagos, no son tenidos en cuenta como gestión del PAT2007-2009.

Con base en el ajuste de la caracterización de los procesos en el marco del sistema de gestión de calidad, se redefinieron procesos y se establecieron indicadores de eficiencia que entraran a operar en el 2009 y por consiguiente a tener mediciones sobre los mismos.

AÑO (S)	2008			
TIPO DE INDICADOR	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**INDICADOR**	**CÁLCULO DEL INDICADOR**	**ANÁLISIS**
ECONOMÍA	Este indicador mide el esfuerzo de la Corporación por disminuir el porcentaje de gastos generales en comparación con los gastos de funcionamiento.	**Gastos Generales =** (Gastos Generales incurridos / Total de Gastos de Funcionamiento) x 100	20,77%	Del total de gastos de funcionamiento, la entidad utilizó el 20.77% para atender los gastos generales. Con relación al año 2007 (19,53%), este indicador presenta un aumento del 1,24%, como resultado de tener que cubrir un mayor costo en otros rubros, donde se resalta los valores asociados a impuestos del 4x1000, auxilios educativos, mantenimiento y reparaciones, vigilancia y materiales y suministros entre otros. El incremento de los gastos de funcionamiento en el 2008 fue del 8,89% con relación al 2007.
	Describe el porcentaje de recursos de los Gastos de Funcionamiento que fueron ahorrados con relacion a lo previsto para el año.	**Gastos de funcionamiento** = (Saldo disponible de Gastos de funcionamiento / Total de Gastos de funcionamiento previstos) x 100	1,65%	En general del total de gastos de funcionamiento previstos para el año 2008 fue ahorrado el 1,65%, que equivale a $657,3 millones.
EFICIENCIA	Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales con diagnostico ambiental de alternativas. Se refiere al tiempo efectivo utilizado por la Corporación para manifestarse de manera positiva o negativa sobre la solicitud de licenciamiento o aprovechamiento de recursos, a partir de la fecha de radicación de la solicitud y considerando que la Ley 99/93 en su artículo 70 dice "Todo trámite ambiental requiere auto de iniciación para comenzar la evaluación" hasta la fecha de emisión del acto administrativo definitivo que resuelve la solicitud.	**Tiempo promedio de trámite licencias con diagnostico ambiental de alternativas** = (tiempo promedio gastado en dias para realizar el tramite/ Tiempo promedio previsto de trámite) x 100	-3,81%	Se tenía estimado un tiempo promedio de 105 días, y las DAR utilizaron 101 días en promedio, lo cual refleja mayor eficiencia en la evaluación de las licencias ambientales con diagnóstico ambiental de alternativas.
	Describre la variación prevista del tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales sin diagnostico ambiental de alternativas, con relación al tiempo real promedio de trámite.	**Tiempo promedio de trámite licencias sin diagnostico ambiental de alternativas** = (Tiempo promedio gastado en dias para realizar el tramite/ Tiempo promedio previsto de trámite) x100	100%	La Corporación tenía estimado un tiempo promedio de trámite de 75 días, que corresponde al tiempo promedio que las DAR utilizaron para el trámite de licencia sin diagnóstico ambiental de alternativas, mejorando el tiempo que tardaron en responder las solicitudes recibidas con relación al año 2007 (87 días en promedio).
	Se refiere al tiempo promedio de trámite para la expedición de permisos, concesiones y aprovechamientos	**Tiempo promedio de trámite para permisos, concesiones y aprovechamiento** = (tiempo promedio gastado en dias para realizar el tramite/ Tiempo previsto de trámite) x100	8,89%	La Corporación tenia estimado un tiempo promedio de trámite de 45 días, pero las DAR utilizaron 49 días en promedio. Luego se presenta un desfase de 4 días lo cual representa un 8,89% de mayor tiempo requerido para tramitar permisos, concesiones y aprovechamientos.
	Mide la eficiencia lograda en la atención de los requerimientos realizados a la Corporación (denuncias por actos contra los recursos naturales y el medio ambiente, derechos de petición, solicitudes, quejas y reclamos), con respecto a los términos de atención de los requerimientos.	**Porcentaje de requerimientos atendidos dentro del término establecido =** (N° de requerimientos atendidos dentro del término establecido / Total de requerimientos recibidos en la CVC) x 100	57,93%	Se presentó un incremento del 153% de los casos reportados en el 2008 (6944) con relación al año 2007 (4540), a pesar de éste, la gestión realizada en términos de la atención al conjunto de requerimientos recibidos en la Corporación fue superior al 50%.

De los proyectos previstos en el PAT 2008 se resaltan los avances más relevantes en los mismos

- **Proyecto 1367 Proyecto de investigación para el manejo integrado de la cuenca alta del río Cauca - TWINLATIN**

El proyecto se realizó a través del convenio No.135 de 2005, basado en la directiva marco del Agua expedida por la Comunidad Europea. Se desarrollaron los paquetes de trabajo establecidos relacionados con monitoreo, modelación hidrológica, de calidad, de erosión, socioeconómico y de cambio climático, participativo, algunos de estos módulos desarrollados en cuenca piloto. Desde el punto de vista técnico, el proyecto se desarrollo en su totalidad. Los informes en medio digital, fueron entregados a los coordinadores de cada paquete de trabajo y al coordinador General Instituto Sueco IVL. Se avanzó en la edición, diseño e impresión de los informes y plegables informativos producto del trabajo realizado.

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

Se ha logrado establecer el verdadero estado de los bosques andinos e interandinos del Valle del Cauca y se cuenta con una propuesta de zonificación para los suelos con vocación forestal para el 60 % del Departamento, el cual entrará en proceso de ordenación en 2009. A través de este proyecto se ha logrado la articulación interdisciplinaria al interior de la Corporación.

- **Proyecto 1509 Fortalecimiento a los Sistemas Regionales de Areas Protegidas (SIRAP) Eje Cafetero y Macizo Colombiano**

Se apoyaron los Sistemas Regionales Eje cafetero y macizo obteniendo como resultado una coordinación efectiva para cada uno de ellos, la cual es necesaria para facilitar su mantenimiento. De forma participativa entre las corporaciones del eje cafetero se construyó un documento con los acuerdos conceptuales básicos sobre áreas protegidas, tales como definición y categorías. Se realizaron dos giras de intercambio y talleres para discutir la normatividad que afecta a las áreas protegidas.

- **Proyecto 1524 Desarrollo e implementación del Sistema de Información Geográfico Corporativo**

Se adquirieron las licencias de Oracle y de ArcGis Server Enterprise Estándar, igualmente se compró parte del hardware representado en los discos duros para la SAM del servidor. El proceso de compra de los servidores, fue declarado desierto, y por lo tanto se deberá reiniciar la licitación en el 2009 para completar la infraestructura de salida a la red. El proceso para la Implementación del Sistema de Información Geográfico Corporativo, fue contratado.

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

Se automatizaron las estaciones limnimétrica de Lilí – Pasoancho y La Paila – La Sorpresa. Se abrió la Licitación 012 de 2008 con la cual se pretendía modernizar y actualizar la red automática de estaciones hidroclimatológicas de la CVC, pero fue declarada desierta el 30 de diciembre de 2008. Así los recursos de la vigencia 2008, deberán ser incorporados a la vigencia 2009 para reiniciar el proceso de contratación.

- **Proyecto 1526 Modelación de cuencas hidrográficas**

En el mes de febrero se llevó a cabo el lanzamiento del libro “El rio Cauca en su valle alto”, elaborado conjuntamente con la Universidad del Valle. Este documento síntesis, de gran interés para la región, consigna información técnica de geología, hidrológia, hidráulica, morfológica, de calidad y modelación matemática del rio Cauca.
La modelación de cuencas se continúa mediante el Convenio 110 de 2007 con la Universidad del Valle. Se realizó el análisis de variabilidad de precipitación, días con lluvia y temperatura como parte del análisis preliminar del efecto del cambio climático, y se hizo el informe final de la modelación de la erosión con los resultados del estudio del transporte de materiales de arrastre para el ordenamiento de las actividades de explotación en un río tributario del río Cauca, el río Bugalagrande.

- **Proyecto 1528: Determinación de los objetivos de calidad de agua Vertiente Pacifico (Río Garrapatas - Rio Dagua)**

Se hizo el inventario de usuarios que realizan vertimientos de aguas residuales a las corrientes superficiales en la cuenca del río Garrapatas en los municipios de Versalles, Argelia, EL Cairo y El Dovio, información necesaria para la definición de los objetivos de calidad de esta cuenca.

De igual manera, se avanzó en un 30% tanto en el estudio de los objetivos de calidad de la cuenca del río Garrapatas, como en la realización del inventario de usuarios que realizan vertimientos de aguas residuales a las corrientes superficiales en la cuenca del río Dagua

- **Proyecto 1529 Diseño e implementación de sistemas de medición de agua captada en fuentes superficiales**

Durante el 2008 se elaboraron los estudios previos y se dio inicio a la contratación de los diseños de diez sistemas de medición continua, los cuales estarán listos para iniciar trámites de construcción en el primer trimestre de 2009. El retraso en la elaboración de los diseños y por ende de las obras fue debido a los cambios en la normatividad de contratación por lo cual es necesario reprogramar las metas y el presupuesto inicialmente propuesto para la vigencia 2008.

- **Proyecto 1530 Implementación de la estrategia de administración de aguas en los ríos Bolo y Tuluá**

En la cuenca del río Tuluá, se realizaron los trámites administrativos requeridos para el inicio de la tercera fase de este Proyecto piloto, el cual se realizará en convenio con GAIACOL. Se avanzó en el 60% de las actividades, entre las que se destaca el trabajo adelantado con los usuarios de la acequia Nariño para su organización, además de la cuantificación en calidad y cantidad del agua aportada por la neblina en el corregimiento de Frisoles y la modelación hidráulica del rio Tuluá, para identificar potenciales zonas de riesgo de inundación.

- **Proyecto 1557 Desarrollo e implementación de los Sistemas de Gestión Ambiental Municipal - SIGAM (Expedientes Municipales y Observatorios de Desarrollo Sostenible) para el Departamento del Valle del Cauca**

Se llevó a cabo la sensibilización y definición de compromisos con 22 Alcaldías Municipales (Guacarí, La Cumbre, Dagua, Andalucia, Bolivar, Roldanillo, La Unión, Zarzal, Obando, Cartago, Ansermanuevo, Argelia, El Aguíla, Alcalá, Riofrio, Trujillo, Restrepo, Buenaventura, Yumbo, Candelaria, Pradera y Palmira) para el desarrollo e implementación de sus expedientes municipales. El proyecto no inició de acuerdo a lo programado, debido principalmente a los mayores tiempos requeridos para el proceso de sensibilización de los Alcaldes y los funcionarios municipales, que en el 2008 estaban iniciando su periodo de gobierno y en muchos casos, no contaban con el conocimiento necesario para asumir los compromisos requeridos para garantizar la sostenibilidad del proyecto en el tiempo, dado que una vez implementados los expedientes son los municipios quienes deben implementar el instrumento. Adicionalmente se realizaron las contrataciones para definir aspectos y conceptos acerca de los determinantes ambientales regionales, la incorporación del riesgo en el ordenamiento territorial y el análisis poblacional y demográfico, todo ello como insumo para apoyar el proceso de seguimiento y ajuste de los POT.

4.1.2 Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados

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

Se implementó el Sistema de Gestión de la Calidad para la medición de laboratorio en la matriz de aire, y mediante Resolución 0533 del 29 de diciembre de 2008, expedida por el IDEAM, el laboratorio ambiental de la CVC fue aceptado para acreditación en la matriz de aire, de acuerdo con lo estipulado en el Decreto 2570 de 2006.

A continuación se presenta un balance de las mediciones tomadas en las estaciones de calidad del aire durante el año 2008:

Estación Palmira	Medición	Observaciones
Registro de la calidad del aire en centros poblados mayores de 100.000 habitantes	46.36 µg/m3	El registro no excede la norma anual de PM10 de 70 microgramos/m3.
Concentración promedio anual de SO2	11.20 ppb	Estuvo por debajo de 31 ppb valor establecido como máximo permisible para la norma anual.

Estación Palmira	Medición	Observaciones
Concentración promedio anual de CO	0.54 ppm con un máximo de 3.05 ppm	Registros muy por debajo de la norma horaria de 35 ppm.
Concentración promedio anual de O3	13.04 ppb, con un máximo de 63.72 ppb	Se excedió en 1 oportunidad la norma horaria de 61 ppb, y en 13 oportunidades se excedió la norma octohoraria de 41 ppb
Estación Yumbo		
Concentración promedio anual de SO2	10.71 ppb, con un máximo de 116.94 ppb	Registro por debajo de 31 ppb establecido como máximo permisible para la norma anual.
Concentración promedio anual de CO	0.12 ppm, con un máximo de 2.19 ppm	Registros muy por debajo de la norma horaria de 35 ppm.
Concentración promedio anual de O3	12.22 ppb, con un máximo de 74.56	Se excedió 6 veces la norma horaria de 61 ppb, y 28 veces se excedió la norma octohoraria de 41 ppb durante el año 2008.

Durante el 2008, la estación en el municipio de Tulúa no operó por daños en los equipos de monitoreo. Igualmente no se pudieron generar los datos que permitiesen determinar la calidad del aire PM10 en la Estación de Yumbo, la cual estuvo fuera de servicio durante el año.

En materia de calidad del aire se monitorearon 50 fuentes fijas de emisión (chimeneas) y se operaron seis (6) estaciones de monitoreo de la calidad del aire automáticas y semi automáticas.

Como parte del proceso de capacitación, se hizo la presentación de la Norma de Emisiones (Res. 909 de 2008) a funcionarios de la Corporación, al Comité Ambiental ANDI, a la Cámara Laboratorios ACODAL, y se dictó una conferencia sobre ruido ambiental y resultados de los estudios realizados en los municipios de Cartago y Palmira.

En el día “SIN CARRO”, realizado en la ciudad de Santiago de Cali el 2 de octubre de 2009, se brindó apoyo al DAGMA y se elaboró el Informe sobre el monitoreo de la calidad de aire realizado ese día.

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

Con relación al manejo de residuos sólidos en el segundo semestre del año 2008, se elaboraron conceptos técnicos sobre el área potencial para el manejo y disposición final de residuos sólidos en el municipio de Caicedonia y sobre la gestión de residuos sólidos urbanos en los municipios de Restrepo, Alcalá, Bolívar, Calima-El Darién, La Victoria, El Dovio, respecto a la necesidad de cumplir con la normatividad expedida por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, con el fin de avanzar en la creación y consolidación de la empresa de aseo, el sistema tarifario, y en general en el fortalecimiento institucional para la prestación adecuada del servicio de aseo.

Se realizaron capacitaciones sobre la gestión y manejo integral de los residuos sólidos al personal de la Aeronáutica Civil, en el Seminario Regional sobre Manejo Integral de Residuos Sólidos en el municipio de Roldanillo (Octubre 2/08), y en la Feria Ambiental en el municipio de La Victoria (Noviembre 14/08). Se realizó el Taller de capacitación sobre el eje temático residuos sólidos en el marco del Ordenamiento Ambiental Territorial.

En materia de la calidad de vertimientos de centros poblados, en el segundo semestre de 2008, se elaboraron informes relacionados con las caracterizaciones presentadas por los diferentes usuarios del sector productivo y doméstico, conceptos sobre sistemas de tratamiento de aguas residuales presentadas para el cobro de la tasa retributiva, reclamaciones por cobro de tasas retributivas y recursos de reposición interpuestos. También se elaboraron conceptos técnicos relacionados con el manejo y tratamiento de aguas residuales, generadas por los usuarios en el área de jurisdicción. Entre ellos se mencionan:

- Construcción del Centro de Investigación en aplicación del reciclaje, baterías sanitarias, acceso de discapacitados, y elementos complementarios para el proyecto de recuperación del jarillón del Río Cauca.

- Reclamaciones de tasas retributivas interpuestos por las empresas Aerocali, La Ventura, Pollos Bucanero y La Palestina, AQUASERVICIOS y EMCALIMA, EMCARTAGO Panela El Triangulo, San Diego, Carioca, Curtipieles, Empresas Varias de Caicedonia. Prodecaña San Diego, reclamación de 2o. Semestre de 2007 de las empresas El Galpón, Aldor y Trapiche Lucerna, Prodecaña, El Galpon, Aldor y Trapiche Lucerna.

- Recursos de reposición interpuestos por Levy y Cia, ACUAVALLE (PSMV de Alcalá, El Águila, Jamundí, Vijes, Trujillo, Bugalagrande, Sevilla, Riofrio y Andalucía), matadero de Sevilla y PSMV de Ulloa.

Sobre las situaciones ambientales en las cabeceras municipales del Valle del Cauca, se prepararon informes para la Contraloría General de la República, Procuraduría, Cámara de Representantes, Asamblea Departamental y para Planeación Departamental, el informe para el Tribunal sobre la demanda de CENTROAGUAS, en el Juzgado Único de Cartago sobre la PTAR del municipio de La Unión, y a CORMAGDALENA sobre monitoreo de calidad del río Cauca.

De igual manera la Corporación participó en el Seminario internacional de aguas, de ordenamiento territorial y de Objetivos de calidad realizado por la CARDER.

Respecto al análisis de alternativas y formulación de propuestas para mitigación de amenazas naturales en centros poblados, se elaboraron conceptos e informes técnicos sobre situaciones ocasionadas por inundaciones, deslizamientos, en el tema de amenazas y riesgos así:

- Proyecto del Dique predio El Pailón en el río Párraga, Obras de control de inundaciones Lote Plan parcial de Santa Ana - Urbanización Brisas del Río, en el río Párraga y Zanjón Chontaduro en Candelaria; Pertinencia de diques en los ríos Cauca y Pescador en el corregimiento de Guare y en el sector de la Herradura, municipio de Bolivar, valoración previa sobre las condiciones de inundabilidad presentadas en los barrios La Planta y Antonio Nariño del municipio de Bugalagrande, en la vereda La Mansión, San Marcos, del municipio de Tuluá, valoración previa sobre las condiciones de inundabilidad de la vereda El Florido, corregimiento de Santa Helena, municipio El Cerrito.

- Sobre flujos de lodo y escombros, en la vía La Marina - Monteloro, subcuenca del río San Marcos, municipio de Tuluá; y deslizamientos en el terreno en la subcuenca del río Frazadas - microcuenca Quebrada La Holanda, municipio de Tulúa, en la vereda Cebollal y Coloradas, municipio de Sevilla, en los predios Granada y La Begonia, vereda Portugal, cuenca del río Guabas, municipio de Ginebra, deslizamientos en las vías rurales de las veredas Regaderos, Betania y Cocuyos en el municipio de Ginebra y Bugalagrande, en el predio La Clarita, Corregimiento de Jiguales, Municipio de Calima Darién e inestabilidad del terreno en localidades del Corregimiento Aures, Municipio de Caicedonia.

- Obras de estabilización de orilla y control de inundaciones en la margen derecha del río Cauca a su paso por la Hacienda la María en el municipio de Buga, evaluación de la amenaza por el Lago Santander y de riesgo en el Barrio Siracusa por lluvias intensas en el municipio de Sevilla, concesionarios mineros de la Unión Temporal de Desarrollo Vial del Valle del Cauca y Cauca

- Evaluación de las fugas en el sistema de acueducto Barrio Bellavista, municipio de Dagua, y de la viabilidad técnica sobre los posibles lotes para la construcción de la PTAR del municipio de Bolivar (predio de Humberto Mesa, predio Brasilar de la Sociedad Ceiba Verde y predio de Víctor Marmolejo). Adicionalmente se visitaron tres (3) lotes en los predios: La María, El Zaque y San Isidro.

Además se realizó el concepto a la Contraloría Auxiliar para comunicaciones y participación ciudadana de la Gobernación, sobre la forma como el municipio de Roldanillo debe visualizar las condiciones de riesgo de las viviendas marginales de los cauces que atraviesan el casco urbano y saber cómo proceder en términos de actuaciones frente a dicho riesgo.

La Corporación participó de un seminario de prevención de desastres realizado en Bogotá y en un taller programado en la Gobernación sobre el tema de la inclusión de las amenazas en los planes de desarrollo.

Con relación al análisis de alternativas y formulación de propuestas para manejo de espacio público en centros poblados, se hicieron informes técnicos sobre densidades máximas en el suelo rural del Valle del Cauca, recomendaciones a la propuesta del Plan de Desarrollo para Santiago de Cali, al proyecto "Sendero El Aguacate" Municipio de Buenaventura, y de la distribución de zonas verdes en las nuevas sedes.l

Con el fin de fortalecer los procesos de educación ambiental, a los funcionarios de la Aeronáutica Civil en el Aeropuerto Palmaseca, se les dió una conferencia sobre Paisaje y contaminación visual (21 julio/08). Igualmente se dictaron conferencias dentro del Seminario programado (15 agosto/08) sobre actualización de ejes temáticos de ordenamiento territorial sobre el tema: "Espacio Publico en el decreto 1504/1998, sobre "Densidades máximas en el suelo rural del -Valle del Cauca" y sobre "Paisaje y contaminación visual" (11 septiembre/08) a los funcionarios de las Direcciones Ambientales Regionales de la CVC.

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

En relación a la regulación de la demanda respecto a la contaminación atmosférica, se otorgaron 11 permisos, acorde con la siguiente distribución:

Código	INDICADORES DE OBJETIVO	Suroriente	Centro Norte	BRUT	Norte	Suroccidente	Centro Sur	Pacífico Este	Pacífico Oeste	Total
286	Número de permisos de emisiones atmosféricas otorgados	4	3	1	0	3	4	1	0	16

Fue realizada la Audiencia Pública Ambiental sobre contaminación sonora en el área urbana del Municipio de Zarzal, el 9 de Abril del 2008, en el auditorio del cuerpo de Bomberos del municipio de La Unión. Igualmente se participó en el Foro Comunitario e Interinstitucional sobre Ruido celebrado en el municipio de Zarzal, auditorio de la Universidad del Valle, donde se socializó el tema y se tomaron medidas sobre la necesidad de disminuir el ruido en el municipio de Zarzal.

Con relación al seguimiento en el manejo de residuos sólidos, en el segundo semestre fueron cerrados los botaderos de la Cumbre, Dagua y Ansermanuevo, lo que representaba un manejo inadecuado de 18.6 toneladas/día de residuos sólidos y entró en operación la celda transitoria del municipio de La Cumbre. Se hizo seguimiento a la PMIRS de Restrepo y la PMIRS de Alcalá inicio nuevamente su operación. Así mismo se efectúo seguimiento a los compromisos concertados en los Planes de Gestión Integral de Residuos sólidos PGIRS de los municipios del departamento.

Se apoyó el proyecto de manejo y disposición final de residuos sólidos en las zonas turísticas de Buenaventura. (La Bocana, Pianguita, Ladrilleros, Juanchaco y la Barra), en la implementación de manejo a través de lombricultura y compostaje. Se coordinaron (7) destrucciones de mercancías decomisadas con la DIAN y se continuó con el seguimiento al manejo de los residuos sólidos hospitalarios.

Además en materia de escombros fue cerrada la escombrera ubicada en la calle 1 con Cra. 66 de la ciudad de Santiago de Cali, en coordinación con la Policía Ambiental y el DAGMA.

Con relación a las quemas de caña, que afectan a los centros poblados, se impusieron (3) sanciones y se encuentran en trámite (16) procesos sancionatorios en los municipios de Bugalagrande, Tuluá, Andalucia y Riofrío.

A continuación se mencionan los avances de los proyectos PAT 07-09 que tuvieron ejecuciones significativas en el 2008 con relación a éste programa.

Con relación a los sistemas de suministro de agua se alcanzaron los siguientes avances:

- **Proyecto 1034 Sistema de abastecimiento de agua potable para el casco urbano y los corregimientos del municipio de Candelaria**

Este proyecto se ejecuta de acuerdo al convenio 080 de 2007, suscrito con ACUAVALLE. Se suscribió el acta de inicio el 21 de diciembre 2007. Se terminaron las obras en el Corregimiento de El Lauro, donde se instalaron 7690 metros lineales de tubería beneficiándose 1500 habitantes.
Por problemas de compromisos con los habitantes de Pradera y Florida los trabajos se vieron demorados en su inicio. El ejecutor del proyecto es ACUAVALLE, el cual contrató los trabajos de obra y de interventoría, que iniciaron el 15 de agosto de 2008 y de interventoría desde el 28 de julio de 2.008. Se hizo el replanteo de los trabajos directamente en la zona de desarenadores y la ubicación del tanque de almacenamiento, el cual es necesario para la intervención del sistema de tratamiento actual sin entorpecer la operación de la PTAP actual. El contrato se encuentra suspendido por problemas de negociación de los predios donde se ubicaran las estructuras, la cual es responsabilidad de ACUAVALLE.

- **Proyecto 1532 Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en la zona rural del Valle del Cauca - PAAR**

En el primer semestre del 2008 se reportaron como terminados 52 diseños y construidos 33 sistemas de abastecimiento de agua, correspondientes a los recursos de la vigencia 2007. En esta fase se beneficiaron 17500 habitantes de 25 municipios.

Con los nuevos recursos asignados al proyecto por la CVC ($7.800 millones), fue firmado el convenio 097 de 2008 con ACUAVALLE ($500 millones), Gobernación del Valle ($800 millones) y Comité de Cafeteros ($500 millones), el cual aún no ha iniciado.

SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN COMUNIDADES INDÍGENAS				
No.	**Proyecto**	**Estado**	**PAT**	**Comentarios**
1108	**P.A.A.R Indigenas**	Terminado	07-09	Fue terminado el sistema de potabilización del sistema de acueducto para la comunidad indígena Kues Kiwe Nasa del municipio de Jamundí, donde se beneficiaron 780 habitantes y se aporta un caudal de 3litros/seg. Lo anterior se hizo a través del convenio 102 del 2007
1386	Diseño y construcción del sistema de abastecimiento de aguas en el Cabildo Central de Asentamientos Indígenas de Florida, Comunidades Las Guacas, Nuevo Horizonte, La Cumbre, municipio de Florida	Terminado	07-09	Fueron terminadas las obras que consistieron en: estructuras de bocatoma desarenador, tanque de almacenamiento, líneas de distribución y sistema de tratamiento de agua. Se benefician 655 habitantes. Este proyecto se ejecutó de acuerdo al convenio 199 de 2006 (adicionado en el 2007) suscrito con la ORIVAC.
1387	Diseño y construcción del sistema de abastecimiento de aguas en el Resguardo Indigena Do-Xura, municipio del Cairo	Terminado	07-09	Se benefician 102 habitantes. Se hicieron las obras de infraestructura y actividades para proteger la fuente de agua
1388	Diseño y construcción del sistema de abastecimiento de aguas en el Resguardo Indígena Batatal, comunidad La Capilla, municipio El Dovio	Terminado	07-09	Se ejecutaron las estructuras de bocatoma, desarenador, tanque de almacenamiento del sistema de acueducto, redes de distribución y acometidas. Se benefician 138 habitantes. Además se realizaron acciones para proteger la fuente.

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

Con los recursos asignados al proyecto para la vigencia 2008 fueron suscritos los convenios 160, 177, 188 y 205 de 2008 para realizar la construcción de los sistemas de abastecimiento de agua en las comunidades indígenas de Granates (Bellavista) del municipio de Florida; Chamapuro en el municipio de Buenaventura; la comunidad de Cueva Loca en el municipio de La Victoria; en las comunidades indígenas de Río Azul del municipio de Bolivar; Chachajo en el municipio de Buenaventura; las Brisas, Mateguadua y Mirador del municipio de Florida; Kima Drua del municipio de Obando, la comunidad Guasiruma en el municipio de Vijes y la rehabilitación y construcción del sistema de abastecimiento de agua en Juaquincito en el municipio de Buenaventura. Estas obras iniciaran en el 2009.

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

En lo referente a la elaboración de los diseños en lo correspondiente al diseño del sistema de abastecimiento de la comunidad de Santa Elena, fue necesario declararle la caducidad al contrato, ante el incumplimiento del contratista. Igualmente el diseño del acueducto de Juanchaco, ladrilleros y la Barra presentó dificultades en su avance, ante los problemas en la servidumbre de los terrenos, lo cual no ha sido solucionado por parte de la Gobernación del Valle.

En materia de sistemas de tratamiento de aguas residuales se lograron los siguientes avances:

SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS PARA CABECERAS MUNICIPALES				
No.	**Proyecto**	**Estado**	**PAT**	**Comentarios**
1442	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas para la cabecera municipal de Caicedonia	49% avance	07-09	Una vez entregado los ajustes por parte de la Universidad del Valle, diseñadora de las obras, se realizaron las excavaciones de las unidades de la Planta y en los colectores se completo el 80%, quedando pendiente un viaducto y un tramo de tubería que completa el emisor final, el cual depende de la negociación de servidumbres por parte de el Municipio de Caicedonía.
1592	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales domesticas de la cabecera municipal de Pradera	60% avance	07-09	Se realizaron actividades en los siguientes capítulos de obra: Cámara de entrada: 92.5 %, estación de bombeo: 82 %, desarenador.: 90%, UASB:73%, filtro percolador: 73% y sedimentados secundario: 42%. El contrato de obra tuvo una suspensión debido a que en campo se presentaron diferencias con el estudio de suelos presentado por el diseñador, lo cual requirió estudios adicionales por el consultor y ajustes a la cimentación.

SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS PARA ZONAS RURALES				
No.	**Proyecto**	**Estado**	**PAT**	
1536	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en comunidades rurales del Valle del Cauca	Terminado	07-09	Realizados 21 sistemas de tratamiento de aguas residuales domesticas y 5 conexiones al alcantarillado existente. Igualmente como obras complementarias a los sistemas se construyeron cabezales de descarga y se instalaron compuertas de chapaletas en los sitios requeridos de acuerdo con los diseños. Estas obras beneficiarán las madreviejas Madrigal (Riofrío) y Cascajal (Trujillo), reduciéndose 1.9 Ton/año DBO5 y 1.52 ton/año SST.
1538	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidad negras	50% avance	07-09	Se terminaron los diseños de Sabaletas, Limones y Córdoba en Buenaventura, la construcción de las obras no ha iniciado.
1300	Implementacion de sistemas de	Terminado	04-06	Se construyeron 300 sistemas individuales que permitirán

	descontaminacion en las subcuencas Calamar y Platanares			reducir la carga contaminante en 26.4 Ton/año DBO, las aguas que alimentan el embalse del SARA-BRUT.
1392	Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales en el resguardo Indígena Cañon Río Garrapatas, comunidad Altamira, municipio de Bolivar	Terminado	04-06	Construidos 18 sistemas individuales que permitirán reducir la carga contaminante en 2.93 Ton/ año DBO y 3.19 Ton/año SST.
1393	Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales en el resguardo Indígena Do-Xura, municipio el Cairo	Terminado	04-06	Construidos 20 sistemas individuales que permitirán reducir la carga contaminante en 1.63 Ton/ año DBO y 1.77 Ton/año SST
1394	Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales en el Cabildo Central de Asentamientos Indígenas de Florida, Comunidades Las Guacas, Nuevo Horizonte, La Cumbre, municipio de Florida	Terminado	04-06	Construidos 80 sistemas individuales que permitirán reducir la carga contaminante en 6.51 Ton/ año DBO y 7.08 Ton/año SST.
1428	Construcción del Sistema de tratamiento de aguas residuales para la Vereda La Bolsa - municipio de Palmira	Terminado	04-06	Construido un sistema de tratamiento colectivo
1429	Construcción del Sistema de tratamiento de aguas residuales para la Vereda La Cascada, corregimiento de Tienda Nueva - municipio de Palmira	Terminado	04-06	Construido un sistema de tratamiento colectivo

A través de los acuerdos del Consejo Directivo CD045 del 10 de julio y CD076 del 30 de octubre de 2008 fue autorizado enajenar a título gratuito las PTAR de Tuluá, Ulloa, Riofrío y Cerrito y las STAR en las Veredas La Bolsa y La Cascada del municipio de Palmira, estos bienes fiscales a favor de los municipios respectivos, bajo las condiciones que éstos no podrán trasladar el derecho de dominio sobre las PTAR o STAR, en la tarifa por la prestación del servicio no se incorpore ningún costo por construcción y así como el compromiso de las administraciones municipales de mantener y operar dichos bienes.

En lo que respecta al manejo de residuos sólidos domésticos se avanzó en los siguientes proyectos:

- **Proyecto 1539 Apoyo a la implementación de programas y sistemas de aprovechamiento y disposición adecuada de residuos sólidos (Apoyo en la implementación de los PGIRS)**

Se avanzó un 80% en la elaboración de los diseños de las PMIRS de Roldanillo y de Bolívar (ampliación). Respecto a la implementación de la estrategia de educación ambiental en los municipios de Buga, Calima y Restrepo, se suscribió el convenio 064 de 2008 con la Fundación Biodiversidad para desarrollar la estrategia en Buga y Calima, la cual inició en Diciembre de 2008; para la implementación de la estrategia en Restrepo se suscribió un contrato de mínima cuantia con la Fundación Los Bitacoes, la cual iniciará en el 2009.

- **Proyecto 1593 Construcción de la celda para la disposición transitoria de residuos sólidos del municipio de Buenaventura**

Esta obra avanzó en su ejecución en un 95%, habiéndose realizado la conformación de la vía de acceso y avanzado en la adecuación de la celda donde se van a disponer los residuos sólidos.

- **Proyecto 1617 Diseño y construcción de obras de cierre y clausura de botaderos a cielo abierto (BACA) en el Valle del Cauca**

Se suscribió el contrato 160 de 2008 con el Consorcio del Norte 2009 para la ejecución de las obras de cierre de 6 botaderos a cielo abierto ubicados en Roldanillo, El Aguila, El Cairo, Toro, La Victoria y Obando y del convenio 105 de 2008 suscrito con la Fundación Pacífico Verde para la elaboración de los diseños de cierre de otros 10 botaderos a cielo abierto ubicados en los municipios de Argelia, Ansermanuevo, Sevilla, Dagua, La Cumbre, Florida, Caicedonia, Trujillo, Bolívar y la revisión y ajuste al diseño de cierre del botadero a cielo abierto del municipio El Dovio. Estas actividades iniciaran en el 2009.

La Corporación continuó realizando acciones de estabilización de suelos y protección contra inundaciones, de los cuales se mencionan:

- **Proyecto 1128 Gestión del riesgo sísmico de Buenaventura**

Se terminó el estudio de la I Etapa del proyecto de la microzonificación sísmica de Buenaventura en términos de las evaluaciones básicas de geología local y regional, sismología histórica e instrumental, geofísica y la red acelerográfica con 5 acelerógrafos instalados y operando adecuadamente. El Objetivo del proyecto solo se logrará si se aborda en una segunda etapa la propia microzonificación a partir de lo logrado en la primera etapa, proyecto que deberá ser continuado por el municipio.

- **Proyecto 1153 Diseño y Construcción de obras para control de inundaciones Corregimiento dePavas, Municipio de la Cumbre**

Mediante el contrato CVC No. 237 de 2008 se construyeron 1078 ml de dique revestido, obras que fueron terminadas y recibidas a satisfacción el 12 de diciembre de 2008. Se benefician 1500 habitantes.

- **Proyecto 1562 Acciones preventivas y mitigadoras de riesgos ambientales en los municipios de Tuluá y Roldanillo**

Se terminaron las obras para la estabilizaron de 343 hectáreas. Estas consistieron en una captación en concreto ciclópeo (4.3 M3) y concreto reforzado (1.4 M3), 552Ml de conducción (4") para el trasvase de la quebrada la Culebra. Igualmente se construyeron: una estructura de descarga consistente en Tanque-Canal-Muro en concreto de reforzado (1.4 M3), 60 Ml. de zanja de drenaje, el sellamiento de grietas en 300Ml y una cámara de quiebre en concreto reforzado e impermeabilizado, de acuerdo a los cálculos hidráulicos.

OBRAS FINANCIADAS CON EL PROYECTO 1563 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE EFECTOS DE LA OLA INVERNAL DEL AÑO 2006				
No.	**Proyecto**	**Estado**	**PAT**	**Comentarios**
1475	Construcción de dique en tierra y una estrucutura de fijación de orilla en la Quebrada La Unión, sector comprendido entre la carrera 9ª. Y la desembocadura de laQuebrada Las Palmas, municipio de la Unión – CD N°013-2007	Terminado	07-09	
1586	Construcción de obras de protección contra las inundaciones ocacionadas por el zanjón Los Mudos y la quebrada El Rey, municipio de Roldanillo – Valle del Cauca – CD Nº013-2007	51% avance	07-09	En ejecución
1587	Construcción de obras de protección, estabilización de orillas y mitigación de inundaciones, por el desbordamiento del Rio Zabaletas a su paso por el corregimiento de Zabaletas, municipio de Buenaventura – CD Nº013-2007	65% avance	07-09	En ejecución
1588	Construcción de Obras de Protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del rio Zabaletas en los corregimientos de El Triunfo y Zabaletas en los municipios de Guacarí y Ginebra – CD Nº013-2007	55% avance	07-09	En ejecución
1589	Construcción de Obras de Protección contra las inundaciones causadas por el rio Timba en el corregimiento de Timba, municipio de Jamundí – CD No. 013-2007	36% avance	07-09	En ejecución
1590	Construcción de obras de protección contra las inundaciones ocasionadas por la Quebrada La Culebra – vereda Santa Helena – municipio de Tuluá –CDN°013-2007	Terminado	07-09	
1594	Construcción de obras de protección contra las inundaciones ocasionadas por el río La Paila, en Paila Arriba, Municipio de Bugalagrande	88% avance	07-09	En ejecución
1595	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes de la Quebrada Zúñiga en el barrio Zuñiga del área urbana del Municipio de Caicedonia	92% avance	07-09	En ejecución
1596	Construcción de obras para protección contra inundaciones ocasionadas por lluvias intensas prolongadas y dificultades de drenajes en el Corregimiento de San Luis, Municipio de La Union Valle del Cauca	10% avance	07-09	Fue necesario hacer ajustes a los diseños.
1597	Construcción obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del río Riofrío en el corregimiento de Salónica municipio de Riofrío	Terminado	07-09	Realizados 1660 metros lineales de diques, que protegen a 400 habitantes.
1598	Construcción obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes de la quebrada el Guaico, corregimientos de Salónica vereda la Cristalina, municipio de Ríofrío	Terminado	07-09	Construidos 375 metros lineales de diques, protegiéndose 100 habitantes beneficiados.
1599	Construcción obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del río Riofrío en el barrio el Castillo en la cabecera del municipio de Riofrío	Terminado	07-09	Construidos 930 metros lineales de canales, protegiéndose 4000 habitantes.
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	No ha iniciado	07-09	Obras contratadas iniciaran en el 2009.
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	No ha iniciado	07-09	Obras contratadas iniciaran en el 2009.
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	No ha iniciado	07-09	Obras contratadas iniciaran en el 2009.
1630	Diseño y construcción de las obras de mitigación del riesgo contra inundaciones y erosión marginal ocasionadas por el río Tulúa, entre el barrio Bosques de Maracaibo y el sitio de localización de la PTAR de la cabecera municipal del Municipio de Tulúa	No ha iniciado	07-09	Obras contratadas iniciaran en el 2009.

OBRAS FINANCIADAS CON EL PROYECTO 1572 FONDO PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS AMBIENTALES				
No.	**Proyecto**	**Estado**	**PAT**	**Comentarios**
1604	Atención de emergencia ambiental por ola invernal ocurrida en los meses de octubre y noviembre de 2007 en el municipio de Tuluá	Terminado	07-09	Fueron removidos 1320 M3 de material que colmataba el cauce del río Tuluá, beneficiándose 7000 habitantes.
1613	Atención de emergencia provocada por temporada invernal en la zona rural del municipio de Ginebra	Terminado	07-09	Fueron removidos 2500 M3 de material de arrastre y sedimentos, beneficiándose 2000 habitantes.
1614	Atención de emergencia provocada por temporada invernal en zona rural del municipio de Bugalagrande	Terminado	07-09	Fueron removidos 1120 M3 de material de arrastre y sedimentos, beneficiándose 3610 habitantes.
1572	Fondo para la atención de emergencias ambientales	En Ejecucion	07-09	Fue atendida la emergencia ambiental provocada por la temporada invernal del mes de abril de 2008 en el municipio de Candelaria

Con relación al mejoramiento del espacio público y reducción del ruido, se avanzó en el siguiente proyecto:

- **Proyecto 1601 Recuperación Paisajística y Ambiental de zonas urbanas en los municipios de Cali y Roldanillo**

Fue terminado el diseño del Ecoparque de la Quebrada Zanjón Los Mudos en el municipio de Roldanillo, realizado a través del contrato 0242 de 2008. Se encuentra en ejecución el convenio 075 de 2008 con la Fundación Jardín Botánico de Cali y se desarrolla la etapa de diagnóstico del sitio, para efectuar el diseño.

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

Se hizo el monitoreo de ruido ambiental en los municipios de Ansermanuevo, Alcalá, Roldanillo, La Unión, Jamundí y Florida. Adicionalmente se identificaron las zonas críticas en cada uno de dichos municipios y se realizaron los mapas de ruido respectivos. El avance del proyecto fue del 100%.

De los proyectos ejecutados de vigencias anteriores al PAT07-09 se tiene:

- **Proyecto 1303 Construcción sendero ecológico Guabas- Madrevieja Videles, municipio Guacari**

El proyecto se terminó el 31 de agosto de 2008. Se cumplieron todas las actividades programadas entre las cuales se resaltan las siguientes: 1) Construcción del sendero en torno al humedal y la zona de acceso. 2) Plazoleta principal a la orilla del humedal. 3) Mirador sobre el humedal. 4) Puente sobre el canal de acceso al humedal. 5) Muelle para pescadores. 6) Estadero para pescadores. Este proyecto es muy importante para el proyecto denominado ”Territorio Paraiso” que se adelanta en coordinación de la Gobernación del Valle y la Fundación Carvajal.

- **Proyecto 1437 Construcción del ecoparque de la salud "El Saman" - 1a. etapa, municipio de Cartago**

Se cumplió la meta en un 100% de recuperación de 3.5 Has. del Ecoparque de La Salud El Samán, especialmente en la recuperación del humedal donde se despejaron 5.000 M2 de espejo lagunar; al recuperarse el ecosistema la fauna ha regresado al lugar.

4.1.3 Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Áreas de Interés Ambiental

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

Es de destacar que el Laboratorio de la CVC, obtuvo mediante las Resoluciones 0010 de enero de 2008 y 0117 de abril de 2008 expedidas por el IDEAM, el incremento del alcance de la acreditación en la matriz Agua, de 12 a 24 procesos analíticos, llegando a ser el Laboratorio del Suroccidente Colombiano con mayor alcance en la acreditación.

En el segundo semestre se continuó con el monitoreo de la calidad del agua en los pozos de la red para la caracterización y evaluación de la calidad del agua del acuífero.

Igualmente se continuó con la revisión y ajuste del modelo lluvia-escorrentía HBV y la actualización de la calibración del modelo HBV, en las cuencas de los rios Tuluá y Bugalagrande, con información de las estaciones hidrométricas Mateguadua y El Vergel, respectivamente.

A diciembre de 2008 se realizaron los siguientes muestreos en la red de monitoreo para determinar la calidad del agua subterránea:

Actividad	Pozo de monitoreo	Muestreo 2008
Residuos sólidos industriales	9	6
Residuos sólidos urbanos	32	3
Actividades industriales sector Yumbo	32	28
Lagunas, papeleras, metalurgia, planta alcohol	24	21
Lagunas municipales	14	14
Lagunas ingenios	19	13
Estaciones de servicio, Tanques enterrados	42	23
Sistemas de tratamiento STAR industrias	6	6
Pesticidas y agroquímicos	17	17
Agroquímicos y vinazas	6	6
Red aplicación de vinazas y reservorios	64	58
Total	**265**	**215**

En relación a la demanda, en esta vigencia se hizo la evaluación de la demanda de agua subterránea en la red de pozos existente. Durante el año 2008, se realizó la lectura de 1950 contadores en los cuales se proyectó un consumo de aproximadamente 300 millones de metros cúbicos. Se midieron los niveles en 2700 pozos profundos. Paralelamente se avanzó en la digitalización de los expedientes de aguas subterráneas de 1500 pozos.

Durante el año 2008 se efectuaron 322 monitoreos de la calidad de los recursos hídricos y vertimientos, superando en un 46% la meta estimada de 220 monitoreos. Paralelamente se analizaron 2508 muestras ambientales dentro de las que se incluyen vertimientos, residuos sólidos y suelos entre otros.

Con relación a la actualización y complementación del sistema la información del recurso hídrico, se actualizó la cartografía predial municipal, conforme a la documentación reportada en los 70 conceptos técnicos realizados para la perforación de pozos. Se actualizó el plano de pozos profundos con la georeferenciación de 80 puntos y se ingresó la información de los 215 muestreos realizados a la base de datos de pozos de monitoreo. Igualmente se realizaron doce (12) mapas de variación de nivel de agua subterránea para los periodos comprendidos entre 2006-2007, 2000-2007, 2007-2008 y 2000-2008. Se realizaron ocho (8) mapas piezométricos para los años 2007-2008. También se elaboraron doce mapas de hidroquímica para los parámetros: Conductividad Eléctrica, Cloruros, Dureza Total, Hierro, Manganeso, Fe + Mn, Alcalinidad Total, Magnesio y Calcio, para la zona sur del departamento del Valle del Cauca.

Para brindar mayor información, fue puesta en marcha del sitio web del Recurso Hídrico dentro de la pagina corporativa, como medio de divulgación masivo, interno y externo, de la información generada sobre este tema dentro de la entidad.

En lo que respecta a las actividades relacionadas con el monitoreo de la biodiversidad y el análisis de la información sobre esta, se consolidó el informe de la Línea Base sobre la información forestal de la Corporación. Igualmente se realizó la revisión de la información secundaria y de las estadísticas forestales en las Direcciones Ambientales Regionales-DAR.

La meta relacionada con las hectáreas de ecosistema boscoso dentro de áreas protegidas incrementó por encima de lo esperado, debido a la gestión hecha con las comunidades de la Plata (Buenaventura), para lograr la consolidación de parte de la Bahía de Málaga como área protegida, situación ambiental priorizada desde tiempo atrás por la Corporación. Se incorporaron así, 30.330 hectáreas de ecosistema de selva pluvial y 1.226 hectáreas de manglar, al sistema de áreas protegidas del departamento del Valle del Cauca.

Igualmente en el 2008 se realizaron cuatro (4) asesorías técnicas: dos para el montaje de mariposarios ubicados en el municipio de La Cumbre y uno en el municipio de Dagua, y otro para el incremento en el cupo de producción de Alas de Colombia, mariposario que opera comercialmente en la Buitrera, municipio de Palmira.

Respecto al tema de suelos, se realizó la recopilación de información que se tiene del tema de salinidad de suelos (análisis químico y cartografía, entre los años 1980 y 1990), donde se desarrollaron estudios de la zona plana oriental del Valle del Cauca. También se escanearon doce (12) planos de salinidad en los sectores estudiados entre los años 1980 y 1990, se hizo la georeferenciación y digitalización de las observaciones detalladas de suelos (FG) y se consolidó la base de datos de los perfiles.

De igual manera, mediante la Resolución 0533 del 29 de diciembre de 2008, expedida por el IDEAM, el laboratorio ambiental de la CVC fue aceptado para acreditación en la matriz de suelo, de acuerdo con lo estipulado en el Decreto 2570 de 2006.

- **Proceso: Identificación y Formulación de propuestas de intervención**

Conservación de la Biodiversidad. Las acciones que desarrolla este proceso con relación a la conservación de la biodiversidad, están enmarcados en la coordinación del Sistema departamental de áreas protegidas-SIDAP, la promoción de Reservas Naturales de la Sociedad civil, la declaratoria de áreas protegidas, el seguimiento a planes de manejo y el seguimiento a líneas prioritarias del plan de acción en biodiversidad.

Sistema Departamental de Áreas Protegidas-SIDAP. El proceso de consolidación de las instancias de concertación y participación se fundamentó en el año 2008, en la facilitación de 17 reuniones de mesas locales y 2 departamentales. Se logró la vinculación de nuevos actores al sistema, incluyendo la priorizacion de nuevos procesos en los municipios de Vijes, Florida, Restrepo, Calima, Versalles, Guacara Andalucia, Bugalagrande y Pradera. Se concluyó la priorización de procesos locales para 41 municipios del Valle. La mesa local del Pacifico Oeste avanzó en el proceso de consolidación a través de la concertación de acuerdos institucionales. En el proceso de acompañamiento a la gestión de proyectos, se logró concertar con EPSA el financiamiento de un proceso local de la mesa Suroriente.

Reservas Naturales de la Sociedad Civil-RNSC. En el segundo semestre de 2008, se llevó a cabo el Primer encuentro de propietarios de RNSC, lo que permitió conocer inquietudes sobre el proceso y concluir que existe un proceso consolidado socialmente.

Declaratoria de Áreas Protegidas. Se logró la declaratoria del Parque Natural Regional La Sierpe y el Distrito de Manejo Integrado La Plata. Estas dos áreas cumplen con prioridades establecidas para el área desde el año 2000. Estas áreas portan a la conservación de la Ballena Jorobada, especie amenazada y priorizada internacionalmente. Se espera que Parques Nacionales de continuidad al proceso declarando un área protegida en la zona marina.

Seguimiento a Planes de Manejo. Tradicionalmente se habían formulado planes de manejo pero no se realizaban procesos juiciosos de seguimiento a su implementación. Con base en esto la Corporación propuso una metodología de formulación y seguimiento a planes de manejo que se implementó por primera vez en el 2008, para el caso de los planes de manejo de los humedales del sistema Cauca. Se generó con base en lo anterior, la metodología para la actualización de 27 planes de manejo formulados de acuerdo a la resolución 196 de 2006 y se actualizó como piloto, el plan de manejo de la madrevieja Remolino.

Plan de Acción Departamental en Biodiversidad. Dando cumplimiento a una de las líneas de trabajo establecidas en la Agenda del Plan de Acción en Biodiversidad y siguiendo los lineamientos dados en el III Congreso Internacional de Ecosistemas Secos, se realizó en diciembre el taller de expertos para trabajar en el plan operativo para abordar la grave problemática de este ecosistema en el Valle.

Manejo del Recursos Hídrico. Se elaboraron 70 conceptos técnicos para la perforación de pozos de producción y monitoreo y 57 para legalización del uso de agua subterránea, y se continuó con la implementación de los sistemas de medición para los usuarios de aguas superficiales.

Igualmente se dieron las orientaciones y se revisaron los documentos síntesis de la información de las cuencas hidrográficas de los ríos Timba, RUT, Cajambre, Morales, Pescador, Yurumanguí, Cerrito y Yotoco, incluidas en el PAT 2007-2009.

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

Desde el proceso de Administración de Recursos Naturales y Uso del Territorio a través de sus dos fases: a) Regulación de la demanda ambiental que incluye las actividades de Otorgamiento de derechos ambientales e Imposición de obligaciones y sanciones y b) Seguimiento y control a factores de presión ambiental de actividades antrópicas y naturales, lo cual incluye el seguimiento a las obligaciones impuestas en actos administrativos, a los Planes de Ordenamiento Territorial, Planes de manejo Integral de Residuos - PGIR, se destacan las siguientes actividades:

a. Regulación de la demanda ambiental

Licencias Ambientales

Durante el año 2008 se otorgaron (16) licencias ambientales representadas en: (8) relacionadas con la actividad minera, (3) de generación de energía, (2) de zoocriaderos, (2) para el manejo de residuos sólidos peligrosos y (1) para el sector portuario. El mayor incremento de trámites de licenciamiento para proyectos de minería se debió, a las obras de infraestructura vial que se están adelantando en el departamento. Quedaron pendiente de elaboración de resolución (3) proyectos mineros de explotación de material de construcción de cantera en Yumbo y Vijes y Obando.

LICENCIAS OTORGADAS – 2008

PROYECTO	INTERESADO	No RESOLUCION LICENCIA	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	DAR
Explotación de materiales de construcción - Contrtato de Concesión No. HKM-12041	Edwar González Cabezas	0100-0780-0100-2008	07-feb	La Victoria	Minería	BRUT
Explotación materiales de construcción - Contrato de Concesión No. HHN-09571	A.L.M. Medina & Cía S. en C.	0100-0780-0101-2008	07-feb	La Victoria	Minería	BRUT
Explotación materiales de construcción - Contrato de Concesión No. GLD-111	Jorge Mario Trujillo Gómez	0100-0780-0102-2008	07-feb	Roldanillo	Minería	BRUT
Explotación yacimiento de Calizas y Diabasas Meteorizadas - Contrato de Operación No. 03-129-95M dentro del Aporte No. 1312 de Mineralco S.A.	Mineros de Manga Vieja & Cía. Ltda.	0100-0710-0103-2008	07-feb	Yumbo	Minería	Suroccidente
Instalación y fase experimental Zoocriadero de Avestruces	Iván José Ramirez Vélez, Kenji Ernesto Victoria Emura, Luis Aduardo Emura González	0100-0770-0106-2008	07-feb	Ansermanuevo	Establecimiento de Zoocriadero con fines comerciales	Norte
Recolección, almacenamiento, recuperación, tratamiento y comercialización de aceites usados	Combustibles WDF Ltda.	0100-0710-0312-200811	11-jun	Yumbo	Tratamiento residuos peligrosos	Suroccidente
Explotación de materiales de arrastre río Dagua - Contrato de Concesión No. 21656	AGC Alzate Gómez y Cía. S. en C.	0100-0750-0379-2008	17-jul	Buenaventura	Minería	Pacifico oeste
Adecuación y Operación muelle de menor calado	Sociedad Portuaria Zoincar S.A.	0100-0750-0487-2008	10-sep	Buenaventura	Sector maritimo y portuario	Pacifico Oeste
Zoocriadero mariposas nativas - Mi Tierra	Luis Felipe Riascos Caldas y Liliana Cerón Giraldo	0100-0760-0532-2008	29-sep	La Cumbre	Zoocriadero - Fase Experimental	Pacífico Este
Almacenamiento, Recuperación y Tratamiento de solventes usados	Ingeniería para Soluciones Ambientales - IPSA LTDA.	0100-0710-0429-2008	01-ago	Yumbo	Tratamiento residuos peligrosos	Suroccidente
Pequeña Central Hidroeléctrica Alto Tulua 1800	Compañía de Electricidad de Tulua S.A. E.S.P. - CETSA E.S.P.	0100-0730-0605-2008	14-nov	Tulua - Buga - San Pedro	Sector Eléctrico	Centro Norte
Pequeña Central Hidroeléctrica Bajo Tulua 1440	Compañía de Electricidad de Tulua S.A. E.S.P. - CETSA E.S.P.	0100-0730-0606-2008	14-nov	Tulua - Buga - San Pedro	Sector Eléctrico	Centro Norte
Explotación de materiales de construcción - materiales de arrastre río Dagua	Sociedad Constructora C.R.P.	0100-0750-0658-2008	02-dic	Buenaventura	Minería	Pacifico oeste
Explotación Técnica Yacimiento materiales de construcción - materiales de arrastre río Cauca	Sociedades Areneras Las Delicias Ltda. y Negocios Sardi Libreros & Cía S. en C. y Alejandro Sardi Arana	0100-0710-0670-2008	09-dic	Cali - Puerto Tejada	Minería	Suroccidente
Tendido linea de transmisión y equipos asociados (subestación)	Sociedad Ingenio Providencia S.A.	0100-0720-0683-2008	16-dic	El Cerrito	Sector Eléctrico	Suroriente
Explotación de materiales de construcción y demás minerales concesibles Contrato de Concesión No. HH9-15084X	José Adán García Correa	Resolución 0100 No.0770-0678 de 2008	15-dic	Ansermanuevo - Cartago	Mineria	Norte

LICENCIAS MODIFICADAS – 2008

PROYECTO	INTERESADO	No. RESOLUCION	FECHA	UBICACION	TIPO	DAR
Construcción y Operación planta destiladora de alcohol anhídro - Ingenio Mayaguez	Mayaguez S.A.	0100-0720-0086-2008 - Modificación licencia ambiental	07-feb	Candelaria	Industria Manufacturera para la fabricación de Alcoholes	Suroriente
Construcción y Operación planta destiladora de alcohol anhídro - Ingenio Providencia	Providencia S.A.	0100-0720-0242-2008 Modificación licencia ambiental	9-may	El Cerrito	Industria Manufacturera para la fabricación de Alcoholes	Suroriente
Construcción y Operación planta destiladora de alcohol anhídro - Ingenio Riopaila	Riopaila S.A.	0100-0780-0530-2008 - Modificación licencia ambiental	28-sep	Zarzal	Industria Manufacturera para la fabricación de Alcoholes	Brut
Explotación de materiales de construcción y arrastre río La Vieja e Instalación planta de triturado y planta asfáltica	Martín Dario Villa Restrepo	0100-0780-0110-2008 - Modificación licencia ambiental	08-feb	La Victoria - La Tebaida	Minería	Brut
Construcción y Operación planta destiladora de alcohol anhídro - Ingenio Manuelita	Manuelita S.A.	0100-0720-0243-2008 Modificación licencia ambiental	09-may	Palmira	Industria Manufacturera para la fabricación de Alcoholes	Suroriente
Explotación de materiales de construcción - gravas y arenas del río Bugalagrande e instalación y operación de una plnata trituradora y una planta de mezcla asfáltica	Pisa - Proyectos de Infraestructura S.A.	0100-0730-0284-2008 Modificación licencia ambiental	23-may	Andalucía - Bugalagrande	Minería	Centro Norte
Relleno Sanitario Colomba-El Guabal	Empresa de Aguas y Aseo del Pacífico S.A. E.S.P. - EMAPA S.A. E.S.P.	0100-0740-00314-2008 Modificación licencia ambiental	11-jun	Yotoco	Construcción y Operación de Rellenos Sanitarios	Centro Sur
Zoocriadero mariposas nativas - Niebla Verde	Zulay Palma Cecilia Garavito Carvajal	0100-0760-0376-2008 Modificación licencia ambiental	16-jul	La Cumbre	Zoocriadero Comercial	Pacifico Este
Relleno Sanitario Colomba-El Guabal	Empresa de Aguas y Aseo del Pacífico S.A. E.S.P. - EMAPA S.A. E.S.P.	0100-0740-0659-2008 Modificación licencia ambiental	03-dic	Yotoco	Construcción y Operación de Rellenos Sanitarios	Centro Sur

LICENCIAS NEGADAS – 2008

PROYECTO	INTERESADO	No. RESOLUCION	FECHA	UBICACION	TIPO	DAR
Explotación de materiales de Contrucción - Cantera El Palito - Contrato de Concesión No. ECS-081	Daniel Castillo Feria	0100-0750-0397-2008 Licencia ambiental negativa	25-jul	Buenaventura	Minería	Pacifico Oeste
Explotación materiales de construcción (Diabasas) - Contrato de Concesión No. GLB-152 - Mina La Fortaleza	Adolfo Sánchez Cabrera	0100-071-0704-2008 Licencia ambiental negativa	30-dic-	Cali	Minería	Sur occidente

Durante el año 2008, se modificaron ocho (8) licencias Ambientales, se negaron tres (2) Licencias Ambientales de proyectos mineros

También se emitieron conceptos técnicos referentes a proyectos que se encuentran en trámite de licenciamiento que son de competencia del Ministerio del Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, como es la vía Loboguerrero- Media Canoa.

Otros Derechos Ambientales. Entre los otros derechos ambientales otorgados en el 2008, en las 8 DAR´s se tiene:

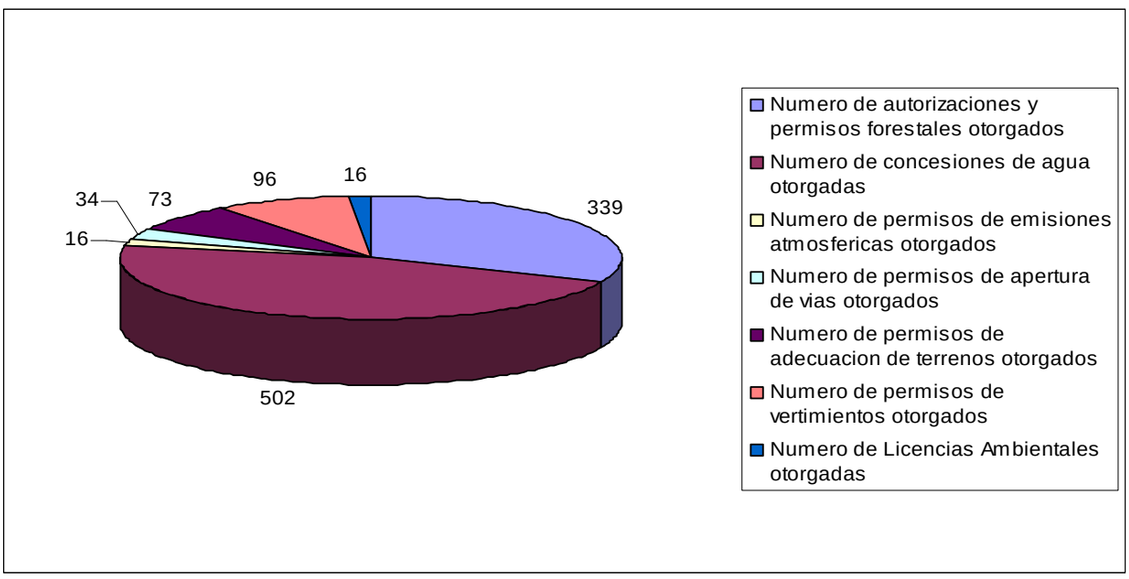
- Metros cúbicos de madera explotada con permiso de aprovechamiento forestal: 66989.604
- Número de autorizaciones y permisos forestales otorgados: 339
- Cantidad de madera decomisada por la Corporación: 3166.626
- Numero de concesiones de aguas superficial otorgadas:440
- Número de concesiones de agua subterránea otorgadas:62
- Número de concesiones de agua otorgadas para centros poblados :41
- Número de concesiones de agua para sectores productivos: 138
- Número de permisos de emisiones atmosféricas otorgados: 16
- Número de permisos para apertura de vías: 34
- Numero de permisos de adecuación de terrenos:73
- Numero de permisos de vertimiento: 96
- Numero de salvoconductos otorgados:27,744
- Numero de licencias otorgadas: 16

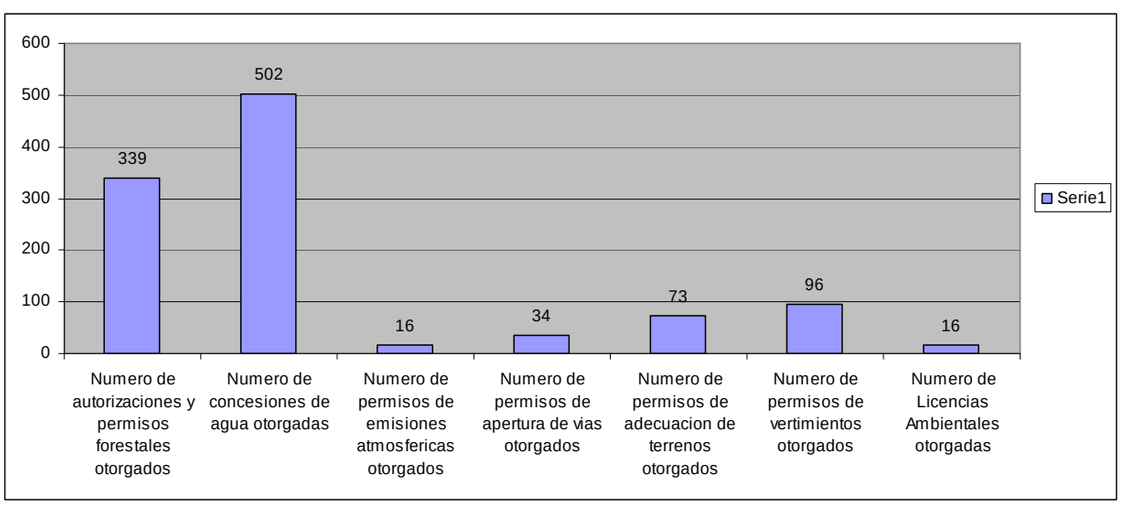
A continuación se resumen los actos administrativos expedidos en el 2008:

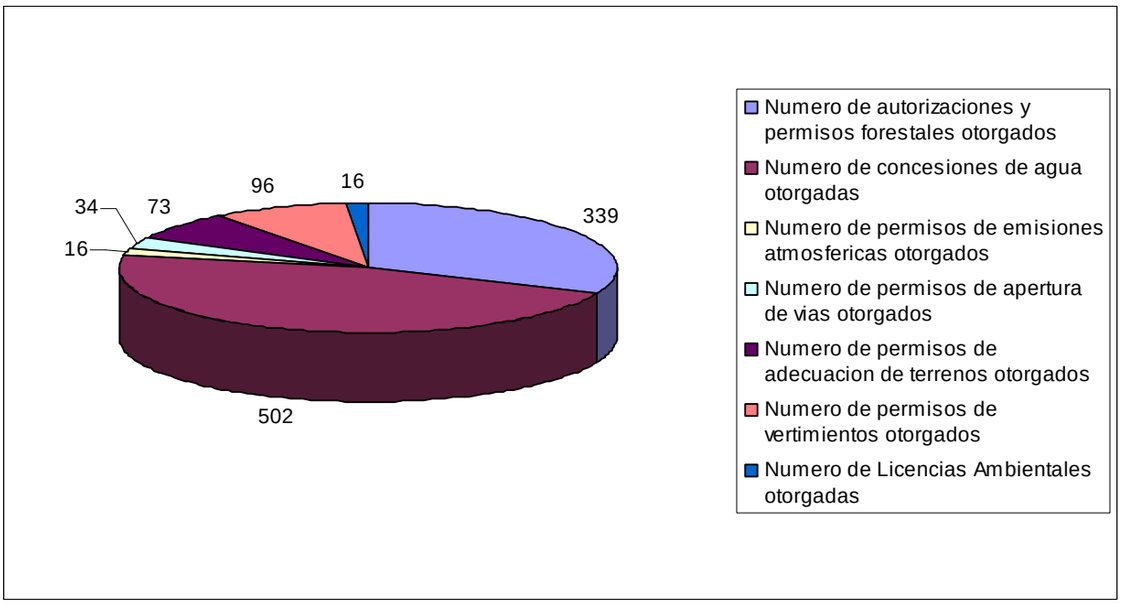
INDICADOR	EJECUTADO	OBSERVACIONES
Número de actos administrativos	2113	Se incluyen actos administrativos para la expedición de derechos ambientales, imposición de obligaciones, medidas preventivas y sanciones .
Número de actos administrativos – imposición de sanciones	433	Del seguimiento a obligaciones impuestas en actos administrativos y seguimiento a actividades antrópicas, se determina el inicio de procesos sancionatorios.
No. de medidas Preventivas	333	Del seguimiento a obligaciones impuestas en actos administrativos y seguimiento a actividades antrópicas, se determina la imposición de medidas preventivas.
Número de obligaciones impuestas	108	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 2008, el derecho ambiental que tiene una mayor participación es el de salvoconductos, seguido por concesiones de agua y autorizaciones forestales.

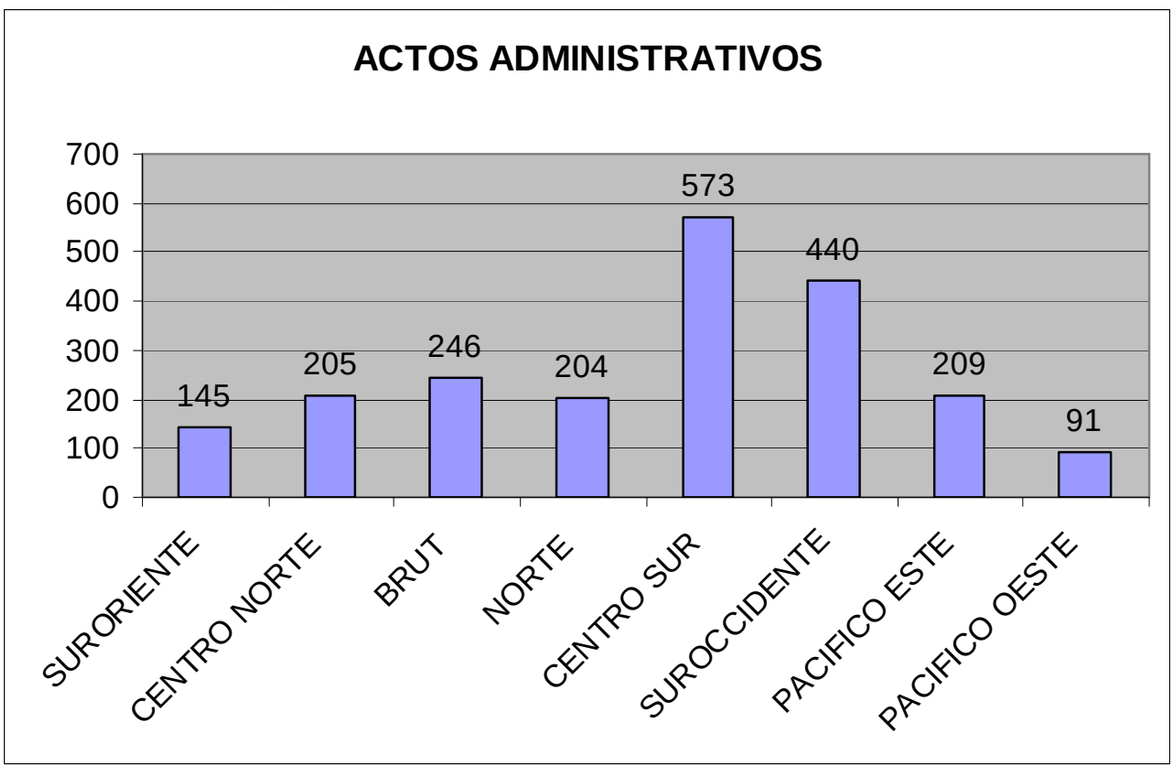
INDICADOR	EJECUTADO	OBSERVACIONES
Número de actos administrativos	2113	Se incluyen actos administrativos para la expedición de derechos ambientales, imposición de obligaciones, medidas preventivas y sanciones .
Número de actos administrativos – imposición de sanciones	433	Del seguimiento a obligaciones impuestas en actos administrativos y seguimiento a actividades antrópicas, se determina el inicio de procesos sancionatorios.
No. de medidas Preventivas	333	Del seguimiento a obligaciones impuestas en actos administrativos y seguimiento a actividades antrópicas, se determina la imposición de medidas preventivas.
Número de obligaciones impuestas	108	Del seguimiento a obligaciones impuestas en actos administrativos y seguimiento a actividades antrópicas, se determina la imposición de obligaciones







En la siguiente gráfica se relacionan los anteriores derechos ambientales otorgados por cada Dirección Ambiental Regional



DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL
PROCESO DE ADMINISTRACION DE RECURSOS NATURALES Y USO DEL TERRITORIO
RELACION DERECHOS AMBIENTALES OTORGADOS –2008

	Suroriente	Centro Norte	BRUT	Norte	Suroccidente	Centro Sur	Pacifico Este	Pacifico Oeste	TOTAL
Metros cubicos de madera explotada con permiso de aprovechamiento forestal	18660.16	20,216.12	6283.8	5314	200.74	15751.36	418.78	125.21	66,989.604
Número de concesiones de agua superficial otorgadas para centros poblados	0	2	3	4	10	3	15	1	38
Número de concesiones de agua subterránea otorgadas para centros poblados	0	0	0	0	2	1	0	0	3
Caudal de agua superficial concesionado para centros poblados	0	0.00932	0.009	0.01402	0.024	0.0409	0.08183	0.06	0.023907
Caudal de agua subterránea concesionado para centros poblados	0	0	0	0	0.003	0.00567	0	0	0.01167
Concesiones de agua superficial	17	21	17	18	209	65	90	3	440
Concesiones de uso doméstico	0	12	3	10	189	50	32	0	296
Numero de concesiones de agua para sectores productivos	36	7	18	9	18	2	46	2	138
Caudal de agua concesionada para sectores productivos. (m3)	2.174	0.065	0.2646	0.03415	1.704	0.152	0.05056	0.0018	4.44611
Número de permisos de emisiones atmosféricas otorgados	4	3	1	0	3	4	1	0	16
Número de licencias ambientales	1	2	3	2	4	0	1	3	16
Numero de salvoconductos otorgados	885	2789	602	729	572	1548	69	20550	27744
Autorización apertura de vías	1	10	1	10	3	8	1	0	34
Autorización para adecuación de terreno	0	4	14	16	27	9	3	0	73
No de autorizaciones forestales	11	72	76	62	9	100	7	2	339

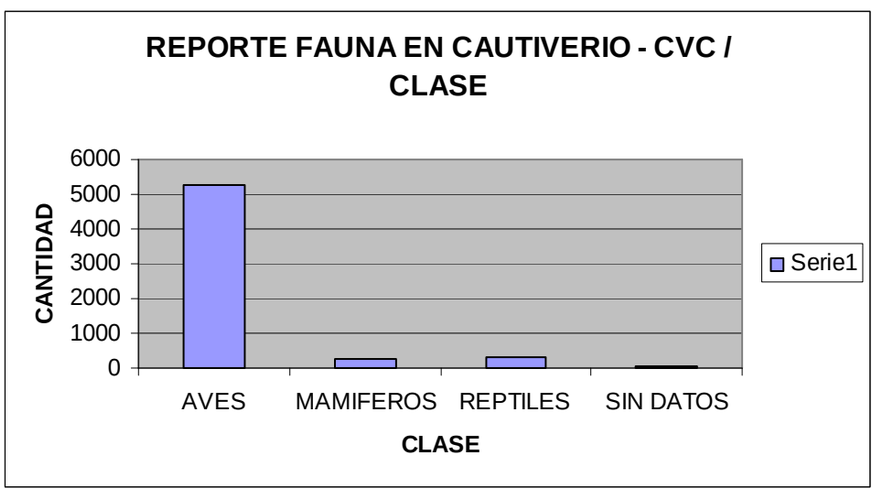
Actividad	cantidad
Cantidad de madera decomisada (M3)	3166.626
Cantidad de especimenes de flora silvestre decomisados	217
Cantidad de especimenes de fauna decomisada	523
No. De operativos de control	2301
Recorridos	2507
No. De retenes móviles instalados en Buenaventura	99
No. De POT, PBOT y EOT en seguimiento	42
No. De visitas de seguimiento	6215

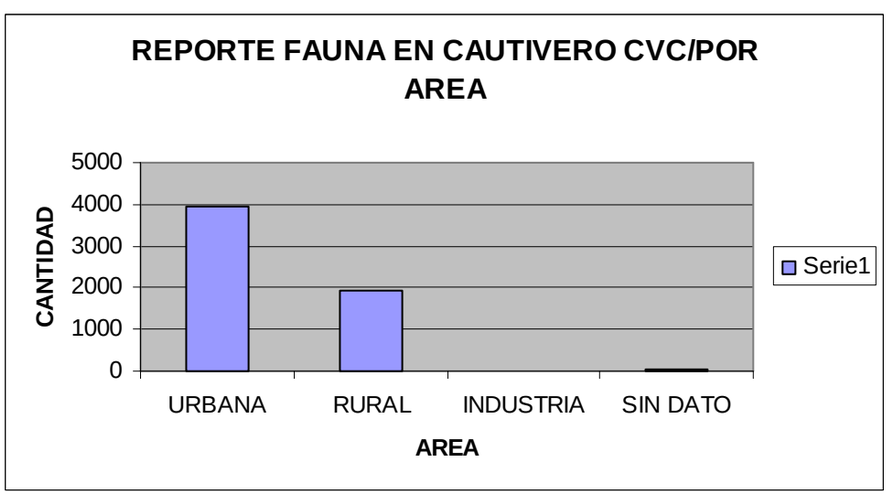
b. Seguimiento y control a factores de presión ambiental de actividades antrópicas y naturales.

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 efectúo seguimiento a los compromisos concertados en e los planes de ordenamiento. También se efectúo el seguimiento a actividades antrópicas, seguimiento a denuncias y al cumplimiento de las obligaciones impuestas para dar solución a la problemática ambiental generada, todo enmarcado dentro del fortalecimiento de la función de autoridad Ambiental de la CVC. Se realizaron recorridos permanentes 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 y navidad.

Se suscribió un convenio con INGEOMINAS en diciembre de 2008 para la realización de doce (12) visitas de seguimiento dentro del trámite de legalización de la actividad minera.

***Registro de tenedores de Fauna*.** En cumplimiento de la Resolución 0100395 de julio 24 de 2008, publicada en el diario oficial el día 28 de julio de 2008, en las diferentes Direcciones Ambientales Regionales DAR se recibieron 3973 solicitudes de registro de tenedores que tienen especies silvestres, entre las cuales se encuentran aves, reptiles, mamíferos, primates. El plazo para el reporte vence el 28 de enero de 2009.





Se realizaron visitas de seguimiento y monitoreo a los humedales y a áreas protegidas específicamente en el Páramo del Duende, donde existe una cabaña en la cual se reciben

diferentes grupos de universidades y ONG, donde se participa en el acompañamiento de los recorridos que estos grupos realizan al interior del páramo. Igualmente se hizo seguimiento a 570 hectáreas de los enclaves subxerofíticos en las veredas los Bancos de Buga y Jicaramata de Tuluá.

Seguimiento a Proyectos Licenciados por el MAVDT. En el 2008 se realizó el seguimiento a los proyectos licenciados por el MAVDT como son:

- Proyecto doble calzada Pereira La Victoria. Se realizaron 6 visitas de seguimiento. Fueron autorizados 3 sitios para disposición final de material de excavación; se expidió 1 concepto para modificación de la Licencia Ambiental otorgada por el MAVDT.

- Proyecto doble calzada Buenaventura. Se efectuaron 16 visitas de seguimiento y fueron autorizados 5 sitios para disposición final de material de excavación.

Ola Invernal. Se realizaron recorridos de inspección y vigilancia en las diferentes áreas de los municipios afectados por la ola invernal que se presentó a finales del año en el Departamento del Valle del Cauca.

Se monitorearon las posibles eventualidades derivadas de este periodo de ola invernal y se atendieron las situaciones por inundación o deslizamiento, en coordinación con los comités locales para la prevención y atención de desastres CLOPADS. Se informó a las administraciones municipales y a la comunidad en general sobre los estados de alerta y se solicitó a todos los alcaldes de los municipios del área de jurisdicción de la Corporación, para implementar la operatividad de los Comités Locales de Emergencia.

INDICADORES PAT 2007 - 2009

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META PAT 2007-2009	EJECUCION 2008	OBSERVACIONES
Cantidad de proyectos en seguimiento	Expedientes	14300	6615	A la fecha con lo realizado en el año 2007 y 2008 ya se ha cumplido con más de la 90% de la meta
Numero de actividades con emisiones atmosféricas en seguimiento	Permisos	144	150	Se ha superado la meta inicialmente propuesta
Municipios con acceso a sitios de disposición final de residuos sólidos técnicamente adecuados y autorizados por la CAR (rellenos sanitarios , celdas transitorias)	Municipios	42	41	41 municipios de los 42 del área de jurisdicción están realizando un manejo adecuado de sus residuos sólidos, disponiendo mayoría de los municipios están disponiendo en rellenos sanitarios de Presidente en San Pedro Valle del Cauca, la Glorita en Pereira - Risaralda y Guabal en Yotoco), otros disponen sus residuos en celdas transitorias y en microrelleno.

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

A través del proceso se desarrollan las intervenciones en áreas de importancia para la gestión ambiental a través de procesos y de proyectos. Dentro del proceso de Mejoramiento de la Oferta Ambiental se realizaron las siguientes actividades a través de procesos:

Conservación y manejo integral de humedales. En el año 2008, se continúo con la limpieza de macrofitas acuáticas a madreviejas, para un total de 116 hectáreas en 22 Humedales: Alfa, Avispal, Guarinó, Guinea, Cabezón, Gota de Leche, Chiquique, Yocambo, la Nubia, Laguna de Sonso, Madrigal, cementerio, Mateo, San Antonio, la Herradura, Badeal, Cocal, Garzonero, el Trapiche y Agua Salada. El seguimiento técnico a este ecosistema, se hizo a través de los recorridos periódicos que permitieron evaluar el estado de los humedales. Esta actividad permitió a los funcionarios de cada DAR identificar el déficit de fauna asociada al ecosistema especialmente la fauna íctica. En este sentido se programó e hizo el repoblamiento con 253.660 alevinos. Se continuó realizado el acompañamiento técnico a la Unidad Nacional de Tierras –UNAT- en el proceso de deslinde de los humedales, como estrategia del Estado para la recuperación los predios ocupados por particulares.

Escuelas Campesinas de Agroecológicas. Se continuó con la implementación de la estrategia de Escuelas Campesinas de Agroecologías en las Direcciones Ambientales Regionales Suroccidente, Suroriente, Centro, Sur, Centro Norte y Norte, proceso del cual hacen parte 100 familias. Se planificaron los predios de estas familias y se encuentran en proceso de implementación de los sistemas. También se recuperaron semillas nativas que se intercambiaron en espacios de formación colectiva y mercados campesinos agroecológicos.

BIOEXPO. La marca Bioexpo Colombia se creó a través de una iniciativa del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, las Corporaciones Autónomas Regionales CORANTIOQUIA, CVC, CORPOCHIVOR, CRQ y los institutos Alexander Von Humboldt, Conservación Internacional Colombia y el IDEAM, en vista de la necesidad de contar con un espacio especializado que permitiera divulgar, promover y fortalecer los mercados verdes y el Biocomercio en el País.

La CVC tuvo a su cargo la coordinación y organización de la Tercera versión de la Feria de Productos y Servicios de la Biodiversidad, que se realizó de Octubre 30 a Noviembre 2 de 2008 en el Centro de Eventos Valle del Pacifico-Cali, la cual generó excelentes resultados. Se presentó una selecta y diversa exposición nacional de bienes y servicios ambientales, se promovieron las ventajas de éstos en el mercado nacional, se consolidó la oferta de bienes y servicios ambientales, mediante el fortalecimiento técnico, empresarial, académico, comercial y financiero de las organizaciones de productores. De igual forma se logró incentivar el desarrollo de nuevos productos y procesos productivos de acuerdo con la demanda de los mercados y de los nuevos desafíos ambientales, se ofreció un gran espacio de encuentro y de negociación a los productores, comercializadores, inversionistas potenciales e instituciones de apoyo y se fomentó el uso sostenible y la conservación de los recursos naturales del país a través de los procesos de producción más limpia y consumo sostenible.

Se contó con la asistencia de 44.000 visitantes a la muestra comercial de 254 stands; se tuvo la participación de más de 2.500 personas al Evento Académico, realizado por 32 conferencistas nacionales e internacionales que presentaron ponencias relacionadas con la Producción y Competitividad y con el Consumo Sostenible; 4.000 niños de diferentes colegios de la ciudad de Cali celebraron el Día Ecológico de los Niños, la Cámara de Comercio de Cali reportó intenciones de negocio por 2.000 Millones de pesos como resultado de la Rueda de Negocios y Financiera realizada.

Se consolidó como una feria "diferenciada", una estrategia de sensibilización a productores y consumidores sobre los beneficios y ventajas de los productos verdes o amigables con el medio ambiente. Además como una herramienta para dinamizar a nivel nacional la generación de empleo y el desarrollo de propuestas productivas viables y sostenibles.

Ola Invernal. Fueron realizadas visitas de seguimiento a las acciones específicas definidas, con relación a la atención de la problemática de la ola invernal ocurrida en el año 2008, en los municipios de Bolivar, Candelaria, Santiago de Cali, Riofrío, Tulúa, Zarzal, La Victoria, Palmira, Florida, Vijes, El Aguila, Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Bugalagrande, Caicedonia, El Cairo, Cali, Cartago, Palmira, Sevilla, Tulúa, Vijes y Yumbo.

A continuación se muestra el balance de las actividades ejecutadas en el 2008 relacionadas con el proceso de Mejoramiento de la Oferta ambiental:

Indicador	Unidad de medida	Meta 2008	Ejecución 2008	% Logro
Mantenimiento de humedales	Hectárea	144.6	116	100%
Humedales atendidos con seguimiento técnico	Hectárea	340.9	839.3	100%
Ecosistemas estratégicos atendidos con seguimiento técnico	Hectárea	76.709	76.868	100%
Alevinos producidos	Alevinos	400.000	325.705	81.4%
Plántulas producidas	Plántulas	500.000	500.000	100%

Los proyectos que hacen parte de este programa y que tuvieron un avance significativo en el 2008 se muestran a continuación:

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

Se avanzaron las labores de producción de un millón de plántulas forestales en el vivero San Enmgidio, en la georeferenciación de árboles semilleros y en las fichas técnicas de especies forestales en peligro de extinción en el Valle del Cauca. Se identificaron 20 individuos de flora. Igualmente se hicieron eventos de promoción del vivero San Emigdio y del Centro Piscícola de Buga. Se realizó el proceso de contratación para la adecuación del vivero Guacas del municipio de Bolívar, quedando pendientes las adecuaciones del vivero San Emigdio. Avance del 60%.

- **Proyecto 1502 Recuperación, monitoreo y seguimiento a especies de fauna y flora amenazadas**

Se suscribió el convenio 033 de 2008 con la Universidad del Valle. Se hicieron dos visitas a Chicoral, la primera entre el 16 y el 20 de octubre y la segunda entre el 24 al 28 de noviembre de 2008. Se registraron 6 especies de Strabomantidae y 2 de Centrolenidae, de estas especies se realizaron 95 frontis entre las dos salidas. A pesar del poco tiempo de muestreo se evidencia una

disminución en la presencia de especies, por lo que se propone continuar con el monitoreo en el área para poder constatar si es real esta disminución o si se debe a cambios temporales. El zoológico de Cali, continúa con la reproducción de las ranas, comparando esta especie con otras de la familia a las cuales se les ha desarrollado el paquete de reproducción en cautiverio, el cual demora más tiempo debido al periodo reproductivo de la misma.
En desarrollo del convenio 055 de 2008 suscrito con Wildlife Conservation Society – WCS, la última salida del 2008 se realizó en la semana del 9 de diciembre a la madrevieja Guarino en Jamundi. En el 2008 se cumplió con el cronograma en cuanto a las salidas, sin embargo debido al invierno, éstos humedales están muy inundados y preocupa las salidas que se tienen programadas para las primeras semanas de enero de 2009, ya que resulta difícil la presencia y/o captura de aves. El avance del proyecto fue del 25%.

- **Proyecto 1503 Conservación y restauración de ecosistemas estratégicos**

En el año 2008 se realizó el seguimiento a las acciones de establecimiento de 131 Ha de herramientas de manejo del paisaje en la cuenca media del río Nima, corregimientos La Quisquina y Tenjo – Municipio de Palmira, consistentes en: asilamientos, Sistemas silvopastoriles, enriquecimiento de bosques, cercas vivas, corredores biológicos, protección de relictos boscosos y nacimientos de agua. De igual manera durante la vigencia 2008 se realizó el mantenimiento de 1.228,9 Hectáreas a plantaciones establecidas en años anteriores y durante la vigencia, a través de los cuales se pagaron 14.825 jornales, equivalentes a 62 empleos directos.

Con el fin de recuperar los relictos de Bosque seco tropical, en el Valle Geográfico del río Cauca, se implementaron 30 Ha de herramientas de manejo del paisaje en: Bosque el medio y bosque las pilas en el municipio de Zarzal, Parque Nacional Regional el Vinculo y bosque las Chatas en el municipio de Buga, y Bosque Colindres en el municipio de Jamundí. Las actividades consistieron en aislamientos, enriquecimientos y cercos vivos, aprovechando como herramienta fundamental la instalación de un vivero con especies nativas en el predio la Isabela Laguna de Sonso, Municipio de Buga.

En la zona de franja protectora del río Cauca se realizó el seguimiento a 175 Hectáreas. Se debe tener en cuenta que la temporada invernal del año 2008, dificultó las labores de seguimiento e hizo que se suspendieran las actividades de siembra en dicha franja. También se hizo la siembra de 14.920 árboles para el establecimiento de bosques protectores y silvopastoril con aislamiento perimetral, se realizaron los 3 mantenimientos a 45 hectáreas de franja protectora del río Cauca, en los municipios de Jamundí, Palmira, Cali, Yumbo, Vijes, Guacarí, Buga, Yotoco, Río Frío y Tuluá.

Igualmente se establecieron 12 hectáreas de corredor biológico para conectar el Jardín Botánico de Cali con el Bosque de San Antonio y se logró la concertación y la entrega en comodato a la CVC de un lote de 3 hectáreas propiedad de la Empresa de Energía del Pacífico –EPSA E.S.P. – que sirve como área amortiguadora del corredor biológico Jardín Botánico de Santiago de Cali – Bosque de San Antonio. Se concertaron las diferentes herramientas para la implementación del corredor con las comunidades de la zona, y se establecieron 6 Hectáreas con especies nativas y barreras vivas de cabuya para la prevención de incendios forestales.

En la ejecución de recursos de vigencias anteriores, se realizó el establecimiento de 839,8 Hectáreas bajo los sistemas de bosque protector con guadua y especies forestales y sistemas agroforestales y se aislaron 399.5 hectáreas**,** para la protección de relictos boscosos y fuentes hídricas.

Las actividades de reforestación generaron el pago de 16.796 jornales y las de aislamiento 1.762 jornales, para un total de 18.558 jornales, lo que equivale a aproximadamente 74 empleos directos durante al año 2007.

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

Fueron realizadas jornadas departamentales de control al tráfico de fauna y flora silvestre durante las cuales, se efectuaron operativos en las principales vías del departamento así como recorridos en galerías, tiendas de mascotas, puestos de mercado, viveros y depósitos. Estos operativos se realizaron en coordinación con la policía Valle, la Policía de carreteras, la policía metropolitana, el CTI, el zoológico de Cali, Parques Naturales y el ICA. Durante estas jornadas se entregó la campaña educativa realizada en coordinación con CARDER, CRQ y CORANTIQUIA llamada ¡RESPETALOS! La cual busca sensibilizar al la sociedad civil para evitar la compra de animales silvestres y adicionalmente se hizo la campaña navideña, para evitar el uso del musgo y los productos del bosque en los pesebres y la decoración navideña.

Se realizaron los diseños de los Centros de atención y Valoración de Fauna Silvestre. Para la elaboración de los prediseños se realizaron consultas a otros CAVS a nivel internacional y visitas al CAVS del Zoológico de Cali para conocer sus experiencias y tener en cuenta sus recomendaciones y así contar con un diseño para darle un manejo adecuado a los especimenes de fauna decomisados.

- **Proyecto 1507 Protección legal de áreas prioritarias para la conservación**

A través del convenio suscrito con la Unidad de Parques, se avanzó en la construcción de una propuesta de ruta de trabajo para delimitar la zona con función amortiguadora e igualmente, se avanzó en la construcción del diagnóstico ganadero en la ventana de Palmira. Para lo cual se han realizado reuniones con propietarios de la zona.
De igual manera se avanzó en forma articulada con el Consejo de la Plata en un proceso que busca dar continuidad a la conservación de áreas prioritarias en la zona de Bahía Málaga, y se continuó trabajando con 42 municipios para acopiar la información referente a los suelos de protección municipal, de modo que se pueda hacer seguimiento al cumplimiento de compromisos de los POT, y así garantizar la conservación y mantenimiento de la estructura ecológica principal. El avance fue del 44%.

- **Proyecto 1508 Apoyo a la conservación de predios adquiridos por municipios en áreas de nacimiento de fuentes abastecedoras de acueductos**

Este proyecto se realiza en convenio con la Fundación Trópico quien ha socializado el objeto del proyecto con 10 administraciones municipales y ha visitado los predios de los municipios. Se caracterizaron los predios adquiridos bajo el articulo 111 de 1993, correspondientes a 5 municipios. Avance del 50%.

- **Proyecto 1510 Promoción y fortalecimiento a reservas naturales de la sociedad civil**

Se continuó consolidando las zonas de Reservas en torno a áreas protegidas o de interés ambiental. Para este año se trabajó en los procesos de Tulúa, Dagua, Palmira y Valle geográfico. Se logró el registro de 5 predios correspondientes a 370 hectáreas, superando la meta estimada. Estas actividades se realizaron a través de convenios a saber:
Convenio 038 de 2008 suscrito con CORFOPA, se georeferenciaron 432.37hectáreas, se apoyo en el diligenciamiento de 5 formularios de registro con caracterización biofísicas y socioeconómica con su respectiva zonificación y se efectuó el análisis predial de 5 predios (San Alfonso, Altamira, el Cairo, El Higueron y El Tulcan). Adicionalmente se han realizado 8 visitas de campo a 8 predios, en donde se han identificado las amenazas y fuentes de presión de los objetos de conservación de manera participativa con los propietarios de las áreas a registrar. Se han realizado además 4 talleres de sensibilización con propietarios de reservas.
Mediante el convenio 042 de 2008 suscrito con INCIVA, se realizaron las visitas de campo en los cinco predios objeto de registro, con el fin de ajustar los diagnósticos e iniciar el proceso de formulación de planes de manejo.

Con el convenio tripartita 066 de 2008 suscrito entre CVC-Municipio de Tuluá- FUNDARED se realizó el primer taller de socialización el 15 de diciembre de 2008, el cual contó con la participación de 24 personas de la Iberia, La Marina, Monteloro, y Barragan.
Se suscribió el convenio 070 de 2008 con el municipio de Palmira, el cual iniciará actividades en el 2009. Avance del 25%.

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

Este proyecto se sustenta en el hecho de que la actividad de incendios forestales es una de las de mayor incidencia negativa en la zona de ladera del departamento y es armónico con el Plan Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales y Restauración de Áreas Afectadas, publicado por el Ministerio del Medio Ambiente, avalado por la Comisión Nacional Asesora de Prevención de Incendios Forestales, y se ejecuta de conformidad con la normatividad vigente asociada, especialmente la referida a prevención y atención de desastres y gestión del riesgo.

Acorde con el Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres y el Plan Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales y Restauración de Áreas Afectadas, los cuales consideran dentro de sus estrategias el “Programa para el fortalecimiento de la capacidad institucional”, se suscribió el convenio 050 de agosto 6 de 2008, entre la CVC y la Asociación de Cuerpos de Bomberos Voluntarios del Valle del Cauca, ASOBOMBEROS, para apoyar y reforzar las capacidades, técnicas y logísticas para el fortalecimiento institucional de las actividades de vigilancia, detección, atención, respuesta oportuna y control de incendios forestales en el Valle del Cauca.

Concordante con lo anterior, se implementó la estrategia denominada "la incorporación de la prevención en la reducción de riesgos en la planificación", a través del convenio 036 del 3 de Julio de 2008 suscrito con la Corporación para la Gestión de Riesgos, CORPORIESGOS-Fondo de solidaridad, para la capacitación y el fortalecimiento institucional en gestión del riesgo de incendios forestales, a comités locales de prevención y atención de desastres - CLOPAD- del Valle del Cauca. Esta actividad se orientó inicialmente a siete (7) de los municipios que, previa zonificación, se ubicaron entre máxima y alta prioridad de protección frente a incendios forestales y a sus correspondientes CLOPAD. Dicho convenio a diciembre 31 de 2008 se ejecutó en Dagua, El Águila, Jamundí, Tuluá, Vijes y Yumbo, es decir alcanzó un 85% de la meta programada.

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

A través de este proyecto se busca fortalecer la relación con las organizaciones y propietarios para la administración de las áreas protegidas de la jurisdicción de la Corporación. Para garantizar la aceptación social de este proceso, se buscó la articulación con organizaciones reconocidas localmente. De esta forma, se ha logrado la articulación con el municipio de Palmira, ASOGUABAS, Corporación Río Guadalajara, FEDENA, ASPPROCAT e INCIVA.

- **Proyecto 1515 Acciones de recuperación en la cuenca del Río Dagua**

Se seleccionaron 50 hectáreas para el establecimiento de sistemas agroforestales en el municipio de Dagua, de las cuales se establecieron 35 hectáreas. Igualmente se hizo la selección de 78 hectáreas para obras de bioingeniería en los municipios de Dagua y Restrepo y se avanzó un 65 % en la ejecución de obras de bioingeniaría en las áreas seleccionadas, trabajos consistentes en: perfilamiento de las cárcavas y obras de control como disipadores y trinchos en los municipios de Dagua y Restrepo. También se seleccionaron 50 hectáreas y se establecieron 40 hectáreas de sistemas productivos en el municipio de Dagua. Se hizo la socialización del proyecto en los municipios de Dagua, La Cumbre y Restrepo. Lo anterior se realiza a través del convenio 026 de 2008.Avance del 65%.

- **Proyecto 1518 Concertación para la declaratoria de áreas de conservación en territorios indígenas**.

A través de la articulación con ACIVA se avanzó en el proceso que busca la identificación y priorización de áreas dentro de 3 resguardos del Pacifico: Puerto Pizario, Santa Rosa de Guayacán y Chonara Euja. Se hicieron las caracterizaciones de las áreas. Este proyecto sólo inició en septiembre, presentando retrasos en su ejecución, debido al tiempo que tomo la negociación con la comunidad indígena y los acuerdos metodológicos. Este es un proceso que debe ser altamente participativo, para alcanzar las metas propuestas.

- **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 realizó la contratación de los establecimientos directamente con 26 consejos comunitarios y una ONG con experiencia para realizar la asistencia técnica. De este modo, mediante el convenio 086 de 2007 con el Consejo Comunitario de Guaimia se lideró el proceso de reconocimiento técnico y legal para que los consejos comunitarios a través de sus procesos organizativos, declaran en el marco de la ley 70 del 93, el área de reserva natural especial. La meta propuesta para el 2008 se superó, ya que se había estimado la declaratoria de 10.000 hectáreas por parte de los consejos comunitarios y se declararon 22.000 hectáreas. Avance del proyecto del 15%.

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

A través de la estrategia de Mercados Verdes se realizaron acciones encaminadas a la disminución del impacto ambiental generado por las actividades agrícolas y pecuarias en el departamento del Valle del Cauca. Con ese fin, se realizó el seguimiento a las acciones implementadas en 14 granjas agroecológicas en los municipios de La Unión, El Dovio, Zarzal, Yumbo, Argelia, Tuluá, Bolívar, Riofrío, Dagua, Cali y Buenaventura, como modelos demostrativos de sistemas sostenibles de producción.

En el tema de Agroecología se realizó la implementación de sistemas productivos agroecológicos en zona de Paramos en las Escuelas Agroecológicas de los municipios de Tuluá, Sevilla, Buga, Ginebra, Cerrito, Palmira, Pradera, Florida, Calima y Trujillo. Éstas actividades fueron orientadas principalmente a la recuperación de semillas de la zona con cultivos de caña, maíz, café, papa criolla, entre otras. En la actividad pecuaria se iniciaron acciones en el tema silvopastoril, con la implementación de sistemas de abonamiento de pastizales con biopreparados, incorporación de especies arbóreas como sombrío y generación de proteína.

Con relación al fortalecimiento de iniciativas de Biocomercio correspondientes a las acciones realizadas con la alianza suscrita con la Universidad Javeriana - Cali, se avanzó en la implementación del Centro Piloto de Transformación Preindustrial de Guadua en el Valle del Cauca. Se hizo el seguimiento a las acciones logradas con el establecimiento de Plantas de Transformación de Aromáticas en los municipios de Yumbo y La Cumbre. Igualmente, se realizó el proceso de certificación en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) a seis (6) Asociaciones de productores del Valle del Cauca.

En el mes de octubre se realizó la Feria BIOEXPO- Feria de los Productos y Servicios de la Biodiversidad, la cual fue cofinanciada desde este proyecto. Se patrocinó la asistencia de 16 productores agroecológicos que vienen trabajando con el apoyo de la Corporación, quienes ofrecieron sus productos a visitantes locales, regionales, naciones e internacionales. Esta feria vinculó los sectores ambiental, productivos, académico y cultural en torno a una iniciativa lidera por la CVC en el Valle del Cauca.

- **Proyecto 1542 Diseño e implementación de sistemas productivos sostenibles y servicios ambientales en áreas de interés ambiental**

Se hizo la priorización de las zonas y de las organizaciones de productores agroecológicos a fortalecer en su actividad productiva, lo cual permitirá la planificación de 522 Has con la implementación de modelos con técnicas de disminución de los impactos ambientales generados por las labores productivas. Se avanzó en la investigación de técnicas de producción que permitiran la disminución del impacto de cultivos como tomate y habichuela y la definición de comparativos entre sistemas convencionales de producción y sistemas agroecológicos.

La implementación de los sistemas Agroecológicos se realizará a través de las organizaciones de productores de la región (Fundación Cultivemos, Vania, Ambiente Colombia, Mi empresa, Viafut, Ecobios, Ecoambiente, Corpoversalles, Asoagro, Corpoguadalajara, Agropefor, Acoc, Corpobarrancos, Asociacion de mujeres campesinas vereda colorada, Asoagrocam, Asominga, entre otros, quienes con los lineamientos definidos en el acompañamiento técnico y organizativo realizaran la implementación de los sistemas agroecológicos.

También se realizó la contratación para fortalecer el proceso de certificación de las organizaciones de productores vinculados a procesos de producción agroecológicos exitosos y con alto potencial para la comercialización especializada, mediante contratación con ECOCERT Colombia, organismo acreditado para la realización de procesos de certificación.

En el componente de ecoturismo se realizaron acciones orientadas a la realización de campañas de promoción y divulgación de la ruta ecoturística, planes de mejoramiento de predios, diseño de las estrategias de mercadeo y adecuación de senderos ecológicos.

- **Proyecto 1543 Diseño e implementación de sistemas productivos agroecológicos y servicios ambientales en reservas naturales de la sociedad civil del Departamento del Valle del Cauca**

Se adelantaron todos los trámites administrativos requeridos para suscribir tres convenios con organizaciones ambientalistas de los municipios de Bolivar, El Dovio y Río Frío. El desarrollo alcanzado puede resumirse:

- El convenio 021 de 2008 suscrito con la Fundación FEDENA y la ARN Duende del municipio de Riofrío, inició actividades el 11 de Julio de 2008 en los municipios de Riofrío y Trujillo. Como resultados obtenidos se tuvo la realización de la Planificación Predial Participativa en (8) Reservas Naturales de la Sociedad Civil (tres de ellas registradas y cinco en el trámite del proceso de registro); se implementaron 23 hectáreas, entre sistemas silvopastoriles 17.6 hectáreas, Banco de proteína 3.3 hectáreas y Cultivos asociados 5.4 hectáreas.

- El convenio 023 de 2008 suscrito con la Corporación ECOFUTURO del municipio de Bolívar, inició actividades desde el 07 de Julio de 2008 en los municipio de Bolívar, Trujillo, Riofrío y El Dovio. Se hizo la Planificación Predial Participativa en (11) Reservas Naturales de la Sociedad

Civil, la implementación de sistemas de producción agroecológica entre cercas vivas, conectores, cultivos asociados, mejora de pasturas y sistemas silvopastoriles, y el establecimiento de huertas en aproximadamente 50 Hectáreas. Igualmente, se implementaron procesos de control biológico en aproximadamente 21 hectáreas, lo que la implementación se supera en el 90%.
Con relación al ecoturismo, se realizaron los diseños en 15 reservas y se avanzó en la construcción de rutas ecoturísticas de cada predio, con su oferta ambiental.

- El convenio 034 de 2008 suscrito con ACERG del municipio de El Dovio, inició actividades el 26 de Agosto de 2008 en el municipio de El Dovio. Se hizo la Planificación Predial Participativa en (2) Reservas Naturales de la Sociedad Civil. Se realizó el proceso de implementación de sistemas de producción agroecológica en dos predios beneficiados, con la implementación de un huerto biodiverso, cercos vivos, sistemas silvopastoriles y un conector biológico.

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

Se continuó con el trabajo de implementación de 115 hectáreas en sistemas agroecológicos con comunidades indígenas del Valle del Cuaca, tanto de la zona de Valle geográfico del río Cauca, piedemonte y zona pacífico en convenios suscritos con las organizaciones indígenas ORIVAC y ACIVA cada una en sus territorios donde tiene influencia.

- **Proyecto 1545 Fortalecimiento de canales de comercialización de productos agroecológicos**

Fueron certificadas por la Corporación Colombia Internacional, 40 Asociaciones de Productores Agroecológicos. El área total certificada corresponde a 220 hectáreas. Además se continuó con las visitas de inspección y seguimiento a las parcelas. Igualmente se fortalecieron los mercados agroecológicos en los municipios de Cartago, Sevilla, Roldanillo, Tuluá, Buga, Palmira y Cali mediante la asesoría y capacitación en estándares de calidad y certificación de confianza. Se realizaron visitas de los consumidores de productos, que se venden en los mercados orgánicos apoyados por la CVC, a fincas de los agricultores que producen los alimentos que se venden en los diferentes mercados, con el propósito de fortalecer los lazos de confianza entre consumidores y productores; también se realizó la asesoría técnica en aspectos organizativos de las asociaciones que participan de los diferentes canales de comercialización. Avance del proyecto del 70%.

4.1.4 Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas sectoriales de alto Impacto

Proceso: Identificación y diseño de propuestas de intervención.

- ***Análisis de alternativas para la minimización y aprovechamiento de residuos peligrosos.*** *S*e elaboraron conceptos técnicos sobre el manejo o destrucción adecuada de los productos químicos de la empresa LABORATORIOS LTDA OCCIDENTE; gestión de aceites usados en el área de jurisdicción del Valle del Cauca; para la empresa SALUD TOTAL EPS ARS relacionado con las instalaciones ubicadas en el área de su jurisdicción autorizadas por la CVC, para la gestión de residuos peligrosos; recurso de apelación interpuesto por la empresa SIDELPA contra la Resolución No. 711 - 000454 del 29 de mayo de 2008, por la cual la CVC le impone una sanción; a ALUMINA S.A respecto a la disposición de lodos de PTAR generados del proceso de anodinado; propuesta del proyecto “Diseño e implementación de estrategias para la identificación, caracterización y manejo de empaques y envases de desechos de agroquímicos en los municipios de la DAR Centro Norte.

También se elaboraron conceptos a la UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, a GEMA sobre trámite de aceptación de laboratorios; sobre términos de referencia para aprovechamiento de envases usados; FULLIER sobre capacidad del horno; al MAVDT sobre autorizaciones para manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos; SIDELPA sobre solicitud de revocatoria de resolución de obligaciones; CRPML sobre publicación de prácticas de PML en sector de metalúrgica; BAYER CROPSCIENCE sobre manejo de residuos peligrosos; CURTIPIELES sobre reclasificación de polvillo, peligrosidad y disposición de las cenizas de incineración de RH S.A E.S.P; sobre manejo de residuos peligrosos de LA ESTACIÓN DE SERVICIOS CERON ZAPATA Y CIA LTDA; sobre el Plan de Gestión de Residuos de la empresa CRISTAR; informe de caracterización realizado a los suelos contaminados con Hidrocarburos en la Estación de Servicios COEXITO presentado por la empresa Exxon Mobil; sobre residuos ordinarios y su disposición en TERRANOVA S.A; aceptación del Laboratorio de Microbiología Industrial y Ambiental de la Universidad del Valle como laboratorio ambiental prestador de servicio de pruebas de caracterización de residuos peligrosos ante la CVC y sobre la reclasificación del lodo

de la PTAR Cañaveralejo y sobre proyecto planta tratamiento aceites usado vehiculares, industriales.

Se hizo el registro de 72 empresas generadoras de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción de la Corporación a saber:

- Podesal, Jhonson y Johnson S.A, Plegacol, Alumina, Cartón de Colombia, Propal, Comolsa, Argos, Argos Planta Valle, DeReciclar, Argos planta Valle, Inducorset, , Planta Riopaila, General Metálica, Tecnoquimicas de Jamundí y Yumbo, Carpak, Visipak, Fundimetales, Grasas S.A, Assenda, RTS sucursal Tuluá, RTS sucursal Palmira, Codinter, Comercializadora Internacional Cobres de Colombia Ltda, Industria Harinas Tuluá, Tintas S.A, Roy Alpha S.A, Algranel, Mepal, Sucromiles, Levapan, NTS, Ipsa, Ecopiel, Impacto Leather, Gecolsa, Ingerecuperar, Fanalca, Andina de Herramientas, Sespel, Centelsa, Emsirva Mantenimiento, Goodyear de Colombia, Bico Internacional, Compraventa de segundas Lito Ltda, Ingeamsa ESP, RH S.A ESP.
- Ingenios San Carlos, Mayagüez, Providencia, Riopaila Castilla y Manuelita.
- Combustibles Juanchito, Organización Terpel S.A. de Yumbo, Organización Terpel S.A. de aeropuerto Alfonso, Organización Terpel S.A., Aeropuerto Alfonso Organización Terpel S.A. de Mulalo, Organización Terpel S.A. de Buga, Organización Terpel S.A. de Buga Norte, Organización Terpel S.A. de Imperial, Organización Terpel S.A. de Presidente.
- Curtipieles, Curtiembres Rios, Curtiembres Ortiz, Curtiembres Fagarcia Ltda, Salamandra Eláter y Curtiembres El Bosque.
- Termoemcali y Compañía Electricidad de Tuluá.
- Union Temporal Desarrollo Vial – CSS.
- Hospital Tomas Uribe Uribe, Clínica San Francisco y Emsirva Ruta hospitalaria.
- Inicieraciones Fullier e Incineradores Industriales.

También se elaboraron conceptos a la UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA e informe técnico a CORANTIOQUIA sobre aprovechamiento de residuos industriales.

Acompañamiento en la implementación de estrategias de inspección y control para el manejo adecuado de residuos peligrosos. En relación con esta actividad, se brindó capacitación, y se elaboraron conceptos técnicos para orientar la gestión de los residuos peligrosos-RESPEL, tanto a las DAR, como a las empresas generadoras de residuos peligrosos. Además se implementaron procesos de cooperación con el Ministerio de Ambiente y el gobierno de Chile con el apoyo de GTZ.

En el desarrollo de la estrategia de capacitación para avanzar en el manejo adecuado de residuos peligrosos, se brindó capacitación a 563 personas en diferentes eventos, de los cuales se mencionan:

- Se realizó (1) taller de capacitación en Gestión de RESPEL en Chile a cargo de CVC, CONAMA y GTZ dirigida a generadores y receptores de respel, donde se capacitaron 50 personas.
- (8) Talleres realizados a generadores en trámite de registro RESPEL, donde se capacitaron 80 personas, lo cual facilitó el trámite de 72 registros de instalaciones de empresas generadoras de RESPEL en el área de jurisdicción.
- (8) talleres efectuados en desarrollo del programa de hospitales verdes donde recibieron capacitaron 100 personas de igual número de hospitales del departamento.
- 8 Talleres realizados en las DAR, donde se capacitaron 333 personas entre funcionarios, de entes de control, generadores y receptores de residuos peligrosos y funcionarios de las DAR.
- En la Feria Ambiental en La Victoria sobre Gestión Integral de los Residuos Hospitalarios, se realizó la capacitación con la participación de 60 personas, entre generadores, Secretaría de Salud, hospitales, docentes de secundaria, entes de control de la UES de La Victoria y Versalles.
- Diseño e implementación de 8 planes de gestión RESPEL para cada una de las Direcciones Ambientales Regionales-DAR, las cuales contenían 5 estrategias tales como uso del SIPA RESPEL, capacitación a generadores, acompañamiento a las DAR en visitas, imposición de resoluciones de obligaciones a 200 generadores y receptores y plan de monitoreo a corrientes de RESPEL.

Con relación a las acciones de inspección y control en el manejo y disposición de residuos peligros se elaboraron 22 conceptos técnicos con relación a:

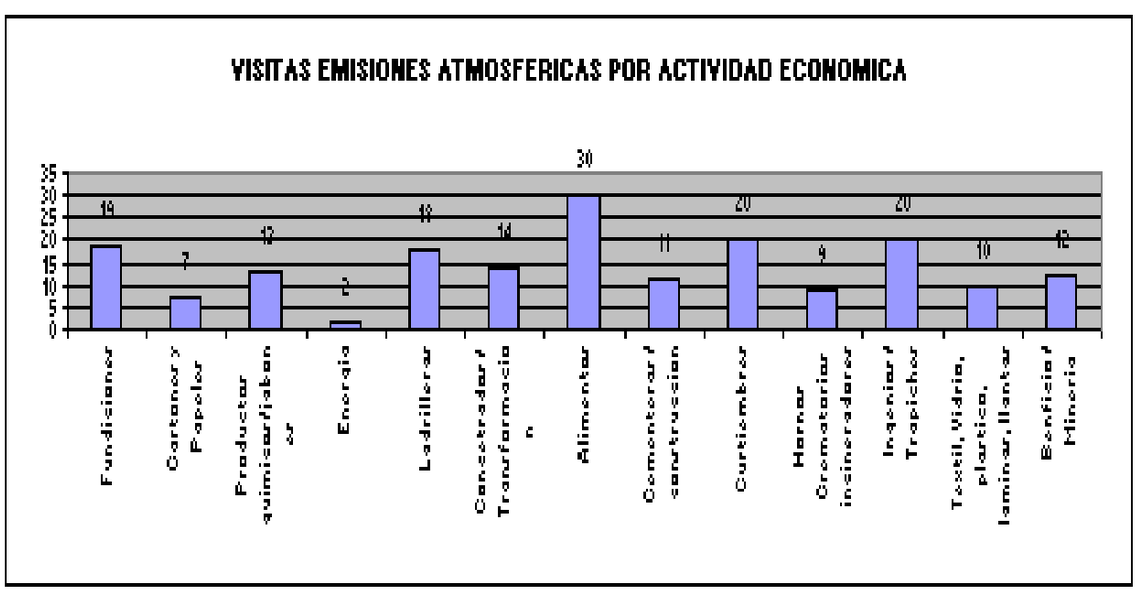
DAR SUROCCIDENTE (8): Manejo de suelo contaminado por plaguicidas de la empresa Navitrans, recurso de apelación de proceso sancionatorio contra EMSIRVA, sobre ruta hospitalaria de EMSIRVA, situación de EMSIRVA sobre acción de la procuraduría, y sobre esterilización de residuos hospitalarios de EMSIRVA.
Concepto técnico sobre análisis de los resultados del monitoreo de esterilización de los residuos hospitalarios en la Ruta Hospitalaria de Emsirva.
Evaluación del Plan de Manejo Ambiental de la empresa Almacol S.A.
DAR SURORIENTE (8): conceptos de las empresas Aluminios India, Fundiciones Torres, Unilever, Lloreda, Prodesal, Inducorset, Confecciones Eléctricas y Nacional de Aluminios Industriales.
DAR PACIFICO OESTE (4): Manejo de residuos hospitalarios, Sociedad Maderera de Occidente, Productora Industrial Colombiana S.A
DAR CENTRO NORTE (1): Manejo de canecas de aceite
DAR CENTRO SUR (1): sobre abandono de residuos hospitalarios.

De igual manera, se elaboró la propuesta de norma para cementerios y PCBS.

Control de actividades que generan Emisiones Atmosféricas. Se realizaron 185 visitas a empresas cuyas actividades desarrolladas generan emisiones atmosféricas. Entre las actividades desarrolladas se encuentran: Seguimiento a permisos de emisiones, visitas para determinar si se requiere la obtención de permiso de acuerdo a lo establecido en la normatividad (Resolución 0619 de 1997), revisión de informes y estudios isocinéticos presentados, emisión de conceptos y realización de requerimientos. Lo anterior con el objeto de ejercer el control mediante la implementación de acciones, que permitan la minimización de los impactos generados por éstas emisiones, como también, la regularización de la actividades mediante la tramitación de los permisos ambientales respectivos.

De esta manera se emitieron 185 conceptos técnicos y 113 requerimientos, los cuales consolidados de acuerdo a la actividad económica arroja el siguiente balance:

ACTIVIDAD ECONOMICA	TOTAL
Fundiciones	19
Cartones y papeles	7
Industria farmaceútica/ jabones	13
Energia	2
Ladrilleras	18
Concentrados /Transformación	14
Alimentos	30
Cementeras/ construcción	11
Curtiembres	20
Hornos Crematorios Incineradores	9
Ingenios Trapiches	20
Textil,Vidrio,plastico, laminas, llantas	10
Beneficio/ minería	12



Seguimiento a plantas de alcohol carburante y aplicación de vinazas. Durante el año 2008, 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 ha permitido el seguimiento y control al cumplimiento de las obligaciones impuestas.
Durante el año se realizó el seguimiento a la aplicación de los subproductos derivados de la vinaza compost y fertilizante líquido en los cultivos de caña de azúcar de los ingenios Mayagüez, Manuelita y Providencia, así mismo, teniendo en cuenta que se está comercializando la vinaza con fabricantes de abono, se realizó el seguimiento a la comercialización que se efectúan con terceros.

Dentro del convenio celebrado entre la CVC y ASOCAÑA, se realizó la capacitación relacionada con el impacto y manejo de las vinazas, dictándose los siguientes cursos:

- "Monitoreo y evaluación de aguas subterráneas y superficiales y suelos" dictado en febrero de 2008, por la CETESB –Brasil. Se realizó la capacitación tanto de los funcionarios de la CVC como de los Ingenios, Ministerio y CARS, al cual asistieron 120 personas.
- Seminario "Usos y Aprovechamientos alternativos de vinazas" se efectuó entre el 24 y 25 de abril de 2008" Se conocieron las experiencias de paises como Chile y Perú, y Colombia

Implementación del protocolo para el sector manufacturero. Durante el año 2008 se organizó conjuntamente con el IDEAM la primera jornada de capacitación, la cual se realizó entre el 14 al 16 de mayo a funcionarios de las Direcciones Ambientales Regionales sobre el manejo del sistema de información. Posteriormente se realizaron dos talleres los días 26 y 27 de noviembre, en los cuales la Corporación convocó a más de 450 empresarios con el fin de que participaran en dichos talleres.

A continuación se relacionan los avances más significativos alcanzados en el 2008, de los proyectos previstos por el PAT para este programa:

- **Proyecto 1517 Zonificación y ordenamiento minero-ambiental en zonas críticas del Río Cauca y tributarios para la extracción de materiales de arrastre**

Se realizó la zonificación y ordenamiento minero-ambiental en sectores de los Ríos Cauca y Timba. Igualmente se avanzó en la formulación y desarrollo de una estrategia metodológica para realizar el diagnostico participativo, la promoción y fortalecimiento de las organizaciones mineras explotadoras de materiales de arrastre, ubicadas en zonas críticas del río Cauca, en tramos de los municipios de Cali, Yumbo, Jamundí, Candelaria y Palmira. Este proyecto tuvo un avance del 70%.

- **Proyecto 1540 Implementación de acciones de mitigación del impacto en la generación y disposición inadecuada de residuos peligrosos**

El proyecto tuvo un avance del 78%. Se gestionaron 44.524 toneladas en 2007 y 2008 para un 52%, alcanzando un grado de cumplimiento de la meta del 104%, respecto al 50% programado para el corte de 2008. Este proyecto se ejecuta a través de dos convenios suscritos:

Convenio CVC – ASIAVA No. 053 de 2008:

- Se formuló e implemento en un 100 % el trabajo de la comisión regional para el desarrollo de la infraestructura a través del programa de las 5 mesas sectoriales, EPS RESPEL RESIDUOS HOSPITALARIOS, PLAGUICIDAS, METALURGICA Y METALMECANICA, ACEITE USADO E HIDROCARBUROS.
- Se formuló un proyecto de formación y certificación por competencias para generadores, receptores y personal de la CVC.
- Se realizó el seguimiento a 400 generadores de residuos peligrosos.
- Se inició la implementación del PGIR RESPEL de la CVC como generador con el proyecto de ISO 14000 en el laboratorio, la eliminación de sus residuos con empresa autorizada y el montaje de un centro de acopio para los residuos peligrosos.
- Esta en implementación el proyecto piloto de manejo de residuos de plaguicidas. Se realizaron 320 visitas, a 200 aplicadores, 100 generadores y 20 comercializadores en los municipios de Pradera, Palmira, La Unión, Roldanillo y Toro. Igualmente se realizaron capacitaciones sobre manejo seguro de plaguicidas y sobre la normatividad del manejo de los envases de plaguicidas.

Convenio CVC ASOHAZMAT No.041 de 2008:

- Se capacitaron 1200 generadores, receptores, funcionarios de las CAR y público en general, en el Congreso internacional RESPEL 2008" organizado por la CVC, el MAVDT, el Centro Nacional de Producción más limpia, y el área Metropolitana del Valle de Aburrá.
- Está en implementación el proyecto piloto de riesgo químico. En la fase diagnóstica se identificaron 52 accidentes con sustancias químicas peligrosas, siendo Santiago de Cali, la ciudad con mayor frecuencia de ocurrencia con 35 eventos que corresponden 67,5 %, seguida de Yumbo con 6 eventos que corresponden al 11,5 % y Palmira con 5 eventos que corresponden al 9,6 % del total de accidentes. Las actividades de mayor riesgo son: Uso en Planta, almacenamiento y transporte terrestre ocasionando derrame, nube tóxica e incendio. Se inició el acompañamiento a 30 empresas e implementación de programas de capacitación y concertación de regulación al respecto, con autoridades de salud, ambiente, y organismos responsables de la atención de emergencias.
- Avanzó la implementación del proyecto piloto de suelos contaminados. Se realizó la fase diagnóstica de cómo se han manejado a nivel regional, nacional e internacional los sitios contaminados, y se hizo la definición de suelos contaminados, parámetros, limites por uso de suelo, tecnologías recomendadas y reglamentación requerida para laboratorios y empresas de remediación. Está en implementación una prueba piloto.

- **Proyecto 1549 Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles para minimizar el impacto generado por actividades agropecuarias (caña de azúcar y ganadería extensiva)**

Se adelantaron todos los trámites administrativos requeridos para el establecimiento de un convenio con CIPAV. Se realizó la evaluación socioeconómica demostrando la viabilidad del proyecto y se hizo la concertación con 16 ganaderos del municipio de Tuluá, con una gran disposición por parte de ellos a participar en el proyecto. De esta manera, se excluyeron 116 hectáreas de ganadería para ser incorporadas como áreas de conservación natural. Con relación a la caña de azúcar, se seleccionaron 30 hectáreas vecinas a la laguna de Sonso, en las cuales se impulsará el desarrollo de Buenas Prácticas Agrícolas, bajo la coordinación del equipo profesional de CIPAV. Fueron implementados dos modelos en 13 predios del Municipio de Tuluá.

- **Proyecto 1551: Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles en el sector porcícola**

Desde el 11 de agosto se inició el convenio 035 de 2008 en el marco del cual la Corporación Tierra y Ambiente, ha venido trabajando de común acuerdo con los funcionarios de la Dirección Ambiental Regional- DAR BRUT, en la selección y capacitación de los productores porcícolas de los municipios de Versalles y El Dovio. Producto de esta labor, se llevaron a cabo dos talleres teórico – prácticos con los porcicultores, elaborado seis (6) planes de manejo ambiental y como parte de la implementación de los mismos, se construyeron seis (6) biodigestores e igual número de unidades de lombricompuesto, las cuales entraron en operación en el mes de diciembre.

- **Proyecto 1552 Impulso a la Autogestión Ambiental Empresarial para la implementación de Tecnologías de Producción Más Límpia**

Se suscribieron los convenios 073 y 079 de 2008 con el ICONTEC para capacitar a 50 PYMES en ISO 14000 y con la Pontificia Universidad Javeriana, para capacitar (50) empresas en Producción más límpia-PML y con CYGA para acompañar a (10) empresas en la implementación de la ISO 14000. Fueron seleccionadas las PYMES cuya capacitación se iniciará en el 2009.

- **Proyecto 1553: Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles en sectores industrial y agroindustrial (trapiches paneleros, curtiembres, gelatineras, ladrilleras, hornos para calizas, avícolas)**

Este proyecto se desarrollo a través de los convenios 098 y 178 de 2007 suscritos con FENAVI y con el Centro Regional de Producción Mas Limpia.
En el marco del convenio con FENAVI se adelantaron 5 jornadas de capacitación a funcionarios y avicultores en los municipios de Palmira, Tuluá, Buga, San Pedro, y Candelaria. Allí se distribuyeron afiches y documentos sobre PML en medio magnético. Se elaboraron y entregaron 5 planes de acción ambiental para igual número de granjas avícolas (una por municipio), se implementó todo lo recomendado para la granja piloto ubicada en Buga y se adicionaron nuevos recursos económicos para intervenir en nuevas granjas en los municipios de Ginebra, Cerrito y Jamundí.

Con El Centro Regional de Producción Más Limpia, se realizaron visitas mensuales de seguimiento a las 18 curtiembres de El Cerrito y Cartago que vienen trabajando desde el mes de

junio de 2008. Se capacitaron a los curtidores en temáticas relacionadas con: Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, sobre el Decreto 1299 de 2008 (Departamento de Gestión Ambiental), Sello Ambiental Colombiano, Reciclaje de Cromo y Manejo de Residuos Sólidos. También se realizaron muestreos para la caracterización y aforo en las curtiembres mencionadas.

Con relación al sector de Trapiches, se efectuó el diagnóstico y Plan de Acción para cada uno de los 10 trapiches participantes en el municipio de Dagua. Se está en la etapa de concertación de los plazos de las acciones recomendadas y se efectuaron capacitaciones sobre: Producción Más Limpia, Legislación Ambiental, Manejo del Recurso Hídrico y de la parte energética de las Hornillas.

Con relación a las Gelatineras de Andalucía, se avanzó en los diagnósticos para las 5 empresas participantes.

- **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 geográfico**.

Se construyeron 37 piezómetros, se elaboraron 145 planos con el fin de establecer el sistema de flujo subterráneo y su variabilidad en el tiempo, y 2 pozos de monitoreo en las parcelas de investigación. Se efectuó el monitoreo de la zona no saturada y 14 campañas de medición de niveles freáticos para establecer la fluctuación del niveles en verano e invierno, así como el muestreo de la vinaza y compost. Se realizó la investigación geofísica por medio de sondeos de inducción electromagnética con la representación real en 14 planos de conductividades eléctricas, se instalaron cápsulas porosas y 12 tensiómetros para análisis fisicoquímico y el monitoreo del agua presente en la zona no saturada, lo cual permite determinar los cambios que ocurren a través del tiempo, y establecer los potenciales procesos de contaminación.

Para la caracterización hidrogeológica y establecer las propiedades químicas y físicas de los suelos, se realizaron 32 ensayos de infiltración con sus respectivas graficas, y 24 ensayos de permeabilidad de la zona saturada, los cuales arrojaron igual cantidad de valores de permeabilidad. Además se efectuaron 50 ensayos de permeabilidad a diferentes profundidades de la zona no saturada.

- **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**

A través del convenio 120 de 2007 suscrito con EPRODESA, se realizó el seguimiento a las quemas agrícolas en el valle geográfico, logrando que en el 2008 se hayan realizado un total de 548 visitas.

Igualmente se tuvo un avance del 80% en el desarrollo de un software para el procesamiento de los datos meteorológicos y de calidad del aire de las estaciones automáticas fijas de la Corporación, lo cual va a permitir dar la agilidad en la validación de los datos, a través de la marcación automática de banderas a los registros, para identificar datos con error, valores poco realistas, valores extremos valores afectados por la calibración de los analizadores, fallas en el sistema de transmisión, entre otros. Además, se podrá obtener una base de datos consolidada y confiable que servirá para la generación de estadísticas descriptivas y gráficos.
Se avanzó con la Universidad de Antioquia la medición de compuestos orgánicos volátiles en las chimeneas de los rellenos sanitarios de Presidente, Córdoba y Navarro y a través del convenio 083 de 2008 firmado con la Universidad Javeriana, se realiza el inventario de emisiones por fuentes fijas y del área en los municipios de Yumbo, Vijes, Jamundí y el área rural de Cali y el municipio de Tuluá.
Con base en el convenio 095 de 2007 suscrito con Cenicaña, se mantiene la participación de la CVC en la red de meteorología automática.

4.1.5 Educación y Cultura Ambiental Ciudadana

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

Después de realizar un proceso participativo en el que se vincularon funcionarios que desarrollan diferentes procesos se logró consolidar el documento Política Corporativa de Educación Ambiental y Participación para la Gestión. Este contiene: Antecedentes Corporativos de Educación Ambiental, un Marco Referencial Conceptual, un Marco Referencial Jurídico, Políticas, Estrategias y Acciones Estratégicas, a través de las cuales se definen las líneas de trabajo o los

énfasis que desde la Corporación se deberán abordar en relación con éstas temáticas, para facilitar el accionar con los diferentes actores sociales del departamento. Para el año 2009 se continuará con el proceso de socialización y ajuste de la política, para posteriormente realizar las gestiones pertinentes para su adopción.

En el marco del Plan Institucional de Capacitación, se desarrolló el Seminario Estrategias Creativas para el Trabajo Comunitario dirigido a 30 funcionarios de las diferentes Direcciones Ambientales Regionales; este tuvo como objetivo suministrar herramientas prácticas que faciliten el trabajo con las diferentes comunidades teniendo en cuenta las diferentes situaciones ambientales y las características de cada población.

A través de la Mesa Regional Pacífico, se participó en el proyecto nacional que adelanta el Ministerio de Educación Nacional para la cualificación en el manejo de tecnologías de información de docentes, pertenecientes a instituciones educativas que tienen Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) relevantes en el Valle del Cauca.

Se realizó el III Seminario de Educación Ambiental: "un compromiso con la vida" al cual asistieron un promedio de 250 personas. Además se hizo la celebración fechas ecológicas como: El Día Nacional de la Educación Ambiental, Día de la Tierra; Día Nacional del Reciclaje, Día Mundial del Medio Ambiental entre otros. Lo anterior, en desarrollo de la estrategia de sensibilización sobre la temática ambiental.

- **Proceso: Fortalecimiento de la educación y cultura ambiental ciudadana**

Promoción de la organización para la participación en la gestión ambiental. La Corporación continuó con la promoción de organizaciones en el territorio relacionadas con las situaciones ambientales identificadas en las diferentes cuencas del Valle del Cauca. Se avanzó en la definición de misión, visión y estatutos de las organizaciones y en la planificación de la propuesta de trabajo en coordinación con las Direcciones Ambientales Regionales -DAR para orientar las acciones que permitan a corto, mediano y largo plazo dar soluciones a la problemática planteada, siendo la situación más relevante el conflicto por uso de agua, en torno a la cual, se conformaron las siguientes organizaciones:

- DAR Centro Sur. Se destacan tres comités conformados para la administración de las acequias, El Chircal, El vinculo y La Magdalena, con lo cual se busca una buena distribución del recurso, Comité de usuarios del río Guabas y la asociación Coragua en el municipio de Guacarí
- DAR Suroccidente. la Asociación de usuarios parte baja corregimiento Villamaría municipio de Vijes.
- DAR BRUT. Se conformó una organización para la conservación del humedal La Herradura.
- DAR Pacifico Este. En el municipio de Restrepo se conformó la Junta Central del Acueducto para el manejo y administración del recurso hídrico en la zona rural.
- DAR Pacifico Oeste. Se promocionaron grupos ecológicos en torno a la actividad eco turística en las zonas marítimas como Juanchaco, Ladrilleros, La Barra, Pianguita, La Bocana y Bahía Málaga, en las ocho (8) comunidades del corregimiento No. 8 como Zacarias, Zabaletas, Llano Bajo, Agua Clara, Limones, Guamía, Campo Hermoso y en las comunidades de la parte baja de la cuenca del río Dagua, como son Citronela, San Cipriano, Cordoba y Triana.

En coordinación con el municipio de Cali, se destaca el fortalecimiento de de 12 grupos ecológicos vinculados al programa Escuela Saludable en centros educativos de los corregimientos de La Elvira, La Paz, Felidia, La Castilla y La Buitrera, donde se promueven cambios de actitud hacia el adecuado manejo de los recursos naturales y el medio ambiente como una forma de llevar una vida sana y saludable.

También se continúo con el proceso de fortalecimiento de las organizaciones vinculadas a las situaciones ambientales de las cuencas hidrográficas. Este fortalecimiento se enfocó en la capacitación de los aspectos administrativos, jurídicos y organizacionales para elaborar el plan de trabajo de gestión de la organización, lo cual permitió hacer el diagnóstico participativo de las debilidades y fortalezas de las organizaciones, que permita fortalecer la gestión local de ls mismas. De las (134) organizaciones fortalecidas, (55) corresponden a las Juntas Administradoras de Acueductos, para garantizar la operación y manejo de los sistemas, la conservación de las fuentes hídricas y la solución a los conflictos por el uso del agua, las cuales están ubicadas en los siguientes municipios:

JUNTAS ADMINISTRADORAS DE ACUEDUCTOS FORTALECIDAS EN ASPECTOS ORGANIZATIVOS PARA EL USO EFICIENTE DEL RECURSO HÍDRICO.

DIRECCIÓN AMBIENTAL REGIONAL -DAR	NUMERO DE JUNTAS	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE ACUEDUCTOS
NORTE	2	JAA Platacer (Ulloa); JAA El Vergel (Ansermanuevo)
BRUT	17	JAA Puntalarga, JAA Montañuela, La Plazuela, JAA Aldana, y JAA Cerro Azul (Bolivar) JAA Laureles, JAA Porvenir y JAA Villa Rodas (Obando) JAA Cascarillo y JAA La Soledad (Roldanillo JAA Maravelez y JAA Monteazul (El Dovio) JAA La Florida y JAA Puente Tierra (Versalles) JAA Quebrada Grande, JAA Hoyo Hondo y JAA La Aguada (La Unión)
CENTRO NORTE	19	JAA Barragán (Tulúa) JAA La Samaria (Caicedonia), JAA Aures (Caicedonia), JAA Cumbarco (Sevilla) JAA Cidrales (Trujillo) JAA Huasano (Riofrio) JAA.Salónica (Trujillo) JAA Monteloro (Tuluá) JAA San Marcos Tuluá JAA Venecia Trujillo JAA El Chocho - Trujillo JAA La Bohemia - Trujillo JAA Corozal - Riofrio JAA Santalucia, Tulua JAA Mestizal Bugalagrande JAA Miravalle - Riofrio JAA Altaflor Andalucia JAA Quebradagrande Tuluá JAA San Isidro Bugalagrande
CENTRO SUR	4	JAA La Habana, La Magdalena y Brisas, JAA Chambimbal, San Antonio (Buga) JAA El Placer (Guacarí) JAA San Jose (Calima Darién)
SURORIENTE	4	JAA Tienda Nueva, JAA Palmaseca (Palmira) Comunidad de Buchitolo y Cabuyal.
SUROCCIDENTE	4	JAA JACONUF Corregimiento de Villamaría , Jaconuf Corregimiento Villa Maria de Vijes. JAA del corregimiento La Bertha (Jamundi Asociación Río Claro (Toma 4) Jamundi
PACIFICO ESTE	5	JAA corregimiento Loboguerrero , JAA Loma Alta (Dagua) JAA El Diamante, JAA San Pablo (Restrepo) JAA Chicoaguas (La Cumbre)
TOTAL	55	

Referente al conflicto por uso y manejo inadecuado del suelo, se destacan las organizaciones que lideran proyectos de agroecología, agroforestería, reforestación y las escuelas agroecológicas; en manejo y disposición inadecuada de residuos sólidos, se destaca el proceso adelantado en la DAR BRUT en torno a las comunidades vinculadas a las PMIRS en los municipios de La Victoria, Versalles, El Dovio, Bolivar y con los que tienen celdas transitorias como Roldanillo y Toro; en la DAR Norte se destaca el proceso adelantado con RECICLACARTAGO, para el fortalecimiento en su parte organizativa.

En la DAR Suroccidente se continuó con el fortalecimiento de la Organización Roca Cauca para la implementación de la ruta turística del sur, e integrar la conservación de los humedales, el balsaje por el río Cauca y el rescate de las fincas tradicionales**.**

ORGANIZACIONES FORTALECIDAS EN PRODUCCION SOSTENIBLE Y RESIDUOS SÓLIDOS

ONG	PRODUCCION SOSTENIBLE	RESIDUOS SÓLIDOS
NORTE	Asociación de Agricultores Renacer (El Cairo) Grupo Bambulitas y Asociación de Guadueros (Alcalá) Asociación de Agricultores Campo Abierto, Asociación Manantial Ecológico de Ansermanuevo. ONG Corflores, Fundecairo, Adicampo de El Cairo. Ong FUNDEMA de Argelia	RECICLACARTAGO (Cartago)
BRUT	Asoprolavi (La Victoria) Asoprodeco y Asoprocamp (La Unión) Mueve de Versalles. Apromecar de Roldanillo Toresamos de Toro.	Fortalecimiento organizativo a los grupos que manejan PMIRS. Versalles La Victoria El Dovio Bolivar Celda Transitoria: Roldanillo Toro
CENTRO NORTE	ASOMUCAMBA: Aromáticas Grupo comunitario de Santa Lucia (Tulúa): Papa, hortalizas y medicinales	Grupo comunitario Bocas de Tulúa.
	-Asociación Triunfemos (Yumbillo)	

SUROCCIDENTE	-Asociación de productores Agropecuarios , corregimiento Los Andes, Cali	
CENTRO SUR	As. de Apracomy, Yotoco As. Campesina El Porvenir,Ginebra Plamesan , Arteguadua , As. Plantas medicinales y carnicol de Sanpedro.	Asociación Bioginebra
SURORIENTE	-11 Escuelas Agroecologicas -Asociaciones del Cañon del Chinche (Se inicio proceso)	
PACIFICO ESTE	Organización comunitaria productiva, CORPOVERGEL , Dagua Asogrojordán, Organización Chical, Cooecologica La Virgen de Dagua. Asoguadua, Asoic, Arobit de La Cumbre. Asociación de frutos Agricultores, Asociación de Mujeres de Playa rica, y la Guaira y Asociación Municipal de usuarios campesinos (AMUC) de Restrepo.	Grupo de Acción social vereda El Chircal
PACIFICO OESTE	ATGROPECAL, del Calima Asociación de cabildos indígenas , ACIVA . Empresa asociativa multiservicios de La Delfina Asociación comunitaria de producción de Guaimia Asociacón agroecologica frutas del Pacifico y Arakatanga de C.C. de Sabaletas FUNICAM y Asociación de Turismo Los Tucanes del C.C. San Marcos. Fundación San Cipriano de Cordoba.	. Para el buen manejo de los residuos sólidos en la zona turística del mpio de B/tura:. Grupo comunitario de Pianguita, Grupos ecológicos en Juanchaco, La Barra y la Bocana

Con relación a los actores sociales organizados y cualificados implementando propuestas viables para la gestión ambiental en el territorio, se presentan los resultados obtenidos a través de proyectos cofinanciados a través del proyecto denominado Fondo para la Acción Ambiental.

FONDO PARA LA ACCION AMBIENTAL DE LA CVC: En el año 2001 se firmó el convenio CVC-Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez, por un valor de $10.000 millones de pesos aportados por parte iguales, el cual fue ampliado dos años después con otros $ 10.000 millones de pesos y a través del cual se apoyaron (39) proyectos ambientales.

En el marco del Plan de Acción Trienal 2004-2006 se continuó con esta dinámica de participación de las Organizaciones de carácter ambiental, con soluciones concretas para el mejoramiento ambiental del territorio vallecaucano, y se creó el proyecto 0662 - Fondo para la Acción Ambiental de la CVC, a través del cual se cofinanciaron (90) proyectos acordes a la situaciones ambientales priorizadas en la región.

En síntesis, a través del Fondo para La Acción Ambiental se cofinanciaron (129) proyectos en alianzas con las Organizaciones sociales, que permitieron apoyar iniciativas ambientales orientadas a la producción con técnicas agroecológicas y silvopastoriles, al aumento de cobertura boscosa para la protección de cuencas hidrográficas, a la protección de humedales, al manejo integral de residuos sólidos, a la declaración de áreas de manejo especial con consejos comunitarios, al manejo ambiental urbano, incluyendo los componentes de educación ambiental, organización y participación comunitaria. Los Impactos hasta ahora generados en las organizaciones que participan de los proyectos apoyados por el Fondo, pueden ser observados en las transformaciones de las relaciones de estas organizaciones, tanto en su interior como en los beneficiarios y en otras organizaciones e instancias, con las que empiezan a relacionarse cada vez más, a través de alianzas y cogestión de proyectos de desarrollo local.

De estos proyectos cofinanciados a través del Fondo (proyecto 0662), durante el año 2008 se ejecutaron (18) proyectos, de los cuales (15) terminaron, y (3) se encuentran aún en ejecución, por las organizaciones FAMSA, CORLADESA Y CIMAB, cuyos avances se detallan a continuación:

No.	PROYECTO	ONG	Municipio	Valor $
1	Formulación participativa con equidad de género de una agenda ambiental para la Comuna Ocho del municipio de Buenaventura, como estrategia de educación No Formal para el fortalecimiento de la gestión ambiental de las organizaciones comunitarias.	**MAREA VERDE**	**Buenaventura**	70.766.827
2	Recuperación y conservación de la Piangua a través de la implementación de procesos de descanso de raiceros del manglar en el Río Naya, municipio de Buenaventura.	**C.C. NAYA**	**Buenaventura**	65.249.996
3	Manejo y recuperación del recurso Piangüa (Anadara tuberculosa) en la comunidad negra del Consejo Comunitario de Myorquín, municipio de Buenaventura.	**C.C. MAYORQUÍN**	**Buenaventura**	65.250.000
4	Fortalecimiento de la producción sustentable y la conservación de los agroecosistemas rurales, en el marco de las escuelas campesinas de agroecología, en los corregimeintos de Tres Esquinas, La Palmera, Los Caimos, Campo Alegre, municipio de Tuluá.	**TIERRA Y AMBIENTE**	**Tulúa**	136.020.301
5	Establecimiento y manejo de plantaciones forestales, la implementación de sistemas productivos sostenibles en la vereda Santa Rosa de Tapias, municipio de Guacarí.	**FEMPRESAS**	**Guacarí**	114.000.000
6	Manejo del Bosque Seco Tropical (Guaduales y Especies Forestales en zonas plana y de piedemonte de los municipios de Buga, Guacarí, El Cerrito, Ginebra, Yotoco y San Pedro.	**FUNDAGUADUA**	**Buga, Guacarí, El Cerrito, Ginebra, Yotoco y San Pedro**	92.082.651

7	Diseño e implementación de un programa de acopio y disposición adecuada de empaques y residuos de agroquímicos en los Mpios de Alcalá, Ulloa y El Aguila.	**CORVISA**	**Alcalá, Ulloa y El Aguila**	88.333.333
8	Manejo integral Cuenca quebrada Cruces, vereda Montegrande, Monterozo y Frías. (Recuperación de áreas degradadas, aislamientos, fortalecimiento organizacional y Educación Ambiental)	**ASOPROVIDA**	**Obando y Zarzal**	124.800.000
9	Recuperación de la franja forestal de la quebrada El Salto, corregimiento Zaragoza, municipio de Cartago.	**CARTAGO VERDE**	**Cartago**	88.333.333
10	Formulación de un Plan de Manejo Integral para la recuperación y conservación de la biodiversidad y funcionalidad del humedal del Badeal, Municipio de Cartago, departamento del Valle del Cauca.	**GEOMA**	**Cartago**	90.966.667
11	Conservación de la avifauna asociada a humedales de la zona sur del valle geográfico del río Cauca, un ecosistema estratégico para la región.	**CALIDRIS**	**Jamundí**	57.991.776
12	Formación de campesinos para el manejo agroecológico de suelos, en la vereda Los Estrechos, municipio de Riofrío y las veredas La Soledad y Puente Rojo en el municipio de Trujillo.	**ASOAGRIVEN**	**Trujillo**	133.742.149
13	Fortalecimiento de Mercados Ecológicos Campesinos mediante la certificación de confianza respaldada por Organizaciones Sociales y de Consumidores de Productos Ecológicos.	**CELA**	**Cali, Palmira, Roldanillo, Tuluá, Cartago**	54.891.776
14	Restauración ecológica participativa con énfasis en modelos de producción sostenible y perspectiva de género en las veredas Peón, Alto del Rosario y EL Carmen de los corregimientos Pance, La Buitrera y Villacarmelo.	**PROSENDAS**	**Cali**	109.568.126
15	Manejo y aprovechamiento ecoturístico de los bienes y servicios ambientales del ecosistema Manglar, en el estero Arrastradero, Consejo Comunitario de Ladrillero, municipio de Buenaventura, Valle del Cauca.	**CC DE LADRILLEROS**	**Buenaventura**	53.000.000
16	Reconversión de actividades agropecuarias en el sector del distrito RUT (Entre La Unión y Roldadillo)	**FAMSA**	**La Unión y Roldanillo**	96.310.000
17	Formulación de un Plan de manejo del recurso hídrico en el corregimiento de Buchitolo y Cabuyal" municipio de Candelaria	**CIMAB**	**Palmira**	82.679.964
18	Fortalecimiento de San Emigdio como Centro de Educación Ambiental	**CORLADESA**	**Palmira**	85.808.719
				1.609.795.618

Cuarta convocatoria del Fondo para la Acción Ambiental de la CVC: Continuando con este proceso de apoyo a iniciativas de la sociedad civil organizada, el 1 de Diciembre de 2008 se dio inicio a la cuarta convocatoria, la cual se cierra en enero 31 de 2009 y a través del cual se busca cofinanciar (36) iniciativas de las organizaciones de carácter ambiental.

Fortalecimiento de las capacidades de los actores sociales para la gestión ambiental. Se continuó brindando asesoría a los Grupos de Estudios Ambientales Urbanos-GEAUR, quienes administran los observatorios ambientales en los municipios de Cartago, Buga, Tulúa, Palmira y Buenaventura, en el marco de los convenios suscritos con las universidades locales en cada uno de los municipios. A través de un Diplomado en manejo Ambiental urbano en convenio con la Universidad Nacional de Colombia – sede Manizales, se avanzó un 60% en ésta capacitación, a los integrantes de los GEAUR y a funcionarios de la CVC.

Como un instrumento de planificación ambiental urbana y contando con la participación de los actores sociales, se realizaron las agendas ambientales en los municipios de Cartago, Buga, Buenaventura en el sector de Pueblo Nuevo y los perfiles ambientales de las comunas de los municipios de Tuluá. Se hizo igualmente el diseño y validación de herramientas didácticas de Educación Ambiental en torno al manejo ambiental urbano en los municipios de Palmira y Buga.

Implementación de estrategias de educación ambiental. Se continúa con la implementación de estrategias de educación ambiental en las Instituciones Educativas de las diferentes DAR, asociadas a situaciones ambientales críticas en su área de influencia y priorizadas por las Instituciones en su planificación Institucional. Igualmente se destaca la implementación de la estrategia de labor social estudiantil con las instituciones educativas, con los estudiantes de noveno grado, en las Instituciones educativas de San Pedro Claver de El Naranjo y la Institución educativa Antonia Santos del municipio de Dagua, donde se ha trabajado el tema de los residuos sólidos.

Como una estrategia de educación ambiental en torno a la valoración ambiental del río Cauca, se continúo fortaleciendo el programa CORICA, a través del cual se realizaron 40 talleres de capacitaciones a centros educativos, y se articuló con la apropiación de los actores sociales con el parque ecológico Jarillón, construido por la Corporación en el antiguo sector de Villamoscas, en el municipio de Cali.

Como una estrategia para sensibilizar en torno al déficit de espacio público y calidad del mismo, se avanzó con los líderes comunales sobre la valoración y recuperación de áreas de interés ambiental. De esta manera, se trabajó en la recuperación de las zonas verdes de la acequia

Chambimbal y la acequia El Chircal en el municipio de Buga y en Palmira en la recuperación del zanjón Mirriñao en el barrio Caimitos.

En torno al manejo y disposición inadecuada de aguas residuales y domesticas, se adelantó una estrategia de sensibilización en el manejo de las aguas residuales, tanto en el manejo como en el mantenimiento de los pozos sépticos, y en el mantenimiento y protección de biodigestores en las comunidades de San Isidro, Cerro Azul y Punta Larga, en el municipio de Bolivar, en las subcuencas de los rios Calamar y Platanares.

Referente a la contaminación por ruido, se adelanto la implementación de un programa de sensibilización y educación ambiental urbana para el control del ruido, en los centros urbanos de Cartago, Tulúa, Buga, Palmira, Dagua y zona turística de Buenaventura. Se destacan jornadas de sensibilización sobre la contaminación sonora y sus consecuencias sobre el ambiente y la salud humana dirigida a sectores de población donde se presentan altos niveles de ruido. Para la realización de las jornadas y las charlas educativas, se contó con la participación de diferentes instituciones del orden municipal, tales como Administraciones municipales, transito, Cámara de Comercio, Policía Ambiental, Líderes de Juntas de Acción Comunal.

Se continuó desarrollando las campañas de sensibilización y educación en el marco del calendario ambiental, en el segundo semestre del 2008 se celebraron el día del árbol y la campaña para el uso y la protección de los productos del bosque en época navideña.

Actores sociales capacitados en normatividad y temáticas ambientales para el buen uso y manejo de los recursos naturales. Como una estrategia de apoyo y cooperación mutua para el control y seguimiento de los recursos naturales y el medio ambiente, se destaca la capacitación adelantada en normatividad ambiental, a miembros de la policía ambiental y de la policía nacional relizada en cada una de las DAR, y para apoyo en el control y vigilancia de flora y fauna, en el mes de noviembre de 2008, la CVC certificó a 97 policías ambientales y 53 policías profesionales.

Debido a la problemática en torno al manejo de los residuos sólidos se intensificaron las capacitaciones en torno al manejo integral de los residuos sólidos, donde se destacan las realizadas en los siguientes municipios: En la Dar BRUT a las empresas prestadoras de servicios de Roldanillo, Bolivar, La Victoria,Toro, El Dovio, La Unión y estudiantes de 5 Instituciones educativas de estos mismos municipios. En Buenaventura se capacitaron a los hoteleros de la zona turística de Pianguita, La Bocana y Juanchaco, igualmente en los Consejos Comunitarios de Alto y Medio Dagua y el Consejo Comunitario Mayor de Anchicayá y de esta forma mejorar el turismo que se da en esta zona por su potencial ambiental y ecológico.

Asesoría a entes territoriales para la inclusión del componente de participación y educación ambiental en los diferentes instrumentos de planificación territorial. Se realizó la asesoría para la consolidación de los Comités Interinstitucionales de Educación Ambiental-CIDEAS, espacio donde se debe formular y direccionar los Planes de Educación Ambiental de los municipios.

De igual manera, se continuó asesorando el componente de educación y participación en los Comités Técnicos para la formulación de los POMCH, en las cuencas de los ríos Timba, Jamundí, Amaime, Cerrito, Bolo y La Vieja.

Conflictos ambientales. Se adelantaron procesos participativos y de concertación en torno a los conflictos ambientales más relevantes en el territorio, como la quema de la caña en Palmira, donde desde el año 2007 se estableció una mesa con los diferentes actores que intervienen en esta problemática; la explotación ilegal de la madera en el Pacifico, como la tala en la Reserva natural de San Cipriano; conflictos por contaminación generados por porquerizas en las DAR Centro Norte y Norte; conflictos en torno a la legalización de la explotación minera, como la Bauxita en La Liberia y Villa Colombia en el municipio de Jamundí. Igualmente se han adelantado procesos en torno a la solución de problemas en torno al ruido, la cual es una problemática que día a día se está posicionando en nuestras comunidades, en la medida que los van teniendo conocimiento de los daños ambientales y de salud que estos pueden llegar a generar. En la mayoría de estos procesos, se trata de llegar a acuerdos para suspender la actividad, o para minimizar los impactos que generan la problemática.

CENTROS DE EDUCACION AMBIENTAL

La atención de usuarios en los Centros de Educación disminuyó con respecto al año anterior, ya que la utilización de la Laguna de Sonso solamente se dió durante 6 meses, porque el Centro estuvo cerrado por las inundaciones de la laguna que bloqueó el acceso al mismo.

A continuación se presenta el registro de visitantes que tuvieron en el 2008 los Centros de Educación Ambiental auspiciados por la Corporación:

DAR	CENTRO DE EDUCACION AMBIENTAL	LOCALIZACION	USUARIOS ATENDIDOS
SURORIENTE	Centro de Educación Ambiental y Alternativas San Emigdio	Palmira	2440
CENTRO SUR	Centro Minero	Ginebra	450
	Centro de Educación Ambiental de Guadualejo	Buga	1200
	Centro Laguna de Sonso	Buga	500
BRUT	Centro de Educación Ambiental de Guacas	Bolivar	450
	Total Visitantes		**5040**

Estos Centros por sus características biofísicas, paisajísticas y culturales se constituyen en lugares óptimos en el Valle del Cauca para las prácticas educativas, cuya finalidad es la sensibilización y capacitación del público usuario para participar activamente en la defensa y conservación del medio ambiente. Estas prácticas educativas, van orientadas a las situaciones ambientales más críticas de la zona y a la valoración de las potencialidades ambientales y ecológicas de la región donde están ubicados.

A continuación se relacionan los avances en el periodo, de los proyectos previstos por el PAT para este programa:

- **Proyecto 1505 Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad**

Se ejecutaron los programas de interpretación ambiental previstos para los centros de Guacas y San Emigdio, y se avanzó un 50% en los centros de educación ambiental El Duende y Laguna de Sonso, donde la programación se vio afectada por la fuerte temporada de invierno, lo cual restringió el ingreso a las zonas.
De igual manera se realizó el diseño arquitectónico, estructural, sanitario e hidráulico del Centro de educación ambiental-CEA de San Cipriano cuya construcción se tiene prevista para el año 2009 y se avanzó un 50% en la reparación de los techos del Centro La Teresita.
Con las anteriores acciones, se logró tener 25.130 hectáreas con Planes de Manejo en ejecución, correspondientes a los Centros de educación El Duende (14.521 Ha), San Cipriano (8.564 Ha) y Laguna de Sonso (2.045 Ha)

En relación con las acciones programadas para el año 2009 se suscribió el convenio 143 de 2008 con la Sociedad Colombiana de Arquitectos Capitulo Buenaventura, para realizar el Diseño participativo del Centro de educación ambiental La Ballena Jorobada y a través del contrato 1157 de 2008 con la Fundación Planeta Azul, para elaborar los diseños estructurales, sanitarios y eléctricos del Centro de Educación Ambiental El Topacio.

- **Proyecto 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**.

La fase de diseño y validación de las estrategias educativas se avanzó con la Universidad del Valle-Instituto CINARA, a través del convenio Interadministrativo 015 de 2008, el cual avanzó un 90%. Las actividades realizadas se vienen desarrollando en cuatro localidades rurales de los municipios de Cali, Buga, San Pedro y Trujillo. . Se consolidó la propuesta metodológica y pedagógica para trabajar desde lo social las temáticas de control de la contaminación, abastecimiento de agua, protección de fuentes y reglamentación de corrientes hídricas superficiales.

La fase de implementación de las estrategias educativas, las cuales se aplicaran en cuatro localidades rurales de los municipios de Jamundì, Florida, Ginebra y Guacarì, se adelantarán a través del convenio Interadministrativo 093 de 2008 con la Universidad del Valle-Instituto CINARA.

El componente de formación dirigido a los funcionarios de la CVC, se adelanta en convenio con la Universidad Javeriana, quienes lo desarrollan a través del Diplomado “Elaboración de herramientas sociales y educativas para procesos en gestión integrada del recurso hídrico”.

- **Proyecto 1564 Asesoría a diez municipios del Valle del Cauca en la formulación de sus planes de educación ambiental y fortalecimiento del CIDEA Departamental**

Las actividades de este Proyecto se ejecutaron a través del convenio 088 de 2007 establecido entre CVC y la Pontificia Universidad Javeriana. Se realizó el diseñó de la estrategia para la conformación de la Red de PRAES para el fortalecimiento del CIDEA Departamental. Al 31 de Diciembre de 2008 quedaron conformados los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental - CIDEAS, en los (10) Municipios definidos, como son Argelia, Caicedonia, Candelaria, Ginebra, Jamundi, La Cumbre, San Pedro, Trujillo, Versalles, Yumbo. También quedó diseñada la estrategia de la RED de PRAES para el fortalecimiento del CIDEA Departamental.

- **Proyecto 1573 Promoción y desarrollo de una muestra de cine documental ambiental**

Con el material audiovisual resultado del Festival de video ambiental realizado en el primer semestre del 2008, se logró entregar videotecas que contienen (11) CD con las obras ganadoras y una ficha técnica que detalla el contenido del material. Estas videotecas fueron puestas a disposición de la comunidad vallecaucana, tanto en las oficinas satélites como en el Centro de documentación. Próximamente el material audiovisual podrá ser consultado también vía Web con la implementación del Observatorio Ambiental de la CVC.

Adicionalmente se creó una página web exclusiva para el manejo de temas relacionados con el Festival antes, durante y después de su realización, en la dirección www.videoambientalcvc.org. Esta herramienta tecnológica permitió acercar a los jóvenes a la tecnología y acortar distancias y costos con los participantes de la primera versión.

Una vez concluida la primera muestra, la CVC entregó paquetes de incentivos a los mejores trabajos, que permitieron dotar a instituciones educativas del departamento de equipos para la producción audiovisual, como herramienta para continuar desarrollando procesos que combinen la comunicación y la educación en función del medio ambiente.

La muestra de video documental ambiental vinculó 3500 vallecaucanos, entre quienes se cuentan, los postulantes y los cineastas que asistieron a las salas dispuestas. Así mismo llegó a la teleaudiencia de Telepacifico, un promedio de 660.000 personas de los departamentos de Cauca, Valle y Nariño, que conocieron el proyecto y tuvieron la oportunidad de informarse a través de “Cuentos Verdes”, el programa institucional de la CVC. La Corporación realizó el Primer Festival de Video Ambiental 2008, con el objetivo de sensibilizar y generar conocimiento sobre la conservación del medio ambiente a nivel nacional y regional. Las categorías abiertas fueron profesional, animación, aficionados y especial aficionada. Esta última dedicada exclusivamente a estudiantes de planteles educativos del Valle del Cauca.

Al final, Cali fue la sede del primer Festival de Video Ambiental que cerró con 86 trabajos audiovisuales y 8 documentales grabados por niños entre los 12 y los 17 años, todos estudiantes de instituciones educativas del Valle del Cauca. Además de 29 documentales inscritos en la categoría Profesional, 51 en la categoría Aficionados y 6 en la Animación.

4.1.6 Fortalecimiento Institucional

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

Teniendo en consideración que los recursos que aporta la Corporación al Fondo Nacional Ambiental- FONAM son destinados al mejoramiento de la oferta ambiental en otras zonas del país, por esa razón la CVC cataloga dichos recursos en Inversión y asociados a éste proceso.

En el 2008 se realizaron aportes mensuales al Fondo de acuerdo a la liquidación mensual de ingresos de la CVC y con base en el artículo 24 ley 344/96: 20% de Transferencias del sector eléctrico y 10% de las rentas propias restantes, con excepción del porcentaje ambiental. A diciembre se transfirieron $1.322 millones, es decir el 94.81% de la partida programada para el año 2008.

A continuación se relacionan los avances en el periodo, de los proyectos previstos por el PAT para este programa:

- **Proyecto 1116 Construcción y adecuación de la sede principal y 8 subsedes (Tuluá, Dagua, Palmira, Cartago, La Unión, Buga y Cali).**

Se terminó la construcción de la sede en Tuluá de la Dirección Ambiental Regional DAR Centro-Norte con un área de 1875 metros cuadrados.

- **Proyecto 1566: Implementación de sistemas de gestión según lo establecido en la Norma Técnica Colombiana de Gestión Pública (NTCGP 1000:2004) y el Modelo Estándar de Calidad de Control Interno (MECI 1000:2005)**

Como una estrategia piloto para facilitar el acceso de la documentación de los sistemas, se ingresó al aplicativo DOCUNET los siguientes procesos con sus procedimientos: Gestión Financiera, Gestión del Talento Humano, Gestión de Recursos Físicos, Gestión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones y Manejo de la Documentación Corporativa.

Con el fin de brindarle una adecuada difusión especialmente al cliente externo sobre el proceso de implementación que al interior se estaba llevando a cabo, se contrataron servicios de publicidad a través del sistema de PUBLIHOLD en las Direcciones Ambientales Regionales, Instalaciones Auxiliares y Edificio Principal de la CVC. Complementando estas actividades, para el 2009 se contará con una comunicadora social para que desarrolle los medios que permitieran difundir mensajes motivacionales de calidad y la promoción de actividades de sensibilización de los sistemas.

En el mes de diciembre de 2008 como un ejercicio de autoevaluación para conocer el estado y avance de implementación del Sistema de Gestión de Calidad, se adelantó el proceso de pre-auditoría con la firma SGS Colombia S.A., el cual arrojó buenos resultados, permitiendo así formular un Plan de Mejoramiento que se deberá poner en marcha en el 2009.

- **Proyecto 1567 Actualización de la formación catastral de 14 municipios del Valle del Cauca**

Durante la vigencia 2008 se desarrollaron, con el apoyo de la CVC, los procesos de actualización catastral de los Municipios de Obando, Trujillo y Versalles. Las actualizaciones catastrales de los Municipios de Tuluá y Cartago no se realizaron con apoyo económico de la CVC, porque los Municipios optaron por efectuarla con sus propios recursos. En virtud de lo anterior, y teniendo en cuenta que el IGAC no disponía de capacidad operativa para involucrar otros Municipios, la meta del proyecto de atender a 5 municipios no se pudo cumplir.

- **Proyecto 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**

La divulgación se realizó a través del plan de medios corporativo, por medio del cual, se configuraron temas centrales para la emisión de mensajes institucionales a través de piezas comerciales, y dirigidas a grupos focalizados con el fin de entregar educación, información y comunicación para fomentar la cultura ambiental en el territorio vallecaucano.

La difusión se hizo a través de: CNC Noticias de Cable Unión de Occidente, VIA EXPRESS, EL CORRILLO DE MAO que se emite por Romance FM 89.1 de la RED SONORA, revista El Clavo y con ella como plus obtuvimos la difusión de nuestros mensajes a través de Javeriana Stereo, PERSONAJE 7 de RCN, la Hora de Joaquín Marino de radio autentica La UVA STEREO, el periódico El País, Radio Sucesos de RCN, Noticias de Calidad, las 28 pantallas inteligentes LCD tipo industrial ubicadas en puntos estratégicos de alto tráfico en el Centro de Eventos Valle del Pacifico, la revista Barrios que se emite por el Canal C frecuencia 16 de Visión Satélite y Cartas Sobre la Mesa de Radio Calima de Todelar.

- **Proyecto 1569 - Actualización en el manejo de la documentación corporativa**

Durante el año 2008 se continuó con la asesoría en manejo de los archivos a algunas de las dependencias de la Corporación, así como, en la asesoría en el proceso de expurgo y catalogación de los archivos de gestión, en su proceso de transferencia al archivo central. Se continuó con el trabajo realizado por la empresa SIAR Ltda. Alcanzándose a diciembre 31 los siguientes avances: 25.731 expedientes de gestión expurgados foliados y puestos a la disposición del público; 28.050 documentos de fondos acumulados; 678.772 dispuestos para microfilmación, de los cuales el 74% (502.631) se microfilmaron. Adicionalmente se trabajaron 8.300 informes CVC, 5.000 fotografías y 1.500 horas de video provenientes de las distintas DAR, cumpliendo con el cronograma de trabajo pactado. El proyecto avanzó un 97%.

- **Proyecto 1571 Implementación de un Centro de Consulta Regional para la difusión y socialización de información ambiental**

Se continuó adelantando como proyecto innovador, la implementación del Centro de Consulta Regional para la difusión y socialización de la información ambiental, hoy en día conocido como

"El Observatorio Ambiental". Este Observatorio Ambiental tiene como pilar fundamental el desarrollo de un Datamart (subconjunto de los datos de una Data Warehouse1 que tienen el objetivo de responder a un determinado análisis, función o necesidad y con una población de usuarios específica). Para el logro de dicho Datamart, se avanzó en el 2008, en una serie de etapas y productos que se resumen de la siguiente forma:

- Plan de Implantación y un (1) prototipo no funcional del Datamart para un conjunto de cinco (5) facilidades.

- Prototipo funcional del Datamart con (5) facilidades, que permiten:

  - La definición y mantenimiento de indicadores de calidad de los recursos ambientales con niveles de alerta y que estén asociados al catalogo corporativo de indicadores.
  - Cargar las mediciones de los indicadores en los sitios de muestreo, si dichos datos no existen en un sistema en línea de la CVC.
  - La presentación georeferenciada de los indicadores con códigos de alerta tipo semáforo en capas de puntos por indicador y vigencia en un prototipo de visualizador espacial.
  - Presentar en un prototipo de visor espacial la información de referencia como: municipios, cuencas, direcciones regionales de la Corporación, ríos y demás capas a nivel generalizado (cobertura total del Valle del Cauca).
  - Presentar en un prototipo de visor espacial la información de los sitios de muestreo de acuerdo a la disponibilidad de dicha información en la Corporación.

- Una (1) primera versión del Datamart asociado a las diez (10) facilidades de la primera subfase los cuales permiten:

  - Visualizar información grafica, específicamente fotos asociadas a sitios de muestreo en prototipo de visor espacial.
  - La organización jerárquica de los temas de interés ambiental y su presentación en visualizador temático y mantenimiento de información asociada a los temas
  - Asociar y desplegar imágenes y videos a los temas de interés ambiental, junto al metadato de dichas imágenes o videos.
  - Asociar y desplegar documentos en formato pdf, ppt y swf a los temas de interés ambiental, junto al metadato de dichos formatos.
  - La búsqueda por palabras clave de temas de interés junto a la información asociada al mismo, como son: videos, documentos e imágenes.
  - Generar gráfico lineal de la historia de mediciones en una o más vigencias de un indicador en un sitio muestreo, desplegando simultáneamente a las mediciones los niveles de alerta del indicador.
  - Generar reporte del Dashboard de sitios muestreo.

- Una (2) segunda versión del Datamart asociado a las veinte (20) facilidades de la segunda subfase:

No	Facilidad
1	Presentar en un Dashboard Principal los top de: Indicadores actuales (última medición) calificados para presentar en este Dashboard (un atributo del indicador) indicando el nivel de alerta y un máximo de 10 indicadores en su valor promedio de la última medición
2	Generar un reporte del Dashboard principal
3	Generar Una opción que permita relacionar los temas
4	Generar un dashboard de expedientes, donde se muestre para un rango de fechas las estadísticas de permisos otorgados por cada municipio, según el tipo de permiso, y las estadísticas de infracciones por cada municipio según el tipo de infracción.
5	Generar un gráfico de torta que muestre la proporción de permisos otorgados por municipio en un rango de fechas, y que igualmente muestre la proporción de infracciones levantadas por municipio.
6	Generar un dashboard de expedientes que muestre para cada municipio la estadística de permisos otorgados e infracciones, según el tipo de permiso e infracción respectivamente, junto con la gráfica respectiva, para un rango de fechas.
7	En Google Earth, identificar los puntos de las estaciones de monitoreo sobre el río cauca, y para cada uno mostrar información de la estación junto con una imagen, a modo de ficha técnica.

[1] Bodega de datos que proporciona una visión global, común e integrada de los datos de la organización, independiente de cómo se vayan a utilizar posteriormente por los usuarios, con las propiedades siguientes: estable, coherente, fiable y con información histórica.

No	Facilidad
8	En Google Earth, identificar los puntos de las estaciones de monitoreo sobre de aire, y para cada uno mostrar información de la estación junto con una gráfica de las últimas mediciones.
9	En Google Earth, identificar los municipios, y para cada uno mostrar información de las estadísticas de permisos e infracciones del año 2008.
10	Permitir hacer filtro de los temas asociados a un tema seleccionado y el despliegue de los datos multimedia de esos temas
11	Generar una opción que permita establecer los indicadores de interés que se deben mostrar en el dashboard principal.
12	Generar una opción que permita establecer los temas de interés para el Dashboard principal los top de temas ambientales.
13	Generar una página PHP a la cual se acceda desde los archivo KML de los municipios georeferenciados en Google Earth, en la cual se muestre un flash con información correspondiente a las estadísticas de expedientes del municipio a través del cual se accedió.
14	Generar una opción que permita relacionar los sitios ubicados dentro de una cuenca.
15	Opción que permita asociar varios documentos con el mismo metadato.
16	Generar un grafico lineal de la historia de mediciones en una o mas vigencias de un indicador en una cuenca desplegando simultáneamente a las mediciones los niveles de alerta del indicador. En el eje x se colocan los sitios, en el titulo la cuenca y en el eje Y las mediciones
17	Generar un reporte del Dashboard de cuencas
18	Generar un grafico lineal de la historia de mediciones en una o más vigencias de un indicador en todo el Valle del Cauca desplegando simultáneamente a las mediciones los niveles de alerta del indicador. En el eje x se colocan las cuencas y en el eje y las mediciones
19	Generar un reporte del Dashboard del Valle del Cauca
20	Presentar en un Dashboard principal los top de temas ambientales con la posibilidad de llamar con un botón las imágenes, con otro los videos, con otro los documentos.

También se incluye: la adaptación de interfases a la versión del Sistema de Información Georeferenciado Corporativo que opera en la Corporación.

De otro lado, el Observatorio Ambiental permite recopilar y disponer, mediante un árbol temático estructurado, de documentos, presentaciones y vídeos. Además, la infraestructura adquirida, instalada y puesta en operación para el soporte de la solución, se encuentra compuesta por (3) televisores de pulgadas 42", (1) proyector, (1) matriz de señales digitales, (1) consola de sonido, (1) telón, (20) sillas ergonómicas de lujo tipo teatro, cableado estructurado, (4) puntos de red, acometidas eléctricas, piso especial y una cámara de vídeo ip.

4.1.7 Inversiones Zona Urbana de Cali

Con base en el Plan de Gestión Ambiental del municipio de Santiago de Cali, formulado en el 2005 conjuntamente por el Departamento Administrativo de la Gestión del Medio Ambiente-DAGMA y ASOCARS, se clasifica la gestión realizada en el 2008 de acuerdo a las líneas estratégicas planteadasen dicho plan .

Plan de gestion ambiental del municipio de Santiago de Cali 2005-2019		PAT 2007- 2009				
Linea estrategica	Programa	Proyectos en Ejecucion en la Vigencia 2008		Valor	Observaciones	Ejecucion
1. Manejo integral de residuos solidos	Manejo de residuos solidos domiciliarios	1458	Implementación del Manejo Integral de los Residuos Sólidos en la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suarez	88.538.805	Convenio CVC-EMAVI	CVC
		1603	Montaje de un centro piloto de transformación para el aprovechamiento del material vegetal resultante del mantenimiento de las zonas verdes del área urbana del Municipio de Cali.	80.000.000	Convenio CVC-FUDEMSA N° 081 de 2007	CVC
		1607	Recuperación ambiental y paisajística del vertedero transitorio de residuos sólidos de Navarro, ubicado en la Ciudad de Santiago de Cali-Fase I	2.200.000.000	Contrato N° 0246 de 2007 Consorcio Ambitec	CONSORCIO AMBITEC
	Manejo de escombros	1580	Recuperacion ambiental y paisajistica de espacios publicos contaminados por la disposicion inadecuada de escombros en el area urbana de Santiago de Cali	190.413.837	Convenio CVC-DAGMA 025 de 2007	DAGMA
		1605	Manejo de escombros en la zona urbana de Santiago de Cali, Fase I	532.000.000		

Plan de gestion ambiental del municipio de Santiago de Cali 2005-2019		PAT 2007- 2009				
2. Espacios publicos y conservacion de las areas verdes	Recuoeracion y conservacion del espacio publico	1581	Adecuación y recuperación física, ambiental y paisajística de 40 parques barriales en las 22 comunas de Santiago de Cali	514.631.992	Convenio CVC-DAGMA 025 de 2007	DAGMA
		1583	Adecuación y recuperación física, ambiental y paisajística de los Parques Panamericano, El Perro y La Guitarra y de la franja protectora izquierda del río Cali, en los sectores comprendidos entre la manzana T CAM hasta la clínica de los Remedios en la calle 26 y en la Avenida 2ª No	583.335.363	Convenio CVC-DAGMA 025 de 2007	DAGMA
		1584	Prolongación de la cicloruta de la Avenida Pasoancho en el tramo entre las carreras 83 y 70 de Santiago de Cali	92.633.758	Convenio CVC-DAGMA 025 de 2007	DAGMA
		1611	Recuperación ambiental y mejoramiento del espacio público de la cuenca media del río Cali, a través de la consolidación de un espacio público para la reflexión y la educación ambiental	85.000.000	Convenio CVC-Fundacion ser social N° 115 de 2007	CVC
		1612	Adecuación y recuperación física, ambiental y paisajística de mil metros lineales del jarillón y la franja protectora del Río Cauca, desde la bocatoma de la planta de tratamiento de Puerto Mallarino hasta el inicio del asentamiento Samanes del Cauca, en la ciudad de Cali	428.000.000	Convenio CVC-Fundacion Rio Cauca N° 117 de 2007	CVC
		1619	Manejo y mantenimiento integral de la cobertura arbórea de la zona urbana de Santiago de Cali	1.914.670.549	Convenio CVC - DAGMA 043 de 2008	DAGMA
	Mantenimiento y repoblamiento	1462	Reposición y mantenimiento de cobertura vegetal en zonas verdes urbanas de santiago de cali	319.302.486	Convenio CVC-DAGMA 151 de 2008.	DAGMA
		1500	Manejo de especies arboreas, parques , zonas verdes y control de hormiga arriera en la ciudad de santiago de cali	5.206.566.744	Convenios Suscritos Numero 002 de 2008, 004 de 2008, 005 de 2008 006 de 2008, 007 de 2008,010 de 2008, 012 de 2008.	CVC
		1620	Recuperación ambiental y restauración ecológica del cerro de la Bandera en Santiago de Cali, Fase I	417.154.532	Convenio CVC - DAGMA 043 de 2008	DAGMA
		1623	Mantenimiento de los ecoparques Písamos y Bataclán y del vivero municipal en Santiago de Cali.	146.004.086	Convenio CVC - DAGMA 043 de 2008	DAGMA
	Produccion de material vegetal	1585	Produccion de plantulas de vivero en frutales, forestales y ornamentales para embellecimiento de espacios publicos en el area urbana del municipio de Santiago de Cali	257.315.997	Convenio CVC-DAGMA 025 de 2007	DAGMA
3. Biodiversidad, areas naturales protegidas y ecoturismo	Fauna y flora	1454	Implementación de la Estrategia Nacional para la Prevención y el Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres, en el área urbana del Municipio de Santiago de Cali. Fase 2	52.692.887	Convenio CVC-Fundacion Zoologico de Cali N° 021 DE 2007	CVC
		1459	Construyendo Paisaje y Sensibilidad Ambiental en la Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suarez"	76.671.244	Convenio CVC-EMAVI	CVC
		1582	Recuperación ambiental y paisajística de los ecosistemas Bosque Zanjón del Burro y Humedal Cañasgordas en la comuna 22 de Santiago de Cali	128.657.998	Convenio CVC-USACA	CVC
		302	Conservacion y consolidacion del ecoparque lago de las garzas	110.000.000	CVC-DAGMA-COLEGIO BOLIVAR	CVC
		1618	Atención a la fauna silvestre decomisada en la zona urbana de Santiago de Cali	167.000.000	Convenio con la Fundación zoologica de Cali CVC No. 058-2008	CVC

Plan de gestion ambiental del municipio de Santiago de Cali 2005-2019		PAT 2007- 2009				
		1624	Implementación de la estrategia nacional para la prevención y el control del tráfico ilegal de especies silvestres en el área urbana de Santiago de Cali.	104.150.446	Convenio CVC - DAGMA 043 de 2008	DAGMA
4. Fortalecimiento de la gestion ambiental urbana	Articulacion institucional	1606	Generación de un proceso de educación sensibilización para el rescate de la cultura ambiental ciudadana en el área urbana de Santiago de Cali	160.000.000	Liderado por la DAR suroccidente	CVC
		1628	Desarrollo de la cultura ambiental y espacios para la participación social en Santiago de Cali.	771.735.884	Convenio CVC - DAGMA 043 de 2008	DAGMA
		1625	Implementación del sistema de mejoramiento ambiental empresarial en Santiago de Cali.	625.731.798	Convenio CVC - DAGMA 043 de 2008	DAGMA
		1626	Implementación de acciones para reducción del ruido en las comunas 2-3-4-5-8-9-10-17 y 19 en Santiago de Cali.	625.731.799	Convenio CVC - DAGMA 043 de 2008	DAGMA
		1627	Fortalecimiento tecnológico de la red de monitoreo de la calidad del aire y evaluación de la contaminación atmosférica en la ciudad de Cali.	521.443.165	Convenio CVC - DAGMA 043 de 2008	DAGMA
	Inversiones zona urbana de cali	695	Inversiones Zona Urbana de Cali	1.828.311.815		

MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

- **Proyecto 1603 Montaje de un centro piloto de transformación para el aprovechamiento del material vegetal resultante del mantenimiento de las zonas verdes en el área urbana de Santiago de Cali**.

Objetivo: Montaje de un centro piloto de transformación para el aprovechamiento del material vegetal resultante del mantenimiento de las zonas verdes del área urbana de santiago de Cali.

Este proyecto se ejecuta a través del convenio de Asociación No. 081 de 2007 CVC - Fundación Social para el Desarrollo Integral del medio Ambiente, La Salud, La Educación y El fomento Agropecuario – FUDEMSA.

Acciones relevantes: La construcción de la planta piloto tiene un avance del 65%; Se avanzó en el estudio de factibilidad y diseño de la planta definitiva la cual tiene un avance del 5%.
Se realizó la socialización del convenio ante el grupo de mineros del cerro de la Bandera y se formalizó un contrato de comodato con la Universidad del Valle, estando a la espera de que esta entregue legal y formalmente en donación a la CVC la parte superior del cerro.

- **Proyecto 1607 Recuperación Ambiental Y Paisajística del Vertedero Transitorio de Residuos Sólidos de Navarro, Ubicado En La Ciudad de Santiago de Cali Fase I.**

Objetivo: Construcción de obras de sellado y clausura para el relleno transitorio de navarro fase I.

Se realiza este proyecto de acuerdo al contrato CVC No. 0246 de 2007 con el Consorcio Ambientec 2007.

Acciones relevantes: Se realizó en un 100% la reconformación de corona y taludes, la cobertura Multicapa, la construcción de canales, construcción de torrenteras en piedra, construcción de filtro de lixiviados, la re vegetación y los trinchos para estabilización de taludes.
Se espera que para finales del mes de febrero se realice la entrega de la fase I del sellado y clausura del relleno transitorio de navarro

- **Proyecto 1580 Recuperación Ambiental y Paisajística de Espacios Públicos Contaminados por la Disposición Inadecuada de Escombros en el Área Urbana de Santiago de Cali.**

Objetivo: Erradicación de 30 basureros crónicos, recolección de 10.232 m3 de escombros de la Cra 50 y adecuación de la estación de transferencia de la Avda Ciudad de Cali con Troncal Agua blanca.

Acciones relevantes: Remoción de 10.323 M3 de escombros y remoción de escombros de los 30 lugares crónicos (Volumen estimado 7.953 m3)

- **Proyecto 1605 Manejo de escombros en la zona urbana de Santiago de Cali, Fase I**

La ejecución de este proyecto no ha sido definida por el DAGMA, la cual depende del sitio de disposición final que a la fecha no se tiene resuelto. Se ha solicitado por parte del DAGMA que este proyecto dependa del proyecto Manejo de escombros para la ciudad de Cali que en la actualidad en ajustes por parte del DAGMA para finalmente ser nuevamente evaluado técnicamente por parte de la CVC,

ESPACIOS PUBLICOS Y CONSERVACION DE LAS AREAS

- **Proyecto 1581 Adecuación Y Recuperación Física, Ambiental y Paisajística de 40 Parques Barriales en las 22 Comunas de Santiago de Cali.**

Objetivo: Caracterización, diagnóstico e intervención de 40 parques barriales.

Se realizó la caracterización de los 40 parques y se avanzó en la ejecución de las obras de adecuación y recuperación en 28 parques.

Acciones relevantes: Se realizó la reparación y construcción de andenes, muretes, senderos, materas, etc.; se hizo el suministro e instalación de mobiliario urbano, bancas, cestas de basura y siembra de céspedal igual que el mantenimiento de césped. Se intervinieron los siguientes parques:

NOMBRE PARQUE	DIRECCION / CONTRATISTA
PARQUE LAS PIEDRAS.	SANTA ISABEL
	CODEVA
PARQUE OBRERO.	BARRIO OBRERO, CRA. 10 Y 11 CON 22 Y 23.
	ECOFUTURO EAT.
PARQUE LOS MANGOS	BARRIO SANTA ISABEL. LOS MANGOS CRA 38 CON CALLE 1.
	TORREFUERTE
PARQUE EL AGUILA.	EL AGUILA NOTI 5.
	MUNDO AGRO LIMITADA.
PARQUE LAS FUENTES.	AVENIDA 6 CON CALLE 18.
	CORFOPAL.
PARQUE AVENIDA SEXTA CON 26.	AVENIDA 6 CON 26 FRISBY.
	FUMICOLSAD.
PARQUE AVENIDA VAZQUES COBO CON AVENIDA 6.	AVENIDA VAZQUES COBO CON AVENIDA 6.
	DIEGO FERNANDO ARBOLEDA.
PARQUE EL TRIANGULO EL GUABAL.	CALLE 15 CON CRA 41.
	JORGUE ENRIQUE ARIAS.
PARQUE SAN CARLOS.	CARRERA 36 ENTRE CALLES 29 Y 31 B.
	LUZ DEL PILAR ARCILA
CALIPSO	CALLE 28 CON CARRERA 28
	UNIVERSO VERDE
12 DE OCTUBRE.	CARRERA 28 E CON CALLE 56.
	ASOCIACION INGENIERIA Y MANTENIMIENTO.
PARQUE LA RIVERA.	CALLE 70 ENTRE CARRERAS 1H Y 1G.
	OSCAR HERMISUL MEDINA.
PARQUE CALDAS.	CARRERA 66 Y 69 ENTRE CALLES 2 Y 2ª.
	FADI.
SANTA ANITA.	CRA 59 CON CALLE 11.
	LUIS EDUARDO BONILLA.
SAN FERNANDO,	BARRIO SAN FERNANDO
	JOSE LUIS GRANADA
PRADOS DEL NORTE	AVENIDA 3CN CON CALLES 36ª Y 37B.
	TORREFUERTE.
URBANIZACION MILITAR	CALLE 9C CON CARRERA 46.
	ALEJANDRO CIFUENTES ARIAS.
EL INGENIO.	CARRERA 85 CON CALLE 15.
	GABRIEL EDUARDO VALENCIA.
EL INGENIO	EL INGENIO III
	EDUARDO CARDENAS.
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO CALLE 5B4 Y 5B5.
ALFONSO BARBARENA.	ALFONSO BARANARENA
	ISACOM LTDA.
PARQUE BARRIO EL JARDIN	EXPRESION LIBRE
PARQUE El AGUACATAL	CEDEYAR
TORRES DE COMFANDI.	CALLE 54 CON CARRERAS 1C Y 1C1.
	SERVIVALLE. EAT.

- **Proyecto 1583 Adecuación y Recuperación Física, Ambiental y Paisajística de los Parques Panamericano, El Perro y La Guitarra y de la Franja Protectora Izquierda del Río Cali, en los Sectores Comprendidos entre la Manzana T CAM hasta la Clínica de Los Remedios en la Calle 26 y en la Avda 2n desde la Calle 52 hasta la Calle 70 de Santiago de Cali.**

Objetivo: Realizar las obras de adecuación y recuperación previstas para los tres parques insignes y las dos zonas verdes del proyecto.

El DAGMA realizó un contrato con ADINGCOL para la ejecución de las obras. Por observaciones hechas por la interventora y por el mismo DAGMA se están revaluando algunos de los sitios, por ejemplo, la intervención del parque Panamericano, no se puede realizar porque corresponde a un monumento nacional y requiere aprobación por parte del Ministerio de Transporte para su intervención. En comité técnico se estableció que entre el Director del DAGMA y el Director de la DAR Suroccidente definirían los sitios a intervenir. El convenio se encuentra suspendido.

- **Proyecto 1584 Prolongación de la Ciclo Ruta de la Avda. Pasoancho en el Tramo entre las Carreras 83 Y 70 de Santiago de Cali.**

Objetivo: Realizar la construcción de la ciclo ruta mencionada en una longitud estimada de 1 Km.

Acciones relevantes: Se hizo el levantamiento Topográfico y el diseño de la Ciclo vía Tramo calle 13 entre carrera 83 y 70 (incluye planos, memoria de cálculo e instrucciones constructivas). La construcción de 1,000 M2 de sendero, 400 M3 de relleno, 100 M3 de asfalto. de obras de concreto de la ciclo vía (incluye: sardinel en concreto relleno, granular e=40 CMS, suministro e instalación carpeta asfáltica de 10cm, Imprimación), la compactación de la base y la obra en concreto de la ciclo vía totalmente terminada. Se realizó la señalización a lo largo de la ciclo vía (Aplicación Pintura Acrílica horizontal, Señalización, suministro, instalación señales reglamentarias) ARBORIZACION (siembra de 100 árboles, nativos y ornamentales Traslado de Árboles, Tala de Árboles).

- **Proyecto 1611 Recuperación Ambiental y Mejoramiento del Espacio Público de la Cuenca Media del Río Cali, a través de la Consolidación de un Espacio Público para la Reflexión y la Educación Ambiental.**

Objetivo: Recuperación ambiental y mejoramiento del espacio público de la cuenca media del río Cali, a través de la consolidación de un espacio público para la reflexión y la educación ambiental.

Este proyecto se realiza a través del convenio de Asociación No. 115 de 2007 entre la CVC y la Fundación Ser Social.

Se recuperó (1) hectárea que se convierte en hectárea recuperada ambiental y paisajística mente para la ciudad de Cali. Así se construyen espacios que se constituyen como áreas de espacio público efectivo consolidados para la ciudad de Cali

Acciones relevantes: Se realizo la divulgación y socialización en un 100% con los actores del área de influencia del ecoparque; se hizo la construcción del muro en botellas como una alternativa de construcción a partir de material reciclaje; se construyeron las plazoletas como elemento de recuperación del espacio público, con senderos, y pequeñas terrazas a través de los senderos; se adecuaron y reforestaron áreas contiguas y de influencia a las plazoletas y el entorno del parque. Igualmente se construyeron jardines como elemento de paisajismo.

- **Proyecto 1612 Adecuación y Recuperación Física, Ambiental y Paisajística de 1.000 Ml del Jarillón y La Franja Protectora del Río Cauca, desde la Bocatoma de la Planta de Tratamiento de Puerto Mallarino hasta el inicio del Asentamiento Samanes del Cauca.**

Objetivo: Recuperar los aspectos ambientales y paisajísticos del Jarillón del Río Cauca, sector Villa Moscas, mediante la limpieza de escombros y su transformación en una zona de esparcimiento para la comunidad que resalte su valor escénico.

Este proyecto se realiza de acuerdo con el convenio de Asociación No. 117 de 2007 entre CVC - Fundación Río Cauca.

Acciones relevantes: Socialización del proyecto ante la comunidad reconocimiento del entorno y apropiación del proyecto; Adecuación del terreno, limpieza y recolección y disposición final de escombros; Establecimiento de jardines y zonas verdes como elementos de paisaje que incluye ruta peatonal, sendero y las obras de arte debidamente terminadas; Jornadas lúdicas con centros educativos de la zona de influencia del jarillón.

- **Proyecto 1619 Manejo y mantenimiento integral de la cobertura arbórea de la zona urbana de Santiago de Cali**

Proyecto que hace parte del convenio CVC municipio de Santiago de CALI DAGMA No. 043 de 2008

Acciones relevantes: Se intervinieron 3912 árboles con podas y se realizaron 688 talas. Se trabajó sobre los árboles diagnosticados y priorizados, los árboles notables y en emergencias

- **Proyecto 1462Reposición y mantenimiento de la cobertura vegetal en zonas verdes de Santiago de Cali**

Objetivo: Rreposición y mantenimiento de cobertura vegetal en zonas verdes urbanas de Santiago de Cali.

Acciones relevantes: Fueron culminadas las actividades establecidas en el convenio CVC No. 041 de 2007, correspondientes a la reposición y mantenimiento de la cobertura vegetal en zonas verdes urbanas de Cali, tales como: 1. separadores viales priorizados: Cra 50, Cra 44, Avda Roosevelt, calle 9, autopista simón Bolívar, Pasoancho calle 13, Calle 14, Cra 56, Cra 66, Cra 70 y Cra 80 2.) Empradización de áreas priorizadas 16.160 M2 3) erradicación de basureros crónicos 952 M3. 4) erradicación de malezas. 5) Mantenimiento de 1580 árboles y siembra de 200 palmas labores de poda y limpieza. 6) reposición y siembra de árboles. 7) Tala de árboles. 8) Diseño y establecimiento de jardines 1.229 M2. y 9) Control de hormiga en 468.00 M2

- **Proyecto 1500 Plan de Manejo de Especies Arbóreas, Parques, Zonas Verdes y Control de La Hormiga Arriera en la Ciudad de Santiago de Cali.**

Objeto del Proyecto: Mejoramiento Ambiental y Paisajístico de las zonas verdes del entorno urbano de la ciudad de Santiago de Cali. Mediante ejecución de Nueve (9) ciclos de mantenimiento de las zonas verdes localizadas en los separadores viales, 22 comunas y riberas de los ríos de la ciudad de Santiago de Cali.

Acciones relevantes: El área por ciclo de mantenimiento fue de 13.103.329 M2. La rrecuperación ambiental y paisajística de las zonas verdes de la ciudad con la ejecución de ocho (8) mantenimientos que equivalen en sumatoria a 104.826.632 M2 mantenidos a través de ocho ciclos de mantenimiento realizados entre febrero y diciembre de 2008, lo cual representa un avance general del proyecto en todas las comunas de la ciudad de Cali muy significativo.

- **Proyecto 1620 Recuperación ambiental y restauración ecológica del cerro de la Bandera en Santiago de Cali, Fase I**

- **Proyecto 1623 Mantenimiento de los ecoparques Pisamos y Bataclán y del vivero municipal en Santiago de Cali.**

Estos proyectos hacen parte del convenio CVC municipio de Santiago de CALI-DAGMA No. 043 de 2008. No se ha iniciado ninguna acción a diciembre de 2008.

- **Proyecto 1585 Fortalecimiento del Vivero Municipal para el aumento de la Cobertura Vegetal Forestal, Frutal y Ornamental en las Comunas 13, 14, 15, 16 Y 21 de Santiago de Cali.**

Objetivo: Producción en el vivero de 120.000 plántulas, adecuaciones menores del vivero y suministro y siembra de 12.000 árboles frutales, 12.000 árboles forestales y 8.000 plantas ornamentales en las comunas definidas.

Acciones relevantes: El DAGMA suscribió un convenio con ASOMUJER para ejecutar el proyecto, a través del cual se realizaron las obras de recuperación del vivero, la siembra en bolsas y fertilización de 50.000 especímenes y se sembraron 4.000 árboles; se hizo la poda y tala de árboles, reparación de cercos contiguos al área productiva, la construcción de un invernadero (105M2), la construcción de umbráculo (210 M2) y la construcción de camas enraizadoras.

Se hizo también la reparación y adición al sistema de riego (tubería, aspersores y accesorios), al sistema de bombeo (soldaduras, eléctricas y mecánicas), la preparación del sustrato, llenado de bolsa y trasplante encarrado para 120.000 plantas (Incluye los sustratos orgánicos e inorgánicos, semillas, bolsas, herramientas y mano de obra(1) para un total de 120,000 plantas sembradas. De esta manera se suministraron 12,000 árboles frutales, 8,000 plantas ornamentales y entregados y sembrados en los sítios previstos (hoyado, preparación del suelo, fertilización, aplicación 10 gramos hidrogel, riego, Georeferenciación).

BIODIVERSIDAD, AREAS NATURALES Y PROTEGIDAS Y ECOTURISMO

- **Proyecto 1454 - Implementación de la Estrategia Nacional para la Prevención y el Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres, en el área urbana del Municipio de Santiago de Cali. Fase 2**

El CAF se encuentra adecuado, aunque requiere realizarse reparaciones y mantenimiento adicionales. Se cumplió la meta de recibir más de 2800 especímenes. Igualmente se realizaron 80 operativos de control, 2 talleres de capacitación, se adquirió un programa para el manejo de los salvoconductos y se realizó una campaña con el apoyo del zoológico.

- **Proyecto 1582 Recuperación Ambiental y Paisajística de los Ecosistemas Bosque Zanjón del Burro y Humedal Cañas Gordas en la Comuna 22 de Santiago de Cali.**

Objetivo: Conservar y recuperar los ecosistemas bosque zanjón el Burro y humedal Cañas Gordas, a través de las obras previstas en los planes de manejo, consistentes básicamente en evaluación de la calidad de las aguas, construcción trampa de grasas, mantener la franja protectora, construcción de un sendero, aumento cobertura vegetal, vigilancia y control de caza y pesca entre otros.

El DAGMA contrató a la Universidad Santiago de Cali, quien ya realizó la socialización del proyecto. Al respecto, la comunidad manifestó algunas observaciones con relación a las actividades programadas. Revisada la programación, se llegaron a acuerdos sobre las actividades a realizar. El convenio se reinició en junio de 2008.

Acciones relevantes: Se hizo un monitoreo de la recuperación ambiental y paisajística de los ecosistemas Zanjón El Burro y Humedal Cañaveralejo localizados en la comuna 22 de Santiago de Cali; se realizaron 4 muestreos para evaluar la calidad de agua del humedal y aguas bajo el área de influencia de la quebrada Gualí, utilizando parámetros fisicoquímicos y microbiológicos; se hicieron 2 muestreos para evaluar la calidad de agua utilizando parámetros hidrobiológicos (zooplancton, fitoplancton, epifito, bentos y macro invertebrados); se diseñó la trampa de sedimentos y se construyó una trampa de sedimentos y grasas en la entrada del humedal.; se realizó Diseño y construyo el sendero multipropósito y 5 estaciones de recorrido; se hizo el diseño y construcción del sistema de drenaje y obras de arte para el control de aguas superficiales y de escorrentía, el diseño y construcción de la torre de avistamiento de aves en guadua y se hizo el aumento de cobertura vegetal en 1 hectárea.

- **Proyecto 0302 Conservación y Consolidación del Eco Parque Lago de las Garzas**

Objetivo: Mantenimiento y recuperación instalaciones del Eco-parque Lago de las Garzas.

La cantidad total de visitantes durante los 3 años del convenio atendidos superó ampliamente la meta fijada en la formulación del proyecto. Además se cumplió satisfactoriamente con la meta de especies de flora y fauna monitoreadas, lo cual se realizó a través de trabajos de investigación y tesis con estudiantes de las Universidades Autónoma y del Valle.

En el mes de septiembre de 2008 se formalizo un nuevo convenio como continuidad a la conservación y consolidación del ecoparque con una adición de recursos de $110.000.000.00

Acciones relevantes: Se hizo el mantenimiento general de las instalaciones del ecoparque, jornadas de capacitación en temas de interés ambiental dirigidos a personal estudiantes universitarios y de educación media. Igualmente se realizan jornadas de sensibilización con estudiantes de las instituciones educativas de escasos recursos. Se realizó el mantenimiento de las acequias que alimentan el humedal del ecoparque y se avanzó en la definición de la figura administrativa para adoptar en el futuro el manejo y administración sostenible del ecoparque.

- **Proyecto 1618 Atención a la fauna silvestre decomisada en la zona urbana de Santiago de Cali**

Se formalizo convenio con la Fundación Zoológica de Cali en el mes de septiembre de 2008. El recibo de especimenes decomisados en la ciudad de Cali ha saturado el CAF y se requiere se adopte el plan de retiro de dichos espécimen para ser devueltos a su hábitat.

Acciones relevantes: se adquirió la dotación de equipos e insumos clínicos veterinarios para el manejo de los animales en el CAFS. Se hizo el manejo de los ejemplares de fauna silvestre decomisada en la zona urbana de Cali (incluye entre otros, recepción, atención veterinaria, cuarentena, manutención, disposición, remisión, muerte, eutanasia y necropsia).

- **Proyecto 1624 Implementación de la estrategia nacional para la prevención y el control del tráfico ilegal de especies silvestres en el área urbana de Santiago de Cali.**

Este proyecto hace parte del convenio CVC municipio de Santiago de CALI DAGMA No. 043 de 2008, el cual a diciembre 31 de 2008 no había sido contratado por el DAGMA.

FORTALECIMIENTO DE LA GESTION INSTITUCIONAL

- **Proyecto 1606 Generación de un Proceso de Sensibilización para el Rescate de la Cultura Ambiental Ciudadana en el Área Urbana del Municipio de Santiago de Cali.**

Objetivo: 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.

El proyecto se está realizando a través del convenio 122 de 2007 suscrito entre la CVC y la Universidad Santiago de Cali- USC. Se realizaron talleres de cartografía ambiental ciudadana y se iniciaron los talleres ambientales en la comuna 1, 10, 17, 20, 21; en relación a la problemática de residuos sólidos y lo que se desprende de ellos, se dictaron talleres sobre problemáticas ambientales en materia de agua, suelo, aire, ruido, cultura ciudadana y el manejo de materiales como papel, panales de huevos, plástico, botellas de gaseosa entre otros, con el fin de disminuir la afectación de los productos del bosque. También se realizaron talleres de jardinería y mantenimiento de zonas verdes.

De igual manera se avanzó en la conformación de grupos artísticos de danzas, teatro, artes plásticas, mimos-zanqueros; ésta temática articulada a la problemática ambiental de cada comuna, se ha venido trabajando en talleres de expresión corporal, pantomima, danzas folklóricas y narración oral. Además se realizaron eventos ambientales en las comunas con la participación de los grupos artísticos, en actividades de embellecimiento de zonas verdes y la celebración del día mundial del medio ambiente, con la integración de todas las comunas, con la presentación de muestras artísticas.

Se están elaborando las piezas para realización de comerciales y cuñas de radio para emitir en el mes de septiembre, también se están diseñando los plegables y los afiches de cultura ambiental ciudadana, se emitieron dos boletines y en el canal Catorce una nota del proyecto.

Este convenio fue adicionado por valor de 159.999.999.00 con el fin de realizar: 1) una campaña de sensibilización a la ciudadanía caleña sobre el manejo sostenible del ambiente; a través de campañas de sensibilización para la conservación de productos del bosque, realizar campañas de embellecimiento de parques y zonas verdes, sensibilización por parte de las instituciones educativas y comunidad en general de los espacios públicos ambientales: Ecoparque de la vida, CVC río Cauca, y La Bandera.

De acuerdo con el proyecto inicial y la adición de actividades el proyecto tuvo un avance del 80%.

- **Proyecto 1625 Implementación del sistema de mejoramiento ambiental empresarial en Santiago de Cali.**

Este proyecto hace parte del convenio CVC municipio de Santiago de CALI DAGMA No. 043 de 2008, el cual a diciembre 31 de 2008 no había sido contratado por el DAGMA.

- **Proyecto 1626 Implementación de acciones para reducción del ruido en las comunas 2-3-4-5-8-9-10-17 y 19 en Santiago de Cali.**

Acciones relevantes: Se determinaron zonas críticas de contaminación acústica, a partir de las mediciones realizadas en 14 sitios de las comunas 2, 3, 5, 8, 9, 10,17, y 19. Las mediciones se realizaron en horario diurno y nocturno estableciendo un promedio por sitio de 3 y 5 puntos de medición a lo largo de cada trayecto.

Este proyecto hace parte del convenio suscrito CVC municipio de Santiago de CALI DAGMA No. 043 de 2008.

- **Proyecto 1627 Fortalecimiento tecnológico de la red de monitoreo de la calidad del aire y evaluación de la contaminación atmosférica en la ciudad de Cali.**

Acciones relevantes: Se realizaron las cotizaciones de los equipos requeridos para poner en funcionamiento la Red y se preparan los términos para realizar la contratación a través de un proceso licitatorio.
El proyecto hace parte del convenio CVC municipio de Santiago de CALI DAGMA No. 043 de 2008.

- **Proyecto 1628 Desarrollo de la cultura ambiental y espacios para la participación social en Santiago de Cali.**

Acciones relevantes: Se realizaron 8 jornadas de participación teatrales ambientales en las comunas 1, 6, 13, 14, 15, 18, 19 y 20 con la participación de distintos grupos juveniles teatrales de base. Las jornadas contaron con la participación de los habitantes de las comunas intervenidas, organizaciones y comités de base, JAC, JAL, Comités ambientales, fundaciones. Se realizaron igualmente, 8 mingas comunitarias en las zonas verdes escogidas en cada comuna, que contribuyeron al embellecimiento de 23 parques y zonas verdes en las comunas 1, 6, 13, 14, 15, 18, 19 y 20.
Proyecto hace parte del convenio CVC municipio de santiago de CALI Dagma No. 043 de 2008

- **Proyecto 1458 Implementación del Manejo Integral de los Residuos Sólidos en la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suárez.**
- **Proyecto 1459 Construyendo Paisaje y Sensibilidad Ambiental en la Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez"**

Para la ejecución de estos proyectos se suscribió el convenio CVC No. 122 de 2008 con la Fundación para el Desarrollo empresarial y comunitario FUNDEC y la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suárez, por valor de $230.188.364.00

Se avanzó en la definición de las estrategias a implementar de comunicación y sensibilización y se realizaron reuniones de coordinación entre la EMAVI, la Fundación y la CVC, para la ejecución del plan operativo establecido por los dos proyectos a implementar.

- **Proyecto: 0695 Inversiones Zona Urbana de Cali**

A través de este proyecto se constituye e fondo para desarrollar proyectos de inversión ambiental urbanos enmarcados en el POT del municipio de Santiago de Cali.

A diciembre 31 de 2008 el comportamiento de los recursos de la sobretasa ambiental fue el siguiente: Se asignaron: 13.888.710.867.00, existen compromisos por 4.800.591.887.40, se pagaron $ 6.201.130.629.60, quedando recursos disponibles por un valor de $2.886.988.350.

A través del convenio CVC- Municipio de Cali, DAGMA No. 043 de 2008 se formularon proyectos por parte del DAGMA por un valor de **$** 4.849.522.423.00 y se formalizó el contrato de la interventoría técnica, administrativa y financiera, con la Fundación Planeta Azul por $277.099.831.

4.2 Procesos de Apoyo

4.2.1 Gestión Financiera

En el año 2008 se mantuvo la estructura de los portafolios en cuanto a diversificación y nivel de riesgo, acorde con las políticas establecidas en los manuales de inversiones y riesgo de la Corporación. La base de capital generadora de renta, permitió cumplir con la proyección de ingresos en un 108.54% a través de las inversiones de nuestros recursos en el mercado local e internacional.

Los portafolios administrados por la tesorería obtuvieron las siguientes rentabilidades promedio en el año 2008:

- El portafolio en pesos obtuvo en promedio una rentabilidad en el año 2008 del 12,81% EA;

este portafolio genero ingresos por $7.187.949.276,00

- Los rendimientos generados a través de las cuentas bancarias, corporativas y de convenios, fueron del orden de $1.160.781.040.00

- El portafolio en moneda extranjera obtuvo una rentabilidad promedio del 8.26% EA, generando ingresos por valor de $7.063.384.268,00

- Los recursos administrados a través del Esquema Fiduciario obtuvo una rentabilidad promedio en el 2008 del 11,62% EA, generando ingresos reales por valor de $16.000.000.000,00 y causados por valor de $18.960.101.875, adicionalmente se continuó con las operaciones de cobertura para disminuir el impacto de la diferencia en cambio en las inversiones en moneda extranjera.

Reglamento Presupuestal. A través del acuerdo CD 083 de noviembre 26 de 2008, el Consejo Directivo aprobó el nuevo Reglamento Presupuestal, el cual dota a la Corporación de las herramientas para el manejo de sus recursos propios, convirtiéndose en el instrumento legal de gerencia pública y de Planeación económica de la Entidad, mediante el cual se regulará lo correspondiente a la programación, elaboración, aprobación, modificación, ejecución, seguimiento y control presupuestal; incorporando también en él, los principios, procedimientos y demás normas internas que deben regir la gestión presupuestal de la Corporación, en el ámbito de la autonomía que le es reconocida en el artículo 150 de la Constitución Política Colombiana.

INGRESOS

Tasa de Uso de Aguas superficiales: Durante la vigencia 2008 se emitieron 6.323 facturas por valor total de $2.452.866.218 (incluida la facturación del segundo semestre de 2008 que se recaudará en el mes de enero de 2009), cumpliéndose la meta programada al inicio de la vigencia. Así mismo, se recaudaron por dicho concepto la suma de $1.766.166.368 (ingresos corrientes), es decir el 138% respecto al valor presupuestado. Se elaboraron 1.428 requerimientos de cobro y 96 resoluciones ordenando el cobro a deudores morosos por éste concepto lo cual ha permitido recuperar la suma de $395.295.811 que corresponde al 170% del valor presupuestado.

Tasa de Uso de Aguas Subterráneas. Se emitieron 2041 facturas correspondientes al segundo semestre de 2007 y primer semestre de 2008 por valor total de $280.991.086, y se recaudó por éste concepto la suma $197.909.261, es decir, el 79% del valor programado.

Producto de la gestión de cobro adelantada (419 requerimientos de cobro y 31 resoluciones ordenando el cobro a usuarios morosos), se logró recuperar cartera morosa por valor de $56.560.816, es decir, el 223% de la meta inicialmente programada.

Tasas Retributivas. Se realizó la facturación del segundo semestre de 2007 a 314 usuarios por valor de $2.098.819.993 y la facturación del primer semestre de 2008 a 305 usuarios por valor de $2.698.526.617. En relación con los ingresos corrientes percibidos por La Corporación, se logró recaudar $3.316.863.841, cumpliendo en 125% la meta inicialmente programada, y por recuperación cartera se recaudó la suma de $4.507.331.842, es decir el 572% del valor presupuestado. Lo anterior, fue producto de la gestión de cobro persuasiva y coactiva adelantada (115 requerimientos de cobro y 41 resoluciones ordenando el cobro), y en especial, los acercamientos realizados con los operadores de las redes de alcantarillado de los Municipios de Cartago, Tulúa, Palmira y Buga, con el fin de llegar a un acuerdo de pago sobre los valores adeudados.

Transferencias del sector Eléctrico. Durante la vigencia 2008 se logró recaudar la suma de $4.165.865.236 correspondiente al 122% del valor presupuestado. Por concepto de recuperación cartera se recaudó la suma de $81.343.489 correspondiente al cobro realizado al Ingenio Providencia. Así mismo, en la vigencia 2008 se inicio el cobro a los ingenios Central Castilla y Riopaila.

Sobretasa Ambiental. Por este concepto durante la vigencia 2008, se facturó el valor de $47.385.302.608 a los 42 municipios del Departamento del Valle del Cauca, incluyendo el cuarto trimestre de 2008, el cual será recaudado por la CVC en el mes de enero de 2009. Así mismo, durante la vigencia 2008 se logró recaudar la suma de $47.317.397.402, cumpliéndose la meta programada en 105%.

Adicionalmente, se implantó el nuevo software de liquidación y facturación del impuesto predial y la sobretasa ambiental en el Municipio de Guacarí, el cual está operando correctamente y se

espera realizar esta gestión en otros municipios del Departamento. Igualmente, se conectaron en red, los equipos del área financiera de las Administraciones Municipales, a efectos de poder consultar y procesar paralelamente la información del impuesto predial y la sobretasa ambiental, y ser consultados remotamente desde la sede principal de la Corporación en Cali.

Así mismo, remotamente se dio soporte a la aplicación actual y la desarrollada por Parquesoft, a los Municipios de Guacarí y Caicedonia. Se realizaron las averiguaciones sobre la capacidad de Internet y que disponen los otros Municipios sistematizados, con el fin de dar soporte remotamente.

GESTION PRESUPUESTAL

Con corte a Diciembre 31 del 2008, se alcanzó un nivel de ejecución de gastos de funcionamiento del 98.15% y en los gastos de Inversión un nivel de ejecución del 83.98%, entre compromisos y pagos. En cuanto al nivel de cumplimiento del presupuesto de ingresos se alcanzó un porcentaje de ejecución del 120.47%, con lo cual se superó la meta prevista de ingresos en un 20.47%, en este cumplimiento de la meta de ingresos la mayor participación la tuvieron los recursos de capital y en los ingresos corrientes, la sobretasa ambiental seguida de la tasa retributiva y compensatoria. En los Recursos de Capital los rendimientos financieros tuvieron un recaudo superior al presupuesto definitivo, equivalente al 48.06%, de igual manera la recuperación de cartera superó la expectativa en un 275.24%.

En el formato denominado matriz del Estado Presupuestal de Ingresos y Gastos en el capítulo 4.5 del presente informe, se encuentra el detalle de la ejecución presupuestal.

A continuación se presenta el avance en la ejecución del Plan financiero del PAT a diciembre 31 de 2008, el cual incluye tanto los recursos ejecutados en la vigencia, como los recursos del 2007 ejecutados en el 2008.

EJECUCION PLAN FINANCIERO PAT 2007-2009 PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2008					
CONCEPTO GASTO		PROGRAMACION (**)	EJECUCION		
			SALDO COMPROMISOS*	PAGOS *	% AVANCE EJECUCION
Funcionamiento		**42.673.951.634**	**3.448.624.632**	**38.409.754.589**	**98,1%**
	Funcionamiento	42.673.951.634	3.448.624.632	38.409.754.589	98,1%
Inversion		**107.277.781.661**	**42.115.524.803**	**48.785.830.155**	**84,8%**
1	**Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca**	**7.326.932.157**	**1.856.641.457**	**2.863.055.520**	**64,4%**
0110	Caracterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	963.590.150	189.259.733	757.083.908	98,2%
0120	Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	13.799.995	0	13.799.995	100,0%
0210	Analisis de Contexto y Orientacion Gestion	104.247.330	29.481.722	69.667.187	95,1%
0220	Articulacion Corporativa e Interinstitucional para la Gestion	213.225.204	25.372.048	91.807.040	55,0%
0230	Seguimiento y Evaluacion de la Gestion Corporativa	28.352.145	5.552.427	21.340.239	94,9%
1081	Sistema de Informacion Geografica para un desarrollo sostenible del Valle del Cauca	41.890.881	0	41.890.881	100,0%
1222	Formulación de Plan de Ordenamiento y manejo Ambiental de la Cuenca hidrográfica del río Timba	118.800.757	0	0	0,0%
1367	Proyecto de investigación para el manejo integrado de la cuenca Alta del Río Cauca - TWINLATIN	165.407.846	69.521.190	66.213.224	82,1%
1399	Formulacion de Plan de Ordenamiento y manejo Ambiental de la Cuenca hidrografica del rio Bolo	47.973.656	14.392.097	33.581.559	100,0%
1506	Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	719.100.000	55.084.000	663.767.739	100,0%
1509	Fortalecimiento a los Sistemas Regionales de Areas Protegidas (SIRAP) Eje Cafetero y Macizo Colombiano	200.000.000	51.071.000	148.769.000	99,9%
1513	Formulación e implementación de planes de administración y manejo de los recursos naturales en territorios colectivos de comunidades negras del Pacífico Vallecaucano	129.925.916	26.111.199	99.814.717	96,9%
1523	Formulación de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCH	1.668.100.000	11.421.968	178.763.302	11,4%
1524	Desarrollo e Implementación del Sistema de Información Geográfico Corporativo	363.454.145	243.868.942	33.555.478	76,3%
1525	Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales	594.837.498	56.928.233	43.537.320	16,9%
1526	Modelación de cuencas hidrográficas	267.000.000	54.795.986	190.534.191	91,9%
1528	Determinación de los objetivos de calidad de agua Vertiente Pacifico (Rio Garrapatas - Rio Dagua)	85.257.508	47.414.252	29.257.508	89,9%
1529	Diseño e implementación de sistemas de medición de agua captada en fuentes superficiales	220.000.000	41.513.280	5.000.000	21,1%
1530	Implementación de la estrategia de administración de aguas en los ríos Bolo y Tuluá	313.990.009	150.838.981	161.900.717	99,6%
1531	Formulacion de un plan de manejo del recurso hidrico en el corregimiento de Buchitolo y Cabuyal , municipio de Candelaria ¿ CIMAB	78.800.000	39.400.000	39.400.000	100,0%
1548	Fortalecimiento de la ecoregión Eje Cafetero a través de la recuperación de ecosistemas compartidos en la cuenca del río La Vieja	305.000.000	182.240.000	120.700.000	99,3%
1557	Desarrollo e implementación de los Sistemas de Gestión Ambiental Municipal - SIGAM (Expedientes Municipales y Observatorios de Desarrollo Sostenible) para el Departamento del Valle del Cauca	391.739.117	269.934.399	52.671.515	82,4%
1560	Zonificación de amenazas y escenarios de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales en cinco cabeceras municipales del Valle del Cauca	292.440.000	292.440.000	0	100,0%
2	**Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados**	**37.179.838.580**	**19.447.833.423**	**12.835.692.955**	**86,8%**
0110	Caracterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	382.552.280	88.436.413	270.902.615	93,9%
0120	Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	115.080.014	8.857.596	101.435.957	95,8%
0310	Administracion de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	115.258.180	17.541.325	96.300.951	98,8%
0462	Construccion de sistemas de abastecimiento de agua en la zona rural del Departamento del Valle del Cauca P.A.A.R	0	0	0	0.0%
0464	Sistema de abastecimiento de agua potable en el Corregimiento de Villagorgona, Municipio de Candelaria.	298.800.000	1.591.200	297.208.800	100,0%
1034	Sistema de Abastecimiento de Agua potable para el Casco Urbano y los Corregimientos del Municipio de Candelaria.	3.486.286.302	2.036.074.510	1.450.211.792	100,0%
1047	Diseno y construccion sistemas de saneamiento ambiental rural - Sanear en 42 municipios	0	0	0	0.0%
1053	Diseno y Construccion de obras de control de erosion en los Barrios Monserrate y Cafetero, municipio de Sevilla.	16.000.000	9.600.000	6.400.000	100,0%
1108	P.A.A.R Indigenas	193.190.000	15.203.800	177.986.200	100,0%
1128	Gestión del riesgo sísmico de Buenaventura	42.209.714	0	42.209.714	100,0%
1153	Diseño y Construcción de obras para control de inundaciones Corregimiento de Pavas, Municipio de la Cumbre	802.471.135	460.126.306	342.344.829	100,0%
1208	Mejoramiento ambiental del Bosque Municipal de Palmira	250.000.000	0	0	0,0%
1386	Diseño y construcción del sistema de abastecimiento de aguas en el cabildo central de asentamientos indígenas de florida, comunidades las Guacas, Nuevo Horizonte, La Cumbre, Municipio de Florida	30.000.000	0	30.000.000	100,0%

EJECUCION PLAN FINANCIERO PAT 2007-2009 PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2008					
CONCEPTO GASTO		PROGRAMACION (**)	EJECUCION		
			SALDO COMPROMISOS*	PAGOS *	% AVANCE EJECUCION
1387	Diseño y construcción del sistema de abastecimiento de aguas en el resguardo indígena Do-Xura, municipio de el Cairo	9.385.000	0	9.385.000	100,0%
1388	Diseño y construcción del sistema de abastecimiento de aguas en el resguardo indígena Batatal comunidad la capilla municipio del Dovio.	14.700.000	0	14.700.000	100,0%
1397	Implementación del instrumento económico tasas retributivas por vertimientos en el Valle del Cauca	1.700.588	0	1.700.588	100,0%
1413	Elaboración de estudios básicos y diseño de intervenciones necesarios para la reubicación de las familias afectadas por los movimientos de remoción en masa en el sector de bendiciones y km.40 de la vía Cali-Buenaventura, ocurridos el 12 de abril de 2006	33.232.528	1.121.626	32.110.902	100,0%
1423	Limpieza y descolmatacion de cauces de rios, quebradas, acequias y zanjones del Valle del Cauca afectados por la temporada invernal del primer semestre de 2006.	18.263.477	0	18.263.477	100,0%
1426	Dise?o de obras para la disminucion del riesgo por inundaciones en poblaciones afectadas por la ola invernal 2006.	2.166.000	0	2.166.000	100,0%
1442	Construcción de La Planta De Tratamiento de Aguas Residuales Domesticas Para La Cabecera Municipal de Calcedonia	2.801.000.000	90.927.078	401.724.461	17,6%
1445	Diseño y construcción de la Planta de Manejo Integral de Residuos Sólidos en el Municipio de La Cumbre	451.609.300	450.382.870	0	99,7%
1490	Construcción de un sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas en el corregimiento de Albán, Municipio de El Cairo	45.000.000	27.000.000	18.000.000	100,0%
1532	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en la zona rural del Valle del Cauca - PAAR	2.420.000.000	2.340.164.505	0	96,7%
1533	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades indígenas	515.231.000	407.375.006	103.191.920	99,1%
1534	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades negras	424.160.000	152.573.669	80.000.000	54,8%
1535	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas de centros urbanos del Valle del Cauca	1.358.665.168	1.041.999.999	316.665.168	100,0%
1536	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en comunidades rurales del Valle del Cauca	400.519.024	263.581.257	135.135.204	99,5%
1537	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas	297.698.983	295.879.070	0	99,4%
1538	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidad negras	379.994.910	90.706.770	63.430.776	40,6%
1539	Apoyo a la implementación de programas y sistemas de aprovechamiento y disposición adecuada de residuos sólidos (Apoyo en la implementación de los PGIRS)	262.363.289	116.970.228	91.074.132	79,3%
1558	Gestión integral para la reducción del ruido en centros urbanos de jurisdicción de la CVC	153.529.599	68.082.150	78.234.614	95,3%
1561	Implementación de acciones para monitoreo, prevención y mitigación de riesgos ambientales en cuatro cuencas del Pacífico Vallecaucano	350.000.000	346.499.999	0	99,0%
1562	Acciones preventivas y mitigadoras de riesgos ambientales en los municipios de Tuluá y Roldanillo	33.199.770	0	32.913.381	99,1%
1563	Construcción de obras de mitigación de efectos de la ola invernal del año 2006	294.956.890	0	0	0,0%
1572	Fondo para la atención de emergencias ambientales	527.499.998	158.776.414	91.999.998	47,5%
1586	Construcción de obras de protección contra las inundaciones ocacionadas por el zanjón Los Mudos y la quebrada El Rey, municipio de Roldanillo - Valle del Cauca - CD Nº013-2007	1.086.154.917	706.988.313	379.061.501	100,0%
1587	Construcción de obras de protección, estabilización de orillas y mitigación de inundaciones, por el desbordamiento del Rio Zabaletas a su paso por el corregimiento de Zabaletas, municipio de Buenaventura - CD Nº013-2007	3.209.526.033	1.459.999.845	1.748.586.187	100,0%
1588	Construcción de Obras de Protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del rio Zabaletas en los corregimientos de El Triunfo y Zabaletas en los municipios de Guacarí y Ginebra - CD Nº013-2007	460.641.115	263.882.975	196.758.140	100,0%
1589	Construcción de Obras de Protección contra las inundaciones causadas por el rio Timba en el corregimiento de Timba, municipio de Jamundí - CD No. 013-2007	1.305.747.672	843.876.622	461.264.759	100,0%
1590	Construcción de obras de bioingeniería para el manejo de deslizamientos por ola invernal en el entorno de la microcuenca La Culebra - Vereda Santa Helena / Piedritas - Corregimiento de Monteloro - municipio de Tulúa - CD Nº013-2007	16.000.000	0	16.000.000	100,0%
1591	Acciones preventivas y mitigadoras de riesgos ambientales del municipio de Roldanillo	0	0	0	0.0%
1592	Construccion de la planta de tratamiento de aguas residuales domesticas de la cabecera muncipal de Pradera	4.999.284.913	3.342.350.046	1.556.934.867	98,0%
1593	Construcción de la celda para la disposición transitoria de residuos sólidos del municipio de Buenaventura	903.711.484	49.141.914	854.569.570	100,0%
1594	Construcción de obras de protección contra las inundaciones ocasionadas por el río La Paila, en Paila Arriba, Municipio de Bugalagrande	468.757.063	291.540.229	176.468.665	99,8%
1595	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes de la Quebrada Zúñiga en el barrio Zuñiga del área urbana del Municipio de Caicedonia	178.082.530	110.484.449	67.598.081	100,0%

EJECUCION PLAN FINANCIERO PAT 2007-2009 PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2008					
CONCEPTO GASTO		PROGRAMACION (**)	EJECUCION		
			SALDO COMPROMISOS*	PAGOS *	% AVANCE EJECUCION
1596	Construcción de obras para protección contra inundaciones ocasionadas por lluvias intensas prolongadas y dificultades de drenajes en el Corregimiento de San Luis, Municipio de La Union Valle del Cauca	992.755.441	714.167.584	278.501.092	100,0%
1597	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del río Riofrío, Corregimiento de Salónica, Municipio de Riofrío.	1.615.774.744	0	1.615.774.744	100,0%
1598	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes de la Quebrada El Guaico, Vereda La Cristalina, Corregimiento de Salónica, Municipio de Riofrío.	346.378.301	0	346.378.301	100,0%
1599	Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del río Riofrío en el barrio El Castillo, casco urbano del municipio de Riofrío.	670.479.455	129.496	670.349.959	100,0%
1600	Recuperación Paisajística y Ambiental de zonas urbanas en los municipios de Andalucía, La Unión y Dagua	680.000.000	2.900.000	2.400.000	0,8%
1601	Recuperación Paisajística y Ambiental de zonas urbanas en los municipios de Cali y Roldanillo	439.643.731	43.293.120	34.350.611	17,7%
1604	Atención de emergencia ambiental por ola invernal ocurrida en los meses de octubre y noviembre de 2007 en el municipio de Tulúa	30.000.000	0	30.000.000	100,0%
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	914.700.929	901.083.223	5.000.000	99,1%
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	449.654.211	442.849.122	5.000.000	99,6%
1610	Diseño y construccion de sistemas de tratamiento de aguas residuales domesticas en el Municipio de Bolivar en cumplimiento de obligaciones de licencia ambiental del proyecto SARA-BRUT	257.948.557	256.755.013	0	99,5%
1613	Atención de emergencia provocada por temporada invernal en la zona rural del municipio de Ginebra	35.000.000	0	35.000.000	100,0%
1614	Atención de emergencia provocada por temporada invernal en zona rural del municipio de Bugalagrande	50.000.000	0	50.000.000	100,0%
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	578.520.000	567.097.055	0	98,0%
1617	Diseño y construcción de obras de cierre y clausura de botaderos a cielo abierto (BACA) en el Valle del Cauca	370.854.335	368.818.925	0	99,5%
1630	Diseño y construcción de las obras de mitigación del riesgo contra inundaciones y erosión marginal ocasionadas por el río Tulúa, entre el barrio Bosques de Maracaibo y el sitio de localización de la PTAR de la cabecera municipal del Municipio de Tulúa.	593.500.000	593.003.700	0	99,9%
3	**Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental**	**21.172.346.118**	**9.168.409.504**	**10.173.556.930**	**91,5%**
0110	Caracterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	996.686.283	177.650.563	733.059.487	91,4%
0120	Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	356.036.320	49.850.059	285.807.364	94,5%
0310	Administracion de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	1.813.258.557	143.415.328	1.632.199.396	98,6%
0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	3.034.056.480	413.921.504	2.448.722.488	94,4%
0662	Fondo Vallecaucano para la Acción Ambiental	50.000.000	47.999.997	0	96,0%
1052	Fortalecimiento del Laboratorio Ambiental de la CVC	14.021.209	0	14.021.209	100,0%
1078	Implementacion de modelos productivos sostenibles para la conservacion de la cuenca alta del rio Cali - Corregimientio de Pichinde, Andes, Felidia y La Leonera, municipio de Cali	152.261.360	0	152.261.360	100,0%
1132	Monitoreo del ecosistema manglar y evaluacion de sistemas agroforestales establecidos en anos anteriores en el municipio de Buenaventura	0	0	0	0.0%
1150	Prevencion y control de incendios forestales	46.000.000	0	46.000.000	100,0%
1154	Patrulla Fluvial Rio Cauca	41.950.000	0	0	0,0%
1172	Desarrollo del Plan de manejo del Enclave subxerofitico-Dagua y su zona de influencia	202.840.000	202.822.416	0	100,0%
1443	Reforestación y educación preventiva en el predio Santa Inés, corregimiento Santa Inés, municipio de Yumbo	5.000.000	5.000.000	0	100,0%
1466	Fortalecimiento de la produccion sustentable y la conservacion de los agroecosistemas rurales, en el marco de las escuelas campesinas de agroecologia, en los corregimientos de Tres Esquinas, La Palmera, Los Caimos, Campo Alegre, municipio de Tulua - TIERR	63.584.640	4.541.760	59.042.880	100,0%
1471	Formación de campesinos para el manejo agroecológico de suelos, en la vereda Los Estrechos, municipio de Riofrío y las veredas La Soledad y Puente Rojo en el municipio de Trujillo - ASOAGRIVEN	69.702.407	9.957.488	59.744.919	100,0%
1472	Manejo del bosque seco tropical en las zonas planas y de piedemonte de los municipios de Buga, Guacari, El Cerrito, Ginebra, Yotoco y San Pedro - FUNDAGUADUA	33.558.333	3.355.834	30.202.499	100,0%

EJECUCION PLAN FINANCIERO PAT 2007-2009 PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2008					
CONCEPTO GASTO		PROGRAMACION (**)	EJECUCION		
			SALDO COMPROMISOS*	PAGOS *	% AVANCE EJECUCION
1474	Recuperacion y conservacion de la piangua a traves de la implementacion de procesos de descanso de raiceros del manglar en el Rio Naya, municipio de Buenaventura - CC NAYA	23.999.999	2.400.001	21.599.998	100,0%
1476	Recuperacion de la franja forestal de la quebrada El Salto, corregimiento Zaragoza, municipio de Cartago - CARTAGO VERDE	32.833.334	0	32.833.334	100,0%
1477	Recuperación del humedal del Badeal en el Parque de La Salud, barrio El Samán, municipio de Cartago - GEOMA	31.816.665	3.181.666	28.634.999	100,0%
1478	Recuperacion de bosques naturales en la microcuenca de la quebrada Las Cruces, veredas Montegrande, Monterozo y Frias, Municipios de Obando y Zarzal - ASOPROVIDA	66.430.000	0	66.430.000	100,0%
1479	Implementación de acciones para la conservación de avifauna asociada a los humedales El Avispal, La Guinea, Guarinó, La Herradura, Bocas del Palo, El Cabezón, Colindres, zona sur del valle geográfico del río Cauca, municipio de Jamundí - CALIDRIS	23.070.888	2.307.089	20.763.799	100,0%
1481	Implementacion de procesos de recuperacion y conservacion de la zona del manglar consejo comunitario de la comunidad negra de Mayorquin, municipio de Buenaventura - CC MAYORQUIN	24.000.000	2.400.000	21.600.000	100,0%
1484	Reconversion agroecologica en la vereda de Santa Rosa de Tapias, municipio de Guacari - FEMPRESAS	47.499.996	4.750.006	42.749.990	100,0%
1501	Reproducción y reintroducción de especies amenazadas y de interés ambiental	611.400.000	408.825.508	139.394.657	89,7%
1502	Recuperación, monitoreo y seguimiento a especies de fauna y flora amenazadas	149.000.000	60.550.000	79.450.000	94,0%
1503	Conservación y restauración de ecosistemas estratégicos, nacimientos de agua, franjas protectoras de cauces y corredores biológicos	2.389.723.991	940.267.403	1.127.442.750	86,5%
1504	Manejo de fauna silvestre en cautiverio	472.056.969	307.493.997	92.871.768	84,8%
1507	Protección legal de áreas prioritarias para la conservación	249.500.000	173.356.203	74.881.400	99,5%
1508	Apoyo a la conservación de predios adquiridos por municipios en áreas de nacimiento de fuentes abastecedoras de acueductos	100.000.000	57.027.497	41.672.500	98,7%
1510	Promoción y fortalecimiento a reservas naturales de la sociedad civil	145.500.000	109.160.000	36.340.000	100,0%
1511	Prevención y control de incendios forestales	305.000.000	274.679.999	28.560.000	99,4%
1512	Conservación y manejo integral de humedales lénticos priorizados del Valle del Cauca	1.292.700.000	875.279.205	128.456.749	77,6%
1514	Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	449.000.000	367.563.353	80.728.000	99,8%
1515	Acciones de recuperación en la cuenca del Río Dagua	1.000.000.000	305.156.893	683.699.984	98,9%
1516	Acciones de conservación y recuperación en el Embalse Guacas y su zona de influencia	504.449.881	5.745.300	74.875.359	16,0%
1518	Planificación, concertación e implementación de áreas de conservación en territorios de resguardos indígenas del municipio de Buenaventura	50.000.000	22.399.885	27.599.995	100,0%
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	1.110.999.990	914.082.776	90.049.995	92,0%
1521	Fortalecimiento a la gestión ambiental comunitaria para la conservación de áreas prioritarias	309.077.800	11.712.413	294.037.382	98,9%
1541	Desarrollo de acciones para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad en el marco de una estrategia de Biocomercio	1.217.031.200	854.250.505	353.447.358	99,2%
1542	Diseño e implementación de sistemas productivos sostenibles y servicios ambientales en áreas de interés ambiental	1.558.450.000	1.339.380.381	192.385.990	98,3%
1543	Diseño e implementación de sistemas productivos agroecológicos y servicios ambientales en reservas naturales de la sociedad civil del Departamento del Valle del Cauca	386.000.000	169.070.000	216.930.000	100,0%
1544	Apoyo a la implementación de sistemas productivos agroecológicos en territorios de comunidades indígenas	845.277.768	507.871.072	337.406.688	100,0%
1545	Fortalecimiento de canales de comercialización de productos agroecológicos	185.505.199	76.129.923	109.375.275	100,0%
1547	Reconversion de actividades agropecuarias en el sector del distrito RUT , municipios de la Union , y Roldanillo AMBIENTE SANO	91.310.000	45.655.000	45.655.000	100,0%
1550	Aumento y enriquecimiento de la cobertura boscosa, recuperación de suelos degradados y manejo de especies amenazadas para el mantenimiento y la restauración de cuencas hidrográficas estratégicas para el aseguramiento y la disponibilidad de agua	229.744.400	199.999.988	29.744.400	100,0%
1575	Fortalecimiento al control de extracción y movilización de flora y fauna silvestre	130.000.000	0	1.000.000	0,8%
1576	Fortalecimiento de mercados ecológicos campesinos mediante la certificación de confianza respaldada por organizaciones sociales y de consumidores de productos ecológicos - CELA	49.891.778	2.494.588	47.397.190	100,0%
1577	Fortalecimiento de San Emigdio como Centro de Educación Ambiental - CORLADESA	81.022.996	40.511.498	40.511.498	100,0%
1578	Disminución de la presión sobre los recursos naturales en áreas de conservación, mediante acciones de protección que aporten al ordenamiento ambiental de las cuencas Aguacatal, Meléndez y Cali en los corregimientos de La Paz	73.197.676	5.228.405	67.969.270	100,0%

EJECUCION PLAN FINANCIERO PAT 2007-2009 PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2008					
CONCEPTO GASTO		PROGRAMACION (**)	EJECUCION		
			SALDO COMPROMISOS*	PAGOS *	% AVANCE EJECUCION
1579	Implementación de procesos de recuperación y conservación de la zona del manglar en el territorio del Consejo Comunitario de la comunidad negra de Ladrilleros, quebrada Sardinetes, municipio de Buenaventura - CC LADRILLEROS	48.000.000	12.000.000	36.000.000	100,0%
1615	Fortalecimiento de la estrategia de sostenibilidad social y financiera del Sistema Departamental de Areas Protegidas - SIDAP	9.900.000	8.964.000	0	90,5%
4	**Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto**	**5.944.424.581**	**1.571.999.301**	**2.234.615.478**	**64,0%**
0120	Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	119.945.623	12.539.947	103.170.556	96,5%
1464	Diseno e impelementacion de un programa de acopio y disposicion adecuada de empaques y residuos de agroquimicos en los municipios de Alcala, Ulloa y El Aguila - CORVISA	31.000.837	3.100.084	27.900.753	100,0%
1517	Zonificación y ordenamiento minero-ambiental en zonas críticas del Río Cauca y tributarios para la extracción de materiales de arrastre	35.000.000	15.595.740	19.307.700	99,7%
1540	Implementación de acciones de mitigación del impacto en la generación y disposición inadecuada de residuos peligrosos	610.827.378	176.750.000	431.077.378	99,5%
1546	Diseño y promoción de tecnologías y prácticas para la recuperación de áreas con suelos degradados por erosión y salinidad	900.000.000	380.195.765	519.730.157	100,0%
1549	Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles para minimizar el impacto generado por actividades agropecuarias (caña de azúcar y ganadería extensiva)	638.000.000	122.150.000	243.850.000	57,4%
1551	Transferencia de tecnologias y promocion de practicas sostenibles en el sector porcicola	100.000.000	41.500.000	58.500.000	100,0%
1552	Impulso a la autogestión ambiental empresarial para la implementación de tecnologías de Producción Más Limpia	230.000.000	202.109.000	27.891.000	100,0%
1553	Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles en sectores industrial y agroindustrial (trapiches paneleros, curtiembres, gelatineras, ladrilleras, hornos para calizas, avícolas)	368.755.011	166.259.997	202.495.014	100,0%
1554	Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles en minería	242.285.014	98.700.000	143.583.814	100,0%
1555	Recuperación de pasivos ambientales de minería en Cerros Tutelares de Cali	1.149.936.000	0	9.936.000	0,9%
1556	Determinación de los efectos de la aplicacion de vinazas en las zonas no saturadas y saturadas, sobre las propiedades físico quimicas de suelos, aguas superficiales y aguas subterraneas y definición de protocolos de manejo sostenible en el valle geografico	262.797.385	47.969.076	166.818.326	81,7%
1559	Diagnóstico de la calidad del aire e identificación de las emisiones atmosféricas en los sectores de mayor impacto en el Valle del Cauca	1.255.877.333	305.129.692	280.354.780	46,6%
5	**Educación y Cultura Ambiental Ciudadana**	**3.730.986.485**	**768.243.586**	**2.615.134.808**	**90,7%**
0120	Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	91.364.610	38.613.556	43.269.173	89,6%
0330	Fortalecimiento de la Educacion y Cultura Ambiental Cuidadana	2.774.227.896	389.321.580	2.094.078.452	89,5%
1125	Fortalecimiento de la cultura ambiental de Consejos comunitarios Buenaventura	0	0	0	0.0%
1473	Formulación participativa con equidad de género de una agenda ambiental para la Comuna Ocho del municipio de Buenaventura, como estrategia de educación no formal para el fortalecimiento de la gestión ambiental de las organizaciones comunitarias - MAREA VERDE	38.893.979	2.778.143	36.115.836	100,0%
1505	Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	160.000.000	104.027.963	8.673.696	70,4%
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	204.000.000	128.502.236	75.497.760	100,0%
1564	Asesoria a diez municipios del Valle del Cauca en la formulacion de sus planes de educacion ambiental y fortalecimiento del CIDEA Departamental	262.500.000	105.000.000	157.500.000	100,0%
1573	Promoción y desarrollo de una muestra de cine documental ambiental	200.000.000	108	199.999.892	100,0%
6	**Fortalecimiento Institucional**	**6.476.232.934**	**962.777.111**	**3.897.575.164**	**75,0%**
0320	Mejoramiento de la oferta ambiental	1.569.834.253	72.398.510	1.497.435.743	100,0%
0427	Actualizacion de la formacion catastral de los Municipios del Departamento del Valle del Cauca	280.000.000	0	280.000.000	100,0%
1116	Construccion y adecuacion de la sede principal y 8 subsedes (Tulua,Dagua, Palmira, Cartago, La Union, buga y Cali)	1.310.468.811	540.013.922	750.818.784	98,5%
1566	Implementación de sistemas de gestión según lo establecido en la Norma Técnica Colombiana de Gestión Pública (NTCGP 1000:2004) y el Modelo Estándar de Calidad de Control Interno (MECI 1000:2005)	278.636.820	32.654.809	245.826.784	99,9%
1567	Actualización de la formación catastral de 16 municipios del Valle del Cauca	621.000.000	71.200.000	284.800.000	57,3%
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	384.554.156	78.677.136	295.482.094	97,3%

EJECUCION PLAN FINANCIERO PAT 2007-2009 PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2008					
CONCEPTO GASTO		PROGRAMACION (**)	EJECUCION		
			SALDO COMPROMISOS*	PAGOS *	% AVANCE EJECUCION
1569	Actualización en el manejo de la documentación corporativa	300.000.000	0	300.000.000	100,0%
1570	Construcción Sede La Unión	1.058.000.000	22.800.000	15.200.000	3,6%
1571	Implementación de un Centro de Consulta Regional para la difusión y socialización de información ambiental	673.738.894	145.032.734	228.011.759	55,4%
7	**Inversiones en la Zona Urbana de Cali**	**25.447.020.807**	**8.339.620.421**	**14.166.199.301**	**88,4%**
0302	Conservación y consolidación del Ecoparque Lago de las Garzas	132.000.000	110.000.000	22.000.000	100,0%
0695	Inversiones Zona Urbana de Cali	1.910.072.870	3.152.211	78.608.844	4,3%
1454	Implementación de la Estrategia Nacional para la Prevención y el Control del Tráfico Ilegal de Especies Silvestres, en el área urbana del Municipio de Santiago de Cali. Fase 2	52.692.887	52.692.887	0	100,0%
1458	Implementación del Manejo Integral de los Residuos Sólidos en la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suarez	93.198.644	93.198.644	0	100,0%
1459	Construyendo Paisaje y Sensibilidad Ambiental en la Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suarez"	79.031.403	77.628.958	0	98,2%
1462	Reposición y mantenimiento de cobertura vegetal en zonas verdes urbanas de Santiago de Cali	319.302.486	37.302.486	282.000.000	100,0%
1500	Manejo de especies arboreas, parques , zonas verdes y control de hormiga arriera en la cuidad de Santiago De Cali	5.686.194.389	1.066.262.514	4.588.041.790	99,4%
1580	Recuperacion ambiental y paisajistica de espacios publicos contaminados por la disposicion inadecuada de escombros en el area urbana de Santiago de Cali	190.413.837	1.082.767	189.331.070	100,0%
1581	Adecuación y recuperación física, ambiental y paisajística de 40 parques barriales en las 22 comunas de Santiago de Cali	514.631.992	2.926.398	511.705.594	100,0%
1582	Recuperación ambiental y paisajística de los ecosistemas Bosque Zanjón del Burro y Humedal Cañasgordas en la comuna 22 de Santiago de Cali	128.657.998	731.600	127.926.398	100,0%
1583	Adecuación y recuperación física, ambiental y paisajística de los Parques Panamericano, El Perro y La Guitarra y de la franja protectora izquierda del río Cali, en los sectores comprendidos entre la manzana T CAM hasta la clínica de los Remedios en la calzada	583.335.363	3.317.073	580.018.290	100,0%
1584	Prolongación de la cicloruta de la Avenida Pasoancho en el tramo entre las carreras 83 y 70 de Santiago de Cali	92.633.758	526.752	92.107.006	100,0%
1585	Produccion de plantulas de vivero en frutales, forestales y ornamentales para embellecimiento de espacios publicos en el area urbana del municipio de Santiago de Cali	257.315.997	1.463.199	255.852.798	100,0%
1603	Montaje de un centro piloto de transformación para el aprovechamiento del material vegetal resultante del mantenimiento de las zonas verdes del área urbana del Municipio de Cali.	303.466.667	238.740.000	7.406.667	81,1%
1605	Manejo de escombros en la zona urbana de Santiago de Cali, Fase I	532.000.000	0	0	0,0%
1606	Generación de un proceso de educación sensibilización para el rescate de la cultura ambiental ciudadana en el área urbana de Santiago de Cali	411.000.000	172.549.999	238.450.000	100,0%
1607	Recuperación ambiental y paisajística del vertedero transitorio de residuos sólidos de Navarro, ubicado en la Ciudad de Santiago de Cali-Fase I	6.589.450.257	3.190.045.649	3.397.191.874	100,0%
1611	Recuperación ambiental y mejoramiento del espacio público de la cuenca media del río Cali, a través de la consolidación de un espacio público para la reflexión y la educación ambiental	630.000.000	44.150.000	525.850.000	90,5%
1612	Adecuación y recuperación física, ambiental y paisajística de mil metros lineales del jarillón y la franja protectora del Río Cauca, desde la bocatoma de la planta de tratamiento de Puerto Mallarino hasta el inicio del asentamiento Samanes del Cauca, en I	1.648.000.000	0	1.220.000.000	74,0%
1618	Atención a la fauna silvestre decomisada en la zona urbana de Santiago de Cali	167.000.000	57.036.000	109.900.000	100,0%
1619	Manejo y mantenimiento integral de la cobertura arbórea de la zona urbana de Santiago de Cali	1.914.670.549	1.194.824.566	719.845.982	100,0%
1620	Recuperación ambiental y restauración ecológica del cerro de la Bandera en Santiago de Cali, Fase I	417.154.532	256.292.718	160.861.812	100,0%
1623	Mantenimiento de los ecoparques Písamos y Bataclán y del vivero municipal en Santiago de Cali.	146.004.086	90.004.086	56.000.000	100,0%
1624	Implementación de la estrategia nacional para la prevención y el control del tráfico ilegal de especies silvestres en el área urbana de Santiago de Cali.	104.150.446	64.950.445	39.200.000	100,0%
1625	Implementación del sistema de mejoramiento ambiental empresarial en Santiago de Cali.	625.731.798	385.731.797	240.000.000	100,0%
1626	Implementación de acciones para reducción del ruido en las comunas 2-3-4-5-8-9-10-17 y 19 en Santiago de Cali.	625.731.799	385.731.799	240.000.000	100,0%
1627	Fortalecimiento tecnológico de la red de monitoreo de la calidad del aire y evaluación de la contaminación atmosférica en la ciudad de Cali.	521.443.165	326.236.343	195.206.822	100,0%
1628	Desarrollo de la cultura ambiental y espacios para la participación social en Santiago de Cali.	771.735.884	483.041.530	288.694.354	100,0%
SUB-TOTAL PLAN FINANCERO PAT 2008		**149.951.733.296**	**45.564.149.435**	**87.195.584.744**	**88,6%**

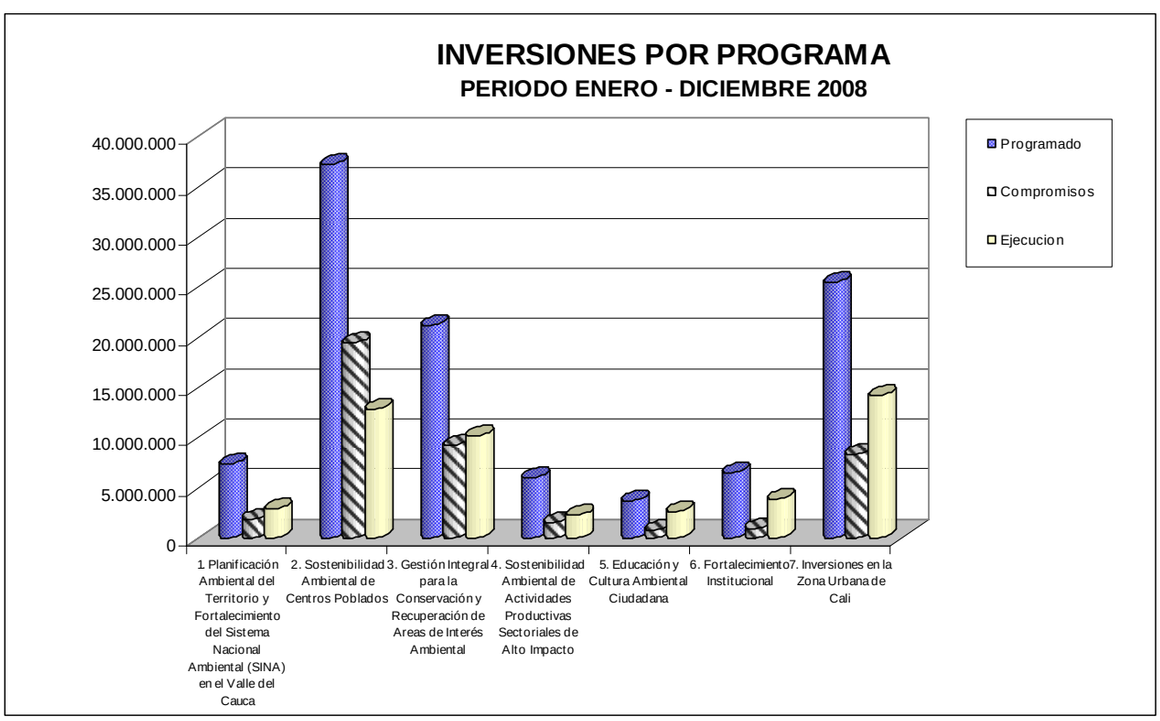
EJECUCION PLAN FINANCIERO PAT 2007-2009 PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2008					
CONCEPTO GASTO		**PROGRAMACION (**)**	**EJECUCION**		
			SALDO COMPROMISOS*	**PAGOS ***	**% AVANCE EJECUCION**
VIGENCIAS 2006 - 1999					
	Cuentas por Pagar - Gasto de Funcionamiento	736.800.505	333.909.766	402.890.739	100,0%
	Cuentas por Pagar - Gasto de Inversion	18.000.356.976	7.242.515.643	10.757.841.334	100,0%
TOTAL VIGENCIAS 2006 -1999		**18.737.157.481**	**7.576.425.409**	**11.160.732.072**	**100,0%**
TOTAL 2008		**168.688.890.777**	**53.140.574.844**	**98.356.316.816**	**89,8%**

(*) Considera los recursos de la vigencia 2008 que tuvieron registro presupuestal y los recursos 2007 ejecutados en la vigencia 2008.

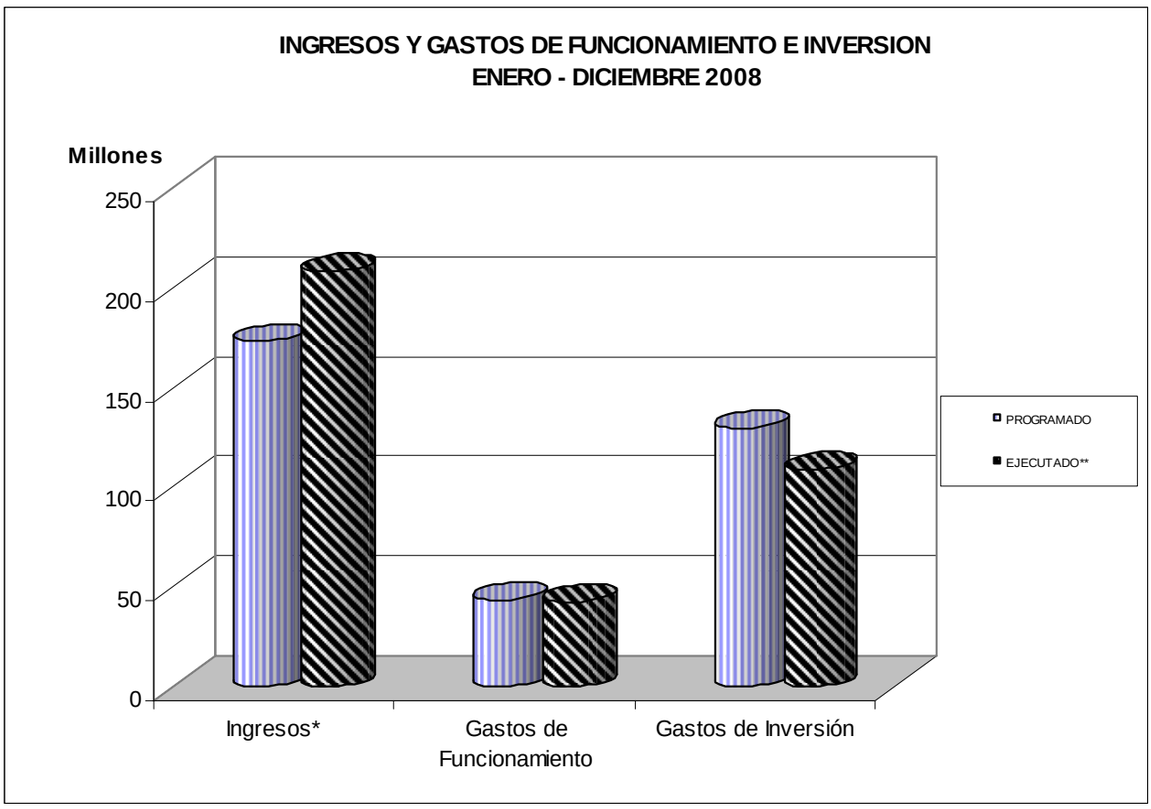
(**) Programación definitiva a diciembre 31 de 2008

INVERSIONES POR PROGRAMA PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2008 (Cifras en Miles de Pesos)			
PROGRAMAS DE INVERSION	**Programación**	**Saldo Compromisos**	**Pagos**
1. Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca	7.326.932	1.856.641	2.863.056
2. Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	37.179.839	19.447.833	12.835.693
3. Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental	21.172.346	9.168.410	10.173.557
4. Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto	5.944.425	1.571.999	2.234.615
5. Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	3.730.986	768.244	2.615.135
6. Fortalecimiento Institucional	6.476.233	962.777	3.897.575
7. Inversiones en la Zona Urbana de Cali	25.447.021	8.339.620	14.166.199
Sub Total PAT 2008 *	**107.277.782**	**42.115.525**	**48.785.830**
Vigencias Anteriores 1999 - 2006	18.000.357	7.242.516	10.757.841
TOTAL 2008	**125.278.139**	**49.358.040**	**59.543.671**

(*) Considera los recursos del PAT 2008 y los recursos PAT 2007 ejecutados en la vigencia 2008



PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS ENERO - DICIEMBRE 2008 (cifras en Millones de pesos)			
CONCEPTO	**PROGRAMADO**	**EJECUCION****	**%**
Ingresos*	173.240	208.710	120,5
Gastos de Funcionamiento	43.561	42.595	97,8
Gastos de Inversión	129.679	108.902	84,0
(*) Se incluyen los recursos destinados a cuentas por pagar y vigencias expiradas			
(**) los recursos ejecutados consideran, tanto los recursos de la vigencia (pagos realizados mas los saldos de compromisos en el periodo de Enero - Diciembre 2008), como cuentas por pagar 2007 y vigencias expiradas.			



PRESUPUESTO DE GASTOS CONSOLIDADO ENERO - DICIEMBRE 2008 (cifras en Miles de pesos)							
CONCEPTO	**PRESUPUESTO 2008**	**SALDO COMPROMISOS ***	**%**	**PAGOS**	**%**	**TOTAL SALDO COMPROMISOS + PAGOS**	**%**
Gastos de Funcionamiento	43.561.128	3.782.534	8,7	38.812.645	89,1	42.595.180	97,8
Gastos de Inversión	129.678.603	49.358.040	38,1	59.543.671	45,9	108.901.711	84,0
TOTAL 2008	**173.239.731**	**53.140.575**	**30,7**	**98.356.317**	**56,8**	**151..496.892**	**87,4**

(*) Considera los recursos de la vigencia 2008, Las cuentas por pagar 2007 y vigencias expiradas ejecutadas en el periodo enero-diciembre del 2008

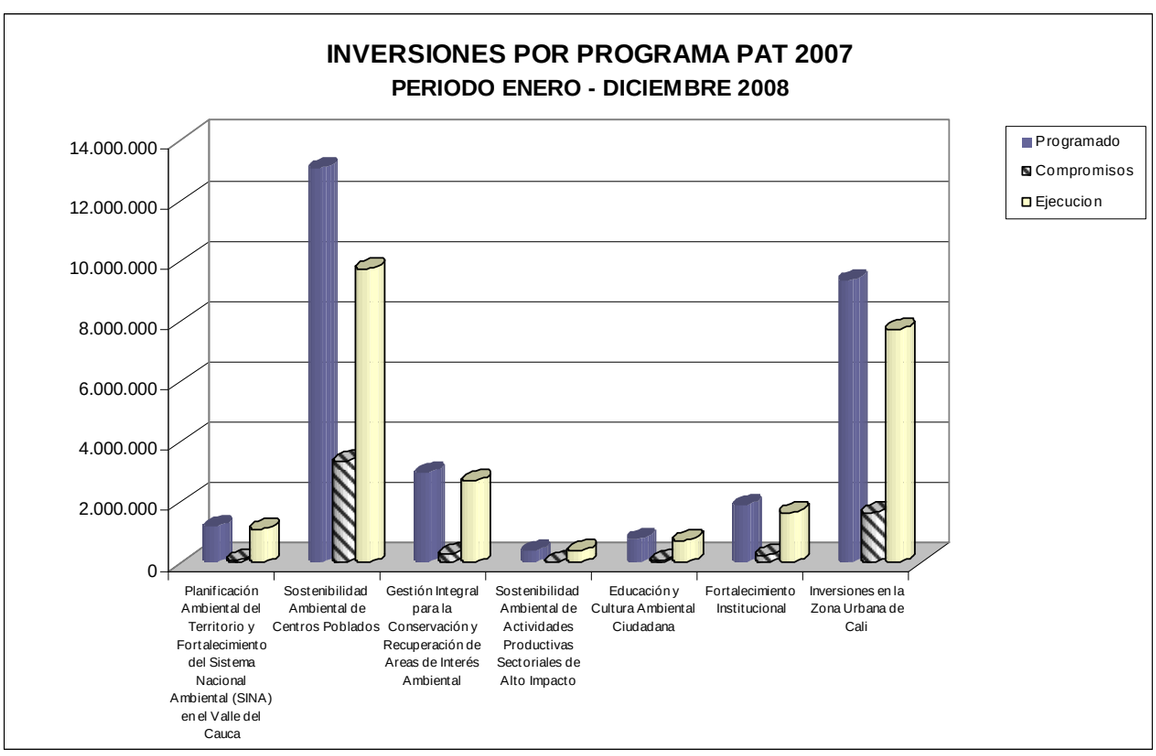
PRESUPUESTO DE GASTOS DE FUNCIONAMIENTO ENERO - DICIEMBRE 2008 (cifras en Miles de pesos)			
CONCEPTO	**PROGRAMADO***	**PAGOS***	**%**
Gastos Personal	31.109.103	29.649.232	95,3
Gastos Generales	8.352.884	5.947.458	71,2
Tansferencias Corrientes	312.251	286.528	91,8
SUB-TOTAL- PAT 2008	**39.774.238**	**35.883.218**	**90,2**
Vigencias expiradas 2000 - 2007	3.786.889	2.929.428	77,4
TOTAL GASTOS FUNCIONAMIENTO	**43.561.128**	**38.812.645**	**89,1**

(*) los recursos ejecutados consideran solo los pagos realizados en el periodo de Enero - Diciembre 2008 de la Vigencia 2008, los recursos ejecutados del la Vigencia 2007 en 2008 y los recursos de la vigencia expiradas del 1999 al 2006

INVERSIONES PAT 2007 POR PROGRAMA
PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2008
(Cifras en Miles de Pesos)

PROGRAMAS DE INVERSION	Programación (**)	Ejecución		% Ejecucion
		Saldo Compromisos	Pagos	
Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca	1.174.783	80.402	1.094.381	93,2%
Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	13.083.473	3.341.474	9.741.999	74,5%
Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental	2.968.429	266.576	2.701.854	91,0%
Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto	389.849	3.325	386.524	99,1%
Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	777.833	44.458	733.375	94,3%
Fortalecimiento Institucional	1.900.233	255.498	1.644.735	86,6%
Inversiones en la Zona Urbana de Cali	9.358.310	1.636.422	7.721.888	82,5%
TOTAL PAT 2007	**29.652.909**	**5.628.154**	**24.024.755**	**81,0%**

(**) Programación definitiva a diciembre 31 de 2008



INVERSIONES REALIZADAS POR MUNICIPIO PAT 2008 PERIODO ENERO - DICIEMBRE				
MUNICIPIO	**PROGRAMADO**	**SALDO COMPROMISOS (1)**	**PAGOS (2)**	**TOTAL EJECUCION (1+2)**
ALCALA	78.056.239	24.946.393	37.226.281	62.172.674
ANDALUCIA	518.275.256	48.305.812	168.006.748	216.312.560
ANSERMANUEVO	231.052.859	109.626.417	98.096.660	207.723.076
ARGELIA	569.079.653	471.499.011	79.618.329	551.117.339
BOLIVAR	1.740.939.578	714.250.760	431.292.746	1.145.543.507
BUENAVENTURA	7.092.123.995	3.347.343.471	2.440.689.971	5.788.033.442
BUGA	1.303.334.270	678.672.852	469.359.100	1.148.031.952
BUGALAGRANDE	907.481.620	510.341.034	359.602.668	869.943.702
CAICEDONIA	2.948.040.454	319.981.713	317.700.126	637.681.839
CALIMA DARIEN	438.504.389	227.911.332	208.268.031	436.179.363
CANDELARIA	1.247.557.873	629.035.389	590.028.742	1.219.064.131
CARTAGO	525.683.141	194.933.314	198.727.607	393.660.921
DAGUA	1.962.318.421	913.479.460	862.518.390	1.775.997.850
EL AGUILA	406.380.274	309.259.060	69.333.206	378.592.266
EL CAIRO	181.675.340	92.825.574	76.962.156	169.787.729
EL CERRITO	914.371.691	427.206.084	217.430.612	644.636.696
EL DOVIO	194.583.339	92.228.473	81.225.878	173.454.351
FLORIDA	628.990.226	426.829.230	143.072.807	569.902.037
GINEBRA	573.079.105	132.364.911	317.606.234	449.971.145
GUACARI	750.593.542	605.545.858	119.078.805	724.624.663
JAMUNDI	2.377.693.992	1.748.153.717	392.882.423	2.141.036.141
LA CUMBRE	1.737.516.862	1.333.405.476	323.974.105	1.657.379.581
LA UNION	2.170.232.059	744.610.046	90.979.318	835.589.364
LA VICTORIA	334.436.783	228.131.557	86.820.260	314.951.818
OBANDO	337.750.892	233.456.716	101.641.771	335.098.487
PALMIRA	4.034.242.349	2.523.739.829	738.326.275	3.262.066.104
PRADERA	3.815.201.938	3.353.649.556	358.412.854	3.712.062.410
RESTREPO	426.759.904	205.365.889	205.174.971	410.540.860
RIOFRIO	500.737.062	211.945.112	264.378.454	476.323.566
ROLDANILLO	1.470.053.085	1.155.240.276	82.410.521	1.237.650.796
SAN PEDRO	229.234.381	163.888.688	64.672.157	228.560.845
SANTIAGO DE CALI	19.209.161.494	7.455.087.073	7.112.802.245	14.567.889.319
SEVILLA	299.512.903	152.134.353	140.899.390	293.033.743
TORO	208.838.848	51.248.654	32.163.606	83.412.261
TRUJILLO	428.882.812	171.709.048	248.583.057	420.292.105
TULUA	3.306.266.647	2.149.388.614	627.975.870	2.777.364.484
ULLOA	51.472.191	18.239.599	31.682.807	49.922.405
VERSALLES	229.066.784	104.874.567	120.899.349	225.773.916
VIJES	205.070.087	101.614.914	49.726.004	151.340.918
YOTOCO	588.847.144	239.167.020	174.964.062	414.131.082
YUMBO	1.327.515.070	844.216.196	198.504.122	1.042.720.318
ZARZAL	434.500.138	51.807.381	63.844.929	115.652.310
VALLE DEL CAUCA	10.689.757.767	2.969.710.320	5.963.511.359	8.933.221.679
TOTAL	**$77.624.872.456**	**$36.487.370.751**	**$24.761.075.003**	**$61.248.445.754**

NOTA: Los valores corresponde a lo programado para la vigencia 2008

INVERSIONES P.A.T 2000 POR PROGRAMAS PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2008 (Cifras en Miles de Pesos)			
PROGRAMAS DE INVERSION	Programación (**)	Ejecución	
		Saldo Compromisos	Pagos
GESTION AMBIENTAL TERRITORIAL- Zona urbana Cali	192.886,1	192.886,1	0
TOTAL PAT 2000	**192.886,1**	**192.886,1**	**0**

(**) Programación definitiva a diciembre 31 de 2008

INVERSIONES P.A.T. 2001 - 2003 POR PROGRAMAS PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2008 (Cifras en Miles de Pesos)				
PROGRAMAS DE INVERSION	Programación (**)	Ejecución		% Avance
		Saldo Compromisos	Pagos	
1. Conocimiento Ambiental Territorial	6.000,0	6.000,0	0,0	0,0%
2. Direccionamiento Estrategico Corporativo	18.242,0	5.580,0	12.662,0	69,4%
3. Fondos para Financiacion o Cofinanciacion de proyectos	573.697,0	258.804,6	314.892,4	54,9%
TOTAL PAT 2001 - 2003	**597.939,0**	**270.384,6**	**327.554,4**	**54,8%**

(**) Programación definitiva a diciembre 31 de 2008

INVERSIONES P.A.T. 2004 - 2006 POR PROGRAMAS PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2008 (Cifras en Miles de Pesos)				
PROGRAMAS DE INVERSION	Programación (**)	Ejecución		% Ejecucion
		Saldo Compromisos	Pagos	
1.0 Conocimiento Ambiental Territorial	907.789,0	110.988,6	796.800,4	87,8%
2.0 Direccionamiento Estrategico Corporativo	786.300,0	633.220,0	153.080,0	19,5%
3.0 Intervenciones Territoriales para la Sostenibilidad	15.515.443,0	6.035.036,4	9.480.406,5	61,1%
TOTAL PAT 2004-2006	**17.209.531,9**	**6.779.245,0**	**10.430.286,9**	**60,6%**

(**) Programación definitiva a diciembre 31 de 2008

ESTADOS FINANCIEROS CORPORATIVOS

Con corte al 31 de diciembre de 2008, la Corporación posee $1.131.815 millones de activos, de los cuales $1.121.507 millones corresponden a patrimonio propio y $10.308 millones a activos respaldados con pasivos. Durante este período, el ejercicio de ingresos y gastos presenta una utilidad neta de $55.057 millones. Lo anterior puede verse detallado en los cuadros del Balance General y el Estado de Actividad Financiera, Económica, Social y Ambiental, que a continuación se muestran.

De igual manera, la Corporación hizo la presentación trimestral de la información financiera, económica, social y ambiental a la Contaduría General de la Nación, el reporte tributario de medios magnéticos vigencia 2007 a la DIAN, la presentación de declaraciones tributarias a la DIAN y municipios de Cali, Bolívar y La Unión; así como el reporte tributario en medios magnéticos de ICA 2007 al municipio de Cali.

AÑO (S)	2008			
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	106,97%	La gestión realizada fue exitosa obteniendo transferencias por concepto de sobretasa ambiental superiores al valor previsto al inicio de la vigencia. De igual manera se refleja en este indicador la entrada en aplicación de las actualizaciones de la formación catastral en los municipios donde el proyecto que viene siendo implementado desde el 2004 muestra sus resultados.
	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	523.433.797	La Corporación tiene un alto nivel de liquidez y bajo endeudamiento, por lo tanto, dispone de todos los recursos líquidos necesarios para cubrir el 100% de sus obligaciones a corto plazo.
	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	$ 52	Indica que por cada peso ($1) que la Corporación adeuda en el corto plazo, dispone de $52 para cubrirlo.
	Es la capacidad que tiene la Corporación para cubrir pasivos a corto plazo en forma inmediata sin tener que recurrir a endeudamiento o venta de activos	**Prueba ácida=** (Pasivo corriente - Inventarios) / Pasivo corriente	$ 52	Muestra que en los activos corrientes mas líquidos se dispone de $52 para respaldar cada peso ($1) que se adeuda en los pasivos a corto plazo.
	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	0,91%	El 99,09% de la operación de la Corporación se financió con recursos propios, lo cual representa un incremento del 0,19% con relación al año 2007.
	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	99,59%	El 99,59% de las acreencias de la Corporación son a corto plazo, toda vez que corresponden a cuentas por pagar a proveedores y contratistas.

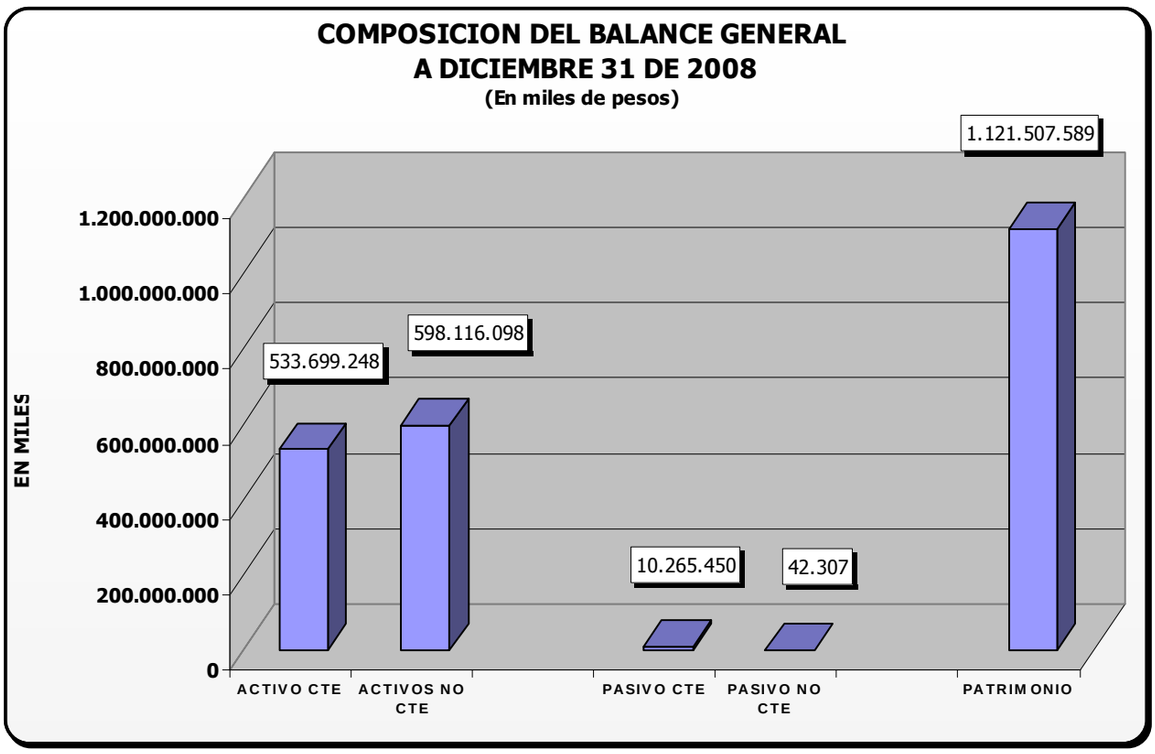
BALANCE GENERAL A DICIEMBRE 31 DE 2008

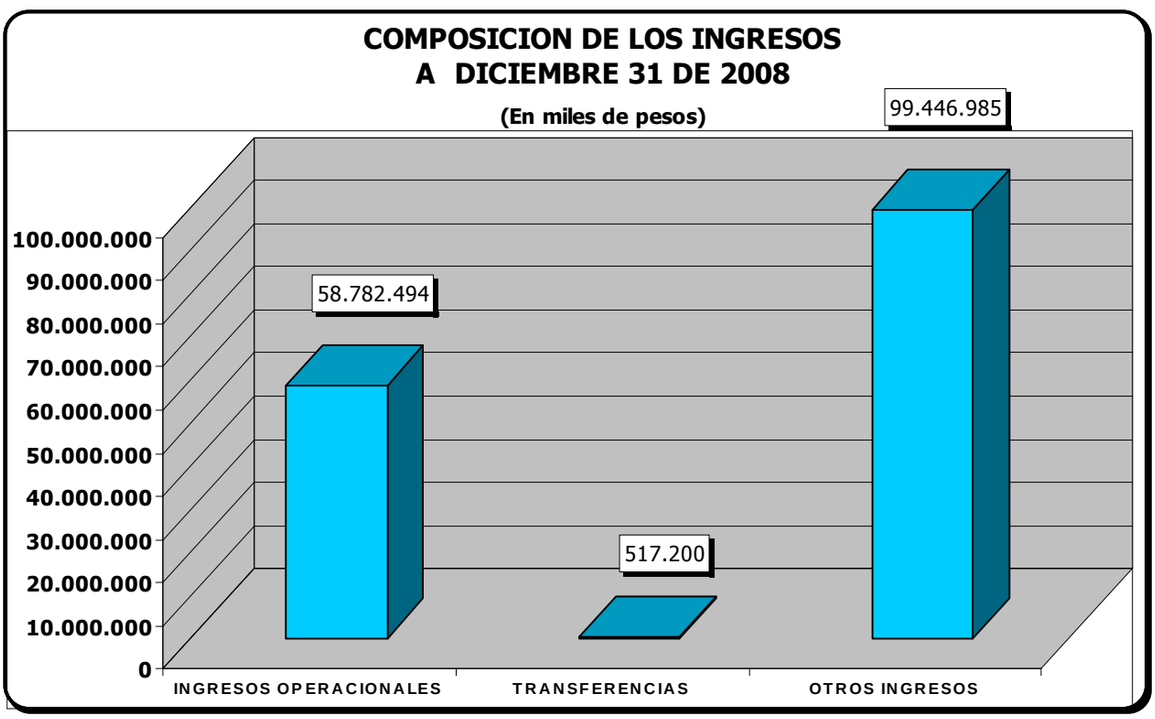
BALANCE GENERAL A DICIEMBRE 31 DE 2008 (En miles de pesos)

	ACTIVO			PASIVO Y PATRIMONIO	
	CORRIENTE	**533.699.248**		**CORRIENTE**	**10.265.450**
11	EFECTIVO	10.167.689	24	CUENTAS POR PAGAR	8.243.566
12	INVERSIONES	216.199.375	25	OBLIGACIONES LABORALES	612.816
14	DEUDORES	306.126.026	27	PASIVOS ESTIMADOS	1.409.068
19	OTROS ACTIVOS	1.206.158			
				NO CORRIENTE	**42.307**
	NO CORRIENTE	**598.116.098**	26	BONOS Y TITULOS EMITIDOS	42.307
12	INVERSIONES	321.418.319		**TOTAL PASIVO**	**10.307.757**
14	DEUDORES	5.500.358			
16	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	11.078.734			
19	OTROS ACTIVOS	260.118.687		**PATRIMONIO**	**1.121.507.589**
			32	PATRIMONIO INSTITUCIONAL	1.121.507.589
	TOTAL ACTIVO	**1.131.815.346**		**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO**	**1.131.815.346**
8	**CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS**	**0**	**9**	**CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS**	**0**
83	DEUDORAS DE CONTROL	1.949.204	91	RESPONSABILIDADES CONTINGENTES	211.939.433
89	DEUDORAS POR CONTRA (CR)	(1.949.204)	93	ACREEDORAS DE CONTROL	2.980.009
			99	ACREEDORAS POR CONTRA (DB)	(214.919.442)

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC
ESTADO DE ACTIVIDAD FINANCIERA, ECONOMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL
A DICIEMBRE 31 DE 2008
(En miles de pesos)

CUENTAS		
	INGRESOS OPERACIONALES	**59.299.694**
41	**INGRESOS FISCALES**	**58.782.494**
4110	NO TRIBUTARIOS	58.782.494
44	**TRANSFERENCIAS**	**517.200**
4428	OTRAS TRANSFERENCIAS	517.200
	GASTOS OPERACIONALES	**94.651.767**
51	**DE ADMINISTRACION**	**26.846.331**
5101	SUELDOS Y SALARIOS	7.382.865
5102	CONTRIBUCIONES IMPUTADAS	4.187.721
5103	CONTRIBUCIONES EFECTIVAS	3.747.043
5104	APORTES SOBRE LA NOMINA	795.328
5111	GENERALES	9.908.104
5120	IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS	825.270
52	**DE OPERACIÓN**	**28.712.131**
5202	SUELDOS Y SALARIOS	16.431.703
5203	CONTRIBUCIONES IMPUTADAS	42.143
5211	GENERALES	12.218.614
5220	IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS	19.671
53	**PROVISION DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES**	**1.409.068**
5307	PROVISION PARA PROTECCIN DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUI`P	0
5314	PROVISION PARA CONTINGENCIAS	1.409.068
54	**TRANSFERENCIAS**	**1.497.742**
5423	OTRAS TRANSFERENCIAS	1.497.742
55	**GASTO PUBLICO SOCIAL**	**36.186.495**
5508	MEDIO AMBIENTE	36.186.495
	EXCEDENTE (DEFICIT) OPERACIONAL	**(35.352.073)**
48	**OTROS INGRESOS**	**99.446.985**
4805	FINANCIEROS	74.504.271
4806	AJUSTE POR DIFERENCIA EN CAMBIO	17.641.590
4808	OTROS INGRESOS ORDINARIOS	682.587
4810	EXTRAORDINARIOS	1.107.811
4815	AJUSTE DE EJERCICIOS ANTERIORES	5.510.726
58	**OTROS GASTOS**	**9.037.561**
5803	AJUSTE POR DIFERENCIA EN CAMBIO	5.388.454
5805	FINANCIEROS	964.136
5808	OTROS GASTOS ORDINARIOS	643.123
5810	EXTRAORDINARIOS	759.505
5815	AJUSTE DE EJERCICIOS ANTERIORES	1.282.343
	EXCEDENTE (DEFICIT) DEL EJERCICIO (11)	**55.057.351**


COMPOSICION DEL BALANCE GENERAL
A DICIEMBRE 31 DE 2008
(En miles de pesos)
EN MILES
1.200.000.000
1.000.000.000
800.000.000
600.000.000
400.000.000
200.000.000
0
533.699.248
598.116.098
10.265.450
42.307
1.121.507.589
ACTIVO CTE
ACTIVOS NO CTE
PASIVO CTE
PASIVO NO CTE
PATRIMONIO


COMPOSICION DE LOS INGRESOS
A DICIEMBRE 31 DE 2008
(En miles de pesos)
100.000.000
90.000.000
80.000.000
70.000.000
60.000.000
50.000.000
40.000.000
30.000.000
20.000.000
10.000.000
0
58.782.494
517.200
99.446.985
INGRESOS OPERACIONALES
TRANSFERENCIAS
OTROS INGRESOS

4.2.2 Gestión del Talento Humano

Capacitación a Funcionarios. En mayo de 2008, mediante Resolución DG 100 0330-0239 se adoptó el Plan Institucional de Capacitación de acuerdo con los resultados del Diagnóstico de Necesidades de capacitación elaborado con todas las dependencias, con el fin de estructurar y desarrollar programas de educación no formal que permita a los funcionarios el óptimo cumplimiento de la misión institucional y por ende una mejor prestación de servicios a la comunidad. De acuerdo con dicho plan, se aprobaron (46) programas de educación no formal entre diplomados, seminarios, cursos, congresos, foros y talleres que beneficiaron a (600) funcionarios de la Corporación, en actualización de conocimientos técnicos relacionados con las funciones del cargo.

Se aprobaron y pagaron (411) beneficios educativos para hijos de funcionarios en niveles de preescolar, primaria, secundaria y universidad, por un valor de $1.646.632.000. Igualmente se reconocieron beneficios educativos para funcionarios, en estudios de pregrado y postgrado por un valor de $ 65.540.574.

Sistema de Gestión Ambiental Interno. Mediante Resolución 0100 No. 0330-0143 del 29 de febrero de 2008, se adoptó el Sistema de Gestión Ambiental Interno como un instrumento de trabajo que permitirá a la Corporación dinamizar la Gestión Ambiental al interior de la CVC. En tal sentido se adelantaron actividades encaminadas al cambio de cultura por parte de los funcionarios para el manejo y cuidado del medio ambiente, tales como campañas de separación de basuras en la fuente, campañas de control de consumo de alimentos al interior de las oficinas durante horas hábiles, racionalización del uso del agua y ahorro de energía. Igualmente se conformó el Comité Técnico para el manejo del Sistema de Gestión Ambiental Interno, el cual está integrado por los Directores de área.

Bienestar social. Se adoptó el Programa de Bienestar Social mediante Resolución DG 0100 0330-0251 del 13 de mayo de 2008, con el fin de desarrollar actividades en el campo deportivo, recreativo y cultural para los funcionarios de la Corporación y sus familias en los términos establecidos en la normatividad vigente, propendiendo por el mejoramiento de la calidad de vida laboral del personal, con una participación de más de 400 personas.

Igualmente se suscribió el contrato No. 108 de junio 25 de 2008 con la empresa Servicio de Salud Inmediata SSI, para atender el Plan Complementario de Salud de la CVC, que inició actividades el 27 de julio de 2008.

En cuanto a las actividades recreativas se realizaron las vacaciones recreativas para 60 hijos de los funcionarios entre 5 y 12 años, y se continuó apoyando los entrenamientos en atletismo, voleibol, fútbol, baloncesto, tenis de mesa, natación y gimnasia para los funcionarios.

Pensiones. En el 2008 se logró el reconocimiento pensional de (12) funcionarios, teniendo en cuenta la gestión realizada con el Seguro Social y el Ministerio de Hacienda y Crédito Publico, a través del programa pensional que desarrolla la Corporación. En proceso de reconocimiento pensional se encuentran 40 funcionarios en trámite, los cuales se encuentran proyectados para la efectiva inclusión en la nómina del Seguro Social, para el 2009.

Dentro del proceso para el reconocimiento se han realizado 20 radicaciones efectuadas por la CVC, de acuerdo con el parágrafo 3 del artículo 33, modificado por el artículo 9 de la Ley 797 de 2003, el cual establece la facultad de la entidad para radicar en nombre de los funcionarios ante el Seguro Social, con la documentación completa, contando con la gestión y colaboración de las diferentes Registradurías y Notarías del Departamento del Valle del Cauca y del País.

Se continuó brindando asesoría a los funcionarios y exfuncionarios de la entidad con respecto al tema pensional y al proceso de radicación, así como al avance de los trámites pensionales.

Salud Ocupacional. Se realizaron programas de medicina preventiva a través de capacitaciones a los funcionarios en temas como: salud y nutrición, salud sexual y reproductiva, manejo de espalda y enfermedades osteomusculares, tabaquismo, alcoholismo y drogadicción, densitometrías óseas, tomas de exámenes de química sanguínea como perfil lipídico, glucometría, examen de orina, presión arterial, diagnóstico de la piel, 100 audiometrías, limpiezas dentales, estilos de vida saludables, manejo defensivo a los conductores de la Corporación y jornadas de vacunación contra la influenza, neumococo, meningococo y hepatitis A y B.

En lo relacionado con higiene y seguridad industrial se realizaron 20 capacitaciones a las brigadas de emergencia y evacuación, 50 exámenes médicos ocupacionales, adquisición de 13

botiquines para las lanchas y centros de Educación Ambiental de la CVC, capacitaciones al comité paritario de salud ocupacional y asesoría permanente en investigación y análisis de accidentes y enfermedades profesionales (ATEP).

Servicio de Salud. En cuanto al servicio de salud, se contrató la prestación de servicio de salud en el Plan Complementario, con la entidad Servicio de Salud Inmediato SSI hasta enero 27 de 2009. Este plan complementario ofrece al derecho habiente, servicios adicionales a los que se reciben por el sistema de seguridad social (EPS). Este plan se viene desarrollando con el beneplácito de los usuarios con derechos.

Control Interno Disciplinario. Durante el año 2008 se llevaron a cabo las siguientes actividades y acciones con relación al Control Interno Disciplinario:

- Jornadas de actualización y capacitación e información a los funcionarios de los municipios de El Dovio, Buga, Yumbo, Toro, La Victoria, Palmira, Bolívar, sobre los alcances de la ley 734 de 2002, fines del derecho disciplinario, responsabilidades y obligaciones de interventores o supervisores, aspectos disciplinarios en la contratación, derechos de petición y su sus aspectos disciplinarios
- Recepción de quejas y denuncias presentadas a la CVC por entidades públicas y particulares contra servidores públicos de la Corporación.
- Atención y recepción de expedientes traslados de la Procuraduría General de la Nación para lo de nuestra competencia

El balance de las actuaciones sobre este tema es el siguiente:

ACCIONES	No .
Apertura de Indagación Preliminar	54
Fallos de primera instancia	02
Cierre y archivo	25
Inhibitorios	02
Prescripciones	16
OTRAS ACTUACIONES	
Autos proferidos (apert. indag., investigación, interlocutorios)	140
Solicitud de información para expedientes	67
Ratificación y ampliación de Quejas	14
Recepción de Versión Libre	38
Recepción de testimonios	3

En cuanto a la parte preventiva en apoyo a la retroalimentación y/o fortalecimiento de los procedimientos corporativos en aspectos donde se ha detectado riesgo de la función pública, se ha oficiado a las Direcciones Ambientales Regionales, jefes de oficina y coordinadores de proceso, sobre el cuidado inherente al tema de inventarios de almacén, regulación y seguimiento a las acciones de los gestores ambientales y cumplimiento de procedimientos para decretar y suspender vacaciones.

4.2. 3 Gestión de recursos físicos

Con el fin de atender las necesidades de la Corporación, mediante la adquisición de bienes y servicios requeridos por las diferentes dependencias, se adelantaron las siguientes acciones:

- Se adelantaron todos los procesos de contratación para la prestación de servicios de mantenimiento, vigilancia y aseo requeridos por la Corporación, con el fin de mantener en buen estado los bienes muebles e inmuebles.
- Se realizó la contratación de las pólizas de seguros requeridas para amparar los bienes de la Corporación.
- Se atendieron las solicitudes de prestación de servicio de transporte realizados por las diferentes dependencias de la Corporación de acuerdo con la disponibilidad del pull de transportes.
- Se hizo el seguimiento al plan de compras con el fin de dar cumplimiento al mismo en la vigencia fiscal de 2008.
- Se instaló el sistema de control de reloj para el ingreso de los funcionarios al edificio principal de la Corporación.

- Se realizó el cambio de carnets a funcionarios y contratistas con el fin de tener un mayor control de identificación de los mismos.
- Se adquirieron 300 sillas para reposición de las existentes en el Auditorio Bernardo Garcés Córdoba del Edificio Principal.

4.2.4 Gestión de Calidad

Se dio cumplimiento a los documentos y requisitos exigidos para la implementación del Sistema de Gestión de Calidad de acuerdo con la Norma Técnica de Calidad para la Gestión Pública NTCGP 1000:2004 reglamentada a través de la Ley 872 de 2003 y el Decreto 4110 de 2004 y del Modelo Estándar de Control Interno MECI 1000:2005 reglamentado a través del Decreto 2913 del 31 de julio de 2007, el cual definió el plazo de culminación para estas actividades hasta el 8 de diciembre de 2008. Para el logro de lo anterior se adelantaron las siguientes actividades:

- Se hizo la revisión y organización de los registros de educación, formación, habilidades y experiencia que se encontraban en las historias laborales de los funcionarios activos de la Corporación, como un requisito establecido por el numeral 6.2 de la Norma NTCGP 1000:2004 el cual menciona que "Los servidores públicos y/o particulares que ejercen funciones públicas que realicen trabajos que afecten la calidad del producto y/o servicio, deben ser competentes con base en la educación, formación, habilidades y experiencia apropiadas.

- Igualmente, se cumplió con el levantamiento, revisión y ajuste de los procedimientos asociados a los Procesos 04 Caracterización de recursos naturales y priorización de situaciones ambientales, 05 Identificación y Formulación de Propuestas de Intervención, 10 Gestión del Talento Humano y 11 Gestión de Recursos Físicos.

- Se definieron las metodologías para implementar el SGC coherente con el estándar nacional NTC-GP 1000:2004 y MECI 1000:2005 garantizando el cumplimiento de los requisitos legales y reglamentarios propios de las entidades del Estado.

4.2.5 Asesoría y Representación Jurídica

En el año 2008, se realizaron 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 realizó la defensa judicial de la Corporación frente a los procesos Judiciales relacionados con: **a)** Acciones de Tutela, **b)** Acciones Populares **c)** Acciones de Cumplimiento y **d)** Procesos ante la Jurisdicción Contenciosa Administrativa y Jurisdicción Ordinaria, los cuales en este periodo tuvieron resultados favorables para la Corporación, además de continuar conociendo de los procesos judiciales iniciados en las vigencias pasadas.

De conformidad con la información arrojada por el Sistema de Información de Seguimiento a Procesos Judiciales en la actualidad se encuentran en trámite (182) procesos, los cuales se encuentran representados por los abogados de planta de la Corporación y algunos por abogados externos.

En el marco del desarrollo de los principios de economía procesal y satisfacción de los fines del Estado, y en virtud de las disposiciones normativas contenidas en la Leyes 23 de 1991, 446 de 1998 y 640 de 2001, y las reglamentaciones correspondientes, relacionadas con la conciliación de las personas jurídicas de Derecho Público, en el presente año se realizaron a través del Comité de Conciliación y Defensa Judicial, estructurado en la Corporación para dicho efecto, (16) sesiones en las cuales se analizaron y decidieron sobre 38 convocatorias, tanto judiciales como prejudiciales.

De conformidad con los más recientes pronunciamientos jurisprudenciales en relación con el tema de Acción de Repetición de que trata la Ley 678 de 2001, se llevó a cabo una capacitación a todos los abogados que hacen parte del Grupo de Representación y Defensa Judicial, la cual fue dictada por el Procurador Judicial ante el Tribunal Contencioso Administrativo.

Para efecto de facilitar la gestión judicial encomendada a los abogados que hacen parte del grupo de representación y defensa judicial, se levantaron los procedimientos relacionados con trámite de las conciliaciones judiciales y prejudiciales. Respecto al Procedimiento de la Representación y defensa judicial, se actualizó y ajusto al procedimiento que se estaba

llevando a cabo. Dichos procedimientos se socializaron en la página web de la Corporación para conocimiento de los funcionarios.

Asesoría Jurídica en temas contractuales. El año 2008 se caracterizó por cambios en las normas que rigen los procedimientos de selección de contratista, lo cual hizo necesario que a través de circulares jurídicas, se diera a conocer a los funcionarios de la Corporación los principales cambios para lo cual produjeron (12) circulares jurídicas y se programaron 2 capacitaciones.

Además se efectuaron (29) conceptos dirigidos en atención a las solicitudes presentadas por los usuarios internos y externos de la Corporación.

Como apoyo a la gestión corporativa durante este periodo, se elaboraron los documentos cuyo contenido jurídico es prioridad, tales como contratos, convenios, resoluciones, etc, así:

a) 216 contratos y 196 convenios
b) Aprobación de pólizas: 550
c) Actos administrativos de carácter contractual: 55
d) Recursos de apelación en procesos disciplinarios: 3

Asesoría Jurídica en Normatividad Ambiental. Dentro de las acciones relevantes realizadas sobre este tema en el año 2008 se tiene:

Se elaboraron los acuerdos reglamentando las siguientes temáticas: Reglamentación de corrientes de las cuencas hidrográficas de los ríos la Vieja y Desbaratado; Declaratoria del Parque Natural Regional La Sierpe, en Bahía Málaga y el Distrito de Manejo Integrado en La Plata, Bahía Málaga; Declaratoria en Ordenación de la cuenca hidrográfica del Río Pescador y conformación de la Comisión Conjunta para la ordenación de la cuenca hidrográfica del Río Jamundí; Preparación del acto administrativo que declara los humedales del Valle del Cauca como reservas de los recursos naturales renovables.

De igual modo se hizo el acompañamiento al proceso de creación de los Comités Departamentales para prevención, control y vigilancia del aprovechamiento de tráfico y aprovechamiento ilegal de flora y fauna silvestre; además, fueron elaborados los actos administrativos en relación con la prohibición de tenencia de fauna silvestre en el Departamento del Valle del Cauca y por la cual se adoptó la metodología de cálculo para liquidar y cobrar las tarifas de los servicios de evaluación y seguimiento de licencias, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental.

De acuerdo con la normatividad ambiental, se realizó el estudio y elaboración de circular corporativa frente a la declaratoria de inexequibilidad de la ley Forestal. Conformación de mesa de trabajo CVC- ICA, para el análisis de la normatividad de competencias en materia forestal.

Fue elaborada la circular sobre los criterios Corporativos sobre asesoría y concertación de ajustes y modificación de los POT'S, PBOT, EOT y realizado el análisis y elaboración de concepto sobre el proyecto de Ley Distrito de Buenaventura.

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 99 de 1993 y el Decreto 3100 de 2003, se evaluaron los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos- PSMV, de los cuarenta y dos (42) municipios del área de jurisdicción de la entidad.

También se realizó el análisis jurídico y se establecieron directrices sobre el Informe de la Procuraduría General de la Nación sobre seguimiento a permisos, autorizaciones y concesiones otorgadas por las autoridades ambientales durante los años 2000 a 2004.

Como apoyo a la gestión corporativa durante este periodo, se elaboraron los documentos cuyo contenido jurídico es prioridad, tales como acuerdos de declaratoria de áreas protegidas, resoluciones que resuelven recursos de apelación contra actos administrativos expedidos por las Direcciones Ambientales Regionales; resoluciones de otorgamiento de licencias ambientales y que resuelven reclamaciones por el cobro de tasas de uso de agua y tasa retributiva; estructuración de documento para suscitar conflicto de competencias con la UNAT ante el Consejo de Estado con ocasión de procesos de clarificación, deslinde y restitución de humedales en aplicación de la Ley 1152 de 2007; apoyo en la contestación, presentación e impugnación de acciones de tutela interpuestas por recicladores con motivo del cierre del Basuro de Navarro en el municipio de Santiago de Cali; lo anterior se resume:

1. Proyección de Actos Administrativos: 230
   - Acuerdos del Consejo Directivo:3
   - Dirección General y Dirección Financiera: 227
2. Expedición Conceptos Jurídicos: 109
3. Acciones de tutela: 155
4. Demandas conflicto de competencias: 34

Otras actividades realizadas en materia de apoyo, asesorías y capacitaciones a las dependencias de la Corporación, se mencionan a continuación:

- Construcción Política Corporativa de Educación Ambiental
- Estudio normativo proyectos de ley en curso
- Manejo del recurso fauna
- Capacitación en normatividad de residuos peligrosos a profesionales de las Direcciones de Gestión Ambiental y Técnica.
- Apoyo a la DAR BRUT en el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones de la Licencia Ambiental del embalse Guacas – PROYECTO SARA-BRUT y en el trámite de adquisición de los predios alrededor del embalse Guacas, en cumplimiento de la licencia.
- Capacitación sobre las nuevas competencias de las Corporaciones en materia de deslinde, clarificación y restitución de bienes de uso público, según la Ley 1152 del 2007.
- Apoyo a la reglamentación nacional en materia de los procedimientos de deslinde, clarificación y restitución de bienes de uso público a la luz de ley 1152 del 2007 – Estatuto de Desarrollo Rural.
- Apoyo al MAVDT en relación con la formulación de la guía para la formulación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas.
- Participación mesas de trabajo externas, como el Comité Departamental contra el Tráfico ilegal de especies de fauna y flora silvestres, ASOCARS y en el Grupo de Recursos Hídricos del MAVDT.

4.2.6 Gestión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones

La Corporación realiza la gestión del proceso de tecnologías de información 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 continúo de servicios, se administra, mantiene y soporta toda la base de tecnologías de información y telecomunicaciones de la entidad.

En relación con la gestión continua de la base de Sistemas de Información que operan en la Corporación a través de mecanismos de outsourcing, se tuvo el siguiente balance:

- Los sistemas de información de seguimiento a la gestión corporativa (SIGEC), adquisición de bienes y servicios (SABS), gestión de la información de laboratorio (LIMS), y de patrimonio ambiental (SIPA), contaron con el servicio de soporte y mantenimiento de el propietario de los derechos de propiedad intelectual.

- Se desarrolló mediante la modalidad de outsourcing, la prestación del servicio de soporte y mantenimiento al servidor lógico OAS 10g y a las bases de datos instaladas sobre los servidores Oracle 9i y 10g para los aplicativos administrativos y misionales de la Corporación.

- Sistema de información de recursos humanos (Queryx SRH): se generaron informes de empleados, actualización de datos de cesantías y sus informes correspondientes, se generaron también informes de nomina para varios entes de control.

- Sistema de información de quejas y reclamos (CROSS): se realizaron mejoras en la implementación de la encuesta de satisfacción de usuarios, en la generación de informes consolidados trimestrales, a nivel de base de datos de atención de seguimiento. También se realizaron mejoras en el ingreso y actualización de información de veredas. Se ajustó el aplicativo para una próxima interfase con el sistema DOCUNET.

- Sistema de información de gestión documental (DOCUNET): se preparó la infraestructura necesaria para realizar el cambio de versión de 2.0 R/19 a 3.4.03, para empezar a operarla a partir de enero de 2009. Se hizo la migración y adecuación de las tablas de retención documental sobre la nueva versión.

De igual manera se contó con el servicio de soporte y actualización de las licencias de los productos Oracle que posee la Corporación.

De acuerdo con lo establecido en la Ley 603 del 27 de julio de 2000, se manifiesta que la CVC ha dado cumplimiento a las normas de propiedad intelectual y derechos de autor, respecto a la legalidad del software que se está utilizando.

Con relación al soporte requerido en el uso de la infraestructura, se dispuso:

- Mesa de Ayuda: este servicio coadyuva en los esfuerzos por garantizar el uso efectivo de la tecnología para una productividad óptima a nivel de infraestructura para usuario final (PCs, Impresoras), aplicaciones informáticas y servicios asociados. El en el 2008 el servicio fue prestado por la firma PARTNERS SYSTEM.

- Servicio de Telecomunicaciones: el servicio incluye red de datos para 8 sedes, 10 Megas en Cali, 1024Kbps en cada una de las DARs, conexión en Fibra Óptica en las Instalaciones Auxiliares – Bodega, Videoconferencia Multipunto desde Cali y Monopunto con las DARs, VozIP de 30 canales en Cali y cuatro canales por cada DAR, servicio RAS con 16 líneas para ser utilizadas en las Subsedes de las DAR. Este servicio estuvo a cargo People On Line casi la totalidad del año 2008, ya que a partir del mes de diciembre de 2008, se comenzaron a presentar diversas situaciones que suscitaron eventos de no disponibilidad total de servicio de Internet, así como no disponibilidad parcial o deterioro evidente en la prestación de los servicios de Canales de Comunicación, VozIP y correo externo. De este modo, el 15 de Diciembre se realizó una audiencia del contrato suscrito 133 de 2007, con el objeto de determinar las causas de la interrupción en la prestación de los servicios contratados; el apoderado del representante legal de la firma contratista comentó sobre la posible cesión del contrato a un nuevo proveedor, para lo cual se quedó de presentar la correspondiente propuesta con miras a su revisión técnico – jurídica por parte de la Corporación y posterior aprobación o rechazo.

4.2.7 Comunicación Corporativa

El proceso Comunicación Corporativa de la CVC ha fortalecido su gestión a través del acompañamiento permanente de las actividades lideradas desde la Dirección General y las acciones ambientales desarrolladas en el territorio.

El ejercicio de la autoridad ambiental en el Valle del Cauca se evidenció durante el 2008, consiguiendo el apoyo de la comunidad del departamento que se ha empoderado de la cuestión ambiental, y ha respaldado las actividades corporativas gracias a la gestión mediática y de sensibilización generada a través de un arduo y concienzudo trabajo en el territorio.

Comunicación corporativa

Se realizó el módulo CVCinteractiva dentro del Portal de Internet de la Corporación. Es así como la Corporación hoy día cuenta con un facebook y blog redes sociales, que permiten mantenerse comunicado con personas o entidades en todo el mundo. Actualmente se tienen fotografías y se avanzó en la consolidación de grupos interesados en temáticas ambientales. Así mismo se tiene un blog que contiene información relacionada con la gestión de la CVC, y las actividades ambientales realizadas en el territorio vallecaucano.

Como gesto de apoyo y vinculación al trabajo interinstitucional vallecaucano, se convocó la participación de la CVC en la celebración del Día Internacional de los derechos humanos, promovido por la Gobernación del Valle.

Se realizó un acercamiento con los empleados de todas las áreas de la Corporación, permitiendo la vinculación de voluntarios a las jornadas de recolección de botellas para el día del reciclaje. Es así como se buscó vincular los funcionarios de las áreas administrativas al trabajo de campo, con el fin de fomentar sentido de pertenencia y reconocimiento por la labor social y ambiental de la Corporación.

Cuentos verdes. Se renovó la imagen del programa institucional de la CVC Cuentos Verdes. Es así como se le aplicó nuevo cabezote, nuevas cortinillas y se dio nueva estructura visual para las secciones. Se emitió de manera ininterrumpida el programa Cuentos Verdes, a través del Canal Regional Telepacifico en doble horario a las 12:55 y a las 8:30 PM, manteniendo altos índices de rating.

Intranet e Internet. Se logró renovar la imagen del Portal externo de la Corporación, dando prioridad al tema de las noticias. Es así como se realizó un "home interactivo" que permite la rotación de noticias y la publicación de una sola foto principal resaltando el tema a tratar.

Eventos. En el segundo semestre del 2008 se destacan:

- Se realizó la jornada de reciclaje en la que fue involucrada la comunidad del Valle del Cauca. Se convocó a un concurso público en asocio con RCN con el fin de acopiar botellas plásticas, a fin de hacer que dejen de ser basura y puedan ser utilizadas en lugar de ladrillos, en la construcción de parques ecológicos para la recreación de comunidades vallecaucanas. Se vincularon los más importantes centros comerciales. La meta inicial fue recoger 30.000l botellas y se logró doblar a más de 63.000 recolectadas. El material acopiado fue reutilizado para el Parque Jarillón CVC y en el Parque de La Vida, localizados en el municipio de Santiago de Cali.

- Se llevó a cabo condecoración al biólogo Jorge Orejuela director del Jardín Botánico de Cali. Evento en el que se entregó reconocimiento ambiental "Zotea", por parte del Director General de la Corporación. El evento se desarrollo en la terraza de la Dirección de la Entidad.

- Se apoyó la celebración del Día de las Aves. El evento se llevó a cabo en el bosque de San Antonio y permitió la visita de campo de estudiosos y reconocidos ambientalistas del Valle del Cauca. Una celebración técnica que movió muchos espacios noticiosos.

- Parque Jarillon CVC: el 9 de octubre se hizo la inauguración del parque modelo en Latinoamérica, como propuesta de recuperación ambiental de áreas impactadas por escombros y basuras. La Corporación entregó a la ciudadanía caleña un sitio agradable para el esparcimiento familiar, amigable con el medio ambiente, que permite de manera segura contemplar el segundo río mas importante de Colombia y el primero para el Valle del Cauca.

- El 6 de diciembre se realizó el EKONCIERTO 2008, en el marco de la campaña Razones Naturales con RCN. Un evento al que asistieron más de dos mil personas residentes en el oriente de Cali y cercanas con el paso del río. A través de ésta actividad se emitieron mensajes ambientales entre los jóvenes asistentes y se promovieron manifestaciones cotidianas responsables con el río.

- Se implementó la EKOSALA navideña, un lugar para la pedagogía y el aprendizaje sobre el trabajo de materiales alternativos para la realización de adornos navideños. Así se promovieron talleres comunitarios donde vecinos, trabajadores y familias, pudieron tener una capacitación gratuita que les brindó alternativas económicas y de sano esparcimiento.

Razones Naturales. En una alianza estratégica la Corporación conjuntamente con la cadena de comunicación RCN radio ha unido esfuerzos para en pro de la recuperación y conservación de los recursos naturales del Valle del Cauca y en especial del Río Cauca.

Al respecto se realizaron tres travesías por el río con empresarios, industriales, sector académico, alcaldes y el Ministerio de Ambiente, donde se detectaron los problemas más apremiantes, se observaron sus exuberantes paisajes y su oferta ambiental. Así mismo, se realizó un plan de trabajo que incluye entre otros, la recuperación de la franja forestal protectora, el control y recuperación de áreas impactadas por escombros, la disminución de vertimientos de municipios y de sector industrial con especial énfasis en los generados por el municipio de Cali, la siembra masiva o repoblación con peces y educación ambiental.

Los Animales Silvestres No Son Mascotas. Se desarrolló esta campaña con el fin de construir un inventario de los hogares vallecaucanos, que tienen animales silvestres como mascotas. Así se construyó el mensaje: "Si tiene un animal silvestre acérquese a la oficina más cercana de la CVC, informenos sobre los animales que tiene, si decide entregarlo puede hacerlo, pero si decide conservarlo diligencie un formulario con sus datos y los del animal, le visitaremos". Esta estrategia fue difundida a través de afiches ubicados en tiendas de mascotas, galerías, plazas de mercado, terminales y supermercados. Así mismo se difundieron cuñas, comerciales y programas de Cuentos Verdes con el mensaje. Se avanzó en el proceso de sensibilizar a la comunidad para que no siga extrayendo animales del bosque.

Prensa. Gracias al trabajo de publicación de boletines de prensa y emisión de noticias relacionadas con el trabajo de la Corporación y la actualidad ambiental en el Valle del Cauca, la

Corporación a través del comunicador Alvaro José Botero Roldán, responsable del tema de prensa en la CVC, obtuvo el premio al Periodismo Ambiental entregado por ASOCARS.

En el 2008 se produjeron 356 boletines de prensa.

Agenda de medios. Se llevó al Director General y a los funcionarios directivos a diferentes medios, con el fin de hacer informes especiales sobre las acciones ambientales realizadas en el territorio vallecaucano, con el fin de fomentar la cultura ambiental visibilizando de esa manera ante la opinión pública, la gestión de la Corporación en defensa de los recursos naturales.

Imagen Corporativa

- Se realizó el lanzamiento de las piezas de comunicación dedicadas al fortalecimiento de la cultura ambiental urbana para Cali. Es en éste periodo que inicia la Campaña "Cali Ambiental" que se emite actualmente a través de los principales medios de comunicación regionales.
- Se implementó uso de una valla institucional en la fachada principal del edificio sede principal de la Corporación, con el fin de promover campañas institucionales lideradas por la Dirección General.
- Se generó y oficializó la Política de Medios y Comunicación de la Corporación. De ésta manera, se reguló la participación en medios de los funcionarios y se ordenó la producción de material institucional de difusión.
- Fue renovada la escenografía para la realización de teleconferencias de la CVC. De ésta manera se pretende hacer más ameno y amigable el tratamiento de temas técnicos en la televisión regional.
- Se apoyó la realización del Seminario "Aves de Arrozales" de la Fundación CALIDRIS, elaborándose material divulgativo, que fue entregado a los asistentes del evento, entre ellos personal proveniente de Brasil, Venezuela, Ecuador y Costa Rica.
- Se hizo la reglamentación y creación de la Distinción Ambiental "Zotea – Empresarial", que se entregará en 2009 a los empresarios que hayan realizado sus actividades productivas de manera amigable con el ambiente.

Estrategia de Gobierno en Línea y la Ley 962 de 2005. Se estructuró y desarrolló el diagnóstico Corporativo en materia de avance de la estrategia de Gobierno en Línea, el cual sirvió de base en el diseño de la propuesta del Plan de Acción 2008/2010 de la entidad en esta materia, el cual fue revisado y aprobado por el Comité en el mes de diciembre de 2008.

Este plan consta de 4 proyectos macros en los cuales se busca dar cumplimiento durante el periodo enero del 2009 a diciembre del 2010 con todos los aspectos solicitados por cada una de las fases que conforman la estrategia. Los proyectos son:

- Desarrollo e implementación de tecnologías para el ofrecimiento de servicios en línea de la entidad.
- Plan de capacitación y sensibilización en temas de gobierno en línea al interior de la entidad.
- Plan de Capacitación en el uso de las herramientas tecnológicas para el acceso a los servicios.
- Identificación y aplicación de metodología de racionalización y simplificación de procedimientos y trámites.

4.2.8 Manejo de la documentación Corporativa

Archivo de gestión. Durante el período se continuó con la capacitación de los funcionarios de la Corporación, en lo relativo al procedimiento de revisión y entrega al archivo central de los expedientes de gestión. También se continuó con la aplicación del aplicativo DOCUNET, en su nueva plataforma, la que quedó lista para implementarse a partir del 1 de enero de 2009.

Tablas de retención documental. Después de actualizar los requerimientos de la norma NTCGP 1000 de calidad, se inició el proceso de actualización de las Tablas de retención documental de los procesos institucionales, dado que las actuales tablas de retención documental fueron trabajadas por funciones.

Archivo central. En el archivo central se tramitaron 304 solicitudes de préstamo y fotocopia de archivos.

Centro de información y documentación, (CEID). A pesar de que a principios del año el CEID se trasladó a la torre b de la sede principal y que el servicio al público de la biblioteca tan sólo se reinició en el mes de abril, se logró dar respuesta a los siguientes requerimientos: Atención a 729 usuarios, préstamo de 965 libros y 121 videos, consulta de 1393 libros, catalogación de 2.100 libros nuevos.

Centro de administración de correspondencia. Durante el año se cambió de proveedor de correo y el servicio ha mejorado ostensiblemente, El nuevo proveedor es SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A. CORREOS DE COLOMBIA., iniciando labores a partir del 1 de julio de 2008. Durante el año se despacharon por correo: 19.914 sobres y se han recibido y radicado por Ventanilla única un total de: 51.913 documentos, discriminados en 25.964 por la ventanilla única externa y por la ventanilla única interna 25.949.
Durante el período se escanearon 462.819 folios del centro de atención de correspondencia.

4.2.9 Asesoría y verificación del sistema de control interno

Durante el año 2008 se llevaron a cabo las siguientes actividades:

En materia de seguimiento, se presentó el informe de verificación y evaluación a Quejas y Reclamos. Fue elaborado el reporte de las alarmas generadas por el Sistema de Información para la Vigilancia de la Contratación Estatal-SICE e identificación del área responsable y la solicitud de la justificación en el evento y se hizo revisión del cumplimiento de las acciones correctivas propuestas en el Plan de Mejoramiento suscrito con la Contraloría General de la República, acompañado de asesoría a las áreas.

Igualmente en cumpliendo con las responsabilidades asignadas al proceso fueron realizados y presentados entre otros los siguientes informes:

- Verificación y evaluación gestión por dependencias.
- Control Interno Contable, enviado a la Contaduría General de la Nación.
- Verificación al cumplimiento de normas de Derecho de Auto y al cumplimiento de la evaluación del desempeño a funcionarios de carrera Administrativa.
- Informe de culminación de la Gestión del Doctor José William Garzón Solís del 1 de enero de 2007 al 18 de febrero de 2008 y el del Doctor Oscar Murillo Asprilla del 11 de febrero al 20 de mayo de 2008.
- Se realizaron talleres de Autoevaluación y Autocontrol
- Se cumplió con las auditorías programadas (SGC - MECI - internas) durante la vigencia 2008.
- Se cumplió con el seguimiento al cumplimiento de las acciones correctivas del Plan de Mejoramiento 2005 y 2006.
- Se hizo la entrega oportuna de los requerimientos de la Contraloría General de la República y con otros informes legales.
- Se cumplió con el seguimiento a las actividades controladas por el SICE: las alarmas a contratos registrados por la entidad - inscripción y ajustes al Plan de Compras de la entidad - registro, modificación y ajuste del presupuesto de la Corporación en el Sistema de Información para la Vigilancia de la Contratación Estatal - SICE.

Se cumplió con la interventoría al contrato de Revisoría Fiscal tanto con la firma Colombian Consulting Group International S. A., como con la firma CPA Cabrera & Asociados LTDA.

4.2.10 Medición y Seguimiento de la Satisfacción del Usuario

Se presenta a continuación, los resultados para el periodo Enero – Diciembre de 2008, en materia de atención de requerimientos, avances en el cumplimiento de la Ley 962 de 2005 e implementación de la nueva versión del sistema CROSS.

Gestión al proceso de ingreso y atención de los requerimientos de la Corporación. Hecho el análisis sobre la gestión realizada a los requerimientos ingresados a la Corporación durante el periodo enero – diciembre de 2008, se encuentra que la entidad recibió un total de 6909 requerimientos, distribuidos en 5.691 derechos de petición, 1.153 denuncias por actos contra los recursos naturales, 31 elogios, 29 quejas, 3 sugerencias – recomendaciones y 2 reclamos.

Para el periodo en mención, se atendieron un total de 6.161 casos, de los cuales 3.834 que equivalen al 62.27% se solucionaron dentro de los términos de Ley , y 2.327 que equivalen al 37.76% se reportaron como atendidos fuera de los tiempos de Ley.

Requerimientos por Dirección Ambiental Regional- DAR

Norte	BRUT	Centro Norte	Centro Sur	Sur Oriente	Sur Occidente	Pacifico Este	Pacifico Oeste
973	685	1313	1716	716	918	205	46

DAR Norte: La principal temática que se presentó fue la de contaminación atmosférica por olores, debido a que la zona de su jurisdicción presenta como situación ambiental relevante, la poca aplicación de tecnologías limpias en sus fuentes tanto fijas como móviles, debido a la tenencia de cerdos y pollos dentro del perímetro urbano de los municipios, generando impacto ambiental al aire por malos olores.

DAR BRUT: La principal causa manifestada en este tipo de requerimientos correspondió a la afectación del recurso bosque, debido a que la zona de jurisdicción de esta DAR, posee una actividad ganadera predominante, lo que genera la deforestación y procesos erosivos por la ampliación de zonas para la siembra de pastos y comercialización de madera.

DAR Centro Norte: La temática principal denunciada fue la afectación recurso bosque y contaminación atmosférica; esto se debe a que en la zona de jurisdicción de esta dirección ambiental, existe gran influencia de las actividades industriales y pecuarias.

DAR Centro Sur: Los mayores conflictos ambientales reportados fueron por contaminación atmosférica, en las categorías de ruido y olores. La zona que más presenta conflictos ambientales es la ciudad de Buga, debido a la tenencia de pollos y cerdos dentro del perímetro urbano, impactando el aire con malos olores, y el ruido se presenta debido a establecimientos de comercio (bares).

DAR Suroriente: Las principales temáticas presentadas son la contaminación atmosférica y la afectación del recurso bosque, esto se encuentra directamente relacionado con el cultivo de caña, ya que debido a ella, se incrementan las estadísticas por contaminación al aire y los problemas de deforestación por la expansión en la zona de producción agrícola.

DAR Suroccidente: Las principales temáticas son afectación del recurso bosque y contaminación hídrica; esto se debe a que en su jurisdicción se encuentran los municipios de Yumbo y Cali que son los principales polos industriales de la región.

DAR Pacifico Este: Los mayores conflictos ambientales reportados fueron Afectación recurso bosque, contaminación hídrica y contaminación atmosférica. Los requerimientos recibidos en la DAR se clasifican así: el 69,27 % corresponden a denuncia por actos contra los recursos naturales y el 28,78% corresponden a derechos de petición.

DAR Pacifico Oeste: Se pudo establecer que la zona que más presenta conflicto ambiental es la ciudad de Buenaventura, donde se afecta el componente bosque a través de la actividad de tala y donde un gran número de personas viven de esta actividad. Se presentaron 10 denuncias por afectación recurso bosque por tala, que corresponden al 45.45% del total de las denuncias por actos contra los recursos naturales y el medio ambiente, recibidos en esta DAR.

Recepción de los requerimientos. En cuanto a los medios de recepción de los requerimientos, el más utilizado por los usuarios es el correo postal (Ver cuadro). También se puede apreciar que los usuarios están acudiendo a presentar sus requerimientos de manera personal, lo cual demuestra más interés por el Medio Ambiente.

Medio de Recepción	Total
Correo Postal	5914
Personal	466
Telefónico	358
Fax	52
Correo Electrónico de la Dependencia	83
Web	32
Chat	4
Gran total	6909

Derechos de Petición

A este tipo de requerimientos pertenecen toda aquellas solicitudes hechas por la comunidad y que requieren que la Corporación como autoridad principal en el tema ambiental, de a conocer su posición o actuaciones en un caso concreto, permita el acceso a los documentos por ella generados en el cumplimiento de sus labores misionales y de otorgamiento a derechos ambientales.

Durante el periodo enero – junio de 2008 se presentaron a la Corporación un total de 5.691 derechos de petición, que equivalen al 82.37 % del total de los requerimientos recibidos por la Corporación. Los temas principales fueron las solicitudes de información de carácter laboral e información de carácter Corporativa; reclamos por facturaciones por concesiones de aguas. El incremento tan significativo de este tipo de requerimientos con respecto a años anteriores se debe, a que la comunidad del Valle del Cauca presenta la mayor parte de sus casos con la figura del derecho de petición, buscando agilizar los procesos administrativos en las entidades públicas.

4.3 REPORTE DE AVANCE DE INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN

VIGENCIA EVALUADA (AÑO): 2008 **PERIODO EVALUADO (SEMESTRE):** Enero - Diciembre

Código (1)	INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PAT 2007-2009 ASOCIADO	META FÍSICA PROGRAMADA PAT 2007-2009	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2007	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2008	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2009	ACUMULADO (AÑOS 1,2 Y 3) (5+6+7)	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (marque X)	ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCIÓN	OBSERVACIONES
0 - Funcionamiento											
11	Total de recursos recaudados con referencia al total de recursos facturados por concepto de tasa retributiva	PROGRAMA: 0 PROYECTO: 0510	85,67	PORCENTAJE DE PESOS	95	23	0	59			La meta trienal fue ajustada con base en el estimativo del valor recaudado y los ingresos proyectados para los años 2007, 2008 y 2009
12	Total de recursos recaudados con referencia al total de recursos facturados por concepto de tasa de uso del agua	PROGRAMA: 0 PROYECTO: 0510	73,67	PORCENTAJE DE PESOS	81	58	0	69,5			La meta trienal fue ajustada con base en el estimativo del valor recaudado y los ingresos proyectados para los años 2007, 2008 y 2009
1 - Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca											
3	Plan General de Ordenacion Forestal de la jurisdiccion de la Corporacion, formulado	PROGRAMA: 1 PROYECTO: 1506	100	PORCENTAJE DE AREA	0	0	0	0			El indicador fue revisado y ajustado de acuerdo a la hoja metodológica, dejando como unidad de medida porcentaje
6	Cuencas con Planes de ordenacion y manejo -POMCA- formulados	PROGRAMA: 1 PROYECTO: 0220	27	NUMERO DE CUENCAS	0	3	0	3			
7	Cuencas con Planes de ordenacion y manejo -POMCA- en ejecucion	PROGRAMA: 1 PROYECTO: 0220	20	NUMERO DE CUENCAS	0	2	0	2			
2 - Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados											
18	Registro de la calidad del aire en centros poblados mayores de 100.000 habitantes y corredores industriales, determinado en redes de monitoreo acompañadas por la Corporacion	PROGRAMA: 2 PROYECTO: 0110	70	MICROGRAMOS POR METRO CUBICO (MG/M3)	31,4	46,36	0	46,36			
19	Municipios con acceso a sitios de disposicion final de residuos solidos tecnicamente adecuados y autorizados por la Corporacion (rellenos sanitarios, celdas transitorias) con referencia al total de municipios de la jurisdiccion	PROGRAMA: 2 PROYECTO: 0310	95	PORCENTAJE	64,29	97,6	0	80,95			La meta ejecutada en 2007 es del 64,29% el valor registrado ha sido ajustado a partir de un mayor valor reportado en el informe de 2007.

Código (1)	INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PAT 2007-2009 ASOCIADO	META FÍSICA PROGRAMADA PAT 2007-2009	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2007	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2008	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2009	ACUMULADO (AÑOS 1,2 Y 3) (5+6+7)	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (marque X)	ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCIÓN	OBSERVACIONES
23	Cumplimiento promedio de metas de reduccion de carga contaminante, en aplicacion de la Tasa Retributiva, en las cuencas o tramos de cuencas de la jurisdiccion de la Corporacion (SST y DBO)	PROGRAMA: 2 PROYECTO: 0120	0	PORCENTAJE DE CARGA	0	0	0	0			A partir del 30 de octubre, en 5 sesiones del consejo Directivo la administración propuso la revisión y ajuste de los indicadores, pero no fue posible presentarlo. Este indicador no se puede poblar dado que las metas de reducción se fijan para 5 años, acorde a lo siguiente: en el Decreto 3100 de 2003, Art 7 "Meta global de reducción de carga contaminante", la Autoridad Ambiental competente establecerá cada cinco años, una meta global de reducción de la carga contaminante para cada cuerpo de agua o tramo del mismo de conformidad con el procedimiento descrito en el Artículo 9. Esta meta será definida para cada uno de los parámetros objeto del cobro de la tasa y se expresará como la carga total de contaminante durante un año, vertida por las fuentes presentes y futuras. La meta global de reducción de carga contaminante de la cuenca, tramo o cuerpo de agua, en forma conjunta con el avance en los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos deberá contribuir a alcanzar los objetivos de calidad del recurso. Sin embargo, en la actualidad no se han culminado los planes de saneamiento y manejo de vertimientos presentados por las Empresas Prestadoras del Servicio de Alcantarillado - ESP y no han sido aprobados en su totalidad, frente a lo que las ESP aducen que no se cuenta con los recursos para llevar a cabo las acciones de reducción de las cargas contaminantes. Por lo tanto, este indicador deberá evaluarse al final de los 5 años.
24	Numero de municipios con inclusión del riesgo en sus POT a partir de los determinantes ambientales generados por la Corporación.	PROGRAMA: 2 PROYECTO: 0310	5	NUMERO DE MUNICIPIOS	0	0	0	0			La meta ejecutada en 2007 es 0 ,el valor registrado ha sido ajustado a partir de un mayor valor reportado en el informe de 2007, debido a que existió un error de interpretación con respecto a los determinantes ambientales que actualmente se encuentran en proceso de construcción
25	Numero de municipios asesorados por la Corporacion en formulacion de planes de prevencion, mitigacion y contingencia de desastres naturales	PROGRAMA: 2 PROYECTO: 0120	17	NUMERO DE MUNICIPIOS	4	5	0	9			
3 - Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental											
1	Areas protegidas declaradas en la jurisdiccion de la Corporacion Autonoma Regional mediante acto administrativo	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 0120, 1507, 1510, 1512, 1516, 1518	1698	HECTAREAS	2015	32401,37	0	34416,37			La meta trienal aumenta al incorporar un proyecto de vigencia 2008

Código (1)	INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PAT 2007-2009 ASOCIADO	META FÍSICA PROGRAMADA PAT 2007-2009	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2007	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2008	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2009	ACUMULADO (AÑOS 1,2 Y 3) (5+6+7)	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (marque X)	ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCIÓN	OBSERVACIONES
10	Corrientes hidricas reglamentadas por la Corporacion con relacion a las cuencas priorizadas	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 0120	12,8	PORCENTAJE DE CUENCA	0	5	0	5			
15	Cantidad de proyectos con seguimiento (licencias ambientales, concesiones de agua, aprovechamiento forestal, emisiones atmosfericas, permisos de vertimiento) con referencia a la totalidad de proyectos activos con licencias, permisos y/o autorizaciones otorgados por la CAR	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 0310	100	PORCENTAJE DE PROYECTOS	98	70,95	0	84,47			El indicador fue revisado y ajustado de acuerdo a la hoja metodológica, dejando como unidad de medida porcentaje de proyectos
16	Tiempo promedio de tramite para la evaluacion de las licencias ambientales, permisos y autorizaciones otorgadas por la Corporacion	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 0310	75	TIEMPO EN DIAS HABILES	76,33	75,2	0	75,77			
17	Mipymes y empresas vinculadas a Mercados Verdes (Uso y Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad, Ecoproductos Industriales, Ecoturismo) acompañadas por la Corporacion	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 1541, 1542, 1545	61	NUMERO DE PROYECTOS	2	11	0	13			En la meta ejecutada en 2007 se incluyen 2 proyectos que no fueron reportados en el informe de 2007
20	Cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en los PGIRS de la jurisdiccion	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 0310	59	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	24	32,14	0	28,07			La meta ejecutada en 2007 es del 24% el valor registrado ha sido ajustado a partir de un mayor valor reportado en el informe de 2007. La meta trienal fue ajustada de acuerdo al cumplimiento de la implementación de las actividades incorporadas en los planes de gestión integral de residuos sólidos que son competencia de los municipios
2	Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la Corporación Autonoma Regional, con Planes de manejo en ejecución	PROGRAMA: 3, 5 PROYECTO: 1172, 1505, 1514	56332	HECTAREAS	0	25489	0	25489			La meta trienal aumenta al incorporar un proyecto de vigencia 2008
22	Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV- en seguimiento por parte de la Corporación con referencia al Numero de cabeceras municipales de su jurisdicción	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 0310	100	PORCENTAJE (# PSMV VS TOTAL M/CIPIOS)	3,03	9,09	0	12,12			El indicador fue revisado y ajustado de acuerdo a la hoja metodológica, dejando como unidad de medida porcentaje
4	Ecosistemas Estratégicos (paramos, humedales, manglares, zonas secas, etc.), con planes de manejo u ordenación en ejecución	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 1512	100	PORCENTAJE DE AREA	0	3,33	0	3,33			El indicador fue revisado y ajustado de acuerdo a la hoja metodológica, dejando como unidad de medida porcentaje
5	Especies de fauna y flora amenazadas, con planes de conservación en ejecución	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 1502	27	NUMERO	0	2	0	2			La meta trienal fue ajustada debido a que ingresaron recursos que permitieron aumentar la meta a 27 especies
8	Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 1503, 1515	1459	HECTAREAS	88,5	82	0	170,5			En la meta ejecutada en 2007 se incluyen 47,5 hectáreas que no fueron reportados en el informe de 2007. La meta trienal aumenta al incorporar un proyecto de vigencia 2008

Código (1)	INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN Resolución 0964 de 2007	PROGRAMA O PROYECTO DEL PAT 2007-2009 ASOCIADO	META FÍSICA PROGRAMADA PAT 2007-2009	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2007	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2008	RESULTADO DEL COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR AÑO 2009	ACUMULADO (AÑOS 1,2 Y 3) (5+6+7)	INDICADOR EXCLUIDO DE REPORTE (marque X)	ACTO ADMINISTRATIVO QUE JUSTIFICA LA NO ADOPCIÓN	OBSERVACIONES
9	Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras en mantenimiento	PROGRAMA: 3 PROYECTO: 1503, 1550	5303,1	HECTAREAS	484	2181,4	0	2665,4			En la meta ejecutada en 2007 se incluyen 47,5 hectáreas que no fueron reportados en el informe de 2007
4 - Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto											
13	Proyectos piloto de producción mas limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación	PROGRAMA: 4 PROYECTO: 1553	6	NUMERO DE PROYECTOS	0	3	0	3			
14	Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de producción mas limpia y/o agendas ambientales suscritos por la Corporación con sectores productivos	PROGRAMA: 4 PROYECTO: 1551, 1553	100	PORCENTAJE PROMEDIO	0	15	0	5			
21	Numero de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción	PROGRAMA: 4 PROYECTO: 0120	30	NUMERO DE REGISTROS	0	72	0	72			

4.4 REPORTE DEL ESTADO PRESUPUESTAL

ANEXO No. 5. MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE INGRESOS

ANEXO 5-1 MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA			
	RECURSOS VIGENCIA: 2008		
	NIVEL RENTISTICO	**APROPIADO**	**RECAUDADO**
3000	**INGRESOS PROPIOS**	**173.239.730.948,37**	**208.710.474.296,95**
3100	**INGRESOS CORRIENTES**	**52.404.037.930,74**	**58.468.761.845,78**
3110	**Tributarios**	**44.234.807.322,00**	**47.317.397.402,12**
	Participación Ambiental Municipios		
	Sobretasa Ambiental	44.234.807.322,00	47.317.397.402,12
	Otros		
3120	**No Tributarios**	**8.169.230.608,74**	**11.151.364.443,66**
3121	**Venta de Bienes y Servicios**	**508.000.000,00**	**633.551.096,66**
	Venta de Bienes y Servicios	228.000.000,00	233.584.675,00
	Licencias, permisos y tramites ambientales	280.000.000,00	399.966.421,66
	Otros por Venta de Bienes y Servicios		
3123	**Operaciones Comerciales**		
3124	**Aportes Patronales**		
3125	**Aportes de Afiliados**	**255.400.000,00**	**226.734.392,00**
3126	**Aportes de otras entidades**	**3.888.939.170,74**	**4.822.463.090,74**
	Transferencias Sector Electrico	3.232.341.316,00	4.165.865.236,00
	Compensación Explotación Carbón		
	Convenios		
	Otros Aportes de Otras Entidades	656.597.854,74	656.597.854,74
3128	**Otros Ingresos**	**3.516.891.438,00**	**5.468.615.864,26**
	Tasa Retribitiva y Compensatoria	1.813.456.058,00	3.316.863.841,00
	Tasa Material de Arrastre		
	Tasa por Uso del Agua	1.503.835.380,00	1.964.075.629,00
	Tasa Aprovechamiento Forestal	51.800.000,00	51.088.477,00
	Tasa Recurso Hidrobiologico		
	Multas y sanciones	62.500.000,00	80.650.512,00
	Otros Ingresos	85.300.000,00	55.937.405,26
3200	**RECURSOS DE CAPITAL**	**120.835.693.017,63**	**150.241.712.451,17**
3210	**Crédito externo**	**0,00**	**0,00**
3211	Perfeccionado		
3212	Autorizado		
3220	**Crédito Interno**	**0,00**	**0,00**
3221	Perfeccionado		
3222	Autorizado		
3230	**Rendimientos Financieros**	**38.512.116.766,00**	**57.020.766.149,55**
3250	**Recursos del Balance**	**82.323.576.251,63**	**93.220.946.301,62**
3251	Venta de Activos	150.000.000,00	2.116.947,00
3252	Excedentes Financieros	24.468.511.930,15	31.722.089.510,15
3253	Cancelación de Reservas		
3254	Recuperación de Cartera	1.377.604.000,00	5.169.279.522,99
3255	Otros Recursos del Balance	56.327.460.321,48	56.327.460.321,48
3260	**Donaciones**	**0,00**	**0,00**
3500	**RENTAS PARAFISCALES**		
4000	**APORTES DE LA NACION**	**0,00**	**0,00**
4100	Funcionamiento		
4200	Servicio de la Deuda		
4300	Inversión		
	TOTAL INGRESOS VIGENCIA	**173.239.730.948,37**	**208.710.474.296,95**

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	**RECURSOS PROPIOS $**		**RECURSOS DE LA NACION $**		**TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $**	
	PRESUPUESTADO	**COMPROMETIDO**	**PRESUPUESTADO**	**COMPROMETIDO**	**PRESUPUESTADO**	**COMPROMETIDO**
GASTOS DE PERSONAL	**31.109.102.901,00**	**30.670.002.751,00**			**31.109.102.901,00**	**30.670.002.751,00**
GASTOS GENERALES	**8.352.884.446,00**	**7.995.668.735,94**	**-**	**-**	**8.352.884.446,00**	**7.995.668.735,94**
Adquisición de Bienes	736.911.656,00	616.157.030,00			736.911.656,00	616.157.030,00
Adquisición de Servicios	6.687.965.929,00	6.456.518.465,34			6.687.965.929,00	6.456.518.465,34
Impuestos y Multas	928.006.861,00	922.993.240,60			928.006.861,00	922.993.240,60
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	**312.250.823,00**	**292.994.270,00**	**-**	**-**	**312.250.823,00**	**292.994.270,00**
ADMINISTRACION PUBLICA CENTRAL	**226.750.823,00**	**226.237.225,00**	**-**	**-**	**226.750.823,00**	**226.237.225,00**
Cuota de Auditaje Contaloria Nacional	226.750.823,00	226.237.225,00			226.750.823,00	226.237.225,00
Fondo de Compensación Ambiental	-	-			-	-
Otros	-	-			-	-
TRANSFERENCIAS PREVISION Y SEGURIDAD SOCIAL	**-**	**-**	**-**	**-**	-	-
Mesadas Pensionales	-	-			-	-
Bonos pensionales	-	-			-	-
OTRAS TRANSFERENCIAS	**85.500.000,00**	**66.757.045,00**	**-**	**-**	**85.500.000,00**	**66.757.045,00**
SENTENCIAS Y CONCILIACIONES	**85.500.000,00**	**66.757.045,00**	**-**	**-**	**85.500.000,00**	**66.757.045,00**
Sentencias y Conciliaciones	85.500.000,00	66.757.045,00			85.500.000,00	66.757.045,00
OTRAS (Cuentas por pagar y compromisos)	**3.786.889.369,03**	**3.636.513.969,08**			**3.786.889.369,03**	**3.636.513.969,08**
TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	**43.561.127.539,03**	**42.595.179.726,02**	**-**	**-**	**43.561.127.539,03**	**42.595.179.726,02**
TOTAL INVERSION	**129.678.603.409,34**	**108.901.711.934,51**	**-**	**-**	**129.678.603.409,34**	**108.901.711.934,51**
1, PLANIFICACION AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y FORTALECIMIENTO DEL SINA EN EL VALLE DEL CAUCA	**6.152.149.199,74**	**3.544.914.020,00**	**-**	**-**	**6.152.149.199,74**	**3.544.914.020,00**
Proyecto 1,000,0110 = Caracterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	672.750.273,00	655.503.764,00			672.750.273,00	655.503.764,00
Proyecto 1,000,0210 = Analisis de Contexto y Orientacion Gestion	93.577.470,00	88.479.049,00			93.577.470,00	88.479.049,00
Proyecto 1,000,0220 = Articulacion Corporativa e Interinstitucional para la Gestion	177.775.564,00	81.729.448,00			177.775.564,00	81.729.448,00
Proyecto 1,000,0230 = Seguimiento y Evaluacion de la Gestion Corporativa	14.970.540,00	13.511.061,00			14.970.540,00	13.511.061,00
Proyecto 1,000,1222 =Formulacion de Plan de Ordenamiento y manejo Ambiental de la Cuenca hidrografica del rio Bolo	118.800.757,00	-			118.800.757,00	-

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS $		RECURSOS DE LA NACION $		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $	
	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
Proyecto 1,000,1367 = Proyecto de investigacion para el manejo integrado de la cuenca alta del rio cauca - twinlatin	139.397.854,74	109.724.423,00			139.397.854,74	109.724.423,00
Proyecto 1,000,1506 = Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	455.100.000,00	454.851.739,00			455.100.000,00	454.851.739,00
Proyecto 1,000,1509 = Fortalecimiento a los Sistemas Regionales de Areas Protegidas (SIRAP) Eje Cafetero y Macizo Colombiano	179.800.000,00	179.640.000,00			179.800.000,00	179.640.000,00
Proyecto 1,000,1513 = Formulación e implementación de planes de administración y manejo de los recursos naturales en territorios colectivos de comunidades negras del Pacífico Vallecaucano	30.000.000,00	26.000.000,00			30.000.000,00	26.000.000,00
Proyecto 1,000,1523 = Formulación de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCH	1.606.799.243,00	128.884.513,00			1.606.799.243,00	128.884.513,00
Proyecto 1,000,1524 = Desarrollo e Implementación del Sistema de Información Geográfico Corporativo	328.500.000,00	242.470.275,00			328.500.000,00	242.470.275,00
Proyecto 1,000,1525 = Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales	594.837.498,00	100.465.553,00			594.837.498,00	100.465.553,00
Proyecto 1,000,1526 = Modelación de cuencas hidrográficas	240.000.000,00	218.330.177,00			240.000.000,00	218.330.177,00
Proyecto 1,000,1528 = Determinación de los objetivos de calidad de agua Vertiente Pacifico (Rio Garrapatas - Rio Dagua)	60.000.000,00	51.414.252,00			60.000.000,00	51.414.252,00
Proyecto 1,000,1529 = Diseño e implementación de sistemas de medición de agua captada en fuentes superficiales	220.000.000,00	46.513.280,00			220.000.000,00	46.513.280,00
Proyecto 1,000,1530 = Implementación de la estrategia de administración de aguas en los ríos Bolo y Tuluá	274.000.000,00	272.749.689,00			274.000.000,00	272.749.689,00
Proyecto 1,000,1548 = Fortalecimiento de la ecoregión Eje Cafetero a través de la recuperación de ecosistemas	290.000.000,00	287.940.000,00			290.000.000,00	287.940.000,00

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	**RECURSOS PROPIOS $**		**RECURSOS DE LA NACION $**		**TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $**	
	PRESUPUESTADO	**COMPROMETIDO**	**PRESUPUESTADO**	**COMPROMETIDO**	**PRESUPUESTADO**	**COMPROMETIDO**
compartidos en la cuenca del río La Vieja						
Proyecto 1,000,1557 = Desarrollo e implementación de los Sistemas de Gestión Ambiental Municipal - SIGAM (Expedientes Municipales y Observatorios de Desarrollo Sostenible) para el Departamento del Valle del Cauca	363.400.000,00	294.266.797,00			363.400.000,00	294.266.797,00
Proyecto 1,000,1560 = Zonificación de amenazas y escenarios de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales en cinco cabeceras municipales del Valle del Cauca.	292.440.000,00	292.440.000,00			292.440.000,00	292.440.000,00
2, SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE CENTROS POBLADOS	**24.096.365.889,15**	**19.200.053.686,76**	**-**	**-**	**24.096.365.889,15**	**19.200.053.686,76**
Proyecto 2,000,0110 = Caracterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	214.806.174,00	191.592.922,00			214.806.174,00	191.592.922,00
Proyecto 2,000,0120 = Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	79.290.007,00	74.503.546,00			79.290.007,00	74.503.546,00
Proyecto 2,000,0310 = Administracion de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	82.367.904,00	80.952.000,00			82.367.904,00	80.952.000,00
Proyecto 2,000,0464 = Sistema de abastecimiento de agua potable en el Corregimiento de Villagorgona, Municipio de Candelaria.	210.000.000,00	210.000.000,00			210.000.000,00	210.000.000,00
Proyecto 2,000,1108 = P.A.A.R. Indígenas	41.152.000,00	41.152.000,00			41.152.000,00	41.152.000,00
Proyecto 2,000,1128 = Gestión del riesgo sísmico de Buenaventura	42.209.714,00	42.209.714,00			42.209.714,00	42.209.714,00
Proyecto 2,000,1153 = Diseño y Construcción de obras para control de inundaciones Corregimiento de Pavas, Municipio de la Cumbre	552.475.720,00	552.475.720,00			552.475.720,00	552.475.720,00
Proyecto 2,000,1208 = Mejoramiento ambiental del Bosque Municipal de Palmira	250.000.000,00	-			250.000.000,00	-
Proyecto 2.000.1442 = Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas para la Cabecera Municipal de Caicedonia	2.620.992.308,00	312.643.846,85			2.620.992.308,00	312.643.846,85

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS $		RECURSOS DE LA NACION $		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $	
	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
Proyecto 2.000.1445 = Diseño y construcción de la Planta de manejo integral de residuos sólidos en el municipio de La Cumbre	451.609.300,00	450.382.870,00			451.609.300,00	450.382.870,00
Proyecto 2.000.1532 = Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en la zona rural del Valle del Cauca - PAAR	2.420.000.000,00	2.340.164.505,00			2.420.000.000,00	2.340.164.505,00
Proyecto 2.000.1533 =Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades indígenas	515.231.000,00	510.566.926,00			515.231.000,00	510.566.926,00
Proyecto 2.000.1534 = Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades negras	207.270.000,00	15.683.669,00			207.270.000,00	15.683.669,00
Proyecto 2.000.1535 = Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas de centros urbanos del Valle del Cauca	1.020.500.000,00	1.020.499.999,00			1.020.500.000,00	1.020.499.999,00
Proyecto 2.000.1536 = Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en comunidades rurales del Valle del Cauca	317.929.084,00	316.126.520,54			317.929.084,00	316.126.520,54
Proyecto 2.000.1537 = Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidades indígenas	297.698.983,00	295.879.070,00			297.698.983,00	295.879.070,00
Proyecto 2.000.1538 = Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en territorios de comunidad negras	310.540.000,00	84.682.636,00			310.540.000,00	84.682.636,00
Proyecto 2.000.1539 = Apoyo a la implementación de programas y sistemas de aprovechamiento y disposición adecuada de residuos sólidos (Apoyo en la implementación de los PGIRS)	230.500.408,00	176.181.479,00			230.500.408,00	176.181.479,00
Proyecto 2.000.1558 = Gestión integral para la reducción del ruido en centros urbanos de jurisdicción de la CVC	129.000.000,00	121.787.165,00			129.000.000,00	121.787.165,00
Proyect6o 2.000.1561 = Implementación de acciones para monitoreo, prevención y mitigación de riesgos	350.000.000,00	346.499.999,00			350.000.000,00	346.499.999,00

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS $		RECURSOS DE LA NACION $		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $	
	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
ambientales en cuatro cuencas del Pacífico Vallecaucano						
Proyecto 2.000.1562 = Acciones preventivas y mitigadoras de riesgos ambientales en los municipios de Tuluá y Roldanillo	7.500.000,00	7.213.611,00			7.500.000,00	7.213.611,00
Proyecto 2.000.1563 = Construcción de obras de mitigación de efectos de la ola invernal del año 2006	294.956.890,15	-			294.956.890,15	-
Proyecto 2.000.1572 = Fondo para la atención de emergencias ambientales	520.500.000,00	243.776.414,00			520.500.000,00	243.776.414,00
Proyecto 2.000.1586 = Construcción de obras de protección contra las inundaciones ocacionadas por el zanjón Los Mudos y la quebrada El Rey, municipio de Roldanillo - Valle del Cauca - CD Nº013-2007	707.890.337,00	707.785.234,00			707.890.337,00	707.785.234,00
Proyecto 2.000.1587 = Construcción de obras de protección, estabilización de orillas y mitigación de inundaciones, por el desbordamiento del Rio Zabaletas a su paso por el corregimiento de Zabaletas, municipio de Buenaventura - CD Nº013-2007	2.091.775.543,00	2.090.835.542,00			2.091.775.543,00	2.090.835.542,00
Proyecto 2.000.1588 = Construcción de Obras de Protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del rio Zabaletas en los corregimientos de El Triunfo y Zabaletas en los municipios de Guacarí y Ginebra - CD Nº013-2007	300.196.975,00	300.196.975,00			300.196.975,00	300.196.975,00
Proyecto 2.000.1589 = Construcción de Obras de Protección contra las inundaciones causadas por el rio Timba en el corregimiento de Timba, municipio de Jamundí - CD No. 013-2007	850.979.170,00	850.372.879,37			850.979.170,00	850.372.879,37
Proyecto 2.000.1592 = Construccion de la planta de tratamiento de aguas residuales domesticas de la cabecera muncipal de Pradera	3.500.000.000,00	3.400.000.000,00			3.500.000.000,00	3.400.000.000,00
Proyecto 2.000.1594 = Construcción de obras de protección contra las	304.613.699,00	303.865.530,00			304.613.699,00	303.865.530,00

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS $		RECURSOS DE LA NACION $		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $	
	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
inundaciones ocasionadas por el río La Paila, en Paila Arriba, Municipio de Bugalagrande						
Proyecto 2.000.1595 = Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes de la Quebrada Zúñiga en el barrio Zuñiga del área urbana del Municipio de Caicedonia	115.365.275,00	115.365.275,00			115.365.275,00	115.365.275,00
Proyecto 2.000.1596 = Construcción de obras para protección contra inundaciones ocasionadas por lluvias intensas prolongadas y dificultades de drenajes en el Corregimiento de San Luis, Municipio de La Union Valle del Cauca	645.734.166,00	645.647.401,00			645.734.166,00	645.647.401,00
Proyecto 2.000.1597 = Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del río Riofrío, Corregimiento de Salónica, Municipio de Riofrío.	18.450.960,00	18.450.960,00			18.450.960,00	18.450.960,00
Proyecto 2.000.1598 = Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes de la Quebrada El Guaico, Vereda La Cristalina, Corregimiento de Salónica, Municipio de Riofrío.	6.150.320,00	6.150.320,00			6.150.320,00	6.150.320,00
Proyecto 2.000.1599 = Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del río Riofrío en el barrio El Castillo, casco urbano del municipio de Riofrío.	36.901.920,00	36.901.920,00			36.901.920,00	36.901.920,00
Proyecto 2.000.1600 = Recuperación Paisajística y Ambiental de zonas urbanas en los municipios de Andalucía, La Unión y Dagua	680.000.000,00	5.300.000,00			680.000.000,00	5.300.000,00
Proyecto 2.000.1601 = Recuperación Paisajística y Ambiental de zonas urbanas en los municipios de Cali y Roldanillo	431.600.000,00	69.600.000,00			431.600.000,00	69.600.000,00

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS $		RECURSOS DE LA NACION $		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $	
	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
Proyecto 2.000.1608 = Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes del Río Morales y la Quebrada La Rivera en el municipio de Tulúa	909.700.929,00	901.083.223,00			909.700.929,00	901.083.223,00
Proyecto 2.000.1609 = Construcción de obras de protección contra inundaciones ocasionadas por las crecientes de la Quebrada "Paraíso Verde" en el casco urbano del municipio de Argelia	444.654.211,00	442.849.122,00			444.654.211,00	442.849.122,00
Proyecto 2.000.1610 = Diseño y construccion de sistemas de tratamiento de aguas residuales domesticas en el Municipio de Bolivar en cumplimiento de obligaciones de licencia ambiental del proyecto SARA-BRUT	257.948.557,00	256.755.013,00			257.948.557,00	256.755.013,00
Proyecto 2.000.1613 = Atención de emergencia provocada por temporada invernal en la zona rural del municipio de Ginebra	35.000.000,00	35.000.000,00			35.000.000,00	35.000.000,00
Proyecto 2.000.1614 = Atención de emergencia provocada por temporada invernal en zona rural del municipio de Bugalagrande	50.000.000,00	50.000.000,00			50.000.000,00	50.000.000,00
Proyecto 2.000.1616 = 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 Zanjón Chontaduro en la zona urbana del Municipio de Candelaria.	578.520.000,00	567.097.055,00			578.520.000,00	567.097.055,00
Proyecto 2.000.1617 = Diseño y Construcción de obras de cierre y clausura de Botaderos a cielo abierto (BACA) en el Valle del Cauca.	370.854.335,00	368.818.925,00			370.854.335,00	368.818.925,00
Proyecto 2.000.1629 = Construcción del sistema de abastecimiento de agua para las comunidades de Juanchaco, Ladrilleros y La Barra, Corregimiento No.3, Municipio de Buenaventura	-	-			-	-

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS $		RECURSOS DE LA NACION $		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $	
	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
Proyecto 2.000.1630 = Diseño y construcción de las obras de mitigación del riesgo contra inundaciones y erosión marginal ocasionados por el Río Tulúa, entre el barrio bosques de Maracaibo y el sitio de localización de la PTAR de la Cabecera Municipal del Municipio de Tulúa.	593.500.000,00	593.003.700,00			593.500.000,00	593.003.700,00
3, GESTION INTEGRAL PARA LA CONSERVACION Y RECUPERACION DE AREAS DE INTERÉS AMBIENTAL	**18.203.916.789,00**	**16.373.537.104,50**	**-**	**-**	**18.203.916.789,00**	**16.373.537.104,50**
Proyecto 3.000.0110 = Caracterizacion de los Recursos Naturales y Priorizacion de Situaciones Ambientales	789.610.519,00	703.634.286,00			789.610.519,00	703.634.286,00
Proyecto 3.000.0120 = Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	258.529.287,00	238.150.390,00			258.529.287,00	238.150.390,00
Proyecto 3.000.0310 = Administracion de los Recursos Naturales y Uso del Territorio	1.532.018.114,00	1.494.374.281,00			1.532.018.114,00	1.494.374.281,00
Proyecto 3.000.0320 = Mejoramiento de la oferta ambiental	2.552.909.900,00	2.381.497.412,50			2.552.909.900,00	2.381.497.412,50
Proyecto 3.000.0662 = Fondo Vallecaucano para la Accion Ambiental	50.000.000,00	47.999.997,00			50.000.000,00	47.999.997,00
Proyecto 3.000.1154 = Patrulla Fluvial Rio Cauca	41.950.000,00	-			41.950.000,00	-
Proyecto 3.000.1172 = Desarrollo del Plan de manejo del enclave	202.840.000,00	202.822.416,00			202.840.000,00	202.822.416,00
Proyecto 3.000.1501 = Reproducción y reintroducción de especies amenazadas y de interés ambiental	611.400.000,00	548.220.165,00			611.400.000,00	548.220.165,00
Proyecto 3.000.1502 = Recuperación, monitoreo y seguimiento a especies de fauna y flora amenazadas	149.000.000,00	140.000.000,00			149.000.000,00	140.000.000,00
Proyecto 3.000.1503 = Conservación y restauración de ecosistemas estratégicos	2.093.552.000,00	1.771.538.162,00			2.093.552.000,00	1.771.538.162,00
Proyecto 3.000.1504 = Manejo de fauna silvestre en cautiverio	467.056.969,00	395.365.765,00			467.056.969,00	395.365.765,00
Proyecto 3.000.1507 = Protección legal de áreas prioritarias para la conservación	245.000.000,00	243.737.603,00			245.000.000,00	243.737.603,00
Proyecto 3.000.1508 = Apoyo a la conservación de predios adquiridos	100.000.000,00	98.699.997,00			100.000.000,00	98.699.997,00

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS $		RECURSOS DE LA NACION $		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $	
	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
por municipios en áreas de nacimiento de fuentes abastecedoras de acueductos						
Proyecto 3.,000.1510 = Promoción y fortalecimiento a reservas naturales de la sociedad civil	145.000.000,00	145.000.000,00			145.000.000,00	145.000.000,00
Proyecto 3.000.1511 = Prevención y control de incendios forestales	300.000.000,00	298.239.999,00			300.000.000,00	298.239.999,00
Proyecto 3.000.1512 = Conservación y manejo integral de humedales lénticos priorizados del Valle del Cauca	1.287.700.000,00	998.735.954,00			1.287.700.000,00	998.735.954,00
Poryecto 3.000.1514 = Formulación e implementación de planes de manejo de áreas protegidas	449.000.000,00	448.291.353,00			449.000.000,00	448.291.353,00
Proyecto 3.000.1515 = Acciones de recuperación en la cuenca del Río Dagua	1.000.000.000,00	988.856.877,00			1.000.000.000,00	988.856.877,00
Proyecto 3.000.1516 = Acciones de conservación y recuperación en el Embalse Guacas y su zona de influencia	500.000.000,00	76.170.778,00			500.000.000,00	76.170.778,00
Proyecto 3.000.1518 = Planificación, concertación e implementación de áreas de conservación en territorios de resguardos indígenas del municipio de Buenaventura	50.000.000,00	49.999.880,00			50.000.000,00	49.999.880,00
Proyecto 3.000.1519 = 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	1.012.000.000,00	905.132.781,00			1.012.000.000,00	905.132.781,00
Proyecto 3.000.1521 = Fortalecimiento a la gestión ambiental comunitaria para la conservación de áreas prioritarias	206.000.000,00	202.671.995,00			206.000.000,00	202.671.995,00
Proyecto 3.000.1541 = Desarrollo de acciones para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad en el marco de una estrategia de Biocomercio	1.189.000.000,00	1.179.666.663,00			1.189.000.000,00	1.179.666.663,00
Proyecto 3.000.1542 = Diseño e implementación de sistemas productivos sostenibles y servicios ambientales en áreas de	1.555.450.000,00	1.528.766.371,00			1.555.450.000,00	1.528.766.371,00

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	**RECURSOS PROPIOS $**		**RECURSOS DE LA NACION $**		**TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $**	
	PRESUPUESTADO	**COMPROMETIDO**	**PRESUPUESTADO**	**COMPROMETIDO**	**PRESUPUESTADO**	**COMPROMETIDO**
interés ambiental						
Proytecto 3.000.1543 = Diseño e implementación de sistemas productivos agroecológicos y servicios ambientales en reservas naturales de la sociedad civil del Departamento del Valle del Cauca	376.000.000,00	376.000.000,00			376.000.000,00	376.000.000,00
Proyecto 3.000.1544 = Apoyo a la implementación de sistemas productivos agroecológicos en territorios de comunidades indígenas	550.000.000,00	549.999.992,00			550.000.000,00	549.999.992,00
Proyecto 3.000.1545 = Fortalecimiento de canales de comercialización de productos agroecológicos	150.000.000,00	149.999.999,00			150.000.000,00	149.999.999,00
Proyecto 3.000.1550 = Aumento y enriquecimiento de la cobertura boscosa, recuperación de suelos degradados y manejo de especies amenazadas para el mantenimiento y la restauración de cuencas hidrográficas estratégicas para el aseguramiento y la disponibilidad de agua	200.000.000,00	199.999.988,00			200.000.000,00	199.999.988,00
Proyecto 3.000.1575 = Fortalecimiento al control de extracción y movilización de flora y fauna silvestre	130.000.000,00	1.000.000,00			130.000.000,00	1.000.000,00
Proyecto 3.000.1615 = Fortalecimiento de la estrategia de sostenibilidad social y financiera del SIDAP	9.900.000,00	8.964.000,00			9.900.000,00	8.964.000,00
4, SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SECTORIALES DE ALTO IMPACTO	**5.554.575.761,00**	**3.416.765.959,00**	**-**	**-**	**5.554.575.761,00**	**3.416.765.959,00**
Proyecto 4.000.0120 = Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	100.261.697,00	96.026.577,00			100.261.697,00	96.026.577,00
Proyecto 4.000.1517 = Zonificación y ordenamiento minero-ambiental en zonas críticas del Río Cauca y tributarios para la extracción de materiales de arrastre	35.000.000,00	34.903.440,00			35.000.000,00	34.903.440,00

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS $		RECURSOS DE LA NACION $		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $	
	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
Proyecto 4.000.1540 = Implementación de acciones de mitigación del impacto en la generación y disposición inadecuada de residuos peligrosos	508.000.000,00	505.000.000,00			508.000.000,00	505.000.000,00
Proyecto 4.000.1546 = Diseño y promoción de tecnologías y prácticas para la recuperación de áreas con suelos degradados por erosión y salinidad	890.000.000,00	889.925.922,00			890.000.000,00	889.925.922,00
Proyecto 4.000.1549 = Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles para minimizar el impacto generado por actividades agropecuarias (caña de azúcar y ganadería extensiva)	621.000.000,00	349.000.000,00			621.000.000,00	349.000.000,00
Proyecto 4.000.1551 = Transferencia de tecnologias y promocion de practicas sostenibles en el sector porcicola	100.000.000,00	100.000.000,00			100.000.000,00	100.000.000,00
Proyecto 4.000.1552 = Impulso a la autogestión ambiental empresarial para la implementación de tecnologías de Producción Más Limpia	230.000.000,00	230.000.000,00			230.000.000,00	230.000.000,00
Proyecto 4.000.1553 = Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles en sectores industrial y agroindustrial (trapiches paneleros, curtiembres, gelatineras, ladrilleras, hornos para calizas, avícolas)	324.000.000,00	324.000.000,00			324.000.000,00	324.000.000,00
Proyecto 4.000.1554 = Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles en minería	200.000.000,00	199.998.800,00			200.000.000,00	199.998.800,00
Proyecto 4.000.1555 = Recuperación de pasivos ambientales de minería en Cerros Tutelares de Cali	1.140.000.000,00	-			1.140.000.000,00	-
Proyecto 4.000.1556 = Determinación de los efectos de la aplicacion de vinazas en las zonas no saturadas y saturadas, sobre las propiedades físico quimicas de suelos, aguas superficiales y aguas subterraneas y definición de protocolos de manejo sostenible en el valle geografic	180.063.397,00	132.053.414,00			180.063.397,00	132.053.414,00

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	**RECURSOS PROPIOS $**		**RECURSOS DE LA NACION $**		**TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $**	
	PRESUPUESTADO	**COMPROMETIDO**	**PRESUPUESTADO**	**COMPROMETIDO**	**PRESUPUESTADO**	**COMPROMETIDO**
Proyecto 4.000.1559 = Diagnóstico de la calidad del aire e identificación de las emisiones atmosféricas en los sectores de mayor impacto en el Valle del Cauca	1.226.250.667,00	555.857.806,00			1.226.250.667,00	555.857.806,00
5, EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA	**2.953.153.880,00**	**2.605.545.789,50**	**-**	**-**	**2.953.153.880,00**	**2.605.545.789,50**
Proyecto 5.000.0120 = Identificacion y Diseno de Propuestas de Intervencion	73.493.446,00	64.011.564,50			73.493.446,00	64.011.564,50
Proyecto 5.000.0330 = Fortalecimiento de la Educacion y Cultura Ambiental Cuidadana	2.090.660.434,00	1.799.832.570,00			2.090.660.434,00	1.799.832.570,00
Proyecto 5.000.1505 = Desarrollo de programas de educación ambiental en áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad	160.000.000,00	112.701.659,00			160.000.000,00	112.701.659,00
Proyecto 5.000.1527 = 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	204.000.000,00	203.999.996,00			204.000.000,00	203.999.996,00
Proyecto 5.000.1564 = Asesoria a diez municipios del Valle del Cauca en la formulacion de sus planes de educacion ambiental y fortalecimiento del CIDEA Departamental	225.000.000,00	225.000.000,00			225.000.000,00	225.000.000,00
Proyecto 5.000.1573 = Promoción y desarrollo de una muestra de cine documental ambiental	200.000.000,00	200.000.000,00			200.000.000,00	200.000.000,00
6, FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	**4.576.000.070,00**	**2.960.119.411,00**	**-**	**-**	**4.576.000.070,00**	**2.960.119.411,00**
Proyecto 6.000.0320 = Mejoramiento de la oferta ambiental	1.394.067.960,00	1.394.067.960,00			1.394.067.960,00	1.394.067.960,00
Proyecto 6.000.1116 = Construccion y adecuacion de la sede principal y 8 subsedes (Tulua,Dagua, Palmira, Cartago, La Union, buga y Cali)	356.232.110,00	336.596.005,00			356.232.110,00	336.596.005,00
Proyecto 6.000.1566 = Implementación de sistemas de gestión según lo establecido en la Norma Técnica Colombiana de Gestión Pública (NTCGP 1000:2004) y el Modelo Estándar de Calidad de	205.000.000,00	204.844.773,00			205.000.000,00	204.844.773,00

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	**RECURSOS PROPIOS $**		**RECURSOS DE LA NACION $**		**TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $**	
	PRESUPUESTADO	**COMPROMETIDO**	**PRESUPUESTADO**	**COMPROMETIDO**	**PRESUPUESTADO**	**COMPROMETIDO**
Control Interno (MECI 1000:2005)						
Proyecto 6.000.1567 = Actualización de la formación catastral de 16 municipios del Valle del Cauca	621.000.000,00	356.000.000,00			621.000.000,00	356.000.000,00
Proyecto 6.000.1568 = 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	225.000.000,00	214.605.074,00			225.000.000,00	214.605.074,00
Proyecto 6.000.1569 = Actualización en el manejo de la documentación corporativa	100.000.000,00	100.000.000,00			100.000.000,00	100.000.000,00
Proyecto 6.000.1570 = Construcción Sede La Unión	1.058.000.000,00	38.000.000,00			1.058.000.000,00	38.000.000,00
Proyecto 6.000.1571 = Implementación de un Centro de Consulta Regional para la difusión y socialización de información ambiental	616.700.000,00	316.005.599,00			616.700.000,00	316.005.599,00
7, INVERSIONES EN LA ZONA URBANA DE CALI	**16.088.710.867,00**	**13.147.509.783,00**	**-**	**-**	**16.088.710.867,00**	**13.147.509.783,00**
Proyecto 7.000.0302 = Conservacion y Cons.	110.000.000,00	110.000.000,00			110.000.000,00	110.000.000,00
Proyecto 7.000.0695 = Inversiones Zona Urbana de Cali	1.828.311.815,00	-			1.828.311.815,00	-
Proyecto 7.000.1458 = Implementación del Manejo Integral de los Residuos Sólidos en la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suarez	88.538.805,00	88.538.805,00			88.538.805,00	88.538.805,00
Proyecto 7.000.1459 = Construyendo Paisaje y Sensibilidad Ambiental en la Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suarez"	76.671.244,00	75.268.799,00			76.671.244,00	75.268.799,00
Proyecto 7.000.1500 = Manejo de especies arbóreos, parques, zonas verdes y control de hormiga arriera en la cuidad de Santiago de Cali	5.206.566.744,00	5.174.676.660,00			5.206.566.744,00	5.174.676.660,00
Proyecto 7.000.1603 = Montaje de un centro piloto de transformacion	80.000.000,00	22.680.000,00			80.000.000,00	22.680.000,00
Proyecto 7.000.1605 = Manejo de escombros en la zona urbana	532.000.000,00	-			532.000.000,00	-
Proyecto 7.000.1606 = Generacion de un proceso de educacion	160.000.000,00	159.999.999,00			160.000.000,00	159.999.999,00

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	**RECURSOS PROPIOS $**		**RECURSOS DE LA NACION $**		**TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $**	
	PRESUPUESTADO	**COMPROMETIDO**	**PRESUPUESTADO**	**COMPROMETIDO**	**PRESUPUESTADO**	**COMPROMETIDO**
Proyecto 7.000.1607 = Recuperacion ambiental y paisajistica	2.200.000.000,00	2.197.787.266,00			2.200.000.000,00	2.197.787.266,00
Proyecto 7.000.1611 = Recuperacion ambiental y mejoramiento	85.000.000,00	25.000.000,00			85.000.000,00	25.000.000,00
Propyecto 7.000.1612 = Adecuacion y recuperacion fisica, ambiental	428.000.000,00	-			428.000.000,00	-
Proyecto 7.000.1618 = Atención a la fauna silvestre decomisada en la zona urbana de Santiago de Cali	167.000.000,00	166.936.000,00			167.000.000,00	166.936.000,00
Proyecto 7.000.1619 = Manejo y mantenimiento integral de la cobertura arbórea de la zona urbana de Santiago de Cali	1.914.670.549,00	1.914.670.548,00			1.914.670.549,00	1.914.670.548,00
Proyecto 7.000.1620 = Recuperación ambiental y restauración ecológica del cerro de la Bandera en Santiago de Cali, Fase I	417.154.532,00	417.154.530,00			417.154.532,00	417.154.530,00
Proyecto 7.000.1623 = Mantenimiento de los ecoparques Písamos y Bataclán y del vivero municipal en Santiago de Cali.	146.004.086,00	146.004.086,00			146.004.086,00	146.004.086,00
Proyecto 7.000.1624 = Implementación de la estrategia nacional para la prevención y el control del tráfico ilegal de especies silvestres en el área urbana de Santiago de Cali.	104.150.446,00	104.150.445,00			104.150.446,00	104.150.445,00
Proyecto 7.000.1625 = Implementación del sistema de mejoramiento ambiental empresarial en Santiago de Cali.	625.731.798,00	625.731.797,00			625.731.798,00	625.731.797,00
Proyecto 7.000.1626 = Implementación de acciones para reducción del ruido en las comunas 2-3-4-5-8-9-10-17 y 19 en Santiago de Cali.	625.731.799,00	625.731.799,00			625.731.799,00	625.731.799,00
Proyecto 7.000.1627 = Fortalecimiento tecnológico de la red de monitoreo de la calidad del aire y evaluación de la contaminación atmosférica en la ciudad de Cali.	521.443.165,00	521.443.165,00			521.443.165,00	521.443.165,00
Proyecto 7.000.1628 = Desarrollo de la cultura ambiental y espacios para la participación social en Santiago de Cali.	771.735.884,00	771.735.884,00			771.735.884,00	771.735.884,00
OTRAS (Cuentas por	**52.053.730.953,45**	**47.653.266.180,75**			**52.053.730.953,45**	**47.653.266.180,75**

ANEXO No. 5.2 MATRIZ DEL ESTADO PRESUPUESTAL DE GASTOS						
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
RECURSOS VIGENCIA: 2008	PERIODO: DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008					
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS $		RECURSOS DE LA NACION $		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) $	
	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
pagar y Compromisos)						
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA					-	-
TOTAL PRESUPUESTO	173.239.730.948,37	151.496.891.660,53	-	-	173.239.730.948,37	151.496.891.660,53

4.5 AVANCE EJECUCIÓN SEGÚN FUENTES DE FINANCIACIÓN

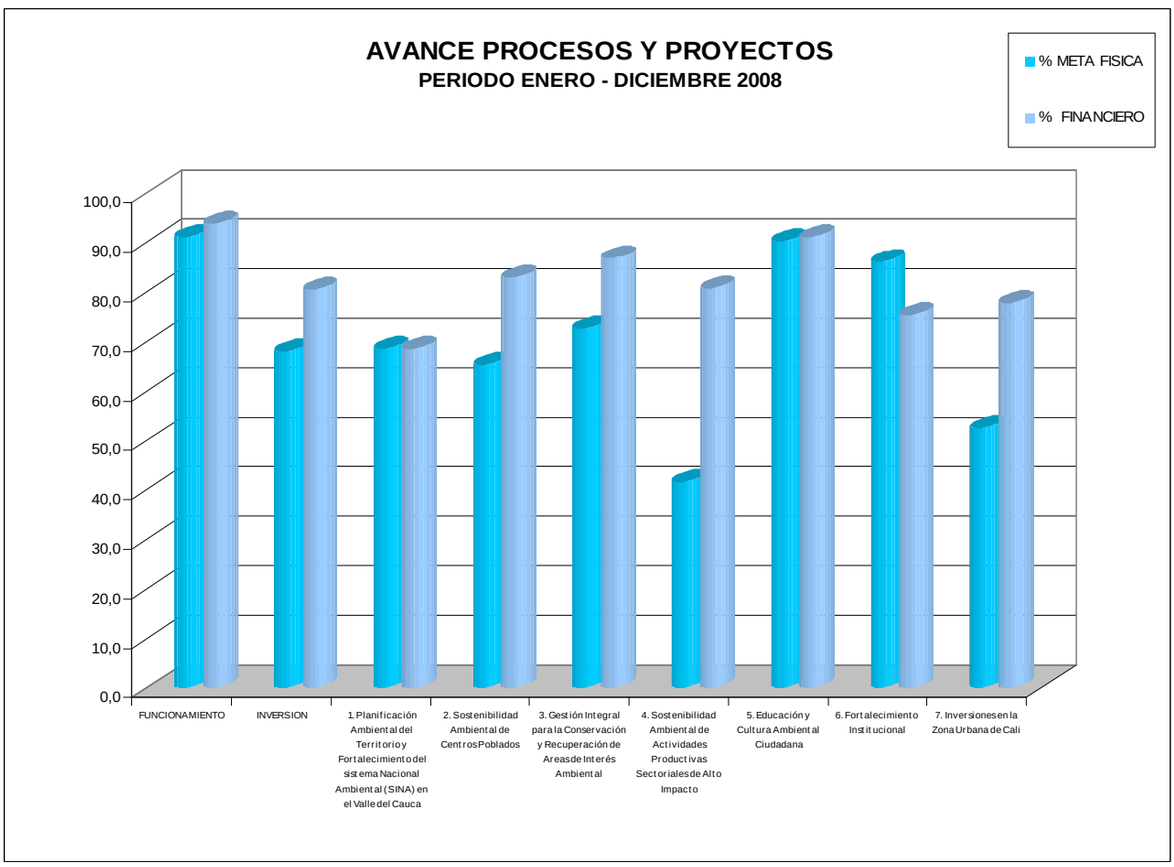
ANEXO No. 3

PROYECTO DE PRESUPUESTO VIGENCIA 2008 PRESUPUESTO POR FUENTES Y USOS Cifras en $

CONCEPTO	FUENTES DE FINANCIACION - RECURSOS PROPIOS $																
	Sobretasa Ambiental		Transferencias Sector eléctrico		Transfer. Compe ns. Carbón	Tasa Retributiva		Tasa por Uso de Agua		Aportes de Otras Entidades.		Recursos del Balance		Otras rentas propias		Total	
	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado
GASTOS DE PERSONAL	**18.374.832.784,0**	**18.155.898.643,0**	**9.867.903,0**	**9.851.493,0**		**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**40.052.360,0**	**40.052.360,0**	**12.684.349.854,0**	**12.464.200.255,0**	**31.109.102.901,0**	**30.670.002.751,0**
GASTOS GENERALES	**0,0**	**0,0**	**332.280.097,0**	**327.466.930,0**		**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**816.102.983,0**	**774.561.898,0**	**7.204.501.366,0**	**6.893.639.907,9**	**8.352.884.446,0**	**7.995.668.735,9**
Adquisicion de Bienes y Servicios	0,0	0,0	332.280.097,0	327.466.930,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	816.102.983,0	774.561.898,0	6.276.494.505,0	5.970.646.667,3	7.424.877.585,0	7.072.675.495,3
Impuestos y Multas	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	928.006.861,0	922.993.240,6	928.006.861,0	922.993.240,6
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**		**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**312.250.823,0**	**292.994.270,0**	**312.250.823,0**	**292.994.270,0**
Fondo de Compensación Ambiental	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otras transferencias	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	312.250.823,0	292.994.270,0	312.250.823,0	292.994.270,0
TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	**18.374.832.784,0**	**18.155.898.643,0**	**342.148.000,0**	**337.318.423,0**		**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**856.155.343,0**	**814.614.258,0**	**20.201.102.043,0**	**19.650.834.432,9**	**39.774.238.170,0**	**38.958.665.756,9**
TOTAL GASTOS DE INVERSION	**25.859.974.538,0**	**22.318.359.689,9**	**1.216.631.629,0**	**1.191.104.443,0**		**1.813.456.058,0**	**1.573.469.571,0**	**1.503.835.380,0**	**1.244.516.070,2**	**656.597.854,7**	**564.103.596,0**	**24.371.834.133,2**	**18.315.948.758,6**	**22.202.542.863,0**	**16.040.943.625,0**	**77.624.872.455,9**	**61.248.445.753,8**
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA																**0,0**	**0,0**
TOTAL PRESUPUESTO	**44.234.807.322,0**	**40.474.258.332,9**	**1.558.779.629,0**	**1.528.422.866,0**		**1.813.456.058,0**	**1.573.469.571,0**	**1.503.835.380,0**	**1.244.516.070,2**	**656.597.854,7**	**564.103.596,0**	**25.227.989.476,2**	**19.130.563.016,6**	**42.403.644.906,0**	**35.691.778.057,9**	**117.399.110.625,9**	**100.207.111.510,7**

4.6 MATRIZ DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN

CONSOLIDACION AVANCE PROCESOS Y PROYECTOS PAT 2007-2009 PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2008		
PROGRAMAS	**AVANCE PROCESOS Y PROYECTOS**	
	% META FISICA	**% FINANCIERO**
FUNCIONAMIENTO	**90,9**	**93,0**
INVERSION	**68,0**	**80,3**
1. Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca	68,4	68,5
2. Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	65,1	82,9
3. Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental	72,5	86,2
4. Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto	41,5	80,8
5. Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	90,1	91,0
6. Fortalecimiento Institucional	86,0	75,2
7. Inversiones en la Zona Urbana de Cali	52,4	77,8
AVANCE PROMEDIO PAT 2008	**79,5**	**86,7**



4.7 AVANCE DE INDICADORES DE PROGRAMAS PAT 2007 - 2009

PROGRAMA	COD IND	INDICADOR	METAS TRIENIO	EJECUCION				
				2007	2008	TOTAL 07-08	% Avance	OBSERVACIONES
1-Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca	P1	Planes de administracion y manejo de los recursos naturales en consejos comunitarios de comunidades negras del Pacifico vallecaucano	7	0	1	1	14%	
	P2	Alcaldias municipales asesoradas en herramientas de planificacion	41	9	25	34	83%	La meta ejecutada en 2007 es de 9 municipios, el valor registrado fue ajustado a partir de un mayor valor reportado en el informe de 2007
	P3	Plan de ordenacion y manejo de bosques formulado para el Valle del Cauca	1	0	0,21	0,21	21%	
	P4	Contribucion a la consolidacion de eco-regiones con influencia en el Valle del Cauca: Eje Cafetero y Macizo Colombiano	2	1	2	2	100%	
	P5	Porcentaje de cuencas hidrograficas del Valle del Cauca con Plan de ordenacion y manejo de cuenca -POMCH- formulado	57	0	6,38	6,38	11%	
2-Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	P6	Municipios con mejoramiento de indices de espacio publico por habitante	7	0	0	0	0%	
	P7	Municipios que con apoyo de la Corporacion incorporan en su gestion acciones de planificacion y mitigacion de riesgos ambientales	18	4	6	10	56%	
	P8	Toneladas de residuos solidos domiciliarios urbanos manejados adecuadamente	4829,5	0	0	0	0%	
	P9	Hectareas de quema de caña de azucar controladas mediante verificacion tecnica	375	0	3588	3588	100%	
	P10.1	Toneladas/año de DBO reducidas por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	1793,76	0	1,9	1,9	0,11%	
	P10.2	Toneladas/año de SST reducidas por proyectos relacionados con el tratamiento de aguas cofinanciados por la Corporacion	2418,5	0	1,52	1,52	0,06%	
	P11	Habitantes con acceso a sistemas de abastecimiento de agua	102050	8000	23128	31128	31%	en la meta ejecutada de 2007 se inlcuyen 8000 habitantes que no fueron reportados en el informe 2007

PROGRAMA	COD IND	INDICADOR	METAS TRIENIO	EJECUCION				
				2007	2008	TOTAL 07-08	% Avance	OBSERVACIONES
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	250	0	0	0	0%	
	P13	Hectareas con aumento de la cobertura boscosa para la conservacion y recuperacion de areas estrategicas para la biodiversidad	1600	88,5	82	170,5	11%	En la meta ejecutada en 2007 se incluyen 47,5 hectareas que no fueron reportados en el informe 2007
	P14	Hectareas de humedales lenticos del Valle del Cauca con implementacion de acciones para su conservacion y manejo	2700	0	89,4	89,4	3%	
	P15	Hectareas de nacimientos y franjas protectoras de fuentes abastecedoras de acueductos de cabeceras municipales con acciones de conservacion implementadas	3950	572,5	2349,4	2921,9	74%	En la meta ejecutada en 2007 se incluyen 20,2 hectareas que no fueron reportados en el informe 2007.
	P16	Hectareas con acciones para la recuperacion y el manejo de suelos y agua en cuencas hidrograficas prioritarias	88916	0	15348	15348	17%	
	P17	Estrategias implementadas para la proteccion y conservacion de las especies de fauna y flora amenazadas en el Valle del Cauca	4	0	2	2	50%	
	P18	Herramienta piloto diseñada para gestionar la autosostenibilidad de las areas protegidas	1	0	0	0	0%	
	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	1,2	0	1,41	1,41	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	0,1	0	5,96	5,96	100%	
3-Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental	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	0,01	0,19	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 representatividadd	11,3	11,81	0	11,81	100%	
	P20	Hectareas incluidas en la declaratoria de nuevas reservas naturales de la sociedad civil	200	0	432,37	432,37	100%	

PROGRAMA	COD IND	INDICADOR	METAS TRIENIO	EJECUCION				OBSERVACIONES
				2007	2008	TOTAL 07-08	% Avance	
	P21	Hectareas de reservas naturales de la sociedad civil promovidas y apoyadas por la Corporacion	310	0	92	92	30%	
	P22	Observatorio regional de Biocomercio implementado para la integracion y articulacion de iniciativas en el Valle del Cauca	1	0,1	0,4	0,5	50%	En la meta ejecutada en 2007 se incluye avance en la implementación del Observatorio de 0,1 que no fue reportados en el informe 2007
	P23	Hectareas de sistemas productivos sostenibles y servicios ambientales implementados en areas de interes ambiental	1108	0	120,56	120,56	11%	
4-Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto	P24	Empresas vinculadas en procesos de promocion, transferencia e implementacion de tecnologias de Produccion Mas Limpia	60	0	0	0	0%	
	P25	Zonas con potencial para la extraccion minera en el Rio Cauca, con estudios de zonificacion y ordenamiento minero, incorporados en los POT correspondientes	10	0	0	0	0%	
	P26	Unidades mineras con implementacion de procesos y tecnicas de produccion mas limpia	19	0	13	13	68%	
4-Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto	P27	Hectareas de pasivos ambientales de mineria recuperadas o restauradas	30	0	0	0	0%	
	P28	Porcentaje de residuos peligrosos gestionados adecuadamente mediante aprovechamiento, tratamiento y disposicion final respecto a la linea base del año 2006	60	39	52	52	87%	
5-Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	P29	Administraciones municipales asesoradas en la planificacion de la educacion ambiental a nivel local	10	0	10	10	100%	
	P30	Municipios priorizados con estrategias educativas implementadas	8	0	0	0	0%	
	P31	Areas protegidas y de interes ambiental con centros de educacion ambiental adecuados y construidos	6	0	1	1	17%	
6-Fortalecimiento Institucional	P32	Municipios con base catastral actualizada	16	0	3	3	19%	
	P33	Personas informadas sobre temas ambientales en el Valle del Cauca	660000	2000000	660000	2660000	100%	
	P34	Porcentaje del archivo y memoria institucional corporativos sistematizado y actualizado	100	0	100	100	100%	
	P35	Sistemas de gestion de calidad implementados	2	0	1	1	50%	