



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDIO



INFORME DE GESTIÓN VIGENCIA 2008



ASAMBLEA CORPORATIVA

DR. JULIO CESAR LÓPEZ ESPINOSA

Gobernador del Quindío

Dra. ANA MARIA ARANGO ÁLVARES

Alcaldesa de Armenia

Dr. CARLOS ENRIQUE LÓPEZ

MURILLO

Alcalde de Calarcá

Dr. EDGAR CUERVO OSORIO

Alcalde de Pijao

Dra. GLORIA INES GUTIERREZ

BOTERO

Alcaldesa de Montenegro

Dr. HUMBERTO TURRIAGO LÓPEZ

Alcalde de Córdoba

Dr. JAVIER CARMONA

Alcalde de la Tebaida

Dr. JHON DIDIER GRISALES

Alcalde de Génova

Dr. JORGE IVAN PUERTA JARAMILLO

Alcalde de Buenavista

Dr. JORGE RICARDO PARRA

SEPÚLVEDA

Alcalde de Salento

Dr. JOSÉ REYNEL HENAO LÓPEZ

Alcalde de Quimbaya

Dra. PATRICIA MORA OCAMPO

Alcaldesa de Circasia

Dr. SIMÓN MORALES JARAMILLO

Alcalde de Filandia

CONSEJO DIRECTIVO

Dr. JULIO CESAR LOPEZ ESPINOSA
Gobernador del Quindío

Dr. HUMBERTO TURRIAGO LOPEZ
Alcalde de Córdoba

Ing. EDGAR CUERVO OSORIO
Alcalde de Pijao

Dra. MARIA EUGENIA BELTRÁN FRANCO
Representante de los Gremios

Dr. JONATHAN ALEJANDRO SUAREZ P.
ONG Panorama Ambiental

Dr. FRANCISCO JAVIER URREA ARBELAES
Delegado de la Presidencia de la República

Dr. JAVIER CARDONA
Alcalde de La Tebaida

Dr. JORGE RICARDO PARRA
SEPULVEDA
Alcalde de Salento

Dr. RICARDO VERA CASTRO
Representante de los Gremios

Dra. ALBA LORENA GARCÍA PARRA
**ONG Organización Quindiana de
Ambientalistas**

Sr. CONSTANTINO RAMÍREZ BEDOYA
Representante Cabildos Indígenas

Dra. CLAUDIA ARIAS CUADROS
**Delegada del Ministerio de Ambiente,
Vivienda y Desarrollo Territorial**

COMITÉ DE DIRECCIÓN

DR. CARLOS ALBERTO FRANCO CANO

Director General

DRA. PAULA ANDREA OSSA SANTA

Asesora de Dirección

DR. EDGAR GIRALDO HERRERA

Subdirector de Ejecución de Políticas Ambientales

DR. CARLOS ARIEL TRUKE OSPINA

Subdirector de control y Seguimiento Ambiental

DRA. NUBIA ZAPATA VARGAS

Subdirectora Operativa, Administrativa y Financiera

DR. JOSÉ MANUEL CORTÉS OROZCO

Jefe Oficina Asesora de Planeación y Direccionamiento Estratégico

DRA. YOLANDA GONZALES VEGA

Jefe Oficina Asesora Jurídica

DR. CESAR AUGUSTO RAMÍREZ QUINTERO

Jefe Oficina Asesora de Control Interno

CONTENIDO

1. PRESENTACION	5
2. PLATAFORMA ESTRATÉGICA	7
2.1. Misión	7
2.2. Visión	7
2.3. Objetivos de Calidad	7
2.4. Mapa de Procesos	8
3. GESTIÓN Y RESULTADOS PAT 2008	9
3.1. Estrategias de Dirección	9
3.1.1. Educación Ambiental	9
3.1.2. Desarrollo Sostenible	18
3.1.3. Regionalización	21
3.2. Programas y Proyectos	31
3.2.1. Ejecución Física	31
3.2.2. Ejecución Presupuestal	66
3.2.2.1. Comportamiento de los Ingresos	66
3.2.2.2. Comportamiento de los Recursos Apropriados	71
3.2.2.3. Comportamiento de los Recursos Comprometidos	71
3.2.2.4. Recursos de Inversión vrs Recursos de Funcionamiento	74
3.2.2.5. Recursos de Inversión por Programas	75
4. GESTIÓN ADMINISTRATIVA	78
4.1. Convenios	78
4.2. Gestión Jurídica	80
4.2.1. Defensa Judicial	80
4.2.2. Procesos Sancionatorios	80
4.3. Modelo Estándar de Control Interno	81
4.3.1. Ambiente de Control	82
4.4. Sistema de Gestión de la Calidad	83

5. INDICADORES	85
6. ANEXOS	91
6.1. Matriz SIGOB	91
6.2. Autoridad Ambiental	93
6.3. Atención al Usuario	94

1. **P**RESENTACION

La Ley 99 de 1993, en su artículo 29 numeral 10; establece como una de las obligaciones de las direcciones generales de la Corporaciones Autónomas Regionales la de Rendir informes al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial sobre el estado de ejecución de las funciones que le corresponden.

A su vez, el Decreto 1200 de 2004, en su artículo 12; establece que la Dirección General de las Corporaciones debe rendir informes periódicos ante su Consejo Directivo que den cuenta de los avances físicos y financieros del Plan de Acción Trienal.

Teniendo en cuenta el marco normativo referenciado, y los principios de responsabilidad ética, moral y de transparencia que cimientan la actual administración de un patrimonio institucional del Quindío como es la CRQ; la Dirección General construyo su informe de Gestión para la vigencia 2008.

Informe que busca que de manera sencilla y entendible cualquier tipo de lector tener claro los avances y lo más importante los resultados obtenidos por la entidad en materia de mejoramiento de la calidad de vida de la población de su área de jurisdicción en materia ambiental.

Acciones que se dieron desarrollando tres estrategias transversales que contempla el Plan de Acción: la Educación Ambiental; dada desde el sector formal a través del Comité Departamental de Educación Ambiental – CIDEA y los Comités Municipales de Educación Ambiental – COMEDAS y con la educación ambiental informal abordando los diferentes segmentos poblacionales a través de campañas educativo- ambientales utilizando medios masivos de comunicación y a su vez, abordando de manera directa la población del Departamento con charlas, conferencias, talleres y otro tipo de herramientas pedagógicas.

Otra de las estrategias aplicadas es la de regionalización, materializándose por medio del trabajo de planificación e intervención del territorio por medio de Unidades de Manejo de Cuenca – UMC; siendo esto la tendencia a nivel mundial y regional para el manejo ambiental; en donde se reconoce al agua como el eje articulador de todos los procesos y donde confluyen todos los oferentes y demandantes de los recursos naturales. Es por esto que para la CRQ no existen informes por Municipio sino por UMC, que es nuestra unidad de medida territorial, dando como válida la premisa, que el medio ambiente no reconoce límites geopolíticos.

La tercera estrategia transversal aplicada fue la de sostenibilidad, en donde se busco en cada uno de los proyectos del Plan de Acción Trienal la interacción con equidad y equilibrio del sistema natural, con el social y el económico. Lográndose dar procesos que con la apropiación de las comunidades y población general de nuestra área de jurisdicción perduren en el tiempo y se convirtiesen en una forma de ver lo ambiental como eje transversal en todo el diario vivir y actuar.

Adentrándonos en el documento; este se estructuro en seis (6) capítulos; en donde de manera clara y sencilla se informan aspectos tales como: la Plataforma Estratégica de la entidad, la gestión y los resultados tanto físicos

como financieros de las tres estrategias de dirección y de los seis programas, veintitrés proyectos y ciento trece metas propuestas para la vigencia informada, se da un informe de la gestión administrativa; reflejándose la gestión realizada por la administración en temas de alianzas suscritas, gestión jurídica e implementación del Modelo Estándar de Control Interno y Sistema de Gestión de la Calidad y un capítulo en donde se muestra la gestión de la entidad en términos de indicadores.

El capítulo de anexos, contempla aspectos tales como: los resultados numéricos del ejercicio de la autoridad ambiental, estadísticas de la oficina de Atención al Usuario, matrices del SIGOB; en donde se refleja como la CRQ, contribuye al cumplimiento del Plan Nacional de Desarrollo.

La actual administración de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, con gran orgullo y con la satisfacción del deber cumplido presenta a las diferentes instancias que de una u otra forma la normatividad le exige rendir informe de su gestión y a la comunidad en general del Departamento un cumplimiento de metas físicas propuestas para la vigencia anterior del 100% y una ejecución presupuestal del 91,09% coherente con cada uno de los proyectos propuestos en nuestro instrumento de planificación.

2. **P**LATAFORMA ESTRATEGICA

2.1. Misión

Conservar, proteger, recuperar y administrar, los recursos y ecosistemas naturales y su relación con los sistemas culturales, en el ámbito local, regional y global, con dedicación, conocimiento y transparencia a través de procesos de formación, participación social, ordenamiento y articulación del SINA, en busca de un ambiente sano y un desarrollo sostenible, para aportar a una mejor calidad de vida de las generaciones presentes y futuras y al disfrute que ellas hagan de su entorno.

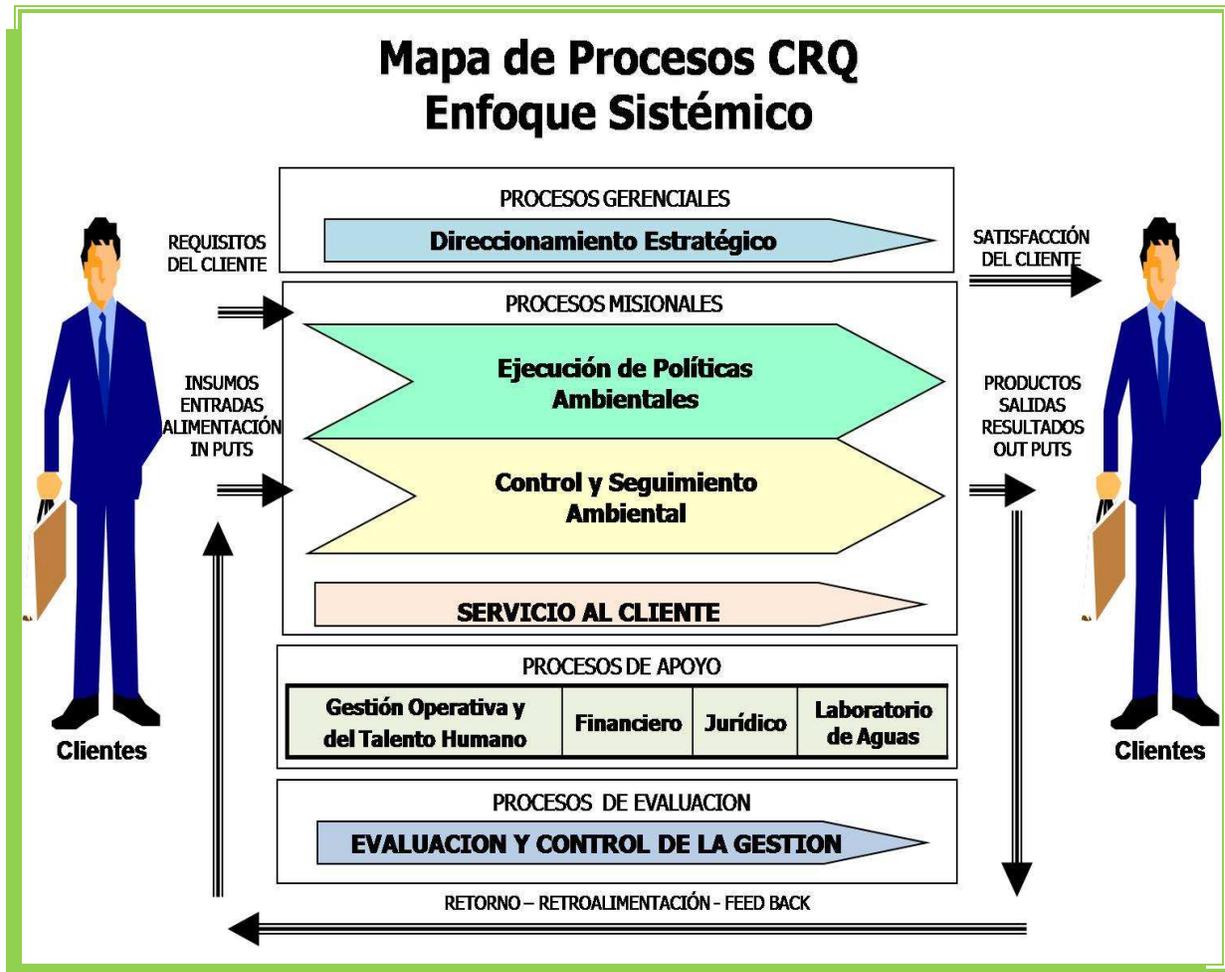
2.2. Visión

La Corporación Autónoma Regional del Quindío CRQ, es una entidad transparente, eficiente y responsable, con credibilidad, confianza y reconocimiento, con presencia institucional clara y oportuna, que conserva y administra la oferta ambiental en el Departamento del Quindío, siendo ejemplo en el sector público, a través del conocimiento, el expertismo y el manejo de los recursos, los ecosistemas y la biodiversidad, con la acción de funcionarios comprometidos, capacitados y honestos, con capacidad para generar consensos culturales y sociales, trabajando por un Departamento amable y ambientalmente sano y la construcción de región, para posibilitar el desarrollo humano sostenible y mejorar la calidad de vida.

2.3. Objetivos e Indicadores de Calidad

- Alcanzar y mantener los estándares definidos en la organización
- Adoptar, formular e implementar políticas planes, programas y proyectos de gestión ambiental.
- Direccionar y fomentar acciones de conocimiento, uso y conservación del patrimonio natural.
- Salvaguardar el patrimonio natural bajo el ejercicio de la autoridad ambiental
- Garantizar la satisfacción de nuestros clientes.

2.4. Mapa de Procesos



3. **G**ESTION Y RESULTADOS PAT 2008

En concordancia con lo establecido y realizado en la vigencia anterior, en la cual la actual dirección estimó fundamentalmente que la primera vigencia se destacaría por el ejercicio de la planeación, esta vigencia se destaca por sus acciones de ejecución de los programas y proyectos de nuestro Plan de Acción Trienal 2007 – 2009, enmarcados claro está, en las tres estrategias de Dirección que son transversales en nuestro accionar.

3.1 Estrategias de Dirección

De conformidad con las políticas trazadas en el Plan de Acción Trienal, las 3 estrategias diseñadas en pro del cumplimiento de los objetivos, fueron tenidas en cuenta en la ejecución del Plan durante la vigencia; es así como los resultados y la gestión adelantada en las mismas se pueden sintetizar de la siguiente manera:

3.1.1. Educación Ambiental y Participación Social

La educación ambiental en el Plan de Acción Trienal de la CRQ – PAT 2007 – 2009, responde a uno de los direccionamientos estratégicos, que se complementa con los de: desarrollo sostenible y regionalización.

I

La educación ambiental para su ejecución debió responder a la necesidad de estar articulada y realizable a través de todos los proyectos formulados en el PAT y poder dar respuesta la transversalidad requerida en su implementación. Desde esta necesidad se revisó en primera instancia como hacer más pertinente y entendible el concepto de la transversalidad y hoy día se habla de inherencia de la educación ambiental en los proyectos del PAT, para poder hacer real ese concepto de transversal.

Esto requirió de avanzar en adelantar el proceso de formación al interior de la CRQ, para socializar donde y como poder hacer que la educación este inmersa o inherente en las acciones y obras programadas por cada líder responsable de proyecto y por metas, a partir del producto del año 2007, en el que se cuenta con una propuesta guía para la implementación de la educación ambiental en los proyectos de la CRQ, logrado del Convenio con la Asociación de Desarrollo Comunitario - ADECOQUIN.

Es así como entonces se llega a las diferentes acciones adelantadas desde el proceso de la educación ambiental en el año 2008, y que a continuación podemos examinar y explicar brevemente.

ALIANZAS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

La búsqueda de alianzas con diferentes personas naturales y jurídicas que nos permita llegar a las diferentes poblaciones objetivo con la propuesta de educación ambiental, requirió llegar a concertar las siguientes alianzas:

- Con los periodistas y medios de comunicación del Departamento para ejecutar el Plan de comunicaciones para la educación informal y aprovechar los medios masivos de información en radio, prensa y televisión local.
- Con las Organizaciones ambientalistas: Fundación Panorama Ambiental, Asociación de Desarrollo Comunitario en el Quindío ADECOQUÍN, Corporación Futuro Sostenible, Fundación Agua Vida FUNDAVID, entre otras; para poder acceder a través de ellas a diferentes públicos con intereses específicos en temas ambientales de educación ambiental para generar cultura ambiental y formación a las comunidades e instituciones del Quindío.
- Con Consultores y contratistas independientes, para la discusión del posible desarrollo de experiencias específicas en temas ambientales.
- Con las comunidades directamente se pudo trabajar en ejecuciones educativo ambientales cuando se realizaron trabajos de intervención ambiental a través de los diferentes proyectos y acciones ambientales de la CRQ.

LOGROS ALCANZADOS:

1. PLAN DE COMUNICACIONES PARA LA EDUCACIÓN INFORMAL.

El cumplimiento del Plan de comunicaciones en el 2008, ha permitido llevar los mensajes educativos ambientales de la CRQ al público en general, por los medios de: Prensa local, revistas, volantes, programas de radio, y programas de televisión local y regional.

El proyecto de Cultura ambiental y difusión a la comunidad, tiene como uno de sus públicos objetivos, de acuerdo a la intencionalidad de la educación ambiental informal por impartir, a la comunidad en general, para lo cual se desarrollo el plan de comunicaciones y educación informal, que ha contado con la participación de los medios masivos de comunicación del orden departamental y regional, los cuales divulgan los mensajes ambientales institucionales a través de pautas y programaciones de radio, prensa y televisión.

2. CULTURA AMBIENTAL Y DIFUSIÓN A LA COMUNIDAD.

La ejecución del proyecto 21, del PAT 2007 – 2009, denominado Cultura Ambiental y Difusión a la comunidad, el cual de manera complementaria a la directriz estratégica de la Educación Ambiental, contribuye a direccionar los procesos de educación ambiental y de comunicación a la comunidad en armonía con los programas, proyectos y metas previstas para el 2008. Para que esto sea posible, el proyecto de Cultura ambiental y difusión a la comunidad, tiene como sus objetivos de acuerdo a la intencionalidad de la educación ambiental, por impartir a: la comunidad en general, para lo cual se desarrollo el plan de comunicaciones y educación informal que se explico anteriormente. Complementariamente se realizaron las siguientes acciones:

La realización de 11 cátedras ambientales para personas con intereses en temáticas ambientales específicas, y con publicación de las respectivas memorias, para posibilitar el acceso de la información impartida en las mismas. Estas cátedras se llevaron a cabo con el fin de llegar a la población educativa del Departamento.

Se realizaron las 12 jornadas ambientales denominadas “Obras por amor a...” con el fin de tener de manera articulada la educación ambiental y los procesos de intervención ambiental, con las cuales se llegó directamente a las comunidades con capacitación ambiental y la ejecución de obras ambientales como la reforestación ornamental, la recuperación de áreas verdes, la instalación de recipientes para la basura en espacio público, desarrollo de actividades lúdicas recreativas con mensajes educativos, entre otras obras. Las jornadas fueron ejecutadas en los municipios de Armenia (4 comunas y parque él Bosque), Buenavista, Filandia, Pijao, Calarcá (Virginia), Salento, Quimbaya y Circasia. Las obras ambientales por amor a....., se realizaron en los municipios de Buenavista, Córdoba, Pijao y Circasia, con la participación en ambos eventos de aproximadamente 10.000 personas, resaltando entre ellos, la comunidad educativa, la población organizada (grupos deportivos, tercera edad y culturales), entidades civiles y las administraciones municipales.

3. LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LOS PROYECTOS DE LA CRQ.

Con el propósito de cumplir con la directriz estratégica de la educación ambiental en los proyecto que adelante la entidad, en cumplimiento del PAT, se dio inicio al plan de trabajo al interior de la CRQ con los líderes de los 23 proyectos y los funcionarios en general, para incorporar las actividades educativo ambientales en los proyectos y en los procesos y procedimientos institucionales.

Esta intencionalidad fue posible a través del convenio con la Asociación de Desarrollo Comunitario – ADECOQUIN, cuyos objetivos específicos y logros, fueron:

- **Objetivo 1:** Diseñar la estrategia de Educación Ambiental y participación para cada uno de los proyectos del PAT de la CRQ.

Logros: Veinte (20) documentos con lineamientos de Educación ambiental y Participación social, denominadas: Guías educativo ambientales para los proyectos del PAT.

- **Objetivo 2:** Fortalecer capacidades pedagógicas y de intervención social en los servidores públicos de la corporación para desarrollar el trabajo con grupos sociales.

Logros: Dos (2) módulos de capacitación diseñados y aplicados:

Módulos educación ambiental y participación social:

- ¿Y qué es eso de la educación ambiental y la participación social?
- De la teoría a la práctica

Con este proyecto se lograron sensibilizar, capacitar y acompañar en el tema de la educación ambiental y la participación comunitaria a 40 funcionarios entre administrativos, líderes de proyectos y responsables de metas y acciones de los proyectos de la CRQ.

- **Objetivo 3:** Diseñar una estrategia piloto para la aplicación de la Guía de educación ambiental (campaña de cultura ciudadana) a implementar en la ciudad de Armenia.

Logro: Se formulo la estrategia:

“ESTRATEGIA PILOTO PARA LA APLICACIÓN DE UNA CAMPAÑA DE CULTURA CIUDADANA QUE APORTE A LA DISMINUCIÓN DEL USO DE BOLSAS PLÁSTICAS”

Se acompañó el equipo de desarrollo organizacional para que la temática educativo ambiental y la participación social se tuviese en cuenta a la hora de definir los procesos y procedimientos de las Subdirecciones de: Ejecución de Políticas Ambientales, Control y Seguimiento Ambiental y la Operativa, Administrativa y Financiera, así como en las Oficinas Jurídica y de Planeación y Direccionamiento Estratégico.

4. EDUCACIÓN AMBIENTAL DIRIGIDA A LOS SECTORES PRODUCTIVOS.

Para los sectores productivos la educación ambiental impartida fue:

Actores beneficiados y cantidad de talleres impartidos:

SECTOR PRODUCTIVO	CANTIDAD DE TALLERES y PARTICIPANTES
Avícolas	10 talleres en 10 granjas avícolas
Porcícolas	10 talleres en 10 granjas Porcícolas
Explotadores de guadua	25 talleres en 10 predios donde se aprovecha la guadua
Estaciones de servicio	18 talleres y 25 estaciones
Cultivadores de plátano	10
Curtiembres	15 talleres y 20 personas en promedio
Entes territoriales: Concejos municipales.	12 talleres en 12 Concejos municipales
TOTAL	100

La realización del proceso de formación ambiental incluyó la identificación de los actores de la cadena productiva, además de iniciar el proceso educativo con los eslabones primarios de la cadena y el desarrollo del autodiagnóstico a través de conversatorios. La realización de los cien (100) talleres fue directamente en las áreas de trabajo de los actores convocados y consistieron en:

Capacitación de operarios de granjas avícolas, capacitación de operarios de granjas porcícolas, informe de capacitación y sensibilización sobre la sostenibilidad del recurso guadua en el Departamento del Quindío, talleres de educación ambiental con productores de plátano, talleres de educación ambiental con estaciones de servicio, educación ambiental con el sector industrial de las curtiembres y legislación ambiental a entes territoriales.

5. EDUCACIÓN AMBIENTAL CON TEMAS ESPECÍFICOS DIRIGIDA A LA COMUNIDAD EN GENERAL

Con la ASOCIACION AMBIENTALISTA FRAILEJONES se realizó el convenio con el siguiente objetivo:

“Unir esfuerzos técnicos y económicos para ejecutar un plan de capacitación con comunidades de base, mediante el desarrollo de talleres de educación ambiental en el Departamento del Quindío.”

BENEFICIARIOS:

Los ocho (8) talleres de educación ambiental se dirigieron a los siguientes actores: Presidentes de Juntas de Acción Comunal (JAC), presidentes de Juntas Administradoras Locales (JAL), funcionarios de las administraciones municipales y profesores del Departamento. Los talleres se realizaron en cuatro (4) municipios: Circasia, Calarcá, La Tebaida y Montenegro.

Los beneficiarios de los talleres fueron actores con influencia en las comunidades de tal forma que la información y el conocimiento adquirido por ellos fuera difundido al resto de la comunidad.

Las temáticas específicas trabajadas en los ocho (8) talleres de formación fueron:

- Sensibilización ambiental
- Agua y desarrollo urbano
- Ordenamiento territorial y planificación ambiental
- Manejo de residuos sólidos
- Legislación ambiental para municipios
- La arborización pública urbana, conceptos básicos para su gestión
- Manejo y resolución de conflictos ambientales
- Formulación de proyectos socio-ambientales

6. EL FORTALECIMIENTO DE LOS COMEDAS Y EL CIDEA A NIVEL DEL DEPARTAMENTO.

La Oficina Asesora de Planeación y Direccionamiento Estratégico, lidero el proceso de fortalecer los espacios formales de coordinación interinstitucional a nivel del Departamento como lo es el Comité Técnico Interinstitucional de Educación Ambiental CIDEA y los Comités Municipales de Educación Ambiental COMEDAS.

La labor de participación en el CIDEA se puede resumir en los siguientes aspectos:

- ✦ Participación en las reuniones ordinarias y extraordinarias del CIDEA: Siete (7) reuniones.
- ✦ Apoyo técnico y económico a las acciones programadas por el CIDEA como fueron: Taller de capacitación del Ministerio de Educación Nacional dirigido a los profesores con PRAES significativos de la región para colocarlos en la página de Colombia aprende. Taller desarrollado en Armenia, en el SENA del Galán.

DIA DE LA BIODIVERSIDAD (11 de septiembre)

LUGAR: Jardín Botánico de Calarcá.

INVITADOS: CRQ - DMI, Representantes de una Institución Educativa de cada municipio del Departamento del Quindío acompañados cada uno por un estudiante de la misma institución, Universidad del Quindío.

CONVOCA: CIDEA Gobernación del Quindío.

Actividades desarrolladas:

- ✦ Recorrido por el sendero del Jardín Botánico, guiado por el coordinador del mismo – “Charla Generalidades de la GUADUA”
- ✦ Presentación de la Conferencia “ESTADO ACTUAL DE LA BIODIVERSIDAD EN COLOMBIA” por el Director del Jardín Botánico.
- ✦ Visita a los museos del Jardín Botánico y visita al Mariposario.

Comités Municipales de Educación Ambiental COMEDAS:

En cuanto al trabajo con los Comités Municipales de Educación Ambiental COMEDAS los principales logros se resumen a continuación:

- Se logro volver a reunir 11 de los 12 COMEDAS del Departamento, para motivar su operación y funcionamiento, gestionando la formulación de propuestas de trabajo para acceder a recursos de financiación desde la CRQ para realizar obras y acciones educativo ambientales que pretendan el fortalecimiento de estos espacios de encuentro de los actores con interés en la educación ambiental a nivel de los municipios.
- Se financiaron cuatro (3) proyectos a los COMEDAS de: Filandia, Circasia, Quimbaya

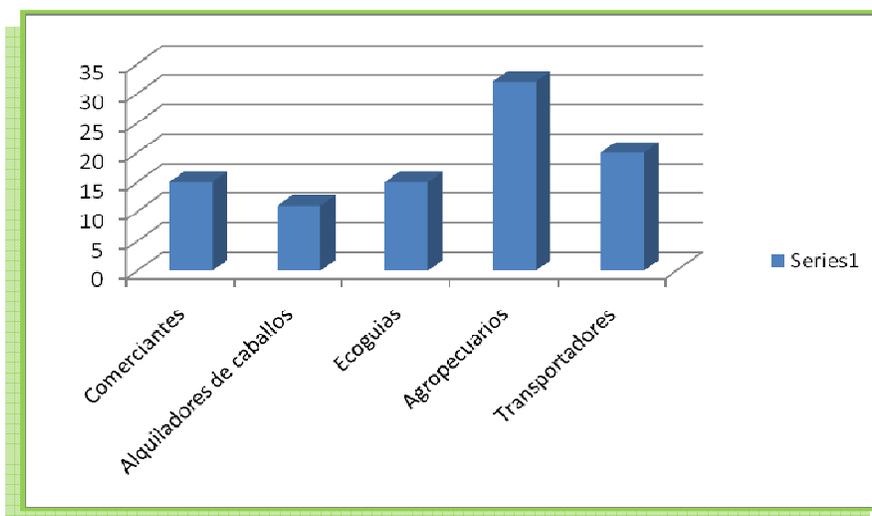
INTERVENCIÓN EDUCATIVA EN EL ALTO QUINDÍO

El trabajo se ha venido desarrollando por fases simultáneas, abordando los sectores de manera separada, para facilitar los procesos; indagando desde su propio entorno y su óptica la problemática, lo cual ha permitido generar el diagnostico socioeconómico y ambiental, insumo para el ajuste temático y objetivo de los talleres a orientar y las acciones complementarias a seguir de donde obtiene:

FASE 1: Identificación de actores

Fase ejecutada: en esta fase se identificaron cinco (5) actores principales en la actividad cotidiana en el alto Quindío, que constituyen los sectores económicos más significativos y que impactan con su actividad los ecosistemas de la zona:

DISTRIBUCIÓN DE ACTORES

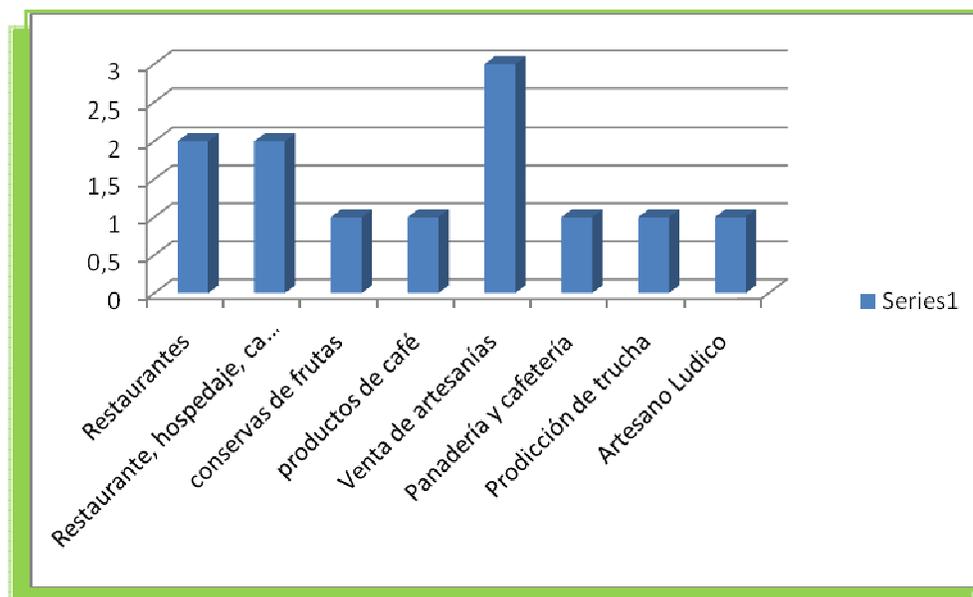


Comerciantes, Alquiladores de caballos, eco guías, agropecuarios y transportadores, ejercen actividades de beneficio común e interactúan en torno a la prominente actividad turística de la zona; implicando para cada uno circunstancias distintas, para estos actores, el turismo constituye su fuente de ingresos, mientras que para los productores agropecuarios, este crecimiento turístico ha traído sus incomodidades, la cantidad de basuras que generan y su inadecuada disposición, el tránsito de personas y vehículos de deportes extremos (motos-cuatrimotos- bicicletas) al interior de los predios, la poda y tala inadecuada de árboles como suministro para las fogatas, el riesgo con animales bravos, el deterioro de cercos, entre otros.

COMERCIANTES:

Este sector está integrado por quince (15) comerciantes con establecimientos físicos, distribuidos en diferentes categorías, que se relacionan según sus actividades, los cuales comparten un área importante en la prestación de sus servicios y afectan recursos como el suelo, el aire, el agua, la fauna y la flora entre otros.

PERFIL DEL COMERCIO



Sus negocios constituyen un atractivo dentro del paisaje e interactúan entre si con los otros sectores presentes en la zona. En su mayoría no cuentan con una infraestructura básica que atienda la demanda de recursos y las verdaderas necesidades ambientales.

3.1.2 Desarrollo Sostenible

“Esta estrategia direcciona a la CRQ en el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible (económicos, sociales y ecológicos) a través de los programas y proyectos del PAT, hacia el logro de mejoras estructurales en el capital natural, al pasar del concepto a la práctica, como ejercicio planificador que considera la educación ambiental y la regionalización como medios para transformar de manera concreta la situación problema en materia ambiental y trascender el discurso”.

Este concepto tiene varias manifestaciones en los diversos programas, proyectos, metas y acciones del PAT, a través de las cuales se da cumplimiento a la directriz estratégica, como se muestra a continuación.

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente, a través del PAT, implica dar cumplimiento a directrices del nivel internacional, como son las metas del milenio (**Metas del Nuevo Milenio, conpes 091 de 2005**), así como al compromiso del gobierno nacional con su plan de desarrollo y a lo cual contribuimos como entidad regional y parte del Estado.

En este sentido la meta específica de la sostenibilidad ambiental del PAT de la CRQ, se da a partir de las áreas reforestadas y las coberturas restauradas en el Departamento. Las cuales fueron posibles gracias a la ejecución de los convenios con el MAVDT a través de los proyectos de la convocatoria del SINA y la vinculación de las organizaciones ambientales y los usuarios directamente vinculados a los proyectos de reforestación. También, a las alianzas con organismos no gubernamentales y organismos de cooperación técnica internacional como el caso de la agencia norteamericana USAID y la Fundación Aldea Global, con quienes participamos conjuntamente en proyectos que buscan la certificación forestal y el protocolo de Kyoto, como el valor agregado de los mercados internacionales para sostenibilidad en el sector forestal del Departamento.

Otra acción que contribuyó a la sostenibilidad ambiental, se da por el trabajo adelantado con y en los Sistemas: Regional, Departamental y Municipales de Áreas Naturales Protegidas (SIRAP, SIDAP y SIMAPs). Labores que propenden por conservar, recuperar y proteger la estructura ecológica principal o la base biofísica, que da el equilibrio requerido y que hace posible el mantenimiento de las condiciones ambientales y la generación de los bienes y servicios ambientales, necesarios para la vida y el cumplimiento de los ciclos de los elementos naturales y de los nutrientes, fundamento de los sistemas de producción agrícolas, pecuarios e industriales de la región del eje cafetero, la cuenca del río La vieja y específicamente del Departamento. En este tema se puede ver la consolidación de las mesas interinstitucionales, el grupo gestor y las organizaciones consolidadas, que a su vez

se reflejan en el incremento de las áreas naturales protegidas en la región y en el Departamento. Casos concretos como los Parques Regionales Naturales de Barbas – Bremen y el de los Páramos y Bosques Altoandinos del municipio de Génova, que en el 2008 contribuyen con el avance en la formulación de su plan de manejo y su declaratoria, respectivamente. Igualmente, el cumplimiento del plan de trabajo definido a nivel del SIRAP, ha permitido avanzar en los planes de manejo de las especies claves de fauna y flora, el mejorar el nivel de conocimiento de la biodiversidad y las acciones para conocer, conservar y proteger el patrimonio ambiental del Departamento. Conocimiento a partir del cual la declaratoria de las Áreas de Importancia para la Conservación de la Aves – AICAS, se mantienen y monitorean para actualizar los inventarios de la avifauna.

En cuanto a la gestión adelantada, en relación con los servicios de abastecimiento de agua potable y el saneamiento básico, en el año 2008 se trabajó desde varios proyectos y acciones que con el enfoque del manejo integrado de los recursos naturales se procuró garantizar la sostenibilidad ambiental. Es así como el trabajo con el enfoque de la **Gestión Integrada del Recurso Hídrico – GIRH**, el cual posibilitó la participación interinstitucional de la CRQ en los proyectos que pertenecen al Programa II del PAT:

- El proceso de implementación del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca del río La vieja, en su programa 5: Uso sostenible del agua y saneamiento básico.
- Administración y sostenibilidad del recurso hídrico que pretende el mantener y conservar sosteniblemente la calidad y cantidad del agua en las unidades de manejo de cuencas UMC del Departamento.
- La gestión en el mejoramiento de la calidad del agua, a través del cual se trabajó el cumplimiento de las metas relacionadas con el Fondo Regional de Inversión para la Descontaminación Hídrica, las obras de saneamiento básico y el control y seguimiento de la calidad del agua, incluyendo la operación del laboratorio de aguas.
- El proyecto de aplicación de instrumentos económicos en tasa retributiva y por uso del agua.
- La ejecución del Plan de manejo del Distrito de Manejo Integrado de los recursos naturales DMI
- El manejo integrado de los residuos sólidos, principalmente los inorgánicos, en el cual se inició una experiencia piloto a nivel de una comuna en Armenia, con un éxito total en cuanto a las alianzas interinstitucionales y la apropiación social, lo que demuestra que esta es la vía correcta hacia la sostenibilidad.

El proceso de la **Gestión Integrada de los Recursos Hídricos**, tiene varias motivaciones y orígenes; entre ellos está la convicción de que solo una mirada integral y holística nos permitirá avanzar en la búsqueda de alternativas más sostenibles para la problemática relacionada con la calidad y cantidad del agua en el

Departamento y en el resto del mundo; por otra parte está la de crear alianzas interinstitucionales y los convenios de cooperación con las Organizaciones No Gubernamentales – ONGs, para avanzar en las respuestas a las aspiraciones y propuestas de los diversos actores comprometidos en la ejecución del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del río La vieja; y también consideramos en la CRQ que el trabajar en el marco de propuestas de aceptación internacional, como en este caso el proyecto SWITCH de su sigla en inglés que significa: “Manejo del Agua en Ambientes Urbanos en la ciudad del futuro”, nos da la opción de gestionar , no solo recursos económicos, sino capacidades técnicas y tecnologías, que nos posibilite una gestión más efectiva en el tema del agua y la generación de bienes y servicios ambientales que de ella se deriven.

De resaltar en esta vigencia, la vinculación de la entidad CRQ, en la alianza con las Empresas Públicas de Armenia y el instituto CINARA de la Universidad del Valle, para trabajar en el marco del proyecto SWITCH en tres frentes específicos:

- Alianzas de aprendizaje, en respuesta del cual se están facilitando este tipo de encuentro con diversos actores sociales e institucionales.
- Uso Eficiente del agua, con el cual se coordinará todo lo necesario para el cumplimiento de los compromisos definidos en los Planes de ahorro y uso eficiente del agua, y
- Control de la contaminación del agua, espacio en que se trabajará en lo que tiene que ver con: Formulación e implementación de los Planes maestros, selección de tecnologías para el control del reuso, minimización de contaminación, modelación y reglamentación de corrientes y concertación de objetivos.

El trabajo para la sostenibilidad en lo relacionado con el recurso hídrico para el gobierno nacional fue liderado por el Grupo de Recurso Hídrico del Viceministerio de Ambiente viene preparando los componentes de lo que será la Política Hídrica Nacional y sus instrumentos de aplicación, dentro del marco del Plan Nacional de Desarrollo 2006 – 2010, por lo cual, con el concurso de funcionarios de las Corporaciones del país en un taller realizado en la ciudad de Bogotá, se presentaron los lineamientos de política y se fijó una agenda de acciones a desarrollar.

Dando continuidad al proceso programado para el año 2008, en visita por parte de integrantes del Grupo de Recurso Hídrico del MAVDT en la sede de CRQ en la ciudad de Armenia y luego en Bogotá se trataron varios temas:

- Planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas
- Uso y aprovechamiento del recurso hídrico

- ✦ Aguas subterráneas
- ✦ Resolución de conflictos y procesos participativos
- ✦ Sistemas de información del recurso hídrico.

Con lo cual se pudo dar a conocer el estado actual de la gestión del recurso hídrico realizado por la Corporación, recoger insumos claves para el desarrollo de la política y socializar los avances del grupo en relación a la temática propuesta. Lo anterior permitió el cumplimiento del propósito de que las experiencias locales y regionales se vieran reflejadas en las políticas nacionales a cargo del MAVDT.

3.1.3 Regionalización

Como mencionábamos anteriormente, nuestro Plan de Acción Trienal, como instrumento de planificación del mediano y corto plazo, enmarca su accionar en tres estrategias transversales de dirección que son: Educación ambiental, Desarrollo Sostenible y Regionalización, entendida esta última como la segmentación del territorio por Unidades de Manejo de Cuencas, de cara a la planificación integral y eficiente del territorio.

Por lo anterior la regionalización puede evidenciarse en los resultados obtenidos con la ejecución de los diferentes programas y proyectos del PAT, que a su vez apuntan al mejoramiento de la problemática ambiental identificada en cada UMC. A continuación relacionamos algunos de los resultados más relevantes:

✦ AGUA

CONCEPTOS	Unidad	UMCS					TOTAL
		Río Quindío	Río Lejos	Río Roble	Q/ Buenavista	Río Rojo	
Balance Hídrico Oferta	Mm ³ /Año	1336.29	438.90	809.40	170	231.37	170
Demanda Hídrica	Mm ³ /Año	5.18	0.3	21.80	2.1	0.40	0
Índice de Escasez	le (%) año	0.38	0.06	2.69	1.23	0.17	0
Coefficiente Escasez	Ce	0.38	0	5	5	1.1	10
Programas apoyados de Ahorro y Uso Eficiente del Agua	Empresas	5	1	5	5	1	17
Monitoreos de la Calidad del Agua	Monitoreos	48	5	42	20	4	119
Cobro de tasa retributiva y por uso	Usuarios	1504	252	792	1037	452	4037
Vertimientos	Monitoreos	189	1	217	44	1	452

Concesión de Agua y Ocupación de cauce	Monitoreos	152	13	65	46	7	283
Sistemas de Tratamiento de aguas residuales	Sistemas	23	8	47	94	24	196

➤ **SUELO**

CONCEPTOS	Unidad	UMCS					TOTAL
		Río Quindío	Río Lejos	Río Roble	Q/ Buenavista	Río Rojo	
Reconversión de sistemas ganaderos	Hectáreas	78.7	-	-	18.6	-	0
Reconversión sistemas agrícolas	Hectáreas	-	-	15	30	-	45
Recuperación de suelos erosivos	Proyectos	14	1	-	-	-	15
Recuperación de Drenajes urbanos y zonas verdes	Proyectos	16	1	1	-	-	18
Explotación Minera	Visitas	17	12	21	8	5	63
Uso del Suelo	Permisos	21	-	24	7	-	52

Gestión del Riesgo (avalanchas, inestabilidad de laderas etc)	Visitas	111	21	35	7	9	183
Caficultura Sostenible	Proyectos	1	-	-	1	1	3
Densidad de vivienda en suelo rural	Municipios	5	1	3	2	1	12

✦ ECOSISTEMAS

CONCEPTOS	Unidad	UMCS					TOTAL
		Río Quindío	Río Lejos	Río Roble	Q/ Buenavista	Río Rojo	
Áreas de protección de Entidades Territoriales	Hectáreas	1894,72	281,3	78,1	22,74	2495,4	4772,26
Áreas de conservación de la CRQ	Hectáreas	6891	1463	792	-	250	9396
Parque Ecológico	Hectáreas	16	-	-	-	-	16
Corredor Biológico Barbas Bremen	Hectáreas	-	-	5	5	-	0
Reforestación productora protectora	Hectáreas	192,5	83	73,5	58,3	67	474,3
Áreas de Páramos y humedales	Plan de Manejo	-	1	-	-	1	2
Fauna Silvestre	Animales Decomisados	384	9	52	24	-	469
Entrega voluntaria de Fauna Silvestre	Animales	85	-	13	3	-	101
Reintroducción de Fauna silvestre	Animales	69	1	69	24	-	163
Flora silvestre	Visitas	194	-	210	16	-	420

Convenios de Producción más limpia	Visitas	26	1	20	0	1	48
Aprovechamiento forestal doméstico	Permisos	87	27	319	22	15	470
Aprovechamiento de productos de la biodiversidad	Productos	3	-	1	1	1	6

✦ INSTITUCIONES Y ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO

CONCEPTOS	Unidad	UMCS					TOTAL
		Río Quindío	Río Lejos	Río Roble	Q/ Buenavista	Río Rojo	
Ordenamiento Áreas de Ecoturismo	Hectáreas	32.722,30	-	-	-	-	32.722,30
Cuencas Hidrográficas	Plan de manejo	1	1	1	1	1	5
Sistema de Áreas Protegidas	Municipios	2	1	1	2	1	7
Planes de Mitigación	Municipios	2	-	1	1	-	4
Agendas Ambientales	Agendas	4	1	4	2	1	12
Observatorios de Desarrollo Sostenible	Observatorios	3	-	3	1	1	8
Planes de Desarrollo Municipal	Planes	5	1	3	2	1	12
Promotores Ambientales Municipales	Promotores	10	2	6	4	2	24
Actualización Catastral	Municipios	1	-	1	-	-	2

PARTICIPACIÓN SOCIAL

CONCEPTOS	Unidad	UMCS					TOTAL
		Río Quindío	Río Lejos	Río Roble	Q/ Buenavista	Río Rojo	
Sistemas Ganaderos	Productores Beneficiados	38	-	-	17	-	55
Sistemas Agrícolas	Productores Beneficiados	-	-	30	60	-	90
Unidades Productivas Familiares	Unidades	1800	-	1500	-	-	3300
Jornadas Ambientales	Jornadas	5	1	4	2	-	12

✦ DINÁMICA POBLACIONAL

CONCEPTOS	Unidad	UMCS					TOTAL
		Río Quindío	Río Lejos	Río Roble	Q/ Buenavista	Río Rojo	
Ecoturismo en Núcleos de Conservación	Núcleos	3	-	-	-	-	3
Centros de Acopio de Residuos Sólidos	Centros	1	1	-	1	-	3
Permisos de Emisiones de Fuentes fijas	Visitas	10	-	10	-	-	20
Emisiones Atmosféricas	Permisos	6	-	1	-	-	7
Emisiones de Fuentes Móviles	Vehículos Analizados	156	-	183	-	-	339
Monitoreo de Ruido y Ruido Ambiental	Monitoreos	38	4	40	22	9	113
PGIRS	Municipios monitoreados	5	1	3	2	1	12
Generadores de Residuos Hospitalarios	Monitoreos	91	4	77	17	4	193

3.2. Programas y Proyectos

3.2.1. Ejecución Física

En concordancia con las Estrategias anteriormente descritas, así como la problemática ambiental identificada en el Departamento, a continuación se describe a manera de síntesis, los resultados obtenidos con la ejecución de los proyectos durante la vigencia 2008:

PROGRAMA I: PLANIFICACIÓN AMBIENTAL EN LA GESTIÓN TERRITORIAL

Objetivo: Liderar y apoyar procesos de ordenamiento y planificación ambiental del territorio a nivel municipal y departamental como estrategia de mejoramiento de la gestión ambiental.

PROYECTO 1: FORMULACIÓN DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL

Objetivo: Adelantar el proceso de ordenación forestal, del DMI de Salento y de las áreas de ecoturismo y agroturismo del Departamento.

Resultados

Instrumentos de planificación ambiental formulados para el sector forestal del Departamento, de las áreas potenciales de ecoturismo en el Distrito de Manejo Integrado de los Recursos Naturales de Salento y de densidades de vivienda en suelo rural.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Plan General de Ordenación Forestal formulado.	Plan	1					
2. Área del Quindío incorporada en la Reserva Forestal Central con Plan de Ordenamiento, bajo la coordinación del IDEAM.	Ha	100.000	100%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%

3. Área del Distrito de Manejo Integrado con Plan de Manejo, ajustado y aprobado por el Consejo Directivo de la CRQ.	Ha	0					
4. Plan de Ordenamiento formulado para las áreas potenciales de Ecoturismo y Agroturismo del Departamento.	Plan	1					
5. Definición de la densidad de vivienda en suelo rural	Estudio	1					

PROGRAMA II: GESTIÓN INTEGRADA DEL RECURSO HÍDRICO

Objetivo: *Propender por el manejo sostenible y la administración del Recurso Hídrico en las Unidades de Manejo de Cuencas del Departamento.*

PROYECTO 2: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE LA CUECA DEL RÍO LA VIEJA

Objetivo: *Formular el plan de acción operativo y de gestión ambiental de las Unidades de Manejo de Cuencas a partir del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca del río La Vieja.*

Resultados

Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca del Río la Vieja en implementación con sus respectivos planes de manejo formulados para las cinco (5) Unidades de Manejo de Cuenca definidas para el Departamento del Quindío y con Plan de Gestión Ambiental Regional – PGAR formulado en marco del contexto del Plan de la cuenca.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Acuerdo de aprobación del Plan de ordenamiento y manejo de la cuenca del Río la Vieja realizado por la comisión conjunta, integrada por las corporaciones autónomas de Risaralda Valle y Quindío, y la Unidad de Parques	Acuerdo	1	100%	41,00%	56,66%	97,66%	100,00%
2. No de Unidades de Manejo de Cuencas (UMC) con plan de ordenamiento y manejo de la cuenca del Río La Vieja Aplicado	UMC	5					

<p>3. Plan de Gestión Ambiental Regional - PGAR, ajustado y reformulado en el contexto de las unidades de manejo de cuenca</p>	<p>Plan</p>	<p>1</p>					
--	-------------	----------	--	--	--	--	--

PROYECTO 3: ADMINISTRACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO

Objetivo: *Mantener y conservar sosteniblemente la calidad y la cantidad del agua en las Unidades de manejo de Cuencas del Departamento.*

Resultados

Protección y conservación del recurso hídrico del Departamento en calidad y cantidad; garantizando la sostenibilidad del mismo a través del seguimiento a la oferta y demanda del recurso hídrico, al acompañamiento y seguimiento a programas de ahorro y uso eficiente del agua, Codificación y sectorización en calidad y cantidad de corrientes hídricas y la evaluación de potencialidades de aguas subterráneas en el Quindío.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. No. De Unidades de Manejo de Cuencas UMC con índices de escasez determinados.	UMC	5	100,00%	35,00%	34,99%	70,00%	98,00%
2. No. De programas de ahorro y uso eficiente del agua acompañados en su formulación e implementación	Programas	5					
3. Codificación y sectorización en calidad y cantidad de corrientes hídricas del Departamento.	Documento y Mapa	2					
4. Superficie del Departamento con estudio de evaluación de la potencialidad de las aguas subterráneas	Km2	200					

PROYECTO 4: PROTECCIÓN, REFORESTACIÓN Y MANEJO SOSTENIBLE EN CUENCAS ABASTECEDORAS

Objetivo: Conservar e incrementar las coberturas boscosas de las subcuencas y microcuencas del Departamento.

Resultados

Incremento de coberturas boscosas en el Departamento, mediante la protección, reforestación y manejo sostenible en cuencas abastecedoras con diferentes arreglos forestales y con sus respectivos mantenimientos.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Superficie intervenida con establecimiento y manejo de coberturas vegetales en diferentes sistemas de siembra	Ha	150	100,00%	41,50%	43,50%	85,00%	98,00%
2. Área de coberturas vegetales con mantenimiento	Ha	2259					

PROYECTO 5: GESTIÓN EN EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA

Objetivo: Ejecutar acciones para el mejoramiento de la calidad de las fuentes hídricas del Departamento.

Resultados

Mejoramiento de la calidad de las fuentes hídricas del Departamento, con la gestión para el incremento de su calidad, por medio de la ejecución de proyectos aprobados en la convocatoria del Fondo de Descontaminación Regional, la construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticos, con el control y el seguimiento de su calidad en las Unidades de Manejo de Cuenca del Departamento y con el fortalecimiento del laboratorio de aguas de la entidad con la validación de nuevas técnicas analíticas.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Fondo Regional de Inversión para la Descontaminación Hídrica del Departamento, cofinanciando proyectos para la descontaminación de aguas residuales.	Fondo	1	100,00%	30,00%	28,00%	58,00%	85,00%
2. No. de convocatorias para el funcionamiento del Fondo Regional.	Convocatorias	1					
3. No. de unidades de saneamiento básico rural apoyadas en su construcción y asesoría en el mantenimiento.	Unidades	100					
4. No. de Unidades de Manejo de Cuencas con modelación de la calidad del agua.	UMC	3					
5. No. de Unidades de Manejo de Cuencas, UMC con control y seguimiento de la	UMC	5					

calidad del agua.							
6. No. de parámetros nuevos determinados y técnicas analíticas validadas para el conocimiento de la calidad del agua.	Parámetros	5					

PROYECTO 6: APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS ECONÓMICOS EN TASAS RETRIBUTIVA Y POR USO DEL AGUA

Objetivo: Implementar medidas técnicas y económicas que permitan recaudar recursos para la recuperación de la calidad y la cantidad del agua en el Departamento

Resultados

Implementación de medidas técnicas y económicas para la recuperación de la calidad y la cantidad del agua en el Departamento, logrando integrar usuarios por tasa retributiva y por uso y a su vez, con operación permanente de la red de monitoreo de vertimiento a fuentes hídricas.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Número de usuarios con proceso integrado de tasa retributiva.	Usuarios	600	100,00%	43,66%	51,58%	95,24%	100,00%
2. Número de usuarios con proceso integrado de tasa por uso del agua.	Usuarios	600					
3. Red de Monitoreo de fuentes hídricas en operación para vertimientos y verificación de metas de reducción.	Red	1					

PROGRAMA III: PROMOCIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS COMPETITIVOS Y SOSTENIBLES

Objetivo: Contribuir al desarrollo del Departamento del Quindío a través del apoyo en tecnologías amigables con el medio ambiente en los diferentes sistemas productivos y del uso sostenible de los recursos naturales.

PROYECTO 7: APOYO A SECTORES PRODUCTIVOS AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE

Objetivo: Fomentar el desarrollo de diferentes sectores económicos del Departamento mediante el incremento de la competitividad y sostenibilidad ambiental, generando la disminución de impactos ambientales ocasionados por los mismos.

Resultados

Fomento al desarrollo de diferentes sectores económicos del Departamento, mediante el apoyo a unidades productivas amigables con el ambiente, a la caficultura sostenible y con la aplicación de incentivos a la producción más limpia a diferentes sectores económicos del Departamento a través del reconocimiento ambiental.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Plan Estratégico formulado para el sector de Biocomercio y Mercados Verdes.	Plan	1	100%	50,33%	25,00%	75,33%	91,00%
2. Número de empresas apoyadas y productos promovidos para el aprovechamiento sostenible de la Biodiversidad	Empresas	11					
	Productos	3					
3. Número de proyectos de Caficultura Sostenible Apoyados	Proyectos	3					

<p>4. Número de empresas del Quindío reconocidas por lograr una producción amigable con el medio ambiente</p>	<p>Empresas</p>	<p>12</p>					
<p>5. Número de Núcleos en propuesta desarrollada para la promoción del Ecoturismo y educación Ambiental en las áreas de conservación y manejo de la CRQ</p>	<p>Núcleos</p>	<p>3</p>					
<p>6. Convenio de Producción más Limpia con el sector turístico Gestionado y Consolidado</p>	<p>Convenio</p>	<p>1</p>					

PROYECTO 8: APOYO EN EL MEJORAMIENTO AMBIENTAL DE PROCESOS PRODUCTIVOS, AGRÍCOLAS, PECUARIOS Y FORESTALES

Objetivo: Incorporar la dimensión ambiental en los diferentes procesos productivos del Departamento del Quindío.

Resultados

Implementación de sistemas sostenibles de producción rural en el Departamento del Quindío, con procesos de reconversión ambiental ganadera y agrícola, seguridad alimentaria sostenibles, manejo de suelos degradados y sistemas productivos indígenas.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. No. de usuarios con sistema ganadero reconvertido mediante la aplicación de incentivos ambientales en corredores biológicos.	Usuarios	50					
2. No. de usuarios con sistema agrícolas reconvertido mediante la aplicación de incentivos ambientales en corredores biológicos.	Usuarios	30	100,00%	48,42%	34,18%	82,60%	91,00%
3. No. de unidades productivas sostenibles apoyadas en su implementación.	Unidades	870					
4. No. de unidades productivas familiares complementadas en el manejo ambiental de su componente pecuario.	Familias	1600					

5. Área del proyecto "Sistema de Producción Indígena" ejecutado con participación de la comunidad.	Hectáreas	250					
6. Área de suelos degradados por procesos erosivos con recuperación ambiental.	Proyectos	12					
7. Política de manejo sanitario y fitosanitario formulada e implementada.	Documento	1					

PROGRAMA IV: CONOCIMIENTO, CONSERVACIÓN Y USO DE LOS RECURSOS NATURALES

Objetivo: Incrementar el conocimiento y las posibilidades de intervención sobre los ecosistemas y recursos naturales para mejorar la generación de bienes y servicios ambientales del Departamento.

PROYECTO 9: PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE ÁREAS PROTEGIDAS

Objetivo: Proteger y conservar los ecosistemas de bosques, páramos y humedales del Departamento del Quindío.

Resultados

Ecosistemas de bosques, páramos y humedales del Departamento del Quindío, con procesos de conservación y protección en áreas de la CRQ, entes territoriales y sociedad civil con Sistema Departamental de Áreas Protegidas fortalecido.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Área de protección y manejo de la CRQ y de entidades territoriales con un sistema de administración aplicado	Hectáreas	5025	100,00%	36,71%	38,00%	74,71%	52,00%
2. Área de conservación y manejo de la CRQ con procesos de administración y manejo	Hectáreas	9370					
3. Área del parque ecológico con obras de adecuación y manejo	Cuadra	16					
4. Entes territoriales con Sistema Departamental y Municipal de Áreas protegidas apoyados en los procesos de	Entidades territoriales	13					

consolidación y manejo							
5. Área del Parque Regional Natural Barbas-Bremen con Manejo compartido	Hectáreas	9500					
6. Área de los complejos de humedales de las UMC's: río Rojo, Lejos y quebrada Buenavista con manejo ambiental.	Hectáreas	20					
7. Área de los páramos ubicados en las UMC's del río Rojo y río Lejos con manejo ambiental	Hectáreas	3017					
8. Reposición del siniestro Estrella de Agua y El Bosque	Hectáreas	0					

PROYECTO 10: CONOCIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Objetivo: Actualizar y ejecutar los planes de manejo de flora y fauna silvestre necesarios para preservar la diversidad biológica en los ecosistemas del Departamento.

Resultados

Diversidad biológica del Departamento, con acciones desarrolladas para su conocimiento y conservación, en temas de planes de manejo formulados y en ejecución e investigación para especies de flora y fauna endémicas de la zona.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. No de planes de manejo para especies de fauna amenazadas (loro coroniazul, rana venenosa del Cauca)	Planes	1	100,00%	40,33%	41,33%	81,66%	99,00%
2. No de planes de manejo formulados para especies de flora y fauna amenazadas, revisados y ejecutados.	Planes	5					
3. Mapa de ecosistemas elaborados con indicadores de biodiversidad del Quindío evaluados	Mapa	1					
4. No de convenios suscritos para investigación en biodiversidad.	Convenios	3					

PROYECTO 11: ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO DE MANEJO INTEGRADO DE RECURSOS NATURALES –DMI.

Objetivo: Iniciar el proceso de implementación del Plan de Manejo del DMI con la participación de los actores sociales e institucionales relacionados con la cuenca alta del río Quindío.

Resultados

Implementación del Plan de Manejo del Distrito de Manejo Integrado de los Recursos Naturales de Salento; con manejo ambiental de ecosistemas de páramos y humedales, ordenación ambiental del territorio en términos de definición de capacidad de carga para las áreas potenciales de ecoturismo y estudio de regulación de la actividad turística.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Estudio de regulación de la actividad turística en el DMI	Estudio	1	100%	34,75%	52,00%	86,75%	100,00%
2. Área de los páramos de la cuenca alta del río Quindío con manejo ambiental.	Hectáreas	1714					
3. Área del complejo de humedales de la cuenca alta del río Quindío con manejo ambiental	Hectáreas	15					
4. Estudio de valoración de los bienes y servicios ambientales generados en la cuenca alta del río Quindío.	Estudio	1					

5. Zonas identificadas con potencial turística evaluadas en su capacidad de carga.	Estudio	1					
--	---------	---	--	--	--	--	--

PROYECTO 12: INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA Y FOMENTO DE LA GUADUA

Objetivo: Fortalecer y dinamizar los procesos de sostenibilidad y productividad de la Guadua en el Departamento.

Resultados

Fortalecimiento y promoción del recurso guadua, con acciones encaminadas al incremento de coberturas protectoras - productoras, fortalecimiento del Centro Nacional para el Estudio del Bambú – Guadua, apoyo a la cadena productiva y ejecución de propuesta de gobernanza forestal para el sector.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Fortalecer la investigación y la transferencia de Tecnología en el Centro Nacional para el Estudio de Bambú-guadua	Proyecto	1	100,00%	31,00%	28,00%	59,00%	89,00%
2. Establecer en el Departamento plantaciones forestales con la especie guadua y realizar los respectivos mantenimientos	Hectáreas	150					
3. Área establecida en guadua con mantenimiento.	Hectárea	0					
4. Proyecto Regional Bosques Flegt Unión Europea CARs en ejecución	Proyecto	1					
5. Tasa de avance en el levantamiento de la línea base del proyecto MDL café : Carbono	Porcentaje	0,8					

6. Apoyo a la cadena de Industrialización y producción de la Guadua	Informes	1					
---	----------	---	--	--	--	--	--

PROGRAMA V: PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA DEGRADACIÓN AMBIENTAL

Objetivo: *Aportar al mejoramiento de la calidad ambiental urbana y rural, mediante proyectos de intervención en corredores ambientales, la gestión en residuos sólidos y calidad del aire, la identificación y mitigación de riesgos naturales y el fortalecimiento de la función de control, seguimiento y monitoreo.*

PROYECTO 13: RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ÁREAS VERDES Y CORREDORES URBANOS

Objetivo: *Contribuir al mejoramiento del espacio público mediante el aprovechamiento paisajístico y la intervención en drenajes naturales y zonas verdes urbanas de los municipios del Departamento.*

Resultados

Intervención a drenajes urbanos para el mejoramiento ambiental de zonas verdes y espacio público y determinantes paisajísticas urbanas definidas para los Municipios del Departamento del Quindío.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. No. de proyectos apoyados para el mejoramiento ambiental de drenajes naturales urbanos y zonas verdes.	Proyectos	18	100,00%	33,00%	33,33%	66,33%	100,00%
2. Determinantes paisajísticas urbanas diseñadas para los Planes de Ordenamiento Territorial.	Documento	1					

PROYECTO 14: GESTIÓN Y APOYO TÉCNICO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES INTEGRALES DE RESIDUOS

Objetivo: Apoyar soluciones a la problemática generada a partir del manejo inadecuado y disposición final de residuos sólidos y peligrosos en cumplimiento de los PGIRS.

Resultados

Disminución de la problemática de residuos sólidos, mediante la implementación del proyecto de valorización de residuos sólidos inorgánicos, el proyecto piloto de manejo de residuos domiciliarios con metodología participativa y ejecución del plan departamental de residuos peligrosos.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Entidades territoriales apoyadas técnicamente en la implementación de los planes de gestión integral de residuos sólidos	Municipios	12	100,00%	33,00%	33,33%	66,33%	80,00%
2. Plan departamental para la gestión de residuos peligrosos Elaborado y aprobado	Plan	1					

PROYECTO 15: CONTROL, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE Y RUIDO

Objetivo: Ejecutar actividades de prevención, control y seguimiento de la calidad del aire, ruido y ruido ambiental en las zonas urbanas, suburbanas y rurales de los municipios del Departamento.

Resultados

Ejecución de actividades de prevención, control y seguimiento a la calidad del aire en el Departamento del Quindío; ejerciendo la autoridad ambiental y con procesos de monitoreo.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Tasa de avance en la construcción, ejecución y validación del modelo para la evaluación de la calidad del aire del municipio de Armenia	Porcentaje	70	100,00%	34,50%	37,06%	71,56%	89,00%
2. Número de estaciones de monitoreo de la calidad del aire en funcionamiento y operación continua	Estaciones	3					
3. Tasa de cumplimiento de control y seguimiento a los permisos de emisiones de fuentes fijas	Porcentaje	100%					
4. Número de operativos de control y seguimiento de emisiones realizados a fuentes móviles	Operativos	50					
5. Numero de municipios con monitoreo de niveles de presión sonora	Municipios	12					

6. Planes de descontaminación por ruido con acompañamiento en la formulación y ejecución.	Plan	1					
---	------	---	--	--	--	--	--

PROYECTO 16: CONTROL, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL MEDIO AMBIENTE

Objetivo: Ejercer con mayor eficiencia la función de autoridad ambiental a través del proceso de permisos, licenciamiento y control y seguimiento oportuno.

Resultados

Ejercicio eficaz de la autoridad ambiental, representado en control, seguimiento y vigilancia a las concesiones de agua, tráfico de fauna y flora silvestre, extracción minera, manejo integral de residuos sólidos tanto ordinarios como hospitalarios, manejo y conservación de suelos para el cultivo de yuca, zocriaderos, aprovechamiento forestal y a permisos otorgados y legalización de vertimientos líquidos.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Tasa de cumplimiento en el control y seguimiento a los permisos de concesiones de agua y ocupación de cauces.	Porcentaje	1	100,00%	33,33%	32,18%	65,51%	94,00%
2. Programa de control y seguimiento anual al tráfico de especies de flora y fauna silvestre, movilización y comercialización de productos forestales	Programa	1					
3. Tasa de cumplimiento al control y seguimiento a permisos de explotación minera.	Porcentaje	1					
4. No. de convenios de producción más limpia suscritos con sectores productivos, evaluados en el cumplimiento de los compromisos	Convenios	4					

5. No. de municipios evaluados en el cumplimiento de los compromisos establecidos en los PGIRS.	Municipios	12					
6. Planes de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios evaluados en la implementación de la gestión externa.	Planes	136					
7. Tasa de cumplimiento al control y seguimiento a los permisos de uso, manejo y conservación de suelos	Porcentaje	1					
8. Tasa de cumplimiento al control y seguimiento de las licencias ambientales de zocriaderos y permisos de diversidad biológica.	Porcentaje	1					
9. Tasa de cumplimiento de evaluación, seguimiento y monitoreo a los permisos de aprovechamiento forestal de bosques naturales.	Porcentaje	1					
10. Tasa de cumplimiento al control y seguimiento de los permisos de vertimientos líquidos otorgados.	Porcentaje	1					

PROYECTO 17: APOYO EN LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS NATURALES Y ANTRÓPICOS

Objetivo: Mejorar el conocimiento en los niveles de riesgos por diferentes eventos naturales y contribuir en la mitigación de zonas de amenaza.

Resultados

Incremento en el conocimiento por parte de los Municipios del Departamento de los niveles de riesgos por diferentes eventos naturales, contribuyendo a la mitigación de amenazas por eventos naturales, mediante; la elaboración del estudio técnico para los procesos de gestión del riesgo por fenómenos naturales que adelantan los entes territoriales, plan de contingencia para incendios forestales en el Departamento formulado y asesoría en la formulación de planes de prevención, mitigación.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Municipios con incorporación de la zonificación de vulnerabilidad y riesgo a fenómenos naturales en Planes de Ordenamiento Territorial en proceso de revisión	Municipio	4	100,00%	52,25%	39,33%	91,58%	98,00%
2. Estudio de evaluación de la amenaza por vendavales en el Quindío.	Estudio	1					
3. Mapa de vulnerabilidad y riesgo a incendios forestales del Departamento.	Mapa	1					
4. Municipios asesorados en la formulación de planes de prevención, mitigación y contingencia.	Municipio	4					

PROGRAMA VI: FORTALECIMIENTO DEL SINA PARA LA GOBERNABILIDAD AMBIENTAL

Objetivo: Fortalecer a la Corporación Autónoma Regional del Quindío dotándola de las herramientas de planificación, tecnológicas, de información y de recursos económicos, necesarios para apoyar técnicamente a las entidades territoriales y usuarios de la comunidad en sus requerimientos y trámites.

PROYECTO 18: FORMULACIÓN, AJUSTE, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL

Objetivo: Generar procesos de formulación de políticas ambientales del orden departamental y seguimiento a planes ambientales del Quindío y de la Ecorregión del Eje Cafetero.

Resultados

Instrumentos de planificación y políticas ambientales formuladas para el sector forestal del Departamento, mediante el ajuste del Plan Departamental de Desarrollo Forestal y la política de bosques y con participación en las diferentes mesas temáticas del convenio de Ecorregión del eje cafetero.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Plan de Acción Trienal 2007 - 2009, aprobado y con seguimiento	Plan	1	100,00%	33,00%	37,49%	70,49%	79,00%
2. Instrumentos de planificación ambiental con seguimiento y evaluación	Documento	1					
3. Políticas ambientales departamentales formuladas y concertadas	Documento	1					
4. Convenio para procesos de planificación en Ecorregión del eje cafetero apoyado	Convenio	1					

PROYECTO 19: ASESORÍA Y FORTALECIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL

Objetivo: Fortalecer el desarrollo territorial mediante la implementación de los sistemas de gestión ambiental municipal y la articulación con la CRQ a través de promotores ambientales.

Resultados

Gestión ambiental Municipal fortalecida con Observatorios de Desarrollo Sostenible conformados, promoción del desarrollo sostenible municipal a través del concurso institucional “Hacia la Sostenibilidad Ambiental Municipal”, con acompañamiento a los entes territoriales en la incorporación del componente ambiental en instrumentos de planificación como son: Planes de Desarrollo y Planes de Ordenamiento Territorial y presencia permanente de promotores ambientales en cada uno de los Municipios del Departamento.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. No de entidades fortalecidas en el proceso de implementación de los SIGAM	Municipio	4	100,00%	34,50%	36,10%	70,60%	97,00%
2. Programa de Ranking ambiental municipal diseñado y aplicado	Programa	1					
3. No de entidades territoriales con acompañamiento en la formulación de los Planes de Desarrollo Municipal	Entidades territoriales	13					
4. No de entidades territoriales con acompañamiento, evaluación y seguimiento del componente ambiental de los POT	Municipio	4					

<p>5. No de entidades Territoriales fortalecidas en los espacios interinstitucionales de educación ambiental (CIDEA - COMEDA)</p>	<p>Entidades territoriales</p>	<p>13</p>					
<p>6. Apoyar la gestión ambiental territorial con la presencia permanente de los promotores ambientales</p>	<p>Municipio</p>	<p>12</p>					

PROYECTO 20: DESARROLLO Y APLICACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL

Objetivo: Actualizar y modernizar tecnológicamente a la CRQ y adelantar la administración del centro de cómputo y del sistema de información documental y ambiental.

Resultados

Sistema tecnológico institucional en proceso de fortalecimiento con administración y mantenimiento del centro de cómputo, con desarrollos tecnológicos de software misionales, archivo, centro de documentación y atención al usuario con desarrollos tecnológicos. Y convenio firmado con entidades gubernamentales y no gubernamentales del Departamento para la actualización del mapa de uso y cobertura del suelo en el Quindío.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Proceso tecnológico del centro de cómputo de la CRQ, con administración y mantenimiento	Proceso	1	100,00%	29,00%	37,33%	66,33%	87,00%
2. Sistema de Información Ambiental Diseñado y Estructurado	Sistema	1					
3. Proceso documental y de archivo formulado e implementado	Proceso	2					
4. Proceso de desarrollo e implementación del Sistema de Información Ambiental e institucional	Proyecto	1					
5. Mapa de Uso y Cobertura del Departamento actualizado	Mapa	1					
6. Sistema virtual de atención al usuario y comunicaciones fortalecido.	Sistema	1					

PROYECTO 21: CULTURA AMBIENTAL Y DIFUSIÓN A LA COMUNIDAD

Objetivo: *Direccionar los procesos de educación ambiental y de comunicación a la comunidad en armonía con los programas, proyectos y metas del Plan de Acción Trienal.*

Resultados

Procesos de Cultura Ambiental Ciudadana desarrollados en temas de plan comunicacional tanto interno como externo implementado, audiencia pública de rendición de cuentas a la comunidad del Departamento, capacitación formal e informal a diferentes segmentos poblacionales como: líderes comunitarios, consejeros de la entidad y Juntas de Acción Comunal y Jornadas ambientales municipales en los diferentes Municipios del Departamento.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Plan de comunicación y educación informal formulado y ejecutado.	Plan	1	100,00%	39,00%	34,18%	73,18%	99,00%
2. No. de eventos de promoción de espacios para el control social.	Eventos	1					
3. No. de talleres de capacitación ambiental a representantes del Consejo Directivo.	Taller	3					
4. No. de eventos de la Cátedra Ambiental Ciudadana.	Evento	11					
5. Curso Nacional de Ecoturismo y Agroturismo.	Evento	1					
6. Congreso Internacional del Bambú Guadua.	Evento	1					

7. Programa árbol veredal diseñado y difundido	Evento	1					
8. No. de diplomados para formación de promotores ambientales.	Diplomado	2					
9. No. de jornadas ambientales municipales.	Evento	12					

PROYECTO 22: FORTALECIMIENTO ADMINISTRATIVO

Objetivo: Fortalecer el talento humano, mejorar los procesos administrativos y adecuar la infraestructura física para optimizar los servicios institucionales

Resultados

Institucionalidad de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, fortalecida con procesos de Modelo Estándar de Control Interno y Sistema de Gestión de la Calidad estructurados y en proceso de implementación y mejoramiento continuo y plan administrativo institucional ejecutado.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Sistema de Desarrollo Administrativo implementado, consolidado y con mantenimiento.	Sistema	1	100,00%	33,33%	33,33%	66,66%	75,00%
2. Sistema de Control Interno implementado, consolidado y con mantenimiento.	Sistema	1					
3. Sistema de Gestión de la Calidad implementado, consolidado y con mantenimiento.	Sistema	1					
4. Sistema de atención al usuario fortalecido y consolidado.	Sistema	1					
5. Programa de mantenimiento y Mejoramiento físico y locativo.	Programa	1					

PROYECTO 23: FORTALECIMIENTO FINANCIERO Y JURÍDICO

Objetivo: Gestionar y manejar adecuadamente los recursos que garantizan la sostenibilidad financiera y jurídica de la institución

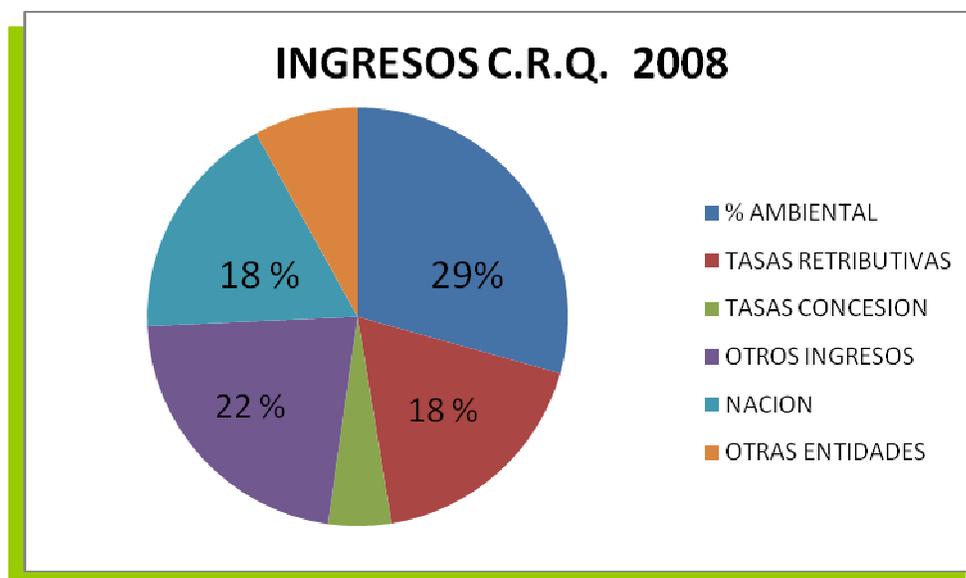
Resultados

Mejoramiento en la gestión financiera y jurídica de la entidad, mediante el incremento de los resultados de los indicadores para cobro coactivo y persuasivo, defensa judicial de la entidad, modelo administrativo – financiero operando y apoyo a municipios en su actualización catastral.

RESUMEN DE EJECUCIÓN							
META PAT	UND	Cantidad 2008	% Avance Físico 2008	% Avance Físico Trienio 2007	% Avance Físico Trienio 2008	% Total Avance del trienio	% Presupuesto ejecutado
1. Tasa de cumplimiento de la gestión del cobro de ingresos.	Porcentaje	80%	100,00%	33,33%	35,19%	68,52%	94,00%
2. No. de municipios apoyados en la actualización catastral.	Municipio	3					
3. Sistema jurídico institucional fortalecido.	Sistema	1					
4. Sistema Integrado Administrativo y Financiero, actualizado y con mantenimiento.	Módulos	11					
5. Sistema Nacional Ambiental SINA fortalecido.	Aporte/año	1					

3.2.2. Ejecución Presupuestal

3.2.2.1. Comportamiento De Los Ingresos Por Fuentes



El ingreso más significativo para la corporación corresponde a la sobretasa o porcentaje ambiental, que ascendió a \$5.400 millones de pesos, aunque esta cifra es apenas el 86 % de la proyección establecida con base en los datos del IGAC, lo que evidenció algunos problemas de recaudación de predial de los municipios.

Los otros ingresos evaluados como el 22 % del total del recaudo corresponden en su mayoría a los recursos del balance, es decir, los valores que en 2007 no se ejecutaron y que fueron adicionados a la vigencia 2008.

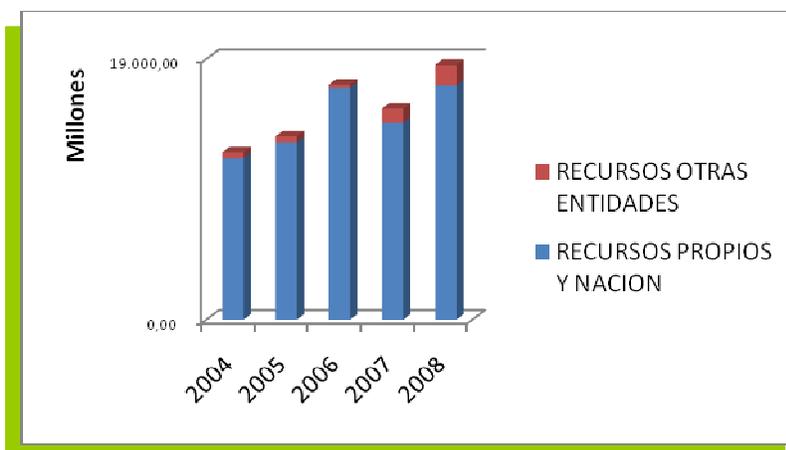
Los recursos de tasas retributivas alcanzaron la suma de \$3.300 millones, resultado de un eficiente recaudo de lo facturado en la vigencia 2008 y una importante recuperación de cartera de vigencias anteriores.

El comportamiento histórico de los ingresos refleja la importante cifra alcanzada por la entidad en la actual vigencia, correspondientes a \$18.569 millones frente al histórico de los últimos cinco años.



El 2008 tuvo una importante gestión de los recursos de otras entidades que han permitido incrementar la inversión en los diferentes proyectos institucionales, de acuerdo a la siguiente información:

HISTORICO DE INGRESOS		
VIGENCIA	RECAUDO TOTAL	OTRAS ENTIDADES
2004	11.754	178
2005	12.922	444
2006	16.905	227
2007	14.345	1.058
2008	17.078	1.492



INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS				
	NIVEL RENTISTICO	APROPIACION	RECAUDO	%
3000	INGRESOS PROPIOS	16.427.887.645,00	15.290.358.973,00	93%
3100	INGRESOS CORRIENTES	12.331.635.340,00	11.572.140.212,00	94%
3110	TRIBUTARIOS	6.356.580.823,00	5.457.928.401,00	86%
	Impuestos (porcentaje ambiental)	6.356.580.823,00	5.451.184.725,00	86%
	% impuesto vehículos automotores dpto	0,00	6.743.676,00	
3120	NO TRIBUTARIOS	5.975.054.517,00	6.114.211.811,00	102%
3121	Venta de Bienes y Servicios	289.788.440,00	258.850.647,00	89%
	Venta de Bienes y Servicios (Anexo 1)	247.964.000,00	183.210.519,00	74%
	Licencias, permisos y tramites ambientales	41.824.440,00	75.640.128,00	181%
3123	Operaciones Comerciales (Anexo 1)	45.700.000,00	4.396.600,00	10%
3124	Aportes patronales	0,00	0,00	
3125	Aportes afiliados	0,00	0,00	
3126	Aportes de otras entidades	1.922.357.514,00	1.492.071.875,00	78%
	Transferencias sector eléctrico	0,00	0,00	
	Compensación explotación recursos naturales no renovables (carbón, níquel, hidrocarburos)	0,00	0,00	

	Convenios	1.922.357.514,00	1.492.071.875,00	78%
3128	Otros Ingresos	3.717.208.563,00	4.358.892.689,00	117%
	Tasa Retributiva y Compensatoria	2.782.860.126,00	3.354.089.495,00	121%
	Tasa por Uso del Agua	849.348.437,00	903.914.043,00	106%
	Tasa de aprovechamiento forestal	20.000.000,00	27.880.651,00	139%
	Multas y sanciones	50.000.000,00	7.844.736,00	16%
	Otros Ingresos	15.000.000,00	65.163.764,00	434%
3200	RECURSOS DE CAPITAL	4.096.252.305,00	3.718.218.761,00	91%
	Crédito externo			
	Crédito interno			
3230	RENDIMIENTOS FINANCIEROS	75.000.000,00	374.136.693,00	499%
3251	VENTA DE ACTIVOS	2.000.000,00	0,00	0%
3255	RECURSOS DEL BALANCE	4.019.252.305,00	3.344.082.068,00	83%
4000	APORTES DE LA NACION	3.368.989.486,00	3.265.738.212,00	97%
4100	FUNCIONAMIENTO	3.368.989.486,00	3.265.738.212,00	97%
	SERVICIOS PERSONALES	2.794.101.023,00	2.807.493.969,00	100%
	GASTOS GENERALES	282.112.701,00	213.999.509,00	76%
	TRANSFERENCIAS	292.775.762,00	244.244.734,00	83%
4200	Servicio de la Deuda	-	-	

4300	Inversión	-	-	
	TOTAL INGRESOS VIGENCIA	19.796.877.131,00	18.556.097.185,00	94%

ANEXO N° 1			
INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS			
DETALLE	APROPIADO	RECAUDADO	%
Venta de Bienes y Servicios:			
Ingreso Centro Nacional para el Estudio del Bambú-Guadua	51.000.000,00	26.981.800,00	52,91%
Chusquines de Guadua	72.000.000,00	13.904.700,00	19,31%
Cartillas, Mapas y Libros	1.000.000,00	918.400,00	91,84%
Análisis Físico - Químico	45.000.000,00	78.886.790,00	175,30%
Visita Técnica	29.564.000,00	45.073.700,00	152,46%
Plántulas y Árboles	40.500.000,00	7.934.020,00	19,59%
Certificaciones	800.000,00	1.294.000,00	161,75%
Información Meteorológica y Limnigráfica	100.000,00	608.410,00	608,41%
Paquete Ambiental	8.000.000,00	7.608.700,00	95,11%
TOTAL Venta de Bienes y Servicios	247.964.000,00	183.210.520,00	73,89%
Operaciones Comerciales:			
Venta de Madera	30.000.000,00	0,00	0,00%
Recursos Piscícolas	15.700.000,00	4.396.600,00	28,00%
TOTAL OPERACIONES COMERCIALES	45.700.000,00	4.396.600,00	9,62%

3.2.2.2. Comportamiento de los recursos apropiados a partir de los recursos presupuestados

3.2.2.3. Comportamiento de los recursos comprometidos a partir de los recursos apropiados

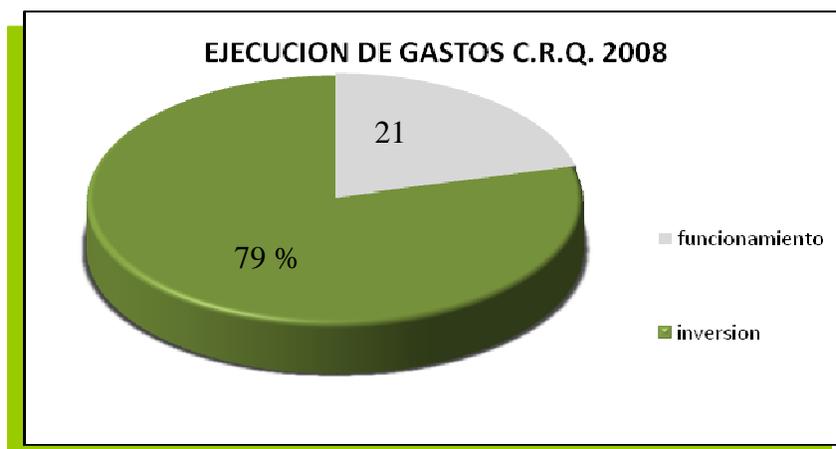
INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS				
CONCEPTO	TOTAL RECURSOS			
	PRESUPUESTADO	CERTIFICADOS	COMPROMISOS	PAGOS
GASTOS DE PERSONAL	3.422.537.012,00	3.023.147.550,00	3.023.147.550,00	3.016.421.534,37
GASTOS GENERALES	375.237.725,00	358.678.967,00	358.678.967,00	329.500.494,00
IMPUESTOS Y MULTAS	9.124.779,00	9.124.779,00	9.124.779,00	9.124.779,00
ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	366.112.946,00	349.554.187,00	349.554.187,00	320.375.715,00
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	349.375.762,00	291.602.792,00	291.602.792,00	291.602.791,67
ADMINISTRACION PUBLICA CENTRAL	28.087.168,00	25.268.377,00	25.268.377,00	25.268.377,00
CUOTA DE AUDITAJE CONTRALORIA	28.087.168,00	25.268.377,00	25.268.377,00	25.268.377,00
TRANSFERENCIAS DE PREVISION Y SEGURIDAD SOCIAL	284.950.190,00	240.594.748,00	240.594.748,00	240.594.748,00
PENSIONES Y JUBILACIONES	284.950.190,00	240.594.748,00	240.594.748,00	240.594.748,00
OTRAS	35.000.000,00	25.739.667,00	25.739.667,00	25.739.666,67
TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	4.147.150.499,00	3.673.429.309,00	3.673.429.309,00	3.637.524.820,04
INVERSION	15.649.726.630,00	13.828.543.551,00	13.828.543.551,00	11.866.096.655,12
GESTION INTEGRADA DEL RECURSO HIDRICO	4.810.695.019,00	4.311.301.404,00	4.311.301.404,00	3.667.302.254,21

IMPLEMENTACION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE LA CUENCA DEL RIO LA VIEJA	171.564.333,00	171.564.333,00	171.564.333,00	171.564.333,00
ADMINISTRACION Y SOSTENIBILIDAD DEL RECURSO HIDRICO	334.301.035,00	327.244.171,00	327.244.171,00	315.177.504,00
PROTECCION REFORESTACION Y MANEJO SOSTENIBLE DE CUENCAS ABASTecedorAS	607.266.673,00	594.282.623,00	594.282.623,00	549.779.295,42
GESTION EN EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA	3.459.396.017,00	2.980.909.982,00	2.980.909.982,00	2.393.480.826,79
APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS ECONOMICOS EN TASAS RETRIBUTIVA Y POR USO DEL AGUA	238.166.961,00	237.300.295,00	237.300.295,00	237.300.295,00
PROMOCION DE PROCESOS PRODUCTIVOS COMPETITIVOS Y SOSTENIBLES	1.930.209.154,50	1.617.330.963,00	1.617.330.963,00	1.516.529.008,00
APOYO A SECTORES PRODUCTIVOS AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE	425.780.233,00	388.888.451,00	388.888.451,00	378.488.451,00
APOYO EN EL MEJORAMIENTO AMBIENTAL DE PROCESOS PRODUCTIVOS AGRICOLAS PECUARIOS Y FORESTALES	1.504.428.921,50	1.228.442.512,00	1.228.442.512,00	1.138.040.557,00
CONOCIMIENTO, CONSERVACION Y USO DE LOS RECURSOS NATURALES	2.008.143.313,00	1.509.798.156,00	1.509.798.156,00	1.335.625.062,73
PROTECCION DE ECOSISTEMAS Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE AREAS PROTEGIDAS	833.654.672,00	435.152.858,00	435.152.858,00	424.826.765,00
CONOCIMIENTO Y CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD	155.000.000,00	153.100.000,00	153.100.000,00	119.130.000,00
ADMINISTRACION Y EJECUCION DEL PLAN DE MANEJO INTEGRADO DMI	128.498.544,00	128.472.460,00	128.472.460,00	128.472.460,00
INVESTIGACION TRANSPARENCIA Y FOMENTO DE LA GUADUA Y ESPECIES ASOCIADAS	890.990.097,00	793.072.838,00	793.072.838,00	663.195.837,73
PREVENCION Y CONTROL DE LA DEGRADACION AMBIENTAL	2.796.523.155,00	2.562.650.479,00	2.562.650.479,00	1.853.136.958,48
RECUPERACION Y CONSERVACION DE AREAS VERDES Y CORREDORES URBANOS	272.000.000,00	271.995.000,00	271.995.000,00	268.495.000,00
GESTION Y APOYO TECNICO EN LA IMPLEMENTACION DE LOS PLANES INTEGRALES DE RESIDUOS SOLIDOS	1.298.788.427,00	1.137.721.988,00	1.137.721.988,00	556.185.965,80
CONTROL, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE Y RUIDO	181.609.728,00	163.697.799,00	163.697.799,00	114.223.799,00

CONTROL SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL MEDIO AMBIENTE	734.500.000,00	687.288.235,00	687.288.235,00	674.534.736,88
APOYO EN LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS NATURALES Y ANTROPICOS	309.625.000,00	301.947.457,00	301.947.457,00	239.697.456,80
PLANIFICACION AMBIENTAL EN LA GESTION TERRITORIAL	133.678.477,00	133.260.839,00	133.260.839,00	104.360.839,00
FORMULACION DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION AMBIENTAL	133.678.477,00	133.260.839,00	133.260.839,00	104.360.839,00
FORTALECIMIENTO DEL SINA PARA LA GOBERNABILIDAD AMBIENTAL	2.666.017.847,00	2.399.730.660,00	2.399.730.660,00	2.094.671.481,71
FORMULACION, AJUSTE, SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION AMBIENTAL	114.297.165,00	90.545.171,00	90.545.171,00	79.695.171,00
ASESORIA Y FORTALECIMIENTO DE LA PLANIFICACION AMBIENTAL	466.277.524,00	452.044.998,00	452.044.998,00	417.374.328,00
DESARROLLO Y APLICACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACION Y DOCUMENTACION AMBIENTAL	399.148.568,00	347.283.540,00	347.283.540,00	149.253.540,00
CULTURA AMBIENTAL Y DIFUSION A LA COMUNIDAD	455.924.507,00	452.714.687,00	452.714.687,00	448.864.687,21
FORTALECIMIENTO ADMINISTRATIVO Y TECNOLÓGICO	543.833.905,00	409.145.843,00	409.145.843,00	381.487.334,00
FORTALECIMIENTO FINANCIERO Y JURIDICO	686.536.178,00	647.996.421,00	647.996.421,00	617.996.421,50
SUBTOTAL INVERSION	14.345.266.965,50	12.534.072.501,00	12.534.072.501,00	10.571.625.604,13
RESERVAS PRESUPUESTALES	1.304.459.664,50	1.294.471.050,00	1.294.471.050,00	1.294.471.050,97
TOTAL INVERSION	15.649.726.630,00	13.828.543.551,00	13.828.543.551,00	11.866.096.655,10
TOTAL GENERAL	19.796.877.129,00	17.501.972.860,00	17.501.972.860,00	15.503.621.475,14

3.2.2.4. Relación de los recursos de inversión con los recursos de funcionamiento de la corporación.

RELACIÓN FUNCIONAMIENTO INVERSIÓN



La entidad ejecutó un presupuesto en 2008 de \$17.500 millones de los cuales solo la cifra de \$3.700 millones se destinó al funcionamiento de la entidad siendo financiados \$ 3.300 millones por Aportes del Presupuesto General de la Nación, esto indica que los recursos recaudados en el Departamento por los diferentes conceptos se destinan a inversión.

RELACION DE LOS RECURSOS DE INVERSION CON LOS RECURSOS DE FUNCIONAMIENTO				
	PRESUPUESTADO	COMPROMISOS	PAGOS	
TOTAL PRESUPUESTO	\$ 19.796.877.129,00	\$ 17.501.972.860,00	\$ 15.503.621.475,14	
PORCENTAJE DE INVERSION	79,05%	79,01%	76,54%	
PORCENTAJE DE GASTOS PRNAL	17,29%	17,27%	19,46%	
PORCENTAJE DE GASTOS GRAL	1,90%	2,05%	2,13%	
TRANSFERENCIAS	1,76%	1,67%	1,88%	
	100,00%	100,00%	100,00%	
PORCENTAJE DE INVERSION		74%		
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO		26%		

3.2.2.5. Relación De Los Recursos De Inversión Por Programas Y Proyectos Aprobados Del PAT.

El Plan Financiero del Plan de Acción Trienal tiene previsto alcanzar unas cifras de inversión en las vigencias 2007 y 2008 que fueron cumplidas en un 116% pues la inversión de estas vigencias alcanzó \$23.442 millones de acuerdo al siguiente cuadro:

N°	PROGRAMAS Y PROYECTOS	PROYECCION PAT			EJECUCION PPTAL		
		2007	2008	TOTAL	2007	2008	TOTAL
I	PLANIFICACION AMBIENTAL EN LA GESTION TERRITORIAL	116	103	219	111	133	244
II	GESTION INTEGRADA DEL RECURSO HIDRICO	4.946	2.277	7.223	3.274	4.311	7.585
III	PROMOCION DE PROCESOS PRODUCTIVOS COMPETITIVOS Y SOSTENIBLES	1.273	1.222	2.495	1.241	1.617	2.858
IV	CONOCIMIENTO, CONSERVACION Y USO DE LOS RECURSOS NATURALES	1.254	1.483	2.737	1.227	1.509	2.737
V	PREVENCION Y CONTROL DE LA DEGRADACION AMBIENTAL	1.724	1.228	2.951	1.117	2.565	3.682
VI	FORTALECIMIENTO DEL SINA PARA LA GOBERNABILIDAD AMBIENTAL	2.570	2.093	4.664	2.124	2.399	4.524
	VALOR TOTAL PROGRAMAS PAT.	11.884	8.406	20.290	9.095	12.536	21.632

Como se puede observar las cifras proyectadas de inversión en el Plan de Acción Trienal fueron superadas, ya que la ejecución real alcanzó una cifra del 107 % sobre la cifra programada, lo cual indica un importante ejercicio de recaudo y la gestión de recursos con otras entidades.



La inversión por programas tiene los valores más significativos en la GESTON INTEGRADA DEL RECURSO HIDRICO, que incluyen los proyectos de construcción de sistemas de tratamiento de aguas como son los pozos sépticos, así como las obras de conducción de aguas servidas como los colectores en zonas urbanas. El programa PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA DEGRADACION AMBIENTAL incluye los recursos que se ejecutan para la construcción de los centros de acopio de residuos sólidos en 11 municipios del Departamento y todas las actividades de educación ambiental adicionales de este importante proyecto, como es el servicio social del estudiantado.

LOGROS

Se realizaron importantes inversiones que nos permiten desarrollar actividades de control ambiental y a la vez la generación de ingresos, como la adquisición de los equipos de control de fuentes móviles, que permitirán hacer unos operativos efectivos en control de contaminación del aire.

El posicionamiento como ejecutores eficientes nos ha permitido el acceso de recursos del nivel regional para el Plan de Ordenamiento y Manejo de la cuenca Hidrográfica del Río la Vieja transferido por otras corporaciones del área; en el nivel nacional, la financiación continua de los proyectos de reforestación financiados por el BID – Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y los proyectos de seguridad alimentaria que por 3 años han recibido recursos de ACCION SOCIAL, además de los importantes recursos del FONAM para la construcción de centros de acopio en 11 municipios. En el nivel internacional entidades como UNICEF apoyan con recursos el proyecto de manejo de residuos sólidos en los municipios del Departamento.

Los logros económicos se deben en un alto porcentaje a la eficiencia de las actividades de cartera que ha logrado el establecimiento de 37 acuerdos de pago por valor de \$1.397.298.398 de los cuales hay un nivel de cumplimiento del 98 %; el cubrimiento total de cobro persuasivo a los deudores de tasas retributivas del sector

cafetero, enviando cobros a 3.400 usuarios; se hizo seguimiento continuo a las liquidaciones y transferencias realizadas por los municipios por concepto de sobretasa ambiental. Se subsanaron cuentas de difícil cobro tales como: MULTIPROPÓSITO (antigüedad de 5 años) TRUCHAS COCORA (antigüedad 4 años) ESAQUIN (antigüedad 5 años) que les permite además la participación en las convocatorias del fondo de descontaminación.

La aplicación de la legislación actual disminuye los ingresos por algunos conceptos como las tasas de concesión de agua, pero igualmente se ajustan otros instrumentos de protección ambiental, tal como lo evidencia el proceso de concertación de las metas de descontaminación para el cobro de la tasa retributiva, que incrementará los cobros en la medida en que se incumplan dichas metas, cumpliendo así su objetivo de instrumento económico de protección ambiental.

4. **G**ESTIÓN ADMINISTRATIVA

4.1. CONVENIOS

La actual administración, realizó una importante gestión ante todas las instancias del Departamento, tanto de orden privado como público, tendientes a lograr un mayor impacto social en materia ambiental con la ejecución de proyectos de inversión que contribuyen de manera directa a beneficiar cada una de las Unidades de Manejo de Cuenca (UMCS), e incluso la problemática ambiental identificada en la jurisdicción de la Corporación, que a su vez contribuye a una mejor calidad de vida de todos los habitantes del Departamento.

Es por esto, que este aspecto se constituye en una política administrativa que se ha ido fortaleciendo desde la vigencia anterior y que continuara su desarrollo en el siguiente periodo, generando espacios, motivando a los actores regionales para la presentación de proyectos de inversión social, que apunten claro está, al beneficio de sus comunidades.

Es así como en el año 2008, se logró la firma de 83 convenios por un valor de \$5.445'611.380, cifra que supera la inversión realizada la vigencia anterior. De estos recursos, tanto de bienes y servicios como de capital, la Corporación aportó el 63,27% que equivalen a un monto total de \$3.455'194.971, en compensación al valor recaudado por contrapartida el cual representa un 36,47%, correspondientes a \$1.991'416.409, recursos que se destinaron a mejorar las problemáticas medioambientales previamente identificadas en la Cuenca del Río la Vieja, jurisdicción de la corporación.

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL	APORTES CRQ	APORTES OTRAS ENTIDADES	TOTAL CONVENIOS
Agua	\$ 703.150.000	\$ 258.811.865	\$ 961.961.865
Suelo	\$ 793.473.125	\$ 727.683.476	\$ 1.521.156.601
Ecosistemas	\$ 166.440.000	\$ 174.960.068	\$ 341.400.068
Instituciones y Ordenamiento Territorial	\$ 536.850.000	\$ 215.344.000	\$ 752.194.000

Educación Ambiental	\$ 569.191.260	\$ 175.987.000	\$ 745.178.260
Participación social	\$ 133.110.086	\$ 46.400.000	\$ 179.510.086
Dinámica Poblacional	\$ 552.980.500	\$ 391.230.000	\$ 944.210.500
TOTAL	\$ 3.455.194.971	\$ 1.990.416.409	\$ 5.445.611.380

4.2. Gestión Jurídica

4.2.1. Defensa Judicial

Con relación a esta importante área, como relevante se debe mencionar que durante la vigencia se tramitaron 49 demandas en contra de la corporación, de las cuales sin cuantía, es decir demandas de acción popular, cursan 21 ante las instancias judiciales. A continuación se relacionan los tipos de demandas:

TIPO DE DEMANDA	CANTIDAD
Nulidad y RDL	18
Acción Popular	21
Acción de Tutela	2
Reparación Directa	2
Simple nulidad	6

Por otro lado, en la vigencia 2008 se logro el fallo favorable a la corporación de 14 procesos y solo 5 en contra, que venían de vigencias anteriores.

4.2.2. Procesos Sancionatorios

El proceso de investigación sancionatorio, ha tenido cambios sustanciales en el último semestre de la vigencia 2008, en aras de garantizar al administrado el debido proceso, y tener bases jurídicas que le permitan a la Corporación utilizar las medidas represivas para lograr el cometido Estatal en materia ambiental, para quienes atentan contra nuestros recursos naturales.

En el último semestre, se hizo evaluación jurídica de todos los procesos, dando como resultado la declaración de nulidad por violación al debido proceso, en algunos de ellos y en otros por tan avanzados los términos se están fallado con lo que se encontró, es notoria la debilidad probatorio dentro de estos expedientes, sin embargo se fallaron y se notificaron.

Al momento se encuentran al despacho para fallo todos los procesos del primer semestre de 2006, los cuales deben ser fallados en este mes para iniciar el segundo semestre de 2006, en el mes de marzo.

Dentro de los cambios importantes que vale pena destacar, la figura de terminación anticipada del proceso, cuando el infractor reconoce su falta, paga la sanción y se compromete con el resarcimiento del daño, teniendo

en cuenta que su reconocimiento constituye antecedentes que en caso de reincidir en la conducta se deben tener en cuenta para la nueva tasación de la multa.

Procesos pendientes de fallo:

- 40 procesos de 2006
- 15 procesos de 2007
- 16 procesos de 2008

Proceso que se encuentran en instrucción o en el periodo probatorio.

- 96 procesos de 2006
- 166 procesos de 2008
- 8 procesos de 2009.

TOTAL PROCESOS ADELANTADOS 341.

4.3 Modelo Estándar de Control Interno MECI

La CRQ mediante la resolución No 930 de 2008, por medio de la cual se “Armoniza el Sistema de Desarrollo Administrativo y se dictan otras disposiciones”, desarrolló entre otros aspectos el Modelo Estándar de Control Interno.

Por su parte, a través de la operacionalización del equipo MECI – CALIDAD, se elaboraron, socializaron y consolidaron los diferentes productos de cada elemento. Así las cosas, a continuación se relacionan cada uno de los componentes y su avance conforme a resultados publicados por el Departamento Administrativo de la Función Pública DAFP. Es importante mencionar, que la corporación ocupó el puesto sexto a nivel nacional.

% DE AVANCE MECI: 93,82%

IMPLEMENTACIÓN MECI	
Componente	% de Avance
Ambiente de Control	93,58%
Direccionamiento Estratégico	100,00%
Administración de Riesgos	100,00%
Actividades de Control	100,00%
Información	100,00%
Comunicación Pública	98,13%
Auto Evaluación	100,00%
Planes de Mejoramiento	100,00%

4.3.1 Ambiente de Control

- **Auditorías Internas.** Se realizaron 7 auditorías a los siguientes procesos: Direccionamiento estratégico, Control y Seguimiento Ambiental, Servicio al Cliente, Gestión Administrativa y del Talento Humano, Jurídica, Gestión Financiera y Ejecución de Políticas Ambientales, dando cumplimiento así al plan de auditoría programado para la vigencia.
- **Plan de Mejoramiento y Avance.** Con la Contraloría General de la República se suscribió el correspondiente al período 2007, producto de la Auditoría Gubernamental con Enfoque Integral Modalidad Regular efectuada por ese ente de control. A 31 de diciembre de 2008 el avance de cumplimiento se encuentra en un 85%, debido a que la consecución de algunas acciones correctivas estaban programadas en tiempo posterior.
- **Pacto por Transparencia.** La Corporación Transparencia por Colombia, inicio el proceso de recolección de la información necesaria para la producción del Índice de Transparencia de las Entidades Públicas Nacionales 2006-2007, el cual es utilizado como herramienta de medición de riesgos de corrupción, por medio del diligenciamiento de formulario diseñado en 12 módulos, información que a diciembre fue enviada en su totalidad.

- ✦ **Administración del Riesgo.** En cumplimiento a las disposiciones previstas, durante la vigencia 2008, se revisaron y ajustaron los mapas de riesgos de todos los procesos existentes en la Corporación, se realizaron dos evaluaciones al mismo (enero-junio y julio-diciembre) y se efectuó su socialización, ya que los resultados generados son tenidos en cuenta para la planeación de auditorías de control interno.
- ✦ **Audiencia Pública.** Se celebró el 29 de abril de 2008 en el aula ambiental de la Corporación la audiencia de seguimiento al PAT 2007-2009, en cumplimiento del Decreto 330 del 08 de febrero de 2007.

4.4. Sistema de Gestión de la Calidad

Mediante el decreto 4110 del 9 de diciembre de 2004, el gobierno nacional adoptó la Norma Técnica de Calidad de la Gestión Pública NTCGP1000:2004. Con el fin de iniciar su implementación, la corporación ejecutó las gestiones necesarias para que la firma Bureau Veritas Colombia Ltda, realizara el acompañamiento para la implementación y puesta en funcionamiento del Sistema, conforme a la norma NTCGP1000:2004.

Como resultado de lo anterior, la CRQ fue certificada por la firma BVQI en ISO 9001:2000 y NTCGP 1000:2004. Dentro de las estrategias adoptadas por la entidad para garantizar la implementación y mejoramiento continuo del Sistema de Gestión de la Calidad, se tiene la puesta en funcionamiento del equipo operativo MECI – CALIDAD, el cual se encuentra conformado por funcionarios de todas las dependencias, los cuales tienen a su cargo apoyar a los líderes de los procesos y difundir al interior de las dependencias todo lo relacionado con el Sistema.

A su vez, este Sistema se sustenta en un “Modelo de Operación Basado en Procesos” que consiste en un conjunto de actividades secuenciales y lógicas, las cuales conforman una cadena de valor agregado para beneficio de usuarios, proveedores, empleados y socios.

El Sistema de Gestión de la Calidad se soporta en el Manual de Calidad, el cual evidencia el mejoramiento continuo de la Corporación y contiene información referente a la estructura de procesos y procedimientos y los subsecuentes documentos que se generan para cumplir con los estándares de calidad como apoyo a las actividades desarrolladas al interior de la corporación.

El sistema toma también como base, la Misión, visión, Política de Calidad, objetivos de Calidad e Indicadores con miras a prestar un mejor servicio a la comunidad como reflejo del compromiso de la dirección General.

El que hacer de la corporación, se encuentra enmarcado en 9 procesos y 25 actividades así:

- Procesos Gerenciales: Orienta el desarrollo de la corporación en el corto, mediano y largo plazo. Definido en: **Direccionamiento Estratégico.**
- Procesos Misionales: Son los que están involucrados con el deber ser de la corporación, es decir en su misión. Estos son: **Promoción y ejecución de Políticas Ambientales, Control y Seguimiento Ambiental, Servicio al Cliente.**
- Procesos de Apoyo: Son los que le dan soporte y sustento a las principales actividades de la entidad y al cumplimiento de los procesos misionales. Estos son: **Gestión Operativa y del Talento Humano, Gestión Financiera, Jurídica, Laboratorio de Aguas.**
- Procesos de Evaluación: Tiene como propósito cumplir las acciones necesarias para realizar el control estratégico, el control de la gestión y el control de la evaluación. **Evaluación y Control de la Gestión.**

Por otro lado, a finales de la vigencia 2008, fue realizado por parte de la firma BVQI la visita de seguimiento No1 a la implementación del Sistema de gestión de la Calidad de la CRQ, cuyos resultados a la fecha están siendo tratados a través de acciones implementadas por los líderes de procesos a los que corresponden y controlados por la Oficina Asesora de Control Interno.

Es importante mencionar que el DAFP en una de sus publicaciones resaltó la labor de la corporación frente a la implementación del Sistema de Gestión de la Calidad, evidenciado esto en la tabla de posiciones en la cual nos encontramos en el sexto lugar con un avance del 99,2%, a su vez que se relaciona a la corporación como una de las dos certificadas frente al total de estas entidades.

5. INDICADORES

NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD	EXPRESIÓN	INDICADORES DE GESTIÓN		RESULTADOS
		UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	
Gestión y manejo integral del agua.	N° de cuencas abastecedoras de acueductos prioritizadas, con plan de ordenación y manejo formulado y/o en ejecución.	Número	Establece el N° de cuencas abastecedoras de acueducto prioritizadas definidas por la Autoridad Ambiental con plan de ordenación y manejo formulado y/o en ejecución.	1
	N° de hectáreas de cuencas abastecedoras de acueductos prioritizadas, con plan de ordenación y manejo formulado y/o en ejecución.	Hectáreas	Establece la superficie de cuencas abastecedoras de acueductos prioritizadas definidas por la Autoridad Ambiental Regional, en la cual se adelantan los planes de ordenación y manejo de cuencas.	28.014
	N° de habitantes abastecidos por cuencas prioritizadas.	Número	Mide la cantidad de personas abastecidas por cuencas hidrográficas prioritizadas.	1'140.378
	N° de corrientes reglamentadas.	Número	Cantidad de corrientes hídricas reglamentadas por la Autoridad Regional para una asignación de caudales entre los usuarios.	5
	N° de corrientes monitoreadas	Número	Mide el numero de corrientes monitoreadas de las 10 programadas en el PAT.	8
	Volumen de caudal concesionado lts/seg.	Lts/seg	Es la suma del agua concesionada en la jurisdicción de la corporación	14.618,80

	N° de usuarios productivos con cobro de tasa de uso del agua.	Número	Es la suma de usuarios pertenecientes a alguno de los sectores productivos existentes en el área de jurisdicción de la Autoridad Ambiental Respectiva, que están siendo sujetos de cobro de la tasa por el uso del agua.	300
	N° de usuarios sujetos de cobro de tasas retributivas.	Número	Es la suma de usuarios pertenecientes a al sector cafetero, industrial y domestico existentes en el área de jurisdicción de la Corporación que están siendo sujetos de cobro de la tasa retributiva.	3.554
	Metros cúbicos de demanda del recurso hídrico por UMC.	Número	Medición de la demanda del recurso hídrico por Unidad de Manejo de Cuenta con respecto a los metros cúbicos de oferta del sector hídrico que corresponde a 2985,96	29,78
	Valor recaudado de tasa por uso del agua a los sectores productivos y usuarios domésticos.	Pesos	Es el valor en pesos que es recaudado por la CRQ, al sector productivo por el cobro de la tasa de uso del agua en un período dado (vigencia 2008), de que trata el decreto 155 (ene - 2004).	\$333'373.014
Fortalecimiento del Sistema de Áreas Protegidas del Quindío.	N° de hectáreas de zona de protección inscritas en el SIDAP	Hectáreas	Mide la extensión de las áreas protegidas declaradas con el lleno de los requisitos legales, que han sido reportadas por las Entidades territoriales, la sociedad civil.	13,64
	N° de hectáreas de paramos y humedales con plan de manejo en ejecución.	Hectáreas	Mide la superficie en hectáreas de los diferentes tipos de ecosistemas naturales (bosques naturales, páramo y humedales), dentro de las zonas declaradas como áreas protegidas en la jurisdicción de cada	8.534 Declaradas y 3.200 con Plan de Manejo

			corporación.	
	Tipo de ecosistemas dentro de las áreas protegidas declaradas por la Corporación.	Número	Relaciona los diferentes tipos de ecosistemas naturales en las zonas declaradas por la Corporación como áreas protegidas. Es una medida de representatividad ecosistémica de las áreas protegidas en relación con los ecosistemas presentes en la corporación.	3
Producción forestal sostenible con participación social.	permiso de aprovechamiento forestal.	Número	Es el numero de permisos de aprovechamiento forestal otorgado por la corporación.	287
	N° de hectáreas con planes de aprovechamiento forestal.	Hectáreas	Mide la superficie de las zonas que legalmente pueden ser aprovechables y que cuentan con planes de aprovechamiento forestal a las que la Corporación les hace seguimiento.	5.178
Conservación, Manejo y uso sostenible de la biodiversidad.	N° de especies amenazadas con programas de conservación formulados y en ejecución.	Número	Mide el N° de especies de flora y fauna, con diferentes categorías de riesgo, que cuentan como mínimo con un programa de conservación formulado y en ejecución dentro de la jurisdicción de la CRQ.	13
	Cantidad de especímenes decomisados por la corporación (m ³ de madera, número de ejemplares de especies de flora y fauna silvestre).	Número	Mide la cantidad (volumen, unidades y/o peso) de ejemplares de fauna y flora decomisada por la corporación.	3.469

Fondo de Descontaminación Departamental.	Valor recaudado por tasa retributiva.	Pesos/año	Es el valor en pesos que es recaudado por la CRQ, por concepto de tasas retributivas en cada uno de los sectores productivos que generan vertimientos puntuales de contaminación en términos de DBO y SST. de la vigencia actual y recaudo de vigencias anteriores	3.354'089.494
Gestión Empresarial Sostenible.	N° de convenios de producción limpia suscritos y con seguimiento.	Número	Indica el N° de convenios suscritos en el marco de convenios de producción más limpia que adelanta la CRQ, mediante la concertación de acuerdos voluntarios con los gremios productivos, y que se les realiza un adecuado seguimiento.	6
	No de núcleos con propuesta para la promoción del ecoturismo en áreas de conservación y manejo de la CRQ	Número	Indica el numero de núcleos con propuesta desarrollada para la promoción del ecoturismo en áreas de conservación y manejo de la CRQ.	3
	No de empresas del Quindío reconocidas por lograr una relación amigable con el medio ambiente	Número	Identifica el No. de empresas reconocidas por lograr una producción amigable con el medio ambiente , incluye todos los sectores (agrícola, pecuario, industrial, turístico)	8
	N° de empresas de mercados verdes apoyadas, en el marco de una estrategia regional.	Número	Identifica el N° de empresas enmarcados en las líneas estratégicas de mercados verdes, que son apoyadas por la CAR.	13

Regulación, Uso y Manejo del Recurso Aire.	N° de permisos de emisiones atmosféricas otorgados.	Número	Mide el N° de permisos de emisión atmosférica otorgados ante la autoridad Ambiental, objeto de control en virtud de las normas y por su actividad que genera emisiones atmosféricas consideradas contaminantes por la Autoridad Ambiental.	6
	No de monitoreos realizados en el Departamento.	Número	Mide el No. de monitoreos realizado a los establecimientos de comercio abiertos al público ubicados en los 12 Municipios para la revisión del cumplimiento de la normatividad vigente.	113
	N° de permisos de emisiones atmosféricas con seguimiento.	Número	Mide en el N° de permisos de emisión atmosférica otorgados y con seguimiento, referente a garantizar el cumplimiento con planes de manejo establecidos, ejerciendo control sobre los niveles de contaminación en el área de influencia.	20
Apoyo a los Municipios para el Manejo Integral de los Residuos Sólidos.	Toneladas de Residuos Sólidos dispuestos adecuadamente.	Toneladas/año	Cantidad de residuos sólidos dispuestos, en un período específico, en instalaciones apropiadas según las características y tipo de residuo.	74,727
	N° de Municipios asesorados para elaborar e implementar Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS-.	Número	Identifica el N° de municipios asesorados por la Autoridad Ambiental para elaborar e implementar Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos, PGIRS, de que trata el decreto 1713 del 2002.	12

	N° de municipios con sistema de disposición final de residuos sólidos licenciados.	Número	Identifica el N° de municipios que disponen de sistemas de disposición final de residuos sólidos con licencia ambiental, de que trata el decreto 1180 del 2003.	2
Gestión de Riesgo Natural.	N° de municipios asesorados por la Corporación en la Formulación de planes de prevención, mitigación y contingencia de desastres naturales.	Número	Representa el N° de municipios que fueron asistidos por la CRQ para la formulación de planes de prevención, mitigación y contingencia de desastres para reducir la exposición y la vulnerabilidad de la población a las amenazas naturales.	4

6. ANEXOS

6.1. Matices SIGOB

PROGRAMA DE ACCIÓN GUBERNAMENTAL (PAG) / INDICADORES	UNIDAD	META FISICA CAR 2008	META FINANCIERA CAR 2008	OBSERVACIONES
Desarrollo Urbano: Ciudades compactas y sostenibles				
Municipios capacitados y/o apoyados técnicamente para la revisión de Planes de Ordenamiento Territorial (POT)	Municipios	12	13.200	Durante todo el año se le ha realizado acompañamiento a las 12 administraciones y concejos municipales
Agua para la vida				
Municipios con acceso a sitios de disposición final de residuos sólidos técnicamente adecuados (relleno sanitario, celdas transitorias) al año 2010.	Municipios con acceso a sitios de disposición final adecuada	12	24.200	la inversión la hace directamente las empresas prestadoras de servicio el control y asesoría lo realiza la corporación
Gestión Integrada del Recurso Hídrico				
Hectáreas reforestadas y/o en proceso de restauración en cuencas abastecedoras de los acueductos municipales	Hectáreas	150	150.000	
Planes de ordenación y de manejo formulados en cuencas abastecedoras de agua de ciudades capitales	Cuenca	5	110.000	

de Departamento que se encuentren con escasez alta y muy alta				
Planes de manejo ambiental formulados en páramos relacionados con abastecimiento hídrico de asentamientos humanos	Páramo	1	22.000	
Humedales prioritarios con acciones manejo	Humedales prioritarios	3	27.500	
Conocimiento, conservación y uso sostenible de los recursos naturales renovables y de la Biodiversidad				
Nuevas hectáreas declaradas bajo diferentes categorías de manejo para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas	Hectáreas	8.300	30.000	
Promoción de procesos productivos competitivos y sostenibles				
Mipymes y empresas de base comunitaria vinculadas a Mercados Verdes	Mipymes y empresas de base comunitaria	11	174.636	
Prevención y control de la contaminación ambiental				
Sistemas y/o redes de monitoreo de calidad del aire para los centros urbanos y/o corredores industriales definidos como prioritarios implementados y fortalecidos.	Sistema o Red	3	34.000	

6.2. Ejercicio de autoridad ambiental

TIPO DE TRAMITE	SOLICITADAS	OTORGADAS
Concesión de agua	75	6
Tiempo promedio de expedición (días)	-	181
Permisos de vertimientos	147	46
Tiempo promedio de expedición (días))	-	90
Permiso de aprovechamiento forestal	302	287
Tiempo promedio de expedición (días)	-	37
ACCIONES ADMINISTRATIVAS		
Operativos de control y vigilancia		133
Decomisos practicados en fauna y flora		309
Decomisos practicados en M3 de madera		3.208 M3 Madera y guadua
Número de mataderos Cerrados		1 (Córdoba)

6.3. Atención al Usuario

TRAMITES	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPT		OCTUBRE		NOVMB.		DICMB.	
	RCB	% Res	RCB	% Res	RCB	% Res	RCB	% Res	RCB	% Res	RCB	% Res	RCB	% Res	RCB	% Res	RCB	% Res	RCB	% Res	RCB	% Res	RCB	% Res
Denuncias	54	56%	28	64%	62	81%	74	80%	49	71%	58	78%	72	81%	72	75%	97	81%	69	78%	50	72%	47	34%
Ap.forestal	19	79%	15	60%	44	73%	90	96%	53	77%	72	47%	70	86%	47	83%	40	77%	56	79%	30	70%	20	75%
Vertimientos	17	35%	9	67%	11	36%	16	75%	11	82%	10	40%	20	70%	14	71%	10	50%	9	56%	2		8	37%
Concesiones			2	100%	6	100%													9		3		1	
Yuca	9	89%	8	38%	7	86%	3	100%	5	100%	7	100%	3	67%	7	71%	1	100%	2		5		3	
Corresp.recb.	468		502		501		742		650		688		742		650		860		887		704		669	
Corresp.desp.	481		323		493		573		584		526		770		752		782		803		749		741	

➤ **RCB:** Tramites recibidos

➤ **% Res:** Porcentaje de respuestas emitidas frente a los trámites recibidos