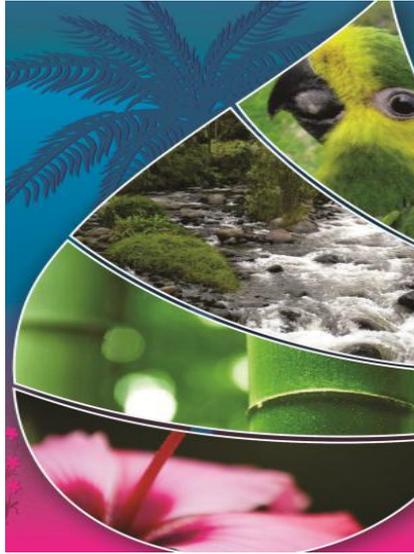


CORPORACION AUTNOMA REGIONAL DEL QUINDO  
CRQ

*Un Plan para la Vida...*



*Quindío Verde*  
*Humano y Sostenible*

**INFORME EJECUTIVO AVANCE  
PLAN DE ACCION 2012-2015  
1 de Enero a 30 de Abril de 2013.**

## **PRESENTACIÓN**

Como Directora General de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, en cumplimiento a los estatutos corporativos, de la resolución 988 de 2005, en el Decreto 1200 de 2004, presento al Consejo Directivo el informe de avance del Plan de Acción 2012-2015 “Un Plan para La Vida ... Quindío Verde, Humano y Sostenible”, correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de enero al 30 de abril de 2013, donde de manera ejecutiva se evidencian las actuaciones del ejercicio ejecutivo de este importante instrumento de planificación.

En este documento de manera ejecutiva se presentan los avances físicos y financieros durante este cuatrimestre del año 2013, el cual permite de manera sucinta relatar por cada uno de los programas que constituyen el plan, los aspectos más importante de la gestión que se adelanta.

De igual forma en cumplimiento de las normas que en materia normativa nos rigen estipula la obligatoriedad de presentar informes periódico ante esta instancia y posteriormente presentados ante la ciudadanía en uno de los mecanismos de participación como es la Audiencia Pública de Rendición de cuentas, conforme a lo estipulado en el Decreto 330 de 2007 y el Decreto 1200 de 2004, entre otros.

Cabe resaltar que en vista que la aprobación del Plan de Acción, surtió todo el proceso de aprobación en el mes de noviembre, la ejecución del mismo inició en el mes de enero del presente año, conforme quedo prescrito en el acta de aprobación de esa época.

En espera que el documento presentado en cada uno de sus componentes contribuya al conocimiento de las acciones adelantadas, pudiendo ser retroalimentado acorde a las instrucciones y decisiones por ustedes impartidas durante el Consejo Directivo.

Mi compromiso es con el medio ambiente, con cada uno de los grupos que forman parte del SINA, con la Ecorregión, construyendo desde lo ambiental la tan anhelada, a través de este Plan Para la vida, por un Quindio Verde Humano y Sostenible.

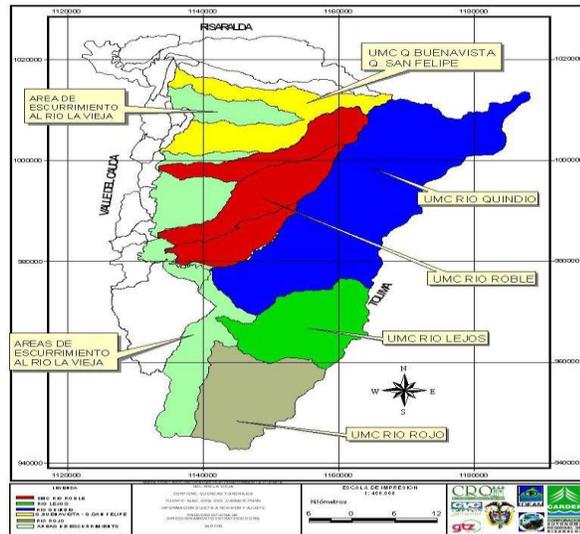
**SANDRA MILENA GOMEZ FAJARDO**  
**Directora General**

## INTRODUCCION

El Plan de Acción 2012-2015, viene ejecutándose bajo la estructura administrativa de tres procesos de carácter misional y tres de apoyo, en procura de cumplir con las funciones establecidas por la Ley 99 de 1993, procesos que corresponden al Direccionamiento Estratégico – planificación ambiental-, Control y Seguimiento Ambiental - ejercicio de la autoridad ambiental en el área de la jurisdicción del Departamento - y la Ejecución de Políticas Ambientales.

Con relación a la transversalización del Plan, se viene ejecutando bajo tres componentes a saber:

**REGIONALIZACIÓN:** El ejercicio en el territorial viene reconociendo el agua como el eje articulador de todos los procesos, en donde confluyen todos los actores que ofertan y demandan los recursos naturales bióticos y abióticos, para garantizar de manera integral desde la planificación, hasta la intervención del territorio en todos los componentes ambientales, partiendo desde las subdivisiones naturales por Unidades de Manejo de Cuenca, hasta el impacto sobre la cuenca hidrográfica del Río La Vieja.



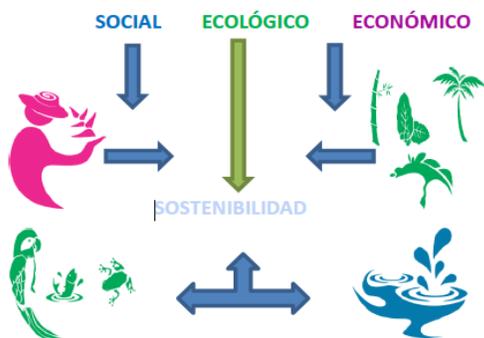
## EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN SOCIAL

Como función impartida desde la Ley 99 de 1993, la función preventiva y de control de gestión de la Directiva 007 de octubre de 2009, la Directiva 001 de febrero de 2013, emanadas de la Procuraduría General de la Nación, se viene liderando en las entidades territoriales a través del CIDEA y COMEDAS, la asesoría y acompañamiento en la Política Nacional de Educación Ambiental, en aras del diseño y ejecución de planes de gestión local orientados a promover la formación en el

manejo del ambiente y la protección del Derecho colectivo al ambiente, construir una cultura ambiental para el desarrollo sostenible, con el establecimiento de metas del corto, mediano y largo plazo, incorporando la estrategia en los 29 proyectos del plan de acción,

en los cuatro ejes temáticos como son gestión del riesgo, agua, biodiversidad y cambio climático, articulado con la implementación de los PRAES, PARAU y PROCEDAS y de las tecnologías de la información y de las comunicaciones TIC.

La educación ambiental no formal, viene siendo aborda desde los medios masivos de comunicación, los promotores ambientales, equipo de Educación ambiental para la ejecución de los proyectos comunitarios por grupos poblacionales y ciclo vital.



**DESARROLLO SOSTENIBLE:** Las acciones se vienen ejecutando hacia el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible, desde lo económico, social y ecológico, hacia el logro de mejoras estructurales en el capital natural, reconociendo el entorno como un sistema de interacción, subsistemas como el natural, el social, el económico, para garantizar un verdadero desarrollo sostenible.

**GESTIÓN DE LA CALIDAD:** La ejecución del Plan se articula con el Sistema Integrado de Gestión de la Calidad, a través del mantenimiento y ajuste del mismo, de cada uno de los procesos, fomentando la cultura de control, el mejoramiento continuo de la atención de los clientes, a través de los servicios prestados y el trabajo continuo de armonización de los Sistemas de Desarrollo Administrativo y Operativo con Modelo Integrado de Planificación y de Gestión, articulado además a la manera integral de acreditación y capacidad técnica otorgada a través del Laboratorio de aguas en cumplimiento de la Norma ISO/IEC 17025 y la certificación obtenida en la Normas ISO 14001:2004 y NTCGP 1000:2009, lográndose con ello bajo el ciclo de calidad "PHVA" (planear, hacer, verificar y actuar), logrando con ello la satisfacción de los usuarios.



Bajo estos enfoques, *Un Plan para la Vida... Quindío Verde, Humano y Sostenible*, viene ejecutándose bajo los principios de: Transparencia, Efectividad, Participación y Liderazgo, con principios que tales como: Amor y Respeto por la naturaleza, Sentido de pertenencia, Responsabilidad ambiental – Privado, público y comunidad, Conciencia ambiental, Equidad, Justicia y Solidaridad

## OBJETIVOS:

### General:

Dar a conocer al Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional del Quindío los avances físicos y financieros del Plan de Acción 2012-2015, vigencia 2013, periodo comprendido entre el 1 de enero de al 30 de abril de 2013.

### Específicos:

Presentar el informe ejecutivo de la ejecución de Políticas y ejes transversales del Plan Acción 2012-2015, vigencia 2013 (1 de enero a 30 de abril de 2013).

Presentar el informe ejecutivo de los avances físicos del Plan Acción 2012-2015, vigencia 2013 (1 de enero a 30 de abril de 2013).

Presentar el informe ejecutivo del avance financiero del Plan Acción 2012-2015, vigencia 2013 (1 de enero a 30 de abril de 2013).

**1. GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO**

PROYECTO	INVERSION POR FUENTE DE RECURSO AÑO 2013			COMPROM.	OBLIG.	% COMPROM.	% OBLIG.
	PROPIOS	DEST. ESPEC	TOTAL				
PENSEMOS EN EL FUTURO, AHORREMOS AGUA	110,000	603,870	713,870	12,850	200	1.800	0.028
CONOCE EL AGUA, AMA LA VIDA	123,000	301,934	424,934	96,300	19,600	22.662	4.612
RIQUEZA HIDRICA PARA TODOS	307,000	0	307,000	210,099	50,500	68.436	16.450
TODOS PONEN	0	2,113,545	2,113,545	0	0	0.000	0.000
GOTITA DE AGUA	160,000	0	160,000	107,160	41,200	66.975	25.750
TOTAL	700,000	3,019,349	3,719,349	426,409	111,500	11.46	3.00

La actividad denominada Incorporación del riesgo en el Plan de Ordenación del Rio la Vieja, se pretende realizar con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de recursos gestionados por ellos, para la incorporación de la gestión del riesgo en los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas, donde la cuenca del rio La Vieja quedó priorizada. Ya se realizaron gestiones ante el Ministerio, para que se dé inicio cuanto antes a estos estudios, ya que también son fundamentales para la formulación de los Planes de Ordenamiento territorial por parte de los municipios.

Para la modelación de la calidad del agua en las fuentes hídricas principales, se han realizado las distintas visitas de campo para la obtención de caudales 3 puntos para la Quebrada Buenavista en el Municipio de Quimbaya y 4 puntos para el Rio Quindío, pertenecientes a los municipios de Salento, Armenia y Calarcá, puntos necesarios para la obtención de los tiempos de viaje.

De igual forma se ha efectuado el cálculo de caudales para los 7 puntos aforados en la quebrada Buenavista y rio Quindío, necesarios para la obtención de los tiempos de viaje en estas fuentes hídricas para su posterior modelación; el cálculo de tiempos de viaje, necesarios para la correcta planificación de la campaña de muestreo en la quebrada Buenavista y rio Quindío, corrientes hídricas a modelar; la inspección de 4 vertimientos que drenan hacia la Quebrada La Gata para la localización de estaciones de muestreo necesarios para la modelación de la calidad del agua.

Otras acciones relacionadas con el proyecto son emisiones de conceptos técnicos para el “Estudio hidrológico e hidráulico del rio Verde – Santo Domingo, en la zona del predio La casa del Abuelo, vereda rio Verde, corregimiento de Barcelona, Municipio de Calarcá” y concepto del estudio “Modelación de la calidad del agua quebrada La Gata y rio Santo Domingo, Municipio de Calarcá, Quindío; la recopilación de información de calidad del

agua históricos (PSMV Armenia), perteneciente a la quebrada Cristales, como soporte para la identificación de zonas de mayor impacto hídrico a ser tenidos en cuenta en la campaña de muestreo de dicha quebrada y la identificación de 10 puntos o estaciones de muestreo sobre la quebrada Cristales en los municipios de Armenia y La Tebaida, necesarios para la modelación de la calidad del agua en esta fuente hídrica.

La CRQ viene gestionando ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible la conformación de la Comisión Conjunta, ya que con la expedición del decreto 1640 de agosto de 2012 por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se modificó la Comisión Conjunta incorporando este Ministerio como presidente de la misma y retirando a Parques Nacionales Naturales, quien es ahora un invitado.

Es de anotar que la conformación en primera instancia de esta Comisión es indispensable para se dará inicio a la formulación del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico en el río Quindío.

Con relación elaboración de los estudios para el plan de manejo del acuífero, se han realizado un total de 860 de visitas así:

En el municipio de Armenia se realizaron 306 visitas, en las veredas Golconda, La Primavera, La Pradera, San Pedro, Marmato, Puerto Espejo, Zulaybar, La India, La Revancha, encontrándose 95 aljibes y 2 pozos profundos.

En el municipio de La Tebaida se realizaron 85 visitas en las veredas Padilla, La Popa, Alambrado, Guayabal, El Cinco, La Argentina, Padilla, Palonegro, La Popa, La Herradura, La Silvia, encontrándose 74 aljibes y 1 pozo profundo.

En el municipio de Montenegro, se han realizado 469 visitas en las veredas La Ceiba, Guatemala, Buenos Aires, El Cuzco, La Urania, La Montaña, Once Casas, La Esmeralda, La Paloma, La Esperanza, Cantores, El Castillo, Calle Larga, Nápoles, encontrando 254 aljibes y 2 pozos profundos.

En todas estas visitas se ha diligenciado el Formulario único Nacional para Inventario de Puntos de Agua Subterránea, el cual es un requisito para la implementación del sistema de información del recurso hídrico en el componente de aguas subterráneas.

Estas visitas técnicas, permitirán conocer la demanda real del agua subterránea en el departamento del Quindío, su utilización, la calidad de la misma y el manejo que se le da a los aljibes y pozos, así como su legalidad ante la CRQ. Además de que será utilizada para la elaboración del Plan de Manejo de Acuíferos, que deberá realizarse de manera conjunta con CARDER, por ser un acuífero compartido con Risaralda.

Frente al proyecto Todos Ponen, actualmente el Programa Agua para la Prosperidad – Plan Departamental del Agua – PAP-PDA, se encuentra contratando los rediseños de los

colectores e interceptores de aguas residuales de los 11 municipios del departamento y se encuentra recibiendo los productos de las consultorías contratadas para el rediseño de las 11 plantas de tratamiento de aguas residuales municipales.

Tan pronto se cuente con los diseños definitivos de las plantas de tratamiento de aguas residuales y de los colectores, la CRQ definirá la inversión de los recursos del Fondo Regional de Inversión para la Descontaminación Hídrica del Departamento del Quindío, ya que esta inversión debe realizarse en el marco del PAP-PDA, siendo una prioridad para la CRQ, la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Filandia.

Gotita de Agua, como estrategia de educación Ambiental, corresponde el diseño e implementación de un programa de educación Ambiental para la cultura del agua, para lo cual se conformó un colectivo interinstitucional de la estrategia educativa del agua para el departamento del Quindío, que integra las instituciones del sector público y privado, con el interés común de diseñar y ejecutar la propuesta de trabajar los temas educativos en torno al conocimiento, conservación y uso del agua.

De igual forma se conformó un equipo de trabajo entre el sector público: Empresas Públicas de Armenia E.S.P, Secretaria de Educación Departamental, Secretaria de Salud del Departamento, Secretaría de Educación Municipal de Armenia, Programa Agua para la Prosperidad – Plan Departamental de Agua, Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ, ESAQUÍN S.A. E.S.P, Secretaría de Salud de Armenia, Departamento Administrativo de Planeación de Armenia.

Por el Sector privado: Empresa Multipropósito de Calarcá S.A. E.S.P, Organización Quindiana de Ambientalistas – ORQUIDEA, Corporación Ambientalista Bosque Montano, Comité Alumni Río La Vieja, para lo cual se han realizado tres reuniones de trabajo, con el fin de diseñar y ejecutar de manera colaborativa y participativa la estrategia de educación ambiental en torno al tema del agua, para aplicarla en el departamento del Quindío.

Se realizaron dos actividades lúdicas para la celebración del día mundial del agua, el 22 de marzo de 2013, a través de 2 caminatas interpretativas en el río Quindío, en el municipio de Salento, y en el municipio de Circasia, en el río Roble, lográndose el objetivo Conocer y discernir sobre el estado actual de las principales fuentes hídricas en el departamento del Quindío, revisando los aspectos ecológicos, socioeconómicos e institucionales con la calidad y cantidad del agua para sus diferentes usos, contándose con la participación en esta actividad de representantes de los sectores de la academia, periodistas, sector agropecuario, administraciones municipales y departamentales, empresas prestadoras de servicios públicos y habitantes de los sectores.

## 2. BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICO

PROYECTO	INVERSION POR FUENTE DE RECURSO AÑO 2013			COMPROM.	OBLIG.	% COMPROM.	% OBLIGAC.
	PROPIOS	DEST. ESPEC	TOTAL				
CUIDANDO NUESTROS MONTES	375,800	0	375,800	101,950	44,800	27.129	11.921
ECOSISTEMAS VERDES Y SOSTENIBLES	164,200	0	164,200	6,850	2,800	4.172	1.705
AMIGOS RESPONSABLES POR LA BIODIVERSIDAD	390,000	0	390,000	119,067	33,433	30.530	8.573
CONOCIENDO PARA AMAR NUESTRA BIODIVERSIDAD	190,000	0	190,000	90,400	19,000	47.579	10.000
HISTORIAS AMBIENTALES	130,000	0	130,000	24,950	7,200	19.192	5.538
COMUNIDADES INDIGENAS CON CONOCIMIENTO PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS RECURSOS NATURALES	40,000	0	40,000	62,500	2,500	156.250	6.250
TOTAL	1,290,000	0	1,290,000	405,717	109,733	31.45	8.51

En el proyecto cuidando nuestro montes, se ha venido apoyando el proceso de registro de 2 Reservas de la Sociedad Civil ante Parques Nacionales Naturales (Finca Kasaguadua en el Municipio de Salento y el predio la Cascada en el Municipio de Córdoba.), lo mismo que el acompañamiento a los entes territoriales en el funcionamiento de los Sistemas Municipales de Áreas de Protegidas, realizando socializaciones de las actividades realizadas en la vigencia anterior, lista de chequeo de las actividades pendiente por realizar en esta vigencia, y apoyo en la elaboración y/o ajustes de los respectivos planes operativos.

Revisión y ajustes de los planes de manejo ambiental con el fin de empezar la elaboración del respectivo cronograma e iniciara las actividades contempladas en el plan operativo.

Frente a la delimitación y formulación de planes de manejo para los ecosistemas de páramos, se viene gestionando ante el Ministerio y el Instituto de Investigaciones Alexander Von Humboldt, lo pertinente a su ejecución.

Se han realizado las actividades de Monitoreo fenológico a los 75 individuos correspondientes a las 11 especies focales de flora ubicados en los Municipios de Filandia, Salento, Circasia, Pijao, Salento y Armenia.

En la ejecución de los planes de manejo de flora y fauna, respecto a la línea estrategia de educación se han realizado las siguientes actividades:

ACTIVIDAD	MUNICIPIO	N° ASISTENTES
Socialización sobre el conocimiento e identificación de la Palma de Cera " <i>Ceroxylon alpinum</i> "	Circasia	40 estudiantes
Actividad de educación ambiental y sensibilización en el Marco de la Celebración del Día de Ramos con el objetivo de la conservación de la Palma de Cera y fauna asociada (stand de la CRQ y entrega de material educativo)	Génova	200 personas
Socialización de planes de manejo de especies focales dirigida a los niños.	Salento (vereda los pinos)	20 niños
Socialización de planes de manejo de especies focales dirigida a los niños.	Salento (vereda Boquía)	26 niños

En cuanto a la evaluación de los planes de manejo que busca identificar las debilidades y fortalezas, con el fin de realizar una retroalimentación y/o actualización de los mismos se inició con la recopilación de información secundaria de las siguientes especies:

**FAUNA:** Oso de Anteojos "*Tremactus*", Danta "*Tapirus pinchaque*", Puma "*Concolor*"

**FLORA:** Palma De Cera (*Ceroxylon alpinu*), Molinillo (*Magnolia hernandezii*), Cariseco (*Billia rosea*), Membrillo (*Gustavia superba*), Mediacaro (*Pouteria lucuma*).

Para el acompañamiento y seguimiento del artículo 111 de la ley 99 de 1993, modificado por el artículo 2010 de la Ley 1450 de 2011, se han efectuado por medio de Mesas de Trabajo interinstitucional, en donde en primera instancia se ha realizado la verificación y/o seguimiento en la ejecución del Plan Operativo que se diseñó en el marco del Plan de manejo Ambiental del año 2012, si es del caso se ajusta para el 2013, y queda formulado el nuevo plan de Acción. En la siguiente tabla se presenta la relación respectiva.

#### Relación de las Mesas de Trabajo Interinstitucional por Ente Territorial

Ente Territorial	N° de Eventos	Resultados Obtenidos
Armenia	3	Se convocó a una Mesa ampliada por Interdependencias de la Alcaldía, se va a conformar el Comité Interdependencias para la administración de los Predios Art. 111.
Salento	1	Se realizó el seguimiento al cumplimiento del Plan de Acción o Plan operativo anual (2012), se ajustó y se diseñó el PA para el 2013. Se va a convocar a una Mesa Ampliada Interinstitucional e interdependencias para la administración de los Predios Art. 111
Quimbaya	1	En Mesa de trabajo entre Alcaldía Municipal, SADRA de la Gobernación del Quindío y CRQ (SEPA y SCySA), se efectuó el seguimiento al cumplimiento del PA del año 2012 y se diseñó el Plan de Acción para el 2013
Pijao	2	En la Mesa Interinstitucional entre Funcionarios de Alcaldía de Pijao y CRQ (SEPA-SCySA), se hace el seguimiento al cumplimiento del PA del 2012 y se define como estrategia para el cumplimiento de éste en el 2013, ampliar la mesa de trabajo, se convoca y se sigue con el proceso de conformación de un comité a través de actas

		de compromiso.
<b>La Tebaida</b>	1	Se realizó el seguimiento al cumplimiento del Plan de Acción o Plan operativo anual (2012) y se diseñó el PA para el 2013.
<b>Filandia</b>	2	Se cumplió con el seguimiento al cumplimiento del Plan de Acción o Plan operativo anual (2012), se ajustó y se diseñó el PA para el 2013. Asimismo, se convocó a una Mesa Ampliada Interinstitucional e interdependencias para la administración de los Predios Art. 111.
<b>Génova</b>	1	Junto con PROAVES, administrador de 10 predios de propiedad del Municipio de Génova, Funcionarios de la Alcaldía Municipal y la CRQ, se revisó la información actualizada de los predios adquiridos mediante el artículo 111, Ley 99/93, que quedaron en las nuevas escrituras y se tiene pendiente la entrega del Plan de Acción 2013.
<b>Departamento del Quindío</b>	1	Con funcionarios de la SADRA-Gobernación del Quindío, se revisa el cumplimiento de los Planes de acción de los predios que tienen PMA, se deben ajustar y está pendiente para una nueva mesa de trabajo.
<b>Circasia</b>	2	En la Mesa de Trabajo Ampliado, se revisa el Plan de Acción cumplido en el año 2012, se evalúan algunos cambios del Plan Operativo y queda diseñado el Plan de Acción para el 2013.
<b>TOTAL</b>	14	

Se han efectuado 14 Eventos de Acompañamiento y seguimiento a los Entes Territoriales para el cumplimiento del artículo 111 de la Ley 99/93, pero además se han realizado dos (2) Visitas Técnicas: Una (1) para localizar en linderos y proyectos ejecutados anteriormente a funcionarios de la Alcaldía de Armenia a los Predios Morro Azul y la Zulia. y otra visita de valoración de predio para adquisición en cumplimiento del artículo 210 de la Ley 1450 de 2011, de un lote denominado La Marina con funcionarios de la Alcaldía de Circasia.

		
<b>Foto N° 1.</b> Mesa ampliada Interinstitucional, Municipio de Pijao.	<b>Foto N° 2.</b> Visita Técnica Lote La Marina para adquisición del Municipio de Circasia	<b>Foto N° 3.</b> Visita Técnica con funcionarios de la Alcaldía de Armenia. Predio Morro Azul

A la fecha, se tiene el diagnóstico socio-ambiental de los predios: El Vergel, San Martín y La Rusia, la información complementaria de estas caracterizaciones de los Predios: La Rusia, La Tribuna y la Cumbre y Las Brisas.

**Predios adquiridos por el Departamento del Quindío en cumplimiento del artículo 111 de la Ley 99/93, sujetos a diseño del Plan de Manejo Ambiental**

ENTE	PREDIO	UBICACIÓN	AREA	Nº ESCRIT.	FICHAS CATASTRALES
------	--------	-----------	------	------------	--------------------

TERRITORIAL			(Ha.)		
GOBERNACION	La Rusia/Balsora	Balsora, Génova	1300	/1998 N.5ª A.	00-01-0009-0002-000
	La Tribuna/La Cumbre	La Cumbre Calarcá	334,8	1861/2000 N.1ª C	00-01-0190-031-000
	Las Brisas	Navarco Alto Salento	126,6	319/2003 N.2ª A	00-00-0009-0147-000
	San Martin	Vereda Navarco, Salento	19,068	4212/2011 4ª A	00-00-0000-9001-2000
	El Vergel	Vereda Navarco, Salento	141,15	2451/2011 1ª A	00-00-0009-0155-000

La recuperación de áreas forestales protectoras y priorizadas, se ha desarrollado a través de recursos provenientes del Fondo de Compensación Ambiental (FCA) – CRQ, con el siguiente estado del proyecto:

#### Metas del Proyecto por Área de las Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP).

HMP	Meta Inicial		Meta Final	
	Área/Ha	Aislam./Ha	Área/Ha	Aislam./Ha
Plantación Protectora (PP)	50	50	50	50
Sistema Agroforestal (SA)	80		80	
* Cercas Vivas (CV)	95		125,3	
Enriquecimiento Vegetal (EV)	80	50	80	50
Conservación de Bosque Natural (CBN)	20		20	
<b>TOTAL</b>	<b>325</b>	<b>100</b>	<b>355,3</b>	<b>100</b>

Fuente: Proyecto, Recuperación de coberturas vegetales en ecosistemas prioritarios para la regulación hídrica en el Departamento del Quindío. SEPA-CRQ Octubre de 2011.

Beneficiarios totales proyecto: 98 predios.

Jornales generados en la duración del proyecto: 8.000

205,3 Ha de cultivos agrícolas y pecuarios en proceso de reconversión sostenible mediante la vinculación del árbol como un elemento vital para la conservación de los recursos naturales, con la implementación de las cercas vivas y sistemas agroforestales, que cumplirán funciones de conectividad entre zonas de bosque, regulación de las áreas de captación de las fuentes hídricas, captura de Carbono y recuperación y conservación de los suelos entre otros.

150 Ha en proceso de restauración mediante la implementación de plantaciones, protectoras, enriquecimiento vegetal y protección de bosque natural – aislamiento, que se encontraban en otro tipo de uso agrícola o pecuario, que van a contribuir a futuro la

invaluable función de regular el recurso hídrico del departamento y conservar la biodiversidad.

Actualmente el proyecto va en un avance de ejecución del 32%, de los 98 predios, 28 han sido implementadas las hectáreas de Manejo del Paisaje, en un porcentaje en su totalidad, los 70 predios restantes se encuentran en proceso de implementación y en un 50% ya tienen el material vegetal e insumos para iniciar.

Durante el desarrollo del proyecto se han realizado 14 eventos de socialización del proyecto y de los avances, en 11 municipios, contando con la participación de 178 actores entre entes territoriales de la Gobernación y Alcaldías municipales, entidades cooperantes, beneficiarios del proyecto, estudiantes de escuelas rurales, el evento diseñado por la Supervisora del proyecto se tituló “Estrechando lazos en torno al proyecto: “Recuperación de Coberturas Vegetales en Ecosistemas Prioritarios para la Regulación Hídrica”, debido a que en cada evento en torno al proyecto y a la sensibilización que se busca lograr, participaron diferentes actores vitales para garantizar la sostenibilidad del proyecto, conociéndose entre sí, inclusive con algunos de los Alcaldes municipales, discutiendo sobre la problemática ambiental del departamento y la importancia de las actividades que se desarrollan conjuntamente con la CRQ, las Alcaldías, Gobernación y particulares para mitigar los efectos negativos del cambio climático, en la realización de los eventos se logró una sinergia en pro del ambiente que aportara en los procesos de conservación de la biodiversidad y regulación hídrica.

El reto con la comunidad es lograr mediante procesos de educación ambiental, generar sentido de pertenencia por el proyecto para lograr la sostenibilidad del mismo, dando a conocer todos los beneficios de este tipo de procesos de reconversión de áreas a sistemas más amigables con el ambiente y que benefician al productor con la mitigación del cambio climático y su efecto en los cultivos, así como la destinación de áreas estratégicas para la regulación del recurso hídrico y conservación.

Otro logro importante del proyecto ha sido el establecimiento de 5 parcelas permanentes de para la Evaluación de la Dinámica de la Diversidad Florística en los bosques del Predio el Quincuyal, vereda La Española del Municipio de Córdoba y propiedad de la Alcaldía municipal, adquirido en cumplimiento del artículo 111.

Imagen N°1. Ubicación del predio El Quincuyal, vereda La Española, Municipio de Córdoba.



Fuente: SIG, CRQ-2013.

Los resultados de la investigación de composición florística, en las parcelas permanentes se registraron un total de 143 individuos, pertenecientes a 43 especies, 31 géneros y 26 familias.

Se encontraron 8 especies amenazadas dentro de la reserva, lo cual le da al predio una característica importante en cuanto al manejo, pues a pesar de ser un área pequeña está albergando un banco de germoplasma representativo e importante en procesos de Conservación,



**Foto N°1.** Implementación de cercos muertos para la protección del bosque natural y de la HMP Plantación protectora que ampliará el área de protección de fuentes hídricas, municipio de Filandia.



**Foto N°2.** Implementación de Plantación Protectora y Aislamiento con cerco muerto en el municipio de Salento, parte alta de la cuenca del río Quindío.



**Foto N°3.** Evento de Socialización del proyecto con el Alcalde del Municipio de Montenegro, entidad cooperante federación nacional de Cafeteros-Comité



**Foto N°4.** Evento de socialización y sensibilización ambiental en el municipio de La Tebaida



**Foto N°5.** Parcela permanente de monitoreo de la Diversidad Florística, Predio El Quincuyal, Vereda la Española, Municipio de Córdoba



**Foto N°4.** Transecto para el inventario de flora existente en el predio el Quincuyal.

**Consolidación Productos obtenidos en el Proyecto FCA: “Recuperación de coberturas vegetales en ecosistemas prioritarios para la regulación hídrica en el departamento del Quindío”**

Actividad	Producto (Ha y m.)	% Cumplimiento Según Planeado
Asilamientos con cercos muertos	47 Ha que corresponden a 7.690 m ó 7.69 Km.	47 %
Establecimiento de Plantación Protectora	16 Ha	32%

Actividad	Producto (Ha y m.)	% Cumplimiento Según Planeado
Establecimiento Enriquecimiento Vegetal	26 Ha.	32%
Conservación de Bosque Natural-Aislamiento	16 Ha, corresponde a 2.608 m ó 2,6 Km.	80 %
Eventos de Educación Ambiental	14 Eventos	140%
Cerca Viva	5 Ha	4%
Sistema Agroforestal	5 Ha	7%
Evaluación de la Dinámica Florística	5 parcelas diseñadas, trazadas y evaluadas, un (1) documento resultado de la evaluación	125%

**Fuente:** Equipo Técnico FCA. Corporación Autónoma Regional del Quindío, CRQ. Abril de 2013

El vivero se ha venido fortaleciendo a través del banco de semillas, siendo recolectadas semillas de Media caro (*Pouteria lúcuma*), Caoba (*Swietenia macrophylla*), Mestizo (*Cupania americana*), Nispero (*Eriobotrya japónica*), Durazno de monte (*Clavija cauliflora*). Propagación en germinadores de estas mismas especies.



Semillas de Mestizo recolectadas en árboles ubicados en relictos urbanos en Armenia. Árboles fructificados en Abril de 2013.



Semillas de Media caro recolectadas en arboles



ubicados en bosques naturales en Bremen propiedad de CRQ. Árboles fructificados en Marzo Abril de 2013.

Semillas de Caoba recolectada en árbol urbano ubicado en Quimbaya.  
Árbol fructificando en el mes de Marzo de 2013.

25.000 plántulas existentes en el vivero de diversas especies entre las que se mencionan Cedro negro (*Juglans neotropica*), Cariseco (*Billia colombiana*), Membrillo (*Gustavia superba*), Molinillo (*Magnolia hernandezii*), Palma de cera (*Ceroxylon quindiuense*), Guayacán amarillo (*Tabebuia chrysantha*), Pino helecho (*Podocarpus cf. gracilior*), Caracolí (*Anacardium excelsum*), Almendrón (*Terminalia ivorensis*), Laureles, entre otras.



Producción de 1523 plántulas durante el periodo que se reporta de las especies Carniseco, Guayacán lila, Chambimbe, Hawai.

Asistencia para arborización, reforestación identificación de especies para inventario de flora, según requerimientos de los usuarios

### 3. GESTION AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA

PROYECTO	INVERSION POR FUENTE DE RECURSO AÑO 2013			COMPROM.	OBLIG.	COMPROM	OBLIG.
	PROPIOS	DEST. ESPEC	TOTAL				
ESPACIOS AMBIENTALES PARA LA PAZ	390,000	0	390,000	10,800	4,100	2.769	1.051
EL SUELO UN CAPITAL NATURAL	60,000	0	60,000	6,500	100	10.833	0.167
MANOS LABORIOSAS	250,000	0	250,000	1,500	0	0.600	0.000
EL CAMPESINO TAMBIEN CUENTA	110,000	0	110,000	52,955	0	48.141	0.000
PROTEGIENDO NUESTRA RIQUEZA NATURAL	230,000	0	230,000	15,067	1,800	6.551	0.783

GENERANDO VIDA Y PROTEGIENDO LA BIODIVERSIDAD	290,000	0	380,000	68,058	7,604	17.910	2.001
BASURA FUENTE DE OPORTUNIDADES	259,500	0	279,500	239,424	70,108	85.662	25.083
RESPIREMOS VIDA ESCUCHEMOS LA NATURALEZA	108,580	0	108,580	34,750	8,600	32.004	7.920
TOTAL	1,698,080	0	1,808,080	429,054	92,312	23.73	5.11

Espacios Ambientales para la Paz: Se encuentra en etapa precontractual para la intervención de los siguientes puntos: Armenia - Barrio Veracruz, Barrio Santander, Barrios El Silencio y Primero de Mayo, Barrios La Arboleda y Nuevo Sol - Microcuenca Aldana; Microcuenca Pinares, Instituto Nacional Penitenciario, Barrio Rojas Pinilla Etapa II, Barrios Tigreiros y Las Américas, Barrio Villa Alejandra, Proviteq Unidad IV, Barrio Las Margaritas, Barrio Quintas De La Marina; Quimbaya - Sociedad de Amigos de Quimbaya; Pijao - Umc Rio Lejos; Montenegro -Umc Rio Roble La Tebaida La Jaramilla - La Tulia – Cantarito; Génova - Plazoleta Del Café

El proyecto Generando vida y protegiendo la biodiversidad, viene avanzando en 11 municipios, con los representantes de los diversos sectores, con el fin de definir los diagnósticos y requerimientos para el componente ambiental a nivel de procesos productivos y requerimientos en comercialización.

De igual forma con los sectores de cafés especiales, guadua, plátano, flores, avícola, Porcícola, ladrilleras, curtiembres, turismo, ecoproductos industriales, fibras naturales y productos alternativos, se vienen concertando agendas de trabajo, propuestas y cronogramas, visitas, asesoría, asistencia, entre otros.

A través del monitoreo de la calidad del aire, se viene ejecutando el proyecto Respiramos Vida Escuchemos la naturaleza, en el cual se ha evaluado el material particulado expresado como Partículas Suspendidas Inferiores a 10 micras, bajo las condiciones de referencia de la Resolución 610 de 2010.

Los resultados obtenidos en el sistema de vigilancia de Calidad del Aire para el municipio de Armenia, indican que las máximas concentraciones de PM10 se presentaron durante el mes de Febrero del 2013 en la estación Comfenalco de 21.426  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , sin embargo no se están sobrepasando los límites máximos permisibles por la Resolución 610 de 2010, además de no presentarse grandes variaciones en cada mes en la concentración de material particulado, el producto ha sido el Boletín informativo de la Calidad del aire del Primer Trimestre 2013, publicado en la web de la Corporación.

En cuanto al apoyo del plan de descontaminación por ruido para la ciudad del Armenia, se han realiza dos capacitaciones a estudiantes del SENA y de EAM; y sensibilización a establecimiento comerciales, además se ha realizado acompañamiento con el ente municipal de armenia en la definición de competencias, las actividades de calibración y adecuación de equipos.

#### 4. GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y CAMBIO CLIMATICO

PROYECTO	INVERSION POR FUENTE DE RECURSO AÑO 2013			COMPROM	OBLIG.	% COMPROM	% OBLIG.
	PROPIOS	DEST. ESPEC	TOTAL				
NI RIESGO	439,588	0	739,588	29,750	6,100	4.023	0.825
NO ME ARRIESGO	13,005	0	13,005	12,205	0	93.849	0.000
EL CAMBIO NOS CAMBIA	117,684	0	117,684	12,500	2,500	10.622	2.124
TOTAL	570,277	0	870,277	54,455	8,600	6.26	0.99

La Entidad continúa adelantando obras frente la mitigación de riesgos por procesos erosivos y de remoción en masa a través de obras de bioingeniería en los municipios de:

**Municipio de Pijao:** Vereda Los Balsos – Predio el Porvenir, Vereda Río Azul – Intersección Vial Cinabrio – Escuela Río Azul, Vereda El Verdal – Sobre la Vía el Verdal, Vereda La Playa – Sobre la Vía antes de Puente Tabla, Casco Urbano – Salida Casco Urbano hacia Puente Tabla y Vereda La Moravita – Predio La Moravita

**Municipio de Calarcá:** Vereda San Rafael, Predio La Coca

**Municipio de Córdoba:** Vereda Carniceros, Predio Ayapel.

**Municipio de Armenia:** Casco Urbano, Barrio Gaitán Bajo.

Promoción de la participación comunitaria en procesos de prevención y atención de incendios forestales o de la cobertura vegetal, a través de la socialización de la estrategia de difusión comunitaria para incendios forestales y de la cobertura vegetal, implementación de un sistema de monitoreo que permitan identificar la aparición de elementos generadores de alteración de la dinámica natural de las corrientes hídricas debido a fenómenos naturales y antrópicos, a través de la operativización del programa de Red de Vigías para incendios forestales, socializando el programa a los comandantes de los cuerpos de Bomberos del departamento, así como a los coordinadores de los consejos municipales de gestión del riesgo.

#### 3. Apoyar las labores Institucionales en gestión del riesgo, que contribuyan a la sostenibilidad ambiental del territorio

Se

Se han realizado 15 boletines Hidrometeorológicos y 2 boletines de gestión del riesgo, los cuales han sido divulgados con todo el sistema Departamental de Gestión del Riesgo.

A si mismo se atendieron en el mes de abril las siguientes visitas por Monitoreo:

Se realizaron visitas a las bocatomas de los acueductos de los municipios de Salento y Córdoba con el fin de identificar posibles situaciones que afecten la adecuada conducción de agua a los municipios.

**SALENTO:** Se realizó visita de monitoreo a las bocatomas del municipio de Salento (Bolivia, Cristalina y Cruz Gorda) identificando problemas erosivos que pueden afectar la conducción de las aguas, encontrando que una vez iniciado el recorrido en la finca el Cairo se evidencian afectaciones en el camino que conduce a las bocatomas y por el cual atraviesa la tubería de conducción del agua, estos deslizamientos aunque de pequeña magnitud y que hasta el momento no presenta afectación a la tubería deben monitorearse y se recomienda realizar su estabilización y la correcta conducción de las aguas de esorrentía del camino y la ladera con el fin de minimizar el riesgo de daños en la tubería y así un probable desabastecimiento de agua en la población.

En el municipio de Córdoba: En visita de monitoreo a la bocatoma del municipio, realizando una inspección aguas arriba, se encontraron árboles que cayeron al cauce de la quebrada debido a deslizamientos antiguos, si bien en este momento no se encuentran obstaculizando el flujo normal de la quebrada si pueden presentar riesgo en el caso de un aumento del caudal de la quebrada la española ya que puede generar represamientos y ser detonante de una avalancha.

La entidad ya cuenta con una Estrategia de Educación Ambiental en Gestión del Riesgo terminada y aprobada por el líder del programa así como un plan operativo para su ejecución.

Para la implementación de esta estrategia en su etapa de aprestamiento se han realizado socializaciones con los coordinadores municipales de los consejos de Gestión del Riesgo de los municipios de Quimbaya y Circasia donde ya se plantearon visitas a comunidades para iniciar la estrategia.

De acuerdo al proceso de identificación y análisis de los impactos ocasionados por la variabilidad climática en el municipio de Filandia y su sector cafetero, Se identificaron las veredas y zonas que de acuerdo al Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Filandia presentan actividad cafetera, encontrando 23 veredas a partir de esta información se definió que se realizara la recolección de información y análisis en estas zonas, para ello se cuenta con un documento como propuesta de herramienta de recolección de información, la cual se encuentra en proceso de revisión y aprobación por parte de oficina de gestión del riesgo, para así iniciar con las visitas y proceso metodológico.

## 5. BUEN GOBIERNO PARA LA GESTION AMBIENTAL

PROYECTO	INVERSION POR FUENTE DE RECURSO AÑO 2013			COMPROMISOS	OBLICAG	% COMPROMISOS	% OBLIGAC.
	PROPIOS	DEST. ESPEC	TOTAL				
EL AMBIENTE Y MI GENTE POR UN PACTO TRANSPARENTE	300,000	0	300,000	275,325	43,600	91.775	14.533
TRANSPARENTES CON LA GENTE	70,000	0	70,000	39,653	8,218	56.647	11.740
SISTEMAS DE INFORACION PARA UNA MEJOR GESTION	249,730	0	249,730	99,053	2,500	39.664	1.001
FORTALECIENDO PARA LA SOSTENIBILIDAD	219,270	335,483	554,753	94,039	94,039	16.952	16.952
ORDENANDO LA CASA	145,000	0	145,000	53,993	8,400	37.237	5.793
ASESORANDO	100,000	0	100,000	9,000	1,800	9.000	1.800
PARTICIPANDO EN LAS DINAMICAS URBANO REGIONALES Y AMBIENTALES	190,000	0	190,000	68,300	6,800	35.947	3.579
TOTAL	1,274,000	335,483	1,609,483	639,363	165,357	39.7	10.3

El Ambiente y Mi Gente por un Pacto Transparente, se viene fortaleciendo desde cada uno de los municipios, con el acompañamiento permanente de los promotores ambientales, a través de espacios de diálogo permanente con la comunidad.

Transparentes con mi gente, se ha visto materializado en la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas a la ciudadanía, donde a través del acompañamiento permanente a los entes territoriales, por intermedio de las juntas de acción comunal en cada uno de los municipios y en el Municipio de Armenia con la presencia en las 10 comunas, siendo convocados todos los actores de SINA, dando como resultado un nuevo estilo de acercamiento a la comunidad, de manera participativa.

La Audiencia Pública desarrollada como una feria ambiental, la academia, sectores productivos, entidades territoriales, Juntas de Acción Comunal, Juntas Administradoras

Locales, conocieron de manera pedagógica cada una de las acciones adelantada por la corporación, dando resultados satisfactorios frente a la gestión que se adelanta.

En cumplimiento del calendario ambiental y bajo el modelo de la Política institucional de Educación Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ, se realizó la caminata interpretativa por los ecosistemas de la cuenca alta del río Quindío, parte alta del Valle de Cocora y áreas de conservación y manejo de la CRQ, donde se encuentra la Palma de cera (*Ceroxylon quindiuense*) árbol nacional de Colombia.

La convocatoria para la participación de la caminata fue dirigida a medios de comunicación, organizaciones de la sociedad civil, instituciones públicas y privadas, y comunidad en general, tuvo una excelente respuesta, logrando la asistencia de 175 delegados. Los cuales fueron agrupados por intereses para realizar el recorrido en tres grupos: Medios de comunicación, organizaciones sociales e instituciones.

La caminata interpretativa tuvo como objetivo general: Conocer y discernir sobre el estado actual de conservación de la palma de cera del Quindío en el departamento del Quindío, revisando los aspectos biológicos, ecológicos, socioeconómicos e institucionales; para lo cual se diseñó el recorrido que consistió en pasar por unos lugares predeterminados y donde se preparó la información interpretativa correspondiente para poder lograr el objetivo propuesto.

De la evaluación realizada al final de la jornada se obtuvieron dos productos importantes para continuar la gestión ambiental en el proceso de conservación y protección de la Palma de Cera, en el departamento del Quindío:

Los participantes dejaron por escrito y luego de un consenso, las recomendaciones y sugerencias para trabajar en la protección y conservación de la Palma de Cera.

Se firmó el texto del acuerdo, que transcribimos al final: “Acuerdo interinstitucional por la protección de la Palma de Cera” firmado en el lugar por parte de la Directora General de la CRQ y el Alcalde Salento, teniendo como testigos de este compromiso a todos los participantes de la caminata.

De igual forma y bajo el mismo modelo de la Política Institucional de Educación Ambiental y Participación Social de la Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ, en el marco de la celebración del día mundial del agua (22 de marzo) y el día mundial forestal (21 de marzo) ; se llevó a cabo la caminata interpretativa por las fuentes hídricas del departamento: el río Quindío en el municipio de Salento y el río Roble en el municipio de Circasia.

El objetivo fue logrado por cuanto los participantes conocieron sobre el estado actual de las principales fuentes hídricas, revisando los aspectos ecológicos, socio económicos e institucionales relacionados con la calidad y cantidad del agua para los diferentes usos.

La Caminata Interpretativa sobre la ruta del Agua, siguió el tramo de las corrientes hídricas del río Quindío y el río Roble respectivamente, con un grupo de personas representativas de los sectores de las comunicaciones, la academia, los gremios del sector agropecuario, autoridades ambientales, administraciones municipales y departamentales, prestadoras de servicios públicos y habitantes del sector.

Durante el citado recorrido en ambas localidades; se contó con estaciones donde se hará la interpretación del territorio con énfasis en el objetivo planteado; y contó con la guianza de personal calificado de la CRQ.

Como producto de este ejercicio se logró la firma del acuerdo interinstitucional por la protección de las fuentes hídricas, bajo las siguientes actividades: A) Iniciar procesos de educación ambiental con los propietarios de los predios en los que se encuentren o pasen las fuentes hídricas para concertar las franjas protectoras del agua o rondas hídricas y la protección de los nacimientos de agua, con la finalidad de equilibrar las prácticas productivas existentes con la conservación; B) Realizar labores de control y seguimiento para prevenir las causas de deterioro de la calidad y cantidad del recurso hídrico; C) Recoger las iniciativas de cada uno de los actores interesados firmantes y armonizarlo con los planes de ordenación y manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río La vieja y con los procesos de reglamentación y ordenación del recurso hídrico D) Difundir a través de los distintos medios de comunicación mensajes educativos de protección y conservación del agua; E) Apoyar iniciativas ciudadanas y de agrupaciones ciudadanas tendientes a la protección y conservación del agua.

Semana Santa en Paz con Dios y con la Naturaleza: Proyecto que se llevó a cabo con la firma del Acuerdo entre la Diócesis de Armenia, alcaldías Municipales, Gobernación del Quindío y la CRQ, como estrategia de protección de la Palma de Cera en la época de Semana Santa

El proyecto se inició con un proceso de formación ambiental con las instituciones y la comunidad del departamento del Quindío, sobre la importancia del compromiso y la actitud responsable frente a la utilización y cuidado de la naturaleza en la temporada de Semana Santa, en especial en lo que tiene que ver con la protección y conservación de la Palma de Cera (*Ceroxylon quindiuense*) y su hábitat en el bosque andino.

Durante su ejecución se logró un mayor compromiso y la mejor actitud frente a la relación de los seres humanos (propios, visitantes y turistas) con nuestro ambiente natural, muy especialmente poderlo demostrar con la no utilización de los ramos elaborados con Palma de Cera u otras especies de Palmas de nuestros ecosistemas naturales. Y de manera complementaria, y muy

pertinente para los turistas y visitantes, en el comportamiento respetuoso cuando se realice la visita a los sitios naturales como ríos, senderos ambientales, áreas naturales, espacios públicos, santuarios y parques temáticos.

La estrategia contó con 3 componentes, a saber:

1. Control y Seguimiento (vigías ambientales o puestos de control)
  - Reten Fijo
  - Reten Móvil
2. Educación ambiental
  - Puestos de información
  - Puerta a puerta
  - 24 de marzo Parroquias
3. Gestión Protocolo y Comunicaciones quienes se encargarán de realizar las convocatorias a las diferentes actividades y apoyar en la logística necesaria para el evento en general.

A través del equipo de educación ambiental y con el compromiso del personal se logró una cobertura total en el Departamento del Quindío, acompañado de la entrega de 5.000 ramos de palma de areca como una de las alternativas de uso durante esta época, lo mismo que la adopción de iglesias para la construcción de manera armónica los monumentos y procesiones en torno al medio ambiente.

Se realizó la presentación teatral “TURISMO POR NATURALEZA” como herramienta pedagógica ambiental y apoyo a la política institucional de educación ambiental y participación social, realizada en la finca “Combia” del municipio de Calarcá, ante el Ministro de Comercio, Industria y Turismo, obteniéndose recursos por valor de \$3.500 millones para el proyecto Centro de Investigación de la Guadua y el Bambú y \$900 millones para estudios de capacidad de carga para el Valle de Cocora y adecuación de senderos, proyectos que se encuentran en formulación por ante FONTUR

Se prestó apoyo en los puntos de información turística (PIT), ubicados en los sectores (Universidad Antonio Nariño, Cruces vía Filandia, Plaza de Bolívar municipio de Armenia, y la “Ye” municipio de Calarcá), con motivo de la celebración de una “Semana Santa en Paz con Dios y la Naturaleza”, durante los días 28, 29 30 y 31 de marzo de 2013, donde se entregó una tarjeta con mensaje institucional a los turistas y se brindó pedagogía en toma de conciencia referente a la conservación y preservación del medio ambiente durante el desarrollo de sus actividades durante la semana santa, trabajo desarrollado en equipo con la Gobernación del Quindío.

Acompañamiento a la comunidad (Barrios Santa Rita, Santander, la Brasilia) en el municipio de Armenia, con sensibilización ambiental por motivo de la celebración del “Día Mundial de la tierra”, también se organizó la presentación de la obra teatral “DIALOGO EN EL BOSQUE” las cuales en la sede del Club Campestre del municipio de Armenia y

posteriormente en el Polideportivo del Barrio la Virginia, con una población beneficiada de (140 niños, 10 madres comunitarias - ICBF), donde se desarrolló la obra de teatro y se hizo entrega de material didáctico (cartillas para colorear y juego de escalera), por parte de la CRQ.

El Banco de Proyectos se viene fortaleciendo a través de la formulación de éstos y elaboración de propuestas para lograr acceder a recursos, gestión adelantada desde la Dirección General a través de la Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico.

Es de anotar que a la fecha se han radicado 4 proyectos aprobados y que se encuentran en etapa de actualización, de acuerdo al trámite de Fondo de Compensación Ambiental y 6 Proyectos inscritos en el Departamento Administrativo de Planeación.

Desde el proyecto de Sistemas de Información para una mejor Gestión se han adelantado las siguientes acciones:

- Instalación, puesta en funcionamiento y mantenimiento del Data Center en la CRQ para el Geoportal SIGQUINDIO.
- Socialización del Proyecto a más de 100 funcionarios de la Gobernación del Quindío.
- Contratación de la elaboración de los mapas de conflictos de uso del suelo, mapa de oferta ambiental, demanda ambiental y zonas productivas a escala 1:25.000 con el IGAC por valor de \$80,000,000.00 en asocio con la Gobernación del Quindío.
- Avance del 50% del proyecto "Elaboración del Mapa de Suelos Semidetallado del Departamento".
- Entrega a los municipios del Departamento de la cartografía a escala 1:0.000 de la Red Vial, Red Hídrica y Curvas de Nivel como apoyo a la actualización de los Planes o Esquemas de Ordenamiento Territorial.

Participando de las dinámicas urbano regionales y ambientales se han ejecutado las siguientes acciones:

Se realizaron 17 visitas de asistencia a las Entidades Territoriales, dando como resultado el primer diagnóstico de revisión y ajuste a los POT municipales, enfatizando en que el Municipio de Circasia tiene un ejercicio avanzado en su revisión y ajuste; el Municipio de Filandia tiene un proceso maduro para iniciar el posible ajuste en sus EOT y el Municipio de Montenegro ha finalizado su diagnóstico territorial.

El resumen de avance del Plan de Acción 2012-2015, se ve reflejado en el siguiente cuadro:

PROGRAMA	% INICIAL	% EN EJECUCIÓN	% EJECUTADO	PONDERACION	RESULTADO EN EJECUCION PONDERADA	RESULTADO EJECUTADO PONDERADO
1. GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	40.01	11.46	3.00	27	3.10	0.81
2. BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS	13.88	31.45	8.51	36	11.32	3.06
3. GESTION AMBIENTAL SECTORIAL Y URBANA	19.45	23.73	5.11	13	3.08	0.66
4. GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y CAMBIO CLIMATICO	9.36	6.26	0.99	11	0.69	0.11
5. BUEN GOBIERNO PARA LA GESTION AMBIENTAL	17.31	39.7	10.3	13	5.16	1.34
TOTAL	100			100	23.36	5.98

De acuerdo al presupuesto inicial por cada uno de programas, se toma los valores comprometidos presupuestalmente, los cuales se encuentran en ejecución y el porcentaje ejecutado corresponde a los pagos, momento en el cual se presentan los informes de avance.

Al aplicarle la tabla de ponderación del plan de acción, se puede concluir que está en ejecución de un 23.36% del plan de acción, porcentaje del cual se ha ejecutado un 5.98%, una vez aplicado el factor de ponderación.