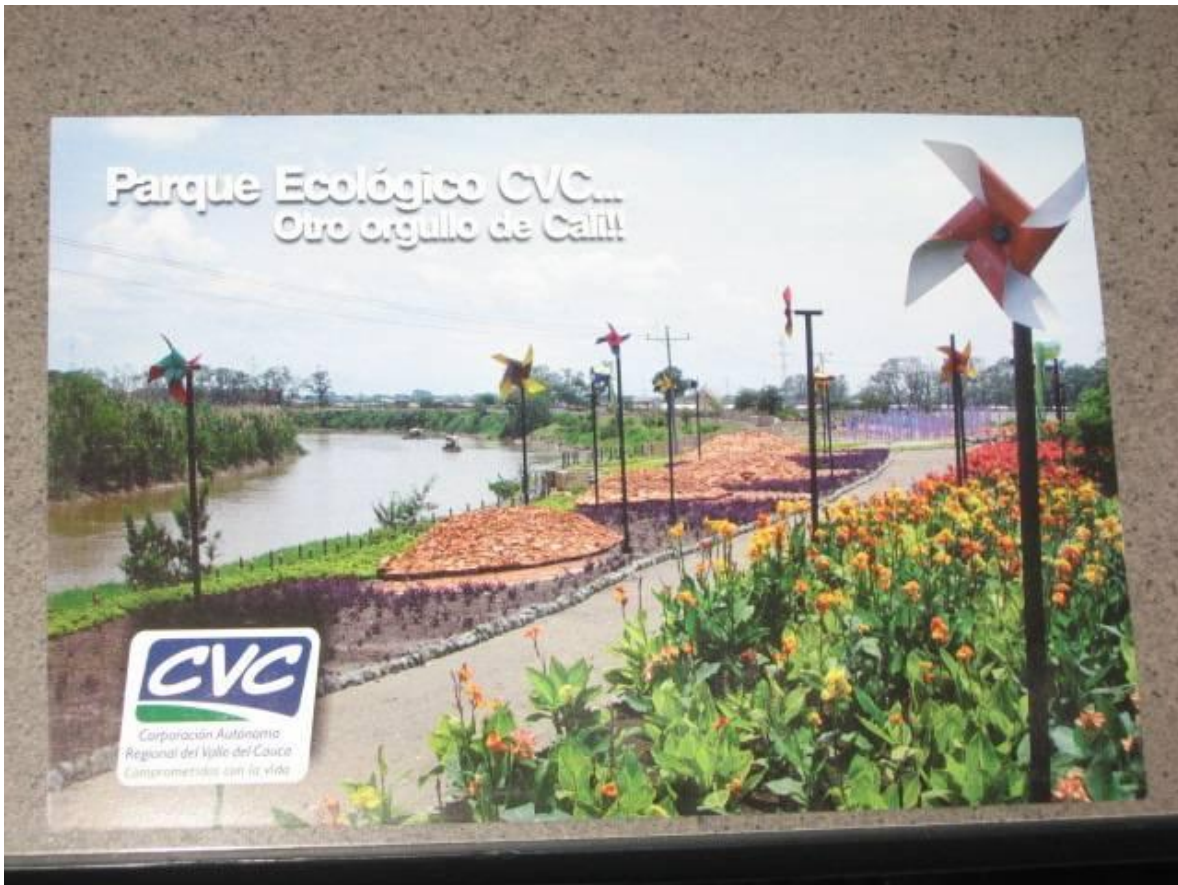


DIRECCION AMBIENTAL REGIONAL SUROCCIDENTE



INFORME DE GESTIÓN

ENERO A DICIEMBRE DE 2010

Santiago de Cali, Marzo de 2011



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Contenido

1. PRESENTACIÓN	1
2. ASPECTOS GENERALES PLAN DE ACCIÓN CVC - 2010.....	1
2.1 AVANCE PLAN FINANCIERO 2010.....	1
2.2 INGRESOS Y GASTOS DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN	2
2.3 METAS DE PROCESOS Y PROYECTOS	2
2.4 AVANCE ACUMULADO DEL PLAN 2007 - 2011	3
3. DIRECCIÓN AMBIENTAL REGIONAL SUROCCIDENTE.....	3
4. GESTIÓN POR PROCESOS.....	4
4.1 ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y USO DEL TERRITORIO (ARNUT)	4
4.1.1 Regulación de la Demanda Ambiental – Proceso 0057	4
4.1.2 Seguimiento y control a factores de presión ambiental de actividades antropicas y naturales – Proceso 0058.....	7
4.1.3 Asesoría y seguimiento de instrumentos de planificación – Proceso 0069.....	9
4.2 MEJORAMIENTO DE LA OFERTA AMBIENTAL (MOA)	10
4.2.1 Intervención en áreas de importancia para la gestión ambiental – Proceso 0061	10
4.2.2 Intervención en áreas de importancia para la gestión ambiental a través de proyectos – Proceso 0065	13
4.3. FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y LA CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA (FECAC).....	32
4.3.1. Manejo de Centros Ambientales – Proceso 060.....	32
4.3.2. Fortalecimiento de las capacidades de los actores sociales para la gestión ambiental – Proceso 064.....	34
4.3.3. Implementación de actividades del programa de educación ambiental para el manejo de los recursos naturales y del ambiente – Proceso 067	43



**DIRECCIÓN AMBIENTAL REGIONAL SUROCCIDENTE
INFORME GESTIÓN 2010**

1. PRESENTACIÓN

La Constitución Nacional de 1991 establece que los organismos del Estado deben informar a la comunidad sobre el manejo de los recursos públicos. La Ley 489 de 1998 dispone que estos organismos presenten una rendición de cuentas periódica mediante la realización de audiencias públicas. En el caso específico de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), se ha determinado realizar ocho (8) audiencias, una por cada Dirección Ambiental Regional (DAR), de acuerdo a la distribución del territorio en el Departamento.

En el informe que se presenta a continuación se describen las acciones y resultados más representativos de los subprocesos (fases) y actividades ejecutadas por los tres (3) procesos en el área de jurisdicción de DAR Suroccidente: Proceso de Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio (ARNUT), Proceso de Mejoramiento de la Oferta Ambiental (MOA) y Proceso de Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana (FECAC). La jurisdicción territorial de la DAR Suroccidente incluye los municipios de Cali, Yumbo, Jamundí y Vijes.

2. ASPECTOS GENERALES PLAN DE ACCIÓN CVC - 2010

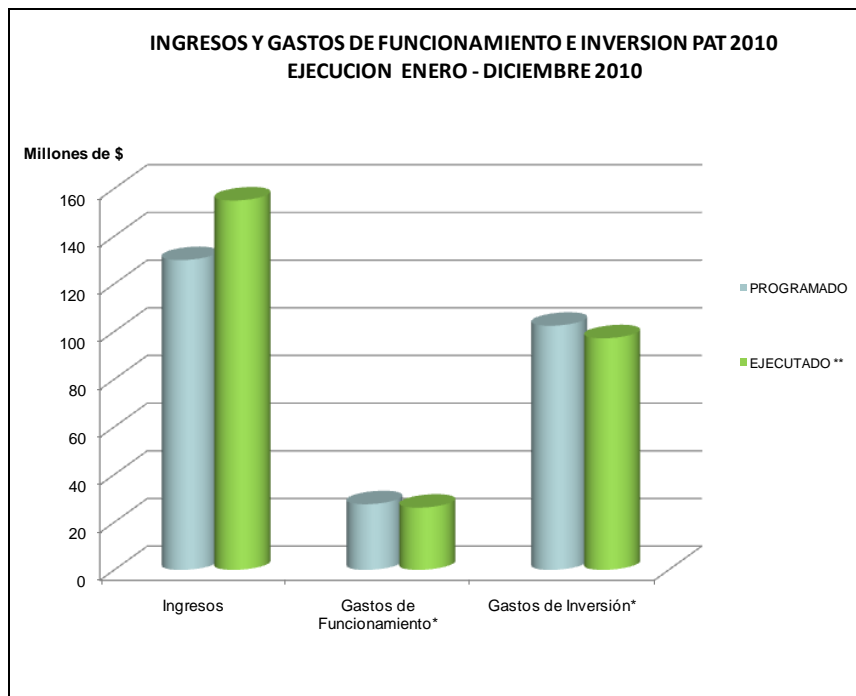
2.1 Avance Plan Financiero 2010

PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS VIGENCIA 2010			
(cifras en Millones de pesos)			
CONCEPTO	PROGRAMADO	EJECUCION*	%
Ingresos	129.985	154.977	119,2
Gastos de Funcionamiento	27.562	26.109	94,7
Gastos de Inversión	102.423	97.178	94,9
[*] La ejecución considera las partidas con registro presupuestal			
<small>1. El valor no incluye las vigencias expiradas incorporadas al Presupuesto 2010 2. La ejecución considera sólo las partidas con registro presupuestal a diciembre 31 de 2010</small>			



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

2.2 Ingresos y Gastos de Funcionamiento e Inversión



2.3 Metas de Procesos y Proyectos

**AVANCE METAS FISICAS DE PROCESOS Y PROYECTOS DE INVERSION
ENERO - DICIEMBRE DE 2010**

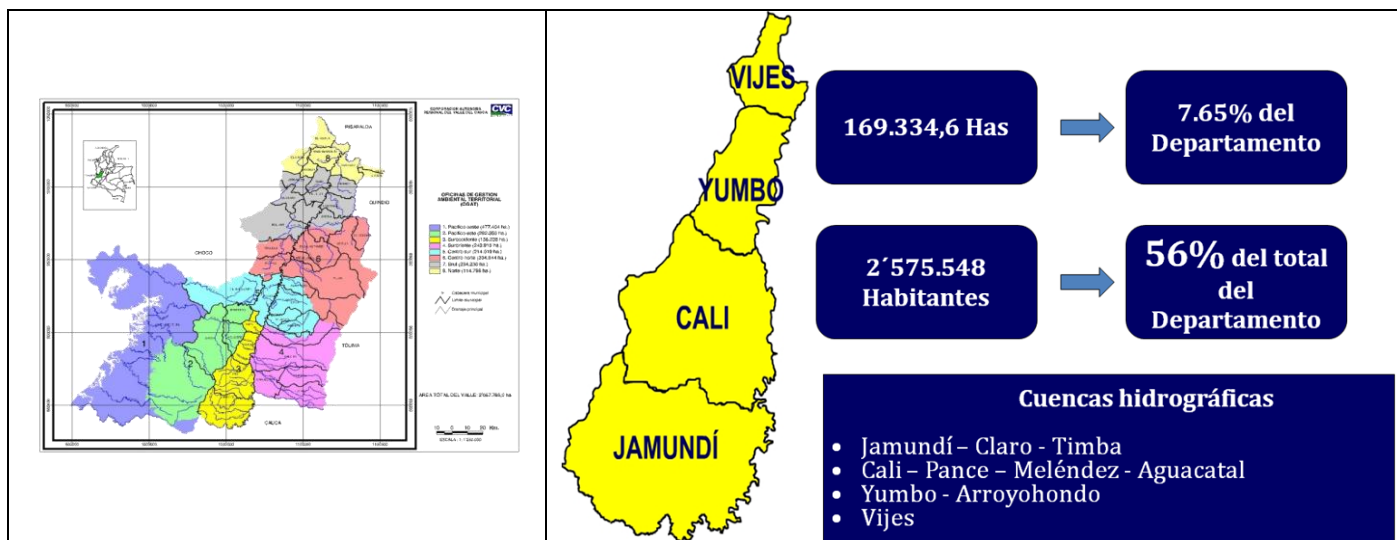
PROGRAMA	% PROGRAMACION	% EJECUCION	% AVANCE
1-Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca	14,6	10,7	73,2
2-Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	17,1	10,6	61,8
3-Gestión Integral para y Recuperación de Áreas de Interés Ambiental	18,3	14,3	78,1
4-Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto	13,4	6,1	45,9
5-Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	12,2	11,1	91,1
6-Fortalecimiento Institucional	13,4	13,0	97,2
7-Inversiones en de Cali	11	5,7	51,6
TOTAL AVANCE VIGENCIA 2010	100	71,5	

2.4 Avance acumulado del Plan 2007 - 2011

AVANCE ACUMULADO PROCESOS Y PROYECTOS PLAN DE ACCION 2007-2011		
PROGRAMAS	AVANCE A DICIEMBRE DE 2010	
	% META FISICA	% FINANCIERO
FUNCIONAMIENTO	-	89,2
INVERSION	69,7	91,8
1. Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca	59,0	85,7
2. Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados	69,0	91,0
3. Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de Areas de Interés Ambiental	84,2	93,4
4. Sostenibilidad Ambiental de Actividades Productivas Sectoriales de Alto Impacto	74,6	93,6
5. Educación y Cultura Ambiental Ciudadana	80,9	97,2
6. Fortalecimiento Institucional	88,4	93,2
7. Inversiones en la Zona Urbana de Cali	72,4	92,5
AVANCE PROMEDIO PLAN 2007-2011	69,7	90,5

3. DIRECCIÓN AMBIENTAL REGIONAL SUROCCIDENTE

Como se observa en la figura a continuación, la jurisdicción territorial de la DAR Suroccidente incluye los municipios de Cali, Yumbo, Jamundí y Vijes.



4. GESTIÓN POR PROCESOS

4.1 Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio (ARNUT)

Este proceso tiene como propósito principal controlar y regular las tendencias y comportamientos de los agentes sociales y económicos presentes en el área de jurisdicción de la DAR Suroccidente, con el fin de mantener la calidad y disponibilidad de la base de los recursos naturales y beneficios ambientales del territorio. El proceso está integrado por las siguientes fases o subprocesos:

4.1.1 Regulación de la Demanda Ambiental – Proceso 0057

Tiene como finalidad controlar y regular el uso, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables y el medio Ambiente, en el marco de una gestión ambiental integral sostenible. Este proceso incluye las siguientes actividades:

Actividad 1: Otorgamiento de Derechos Ambientales: Alude a la aplicación de procedimientos para otorgar o negar Licencias Ambientales, Permisos, Autorizaciones, Concesiones, Registros, Conceptos y Aprobación de Obras.

En el siguiente cuadro se presenta la síntesis del número y tipo de Derechos Ambientales otorgados durante el mes de Enero a Diciembre de 2010.

INDICADOR	META	EJECUTADO	COMENTARIO
Número de permisos de emisiones atmosféricas otorgados	3	3	Meta 100% alcanzada
Tiempo promedio de trámite para la evaluación de las licencias ambientales con diagnóstico ambiental de alternativas	105	105	El tiempo depende de lo que demoren los usuarios en hacer los trámites pertinentes
Número de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) aprobados	1	1	Seguimiento al PSMV de Yumbo, ya aprobado.
Número de concesiones individuales de aguas superficiales para uso doméstico	185	108	Se alcanzó un 58,34% de ejecución de la meta programada
Caudal de agua concesionada para uso doméstico	0.03	0.141	Meta superada
Metros cúbicos de madera autorizada para ser explotada con permiso de aprovechamiento forestal	20	50	Corresponde a bosque plantado. Meta asociada a demanda de solicitud de explotación con permisos de aprovechamiento



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

INDICADOR	META	EJECUTADO	COMENTARIO
Número total de actos administrativos	355	395	Meta superada
Número de usuarios con concesión de aguas	202	189	93,60 % de ejecución
Numero de autorizaciones y permisos forestales otorgados	4	3	75% de ejecución (permisos otorgados a Metrocali)
Numero de concesiones de agua tramitadas	202	189	93.6% de ejecución
Numero de concesiones de agua atendidas	70	240	Meta superada
Número de concesiones de agua para sectores productivos	12	58	Meta superada
Caudal de agua concesionada para sectores productivos (M ³)	0.4	1.037	Dinámica asociada con demandas de nuevos usuarios y actualizaciones
Número de solicitudes de permisos de vertimientos otorgados	15	19	Meta superada
Caudal de agua subterráneas concesionado	0	0.073	En la vigencia se atendieron 2 solicitudes
Número de concesiones de agua superficial otorgada	197	166	84.3% de ejecución
Número de concesiones de agua subterránea otorgada	0	2	En la vigencia se atendieron 2 solicitudes
Caudal de agua superficial concesionado	0.04	0.07	Meta superada
Caudal de agua superficial concesionado para centros poblados	0.03	0.03	Meta cumplida
Caudal de agua subterránea concesionado para centros poblados	0	0.073	En la vigencia se atendieron 2 solicitudes
Numero de concesiones de agua subterránea otorgadas para centros poblados	0	2	En la vigencia se atendieron 2 solicitudes
Numero de concesiones de agua superficial otorgadas para centros poblados	5	3	60% de ejecución.
Numero de salvoconductos otorgados	20	39	Meta superada
Numero de autorizaciones otorgadas para apertura de vías y explanaciones	3	17	Meta superada
Numero de autorizaciones otorgadas para adecuación de terrenos	15	6	40% de ejecución. Se recibieron más solicitudes para apertura de vías y explanaciones.
Tiempo promedio de trámite para la elaboración de permisos, concesiones y aprovechamientos	45	45	Tiempo depende de lo que demoren los usuarios en hacer los trámites pertinentes.

Además de los permisos de vertimientos otorgados, se revisaron varios proyectos de Sistemas de Tratamientos de Aguas Residuales (STAR).

En el siguiente cuadro se presenta la síntesis del número y tipo de Derechos Ambientales otorgados durante el mes de Enero a Diciembre de 2010 y los expedientes radicados en el mismo período.

OTORGAMIENTO DE DERECHOS AMBIENTALES	NÚMERO	%
Autorización para aprovechamiento forestal	3	1
Permiso de vertimientos	19	5
Permiso de emisiones atmosféricas	3	1
Apertura de vías	17	5
Adecuación de terrenos	27	8
Concesiones de aguas superficiales	166	46
Concesiones de aguas subterráneas	23	6
Medidas preventivas	14	4
Decomisos preventivos	4	1
Recursos de reposición	20	6
Declaración de caducidad	24	7
Número de sanciones impuestas	38	11
Total	358	100

Fuente: SIGEC

Actividad 2: Imposición de Sanciones y Obligaciones: Esta actividad está relacionada con la acción coercitiva que la Ley le ha asignado a la CVC. Involucra la imposición de obligaciones, medidas preventivas, medidas sancionatorias y la suspensión y/o revocatoria de licencia ambiental.

INDICADOR	META	EJECUTADO	COMENTARIO
Medidas preventivas	20	14	Se incluyen acciones contra los recursos naturales como movilización de productos forestales sin salvoconducto y explanaciones, cumplimiento de 90%
Número de sanciones impuestas	80	38	Se cumplió la meta en un 47.5%

4.1.2 Seguimiento y control a factores de presión ambiental de actividades antrópicas y naturales – Proceso 0058

Mediante este proceso se verifica el cumplimiento de obligaciones impuestas y la normatividad ambiental vigente; para ello se consideran las siguientes actividades:

Actividad 1: Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales: Esta actividad está relacionada con la verificación del cumplimiento por parte de los usuarios de los requisitos, condiciones, obligaciones, términos, especificaciones y/o restricciones establecidas en los actos administrativos.

INDICADOR	META	EJECUTADO	COMENTARIO
Número de permisos de emisiones atmosféricas con seguimiento	10	10	La meta ejecutada corresponde a las empresas que de acuerdo con el combustible y el tipo de emisiones deben solicitar el permiso de emisiones.
Número de Visitas de seguimiento a industrias con emisiones atmosféricas	10	30	Meta superada.
Municipios del área de jurisdicción de la DAR con acceso a sitios de disposición final de residuos sólidos técnicamente adecuados y autorizados por la CAR (rellenos sanitarios, celdas transitorias, PMIRS)	4	4	El cumplimiento de la meta es el 100%
Cumplimiento promedio de los compromisos establecidos en los PGIRS de la jurisdicción	4	4	En su conjunto los municipios están en un 70% de las metas planteadas en los programas de los PGIRS.
Planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) implementados y con seguimiento	1	1	Solo se aprobó el PSMV del municipio de Yumbo. Está pendiente la entrega de los ajustes requeridos a los municipios de Cali, Vijes y Jamundí.
Costo de personal de contrato y de planta dedicado a la actividad de seguimiento y control	637.952.123	637.952.123	Se ejecutó el 100%
Número de municipios con requerimientos para cumplimiento de obligaciones POT	4	4	Se ejecutó el 100%



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

INDICADOR	META	EJECUTADO	COMENTARIO
Cantidad de proyectos con seguimiento (licencias ambientales, concesiones de agua, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, permisos de vertimiento) con referencia a la totalidad de proyectos activos con licencias, permisos y/o autorizaciones otorgados por la CAR	77	51.23%	Se ejecutó con el 51.23% de seguimiento a expedientes activos de la DAR Suroccidente, es importante señalar que hay expedientes que pueden tener ciclos de seguimiento más amplios que otros, lo cual permite un manejo de acuerdo con la capacidad de respuesta del grupo de funcionarios de la DAR.
Cantidad de madera decomisada por la Corporación	20	35	La meta fue superada.
Número de expedientes vigentes para seguimiento y control	4317	3323	Existen 4317 expedientes activos, los cuales se desagregan en derechos ambiental e infracciones, de los cuales la meta es del 77% para seguimiento de expedientes, y se le realizó seguimiento a 2211
Número de visitas de seguimiento a expedientes	1336	1256	La meta relaciona los expedientes que tiene acto administrativo. Se cumplió la meta en un 94%
Número de expedientes con seguimiento	3323	2211	La meta relaciona los expedientes que tiene acto administrativo, la meta se cumplió en un 66.50%.
Número de seguimiento a denuncias atendidos en la verificación y del cumplimiento de obligaciones	0	864	Esta cifra se supera ampliamente dada la cantidad de denuncias mensuales que son atendidas mensualmente en la DAR
Número de visitas de seguimiento sin acto administrativo	142	172	Control y seguimiento que realizan los funcionarios de la DAR Suroccidente a expedientes con actos administrativos
Número de POT ajustados	4	0	A la fecha no se ha aprobado el ajuste al PBOT de Yumbo.
Cantidad de especímenes de fauna silvestre decomisados por la Corporación	12	32	En este caso, hubo un acompañamiento a la policía ambiental.
Cantidad de decomisos de especímenes de flora silvestre (no maderable) realizados por la Corporación	6	0	No se presentó decomisos de especies de flora silvestre.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

INDICADOR	META	EJECUTADO	COMENTARIO
Recorridos de control y vigilancia realizados	72	93	La programación de estos recorridos se estableció para todo el año 2010
Número de Planes de Gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) con seguimiento	4	4	Son 4 Planes de Gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) que se les está haciendo seguimiento (Jamundí, Vijes, Cali, Yumbo)

Actividad 04: Control de actividades antrópicas (sin acto administrativo precedente) y naturales: Relacionada con la identificación y evaluación de las afectaciones a los recursos naturales renovables y al medio ambiente como consecuencia de acciones naturales y/o antrópicas.

INDICADOR	META	EJECUTADO	COMENTARIO
Operativos de seguimiento y control a actividades antrópicas desarrolladas en el río cauca y sus riveras que generan impacto	50	75	En este reporte se incluye lo que va asociado a la estrategia de la Patrulla fluvial.

Actividad 06: Operativos de control a la movilización de flora y fauna silvestre:

INDICADOR	META	EJECUTADO	COMENTARIO
Operativos de control y vigilancia de fauna y flora realizados	72	93	Meta superada

4.1.3 Asesoría y seguimiento de instrumentos de planificación – Proceso 0069

Actividad 2: Seguimiento y control a los planes de ordenamiento territorial y planes de desarrollo:

En el desarrollo de esta actividad se realizaron sesenta (60) reuniones de asesoría y seguimiento a las administraciones municipales para realización de ajustes a los Planes de ordenamiento territorial.

4.2 Mejoramiento de la Oferta Ambiental (MOA)

El Objetivo del proceso de Mejoramiento de la Oferta Ambiental (MOA) es materializar en el territorio las acciones orientadas a la conservación, recuperación, uso y manejo sostenible de las áreas de interés ambiental para la atención y resolución de situaciones ambientales, en coordinación con los actores sociales involucrados.

4.2.1 Intervención en áreas de importancia para la gestión ambiental – Proceso 0061

Actividad 05: Apoyo a las acciones priorizadas en áreas de interés ambiental:

- Interventoría de proyectos del Fondo Vallecaucano para la Acción Ambiental (FAA)

Se ha participado en los comités técnicos y reuniones de socialización de los convenios del Fondo Vallecaucano para la Acción Ambiental presentados a continuación. Estos convenios fueron contratados y ejecutados por la Dirección de Gestión Ambiental (DGA) en jurisdicción de la DAR Suroccidente y a la fecha se encuentran liquidados.

Convenios del Fondo Vallecaucano para la Acción Ambiental (FAA)

Convenio N°	Objeto	Fundación	Municipio	Resultados
72 de 2009	Mejorar las condiciones de los ecosistemas con base en el conocimiento, la recuperación y el aprovechamiento sostenible de sus bienes y servicios ambientales en la zona sur del Municipio de Jamundí	CALIDRIS	Jamundí	Aplicando técnicas de cultivo y producción de arroz sin químicos y pesticidas, los usuarios identificaron beneficios para conservar aves y uso sostenible de parcelas y reconocieron que estos métodos favorecen la presencia de aves en los campos cultivados. Se logró disminuir en 25% el costo de inversión de métodos tradicionales de cultivo y se diseñó el sello "Arroz orgánico, amigo de las aves", como una estrategia para garantizar el mercadeo de este producto.
032 de 2009	Mitigar el conflicto por manejo inadecuado del suelo mediante implementación de modelos sostenibles agroecológicos para la seguridad alimentaria en la parte alta y media de la cuenca del río Meléndez del corregimiento Villa Carmelo, Cali	FUNDERURAL	Cali	Se logró capacitar a los usuarios del proyecto en alternativas productivas rentables y sostenibles ambientalmente para proteger los suelos de la cuenca del río Meléndez, aumentando la productividad por área.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Convenio N°	Objeto	Fundación	Municipio	Resultados
063 de 2009	Mejorar las condiciones de los ecosistemas con base en el conocimiento, la recuperación y el aprovechamiento sostenible de bienes y servicios ambientales en la vereda La Berta, Municipio de Jamundí	RENACER	Jamundí	Se cultivaron 14 Has de arroz orgánico y se capacitó a campesinos en preparación y manejo de semilleros, organización comunitaria, manejo de plagas en los cultivos, etc., logrando un beneficio económico y la disminución del impacto negativo que generan las actividades agropecuarias y turísticas, a través de la promoción y manejo sostenible del entorno en las áreas de interés ambiental en los humedales de Jamundí.
063 de 2009	Mejorar las condiciones de los ecosistemas con base en el conocimiento, la recuperación y el aprovechamiento sostenible de bienes y servicios ambientales en la vereda Peñas Blancas, municipio de Cali	RESPIRAR	Cali	Se logró que personas que dedicadas a la explotación de madera del Parque Nacional Natural Los Farrallones se dedicaran a la protección, promoción y conservación del medio ambiente, mediante la implantación de un programa educativo no formal.
067 de 2009	Fortalecer el programa de educación ambiental para la conservación del área del corredor de conservación Jardín Botánico de Cali – bosque de niebla de San Antonio	JARDIN BOTÁNICO	Cali	Se incrementó la biodiversidad de aves, orquídeas y crecimiento de bosque, ya que el corredor bosque San Antonio – Jardín Botánico presenta apariciones de especies en vía de extinción. Se realizó inventario de orquídeas en el corredor.

- Seguimiento a Humedales en el área de jurisdicción

Durante este año se adelantaron visitas periódicas a los diferentes humedales del área de jurisdicción de la DAR, con el fin monitorear su estado y coordinar con los habitantes cercanos a los mismos acciones para su conservación. A continuación se detallan las actividades realizadas en este tema.

- ✓ Acompañamiento en el proceso de socialización para la implementación de las actividades de manejo y conservación en el Humedal El Avispal (Convenio No. 273 de 2009).
- ✓ Participación en el proceso de socialización de las actividades ejecutadas por la fundación FUNDARCOL en actividades de reforestación de los humedales Guarín y El Avispal.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca



Humedales Guarinó y La Guinea (Jamundí)

- ✓ Visita a los humedales La Carambola (Vijes), Higuerón y Platanares (Yumbo), El Estero (Cali), El Cabezón, el Avispal y Guarinó con el propósito de realizar inspecciones sobre quejas verbales de la comunidad en lo referente a uso indiscriminado de pesca, aumento del buchón, arrojado de escombros y basura, bombeo de agua.
- ✓ Visita, para realizar su plan de manejo, a los humedales tales La Fortuna y La Bertha en Timba, humedales que no están dentro de los priorizados.
- ✓ Siembra de 20.000 alevinos, 13.000 en bocachico y 7000 en Tilapia, en los humedales de AVISPAL Y GUARINO en Jamundí. En Cali en la vereda el ESTERO se hizo igualmente siembra de alevinos, 2300 tilapias y 4300 bocachicos en cada uno. La siembra se hizo con la comunidad, gestores ambientales de cada sector y funcionarios (técnicos y profesionales) de la DAR. Igualmente se hizo una nota televisiva para cuentos verdes.
- ✓ Se está participando por parte de la DAR SUROCCIDENTE en el comité de instalación del convenio 043 de 2010 que tiene por objeto “aunar esfuerzos técnicos y económicos para realizar el ajuste de 18 planes de manejo de humedales lénticos del Valle del Cauca”, entre ellos algunos en territorio de jurisdicción de la DAR Suroccidente.
- ✓ Participación en el proceso de capacitación, sensibilización y fortalecimiento organizacional a la comunidad aledaña del humedal Charco Azul (grupo de dinamizadores ambientales).
- ✓ Se realizaron actividades de capacitación y sensibilización sobre uso y conservación de humedales en las instituciones educativas Alfonso López

Pumarejo de Timba (humedales la Bertha y La Fortuna) y Cañaverales Arroyohondo (río Dapa, humedal artificial dentro de la institución educativa).

- ✓ Participación de los diferentes comités técnicos de humedales citados por la Dirección de Gestión Ambiental y de los comités técnicos de seguimiento a la ejecución de los convenios relacionados con el proyecto de humedales.

4.2.2 Intervención en áreas de importancia para la gestión ambiental a través de proyectos – Proceso 0065

- Conservación y Manejo integral de humedales lenticos priorizados del Valle del Cauca

Proyectos de control y seguimiento de humedales – vigencia 2010

HUMEDAL	MUNICIPIO	ACCION/LOGROS	CONTRATISTA	PRESUPUESTO	ESTADO
La Carambola	Vijes	Reforestación de 2 Has de la zona amortiguadora de cada humedal	Asociación Escuela Ciudadana	\$10.800.000	Liquidado
El Estero	Cali				
Marañon	Cali				
Guarínó	Jamundí	Reforestación de 2 Has de la zona amortiguadora	Fundación Ambientalista y Reforestadores de Colombia	\$3.600.000	En proceso de liquidación
		Obra civil para restablecer condiciones hidráulicas		\$19.600.000	
La Guinea	Jamundí	Obra civil para restablecer condiciones hidráulicas		\$23.400.000	
		Reforestación de 2 Has de la zona amortiguadora		\$3.600.000	



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca



Humedal El Estero – Corregimiento de Navarro Cali



Humedal Guarinó – Corregimiento de Quinamayo -
Municipio de Jamundí



Humedal El Avispal – Corregimiento de Quinamayo -
Municipio de Jamundí



Humedal La Guinea – Corregimiento Robles – Municipio
de Jamundí

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

En el marco del proyecto 1542 se apoyaron por parte de la DAR Suroccidente la ejecución de los convenios presentados a continuación.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Convenios en el marco del proyecto 1542

Convenio N°	Conviniente	Municipio	Actividades	Estado
149 de 2009 Implementación de sistemas productivos agroecológicos en la DAR Suroccidente dentro del proyecto 1542 en la vigencia 2009.	Sociedad de Agricultores y Ganaderos del Valle del Cauca – SAG	Vijes, Cali y Jamundí	Diseño y ejecución de un plan de trabajo para la implementación de los sistemas agroecológicos en los municipios de Vijes, Cali y Jamundí	Liquidado
			Identificación de usuarios y áreas en el establecimiento de los sistemas agroecológicos	
			Georeferenciación de las áreas de los sistemas agroecológicos establecidos	
			Diseño y ejecución de un plan de entrega de insumos y elementos a las organizaciones identificadas para permitir la implementación de sistemas productivos agroecológicos	
			Implementación de sistemas productivos agroecológicos	
			seguimiento a los sistemas implementados	
023 de 2010 Implementación de sistemas productivos agroecológicos en la DAR Suroccidente en las veredas La Olga, El Carmen y Bocas del Palo.	Fundación VANIA	Yumbo, Cali y Jamundí	Implementación con diferentes asociaciones de sistemas agroecológicos	En proceso de liquidación
			Socialización del proyecto con los beneficiarios	
			Ejecución de la planificación predial para priorizar necesidades de insumos de acuerdo a los sistemas productivos agroecológicos	
			Ajuste del listado de insumos priorizados de acuerdo a los montos de inversión asignados con la participación de la comunidad.	
			Realización de dos talleres de capacitación previos a la implementación en cada municipio.	



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca



Convenio 149 – 2009 Implementación de sistemas productivos agroecológicos en la DAR Suroccidente



Convenio 023 – 2010 - Implementación de sistemas productivos agroecológicos en la DAR Suroccidente en las veredas La Olga, El Carmen y Bocas del Palo.

- Recuperación de pasivos ambientales de minería en cerros tutelares de Cali

Las actividades objeto de este proyecto se materializaron mediante el Convenio de Asociación CVC No. 82 de 2009 suscrito entre la CVC y la Asociación Gremial de Mineros del Valle (GREMIVALLE) cuyo objeto es: *“Aunar esfuerzos, recursos económicos y transferencias de conocimientos y tecnologías para la recuperación de pasivos ambientales generados por la explotación subterránea de carbón en el Cerro de Las Banderas en el municipio de Santiago de Cali”*. Para el desarrollo del presente convenio se realizaron las siguientes actividades:

- ✓ Levantamiento topográfico de los sectores por donde se deben manejar las aguas de escorrentía y los diseños de las obras necesarias de los respectivos canales en los sectores críticos de cárcavamiento para la estabilización de taludes.
- ✓ Diagnóstico minero ambiental de zonas intervenidas por minería, diseño de sellamiento técnico, ubicación cartográfica de cada una de ellas, geología estructural detallada y costos aproximados.
- ✓ De acuerdo con los resultados del diagnóstico, se realizó el sellamiento de 104 bocaminas con profundidades que oscilaron entre 10 y 30 metros, así como diagonales de ventilación con profundidades mayores de 60 metros y zonas de subsidencias entre 2.000 y 6.000 m².
- ✓ Diseños para la recuperación de áreas erosionadas.
- ✓ Diseño de las obras de ingeniería como gaviones, sedimentadores, canales y el pre diseño de una planta de tratamiento de aguas efluentes de la antigua mina incluyendo sistemas de bombeo y riegos para la sostenibilidad del cerro.
- ✓ Determinación de las áreas afectadas por laboreo minero en las cuales se puedan adelantar trabajos de revegetalización.

Este Convenio a la fecha se encuentra terminado y está liquidado. La supervisión de este convenio estuvo a cargo de la fundación CORPORIESGOS mediante el Contrato CVC No. 99 de 2009.



Proyecto recuperación pasivos ambientales de minería en cerros tutelares de Cali



- Proyecto 0302 – Aunar esfuerzos y recursos técnicos y económicos para conservación y consolidación del ecoparque Lago de Las Garzas

Dentro del marco de este proyecto se suscribió el Convenio CVC No. 247 de 2009 con la Fundación Proyectos y Desarrollos – PRODESAR, cuyo objeto es “Aunar esfuerzos y recursos técnicos y económicos para conservación y consolidación del Ecoparque Lago de Las Garzas”. El convenio se suscribió por un valor de valor de \$ 172.080.000 y un aporte de CVC de \$ 143.080.000 y se ejecutó en el periodo entre el 05/02/2010 y el 19/07/2010. La interventoría de este Convenio estuvo a cargo de la Fundación Planeta Azul. Las actividades contempladas en el marco del Convenio 247 de 2009 ya están ejecutadas en su totalidad y fueron:

- ✓ Adecuación de senderos, lo cual incluyó: diseño y adecuación de puente; diseño y construcción de obras bioingeniería y conformación del terreno; mantenimiento del muelle; mantenimiento y recuperación de la rueda Pelton y del canal y prolongación del canal.
- ✓ Diseño e implementación de Señalética: Retiro de señalética existente en el ecoparque; Inventario Florístico del Ecoparque y diseño, elaboración e instalación de señalética interpretativa y temática.
- ✓ Charlas, capacitaciones y talleres: Elaboración de propuesta metodológica; doce (12) capacitaciones en tres (3) instituciones educativas del área de influencia del ecoparque y realización de olimpiadas del saber.
- ✓ Elaboración y distribución de material divulgativo: Diseño cartillas temáticas y volante del ecoparque; impresión y distribución de material divulgativo del ecoparque e instalación de juegos interactivos



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca



Proyecto conservación y consolidación del Ecoparque Lago de Las Garzas

- Convenio N° 043 - 2008 – CVC – Municipio de Cali

El objeto de este Convenio fue “Aunar esfuerzos y recursos tendientes a la ejecución por parte del MUNICIPIO de los proyectos de inversión ambiental presentados a la CVC en la vigencia 2008”. El valor inicial del convenio fue de \$ 4.849.522.423 y finalmente fue ajustado a \$ 4.095.529.705, con un tiempo de ejecución de siete (07) meses. El convenio ya fue liquidado y el municipio de Cali reintegró la suma de \$1.134.817.993 de los dineros transferidos por la CVC que no fueron utilizados en la ejecución del mismo. El Convenio incluyó los proyectos presentados a continuación.

Proyectos en el marco del Convenio N° 043 - 2008

Proyecto	Objeto	Valor (\$)	Actividades/logros
1619	Manejo y mantenimiento integral de la cobertura arbórea en la ciudad de Cali.	1.799.614.956	2143 visitas realizadas y conceptos técnicos para atender solicitudes de la comunidad. Impresión y distribución de 21449 ejemplares de manuales de mantenimiento de arborización urbana. Mantenimiento fitosanitario a 2839 árboles.
1620	Recuperación ambiental y restauración ecológica del cerro la Bandera en Cali, Fase I	402.154.530	No se ejecutó por estar localizado por fuera del perímetro urbano de la ciudad.
1623	Mantenimiento del eco parque Pisamos, Bataclán y vivero municipal en Cali	140.000.000	La Cámara de Comercio de Cali realizó mantenimiento y recuperación de los ecoparques Bataclán y Pisamos. Recuperación de senderos, adecuación de jardines, mantenimiento de juegos, cubiertas de estructuras y unos pequeños lagos. Instalación



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Proyecto	Objeto	Valor (\$)	Actividades/logros
			señalética en los dos ecoparques e impresión de 9000 ejemplares de cartilla ilustrativa con los 3 ecoparques que tiene la ciudad.
1624	Implementación de la estrategia nacional para la prevención y el control del tráfico ilegal de especies silvestres en el área urbana de Cali	97.999.999	El DAGMA no contrató las actividades de este proyecto por demoras en trámites de contratación.
1625	Implementación del sistema de mejoramiento ambiental empresarial en Cali	599.999.999	Se realizaron diagnósticos y planes de manejo ambiental a 205 empresas de los sectores escogidos en funerarias, veterinarias, metalmecánica y lavanderías. Las actividades fueron ejecutadas por el Centro Regional de Producción más Limpia.
1626	Implementación de acciones para reducción del ruido en la comunas 2-3-4-5-8-9-10-17 y 19 en la ciudad de Cali	600.000.000	El DAGMA ejecutó las actividades previstas en el proyecto, adquirieron 14 sonómetros y 2 estaciones meteorológicas. Se adelantaron los operativos en las zonas que generan mayor ruido en las comunas escogidas.
1627	Fortalecimiento tecnológico de la red de monitoreo de la calidad del aire y evaluación de la contaminación atmosférica en la ciudad de Cali.	488.017.055	Se instalaron 3 estaciones (1 móvil y 2 fijas). Se adquirieron software con los computadores, monitores, impresoras, insumos, sensores, repuestos y accesorios necesarios, además de las adecuaciones locativas en el centro de control del DAGMA (Piso 7).
	VALOR TOTAL CONVENIO CORREGIDO	4.095.529.705	



Manejo y mantenimiento integral de la cobertura arbórea en la ciudad de Cali



Mantenimiento del eco parque Pisamos, Bataclán y vivero municipal en Cali



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca



Red de monitoreo de calidad del aire y evaluación de contaminación atmosférica en la ciudad de Cali



Cultura ambiental y espacios para la participación social en Cali

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

Para el desarrollo de este proyecto se suscribió el Convenio 148 de 2009 para el establecimiento de 170 hectáreas de bosque protector productor (63 Has.), plantaciones con especie guadua (24 Has.), sistemas agroforestales (15 Has.), sistemas silvopastoriles (23 Has.) y aislamiento de bosque natural (45 Has.) en los 4 municipios del área de jurisdicción de la DAR Suroccidente. Las actividades de este Convenio ya se realizaron y actualmente éste se encuentra en proceso de liquidación.

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

Durante este periodo se prestó asistencia técnica, seguimiento y monitoreo a las contrataciones con componente forestal derivadas del proyecto 1503 de la DAR Suroccidente. Se realizaron los mantenimientos de las plantaciones establecidas en los 4 municipios de jurisdicción de la DAR en el marco de ejecución de los Convenios 083, 006 y 007 de 2009, para un total de 237,9 hectáreas correspondientes a vigencias 2004, 2005, 2006 y 2009. Se realizaron visitas técnicas para diagnóstico, evaluación, seguimiento y monitoreo de las plantaciones (limpieza, podas de formación, control fitosanitario, manejo y control de la hormiga arriera, fertilización y, en caso necesario, resiembras). Las actividades contempladas en el marco de estos Convenios ya están finalizadas y están en etapa de liquidación.

- Proyecto 1624: Atención a la fauna silvestre decomisada en la zona urbana de Cali

La ejecución de este proyecto se realizó mediante el Convenio 177 de 2009 suscrito por la CVC con la Fundación Zoológica de Cali. El objeto del mismo es “Aunar esfuerzos Técnicos y recursos económicos para la atención a la fauna silvestre decomisada en la zona urbana de Santiago de Cali” y su valor es de \$ 215.200.002, con un aporte de CVC de \$ 173.700.002. A continuación se describen las actividades realizadas en el Convenio y que en la actualidad ya están realizadas totalmente.

Actividad	Unidad	Cantidad ejecutada
Identificación de especie y las características del individuo, por parte del biólogo de la colección	Animales	549
Recepción de animales muertos o partes de animales	Animales	10
Diagnóstico médico inicial por parte de un médico veterinario y un enfermero	Animales	324
Registro del individuo y marcaje: acta de recepción, formato de ingreso.	Animales	334
Alimentación de los animales según sus requerimientos nutricionales	Animales	475
Atención veterinaria y de medicina preventiva	Animales	595
Aseo y mantenimiento de recintos y adecuación ambiental de los mismos	Animales	475
Crianza de animales neonatos.	Animales	45
Gestión de ubicación de animales post cuarentena.	Animales	72
Mantenimiento de mallas y carpintería metálica	M2	200
Impermeabilización de la plancha	M2	120
Poda y corte de ramas de la vegetación circundante del centro	Mes	6
Pintura Muros interna y externa	M2	275
Adecuación de recintos para regulación de temperatura y construcción de piletas, como en el caso de los recintos de reptiles.	Global	1
Diseño de la campaña (conceptualización, talleres, estrategias)	Global	1
Elaboración de un taller de 3 días para la policía ambiental, incluye material y alimentación.	Personas	50



- Proyecto 1696.- Establecimiento de corredor biológico en el sur de la ciudad de Santiago de Cali

Mediante la conformación y manejo integral de una red de parques existentes en las comunas 17, 19, y 22 de la ciudad de Santiago de Cali, se estableció un corredor biológico denominado “La ruta del Siriri” ubicado al sur de la ciudad. Para el desarrollo de este proyecto se suscribió con la Fundación Planeta Azul el Convenio CVC No. 186 de 2009, por un valor de \$ 647.240.000, con aporte de CVC de \$ 588.400.000 y con el objeto de “Aunar esfuerzos económicos y técnicos para establecer un corredor biológico e incrementar la disponibilidad de espacio público efectivo de calidad con empoderamiento social de la comunidad de las comunas 17,19 y 22 de Santiago de Cali”. Las actividades ya fueron liquidadas y el convenio está liquidado. El proyecto se ejecutó en 3 fases con las actividades descritas a continuación.

Fase I: Diagnóstico – Anteproyecto-Diseño: Levantamiento de información preliminar, Inventario físico y de flora y fauna, diagnóstico ambiental y social, levantamiento información topográfica, elaboración de esquema básico y anteproyecto, diseño paisajístico del corredor y la red de parques y georeferenciación de flora y avifauna.

Fase II: Construcción y adecuación del corredor biológico: Talleres de socialización, adecuación de senderos, siembra de árboles, ajardinamientos, diseño de juegos interactivos gigantes y de vallas de información, señalética, instalación de vallas informativas y diseño de cartillas.

Fase III: Proceso de apropiación del corredor biológico: Instalación de juegos interactivos, diseño e impresión de material de divulgación, jornadas de sensibilización, caminata de entrega y aprobación y entrega de informe final.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca



Valla informativa del corredor biológico



Adecuación de jardines

Proyecto Corredor biológico "La ruta del Siriri"

- Proyecto 1688 - Control de hormiga arriera en la ronda de los ríos Cañaveralejo, Meléndez, Lili y un tramo del separador vial de la autopista Simón Bolívar del municipio de Santiago de Cali.

Dentro del marco de este proyecto se suscribió el Convenio CVC No. 131 de 2009 con la Fundación Ciudad Verde SGAP.

Objeto del Convenio: Aunar esfuerzos económicos y técnicos para realizar el control de hormiga arriera en la ronda de los ríos Cañaveralejo, Meléndez, Lili y un tramo del separador vial de la autopista Simón Bolívar del municipio de Santiago de Cali.

Valor del Convenio: \$ 970.494.000, aporte CVC: \$ 924.280.000

- a. Se realizó la identificación y georeferenciación de 742.518 m² de hormigueros, según informe de enero de 2010.
- b. Se realizó el control de 667.250 m² de hormigueros a través de métodos manuales, biológicos y químicos.
- c. Se realizaron 3 talleres de socialización del proyecto en las comunas donde estaban ubicados los hormigueros.

- d. Se realizaron 10 talleres teórico-prácticos sobre el control de hormiga arriera a las comunidades beneficiadas.
- e. Se diseñó material divulgativo y educativo sobre el control de hormiga arriera y se elaboraron 2.000 plegables, 1.000 cartillas, 1 pendón y 1 pasacalle.



Proyecto Control de la hormiga arriera

- Proyecto 1690: Establecimiento sistema de conservación, restauración ecológica y mejoramiento de infraestructura educativa de la parte media baja de la cuenca hidrográfica del río Cali.

Dentro del marco de este proyecto se suscribió el Convenio CVC No. 271 de 2009 con la Fundación Jardín Botánico con el objeto de establecer sistemas de conservación, restauración ecológica y mejoramiento de la infraestructura educativa de la parte media baja de la cuenca hidrográfica del río Cali. El valor del convenio fue \$ 234.200.000, con aporte de CVC por \$ 212.200.000. Las actividades ejecutadas incluyeron:

- ✓ Diseños de 2 senderos, tanque de almacenamiento de agua, puente mirador y elementos de la señalética.
- ✓ Establecimiento de 2.000 ml de senderos con excavación en tierra y relleno de sub-base y canto rodado, igualmente se construyeron cunetas y desagües, así como un puente mirador y un tanque de almacenamiento en concreto.
- ✓ Adecuación de 18 estaciones educativas paisajísticamente, se instalaron 26 elementos señaléticos en cerámica pintada sobre bases en concreto. Igualmente



fueron instalados elementos señaléticos más pequeños para identificación de 20 especies vegetales.

- ✓ Siembra de 1.800 árboles y unas 2.750 plantas piro-resistentes entre cabuya, piñuelas y cactus. También se sembraron 450 individuos en algunas de las estaciones que requerían un enriquecimiento vegetal.
 - ✓ Capacitación de 177 personas en 8 talleres que se realizaron sobre aspectos de senderos, estaciones y el tema de flora y fauna inherente al jardín botánico.
 - ✓ Elaboración del boletín semillas No.16 y una cartilla educativa (1.000 und), para ser entregados en colegios y a los visitantes del jardín botánico.
- Proyecto No. 1697: Campaña educativa de reciclaje en la fuente y separación de residuos en 4 comunas del Municipio de Santiago de Cali.

Dentro del marco del Proyecto 1697 se suscribió el Convenio CVC No. 255 de 2008 con la Fundación para la cooperación internacional y el desarrollo social. El objeto del Convenio fue aunar esfuerzos y recursos técnicos y económicos para campaña educativa de reciclaje en la fuente y separación de residuos en cuatro comunas del Municipio de Santiago de Cali. El valor del Convenio fue de \$ 259.000.000, con aportes de CVC por valor de \$ 235.000.000. Las actividades realizadas se presentan a continuación y están actualmente totalmente finalizadas.

- ✓ Realización de 34 talleres en las 4 comunas.
- ✓ Visitas a 2 lugares relacionados con la separación de residuos sólidos (centro penitenciario Villahermosa y Cavasa), al igual que 2 jornadas de recuperación de espacios críticos (barrio las Américas y alrededores del centro penitenciario Villahermosa).
- ✓ Elaboración de 2.000 afiches, 2.000 calendarios, 4.000 stickers y 2.000 imanes con contenidos orientados a educar en el tema de la separación en la fuente.



- ✓ Divulgación de la campaña educativa a través de 8 programas de TV, 40 programas de radio emitidos de media hora, un periódico ambiental en 2 emisiones (cada una de 5.000 ejemplares) y 8 boletines electrónicos.
- ✓ Establecimiento de un proceso de Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos en 4 instituciones educativas de la ciudad (I.E. Las Américas – Comuna 8, I.E. José María Vivas Balcázar – Comuna 10, I.E. Ciudad de Cali – Comuna 11 e I.E. Hernando Navia Barón – Comuna 12), con el apoyo y la participación de 1 reciclador por cada comuna.
- PROYECTO No. 1699: Mejoramiento paisajístico de espacios públicos urbanos a través del aumento de cobertura vegetal frutal en comunas de Santiago de Cali.

Dentro del marco del Proyecto 1699 se suscribió el Convenio CVC No. 210 de 2008 con la Fundación SINERGIAS con el objeto de Aunar esfuerzos y recursos técnicos y económicos para el mejoramiento paisajístico de espacios públicos urbanos a través del aumento de cobertura vegetal y frutal de las comunas 2, 3, 4, 5, 17 y 19 de Santiago de Cali. El Convenio se suscribió por un valor de \$ 219.510.304, con aporte de CVC por \$ 206.397.500.

Actividades del convenio	Unidad	Contratado	Ejecutado	% avance
Diagnóstico de las áreas potenciales a ser establecidas en las comunas 2,3,4,5,17 y 19 de Santiago de Cali	Diagnóstico	1	1	100
Realizar la siembra de 8000 individuos de frutales en las comunas 2,3,4,5,17 y 19 de Santiago de Cali	Individuos	8000	8000	100
Realizar talleres de divulgación y sensibilización sobre las especies establecidas	Talleres	12	12	100

- Proyecto 1687: Recuperación de la función hidráulica y de las condiciones sanitarias y ambientales del entorno de la Laguna Charco Azul - Fase I

Dentro del marco del Proyecto 1687 se suscribió el Convenio CVC No. 108 de 2009 con la Corporación Vallecaucana de las Cuencas Hidrográficas y del Medio Ambiente - CORPOCUENCAS. El objeto del Convenio fue aunar esfuerzos y recursos técnicos y económicos para la recuperación de la función hidráulica y de las condiciones sanitarias y ambientales del entorno de la laguna Charco Azul - Fase I. El valor del Convenio fue \$5.686.850.779.00 con un aporte de la CVC de \$5.314.813.812.00. La Interventoría estuvo a cargo de la FUNDACION UNIVERSIDAD DEL VALLE.

Teniendo en cuenta que la regulación de las aguas lluvias de la zona oriental de Cali está determinada por las Lagunas Charco Azul y El Pondaje, las actividades ejecutadas por la CVC en la vigencia 2009-2010 en el Proyecto de recuperación de la función hidráulica y de las condiciones sanitarias y ambientales de la laguna charco azul – Fase I revisten especial importancia para la ciudad de Santiago de Cali, ya que se efectuó la recuperación de 3.5 hectáreas de la laguna. La laguna Charco Azul tiene la capacidad de embalsar 300.000 M3 y la CVC recuperó 92.155 M3.

El proyecto contempló también un fuerte componente social que se implementó con la intervención de CORPOCUENCAS, EMCALI, Administración Municipal y CVC. Se realizaron tres foros con la participación de las comunidades de este sector. La CVC, a través de la Dirección de Gestión Ambiental, realizó un proyecto con la comunidad para el aprovechamiento de la enea en la elaboración de ramos en la semana santa y a través de la Dirección Técnica Ambiental se está ejecutando el Plan de manejo ambiental del humedal Charco Azul.

El proyecto incluyó el bombeo de lodos de la laguna, la construcción de carretables con material importado del río, la excavación y cargue del material extraído lodos 92.155 m³ (3.5 hectáreas), el transporte del material extraído (lodos), la disposición final del material extraído (lodos) en una cantidad aproximada de 92.155 m³ y la conformación de cinco (5) mesas de concertación e integración interinstitucional para generar acuerdos de voluntades en torno a implementar acciones de recuperación del humedal. La recuperación de la laguna Charco Azul se realizó por varias instituciones públicas como la Alcaldía de Santiago de Cali – Dagma, EMCALI, Corpocuenca y la CVC y los beneficios de la recuperación hidráulica de la laguna han quedado plenamente confirmados en la presente ola invernal, ya que se ha mitigado el riesgo de inundación de esta zona de la ciudad. Los beneficios ambientales y sociales que trajo la obra también son evidentes con la recuperación ambiental y paisajística del sector y con la actual valoración del humedal por parte de los habitantes del sector.



Proyecto Recuperación laguna Charco Azul

- Proyecto 1722 – Sellado del sitio de disposición final de lodos: “Puertas del Sol”

Este proyecto se refiere al sellado del sitio de disposición final de los lodos provenientes del mantenimiento de los canales de aguas lluvias de Cali y la planta de tratamiento de aguas residuales de Cañaveralejo, ubicado en el predio Puertas del Sol, zona urbana del municipio de Santiago de Cali.



El ejecutor del proyecto es la Fundación Pacífico Verde por medio del Convenio de Asociación CVC No. 061 de 2010. El proyecto será realizado en un plazo de cinco (5) meses y contempla una inversión total de \$ 3.000.573.158, con un aporte de CVC de \$ 2803.573.158. El interventor del proyecto es la Fundación Semilla (Convenio de Asociación CVC No. 072 de 2010) mediante un convenio por valor de \$ 196.141.390.

El ejecutor del proyecto inicio actividades el día 07/12/2010. A la fecha se han ejecutando las actividades preliminares correspondientes a: campamentos, levantamiento topográfico y modelación del lote.

Las obras de sellado del lote aún no se han iniciado. Está pendiente la aprobación del diseño y modelación del sitio del sellado de disposición final, una vez se acuerde con EMCALI el momento en el cual se suspenderá la disposición de lodos en este sitio.

- Proyecto 1723 – Recuperación de la función hidráulica y de las condiciones sanitarias y ambientales del entorno de la laguna El Pondaje. – Fase I

Con este proyecto se realizarán las actividades con miras a recuperar la función hidráulica y de las condiciones sanitarias y ambientales del entorno de la laguna El Pondaje en la zona urbana del Municipio de Cali. El ejecutor del proyecto es la Fundación Universidad del Valle (Contrato interadministrativo No. 0859 de 2010). El valor total contrato es de \$ 4794.126.201 y la interventoría del proyecto está a cargo de la Fundación para el Desarrollo Social, Humano y Ambiental – OIKOS – Convenio de Asociación CVC No. 062 de 2010 por valor de \$ 305.873.799.

El ejecutor del proyecto inicio el día 06/12/2010. Se iniciaron las actividades preliminares de localización y replanteo y el componente social. Como primera actividad se realizó una limpieza o descapote de la vegetación existente en una hectárea del área a intervenir. Para poder empezar con la remoción de los lodos y por tranquilidad de la Corporación y de la interventoría se mandó a elaborar el ensayo de laboratorio para determinar si los lodos son ecotóxicos y corroborar los resultados que realizó el DAGMA en el año 2000. Una vez entregados los resultados y de ser favorables y según las condiciones climáticas se comenzará inmediatamente la remoción de los lodos. En cuanto a la estructura de separación se adecuaron los diseños, se hicieron las actividades preliminares y se han ejecutado las excavaciones de zanjas, instalación de tubería y sellado de 300 metros lineales y la fundición de tres cámaras.

- Proyecto 1724 – Mejorar condiciones hidráulicas, ambientales y de regulación del río Cali en la zona baja de su cuenca

El objeto de este proyecto es mejorar las condiciones hidráulicas, ambientales y de regulación del río Cali en la zona baja de su cuenca, entre las calles 44 Norte y 71B Norte, en la zona urbana del Municipio de Santiago de Cali. El ejecutor del proyecto es la Fundación Ciudad Verde – SGAP Sistema de Gestión Ambiental paisajística sin ánimo de lucro (Convenio 52 de 2010). El valor total convenio es de \$4460.126.226, con aportes de CVC por \$ 4054.660.206. La interventoría está a cargo de la Corporación Oxígeno Verde

Se realizó la descolmatación del cauce del río Cali entre la calle 71 B y el canal Menga, cumpliendo con la meta establecida.

Se intervinieron 0.83 hectáreas de zonas verdes para su recuperación, cumpliendo con la meta establecida.

Se está trabajando con las comunidades ubicadas en la zona de influencia del proyecto en la implementación de una estrategia educativa.



Proyecto Mejoramiento de condiciones del río Cali

- Proyecto 1725 - Mejorar condiciones hidráulicas y ambientales del río Lili en la zona urbana de Cali

Este proyecto se formuló con el objeto de mejorar las condiciones hidráulicas y ambientales del río Lili entre la calle13 y la avenida Simón Bolívar, en la zona urbana del Municipio de Santiago de Cali. El proyecto está siendo ejecutado por la Fundación



Ambientalista y reforestadores de Colombia (Convenio 48 de 2010), por un valor total de \$ 406.882.630, con aportes de CVC por \$ 369.893.300. La interventoría está siendo realizada por la Fundación Agua y Paz mediante el Convenio CVC No. 49 de 2010.

El ejecutor del proyecto inicio actividades el día noviembre 09/2010. A la fecha se han iniciado las actividades correspondientes a la construcción del sendero ecológico y el mantenimiento de árboles. Se realizó el levantamiento topográfico del sector del río Lili en estudio y una vez aprobado el diseño correspondiente a la modelación del río Lili, con base en este estudio se dará inicio a la descolmatación del cauce del río.

Se realizó el levantamiento topográfico del sendero, labores de excavación y rellenos. Está pendiente para la terminación de esta actividad solucionar algunos problemas técnicos que se han presentado y ameritan algunos reajustes en el diseño del sendero.

Se ejecutaron las actividades de poda, mantenimiento y establecimiento de árboles en este sector.

4.3. Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana (FECAC)

El objetivo del proceso es cualificar a los actores sociales del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en la formación de conceptos, conocimientos, políticas y métodos mediante la educación y fortalecimiento de las organizaciones para la participación, con el fin de generar un cambio de conductas hacia el uso, manejo y conservación de los recursos naturales y el medio ambiente. A continuación se presentan las actividades realizadas en el año 2010 en cada uno de los subprocesos.

4.3.1. Manejo de Centros Ambientales – Proceso 060

La Dirección de Gestión Ambiental tiene a su cargo los Centros de Educación Ambiental (CEA) en el área de Jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca -CVC y durante el primer semestre del año 2010 correspondió a la Dirección Ambiental Regional Suroccidente reportar en el SIGEC el número de visitantes que ingresaron y los actores sociales que se benefician con los programas de educación implementados en los Centros de Educación Ambiental El Topacio, La Teresita y Ecoparque del río Cauca ubicados en los corregimientos de Pance, La Leonera y comuna 21 del municipio de Santiago de Cali, respectivamente. A continuación se presenta el número de visitantes y actores vinculados a los Centros de Educación Ambiental jurisdicción de la DAR Suroccidente.

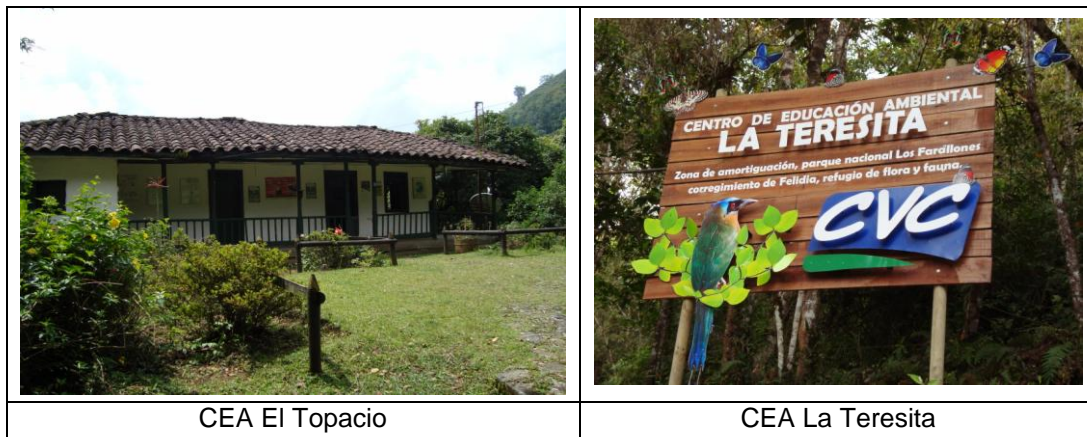


Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Centro de Educación Ambiental	Nº visitantes	Nº Actores vinculados	Actores vinculados
El Topacio	2562	18	<ul style="list-style-type: none"> • Universidad Nacional. • Oficina de Parques Nacionales. • Inst. Educativa Santo Domingo. • Escuela de Turismo de Cali. • Biblioteca comunitaria La Castellana. • Grupo Sembradores de Vida. • Fundación Jumcawasi. • Ecojardin. • SENA • Grupo Agroturismo de Institución Educativa Pance. • Grupo guías Tremarctos Ornatos. • Fundación crecer en Familia. • Universidad del Valle. • JAC y JAL de Pance. • Grupo Scout 119. • Grupo tercera edad "La vida nos sonríe". • Universidad Santiago de Cali. • Grupo misión renacer
La Teresita	236	5	<ul style="list-style-type: none"> • Junta de acción comunal El Pato. • Junta administradora local La Leonera. • Jardín Botánico de Cali. • Grupo Ecológico Institución Educativa La Leonera. • Comité de deportes vereda El Pato.
Ecoparque río Cauca	4141	2	<ul style="list-style-type: none"> • Institución educativa Siglo XXI • Institución educativa Sagrado Corazón de Jesús.
Ecoparque de la Vida	-	-	El Ecoparque se encuentra en su fase 2 de construcción.
Ventiaderos	-	4	<ul style="list-style-type: none"> • Junta de acción comunal • Junta administradora acueducto El Cabuyal. • E.A.T. Farallones • Grupo tercera edad.
TOTAL	7939	29	

Adicionalmente, se participa del proyecto de elaboración de los programas de educación ambiental para los Centros de Educación Ambiental, dentro del Comité Técnico del Convenio No.207 de 2010 CVC – ASOPRACOL en el marco de la implementación de programas de educación, capacitación y transferencia de tecnología en los CEA.

Así mismo, en el primer semestre del año 2010 se vincularon 29 actores sociales a los programas de educación y capacitación en los CEA



4.3.2. Fortalecimiento de las capacidades de los actores sociales para la gestión ambiental – Proceso 064

Con este subproceso se pretende brindar a las organizaciones sociales elementos teóricos, metodológicos, legales y administrativos que les permita participar de la gestión ambiental.

Organizaciones promocionadas y fortalecidas que participan y realizan propuestas para el manejo ambiental de su entorno: Indica el número de organizaciones que asisten, participan y realizan propuestas que buscan mejorar las condiciones ambientales de su entorno. La meta programada para el año 2010 era 35 organizaciones sociales fortalecidas y se trabajó con 80 organizaciones.

Actores organizados, capacitados en aspectos administrativos, gerenciales y ambientales que influyen en la toma de decisiones en la gestión ambiental: Actores sociales fortalecidos con propuestas de intervención y participando en espacios de planificación y gestión ambiental a nivel local.

Número de mujeres vinculadas a organizaciones que participan en procesos de fortalecimiento de actores sociales: Indica la participación de las mujeres pertenecientes a organizaciones sociales en las distintas actividades que hacen parte de procesos de fortalecimiento de actores tales como capacitaciones, asesorías y sensibilizaciones entre otras. La meta programada para el año 2010 era 70 mujeres vinculadas a procesos organizativos y se trabajó con 203 mujeres que participaron en las mesas de trabajo ambientales de los municipios de Yumbo y Jamundí, las que se capacitaron en el tema de uso y manejo eficiente del agua como integrantes de las Juntas de Acción Comunal y las Juntas Administradoras de Agua de los corregimientos de Carbonero, Mozambique, Porvenir y del grupo Nacederos; las que participaron en actividades de educación, asesoría y sensibilización a organizaciones en los municipios de Vijes, Yumbo y Jamundí, como las del grupo Renacer, Asociación Femenina Agropecuaria, grupo ecológico Veinte de Julio y grupo ecológico El Tambor; las que representaron sus organizaciones en las asesorías para la implementación de propuestas dirigidas al Fondo para la acción ambiental.

ACTIVIDAD 04: Intervenciones orientadas a la búsqueda de consensos para la resolución de conflictos ambientales: Establecer en forma participativa y democrática, mecanismos que contribuyan a la solución de problemas ambientales, a través del compromiso auténtico de los actores sociales.

El Proceso de Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana en la DAR Suroccidente ha determinado dos intervenciones para la búsqueda de consensos:

- **Participación en la Mesa de inclusión de los recicladores de Navarro y Cali, para el cumplimiento de la sentencia T-291.**

Se llevaron a cabo 9 reuniones con los diferentes actores asociados al conflicto, para la construcción de una política pública de manejo de residuos sólidos para la ciudad de Cali, también se trató el tema de la búsqueda de alternativas de empleos temporales para los recicladores involucrados en la sentencia, se revisó la presentación para la Audiencia Pública de recicladores de Navarro; se participó con la Defensoría del Pueblo para realizar seguimiento de las acciones realizadas por las instituciones dentro de la sentencia T291; se socializó el borrador de Política Pública con la Alcaldía Municipal; la revisión del censo de los recicladores; la socialización de las acciones realizadas por la Fundación Carvajal en convenio con la Empresa Liquidadora de Emsirva, que busca realizar un diagnóstico del estado de las organizaciones de recicladores, en la parte contable, administrativa y jurídica; CVC socializó los avances del proyecto de sensibilización de la ciudadanía caleña en la separación en la fuente y la incorporación de 4 recicladores al

proyecto con salario mínimo integral por dos meses mediante el convenio CVC 255 de 2009, se realiza un informe a la Corte con las dificultades para el cumplimiento de la sentencia. Se llevó a cabo reunión con Directora General para informar del estado del proceso con los recicladores y se envía consulta a la Corte sobre inversión de CVC. Se presenta a continuación el listado de recicladores vinculados al convenio CVC 255 de 2009

COMUNA	RECICLADOR	ASOCIACION
Comuna 8	Adriana Molina	Asociación recicladores por Cali
Comuna 10	Stephany González.	Asociación recicladores por Cali
Comuna 11	Eberto Mejía	Asociación de recicladores de navarro (ARENA).
Comuna 12	Carmen Chaverra	Cooperativa UFRAME

- **Participación en la mesa de trabajo interinstitucional dentro del proceso de Consulta Previa del Ministerio del Interior ante los consejos comunitarios de Bocas del Palo y San Isidro en Jamundí.**

El proceso de Fortalecimiento de la educación y cultura ambiental ciudadana de la Dirección Ambiental Regional Suroccidente participó en cinco reuniones de la mesa de trabajo interinstitucional, asesorando a los consejos comunitarios de Bocas del Palo y San Isidro en la formulación de proyectos ambientales del Plan de Bienestar Comunitario en el marco de los compromisos de la consulta previa a comunidades negras, con el Ministerio del Interior. Se logró la formulación, revisión y aprobación del proyecto de ecoturismo con las comunidades en conflicto para entregarlo al Ministerio del Interior para su gestión.

Número de actores sociales participando en la resolución de conflictos: Actores sociales vinculados a los mecanismos que contribuyen a la solución de problemas ambientales. A continuación se presentan los actores participantes en resolución conflictos ambientales DAR Suroccidente.

Nº	SITUACION AMBIENTAL	ACTORES SOCIALES	ACTORES SOCIALES	ACUERDOS
1	Residuos Sólidos	Mesa de Inclusión recicladores Navarro y Cali –Sentencia T-291	13	0
		Empresa liquidadora de EMSIRVA		
		Fundación Carvajal		
		Defensoría del Pueblo		
		Asociación de recicladores de Cali		



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Nº	SITUACION AMBIENTAL	ACTORES SOCIALES	ACTORES SOCIALES	ACUERDOS
		Fundación Arena		
		Uframe		
		Ecofuturo		
		Alcaldía municipal		
		Dansocial		
		Civisol		
		Redecol		
		Nuevas Luces		
		CVC		
2	Centros Poblados	Consulta previa para la formulación de proyectos del Plan de Bienestar Comunitario de los Consejos Comunitarios de Bocas del Palo y San Isidro (Jamundí). La CVC cumplió con la formulación participativa del proyecto ecoturístico de la zona sur de Jamundí.		
		Ministerio del Interior	12	1
		CVC		
		Alcaldía municipal		
		MAVDT		
		Incoder		
		Oficina de Estupefacientes		
		Consejo Comunitario de Bocas del Palo		
		Consejo Comunitario de San Isidro		
		INPEC		
		INVIAS		
		FONADE		
Ministerio de la Protección Social				
TOTAL			25	1

ACTIVIDAD 05: Trámite de requerimientos de usuarios.

El aplicativo de Atención al ciudadano es un instrumento de participación que hace parte de la iniciativa de Gobierno en línea y está a cargo del Proceso de Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana en la Dirección Ambiental Regional Suroccidente. Este instrumento es base para el sistema de seguimiento a la gestión corporativa.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Contratos año 2010 relacionados con Trámite de requerimientos de usuarios.

Contrato 2010	Contratista	Fecha Inicio	Fecha Termina	Valor total	Estado	% ejec
394	Ricardo Egidio Laguna	04/03/2010	04/12/2010	10.185.185	Liquidado	100
367	Beatriz Eugenia Serrano	18/02/2010	17/07/2010	5.925.925	Liquidado	100

Número de requerimientos recibidos y solucionados: El número de requerimientos recibidos en la DAR Suroccidente, que aparecen como ingresados y que han sido finalizados en el aplicativo Cross de Atención al Usuario, en períodos mensuales, fueron 2.270, que equivale al 89.37%.

El 10.63% restante del total de casos ingresados corresponde a 192 casos pendientes vencidos equivalentes al 7.56% y a 78 casos pendientes no vencidos equivalentes al 3.07%.

Relación por tipo de casos recibidos DAR Suroccidente año 2010:

	TIPO DE CASO	ACUMULADO	
		No	%*
1	QUEJA	13	0,51
2	RECLAMO	1	0,04
3	DENUNCIA POR ACTOS CONTRA LOS RECURSOS NATURALES Y EL MEDIO	286	11,26
4	DERECHO DE PETICIÓN	324	12,76
5	SUGERENCIA-RECOMENDACIÓN	1	0,04
6	ELOGIO	3	0,12
7	SOLICITUD	1912	75,28
	TOTAL	2540	100

* = Participación del total de casos recibidos por tipo en el total de casos recibidos por la empresa.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

ESTADO	ACUMULADO	
	No	%*
EN TRAMITE (Caso atendido)	4	0,16
EN TRAMITE (Caso registrado)	266	10,47
EN TRAMITE (Traslado de dependencia)	0	0,00
FINALIZADO (Caso Duplicado)	79	3,11
FINALIZADO (Caso solucionado)	2168	85,35
FINALIZADO (Compromiso cumplido)	0	0,00
FINALIZADO (Compromiso no cumplido)	0	0,00
FINALIZADO (Error de digitación)	23	0,91
TOTAL	2540	100

Gestión de solución de los casos por términos de atención:

TÉRMINO DE ATENCION	ACUMULADO	
	No	%*
FINALIZADOS DENTRO DEL TÉRMINO	1399	55,08
FINALIZADOS FUERA DEL TÉRMINO	871	34,29
PENDIENTES NO VENCIDAS	78	3,07
PENDIENTES VENCIDAS	192	7,56
TOTAL	2540	100



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Clasificación de denuncias por acciones contra los recursos naturales por tipo:

	DARN		ACUMULADO			
			No	%*	E	E%
1	Contaminación hídrica	Aguas residuales	35	12,24	47	16,43
		Residuos sólidos	12	4,20		
2	Contaminación atmosférica	Olores	17	5,94	32	11,19
		Material particulado	5	1,75		
		Ruido	10	3,50		
3	Conflicto por Uso del Agua	No aplica	25	8,74	25	8,74
4	Afectación del recurso bosque	Tala	82	28,67	89	31,12
		Incendio	3	1,05		
		Anillamiento	1	0,35		
		Rocería	3	1,05		
5	Contaminación por residuos sólidos	No aplica	9	3,15	9	3,15
6	Afectación del recurso suelo	Suelo	26	9,09	41	14,34
		Subsuelo	15	5,24		
7	Ubicación inadecuada de edificaciones	No aplica	23	8,04	23	8,04
8	Tenencia inadecuada de animales silvestres	No aplica	1	0,35	1	0,35
9	Deterioro de especies silvestres y ecosistemas	No aplica	6	2,10	6	2,10
10	Deterioro de estructuras y edificaciones (subtipos)	Daños causados por árboles	1	0,35	2	0,70
		Fallas de la infraestructura	1	0,35		
11	Otros	No aplica	11	3,85	11	3,85
	TOTAL		286	100	286	100

ACTIVIDAD 13: Promoción de los actores sociales para la participación.

Objetivo: Dar herramientas a las organizaciones para que participen de manera autónoma, efectiva y responsable en los espacios de participación de la gestión ambiental.

Dentro de la actividad de promoción de la organización se realizó la conformación del grupo ecológico en la institución educativa Sixto María Rojas del corregimiento Quinamayo del municipio de Jamundí, para ello se llevaron a cabo tres reuniones, en las que se trataron la importancia de la organización y el trabajo en equipo, los conceptos de grupo ecológico su definición, importancia, objetivos del grupo al interior de una institución educativa; se logró la constitución del grupo ecológico mediante el acta de constitución, elección de Junta Directiva y formulación de estatutos con participación de 30 estudiantes y 1 profesor. Se capacitó a estudiantes y al grupo ecológico de la Inst. Educ. Sixto María Rojas, en el tema de residuos sólidos para apoyar al PRAES que se está formulando mediante taller de compostaje y cambio climático, con asistencia 94 estudiantes 3 profesores.

ACTIVIDAD 14: Fortalecimiento de los actores sociales para la participación: Actores organizados de la DAR Suroccidente, capacitados en aspectos administrativos, gerenciales y ambientales, que influyen en la toma de decisiones en la gestión ambiental.

Organizaciones en la DAR Suroccidente que han recibido capacitación y asesoría durante el año 2010.

Nº	Organización	Municipio	Temática Ambiental
1	JAA Carbonero	Vijes	Recurso Hídrico
2	JAA Caimital		
3	JAA Adusur		
4	JAA Jaconuf		
5	JAA Jaca #1 y #5		
6	JAA El tambor #2 y #15		
7	JAA Mozambique		
8	JAA Santa Ana		
9	JAA El Porvenir		
10	JAA Miravalle		
11	JAA El Saladito	Cali	
12	JAA San Francisco		
13	Fundación Prodesar		
14	JAA Timba	Jamundí	
15	Grupo Ecológico La Berta		
16	JAA Yumbillo	Yumbo	
17	JAC La Buitrera		



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Nº	Organización	Municipio	Temática Ambiental	
18	JAA AcuaOlga			
19	Asoc. Pescadores Quinamayo	Jamundí	Biodiversidad	
20	JAC Villapaz			
21	Afrovilla			
22	Asoproavi			
23	Organización los Seis amigos			
24	Asomujer Villapaz			
25	Organización Revivir			
26	Consejo Comunitario San Isidro			
27	Consejo Comunitario Bocas del Palo			
28	Corporación para la familia			
29	Corporación Gallito de roca			Cali
30	Asoc. De mujeres El Encanto			
31	Grupo la nieve de los años			
32	Patrulla ambiental			
33	JAC San Francisco			
34	JAL San Francisco			
35	Asoc. Casa de la cultura Pance			
36	Fundación Calidris			
37	Fundación Escuela ciudadana			
38	Fundación Fundages			
39	Fundación adulto mayor	Jamundí		
40	JAC Clavellinas			
41	JAC Robles			
42	Consejo comunitario Robles			
43	JAC La Olga	Yumbo		
44	JAL La Olga			
45	Productores Villa Colombia	Jamundí		Producción sostenible
46	Asoc. Agropecuaria las 15 familias			
47	Agropez			
48	Fundación Farallones	Cali		
49	Fundación Fundarural			
50	Fundación Corpotimba			
51	Fundación Cedecur			
52	Fundación Teatro esquina latina			
53	Esperanza rural		Yumbo	



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Nº	Organización	Municipio	Temática Ambiental
54	Aldea veredal		
55	Organización salud y aromas		
56	Grupo adulto mayor		

Consolidado de organizaciones por municipios participantes en talleres y capacitaciones, contrato 270 de 2010

Municipio	Total organizaciones	Total corregimientos o vereda por municipio	Número de asistentes a capacitaciones
Santiago de Cali	04	01	71
Jamundí	15	03	332
Yumbo	07	06	231
Vijes	14	04	92
TOTAL:	40	14	726

Se realizaron durante el año 2010 un total de treinta y tres talleres de capacitación y asesoría, para el fortalecimiento de las organizaciones

4.3.3. Implementación de actividades del programa de educación ambiental para el manejo de los recursos naturales y del ambiente – Proceso 067

OBJETIVO 1: Brindar a las organizaciones sociales elementos teóricos, metodológicos, legales y administrativos que les permita participar de manera efectiva en la gestión ambiental

RESULTADO 1: Actores sociales organizados cualificados para la gestión ambiental:

Numero de actores sociales cualificados creando conciencia ecológica promoviendo el respeto por la naturaleza y el medio ambiente: Durante este año se trabajaron con 14 actores sociales organizados que recibieron capacitación en conocimientos, métodos y prácticas ecológicas en manejo, conservación y protección de los recursos naturales y el medio ambiente.

Asesoría a entes territoriales para la inclusión del componente de participación y educación ambiental en los diferentes instrumentos de planificación territorial:



Durante este año la CVC realizó 14 asesorías a los entes territoriales desde el componente de participación y educación ambiental en los diferentes instrumentos de planificación territorial: POT, EOT, PBOT, POMCH, PGIR, SIGAM, CIDEAS, Agendas ambientales, Plan municipal de educación Ambiental, Proyectos ambientales escolares - PRAES, Plan de Desarrollo municipal.

Se participa y asesora a los CIDEA municipales de Yumbo y Jamundí y el Comité Ambiental Municipal de Vijes. Incluye el trabajo específico con los Proyectos ambientales escolares –PRAES de las instituciones educativas.

En Gestión del riesgo, se efectuaron reuniones con el CLOPAD de los municipios de Yumbo y Jamundí y se realizaron talleres para promover la participación comunitaria en la prevención del riesgo con énfasis en incendios forestales.

Se brindó capacitación en formulación de proyectos en la mesa interinstitucional con Alcaldía de Yumbo (Secretarías de Educación, salud, Oficina de Planeación Municipal, UMATA) y también a los integrantes del CIDEA municipal de Yumbo.

Se participa desde el Proceso en los POMCH de los ríos Meléndez, Cali, Jamundí, Yumbo y Timba.

Número de actores sociales capacitados en normatividad y temáticas ambientales para el buen uso y manejo de los recursos naturales: Durante este año se capacitaron 40 actores sociales en torno a la apropiación de conocimientos y conceptos sobre las temáticas ambientales, que con llevaron a generar habilidades y destrezas para el buen uso y manejo de los recursos naturales.

Número de actores sensibilizados con la implementación de estrategias de educación ambiental: Durante este año 1562 actores lograron un cambio de actitud y han adoptado prácticas para el buen uso y manejo adecuado de los recursos naturales en el territorio.

ACTIVIDAD 01: Implementación de estrategias de Educación ambiental: Asesorar a los diferentes sectores de la educación formal y a los entes territoriales en la inclusión de la educación ambiental en los planes institucionales.

El Proceso de Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana de la DAR Suroccidente, contempla cuatro estrategias de Educación Ambiental definidas así: Asesoría a PRAES en Instituciones Educativas de Yumbo, Jamundí, Vijes y Cali; el apoyo

y acompañamiento a la implementación de proyectos de los planes de acción de los CIDEA municipales de Yumbo y Jamundí; la implementación de la estrategia Conozcamos el río Cauca-CORICA; la conformación de Grupos Ecológicos y la atención de solicitudes de capacitación por parte de instituciones educativas o grupos organizados.

Actores involucrados en las estrategias de Educación Ambiental.

Nº	Organización	Estrategia	Temática Ambiental
1	Universidad Distrital	CORICA	Recurso Hídrico
2	Universidad del Valle		
3	Universidad Autónoma		
4	Ecobios		
5	Oficina Desarrollo de Emcali		
6	Corpocuenca		
7	Zoológico de Cali		
8	Funtaes		
9	Secretaría de Salud Cali		
10	CIDEA Municipal Yumbo		
11	CIDEA Municipal Jamundí		
12	I.E. Jose Maria Córdoba (Yumbo)	Asesoría PRAES	
13	I.E. Titán		
14	I.E. Antonia Santos		
15	I.E. Rosa Zarate de Peña		
16	I.E. Policarpa Salavarrieta		
17	I.E. Alberto Mendoza Mayor		
18	I.E. Jorge Robledo		
19	I.E. Mayor De Yumbo		
20	I.E. Sixto Maria Rojas		
21	Col. La Presentación Valle del Lili	Atención Solicitudes	
22	Grupo Ecológico Correg. El Tambor	Grupos Ecológicos	
23	I.E. Hogar Juvenil Campesino (Hor)	Asesoría PRAES	Biodiversidad
24	I.E. Alfonso Lopez Pumarejo (Jdi)		
25	I.E. Veinte de Julio (Vijes)		
26	I.E. Juan XXIII	Asesoría PRAES	Residuos Sólidos
27	I.E. Manuel Maria Sanchez		
28	I.E. CEAT General Piero Mariotty		



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

29	I.E. General Santander		
30	I.E. Leonor Lourido de Velasco		
31	I.E. Jose Antonio Galán		
32	I.E. Carlos Holmes Trujillo		
33	I.E. Jose Maria Córdoba (Timba)		
34	Liceo Pichincha (Cali)	Atención Solicitudes	
35	I.E. Alfredo Bonilla Montaña-San Isidro (Jamundí)		
36	Grupo Ecológico de Villa Maria	Grupos Ecológicos	Producción sostenible
37	CIDEA Municipal de Yumbo	Asesoría CIDEA	Manejo Ambiental Urbano y de Centros Poblados
38	CIDEA Municipal de Jamundí		
39	Comité Ambiental de Vijes		

ESTRATEGIA PRAES:

Se realizaron 34 reuniones de asesoría a las 5 Instituciones Educativas que participaron del segundo concurso de PRAES llevado a cabo por CVC el año anterior, mediante la revisión de los documentos correspondientes al Proyecto ambiental escolar –PRAES en su estructura y sugerir los ajustes necesarios.

Datos Generales de los Proyectos Ambientales Escolares asesorados año 2010 en las Instituciones Educativas preseleccionadas concurso CVC:

Institución Educativa	Municipio	Nombre del PRAES	No. asesorías	Resultados
Inst. Educativa Horacio Gómez Gallo Sede Rafael Pombo	Vereda El Progreso Municipio de Jamundí	El chorrito y el zanjón que bonitos son	9	Socialización, estudios preliminares, entrega del documento final
Inst. Educativa Carlos Holmes Trujillo Sede Policarpa Salavarrieta	Cali, Barrio Antonio Nariño	En nuestra sede Policarpa Salavarrieta cuidamos y respetamos nuestro entorno ambiental.	8	
Inst. Educativa Manuel María Sánchez	Yumbo	Todos necesitamos de todos somos Manuel María	5	



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

		Sánchez una Institución incluyente		
Inst. Educativa Hogar Juvenil Campesino el Hormiguero	Corregimiento el Hormiguero Municipio de Cali	Hacia una Relación Saludable Con Nuestro Corregimiento El Hormiguero	8	
Inst. Educativa Francisco José Lloreda	Corregimiento El Saladito Municipio de Cali		4	Socialización, entrega del documento Praes. No hay continuidad en la asesoría por decisión de los docentes de la Institución.
Total:		5	34	

Se asesoró al CIDEA municipal de Yumbo para realizar el diagnóstico del estado de los Proyectos ambientales escolares de 13 instituciones educativas públicas del municipio de Yumbo, para lo cual se realizaron 19 visitas a centros educativos.

Instituciones educativas del municipio de Yumbo, cuyos PRAES fueron objeto de diagnóstico.

Instituciones Educativas	Nº de Asesorías	Nº de participantes
I.E Mayor de Yumbo	1	1
I.E José María Córdoba	1	2
I.E Antonia Santos Sede la Trinidad	2	9
I.E Juan XXIII	1	3
I.E Manuel María Sánchez	3	3
I.E Ceat General Piero Mariotty -Sede Kennedy	1	2
I.E Alberto Mendoza Mayor	2	3
I.E Titán	1	1
I.E Rosa Zarate de Peña	2	3
I.E Policarpa Salavarrieta	2	3
I.E Leonor Lourido de Velazco	1	1
I.E José Antonio Galán	1	3
I.E General Santander	1	1
TOTAL	19	35



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Datos generales sobre los PRAES objeto de diagnóstico en el municipio de Yumbo –año 2010

Institución Educativa	Nombre del Praes	Temática Ambiental	Docente Responsable del Praes
I.E Mayor de Yumbo			Diana Montehermoso
I.E José María Córdoba	Una Escuela Mejor	Manejo adecuado y disposición de los residuos sólidos.	Rosa Altamirano
I.E Antonia Santos Sede la Trinidad	La huerta escolar un espacio alternativo para el aprendizaje	No se identificó ninguna situación ambiental.	Carlos Cediell Coordinadora Nelsy Sánchez
I.E Juan XXIII	Proyecto Institucional para la enseñanza de la protección del medio ambiente la ecología y la preservación de los recursos naturales.	Entorno institución educativa y Manejo de residuos sólidos.	Yolanda Gómez
I.E Manuel María Sánchez	Estrategia pedagógica para el uso racional del agua generando un cambio de actitud en la comunidad educativa	Recurso Hídrico	Mariluz Escarria
I.E Ceat General Piero Mariotty - Sede Kennedy	Lo tuyo, lo mío, lo nuestro	Residuos sólidos, agua.	Luis Alfredo Guzmán
I.E Alberto Mendoza Mayor			Roberto Madera
I.E Titán Sede Lili Cucalon	No hay título	Recurso agua, suelo, aire, plantas y manejo de residuos sólidos.	Blanca Arce
I.E Rosa Zarate de Peña	Don reciclón “que buena opción “	el adecuado manejo de los Residuos Sólidos	John Lizalda
I.E Policarpa Salavarrieta	Manejo adecuado de los residuos sólidos en nuestro	manejo de los Residuos Sólidos	Ancizar Mosquera



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Institución Educativa	Nombre del Praes	Temática Ambiental	Docente Responsable del Praes
	entorno		
I.E Leonor Lourido de Velazco	Servicio social con impacto en la comunidad	Manejo de los residuos sólidos, recurso hídrico	Denice Amaya
I.E José Antonio Galán	A reciclar con Joselito reciclin	El adecuado manejo de los Residuos Sólidos	Ximena López Rectora – Alicia Tulande
.E General Santander			Ramiro Toro.

ESTRATEGIA CORICA: Se realizaron 18 recorridos fluviales dentro de la estrategia Conozcamos el río Cauca –CORICA, donde se beneficiaron 10 organizaciones y 211 actores sociales con el proceso de sensibilización en torno a las situaciones ambientales del río.

ESTRATEGIA ATENCION SOLICITUDES DE CAPACITACION

Datos Generales de las Instituciones Educativas asesoradas por solicitud

Institución Educativa	Municipio	Docente Responsable del Praes
Inst. Educativa José María Córdoba	Corregimiento de Timba Municipio de Jamundí	Iván Diego Mina Luis C. Trujillo
Inst. Educativa Sixto María Rojas	Corregimiento de Quinamayo Municipio de Jamundí	Claudia Liliana Zúñiga William Camargo
Inst. Educativa Pantano de Vargas	Corregimiento el Hormiguero Municipio de Cali	Jairo Dorado Martha Giraldo
Inst. Educativa Sagrado Corazón De Jesús Valle del Lili	Cali	Betty Oviedo
Inst. Educativa Juan XXIII	Yumbo	Yolanda Gómez
Inst. Educativa José María Córdoba	Yumbo	Rosa Altamirano



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

ESTRATEGIA CIDEA

Se realizó acompañamiento al CIDEA municipal de Yumbo, conjuntamente con la coordinadora del CIDEA nombrada por la Secretaria de Educación municipal, a la actividad de priorización de proyectos del plan de educación ambiental, con el objeto de pasar luego a la elaboración y estructuración del documento de dichos proyectos que luego serán remitidos a la coordinadora del Grupo de Educación Ambiental de la Dirección Técnica de CVC, para el estudio de la posibilidad de financiar la implementación de algunas actividades acordes con la misión de la Corporación.

CIDEA DEL MUNICIPIO DE VIJES. Se realizó reunión con la Alcaldía Municipal, la Universidad Javeriana, se contó con la participación de otras organizaciones públicas y privadas del Municipio. Se socializo el decreto 1743, que indica a los Municipios la Conformación del CIDEA y la elaboración del PEMEA, se hizo ver la importancia y el objetivo que tiene este Comité en el desarrollo de la Educación Ambiental del Municipio. Se realizo otra reunión CVC-Alcaldía para identificar y definir los actores que deben hacer parte del CIDEA, se programó próxima reunión para el mes de enero de 2011.

ESTRATEGIA GRUPOS ECOLOGICOS:

(1) Capacitación con grupo Ecológico de Hormiguero. Retomar la conformación del grupo Ecológico del Hogar Juvenil El Hormiguero, ofreciendo capacitación sobre temas correspondientes.

(1) Reunión con Grupo Ecológico de Hogar Juvenil de Hormiguero. Lectura de estatutos y elección de Junta Directiva.

(1) Capacitación con grupo Ecológico de institución educativa Veinte de julio en corregimiento Villa Maria de Vijes. Lectura de estatutos del grupo y charla sobre Humedales a cargo de Anderson.

(1) Capacitación con Grupo Ecológico Institución Educativa Sixto Maria Rojas Corregimiento de Quinamayo. Exposición de cargos directivos y elección de Junta Directiva.

(1) Reunión con Grupo Ecológico institución Educativa Sixto Maria Rojas de Quinamayo. Reunión con Grupo Ecológico institución Educativa Sixto Maria Rojas de Quinamayo. Apoyo en los temas compostaje y manejo de residuos sólidos.

(1) Recepción de visita del Grupo Ecológico de la I.E. El Hormiguero al Edificio CVC para conocer el funcionamiento de la Institución Ambiental.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

ACTIVIDAD 02: Implementación de estrategias de capacitación y asesoría para el buen uso y manejo de los recursos naturales: Se asesoró y se participó en espacios para la toma de decisiones a nivel ambiental, como son: Agendas ambientales; Mesas de trabajo interinstitucional; SIDAP Valle; POMCH de Cali, Jamundí y Timba; Comités de convenios y proyectos; PAAR; solicitudes de usuarios u organizaciones.

Para alcanzar las metas propuestas en el proceso 067, se realizaron los siguientes contratos para apoyo a la gestión.

Contrato 2010	Contratista	Fecha Inicio	Fecha Termina	Valor total	Estado	%
269	Gloria Patricia Pérez	09/02/2010	31/12/2010	17.314.814	Liquidado	100
270	Claudia Milena Osorio	09/02/2010	31/12/2010	17314814	Liquidado	100

ACTIVIDAD 03: Capacitación y sensibilización a los grupos de base comunitaria asentados en la rivera del río Cauca: Durante este año se realizaron 30 talleres de capacitación en conceptos ambientales y cómo éstos pueden ser aplicados para obtener habilidades para el buen uso y manejo de los recursos naturales, reconociendo que las comunidades ribereñas del río Cauca, poseen un saber y comprensión tradicional de su entorno reflejado en una cultura autóctona.

Numero de grupos de base comunitaria asentados en la rivera del río Cauca sensibilizados y capacitados. Durante este año participaron 35 actores sociales de los talleres de capacitación, donde asisten representantes de grupos organizados de las comunidades ribereñas del río Cauca, que muestran interés en las temáticas ambientales y el fortalecimiento organizativo. Siguiendo el procedimiento, inicialmente se caracteriza la organización, luego se elabora el diagnóstico de necesidades de capacitación y el plan de capacitaciones.

ACTIVIDAD 06: Divulgación y sensibilización a la comunidad para la gestión ambiental a través de la participación y realización de eventos y ferias ambientales.

Acompañamos todos los eventos Corporativos en jurisdicción de la DAR Suroccidente y atendemos solicitudes de Instituciones y organizaciones sociales o comunitarias en



materia de eventos ambientales. Se incluye también la coordinación de actividades para la realización del programa televisivo institucional Cuentos Verdes en jurisdicción de la DAR Suroccidente.

Se realizó la Campaña para el control de uso de palma de cera en la semana santa, se entregaron 2.500 palmas en las principales iglesias de los municipios de Jamundí, Yumbo, Vijes y Cali en la celebración de domingo de ramos. El 22 de marzo participamos en el evento programado por el convenio CVC-ISEM en el cual se celebró el día del agua en el Ecoparque del Jarillón con participación de 300 estudiantes, sensibilización en manejo eficiente del agua. Se realizó acompañamiento al Grupo de Amigos de la Naturaleza creado por la Policía Ambiental en el corregimiento de Navarro. Se participó en la capacitación ambiental en calentamiento global, manejo de residuos sólidos, uso eficiente del agua y conservación de humedales con las instituciones educativas de Juanambu, Ecológico scout y Liceo Tacuri en la comuna 22.

La DAR apoyo con acompañamiento, presencia y logística, se participó de los siguientes eventos: 3 reuniones para Convocatoria y capacitación para el II concurso de video ambiental. Se realizó toda la logística para la realización de la Audiencia Pública de rendición de cuentas PAT 2007-2011 en Vijes el día 30 de abril de 2010.

En el colegio Alfonso Lopez Pumarejo de Timba se celebró el día de la Tierra, con participación de 70 estudiantes. Se celebró el día de la Tierra con la siembra de 200 árboles en la Reserva Urbana El Refugio, con participación de 2 Instituciones Educativas y 2 de Empresas Privadas, acompañamiento de medios de comunicación El País y Telepacífico. Se realizó siembra de 100 árboles en el Liceo Tacuri, con acompañamiento del grupo ecológico de la institución.

El 27 de mayo día internacional del reciclaje con la comunidad de Timba con 7 organizaciones comunitarias con un total 102 participantes. El día 26 de mayo se realizó la celebración del día del medio ambiente en el Colegio Manuel María Sánchez de Yumbo con participación de 350 estudiantes.

Se acompañó en la logística y convocatoria de la celebración del día del medio ambiente, con la jornada ecológica de reforestación denominada "Sembratón", la cual se realizó con la participación de funcionarios de CVC, policía ambiental, estudiantes de instituciones educativas de Cali. Se realizó la convocatoria y logística para el desplazamiento de los integrantes de los CIDEA municipales de Yumbo y Jamundí, para asistir al evento de recorrido fluvial en el Barco Escuela, liderado por la Dirección de Gestión.



Se atendió la logística y desarrollo de los siguientes eventos durante el mes de octubre de 2010: (1) Séptima Feria Ambiental de Vijes participantes 100 personas (estudiantes, profesores, instituciones que trabajan la parte ambiental y comunidad en general), actividades concurso de pintura, siembra de árboles, jornada de limpieza barrio Patio Bonito 2, concurso la escalera, premiación. Se llevaron a cabo dos reuniones del Comité Ambiental de Vijes con las instituciones ambientales de Vijes para la promoción y organización de la Feria Ambiental. (2) Apoyo evento promoción y divulgación del CIDEA municipal de Yumbo, se participo con stand institucional. (3) Logística y realización evento corporativo “Aquí entre nos”, de experiencias de la DAR Suroccidente, se presento el proyecto de acondicionamiento de las funciones de regulación hídrica en la laguna Charco Azul.

Seis (6) actividades de sensibilización en control y trafico de fauna, las capacitaciones se realizaron en los eventos con la policía, JAC y defensa Civil, Corpovijes durante el apoyo al CIDEA del municipio de Vijes, talleres con comunidad infantil en el corregimiento de Timba, con comunidad en general en la vereda la Berta, entrega de material a colegios, Policía, Ongs y comunidad en general.