

DIRECCIÓN AMBIENTAL REGIONAL NORTE



INFORME DE GESTIÓN AUDIENCIA PÚBLICA SEGUIMIENTO PAT 2007- 2011 VIGENCIA 2010



TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
Introducción	3
Avance del Plan Financiero de la Corporación.	4
Ingresos y gastos de funcionamiento e inversión.	5
Avance de las metas físicas de procesos y proyectos ene-dic 2010.	6
Avance acumulado del Plan de Acción 2007 – 2011.	7
Generalidades de la Dirección Ambiental Regional Norte.	8
Situaciones ambientales relevantes.	11
Compromisos adquiridos y acciones desarrolladas en la Audiencia anterior (2010).	12
Ejecución presupuestal DAR Norte.	16
Inversión municipal.	16
Gestión realizada por programa y procesos 2010.	17
Ejecución de proyectos de vigencias anteriores.	35
Proyectos de interés para toda la jurisdicción de CVC.	42
Servicio de Atención al Usuario.	44

INTRODUCCIÓN

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC ha asumido como una de sus estrategias fundamentales el fortalecimiento permanente de los actores sociales para una más efectiva gestión ambiental regional. En este sentido, la provisión oportuna a los actores de la comunidad de la información y el conocimiento apropiados para la toma de decisiones frente al medio ambiente constituye un elemento de singular valor en la consecución de los propósitos misionales de la Corporación.

La Constitución Nacional de 1991 establece en varios de sus Artículos las herramientas pertinentes para el fortalecimiento de la participación comunitaria, a la vez que ordena a los organismos del Estado mantener informadas a las comunidades sobre la forma como se han manejado los recursos públicos y en consonancia con lo que dispone la Ley 489 de 1998, la necesidad de estos organismos y, desde luego de la CVC, de hacer una periódica rendición de cuentas mediante la realización de audiencias públicas.

En razón de lo extenso del área de jurisdicción de la CVC en el departamento del Valle del Cauca y de las características particulares de los territorios que la componen, la Corporación ha determinado realizar ocho (8) audiencias, cada una en las distintas Direcciones Ambientales Regionales (DAR) que se han establecido para el desarrollo de sus funciones misionales y de gestión institucional.

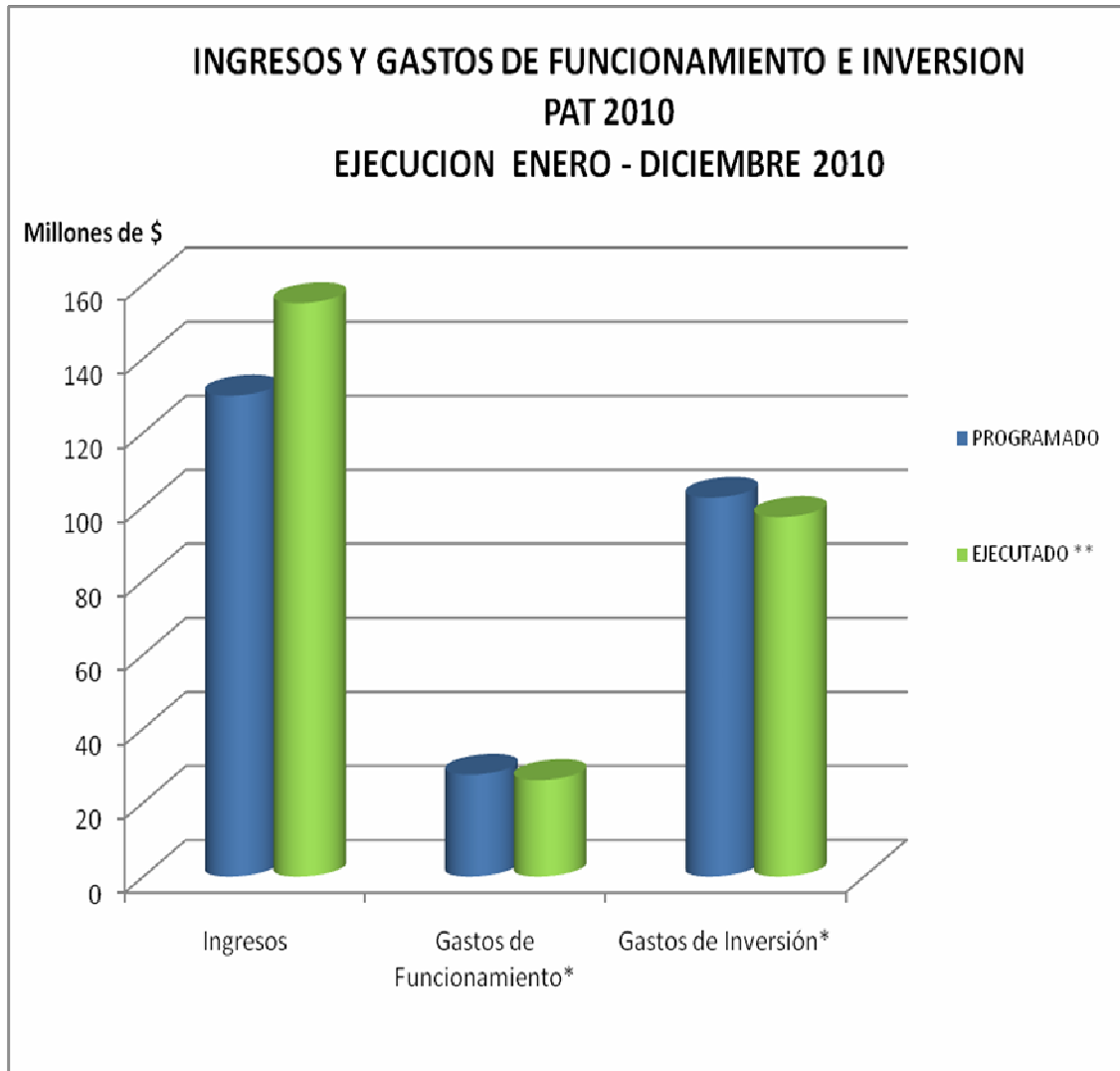
En consecuencia, cabe aclarar que el territorio vallecaucano se ha estructurado operativa y administrativamente en ocho (8) Direcciones Ambientales Regionales con el propósito de lograr una gestión más eficiente en los asuntos de su competencia y acorde al modelo organizacional adoptado que consulta, además de los aspectos biofísicos, las condiciones sociales, económicas y culturales del territorio para que se le permita una acción más dinámica, oportuna e integral, la cual participa de la descongestión y desconcentración de las acciones corporativas. La Dirección Ambiental Regional Norte es una de ellas.

El documento que presentamos a continuación se refiere básicamente, de una manera sucinta, a las acciones realizadas por la CVC en la jurisdicción de la DAR Norte durante el año 2010.

1. AVANCE DEL PLAN FINANCIERO DE LA CVC

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
<p>[*] La ejecución considera las partidas con registro presupuestal.</p> <p>1. El valor no incluye las vigencias expiradas incorporadas al presupuesto 2010.</p> <p>2. La ejecución considera sólo las partidas con registro presupuestal a diciembre 31 de 2010.</p>			

2. INGRESOS Y GASTOS DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN



3. AVANCES EN LAS METAS FÍSICAS DE PROCESOS Y PROYECTOS ENERO – DICIEMBRE DE 2010

PROGRAMA	% PROGRAMACIÓN	% EJECUCIÓN	% 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 la Conservación 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 Cali	11	5,7	51,6
TOTAL AVANCE VIGENCIA 2010	100	71,5	

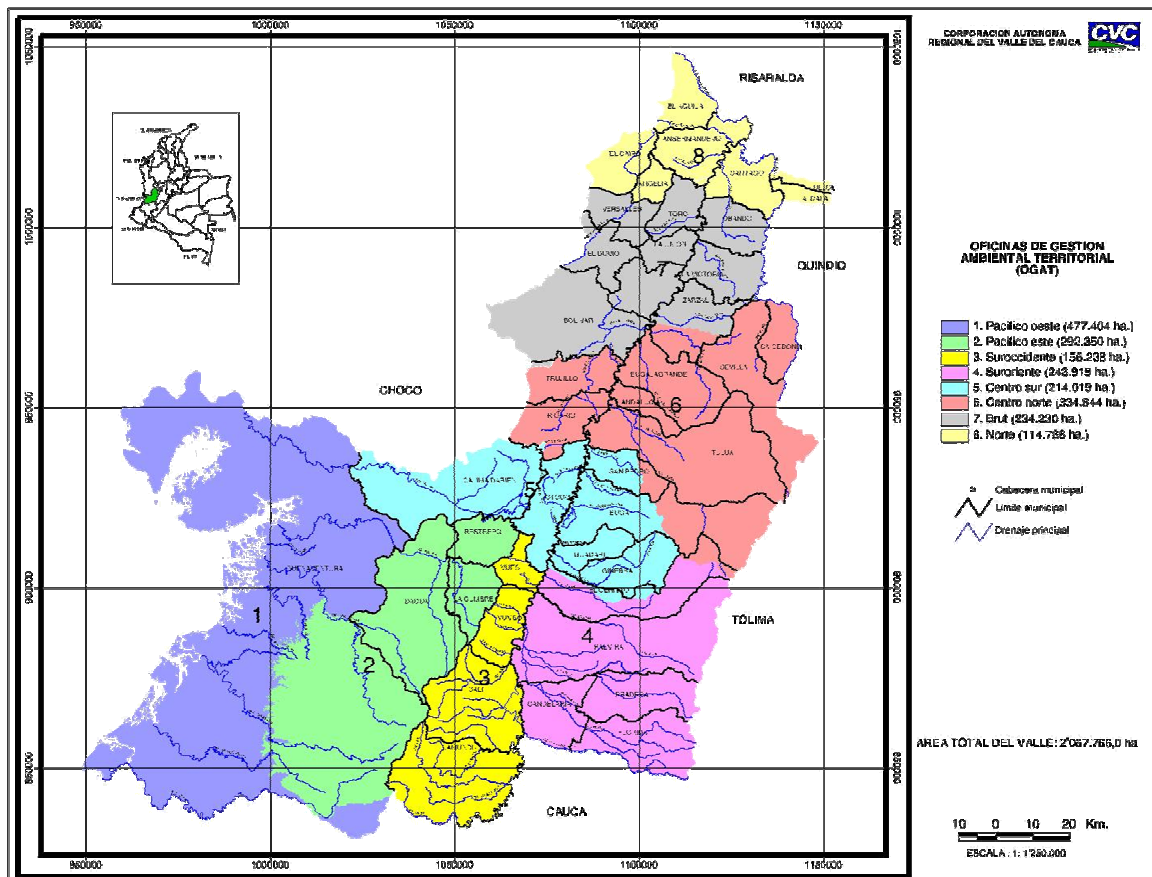
4. AVANCE ACUMULADO DEL PLAN 2007 - 2011

AVANCE ACUMULADO PROCESOS Y PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2007-2011		
PROGRAMAS	AVANCE A DICIEMBRE DE 2010	
	% META FÍSICA	% FINANCIERO
FUNCIONAMIENTO	-	89,2
INVERSIÓN	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 Áreas 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

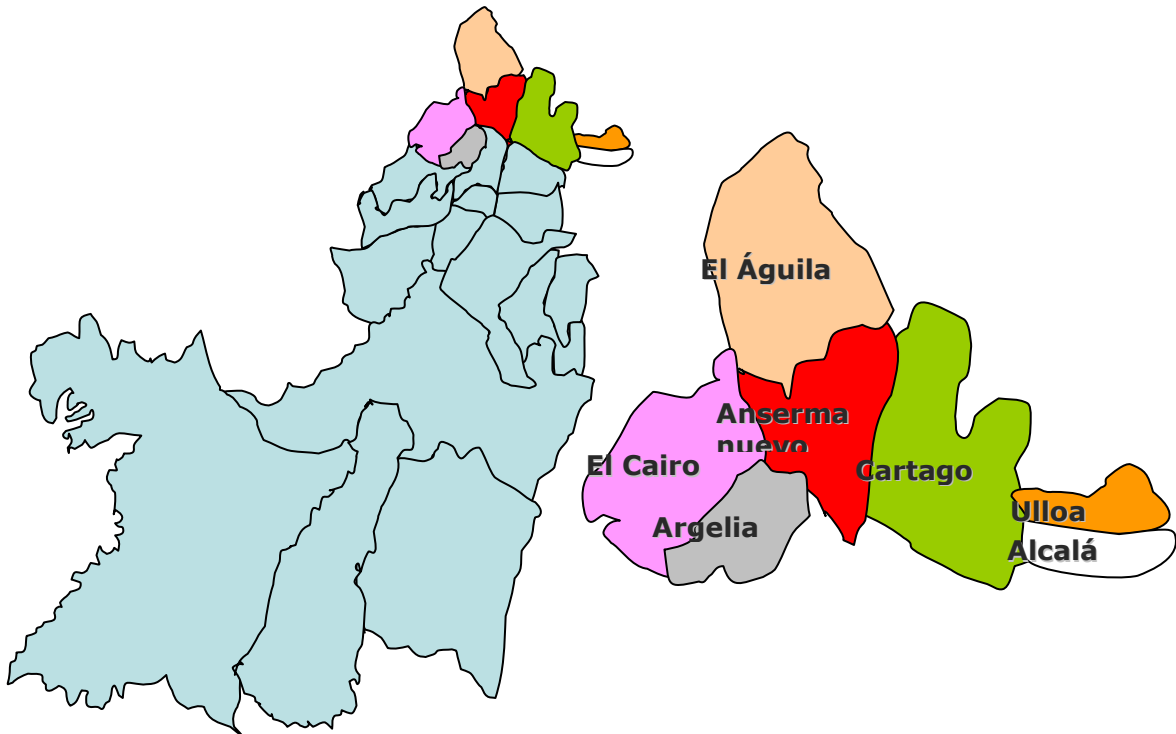
5. GENERALIDADES DE LA DIRECCIÓN AMBIENTAL REGIONAL NORTE

La Dirección Ambiental Regional Norte de la CVC cuenta con un área de **113.829.4** Has, las cuales representan el **5.5%** del área del departamento del Valle del Cauca. Está localizada en la zona norte del departamento y limita con los departamentos de Risaralda, Quindío y Chocó. Se encuentra ubicada sobre la región andina de las cordilleras Central y Occidental y una parte en el valle geográfico del río Cauca.

Mapa 1: Valle del Cauca



Mapa 2: Municipios de la DAR Norte



La Dirección Ambiental Regional Norte la constituyen los municipios de Cartago, que es su polo de desarrollo y los municipios de Ansermanuevo, Argelia, El Águila, El Cairo, Alcalá y Ulloa, quienes tienen en conjunto una población de 199.558 habitantes, siendo la urbana el 80% de ese total.¹

La población del municipio de Cartago representa el 64% del total de los habitantes de la jurisdicción de la DAR. Su localización estratégica, próxima a las ciudades de Pereira y Armenia, le imprime una condición de importancia nacional y desde luego para los departamentos vecinos, conformando un triángulo de gran significación económica y de oferta de servicios sociales. Esta DAR como área de frontera, integra al Valle del Cauca con el Eje Cafetero y a su vez a éste con la zona agroindustrial del valle geográfico del río Cauca.

A esta DAR pertenecen en su totalidad las cuencas hidrográficas de los ríos Catarina, Chancos y Cañaveral. Parcialmente las de Obando y La Vieja, que son

¹Proyecciones DANE año 2009.



compartidas con la DAR Centro Norte y la del río Garrapatas, compartida con la DAR BRUT. Los ríos Cauca, la Vieja y Cañaveral son sus ejes articuladores.

El Parque Nacional Natural Tatamá, ubicado en el municipio de El Águila y la Serranía de Los Paraguas, ubicada en el municipio de El Cairo, son ecosistemas de vasta importancia para la provisión de bienes y servicios ambientales. Dicha oferta ambiental también está asociada a los ecosistemas bosque andino y subandino en las cordilleras Occidental y Central, selva andina en la Cordillera Central y selva seca en la cuenca del río Garrapatas y en el valle geográfico del río Cauca, junto con los humedales del río La Vieja y del río Cauca.

La DAR Norte comparte área del Parque Nacional Natural Tatamá con los departamentos de Risaralda y Chocó. En el territorio de la DAR se encuentra una parte de la Serranía los Paraguas, conjunto de ecosistemas de singular valor ecológico para el cual se adelantan acciones de concertación con las comunidades en aras de su conservación y acciones de articulación y coordinación con la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales.

La población asentada en este territorio es en su mayoría mestiza con influencia de la colonización antioqueña. Existen comunidades indígenas Emberá-Chamí en los municipios de Alcalá, Ansermanuevo, Argelia y El Cairo.

La CVC formuló el Plan de Acción Trienal 2007 -2011 en el marco de las disposiciones legales que rigen la materia, especialmente en la normatividad relacionada con la temática ambiental, en concordancia con las normas legales relacionadas con la planificación y el uso del territorio, lo cual permite ajustar el Plan a los procesos de la Gestión Corporativa de la Corporación. También tuvo en cuenta la Guía para la Formulación y el seguimiento de los Planes de Acción Trienal – PAT de las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, expedida por el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial en 2007.

Acorde con lo dispuesto en la normatividad vigente sobre el tema y la guía citada, la CVC convocó la participación activa de los diferentes actores sociales del Valle del Cauca en el proceso de concertación del PAT 2007-2011. Para ello se efectuaron constantes reuniones con autoridades departamentales, municipales, gremios, ONG Ambientales y comunidades indígenas y afrocolombianas, lo cual permitió establecer una plena concordancia entre los diferentes instrumentos de planificación del Estado colombiano.

6. SITUACIONES AMBIENTALES RELEVANTES

De acuerdo con los trabajos de identificación de las situaciones ambientales de mayor relevancia para la DAR Norte, realizados en 2006 para la preparación del Plan de Acción Trienal y validados recientemente con expertos de la Corporación, podemos observar el siguiente panorama.

Alteración y pérdida de la biodiversidad y de ecosistemas. Esta situación, originada principalmente por aumento de la frontera agropecuaria y las prácticas asociadas a estas actividades, se registra con mayor incidencia en las áreas boscosas de los municipios de Argelia, El Cairo y Ansermanuevo, así como en el humedal El Badeal en el municipio de Cartago.

Disminución y pérdida del recurso bosque. Se presenta por la presión de la frontera agropecuaria, caracterizada por presencia de potreros, especialmente en el corredor de la cordillera Occidental en los municipios de Argelia, El Águila, El Cairo y Ansermanuevo.

Conflicto por uso y manejo inadecuado del suelo. Se manifiesta en los fenómenos de erosión en las cuencas de los ríos Chanco, La Vieja y Garrapatás, debido a la existencia de pastos con ganadería extensiva en suelos de vocación forestal.

Manejo y disposición inadecuada de residuos sólidos. Actualmente, para la disposición final de los residuos sólidos en los municipios de la DAR se están usando diferentes alternativas, como rellenos sanitarios en otros municipios y celdas transitorias, lo cual no representa una solución definitiva a dicha problemática.

Manejo y disposición de aguas residuales. Se presenta un importante impacto por los desechos líquidos generados en las cabeceras municipales, los cuales son vertidos directamente a corrientes superficiales, debido a que no se cuenta con sistemas de tratamiento de aguas residuales.

7. COMPROMISOS ADQUIRIDOS Y ACCIONES DESARROLLAS A RAÍZ DE LA AUDIENCIA ANTERIOR

COMPROMISOS ADQUIRIDOS	ACCIONES DESARROLLADAS
<p>El señor Lidermán Andrade López, representante de la comunidad Dachi Drua Monde, manifiesta la necesidad de otra fuente de abastecimiento para el acueducto de la comunidad indígena.</p>	<p>Se le informa mediante oficio No 0772-05500-2010 que se designó a un funcionario de la DAR para realizar una visita en compañía suya, la cual evaluara la posibilidad de otra fuente de abastecimiento.</p>
<p>El señor Gustavo Cahamapuro Negria, Presidente de la ORIVAC, solicita a la Dirección General de la CVC la asignación de presupuesto para la implementación del acueducto de la comunidad Dachi Drua Monde.</p>	<p>Se remite memorando No 0772-33302-2010-1 a la Dirección General.</p>
<p>El señor Jorge Hernán Jiménez solicita la atención de los funcionarios en los municipios durante los días sábados.</p> <p>También manifiesta lo siguiente:</p> <p>“Una circunstancia que está ocurriendo trágica ecológica, es que los que mantienen las vías en las carreteras presentes en Ansermanuevo están utilizando fosfato herbicida... Eso no se puede a 10 metros de las vertientes... Eso no se puede hacer, está estipulado hace tiempo”.</p>	<p>Se remite memorando No 0772-32762-2010-1 a la Dirección Administrativa para que emitiera concepto referente a dicha solicitud, debido a que el horario definido es de lunes a viernes.</p> <p>Mediante oficio No 0771-055526-2010-1 se le informa que La CVC como entidad ambiental interviene cuando con la utilización de estas sustancias se causa perjuicio al medio ambiente en este caso se verificará que la aplicación se realice a la distancia definida por la norma en sitios aledaños a cuerpos de agua.</p>
<p>El señor Célamo Ramírez manifiesta que los hexápodos instalados en el Río La Vieja, a la altura de la Iglesia La Sagrada Familia, están ocasionando problemas en barrios que se encuentran ubicados aguas abajo.</p>	<p>Se solicita mediante memorando No 0772-32761-2010-1 a la Dirección Técnica apoyo con un profesional experto en este tema para que evalúe la situación y así dar respuesta a la comunidad. Dicho procedimiento es informado mediante oficio 0772-05497-2010-1 al Señor Célamo Ramírez.</p>
<p>El señor Iván Serna Quintero manifiesta afectación al río la Vieja con la operación de la ruta turística y también en relación con las descargas que hace el municipio de Pereira al río Consota, lo cual afecta al río La Vieja.</p>	<p>Mediante oficio No 0772-05498-2010-1 se le solicita precisar sobre el tipo y la ubicación de la afectación, a fin de iniciar las acciones a que haya lugar. Con relación a las descargas al río, se le informa sobre los estudios por parte de los Municipios de Pereira y Cartago, a quienes deberá dirigirse para mayor información.</p>

<p>El señor Alberto Durán Murillas se refiere a las diferencias en las inversiones realizadas por la CVC en las diferentes Direcciones Ambientales Regionales y en los municipios.</p>	<p>Mediante oficio No 0772-05499-2010-1 se le informa que esta inquietud fue trasladada a la Dirección de Planeación para respuesta.</p>
<p>La señora María Teresa Gómez se refiere a la necesidad de recursos para la Asociación Defensora de Animales de Cartago a fin de atender la fauna silvestre.</p> <p>Pregunta sobre la demora en la parte administrativa para la firma de los convenios que se están ejecutando con recursos del Fondo para la Acción Ambiental de la CVC.</p>	<p>Mediante oficio No 0771-05485-2010-1 se le informa que la CVC tiene un programa de manejo de fauna silvestre y que en Cartago existe un funcionario para este tema, por lo cual se sugiere que en estos casos se acuda a la CVC para coordinar las acciones necesarias para el traslado y atención de la fauna silvestre hasta los sitios especializados para ello.</p> <p>En cuanto a la demora para la firma de los convenios se le informa en el mismo memorando que se hará la respectiva gestión para que se agilice.</p>
<p>La señora Irma Cecilia Quintero pregunta sobre la existencia de un documento donde se extienda la representación del período de los Consejeros de las Corporaciones.</p>	<p>Mediante oficio No 0773-05524-2010-1 se anexa copia de la Ley 1263 del 26 de diciembre de 2008, por medio de la cual se modifica parcialmente los artículos 26 y 28 de la ley 99 de 1993.</p>
<p>El señor José Lubián Londoño manifiesta que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “En el Parque de Bolívar van a hacer una plazoleta y solicita a la CVC que esté pendiente para lo de los árboles que hay dentro del Parque”. - “Había un humedal y donde quedaba hicieron una bomba de gasolina”. - “En días pasados vi a un funcionario de la CVC andando en un vehículo oficial... No sé hasta dónde los funcionarios de la CVC pueden estar en un establecimiento público pasada la media noche tomando cerveza. Yo puse la denuncia en ese momento”. 	<p>Mediante oficio No 0771-05484-2010-1 se le informa que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se va a tramitar un espacio con la Administración Municipal para hablar del tema del parque. - En cuanto a la bomba de gasolina, por ser un tema de ordenación del suelo, corresponde a Planeación Municipal realizar el trámite pertinente, acorde con los lineamientos del POT. - En cuanto a la presencia de un funcionario de la CVC, en vehículo oficial, en un establecimiento público, pasada la media noche, la denuncia fue trasladada a la oficina de Control Interno de la Corporación.

<p>La Fundación Ecovida manifiesta en la propuesta de intervención que se viene presentando un “depósito ilegal de escombros predio del Río La Vieja, sector Guayacanes y La Platanera”.</p>	<p>Mediante oficio No 0771-05516-2010-1 se informa que la CVC, en coordinación con la Administración Municipal, ha venido trabajando este tema a través del Comité Ambiental Municipal donde se han realizado una serie de visitas a sitios identificados para establecer en el municipio la escombrera municipal.</p> <p>De igual forma, se han realizado visitas conjuntas con la Secretaría de Gobierno a los sitios sobre el río La Vieja donde se están depositando los escombros para aclarar la competencia en la expedición de los actos administrativos por medio de los cuales se ordena el cierre de estos botaderos y en el seguimiento y control de esta práctica en los sitios señalados.</p>
<p>El señor Octavio Ramírez pregunta sobre la disponibilidad de material didáctico, como cartillas, en la Dirección Ambiental Regional Norte.</p>	<p>Mediante oficio No 0773-05525-2010-1 se le informa que en la DAR se encuentra disponible material divulgativo y de sensibilización alusivo a la celebración de las diferentes fechas ambientales. También para consulta se encuentran videos y multimedias sobre la protección y cuidado de los recursos naturales y el ambiente. Otros temas específicos en los que se encuentre interesado deben ser solicitados a la oficina de comunicaciones de la CVC en Cali.</p>
<p>El señor José Aníbal Lozano manifiesta su inquietud sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “Lo relacionado con el manejo y control de la arborización de parques y propiedades dentro del perímetro urbano.” - “Lo relacionado con el medio ambiente en la porcicultura y avicultura” 	<p>Mediante oficio No 0771-05481-2010-1 se le informa, en cuanto a la primera inquietud, que la CVC ha venido realizando un programa de sensibilización a las autoridades municipales y comunidad en general para que dentro del perímetro urbano y de centros poblados se establezcan o siembren árboles de portes bajos u ornamentales que cuando crezcan no entren en conflicto con estructuras de servicios o viviendas.</p> <p>Además se le informa que en el Acuerdo CVC No. 18 de 1998, se indica: “Artículo 58. Cuando se requiera talar o podar árboles aislados localizados en centros urbanos que por razones de ubicación, estado sanitario o daños mecánicos o que estén causando perjuicio a la estabilidad de los suelos, a canales, andenes, calles, obras de infraestructura o edificaciones, se solicitará por</p>

	<p>escrito autorización a la Autoridad Ambiental competente, la cual tramitará la visita técnica de un funcionario competente que técnicamente compruebe la necesidad de talar o podar los árboles”.</p> <p>En ese sentido, la CVC, previa verificación que la actividad de poda de ramas y raíces no ocasione un impacto negativo de importancia a los recursos naturales y que dicha labor es necesaria para minimizar el riesgo que representan las ramas y la raíz del árbol, otorga la respectiva autorización, labor que es considerada de formación y manejo silvicultural.</p> <p>En cuanto a la segunda inquietud, la CVC, teniendo en cuenta lo dispuesto en el Decreto 2257 de 1986, que en su artículo 51 “prohíbe instalar criaderos de animales en perímetros urbanos”, una vez recibe una denuncia por los impactos generados por esta actividad, realiza la visita correspondiente y posteriormente remite a la Secretaria de Gobierno el informe para que se proceda con la suspensión definitiva de la actividad, ya que es este organismo quien tiene la competencia para exigir el cumplimiento de los usos de suelo, en este caso prohibido.</p>
--	---

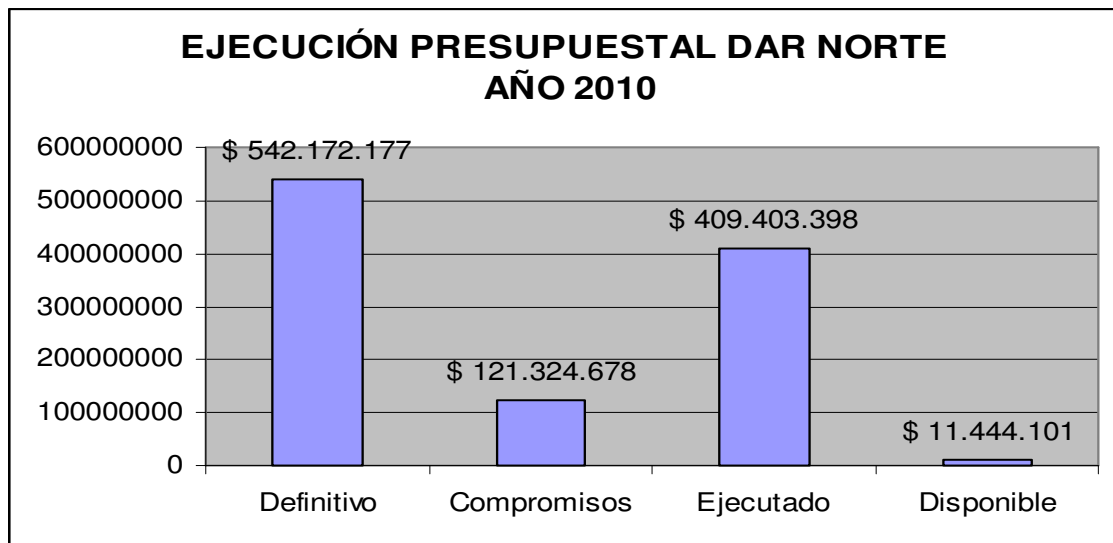
8. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA DAR NORTE

PRESUPUESTO DEFINITIVO: \$ 542.172.177

COMPROMISOS: \$ 121.324.678

EJECUTADO: \$ 409.403.393

SIN EJECUTAR: \$ 11.444.101



9. INVERSIÓN MUNICIPAL

INVERSIONES REALIZADAS POR MUNICIPIO DAR NORTE - PLAN AJUSTADO 2007- 2011 - PERIODO ENE - DIC 2010				
MUNICIPIO	PROGRAMADO	SALDO COMPROMISOS (1)	PAGOS (2)	TOTAL EJECUCION (1+2)
ALCALÁ	192.811.581	29.067.582	157.458.838	186.526.420
ANSERMANUEVO	418.878.711	188.148.299	229.420.794	417.569.093
ARGELIA	983.313.419	340.163.677	619.695.869	959.859.546
CARTAGO	956.922.946	622.481.958	318.442.834	940.924.791
EL ÁGUILA	176.650.144	54.413.235	121.318.051	175.731.286
EL CAIRO	182.124.379	39.569.069	87.289.981	126.859.050
ULLOA	181.506.391	56.718.834	124.592.154	181.310.988
TOTAL	3.092.207.570	1.330.562.655	1.658.218.520	2.988.781.175

10. GESTIÓN REALIZADA POR PROGRAMAS VIGENCIA 2010 POR PROYECTOS Y PROCESOS.

PROGRAMA No. 1 PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL AMBIENTAL (SINA) EN EL VALLE DEL CAUCA

Código Proyecto	Nombre del proyecto	Meta financiera (Miles de pesos)		Indicador	Meta física			Municipios	Observaciones
		Presup.	Contrat.		Unidad	Program.	Ejec.		
1703	Ordenamiento del uso del agua en la cuenca del rio La Vieja	100.000	100.000	No. De guías elaboradas/N o. Propuestas objetivos de calidad	Unidad/docu mentos	1/0	0/0	Jurisdicción cuenca rio La Vieja	Convenio 131 de 2010 suscrito con la CRQ, se ejecutará en 2011
1705	Formulación del plan de manejo de las subcuencas de los ríos Pijao y Barbas, cuenca rio La Vieja	30.000	30.000	Plan de manejo formulado	Plan	1	0	Jurisdicción cuenca rio La Vieja	Se suscribió convenio para la formulación del plan de manejo
TOTAL		130.000	130.000						



PROCESO DE ADMINISTRACION DE RECURSOS NATURALES Y USO DEL TERRITORIO.

Objetivo:

Controlar y regular las tendencias y comportamientos de los factores o agentes presentes en el territorio, para mantener la calidad y disponibilidad de la base ambiental regional.

Proceso 0069: Asesoría y Seguimiento a Planes de Ordenamiento Territorial					
OBJETIVO:	Coordinar las acciones que permitan integrar, armonizar y articular las políticas y los procesos de planificación.				
RESULTADO:	Coordinación de los procesos de planificación de la Corporación				
	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad Programada	Cantidad ejecutada	%EJEC
ACTIVIDAD 01	Asesorías en la formulación de instrumentos de Planeación	Asesorías	12	13	108%
ACTIVIDAD 02	Seguimiento y control a los planes de ordenamiento territorial y planes de desarrollo	Informes	3	3	100%

Se avanzó en la consolidación de la estructura administrativa para el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca del río La Vieja, en coordinación con las Corporaciones Autónomas Regionales de Quindío y Risaralda.

PROGRAMA 2. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE CENTROS POBLADOS

Cód Proyecto	Nombre del proyecto	Meta financiera (miles de pesos)		Indicador	Meta física			Municipios	Observaciones
		Presup.	Contrat.		Unidad	Progr	Ejec		
1533	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en territorios de comunidades indígenas	9.433	9.433	No. De sistemas colectivos construidos	STAR	1	1	Argelia	Construcción del sistema colectivo de abastecimiento de agua para la comunidad Vania Chami del municipio de Argelia
1572 - 1730	Fondo para la atención de emergencias ambientales	820.877	820.877	Población beneficiada	Personas	1500	875	Ansermanuevo, Alcalá, El Águila, Argelia, Cartago	Atención de la emergencia por la ola invernal, para actividades como descolmatación, retiro de material de deslizamientos, sellamiento de grietas, bombeo de áreas inundadas



1536	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en comunidades rurales	10.000	10.000	Interventoría	Interventoría	1	0	El Águila	Corresponde a la interventoría contratada para supervisar la continuidad del contrato 168/08 para la construcción de 129 soluciones en jurisdicción de corregimiento Santa Elena. Habitantes beneficiados 645
1539	Apoyo a la implementación de programas y sistemas de aprovechamiento y disposición adecuada de residuos sólidos (apoyo a la implementación de PGIRS)	50.000	50.000	No. De municipios apoyados	Municipios	1	1	El Águila	Se recibió el diseño para la PMIRS del municipio de El Águila, el estudio tarifario y el plan de acción para el mejoramiento del servicio de aseo.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

1609	Obras de protección contra inundaciones ocasionadas por la Quebrada Paraíso Verde En Argelia	423.908	423.908	Metros lineales de muro para protección contra inundaciones	Metros	300	300	Argelia	Obra terminada y contrato en liquidación
1617	Diseño y construcción de obras de cierre y clausura de botaderos a cielo abierto BACA en el Valle del Cauca	230.778	230.778	No. de municipios con diseño y construcción de cierre y clausura de BACA	Municipios	2	2	Argelia y Ansermanuevo	Diseño y construcción de cierre y clausura de los botaderos de Argelia y Ansermanuevo.
		1.544.996	1.544.996						

PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y USO DEL TERRITORIO.

Objetivo:

Controlar y regular las tendencias y comportamientos de los factores o agentes presentes en el territorio, para mantener la calidad y disponibilidad de la base ambiental regional.

Proceso 0057		REGULACIÓN DE LA DEMANDA AMBIENTAL			
OBJETIVO:	Controlar y regular el uso y manejo de los recursos naturales renovables y del medio ambiente mediante una gestión integral y sostenible				
RESULTADO:	Tramitación, otorgamiento de derechos ambientales e imposición de obligaciones y sanciones.				
	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad Programada	Cantidad ejecutada	%EJEC
ACTIVIDAD 01	Otorgamientos de derechos	Actos Administrativos	90	100	111%
ACTIVIDAD 02	Imposición de obligaciones y sanciones	Actos Administrativos	30	41	136%

PROGRAMA 3. GESTIÓN INTEGRAL PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS AMBIENTAL

Código Proyecto	Nombre del proyecto	Meta financiera (miles de pesos)		Indicador	Meta física			Municipios	Observaciones
		Presup.	Contrat.		Unidad	Progr	Ejec		
1510	Promoción y fortalecimiento a reservas naturales de la sociedad civil	32.155	32.155	Numero de procesos realizados para la promoción de RNSC	Procesos	1	0,7	El Cairo	Convenio suscrito con Serraniagua para el proceso de inscripción de 15 RNSC (75 Has)
1512	Conservación y manejo integral de humedales lenticos priorizados del Valle del Cauca	16.200	16.200	Recuperación de cubeta lacustre	Has	2	1	Cartago	Convenio con GEOMA en ejecución

1521	Fortalecimiento a la gestión ambiental comunitaria para la conservación de áreas prioritarias	157.575	157.575	Hectáreas con seguimiento	Has	113829	113829	Cartago, Alcalá, Ulloa, Argelia, El Cairo, Ansermanuevo, El Águila	Se contrataron gestores ambientales para apoyar a la DAR Norte en la realización de visitas e identificación de situaciones ambientales
1522	Diseño de una estrategia de valoración y pago por bienes y servicios ambientales	100.000	100.000	Experiencia piloto de valoración por pago de bienes y servicios ambientales	Experiencia	1	1	Alcalá, Ulloa	Convenio en ejecución con fundación CIPAV
1542	Diseño e implementación de sistemas productivos sostenibles y servicios ambientales en áreas de interés ambiental	30.000	30.000	Implementación de sistemas productivos sostenibles	Has	50	0	Ansermanuevo, El Águila, El Cairo y Argelia	Convenios con las ONG FUNABE y ECOAMBIENTES, su ejecución se llevará a cabo en 2011

1545	Fortalecimiento de canales de comercialización de productos agroecológicos	3.600	3.600	No. De Mercados agroecológicos fortalecidos	Mercados	1	1	Cartago	Convenio 25-2010, con CIUDAD VERDE para el fortalecimiento de las organizaciones que realizan actividades de producción agro ecológica y comercializan a través de los mercados de los municipios de Cali, Buga, Palmira, Tuluá, Sevilla, Roldanillo y Cartago y la generación de actividades de promoción de los mercados y con sus consumidores.
1713	Aumento y protección de cobertura boscosa en las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca	33.110	33.110	Has con aislamiento	Has	7	0	Cartago	Convenio 155 de 2010 con Fundarte para actividades de aislamiento.



1714	Mantenimiento de áreas reforestadas en años anteriores para la protección de cuencas en jurisdicción de la CVC.		225.700	Has de plantaciones con mantenimiento	Has	191	0	Cartago, Argelia, El Cairo, Alcalá, Ansermanuevo, Ulloa	Actividades de mantenimiento de plantaciones, asistencia técnica, capacitaciones en prácticas silviculturales.
		598.340	598.340						

PROCESO DE ADMINISTRACION DE RECURSOS NATURALES Y USO DEL TERRITORIO.

Objetivo:

Controlar y regular las tendencias y comportamientos de los factores o agentes presentes en el territorio, para mantener la calidad y disponibilidad de la base ambiental regional.

Proceso 0058		Seguimiento y Control a Factores de Presión Ambiental de Actividades Antrópicas y Naturales			
OBJETIVO:	Verificar el cumplimiento de las obligaciones impuestas en los actos administrativos expedidos por la CVC, así como el seguimiento a los aspectos concertados en los POT y el control de las actividades sin actos administrativos precedentes y a afectaciones naturales.				
RESULTADO:	Realizar las visitas y generar informes de seguimiento, así como las de control de actividades antrópicas no autorizadas, con el fin de regular el uso y manejo de los recursos naturales y del medio ambiente garantizando su sostenibilidad				
	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad Programada	Cantidad ejecutada	%EJEC
ACTIVIDAD 01	Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales	Actos Administrativos	200	421	210%
ACTIVIDAD 04	Control y seguimiento de actividades antrópicas (sin acto administrativo precedente) y naturales	Informes	80	194	242%
ACTIVIDAD 06	Operativos de control a la movilización de flora y fauna silvestre	Numero de operativos de control	70	111	158%

PROCESO 0320: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA AMBIENTAL

Objetivo: Materializar y articular en el territorio la capacidad de gestión de la Corporación y de los demás actores para la atención y resolución de situaciones ambientales relevantes.

Proceso 0061		INTERVENCIONES EN ÁREAS DE IMPORTANCIA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL			
OBJETIVO:	Apoyar acciones priorizadas en áreas de interés ambiental y producir material biológico para recuperación de ecosistemas				
RESULTADO:	Acciones priorizadas en áreas de interés ambiental apoyadas				
	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad Programada	Cantidad Ejecutada	%EJEC
ACTIVIDAD 35	Apoyo a acciones priorizadas en áreas de interés ambiental - Humedal El Badeal	Has con seguimiento	5,45	5,45	100%
ACTIVIDAD 36	Apoyo a acciones priorizadas en áreas de interés ambiental - Humedal La Salud	Has con seguimiento	0,3	0,3	100%
ACTIVIDAD 37	Apoyo a acciones priorizadas en áreas de interés ambiental - Zona amortiguadora PNN Tatamá	Has con seguimiento	7839	7839	100%
ACTIVIDAD 38	Apoyo a acciones priorizadas en áreas de interés ambiental - Reservas Naturales Sociedad Civil El Cairo	Has con seguimiento	561	561	100%
ACTIVIDAD 49	Manejo y recuperación de fauna silvestre decomisada	Ejemplares de fauna silvestre	12	62	517%

Proceso 0065		INTERVENCIONES EN ÁREAS DE IMPORTANCIA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL A TRAVÉS DE PROYECTOS			
OBJETIVO:	Coordinar la ejecución y seguimiento de los proyectos priorizados				
RESULTADO:	Acciones priorizadas en áreas de interés ambiental apoyadas				
	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad Programada	Cantidad ejecutada	%EJEC
ACTIVIDAD 01	Implementación de proyectos priorizados de intervención en áreas de interés ambiental	Proyectos	3	5	167%
ACTIVIDAD 01	Proyectos ambientales terminados con seguimiento	Proyectos	10	11	110%
ACTIVIDAD 01	Realización de interventorias	Contratos	4	6	150%

PROGRAMA No. 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SECTORIALES DE ALTO IMPACTO

Código Proyecto	Nombre del proyecto	Meta financiera (miles de pesos)		Indicador	Meta física			Municipios	Observaciones
		miles de pesos	Contrat.		Unidad	Progr.	Ejec.		
1553	Transferencia de tecnología y promoción de prácticas sostenibles en sectores industrial y agroindustrial (trapiches, curtiembres, avícolas, etc.)	21.000	21.000	Empresas con documento plan de acción formulado y en proceso de implementación	Empresas	2	0	Cartago	Convenio con CETEC en ejecución 2011 para elaboración de diagnósticos de las empresas (ladrilleras)

1554	Transferencia de tecnologías y promoción de prácticas sostenibles en minería	118.000	118.000	No. de unidades mineras con implementación de procesos de PMI	Unidades mineras	2	0	Cartago, Ansermanuevo	Apoyo para actividades de capacitación en técnicas adecuadas de explotación, beneficio, manejo ambiental, obras de mitigación, recuperación de áreas degradadas por actividades mineras (Arcillas en Cartago y Ansermanuevo)
1559	Diagnóstico de la calidad de aire e identificación de emisiones atmosféricas en los sectores de mayor impacto en el Valle del Cauca	65.000	65.000	Inventario de emisiones realizado	Inventario de emisiones	1	0	Cartago, Ansermanuevo	Seguimiento y monitoreo a los impactos por quema de caña
		204.000	204.000						

PROGRAMA 5. EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA

Código Proyecto	Nombre del proyecto	Meta financiera (miles de pesos)		Indicador	Meta física			Municipios	Observaciones
		Presup.	Contrat.		Unidad	Progr.	Ejec.		
1719	Implementación de la estrategia de educación ambiental y participación ciudadana para el uso eficiente del agua en torno a las juntas administradoras del agua en treinta y dos comunidades rurales en ocho municipios del Valle del Cauca	3.750	3.750	No. De diagnósticos realizados	Diagnósticos	1	1	El Cairo	Actividad realizada para la vereda Alto Cielo en el municipio de El Cairo
	TOTAL	3.750	3.750						

PROCESO FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y LA CULTUR AMBIENTAL CIUDADANA

Objetivo: Contribuir a la formación de conceptos, reglas sociales, conocimientos, prácticas y métodos orientados a establecer criterios para la toma de decisiones de los actores sociales, hacia una efectiva gestión ambiental.

Subproceso 0064		Fortalecimiento de las Capacidades de los Actores Sociales para la Gestión Ambiental			
OBJETIVO:	Desarrollar destrezas y capacidades de los actores sociales en la toma de decisiones para el uso y manejo adecuado de los recursos naturales y el medio ambiente				
RESULTADO:	Actores sociales organizados y fortalecidos participando en la gestión ambiental				
	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad Programada	Cantidad ejecutada	
				TOTAL	%EJE
ACTIVIDAD 04	Intervenciones orientadas a la búsqueda de consensos para la resolución de conflictos ambientales	Acuerdos	7	7	100
ACTIVIDAD 05	Tramite de requerimientos de usuarios	REQUERIMIENTOS	480	1045	217,7
ACTIVIDAD 08	Consolidación de los CIDEAS Municipales	COMITES	2	2	100
ACTIVIDAD 10	Fortalecimiento organizativo y técnico a los GEAUR para el manejo y operativización de la base de datos de los observatorios ambientales	COMITES	1	1	100
ACTIVIDAD 13	Promoción de los actores sociales para la participación	COMITES	2	2	100
ACTIVIDAD 14	Fortalecimiento de los actores sociales para la participación	COMITES	10	10	100

0067	Implementación de Actividades del Programa de Educación Ambiental para el manejo de los Recursos Naturales y del Ambiente				
OBJETIVO:	Cualificar a los actores sociales organizados en la formación de conceptos, conocimientos, prácticas y métodos para contribuir a crear una conciencia ecológica que promueva el respeto por la naturaleza y el medio ambiente				
RESULTADO:	Actores sociales formados, capacitados y asesorados para el buen uso y manejo de los recursos naturales y el medio ambiente				
	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad Programada	Cantidad ejecutada	
				TOTAL	%EJE
ACTIVIDAD 01	Implementación de estrategias de educación ambiental	Estrategias	15	15	100
ACTIVIDAD 02	Implementación de estrategias de capacitación y asesoría para el buen uso y manejo de los Recursos Naturales y el ambiente	Estrategias	20	20	100
ACTIVIDAD 05	Desarrollo de Estrategias de Sensibilización y Educación Ambiental para el conocimiento y la valoración de observatorios ambientales	Estrategias	1	1	100

11. EJECUCIÓN DE PROYECTOS VIGENCIAS ANTERIORES AL 2010.

PROGRAMA No. 1 PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL AMBIENTAL (SINA) EN EL VALLE DEL CAUCA									
Código Proyecto	Nombre del proyecto	Meta financiera (MILES DE PESOS)		Indicador	Meta física			Municipios	Observaciones
		miles de pesos			Unidad	Progr	Ejec		
		Programado	Ejecutado						
1506	Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	124.800	124.800	Plan de ordenación forestal	Plan	1	1	Cuencas Obando, La Vieja, Cañaveral, Catarina, Chancos, Garrapatas	Ejecutado mediante convenio 079 de 2009 suscrito con fundación PACHAMAMA
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.	81.000	81.000	Numero de municipios con expediente municipal	Municipios	6	6	Cartago, El Águila, Alcalá, Ansermanuevo, Argelia y El Cairo	Asesoría a municipios para conformación de expedientes municipales como instrumento técnico para revisión de POT e incorporación de la gestión del riesgo.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

1548	Fortalecimiento de la Ecorregión Eje Cafetero a través de la recuperación de ecosistemas compartidos en la cuenca del río La Vieja	91.352	91.353	Has con sistemas silvopastoriles	Has	62	62	Cartago	Convenio ejecutado por la SAG en jurisdicción del municipio de Cartago
1560	Zonificación de amenazas y escenarios de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales en cinco cabeceras municipales del Valle del Cauca	107.884	107.884	Estudio de zonificación de riesgo	Estudio	1	1	El Cairo	Convenio ejecutado con Universidad del Valle y entregado al municipio de El Cairo; incluye mapas de riesgo

PROGRAMA 2. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE CENTROS POBLADOS

1532	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de agua en la zona rural del Valle del Cauca – PARA	712.676	712.676	Población beneficiada	Personas	4655	4655	Alcalá, Ansermanuevo, Argelia, El Águila, El Cairo y Ulloa	Se ejecuta a través de convenio con Acuavalle
1536	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas en comunidades rurales del Valle del Cauca	407.044	407.044	Población beneficiada	Personas	3000	3000	El Águila, Ansermanuevo y El Cairo	Municipio El Águila: convenio suspendido por problemas contractuales, corresponde a construcción de sistemas sépticos en corregimiento Santa Elena. Municipio Ansermanuevo: corresponde a rehabilitación de la PTAR del corregimiento Gramalote. Municipio de El Cairo: corresponde a terminación de la PTAR de Albán.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

1572	Fondo para la atención de emergencias ambientales	185.000	185.000	Población beneficiada	Personas			El Águila, Ansermanuevo	Obras ejecutadas en quebrada Seca en Ansermanuevo y quebrada San José en El Águila
1663	Construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en el corregimiento de Modín, municipio de Cartago-GEOMA.	28.500	28.500	No de sistemas sépticos construidos	sistemas	10	10	Cartago	Convenio con Geoma
1664	Implementación de programas para el aprovechamiento y disposición adecuada de residuos sólidos orgánicos en la plaza de mercado en Cartago.	29.373	29.373	Toneladas de residuos sólidos manejadas	Toneladas	10	10	Cartago	Convenio con Corpolavieja

PROGRAMA 3. Gestión integral para la conservación y recuperación de áreas de interés ambiental

1503	Conservación y restauración de ecosistemas estratégicos	319.154	319.154	Has con plantaciones forestales establecidas	has	204	174	El Cairo, Argelia, Alcalá, Ansermanuevo y Cartago	Convenios con Tierra Nueva, Fundación Mi empresa, Fundación Agua y Paz (esta no ha ejecutado)
1510	Promoción y fortalecimiento a reservas naturales de la sociedad civil	13.790	13.790	Planes de manejo formulados a RNSC	Planes	10	10	El cairo	Convenio con Ecoambientes
1542	Diseño e implementación de sistemas productivos sostenibles y servicios ambientales en áreas de interés ambiental	15.966	15.966	has con sistemas agro ecológicos	Has	30	30	Cartago, Alcalá y Ulloa	Convenio con la SAG
1512	Conservación y manejo integral de humedales lénticos priorizados del Valle del Cauca	59.100	59.100	Plan de manejo formulado	Plan	1	1	Cartago	Se formuló plan de manejo para el humedal La Zapata a través de convenio con PROAGUA

1644	Fortalecimiento de los sistemas de producción agro ecológicos en el corredor de conservación PNN Tatamá- Serranía de los Paraguas- ASOCORREDOR	30.199	30.199	Sistemas agro ecológicos establecidos	Has	20	20	El Cairo y El Águila	Convenio con Asocorredor
1543	Diseño e implementación de sistemas productivos agroecológicos y servicios ambientales en reservas naturales de la sociedad civil del departamento del Valle del Cauca	39.018	39.018	Has con sistemas agroecológicos y silvopastoriles establecidos	Has	32	32	El cairo	Convenio con Ecoambientes
1643	Implementación de sistemas productivos sostenibles y servicios ambientales en áreas de interés ambiental, Serranía de los Paraguas El Cairo- SERRANIAGUA.	31.000	31.000	Sistemas agroecológicos establecidos	Has	20	20	El Cairo	Convenio con Serraniagua

PROGRAMA 5. EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA

1656	Fortalecimiento de la cultura ambiental para el manejo de residuos sólidos y recursos hídrico, municipio de Argelia-FUNDARTE.	28500	28500	No. De estrategia de sensibilización sobre el medio ambiente	Estrategias	1	1	Argelia	Convenio con FUNDARTE
------	---	-------	-------	--	-------------	---	---	---------	-----------------------

12. PROYECTOS DE INTERÉS PARA TODA LA JURISDICCIÓN DE LA CVC.

PROGRAMA No. 1 Planificación ambiental del territorio y fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca		
Código Proyecto	Nombre del proyecto	Observaciones
1524	Desarrollo e Implementación del Sistema de Información Geográfico Corporativo	Contrato 333 de 2010 para la implementación del sistema de información geográfico corporativo, con énfasis en el análisis y diseño de primera versión del subsistema para el manejo de datos de la red hidroclimatológica.
PROGRAMA 3. Gestión integral para la conservación y recuperación de áreas de interés ambiental		
1501	Reproducción y reintroducción de especies amenazadas y de interés ambiental	Corresponde a la reproducción de material vegetal en el vivero de la CVC en San Emigdio para la ejecución de los proyectos de aumento de cobertura forestal.
1504	Manejo de fauna silvestre en cautiverio	Corresponde a la logística, infraestructura y capacitación para el adecuado manejo de los ejemplares de fauna que son decomisados o entregados a la CVC



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

1575	Fortalecimiento al control de extracción y movilización de flora y fauna	Convenio 205 con Corporación Tierra y Ambiente para elaboración de cuatro módulos de capacitación en el tema de prevención del tráfico ilegal de flora y fauna, con el apoyo de fuerzas armadas.
1712	Desarrollo de una estrategia para mejorar la capacidad adaptativa de los sistemas ecológicos y sociales del Valle del Cauca frente a los escenarios de cambio climático	Proyecto en ejecución a través de convenio con la Fundación Ciudad Verde.
PROGRAMA 5. Educación y cultura ambiental ciudadana		
1527	Diseño, validación e implementación de la estrategia de educación ambiental y fortalecimiento de comunidades en proceso y proyectos de uso y manejo del agua	Con la participación de actores internos y externos se diseñaron las estrategias educativas orientadas al manejo integral del recurso hídrico.
1573	Promoción y desarrollo de una muestra de cine documental ambiental	Se llevó a cabo la segunda muestra del festival de video ambiental con la participación de 296 inscritos en cinco salas culturales de la ciudad de Cali

13. SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO

La CVC cuenta con un procedimiento para la medición y seguimiento de la satisfacción del usuario, el cual tiene como objetivo la atención de requerimientos relacionados con el desempeño de las funciones de la Corporación y con las afectaciones a los recursos naturales y el medio ambiente, así como realizar la medición y seguimiento a la percepción que tienen los mismos con respecto a la gestión y los servicios de la Corporación para propender por su mejoramiento continuo.

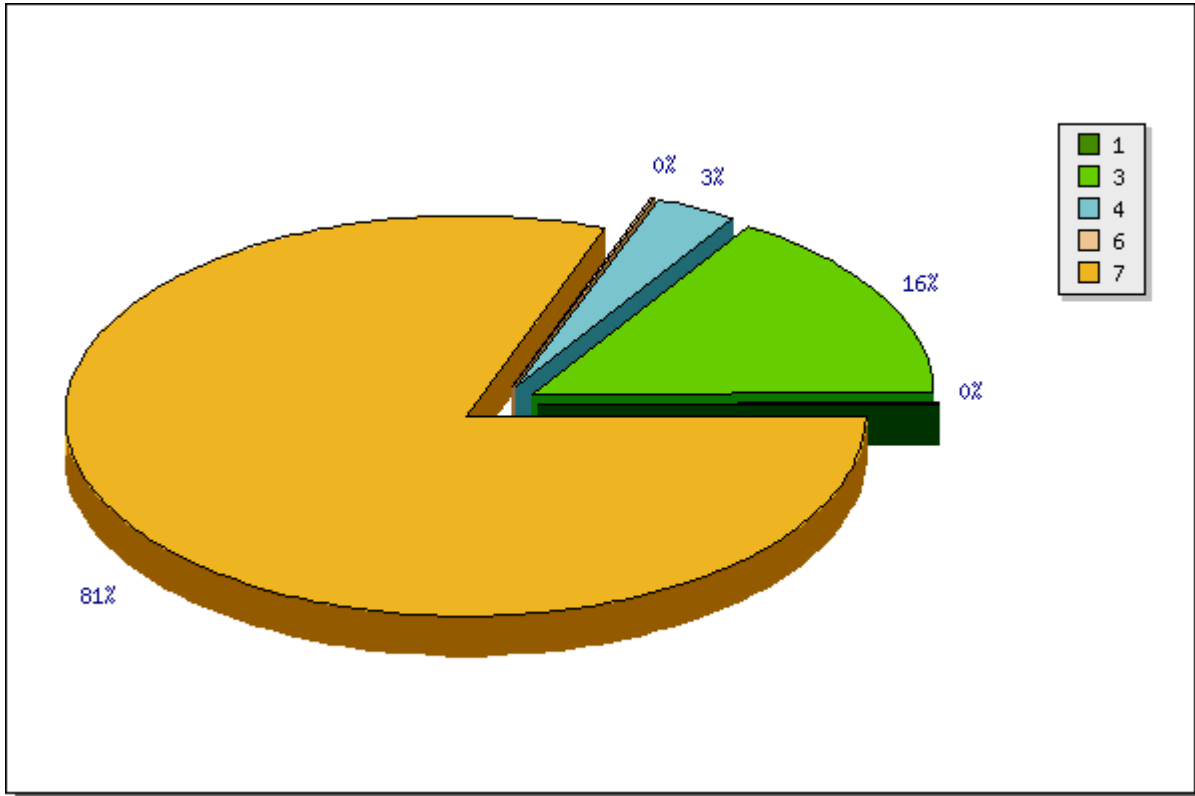
El proceso inicia con la recepción de los requerimientos de los usuarios y termina con la toma de acciones correctivas cuando los requerimientos son reiterativos. Aplica a todas las quejas, reclamos, denuncias, sugerencias y reclamaciones que se presenten contra la Corporación, sus funcionarios o servicios y a la medición y seguimiento de la satisfacción de los usuarios en todos los servicios que presta la Corporación.

En el año 2010 se atendieron en la Dirección Ambiental Regional Norte un total de 1255 casos, distribuidos de la siguiente manera:

POR TIPO DE CASOS RECIBIDOS			
	TIPO DE CASO	ACUMULADO	
		No	%*
1	Quejas	2	0,16
2	Reclamos	0	0,00
3	Denuncia por actos contra los recursos naturales y el medio ambiente	198	15,78
4	Derechos de petición	41	3,27
5	Sugerencias – recomendaciones	0	0,00
6	Elogios	2	0,16
7	Solicitudes	1012	80,64
TOTAL		1255	100

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

Figura No. 1. Tipos de casos recibidos en la DAR Norte Año 2009

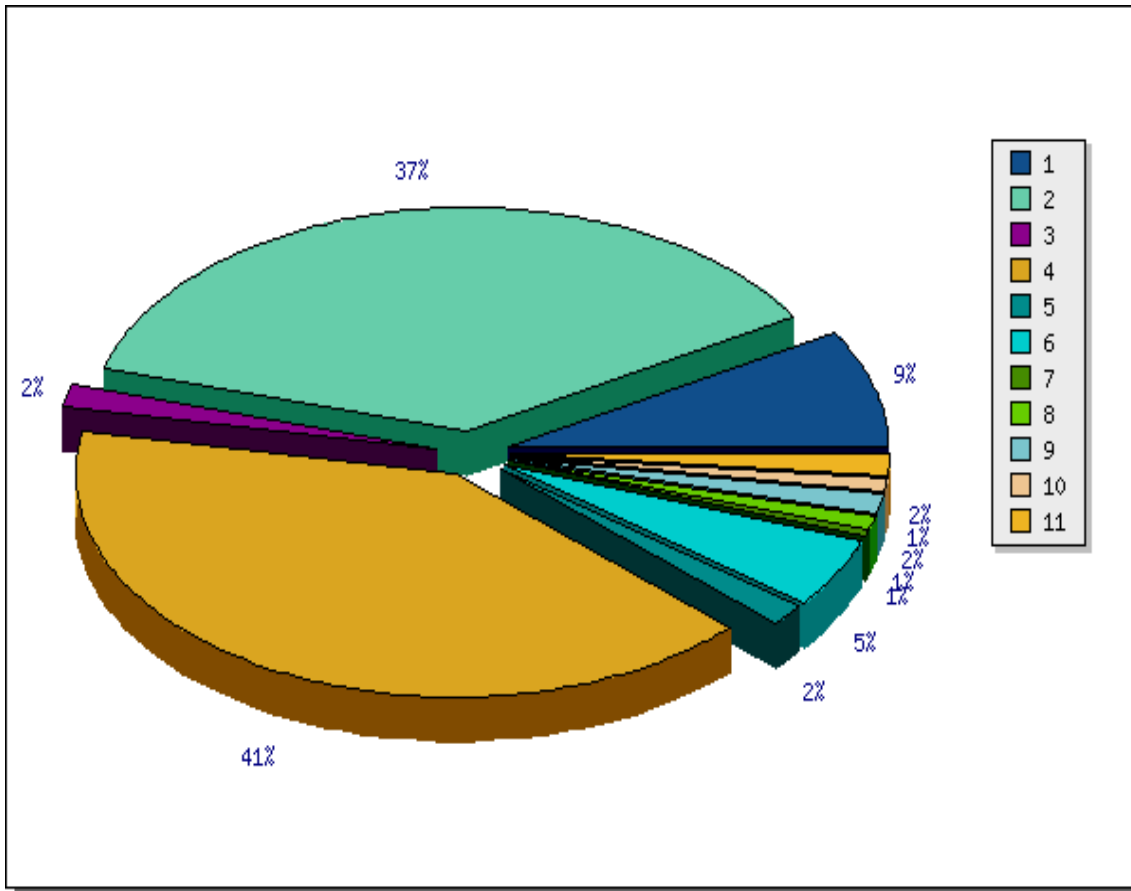


Interpretación de la gráfica

1. Quejas.
3. Denuncia por actos contra los recursos naturales y el medio ambiente.
4. Derechos de petición.
6. Elogios.
7. Solicitudes.

CONSOLIDADO POR TIPO DE DENUNCIA CONTRA LOS RECURSOS NATURALES – AÑO 2010

	TIPO DE DENUNCIA CONTRA LOS RN		ACUMULADO			
			No	%*	E	E%
1	Contaminación hídrica	Aguas residuales	9	4,55	17	8,59
		Residuos sólidos	8	4,04		
2	Contaminación atmosférica	Ruido	23	11,62	73	36,87
		Olores	32	116,16		
		Material particulado	18	9,09		
3	Conflicto por uso del agua	No aplica	3	1,52	3	1,52
4	Afectación del recurso bosque	Tala	69	34,85	81	40,91
		Rocería	2	1,01		
		Anillamiento	2	1,01		
		Incendio	6	3,034		
		Envenenamiento	2	1,01		
5	Contaminación por residuos sólidos	No aplica	3	1,52	34	1,52
6	Afectación del recurso suelo	Suelo	8	4,04	3	1,52
		Subsuelo	2	1,01		
7	Ubicación inadecuada de edificaciones		1	0,51	1	0,51
8	Tenencia inadecuada de animales silvestres	No aplica	2	1,01	2	1,01
9	Deterioro de especies silvestres y ecosistemas	No aplica	3	1,52	3	1,52
10	Deterioro de estructuras y edificaciones (subtipos)	Daños causados por árboles	2	1,01	2	1,01
		Fallas de la infraestructura	0	0		
11	Otros	No aplica	3	1,52	3	1,52
TOTAL			198	100	198	100



Interpretación de la gráfica

1. Contaminación hídrica.
2. Contaminación atmosférica.
3. Conflicto por uso del agua.
4. Afectación del recurso bosque.
5. Contaminación por residuos sólidos.
6. Afectación del recurso suelo.
7. Ubicación inadecuada de edificaciones.
8. Tenencia inadecuada de animales silvestres.
9. Deterioro de especies silvestres y ecosistemas.
10. Deterioro de estructuras y edificaciones.
11. Otros.