

**DIRECCION AMBIENTAL REGIONAL NORTE**



**INFORME DE GESTION  
AUDIENCIA PUBLICA SEGUIMIENTO PAT 2007-2009  
VIGENCIA 2009**

## MARCO DE LA GESTIÓN CORPORATIVA

### 1. GENERALIDADES DIRECCION AMBIENTAL REGIONAL NORTE

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 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 CVC.

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, a mantener informadas a las comunidades de la forma como se han manejado los recursos públicos y en consonancia con lo que se dispone en la Ley 489 de 1998, la necesidad de estos organismos y desde luego a 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, y de las características particulares de los territorios que la componen, la Corporación ha determinado realizar un total de ocho de éstas, cada una en las distintas Direcciones Ambientales de Gestión (DAR) que se han establecido para el desarrollo de sus funciones.

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 en consecuencia le permita una acción más dinámica, oportuna e integral que parta 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 DAR Norte.

Esta Dirección, 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 del Valle del Cauca 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.

La Dirección Ambiental Regional Norte la constituyen el municipio de Cartago que es su polo de desarrollo, y los municipios de Ansermanuevo, Argelia, El Águila, El Cairo, Alcalá, Ulloa, que tienen en conjunto, una población de 199.558 habitantes, siendo la urbana el 80% de ese total (Proyecciones DANE año 2009).

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 imprimen 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 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 (municipio de El Águila) y la Serranía de Los Paraguas (municipio de El Cairo) son muy importantes proveedores de servicios ambientales. Esta 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 Natural Nacional Tatamá con los departamentos de Risaralda y Chocó. En el territorio de la DAR se encuentra una parte de la Serranía de los Paraguas, conjunto de ecosistemas de singular valor ecológico para el cual se adelantan acciones de concertación con las comunidades para su conservación.

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 -2009 en el marco de las disposiciones legales que rigen la materia, especialmente 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 CVC. 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 el 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 2007-2009. Para ello se efectuaron reuniones con autoridades departamentales, municipales, gremios, ONG's Ambientales, comunidades indígenas y comunidades afrocolombianas, lo que permitió establecer concordancia entre los diferentes instrumentos de planificación del Estado Colombiano.

### **1.1 SITUACIONES AMBIENTALES PGAR 2002-2012 Y PROGRAMAS PAT 2007-2009**

El PAT se materializó a través de siete programas, que con los procesos misionales y los proyectos, orientan la gestión de la CVC en los años de la vigencia del Plan.

Los programas tienen como propósito contribuir a la solución de las situaciones ambientales prioritarias y fortalecer las potencialidades identificadas en el marco del Plan de Gestión Ambiental Regional 2002 -2012, así:

<b>SITUACIONES AMBIENTALES PGAR 2002-2012</b>	<b>PROGRAMAS PAT 2007-2009</b>
Deficiente Gestión Ambiental	Planificación Ambiental del Territorio y Fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en el Valle del Cauca
	Fortalecimiento Institucional
	Fortalecimiento a la Educación y a la Cultura Ambiental Ciudadana
Alteración y Pérdida de la Biodiversidad	Gestión Integral para la Conservación y Recuperación de áreas de interés ambiental
Disminución y pérdida del recurso bosque	
Asentamientos humanos en zonas de riesgo	Sostenibilidad Ambiental de Centros Poblados
Déficit de espacio público y calidad del mismo	
Expansión urbana no planificada	
Manejo y disposición inadecuada de aguas residuales industriales y domésticas.	
Conflicto en el uso del agua	
Conflicto por uso y manejo inadecuado del suelo.	Sostenibilidad ambiental de actividades productivas sectoriales de alto impacto
Manejo y disposición inadecuado de residuos sólidos y peligrosos	
Contaminación atmosférica.	

Aprovechamiento y manejo inadecuado de los recursos mineros	
Materiales de arrastre.	

El programa No. 7 está relacionado con las inversiones en la zona urbana de Cali.

## **1.2 SITUACIONES AMBIENTALES PRIORITARIAS DE LA DAR NORTE PAT 2007-2009.**

Acorde a los trabajos de identificación de las Situaciones Ambientales de mayor relevancia para la DAR Norte, realizados en el 2006 para la preparación del Plan de Acción Trienal y validadas recientemente con expertos de la corporación, podemos observar el siguiente panorama.

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

Disminución y pérdida del recurso bosque. Se registra con mayor énfasis en el corredor de la cordillera occidental en los municipios de Argelia, el Águila, El Cairo y Ansermanuevo por la presión de la frontera agropecuaria caracterizada por presencia de potreros.

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 Garrapatas, por la existencia de pastos con ganadería extensiva en suelos de vocación forestal.

Manejo y disposición inadecuada de residuos sólidos. A pesar que actualmente para la disposición final de los residuos sólidos se en los municipios de la DAR se están usando diferentes alternativas (rellenos sanitarios en otros municipios, celdas transitorias), aún no cuenta con una solución definitiva a la problemática.

Manejo y disposición de aguas residuales. Se genera importante impacto por los vertimientos líquidos generados por las cabeceras municipales y que son vertidos directamente a corrientes superficiales, dado que no se cuenta con sistemas de tratamiento de aguas residuales.

## **2. ACCIONES OPERATIVAS DE LA DAR NORTE**

La CVC asume un modelo de Gestión por Procesos para el cumplimiento de la misión, se han establecido en total cuatro Procesos de Dirección, seis Procesos

Misionales, y ocho Procesos de Apoyo. La totalidad de los procesos institucionales se materializan en el área de jurisdicción de cada DAR. Las Direcciones Ambientales Regionales son la puerta de entrada y de salida de las acciones corporativas en el territorio en la búsqueda de la sostenibilidad en las formas de uso y de ocupación. La DAR NORTE cuenta con tres (3) Procesos, el de Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio, el de Mejoramiento de la Oferta Ambiental y el de Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana, además cuenta con los apoyos financieros, administrativos y jurídicos.

## **2.1 SEGUIMIENTO PAT 2007 -2009 VIGENCIA 2009**

A continuación se presentan las acciones realizadas por de la DAR Norte durante el año 2008, enmarcadas dentro de los programas del PAT 2007-2009 y al final se relacionan las actividades desarrolladas de vigencias anteriores (PAT 2004-2006).

### **Consolidado PAT 2007- 2009 Vigencia 2009:**

<b>PROGRAMA</b>	<b>No. De Proyectos/Procesos</b>	<b>Presupuestado</b>	<b>Contratado</b>
1	4	\$497.069	\$493.701
2	8	\$2.043.052	\$2.041.709
3	12*	\$1.276.307	\$1.210.107
4	2	\$23.355	\$23.355
5	2**	\$148.773	\$99.630
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>\$3.988.556</b>	<b>\$3.868.502</b>

\*Corresponde a 10 Proyectos y 2 Procesos

\*\* Corresponde a 1 Proyecto y a 1 Proceso

### **PROGRAMA 1. PLANIFICACION AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA AMBIENTAL (SINA)**

**OBJETIVO:** Fortalecer los procesos de planificación y ordenamiento ambiental del territorio como instrumento básico de la gestión ambiental. **(Ver páginas No. 8 a 10)**

### **PROGRAMA 2. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE CENTROS POBLADOS**

**OBJETIVO:** Mejorar las condiciones de calidad ambiental urbana y disminuir los impactos generados por las actividades antrópicas en los centros poblados del Valle del Cauca. **(Ver Páginas No. 11 a 13)**

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

**OBJETIVO:** Mejorar las condiciones de los ecosistemas con base en el conocimiento, la recuperación y el aprovechamiento sostenible de sus bienes y servicios ambientales. (Ver Páginas No. 14 a 18 )

**PROCESO 0310: ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y USO DEL TERRITORIO**

**Fase 0057:** Regulación de la Demanda Ambiental

**Fase 0058:** Seguimiento y control a factores de presión ambiental de actividades antrópicas y naturales (Ver Páginas No. 19 a 21 )

**PROCESO 0320: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA AMBIENTAL**

**Fase 0061:** Intervenciones en áreas de Importancia para la Gestión Ambiental

**Fase 0065:** Intervenciones en áreas de importancia para la gestión ambiental a través de proyectos. (Ver Páginas No. 21 a 23 )

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

**OBJETIVO:** Promover el uso de tecnologías y prácticas que permitan la reducción de los impactos generados por procesos productivos. (Ver Página No. 24 )

**PROGRAMA No. 5 EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA**

**OBJETIVO:** Dotar a los distintos actores sociales regionales de los elementos apropiados para el uso y ocupación sostenible del territorio y los recursos naturales de la jurisdicción. (Ver páginas 25 a 28)

**PROCESO 0330: Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana**

**Fase 0063:** Organización para la participación

**Fase 0064:** Fortalecimiento de las capacidades de los actores sociales para la gestión ambiental.

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

Pyto	NOMBRE DEL PROYECTO	META FINANCIERA		Indicador	META FISICA			MUNICIPIOS	OBSERVACIONES
		Program	Ejec. compro+ pagos)		Unidad	Program.	Ejecutado		
1506	Caracterización, diseño y aplicación de zonificación y ordenación de bosques naturales y tierras forestales	208.000	208.000	Áreas de tierras con aptitud forestal, con modelo de ordenación forestal identificado y validado por las comunidades	Has	72144	72144	El Aguila, Cartago, Ansermanuevo, Argelia, Alcalá, Ulloa, El Cairo	Convenio con la Fundación PACHAMAMA: Se han realizado reuniones de trabajo con diferentes DAR, con el objeto de socializar el convenio, capacitación en legislación y metodologías de planificación forestal, paralelo a esta actividad se esta actualizando la zonificación de las cuencas hidrográficas de acuerdo a la normatividad vigente
1528	Determinación de los objetivos de calidad de aguas de las vertientes del Pacífico (Garrapatas y Dagua)	6.585	3.217	No. De estudios de objetivos de calidad de agua	Estudios	1	1	El Cairo, Argelia	Se tiene la propuesta técnica de objetivos de calidad de la cuenca del rio Garrapatas

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

Pyto	NOMBRE DEL PROYECTO	META FINANCIERA		Indicador	META FISICA			MUNICIPIOS	OBSERVACIONES
		Program	Ejec. compro+ pagos)		Unidad	Program.	Ejecutado		
1548	Fortalecimiento de la ecorregión eje cafetero a través de la recuperación de ecosistemas compartidos en la cuenca del rio La Vieja	90.288	90.288	Numero de hectáreas intervenidas por la Corporacion para el fortalecimiento de eco-regiones compartidas	Has	116	129	Cartago	En relación con la meta de 96 Has de sistemas silvopastoriles que se tenía programada para el 2009 y considerando que finalmente se llevó a cabo la implementación de 129.5 Has, se alcanzó una meta superior en 33.5 Has a las contempladas para esta vigencia; situación que se presentó dado que algunos predios se logró el aporte de los propietarios para establecer áreas mayores y además porque el convenio 071 de 2008 suscrito para ejecutar esta fase del proyecto contemplaba el establecimiento de 116 Has. Las metas de vigencia 2009 se ejecutaran en el 2010.

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

Pyto	NOMBRE DEL PROYECTO	META FINANCIERA		Indicador	META FISICA			MUNICIPIOS	OBSERVACIONES
		Program	Ejec. compro+ pagos)		Unidad	Program.	Ejecutado		
1557	Desarrollo e implementación de los sistemas de gestión ambiental municipal - SIGAM (expedientes municipales y observatorios de desarrollo sostenible)	81.000	81.000	No. De municipios con expedientes municipales	Expedientes	6	6	Cartago, El Aguila, Alcalá, El cairo, Argelia, Ansermanuevo Ulloa	Se suscribió convenio para conformar los expedientes municipales de Cartago, El Aguila, Alcalá, El cairo, Argelia y Ansermanuevo y Validar el Expediente municipal de Ulloa
1560	Zonificación de amenazas y escenarios de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales en cinco cabeceras municipales	111.196	111.196	Estudio de zonificación de amenazas y escenarios de riesgo por movimientos en masa	Estudios	1	1	El cairo	Convenio con UNIVALLE, se tienen avances en mapas temáticos sobre estructura, geología, geofísica, hidrología e historicidad y
<b>TOTAL</b>		<b>497.069</b>	<b>493.701</b>						

**PROGRAMA 2. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE CENTROS POBLADOS**

Pyto	NOMBRE DEL PROYECTO	META FINANCIERA		Indicador	META FISICA			MUNICIPIOS	OBSERVACIONES
		Program	Ejec. compro+ pagos)		Unidad	Program.	Ejecutado		
1532	Diseño y construcción de sistemas de abastecimiento de aguas en zona rural del Dpto. - P.A.A.R	694.677	694.677	No. De sistemas construidos	Sistemas de abastecimiento	5	0	El Aguila, El Cairo, Ansermanuevo, Argelia	Se ejecuta a través del convenio 097, para beneficiar habitantes de Villanueva, Albania, Pital y Buenos Aires en El Aguila; El Roble en Ansermanuevo; Maravelez en Alcalá; La Palma en Argelia
1536	Diseño y construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domesticas en comunidades rurales del Valle del Cauca	400.982	399.641	No. De municipios apoyados	Municipios	130	100	El Aguila, Ansermanuevo	Se han construido 100 sistemas en la vereda Santa Elena (El Aguila). Para Gramalote en Ansermanuevo se contrato la rehabilitación de la PTAR (se ejecutará en 2010)
1558	Gestión integral para la reducción del ruido en centros poblados de la jurisdicción CVC	9.000	9.000	Municipios con niveles de ruido determinados	Municipios	3	3	Alcalá, Ansermanuevo, Cartago	

**PROGRAMA 2. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE CENTROS POBLADOS**

Pyto	NOMBRE DEL PROYECTO	META FINANCIERA		Indicador	META FISICA			MUNICIPIOS	OBSERVACIONES
		Program	Ejec. compro+ pagos)		Unidad	Program.	Ejecutado		
1572	Fondo para la atención de emergencias ambientales	186.000	186.000	Metros cúbicos descolmatados	Metros cúbicos	7000	7000	Ansermanuevo, El Aguila	Descolmatación Quebrada Seca en Ansermanuevo y Quebrada San José en El Aguila
1609	Construcción de obras de protección contra inundaciones en la quebrada Paraíso Verde (Argelia)	490.047	490.047	Metros de muro construidos	Metros	579	579	Argelia	Se realizó adición al contrato para completar 900 metros de muro
1617	Diseño y construcción de obras de tratamiento de cierre y clausura de botaderos a cielo abierto (BACA) en el Valle del Cauca	162.346	162.344	Botaderos clausurados	Número de botaderos	3	2	El Aguila, EL Cairo, Ansermanuevo	Se realizó sellado y clausura de los botaderos a cielo abierto de El Aguila y El Cairo. En ejecución Ansermanuevo
1663	Construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en el corregimiento Modín, municipio de Cartago-GEOMA	50.000	50.000	SITAR construidos	SITAR	10	0	Cartago	Su ejecución se realizará en el 2010 a través de convenio con ONG GEOMA

**PROGRAMA 2. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE CENTROS POBLADOS**

Pyto	NOMBRE DEL PROYECTO	META FINANCIERA		Indicador	META FISICA			MUNICIPIOS	OBSERVACIONES
		Program	Ejec. compro+pagos)		Unidad	Program	Ejecutado		
1664	Implementación de programa para el aprovechamiento y disposición adecuada de residuos sólidos orgánicos en la plaza de mercado de Cartago	50.000	50.000	Toneladas de residuos sólidos manejados	Ton	10	0	Cartago	Su ejecución se realizará en el 2010 a través de convenio con ONG CORPOLAVIEJA
<b>TOTAL</b>		<b>2.043.052</b>	<b>2.041.709</b>						

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

Pyto	NOMBRE DEL PROYECTO	META FINANCIERA		Indicador	META FISICA			MUNICIPIOS	OBSERVACIONES
		Program	Ejec. compro+ pagos)		Unidad	Program.	Ejecutado		
1503	Conservación y restauración de ecosistemas estratégicos, nacimientos de agua, franjas protectoras de cauces y corredores biológicos	490.818	465.332	Número de Has con mantenimiento/ establecimiento	Has	251 Mnto 204 Estb	0 0	El Aguila, Cartago, Ansermanuevo, Argelia, Alcalá, Ulloa, El Cairo	Los contratos para ejecutar los mantenimientos y establecimientos inician su ejecución en 2010
1508	Apoyo a la conservación de predios adquiridos por municipios en áreas de nacimiento de fuentes abastecedoras de acueductos	14.000	14.000	Municipios apoyados	Número de municipios	1	1	Cartago	Se realiza la revisión de información secundaria e información de los POT, para el municipio de Cartago relacionada con predios adquiridos por municipio

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

Pyto	NOMBRE DEL PROYECTO	META FINANCIERA		Indicador	META FISICA			MUNICIPIOS	OBSERVACIONES
		Program	Ejec. compro+ pagos)		Unidad	Program.	Ejecutado		
1510	Promoción y fortalecimiento a reservas naturales de la sociedad civil	19.700	19.700	Número de RNSC	No. De RNSC	6	0	El cairo	Se realiza la promocion y divulgación para la inscripción de nuevas RNSC. Se ejecutará en 2010
1512	Conservación y manejo integral de humedales lénticos priorizados del Valle del cauca	45.500	45.500	Has con mantenimiento/ Plan de manejo	Has Plan de manejo	2 1	0 0	Cartago	Corresponde a limpieza del humedal Badeal/ Elaboración del plan de manejo para el humedal La Zapata
1521	Fortalecimiento de la gestión ambiental comunitaria para la conservación de áreas prioritarias	90.234	88.997	Municipios apoyados	Municipios	7	7	El Aguila, Cartago, Ansermanuevo, Argelia, Alcalá, Ulloa, El cairo	Corresponde al apoyo para la gestión ambiental a través de los gestores ambientales en los 7 municipios

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

Pyto	NOMBRE DEL PROYECTO	META FINANCIERA		Indicador	META FISICA			MUNICIPIOS	OBSERVACIONES
		Program	Ejec. compro+ pagos)		Unidad	Program.	Ejecutado		
1542	Diseño e implementación de sistemas productivos sostenibles y servicios ambientales en áreas de interés ambiental	92.000	92.000	Has con sistemas agroecológicos establecidos	Has	30	0	Cartago, Alcalá, Ulloa	Las actividades de implementación se iniciaran en el 2010. Se brindó apoyo para el fortalecimiento de la ruta ecoturística del rio La Vieja través de capacitación, definición de las rutas de turismo sostenible, promoción y divulgación
1543	Diseño e implementación de sistemas productivos sostenibles y servicios ambientales en reservas naturales de la sociedad civil del Dpto del Valle del Cauca	55.740	55.740	Has con sistemas agroecológicos establecidos y sistemas silvopastoriles	Has	32	32	El cairo	Las actividades de implementación se iniciaran en el 2010 a través de convenio 123 con Ecoambientes

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

Pyto	NOMBRE DEL PROYECTO	META FINANCIERA		Indicador	META FISICA			MUNICIPIOS	OBSERVACIONES
		Program	Ejec. compro+ pagos)		Unidad	Program.	Ejecutado		
1545	Fortalecimiento de canales de comercialización de productos agroecológicos	2.000	2.000	Has con sistemas agroecológicos establecidos	Mercados	1	1	Cartago	Corresponde al apoyo que se brinda al mercado orgánico de Cartago
1643	Implementación de sistemas productivos sostenibles y servicios ambientales en áreas de interés ambiental Serranía de Los paraguas-SERRANIAGUA	50.000	50.000	Has con sistemas agroecológicos establecidos	Has	20	0	El cairo	Su ejecución se llevará a cabo en 2010 a través de convenio con ONG Serraniagua

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

Pyto	NOMBRE DEL PROYECTO	META FINANCIERA		Indicador	META FISICA			MUNICIPIOS	OBSERVACIONES
		Program	Ejec. compro+ pagos)		Unidad	Program.	Ejecutado		
1644	Fortalecimiento de los sistemas de producción agroecológica en el corredor de conservación PNN Tatamá-Serranía de Los Paraguas-ASOCORREDOR	50.000	50.000	Has con sistemas agroecológicos establecidos	Has	20	0	El Cairo, Ansermanuevo, El Aguila	Su ejecución se llevará a cabo en 2010 a través de convenio con ONG ASOCORREDOR
<b>TOTAL</b>		<b>909.992</b>	<b>883.269</b>						

## 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.

A través de las dos fases del proceso: **Regulación de la demanda ambiental** que incluye las actividades de Otorgamiento de derechos ambientales e Imposición de obligaciones y sanciones y el **Seguimiento y control a factores de presión ambiental de actividades antrópicas y naturales**, se realizaron las siguientes actividades en el año 2008:

PROCESO 0310: ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y USO DEL TERRITORIO						
Fase 0057: Regulación de la Demanda Ambiental						
Actividad	Meta Financiera		Meta Física			
	Program	Ejec.	Indicador	Unidad	Program.	Ejec-
Otorgamiento de derechos ambientales	6.662.500	6.662.500	Resoluciones de Otorgamiento de derechos ambientales	Resoluciones	220	75
Imposición de obligaciones y sanciones	8.454.600	8.454.600	Resoluciones de Imposición de obligaciones y sanciones	Resoluciones	135	104
<b>TOTAL</b>	<b>15.117.100</b>	<b>15.117.100</b>				

### Otorgamiento de Derechos Ambientales

TRÁMITES DE DERECHOS AMBIENTALES DURANTE EL AÑO 2008	
DERECHO AMBIENTAL	DERECHOS OTORGADOS
Licencias ambientales	2
Autorización para aprovechamiento forestal	40
Permisos de vertimientos	0
Permisos de emisiones atmosféricas	0
Apertura de vías	1
Adecuación de terrenos	4

Concesiones de aguas centros poblados	0
Concesiones de aguas superficiales para uso doméstico	8
Concesión de aguas superficiales sector productivo	2
Concesión de aguas subterráneas sector productivo	0
Aprobación de obras Hidráulicas	0
Registros depósitos de madera	2
Otros Actos administrativos relacionados con actos administrativos de derechos ambientales (Recurso de Reposición, Modificaciones, prórrogas, renovaciones, negaciones, cancelaciones)	16
<b>TOTAL</b>	<b>75</b>

### **Imposición de obligaciones y sanciones**

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>EJECUTADO</b>
<b>Imposición de Obligaciones</b>	<b>7</b>
<b>Sanciones</b>	<b>45</b>
<b>Medidas Preventivas</b>	<b>35</b>
<b>Otras (actos administrativos relacionados con procesos sancionatorios)</b>	<b>17</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>104</b>

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

Se desarrollaron actividades de seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales, seguimiento y control a planes de ordenamiento y seguimiento a actividades antrópicas, todo enmarcado dentro del fortalecimiento de la función de autoridad Ambiental de la CVC, mediante el cumplimiento efectivo de los actos administrativos y cierres de actividades ilegales.

**PROCESO 0310: ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y USO DEL TERRITORIO**

**Fase 0058: Seguimiento y control a factores de presión ambiental de actividades antrópicas y naturales**

Actividad	Meta Financiera		Meta Física			
	Program	Ejec.	Indicador	Unidad	Program	Ejec-
Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones y derechos ambientales	26.584.375	26.511.261	Informes de Seguimiento y control al cumplimiento de obligaciones derechos ambientales	Informes	394	394
Control y seguimiento de actividades antrópicas (sin acto administrativo precedente) y naturales.	7.821.200	7.821.200	Informes de seguimiento y control	Informes	80	80
Operativos de control a la movilización flora y fauna	41.514.000	34.396.256	Informes de los operativos para control a la movilización flora y fauna	informes	80	80
<b>TOTAL</b>	<b>75.919.575</b>	<b>68.728.717</b>				

**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.

**Fase 0061:** Intervenciones en áreas de Importancia para la Gestión Ambiental

**Fase 0065:** Intervenciones en áreas de importancia para la gestión ambiental a través de proyectos

**PROCESO 0320: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA AMBIENTAL****Fase 0061: Intervenciones en áreas de Importancia para la Gestión Ambiental**

Actividad	Meta Financiera		Meta Física			
	Program	Ejec.	Indicador	Unidad	Program.	Ejec-
Apoyo a las acciones prioritizadas en áreas de interés ambiental - Humedal Parque de la Salud Cartago	420	420	Número de has de humedales con seguimiento técnico	Hectáreas	0.3	0.3
Apoyo a las acciones prioritizadas en áreas de interés ambiental- Humedal Badeal	700	500	Número de has de humedales con seguimiento técnico	Hectáreas	5.75	5.75
Apoyo a las acciones prioritizadas en áreas de interés ambiental- Zona amortiguadora del PNN Tatamá	3050	3050	Número de has en áreas representativas de ecosistemas estratégicos con seguimiento técnico	Hectáreas	7064	7218
Apoyo a las acciones prioritizadas en áreas de interés ambiental- Reservas Naturales de la Sociedad Civil El Cairo	1.140	1140	Número de has en áreas representativas de ecosistemas estratégicos con seguimiento técnico	Hectáreas	104	104
Manejo y recuperación de fauna silvestre decomisada	2.732	2.732	No. de especímenes de fauna silvestre atendidos por la Dirección Ambiental Regional -DAR	Especímenes	18	95
<b>TOTAL</b>	<b>8042</b>	<b>7422</b>				

**PROCESO 0320: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA AMBIENTAL****Fase 0065: Intervenciones en áreas de importancia para la gestión ambiental a través de proyectos**

Actividad	Meta Financiera		Meta Física			
	Program	Ejec.	Indicador	Unidad	Program.	Ejec-
Implementación de proyectos priorizados de intervención en áreas de interés ambiental	30.939	29.883	Número de proyectos ambientales terminados con seguimiento	Proyectos	8	8
			Número de proyectos en ejecución con seguimiento PAT 2007-2009	Proyectos	6	6
<b>TOTAL</b>	30.939	29.883				

**PROGRAMA 4. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SECTORIALES DE ALTO IMPACTO**

Pyto	NOMBRE DEL PROYECTO	META FINANCIERA		Indicador	META FISICA			MUNICIPIOS	OBSERVACIONES
		Program	Ejec. compro+ pagos)		Unidad	Program.	Ejecutado		
1553	Transferencia de tecnología y promoción de prácticas sostenibles en sectores industrial y agroindustrial (trapiches, curtiembres, avícolas)	4.334	4.334	Línea base de ladrilleras en el Valle del Cauca, con énfasis a aspectos ambientales y del proceso productivo.	Línea base	1	1	Cartago, Ansermanuevo	Construcción de Línea base de ladrilleras en el Valle del Cauca, con énfasis a aspectos ambientales y del proceso productivo.
1559	Diagnóstico de la calidad de aire e identificación de emisiones atmosféricas en los sectores de mayor impacto en el Valle del Cauca	19.021	19.021	Numero de centros poblados con monitoreo de calidad de aire	Municipios	2	2	Cartago, Ansermanuevo	A través del convenio con Eprodesa se realiza el seguimiento a las quemas agrícolas para verificar el cumplimiento de obligaciones impuesta mediante el permiso de emisiones concedido a Asocaña ingenios asociados
<b>TOTAL</b>		<b>23.355</b>	<b>23.355</b>						

**PROGRAMA No. 5 EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA**

**PROCESO FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y 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.

A continuación se presenta una síntesis de los indicadores más relevantes del Proceso Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental en la DAR Norte.

<b>Proceso 0330: Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana</b>						
<b>Fase 0063: Organización para la participación</b>						
ACTIVIDAD	META FINANCIERA		META TECNICA			
	Program.	Ejec.	Indicador	Unidad	Program.	Ejec.
Promoción de la organización de los actores sociales para la participación	12.200.382	12.200.382	No. de Actores organizados, capacitados en aspectos administrativos, gerenciales y ambientales que influyen para la toma de decisiones en la gestión ambiental	Actores	1	1
Fortalecimiento de Organizaciones Sociales			Número de organizaciones sociales fortalecidas	Actores	12	12

**Proceso 0330: Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana**  
**Fase 0063: Organización para la participación**

ACTIVIDAD	META FINANCIERA		META TECNICA			
	Program.	Ejec.	Indicador	Unidad	Program.	Ejec.
Implementación de estrategias de educación ambiental	6.565.879	4.880.572	No. de Actores sociales sensibilizados	Actores	11	28
Implementación de estrategias de capacitación y asesoría para el buen uso y manejo de los recursos naturales y medio ambiente	5.430.279	3.768.049	No. de actores capacitados	Actores	17	21
Intervenciones orientadas a la búsqueda de consensos para la resolución de conflictos ambientales	3.5.97.126	3.597.126	No. de Acuerdos	Acuerdos	2	2
Trámite de requerimientos de usuarios	2.889.765	2.889.765	Número de requerimientos atendidos	Requerimientos	480	1108
Consolidación de los CIDEAS municipales (El Aguila)	7.650.552	7.450.000	No. de CIDEAS Municipales Consolidados	CIDEAS	1	1
Desarrollo de estrategias de sensibilización y educación ambiental para el conocimiento y valoración de observatorios ambientales GEAUR	17.486.976	0	Número de Actores sociales organizados	Actores	1	1

**PROCESO 0330: FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN Y LA CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA**

**Fase 0064: Fortalecimiento de las capacidades de los actores sociales para la gestión ambiental**

ACTIVIDAD	META FINANCIERA		META TECNICA			
	Program.	Ejec.	Indicador	Unidad	Program.	Ejec.
Fortalecimiento organizativo y técnico a los GEA UR para el manejo y operativización de la base de datos de los observatorios ambientales (Cartago)	27.323.400	0	No. de GEAUR fortalecidos	GEAUR	1	1
Divulgación, sensibilización a la comunidad para la gestión ambiental a través de la participación, realización de eventos y ferias ambientales	15.628.985	14.844.907	Numero de eventos realizados	Eventos	6	6
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>98.773.344</b>	<b>49.630.801</b>				

**PROGRAMA 5. EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA**

Pyto	NOMBRE DEL PROYECTO	META FINANCIERA		Indicador	META FISICA			MUNICIPIOS	OBSERVACIONES
		Program	Ejec. compro+ pagos)		Unidad	Program.	Ejecutado		
1656	Fortalecimiento de la cultura ambiental para el manejo de residuos sólidos y recurso hídrico en el municipio de Argelia-FUNDARTE	50.000	50.000	No. De estrategias de sensibilización sobre manejo sostenible del ambiente	Estrategia	1	0	Argelia	Las actividades se ejecutaran en el 2010 a través de convenio con ONG FUNDARTE
<b>TOTAL</b>		<b>50.000</b>	<b>50.000</b>						

### 3. SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO

La CVC cuenta con un procedimiento para la medición y seguimiento de la satisfacción del usuario el cual tiene el objetivo de atender los requerimientos de los usuarios 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.

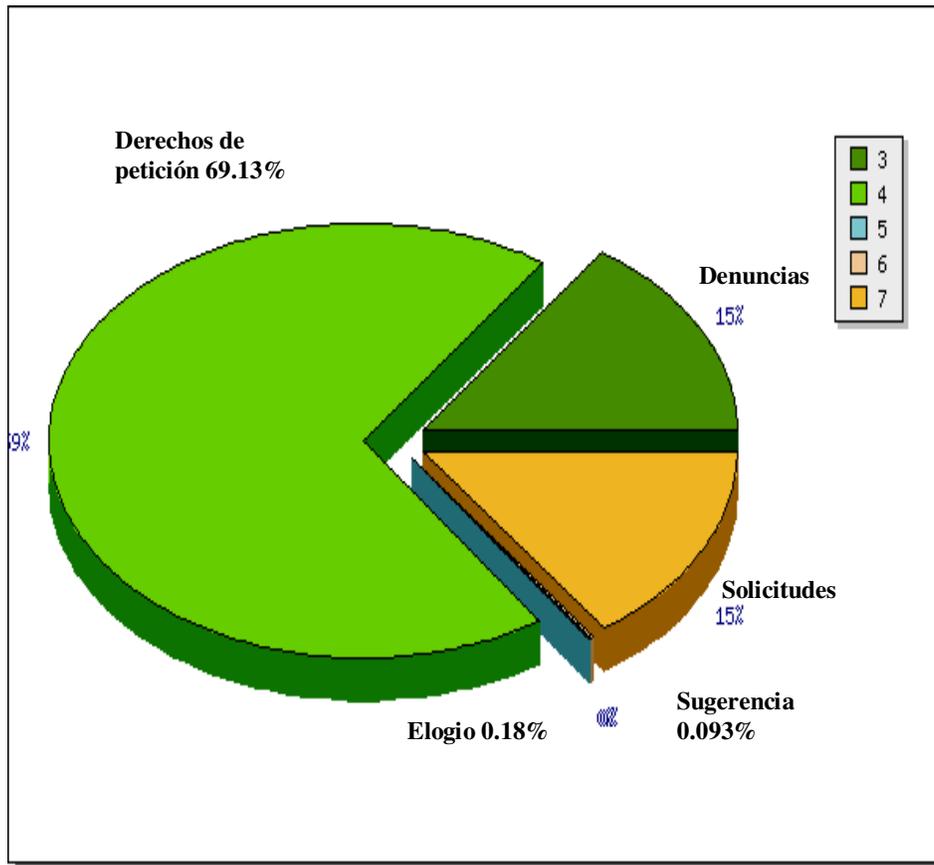
El proceso inicia con la recepción de los requerimientos de los usuarios y termina con la toma de acciones correctivas cuando los requerimientos son reiterativos. Aplica a todas las quejas, reclamos, denuncias, sugerencias y reclamaciones que se presenten contra la corporación, sus funcionarios o servicios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

EN el año 2009 se atendieron en la Dirección Ambiental Regional Norte un total de 1108 casos, distribuidos de la siguiente manera:

#### TIPOS DE CASOS RECIBIDOS AÑO 2009

POR TIPO DE CASOS RECIBIDOS			
	TIPO DE CASO	ACUMULADO	
		No	%*
1	QUEJA	0	0
2	RECLAMO	0	0
3	DENUNCIA POR ACTOS CONTRA LOS RECURSOS NATURALES Y EL MEDIO	170	15,34
4	DERECHO DE PETICIÓN	766	69,13
5	SUGERENCIA-RECOMENDACIÓN	1	0,09
6	ELOGIO	2	0,18
7	SOLICITUD	169	15,25
	<b>TOTAL</b>	<b>1108</b>	<b>100</b>

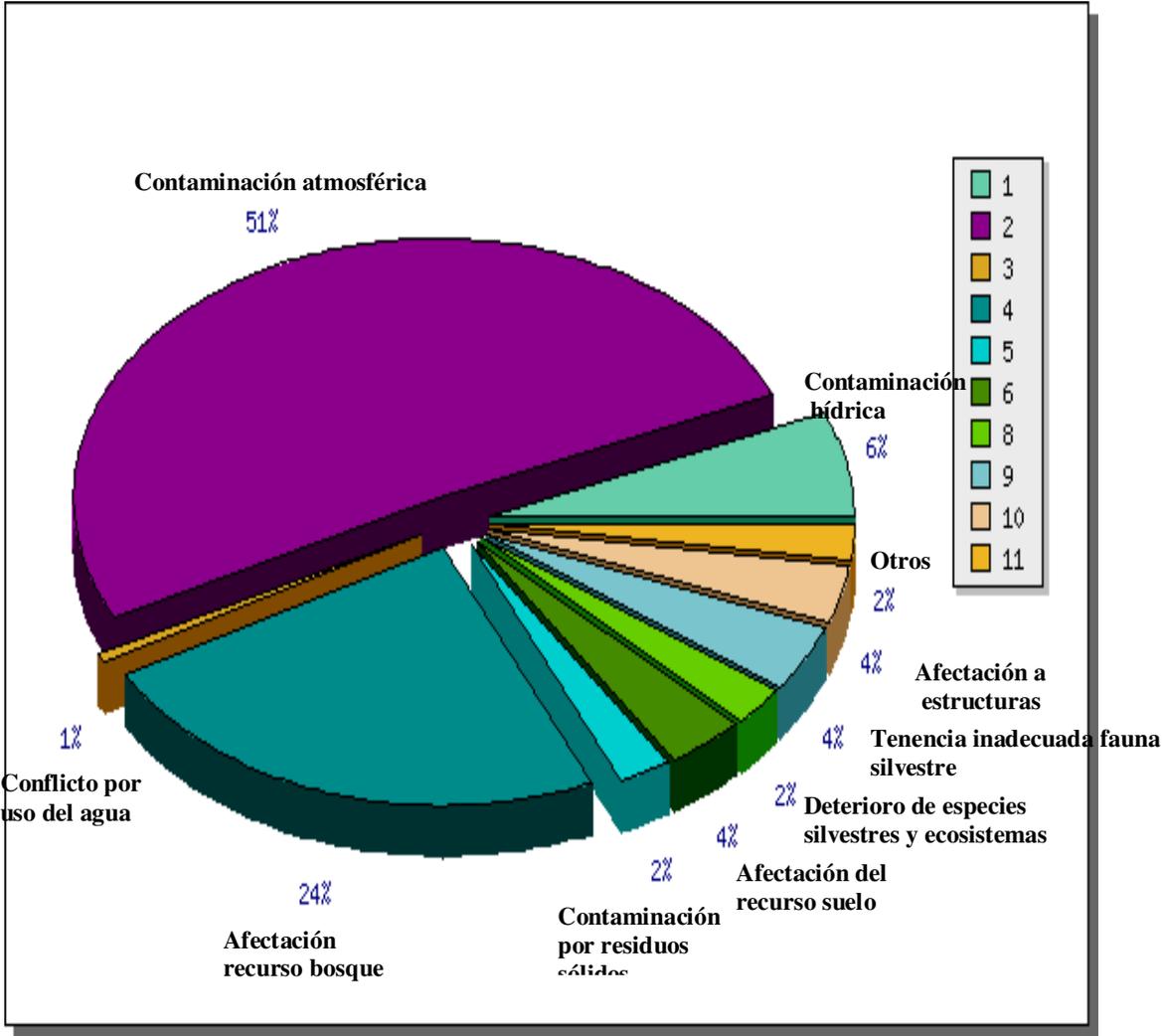
**Figura No. 1. Tipos de casos recibidos en la DAR Norte Año 2009**



**CONSOLIDADO POR TIPO DE DENUNCIA CONTRA LOS RECURSOS NATURALES – AÑO 2009**

	TIPO DE DENUNCIA CONTRA LOS RN		ACUMULADO			
			No	%*	E	E%
1	Contaminación hídrica	Aguas residuales	7	4,12	11	6,47
		Residuos sólidos	4	2,35		
2	Contaminación atmosférica	Ruido	29	17,06	87	51,18
		Olores	50	29,41		
		Material particulado	8	4,71		
3	Conflicto por Uso del Agua	No aplica	1	0,59	1	0,59
4	Afectación del recurso bosque	Tala	26	15,29	40	23,53
		Rocería	7	4,12		
		Anillamiento	1	0,59		
		Incendio	5	2,94		
5	Contaminación por residuos sólidos	No aplica	4	2,35	4	2,35
6	Afectación del recurso suelo	Suelo	5	2,94	6	3,53
		Subsuelo	1	0,59		
7	Ubicación inadecuada de edificaciones		0	0	0	0
8	Tenencia inadecuada de animales silvestres	No aplica	4	2,35	4	2,35
9	Deterioro de especies silvestres y ecosistemas	No aplica	7	4,12	7	4,12
10	Deterioro de estructuras y edificaciones (subtipos)	Daños causados por árboles	5	2,94	6	3,53
		Fallas de la infraestructura	1	0,59		
11	Otros	No aplica	4	2,35	4	2,35
<b>TOTAL</b>			<b>170</b>	<b>100</b>	<b>170</b>	<b>100</b>

**Figura No. 2. Consolidado por tipo de denuncia contra los Recursos Naturales - Año 2009**



**CASOS RECIBIDOS POR MUNICIPIOS**

MUNICIPIO	No. DE CASOS
CARTAGO	661
ANSERMANUEVO	134
EL AGUILA	64
ARGELIA	96
EL CAIRO	67
ALCALA	43
ULLOA	43
<b>TOTAL</b>	<b>1108</b>

**Figura No. 3. Consolidado de casos recibidos por Municipios de la DAR Norte**

