

PROYECTO 4.3: EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y COMUNITARIA EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

En el marco del año Internacional de los Bosques el Área de Comunicación y Educación Ambiental lideró procesos tendientes a incentivar en la comunidad huilense una cultura del cuidado de los recursos naturales.

Fue así como se lograron importantes avances: la gestión puesta en marcha del Proyecto “MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS CIDEA, PRAE, PAC Y PROCEDA DE LA POLÍTICA NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA JURISDICCION DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA-CAM”, el cual recibió aportes del Fondo de Compensación Ambiental por el orden de 500 millones de pesos.

De la misma manera, junto con Ecopetrol y la Fundación del Alto Magdalena, se firmó el convenio “CONTINUIDAD EN EL PROCESO DE IMPLEMENTACION DE LA POLITICA NACIONAL DE EDUCACION AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA” por un valor de \$255.500.000, de los cuales la Corporación aportó \$100.000.000, Ecopetrol \$119.000.000 y la FAM \$26.500.000.

Con los dos proyectos anteriores se lograron avances importantes en los siguientes indicadores del Plan de Acción:

Indicador de Gestión 4.3.1: Proyectos Ambientales Escolares - PRAE

Durante la vigencia 2011 se realizó la capacitación y asesoría en la formulación de Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) a 10 instituciones educativas de la ciudad de Neiva y 36 colegios de otros municipios del departamento. La Corporación realizó una convocatoria para la presentación de PRAE con el objetivo de seleccionar las mejores iniciativas para ser apoyadas. De esta convocatoria fueron seleccionados 148 proyectos ambientales, de igual número de planteles educativos de 30 municipios del Huila, los cuales recibirán un incentivo consistente en insumos para el desarrollo de sus proyectos.

Indicador de Gestión 4.3.2: Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental - PROCEDA

En el año 2011 la Corporación realizó el concurso 'Joaquin Sanabria Cabrera', creado por la CAM con

el propósito de incentivar y premiar a la comunidad que se distinga por la defensa y protección de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente en el departamento del Huila, se presentaron un total de 64 proyectos: 11 presentados por Juntas de Acción Comunal, 35 por organizaciones pertenecientes al programa Familias en Acción y 18 por ONG ambientales y otras formas organizativas de la comunidad.

El primer lugar lo ocupó el proyecto “Mejoramiento de las condiciones ambientales de las veredas Primavera y Canoas a partir del establecimiento de un vivero comunitario y la construcción de obras de Bioingeniería para la estabilización de procesos erosivos”, presentado por la Asociación Agropecuaria el Mesón de Neiva – Agromesón. El segundo puesto fue para el proyecto “Por una producción limpia, protegiendo la vida” presentado por la organización: Familias en Acción – Juntos del municipio de La Argentina. El tercer lugar lo ocupó el proyecto “Estrategia pedagógica y ambiental para la recuperación de la quebrada La Arenosa en la vereda El Batán del municipio de Garzón. El cuarto lugar lo ocuparon tres proyectos: a) “Proyecto para la conservación ambiental de la quebrada la jabonera en el oriente alto de Neiva mediante estrategias de educación y comunicación ambiental” de la Corporación Comunitaria de Comunicación Juraco; b) “Manejo y aprovechamiento integral de residuos sólidos del Barrio Siloé de San Agustín”, presentado por la Junta de Acción Comunal del barrio Siloé; y c) “Ornato, embellecimiento del parque El Paraíso y mantenimiento del túnel verde zona urbana, municipio de Paicol” presentado por el Grupo Madres Titulares del Programa Familias en Acción. A los proyectos ganadores la Corporación entregó un incentivo financiero para el desarrollo de las acciones propuestas.

“Movilización por la conservación para celebrar el Día del Medio Ambiente”

El Día Mundial del Medio Ambiente inició su celebración en el Huila el 3 de junio en el mercado campesino del barrio Calixto, donde la Corporación realizó una presentación de los avances en la Ejecución del Plan de Manejo Ambiental del Parque Natural Regional Siberia Ceibas.

En el Parque Serranía de las Minas (La Plata), se realizó la celebración con la participación de las JAC, ONG ambientales y comunidades del municipio de La Plata, en San Agustín con el Parque Corredor Biológico la celebración se realizó con los estudiantes del Sena, la Corporación Mashiramo y promotores ambientales comunitarios. En Teruel se

realizó con los beneficiarios del Parque Cerro Banderas Ojo Blanco en la vereda El Pedernal, donde se plantearon diferentes actividades para ser desarrolladas en pro de la protección de la biodiversidad. La celebración culminó en la vereda Tres Esquinas de Gigante con la realización de un evento en honor a Rigoberto Urriago, promotor de la declaratoria del Parque Cerro Páramo de Miraflores, se rindió un homenaje a este líder comunitario y ambientalista.



Celebración día del Medio Ambiente Parque Natural Regional Cerro Páramo de Miraflores

“Día Internacional de la Biodiversidad”

Para la celebración del Día Internacional de la Biodiversidad, el Centro de Atención y Valoración de Flora y Fauna realizó un proceso de introducción a su hábitat natural algunos individuos de fauna silvestre incautados de las siguientes especies: Guara (*Dasyprocta fuliginosa*), Mapache (*Procyon cancrivorus*), Paloma collareja (*Patagioenas fasciata*) y Guacharaca (*Ortalis columbiana*). Con este evento se realizó una campaña de comunicación en un diario regional sobre la importancia del cuidado y la conservación de los recursos naturales de nuestro departamento y sensibilización para prevenir el tráfico ilegal de especies de flora y fauna silvestre.

Indicador de Gestión 4.3.3: Comité Interinstitucional de Educación Ambiental - CIDEA.

Se realizó el Segundo Encuentro Departamental de CIDEA, con la asistencia y participación de 38 personas, provenientes de 14 Municipios del departamento del Huila, entre Coordinadores, Secretarios Técnicos e integrantes de los diferentes CIDEA, así como de líderes de los municipios que se encuentran en proceso de conformación de los Comités Locales de Educación Ambiental. Se realizó la capacitación “Hacia la construcción de un política pública ambiental”.



Capitación Comité Interinstitucional de Educación Ambiental

Adicionalmente se realizó el acompañamiento y asesoría a seis CIDEAS: Tatacoa, Villavieja, Sur, Garzón, La Plata y Huila, se obtuvo el diagnóstico del estado de cada uno de ellos, se sistematizaron sus experiencias y se evaluaron los avances de cada uno.

A través del diagnóstico se logró evidenciar, que uno de los principales problemas que afrontan los CIDEAS es la falta de compromiso de algunos de sus integrantes y cambio periódico de personal, lo que no permite una continuidad en el trabajo del comité.



Evento de premiación Concurso “Joaquín Sanabria Cabrera” Versión Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental



Evento de premiación Concurso “Joaquín Sanabria Cabrera” Versión Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental

Adicionalmente, durante el segundo semestre del año la Corporación asesoró la formulación de los Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental a 21 iniciativas comunitarias ubicadas en áreas protegidas, en el marco del proyecto del Fondo de Compensación Ambiental, estos proyectos también serán apoyados con insumos para su ejecución.

Celebración de fechas ambientales “Humedales para conservar el agua”

El 2 de febrero se celebró el Día Internacional de los Humedales que estuvo enmarcado por actividades de educación ambiental en instituciones educativas del Huila en coordinación con el Grupo de Protección Ambiental y de Infancia y Adolescencia de la Policía Nacional de Neiva y Pitalito, así como de estudiantes SENA.

En Neiva se realizaron actividades en los colegios Andrés Rosas Salas y José Eustasio Rivera de Neiva con la participación de 100 niños. En Pitalito participaron 60 estudiantes del colegio Jesús María Bastos (sordo – mudos) quienes conocieron sobre conservación de la biodiversidad, cambio climático e importancia de los humedales. Los estudiantes del Sena realizan seguimiento al pato colorado que habita el humedal de Marengo ubicado en la sede de la Dirección Territorial Sur de la CAM en Pitalito, quienes socializaron la importancia de esta especie y sus huéspedes como el 'pato colorado', el 'pato media luna' y otros patos silvestres; y realizaron un recorrido por la finca donde avistaron cerca de 55 patos. También se hizo entrega de material pedagógico como afiches, cartilla escuela viva y videoteca.



Celebración Día Internacional de los Humedales

Indicador de gestión 4.3.4: Promotores Ambientales Comunitarios y Organizaciones no Gubernamentales

Durante el año 2011 se realizó el trabajo de planeación de la logística del encuentro de Promotores Ambientales Comunitarios y de los representantes de las ONG ambientales del departamento del Huila. En ese sentido se estableció como punto de encuentro el Parque Nacional 'Cueva de los Guacharos' perteneciente al Corredor Biológico 'Guacharos-Puracé', en el que participarán 60 promotores ambientales, con quienes se ha venido haciendo un trabajo de capacitación y asesoría en materia de protección de los recursos naturales de cada una de sus regiones. Un equipo profesional contratado por la Corporación, apoyó con asesorías técnicas a cuatro ONG sobre la formulación y presentación de PROCEDAS.

Indicador de gestión 4.3.5: Ondas Educativas

Con la Universidad Surcolombiana se priorizó como tema de investigación 'el rescate de las fuentes hídricas de las zonas aledañas a las instituciones educativas del departamento', para el desarrollo durante la vigencia 2012 de Programa Ondas cuenta con recursos de Colciencias, el Gobierno Departamental y la CAM.

Indicador de gestión: 4.3.6 Comunicación para la educación ambiental

La ejecución del Plan de comunicaciones para la Educación Ambiental, durante la vigencia desarrolló de manera especial la siguiente temática: Minería ilegal, cambio climático, ola invernal, autoridad ambiental, educación ambiental y gestión ambiental. Adicionalmente se difundió la gestión



Celebración Día Internacional de los Humedales

institucional de la Corporación en lo relacionado con el Sistema Integrado de Gestión y la certificación bajo las normas ISO 14001, NTCGP 1000 e ISO 9001. Todo lo anterior con el propósito de promover la cultura ambiental a través de acciones de educación e información ambiental a la población huilense en los medios masivos de comunicación local, regional y nacional. De igual forma con medios regionales se contrataron y publicaron artículos relacionados con conservación del oso de anteojos, el cuidado del 'cocodrilo aguja', y el tráfico ilegal de fauna y flora silvestre.

PROYECTO 4.4: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

Indicador de Gestión 4.4.1: Fortalecimiento del Sistema de Gestión de Calidad – MECI

Durante la vigencia 2011 la Corporación continuó el fortalecimiento de su gestión a través de sus Sistema Integrado, para ello se adelantaron acciones como revisión y ajuste de la documentación existente, ajuste a la política del sistema y los objetivos, identificación de aspectos ambientales, línea base de indicadores ambientales, definición de los programas y proyectos ambientales, identificación de la normatividad aplicable a la entidad, jornadas de capacitación y sensibilización a servidores públicos (Incluidos los contratistas), ajuste del mapa de procesos, revisión de indicadores de los procesos, revisión y ajuste a los mapas de riesgos. Se capacitaron los funcionarios de la Corporación en temas como Norma ISO 14001, aspectos ambientales relevantes, programas y proyectos ambientales, política, objetivos y mapa de procesos del Sistema, requisitos legales, entre otros temas relevantes. Se llevaron a cabo dos ciclos de auditoría, el primero entre el 5 y el 7 de septiembre, sobre estas auditorías se plantearon acciones correctivas y preventivas para atender las no conformidades. La Asesora de Dirección adelantó el respectivo seguimiento al cumplimiento de las acciones planteadas. Mediante resolución 0676 del 1 de abril de 2011 se conformaron los equipos de trabajo para la implementación y evaluación del Sistema Integrado de Gestión.

Durante el segundo semestre se llevó a cabo la Auditoría externa al Sistema Integrado en las normas ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 y NTCGP 1000:2009, la cual dio como resultado el otorgamiento de la certificación en dichas normas por la empresa certificador Cotecna. Vale la pena resaltar que el Sistema Integrado de gestión permitió a la Corporación consolidar el buen desempeño de indicadores como son entre otros los de seguimiento a contravenciones y licencias y permisos ambientales y atención de trámites.



Jornada de Capacitación ISO 14.001



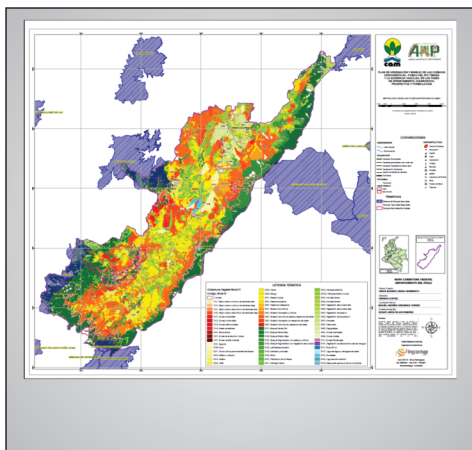
Campaña de recolección de residuos peligrosos

Indicador de Gestión 4.4.2: Modernización Tecnológica – Gobierno en línea

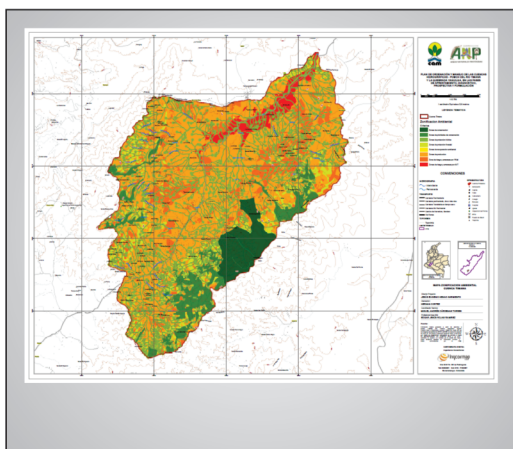
En el proceso de mejoramiento de las herramientas tecnológicas utilizadas para el desarrollo de las actividades misionales de la Corporación, vale la pena resaltar durante la vigencia 2011 los siguientes aspectos:

- Sistemas de información documental y cartográfica. Con el objetivo de mantener actualizada y centralizada la información, se realizó la actualización del catálogo documental y cartográfico. Estos catálogos hoy en día incorporan 129 documentos de estudios, investigaciones, planes de manejo y otros documentos, que han sido el resultado de la gestión de la Corporación, así como las bases de datos cartográficas de 93 trabajos.
- Se realizaron 4 nuevos estudios de información geográfica de actualización y complementación del Sistema de Información de la Corporación, a saber:

Mapa de Cobertura Vegetal 2010 para el departamento del Huila
 Zonificación para el manejo del Parque Natural Regional de la Tatacoa.
 Plan Ordenación Manejo de la Cuenca Hidrográfica de la Quebrada Yaguilga.
 Plan Ordenación Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Timaná.

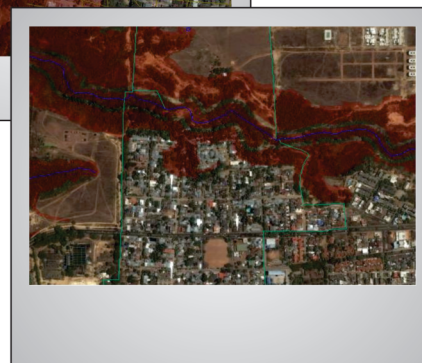
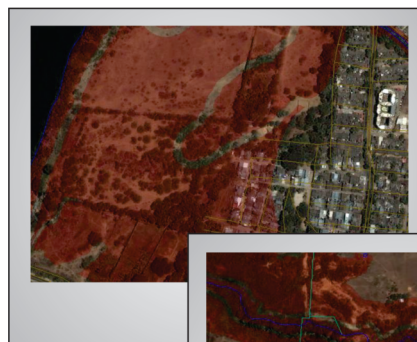
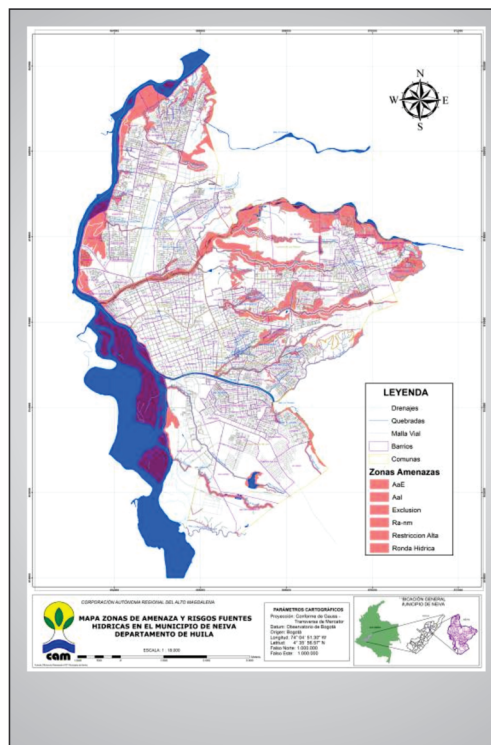


Mapa de Cobertura Vegetal del Departamento del Huila.



Mapa de Zonificación Ambiental del POMCH del Río Timaná

Zonas de Amenazas y Riesgo del municipio de Neiva



- Se realizó un análisis de la cartografía de cobertura, zonificación, delimitación, cartografía base, estudio multitemporal de cobertura, información que sirvió de sustento para la homologación de las áreas protegidas regionales del departamento.
- Se realizó de las áreas de amenaza alta en la totalidad de los municipios del departamento. Como resultado se identificaron asentamientos e infraestructuras localizadas en zonas de alto riesgo, dicha información sirvió de base para la realización de requerimientos a los municipios sobre la recuperación ambiental de zonas de ronda y amenaza.

- A través del Sistema de Información Geográfico se apoyó el proceso de adjudicación de predios del INCODER, en total se emitieron 548 conceptos técnicos de ubicación, zonificación ambiental y Ley Segunda de la Amazonia de predios rurales. Se atendieron 68 consultas de usuarios externos a la Corporación y 40 de usuarios internos, especialmente en temáticas como espacialización de las Áreas Protegidas del Departamento, representatividad ecosistémica, cuencas hidrográficas.

- Se contrató el servicio de Internet con canal dedicado, en la sede central y Dirección Territorial Sur, con velocidades de 4 Mb y 1 Mb respectivamente. Contratación de servicio de Internet banda ancha para las Direcciones Territoriales Centro y Occidente con velocidad de 1 Mb.
- Se ajustó la página web en lo referente a presentación y adición/actualización de módulos,

conforme a las directrices impartidas por la estrategia Gobierno En Línea.

- El outsourcing de sistemas garantizó la disponibilidad de la infraestructura tecnológica de la Corporación a través de la ejecución de tareas de mantenimiento y administración sobre la misma.

PROYECTO 4.5: GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO

Se reportan las principales acciones desarrolladas en el marco del Proyecto, a nivel de cada uno de los Indicadores de Gestión del Proyecto.

Indicador de Gestión 4.5.1: Asesoría y asistencia técnica para fortalecer la gestión del riesgo y adelantar procesos de consulta previa en cuencas con POMCH formulados y/o en proceso de formulación

El Plan de Manejo de la Cuenca Hidrográfica de la Quebrada Garzón fue adoptado en Diciembre 31 de 2010; Se adelantaron reuniones de trabajo en las cuencas hidrográficas de los ríos Yaguará y Guarapas adelantando el proceso de consulta previa con los resguardos indígenas asentados en estas áreas, estando pendiente su adopción.

Se realizaron los planes de manejo de las cuencas Timaná y Yaguilga, las cuales se encuentran en revisión documental, pendientes de citar a Consejo de Cuenca y Capacitación en Gestión Integral del Riesgo y realizar la resolución de adopción.

Para la cuenca del río Páez se realizaron las fases de aprestamiento y diagnóstico y se trabajo para citar a Comisión Conjunta para seguir con el proceso para el año 2012.

Respecto a la inclusión del gestión del riesgo en la cuencas, este tema se encuentra en el convenio Gobernación-CAM y a la fecha la gobernación no lo ha contratado

Indicador de Gestión 4.5.2: Acompañamiento y Asistencia técnica a los Comités Regionales para la prevención y atención de desastres - CREPAD y a los Comités locales de Prevención y atención de desastres – CLOPAD

Con el fin de brindar una debida y oportuna asesoría, asistencia y apoyo institucional orientado a la prevención y atención de la emergencia, la CAM participó activamente en las siguientes reuniones:

- Veintiún (21) reuniones del CREPAD del Huila;
- Veintitrés (23) Salas de Crisis para analizar y decidir sobre diferentes situaciones de emergencia y desastres por las afectaciones de la ola invernal 2010 -2011; y
- Veintiocho (28) reuniones de CLOPAD en los siguientes municipios: Acevedo, Palestina, Saladoblanco, Oporapa, Pitalito, Isnos, San Agustín, Elías, Timaná, Nátaga, Paicol, La Plata, Tesalia, Garzón, Neiva, Yaguará, Colombia, Rivera, Campoalegre, Iquira y Teruel.

En la siguiente tabla se mencionan las visitas técnicas realizadas por funcionarios de la Corporación cuyos informes fueron remitidos al los CLOPAD y al CREPADH:

Tabla no. 32. Visitas técnicas realizadas en gestión integral del riesgo

MUNICIPIO	SITUACIÓN	Fecha de Asistencia Técnica (dd/mm/aa)
OPORAPA	Inestabilidad terreno vereda Cabaña	11/03/ 2011
TIMANA	Avalancha Vereda Camenzo	23/04/2011
TIMANA	Inestabilidad de terreno San Antonio	22/04/2011
TIMANA	Verificación inestabilidad Vereda Tobo	27/04/2011
TIMANA	Inestabilidad Terreno afectando vivienda Vda Regueros	15/04/2011
PITALITO	Inestabilidad Terreno afectando vivienda Vda Villafatima - predio el rosál	20/04/2011

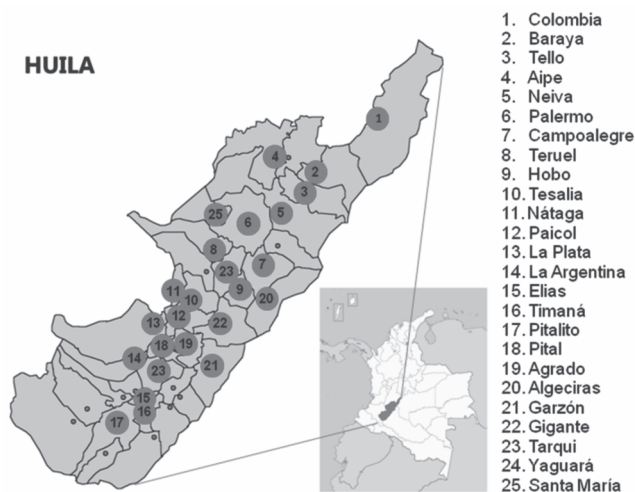
MUNICIPIO	SITUACIÓN	Fecha de Asistencia Técnica (dd/mm/aa)
PITALITO	Inestabilidad Terreno afectando vivienda Vda Villafatima. Predio la esperanza	20/04/2011
PITALITO	Inestabilidad Terreno afectando vivienda Vereda La Palma.	25/04/2011
PITALITO	Inestabilidad Terreno afectando vivienda Bienestar Familiar. Vereda El mesón	25/04/2011
PITALITO	Visita reconocimiento inestabilidad de terreno vereda Resinas	25/04/2011
PITALITO	Visita reconocimiento inestabilidad de terreno vereda Charguayaco	27/04/2011
PITALITO	Visita reconocimiento inestabilidad de terreno vereda Laureles	27/04/2011
PITALITO	Visita reconocimiento inestabilidad de terreno vereda Laureles	27/04/2011
PITALITO	Visita reconocimiento inestabilidad de terreno vereda Laureles	27/04/2011
PITALITO	Visita reconocimiento inestabilidad de terreno vereda Alto Cruz	28/04/2011
PITALITO	Visita reconocimiento inestabilidad de terreno Barrio las Acacias sector urbano	28/04/2011
ACEVEDO	Visita reconocimiento inestabilidad de muros y gaviones sobre el cauce del río suaza en la vereda san marcos	28/04/2011
OPORAPA	Deslizamiento, Vereda La Cabaña	10/03/2011
TIMANA	Avalancha, Vereda Montañita	21/03/2011
LA PLATA	Deslizamiento, vereda Tablón	07/02/2011
LA PLATA	Deslizamiento, vereda Villa Mercedes	10/02/ 2011
LA PLATA	Deslizamiento, B. San Rafael	10/02/ 2011
LA PLATA	Inundaciones por provocadas por un drenaje natural, Barrio Villa Mercedes	18/04/2011
PAICOL	Deslizamiento, Vereda Alto San Miguel	01/ 01/ 2011
RIVERA	Deslizamiento- Avalancha, Vereda El Salado (sector Termales)	02/02/2011
ALGECIRAS	Avalancha, vereda Quebradón Sur (Río Quebradón)	10/03/2011
PAICOL	Remoción en masa sobre la quebrada el palmo, vereda San Matías	13/04/2011
PAICOL	Determinación de zona de riesgo río Páez, Vereda La Lajita	15/04/2011
PAICOL	Determinación Zona de riesgo quebrada el rodeo, Barrio Futuro Paicol	15/04/2011
PAICOL	Determinación Zona de riesgo quebrada el rodeo, Barrio La Floresta	29/04/2011
NEIVA	Crecida Río Ceibas, Neiva – Urbano	22/03/2011
GARZÓN	Avalancha Q. Oso, vereda San Miguel	15/03/2011
VILLAVIEJA	Inundación-Avalancha, Centro Poblado Polonia	20/04/2011
SANTA MARIA	Fenómeno de remoción en masa, Vereda Cannan	28/04/2011
LA ARGENTINA	Fenómeno de remoción en masa sobre el cauce Quebrada El Pueblo	20/04/2011
LA ARGENTINA	Fenómeno de remoción en masa sobre el cauce, Quebrada La Pedregosa	25/04/2011
VILLAVIEJA	Visita técnica al resguardo indígena de la Tatacoa en el municipio de Villavieja, cultivos afectados por inundación - río Magdalena	18/04/2011
VILLAVIEJA	Visita técnica a la vereda Polonia en el municipio de Villavieja, cultivos afectados por rompimiento de dique - río Villavieja	20/04/2011
TESALIA	Amenaza de hundimiento de la vivienda por erosión del río MACURI, Vereda Alto de La Hocha .	23/03/2011
TERUEL	Visita técnica perímetro urbano del municipio de el Hobo, proceso erosivo en talud que representa riesgo para algunas viviendas del barrio las mercedes y cultivos afectados por desbordamiento de las aguas - quebrada el Hobo	26/04/2011
NEIVA-TELLO	Fenómeno remoción en masa, Centro poblado Vegalarga y Anacleto Garcia,	02/05/ 2011
TIMANA	Verificación inestabilidad Vereda Tobo	04-05/05/2011
SANTA MARIA	Derrumbe vereda Canaan	24/04/2011

MUNICIPIO	SITUACION	Fecha de Asistencia Técnica (dd/mm/aa)
TELLO	Construcción de gaviones Río Villavieja, riesgo por re direccionamiento del caudal hacia la otra margen contraria	28/09/2011
BARAYA	Derrumbe Vereda Laureles	22/09/2011
AIPE	Construcción de gaviones Río Baché sin POC, riesgo por re direccionamiento del caudal hacia la otra margen contraria	20/10/2011
NEIVA	Taponamiento drenaje Barrio Camilo Torres, generando inundación predios aledaños	29/11/2011
RIVERA	Termales de Comfamiliar, Municipio, Los Ángeles, Guaimaros y Tienda Montañera.	09/09/2011 05/12/2011
TERUEL	Riesgo por represamiento Q. El Pueblo	19/12/2011
PITALITO	Visita de reconocimiento inestabilidad de terreno avalancha e inundación, en la vereda La Palma y Lomitas.	06/12/2011
TIMANA	Acta de seguimiento a Tobo con el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Timaná.	07/12/2011
TIMANA	Acta de seguimiento a Tobo con el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Timaná.	19/12/2011
TIMANA	Deslizamiento sobre la Quebrada la Tobo Vereda la Florida.	20/12/2011

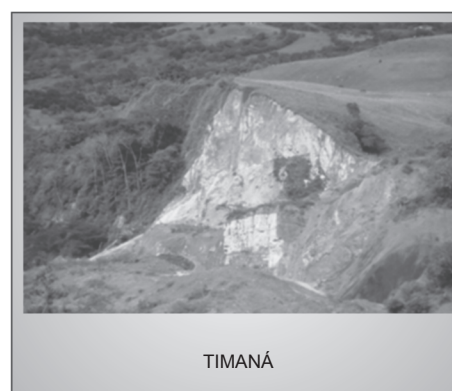
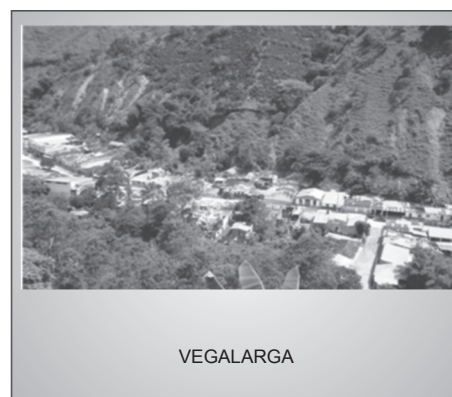
- Se elaboraron y remitieron 91 informes de Asistencia Técnica – Geológica al CREPADH y a los CLOPAD de los siguientes municipios: Colombia, Baraya, Tello, Aipe, Neiva, Palermo, Campoalegre, Teruel, Hobo, Tesalia, Nátaga, Paicol, La Plata, La Argentina, Elías, Timaná, Pitalito, Pital, Agrado, Algeciras, Garzón, Gigante, Tarqui, Yaguará y Santa María.
- Finalmente se formularon y entregaron 21 recomendaciones a implementar en relación con el recurso hídrico, para atender las emergencias generadas por la ola invernal en los municipios de Pital, Teruel, Palermo, Timaná, El Agrado, Neiva, Nátaga, Hobo, Suaza, Aipe, La Argentina, Colombia, La Plata, Paicol, Pitalito, Villavieja, Yaguará, Baraya, Tello y Garzón.

ALIANZA ESTRATÉGICA CON EL SECTOR PETROLERO

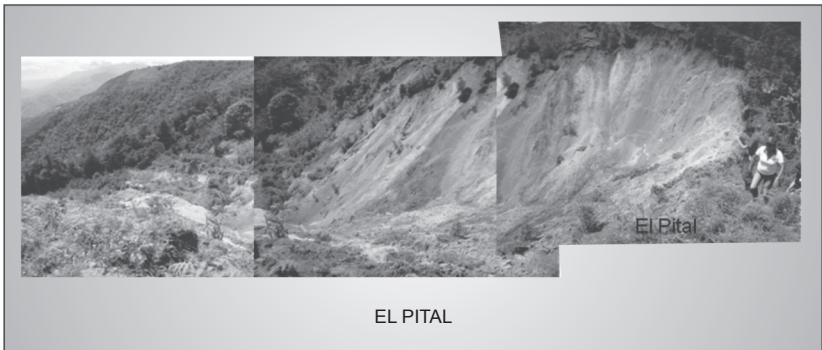
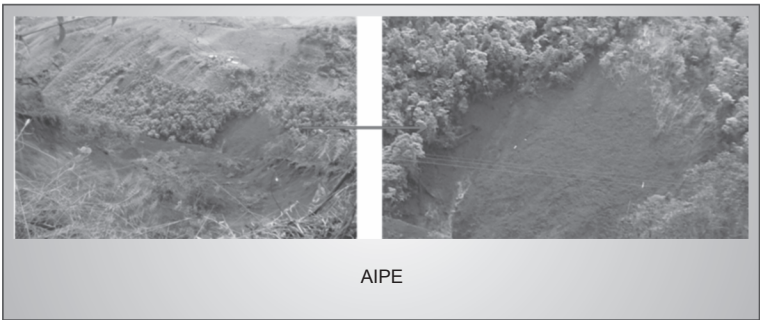
En alianza con las Empresas Ecopetrol, Emerald Energy y Petrobras se desarrolló un ejercicio de evaluación técnica, a cargo de un equipo de especialistas en Geología y Geotecnia, a los sitios con mayor grado de afectación. Los resultados del diagnóstico y recomendaciones se socializaron en la Sala de Crisis Departamental y se remitieron al CREPADH y a los respectivos CLOPAD. Este proceso de asesoría y asistencia técnica tuvo cobertura en 25 municipios y 47 sitios, los cuales se identifican en el siguiente mapa:



**FOTOS - ÁREAS CRÍTICAS POR FENÓMENO DE REMOCIÓN EN MASA
(DESLIZAMIENTOS)**



FOTOS - ÁREAS CRÍTICAS POR FENÓMENO DE REMOCIÓN EN MASA
(DESLIZAMIENTOS)



FOTOS – ÁREAS CRÍTICAS POR INUNDACIÓN Y/O AVALANCHA



HOBO



CAMPOALEGRE



EL AGRADO

FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

En atención a la problemática presentada durante el primer y segundo semestre del año por el fenómeno de la niña 2010/2011, el equipo técnico de la Corporación realizó diferentes visitas de evaluación a los fenómenos de remoción en masa e inundación prioritarios en todo el departamento del Huila. Para cada sitio se realizó un diagnóstico del problema y se generaron las recomendaciones requeridas para la recuperación del área afectada.

Para aquellos sitios priorizados como los más críticos, en razón a la complejidad e impacto de la problemática y emergencias registradas, se formularon los proyectos que se identifican en la siguiente tabla:

Tabla No. 33. Proyectos formulados para atender la situación de Emergencia

NOMBRE DEL PROYECTO	ENTIDADES GESTORAS	FUENTE	MONTO (millones de \$)	ESTADO DEL PROYECTO
Construcción de obras de control de cauce y mitigación de amenazas por inundación del Río Villavieja - Vereda Polonia del Municipio de Villavieja y la Quebrada El Hobo en la zona urbana y rural del Municipio del Hobo	Gobernación del Huila y CAM	Fondo Nacional de Calamidades	5.906	En espera de decisión sobre su aprobación y asignación de recursos
Construcción de obras de control de cauce y mitigación de amenazas por inundación del Río Las Ceibas en la zona urbana de la ciudad de Neiva	Alcaldía de Neiva y CAM	Fondo Nacional de Calamidades	21.000	Aprobado y en ejecución, a cargo de la Alcaldía de Neiva
Construcción de las obras de control de amenazas naturales del Río Suaza y La Quebradas La Viciosa en el casco urbano del Municipio Guadalupe, departamento del Huila	Gobernación del Huila y CAM	Fondo Nacional de Calamidades	3.380	En espera de decisión sobre su aprobación y asignación de recursos
Construcción de las obras de control de amenazas naturales del río Suaza y la quebrada Satía en el casco urbano del municipio de Suaza, departamento del Huila	CAM	Fondo de Compensación Ambiental	1.500	Aprobado y en ejecución, a cargo de la CAM

Adicional a las anteriores acciones, la CAM firmó un convenio con la Gobernación del Huila con el objeto de “Aunar esfuerzos técnicos, económicos e institucionales para adelantar acciones de Gestión del Riesgo en el departamento del Huila como medida para atender los efectos de la temporada invernal (2010 – 2011) generada por el “Fenómeno de La Niña” y acentuada en el departamento en los meses de abril a mayo”. En el Plan Operativo de Inversiones del convenio se apropiaron recursos para la contratación de un profesional de apoyo encargado de brindar acompañamiento y asistencia técnica al Comité Regional para la Prevención y Atención de Desastres – CREPAD Huila y los Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres – CLOPAD.

Indicador de Gestión 4.5.3: Desarrollo de estudios tendientes a establecer las áreas de riesgo ambiental, zonas inundables y las dinámicas y comportamientos naturales y sociales

Con el fin de coordinar los esfuerzos institucionales y optimizar la asignación de los recursos disponibles se firmó el Convenio Interadministrativo No. 076 de 2011 con la Gobernación del Huila, el cual tiene por objeto “Aunar esfuerzos técnicos, económicos e institucionales para adelantar acciones de Gestión del Riesgo en el departamento del Huila como medida para atender los efectos de la temporada invernal (2010 – 2011) generada por el “Fenómeno de La Niña” y acentuada en el departamento en los meses de abril a mayo”. En la siguiente tabla se consigna el Plan Operativo de Inversiones, así como las fuentes de financiamiento:

Tabla no. 34. Convenio No. 076 de 2011 (Gobernación del Huila - CAM)
Plan Operativo de Inversiones

ACCIÓN	PRODUCTO	APORTES CAM (\$)	APORTES GOBERNACIÓN DEL HUILA (\$)	TOTAL APORTES (\$)
Estudios y diseños para la gestión del riesgo en el departamento del Huila y en cuencas hidrográficas afectadas por la ola invernal debido al fenómeno de la niña	Estudio determinación de las áreas de riesgo ambiental, zonas inundables y dinámicas y comportamientos naturales y sociales en el área del departamento del Huila	335.000.000	0	335.000.000
	Fortalecer la gestión del riesgo en cinco cuencas hidrográficas del departamento del Huila que cuentan con POMCH formulado (q. Garzón, r. Guarapas, r. Yaguará, r. Timaná y q. Yaguilga	110.000.000	0	110.000.000
Acompañamiento y asistencia técnica al CREPADH y los CLOPAD debido a las emergencias presentadas por la ola invernal	Profesional de apoyo para acompañamiento y asistencia técnica al Comité Regional para la Prevención y Atención de Desastres – CREPAD Huila y los Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres – CLOPAD	21.965.115	0	21.965.115
Manejo de zonas afectadas por desastre por la ola invernal	Desarrollo de actividades de restauración, recuperación, conservación y protección de la cobertura vegetal, enriquecimiento vegetales y/o aislamientos de áreas para facilitar la sucesión natural de áreas estratégicas para la mitigación del riesgo en áreas afectadas por fenómenos de desastres naturales	70.000.000	0	70.000.000
	Construcción de obras de control de inundaciones, control de caudales, rectificación y manejo de cauces, control de escorrentías, control de erosión, obras de geotecnia, regulación de cauces y corrientes de agua y demás obras para el manejo de suelos, aguas y vegetación, en zonas afectadas por desastres naturales.	483.000.000	650.000.000	1.133.000.000
TOTAL		1.019.965.115	650.000.000	1.669.965.115

Como se observa, el primer componente del Plan Operativo de Inversiones corresponde al de “Estudios y diseños para la gestión del riesgo en el departamento del Huila y en cuencas hidrográficas afectadas por la ola invernal debido al fenómeno de la niña”. Con el desarrollo de este componente se contará con los siguientes estudios:

- Estudio determinación de las áreas de riesgo ambiental, zonas inundables y dinámicas y comportamientos naturales y sociales en el área del departamento del Huila.
- Fortalecer la gestión del riesgo en cinco cuencas hidrográficas del departamento del Huila que cuentan con POMCH formulado (quebrada Garzón, río Guarapas, río Yaguará, río Timaná y quebrada La Yaguilga)

Estos estudios se hallan en proceso de contratación en la Gobernación del Huila y estarán finalizados en el segundo semestre de la vigencia 2012.

Indicador de Gestión 4.5.4: Formulación del Plan de Acción para la atención de la emergencia y la mitigación de sus efectos en el departamento del Huila, estableciendo consideraciones ambientales para drenar, dragar o adecuar hidráulicamente el área afectada en el evento de desastre por inundación

Para atender la emergencia presentada por la Ola invernal 2010-2011, la Corporación formuló el Plan de Acción para la Atención de la Emergencia y Mitigación de sus Efectos (PAAEME). Este instrumento de planificación fue incorporado al Plan de Acción 2007-2012 de la CAM, en el Programa No. 4 y el Proyecto No. 4.5, denominado “Gestión Integral del Riesgo”.

A continuación se presentan 2 tablas resumen del PAAEME; la primera contiene el resumen de sus componentes, fases y acciones; y la segunda incluye el respectivo Plan Operativo de Inversiones.

Tabla 35. Componentes, Fases y Acciones del PAAEME.

COMPONENTES	FASES	ACCION	AVANCE ESTIMADO EN LA EJECUCION (%)
COMPONENTE I: ATENCIÓN A LA EMERGENCIA	FASE 1. PREPERATIVOS	ACCION 1.1 Plan Institucional Operativo para la respuesta a situaciones de emergencia	100
		ACCION 1.2 Suministrar información hidrometeorológica al CREPAD HUILA, a los CLOPAD Municipales y a la Comunidad, para la toma de decisiones sobre los diferentes estados de alerta frente al riesgo inminente para la población	50
		ACCION 1.3 Ejecutar acciones para evitar la obstrucción del flujo normal en drenajes naturales y/o artificiales que generen riesgo a la población.	100
	FASE 2. RESPUESTA A LA EMERGENCIA	ACCION 2.1 Realizar la evaluación de los impactos ambientales generados por los eventos de inundaciones y/o fenómenos de remoción en masa, que puedan afectar a la población	59
COMPONENTE II: MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EMERGENCIA	FASE 3. REHABILITACION DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES	ACCION 3.1 Promoción de acciones de control y manejo de aguas residuales	La mayoría de actividades contempladas en estas acciones se llevan a cabo por demanda, ante la ocurrencia de ciertos eventos que no se han presentado.
		ACCION 3.2 Promover acciones de control y manejo de residuos sólidos y peligrosos	
		ACCION 3.3 Asesorar el restablecimiento de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo; y en la relocalización de asentamientos humanos.	
		ACCION 3.4 Ejecutar acciones para el restablecimiento de condiciones ambientales prioritarias	

Tabla 36. Resumen de Inversiones del PAAEME

FASES	ACCION	COSTO GLOBAL ESTIMADO (Millones)	PROYECTOS CAM RELACIONADOS Vigencia 2011	OTRAS FUENTES
FASE 1. DE PREPERATIVOS - ASISTENCIA Y PREPARACION PARA EL MANEJO DE EMERGENCIAS	ACCION 1.1 Plan Institucional Operativo para la respuesta a situaciones de emergencia	22	Proyecto 4.5 Gestión Integral del Riesgo (actividad 6)	
	ACCION 1.2 Suministrar información hidrometeorológica al CREPAD HUILA, a los CLOPAD Municipales y a la Comunidad, para la toma de decisiones sobre los diferentes estados de alerta frente al riesgo inminente para la población	129	Proyecto 2.1: Implementación del POMCH del Río Las Ceibas	
	ACCION 1.3 Ejecutar acciones para evitar la obstrucción del flujo normal en drenajes naturales y/o artificiales que generen riesgo a la población.	35	Proyecto 4.5 Gestión Integral del Riesgo (actividad 7 y 8)	
FASE 2. RESPUESTA A LA EMERGENCIA - ASISTENCIA TECNICA PARA LA RESPUESTA Y EL MANEJO AMBIENTAL DE EMERGENCIAS	ACCION 2.1 Realizar la evaluación de los impactos ambientales generados por los eventos de inundaciones y/o fenómenos de remoción en masa, que puedan afectar a la población	647	Proyecto 4.5 Gestión Integral del Riesgo, Actividad 1, 2, 3, 5	
		319	Proyecto 2.1: Implementación del POMCH del Río Las Ceibas	
		26.300		FCA Y FNC
FASE 3. DE REHABILITACION DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES	ACCION 3.1 Promoción de acciones de control y manejo de aguas residuales		Proyecto 4.2: Autoridad Ambiental Integral, Oportuna Proyecto 2.4: Descontaminación Hídrica e Implementación y Monitoreo del Recurso Hídrico	
	ACCION 3.2 Promover acciones de control y manejo de residuos sólidos y peligrosos		Proyecto 4.2: Autoridad Ambiental Integral, Oportuna Proyecto 2.4: Descontaminación Hídrica e Implementación y Monitoreo del Recurso Ambiental	
	ACCION 3.3 Asesorar el restablecimiento de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo; y en la relocalización de asentamientos humanos.		Proyecto 4.2: Autoridad Hídrica Integral, Oportuna y Efectiva	
	ACCION 3.4 Ejecutar acciones para el restablecimiento de condiciones ambientales prioritarias	70	Proyecto 4.5 Gestión Integral del Riesgo Proyecto 1.1: Consolidación del SIRAP y sus Bienes y Servicios Ambientales, con Énfasis en el Recurso Hídrico	
TOTAL		27.522		
SUBTOTAL: Proyecto 4.5 Gestión Integral del Riesgo		774		
SUBTOTAL: Proyecto 2.1: Implementación del POMCH del Río Las Ceibas		447		
SUBTOTAL: Solicitud financiación (FCA - FNC)		26.300		

Indicador de Gestión 4.5.5: Gestión de procesos administrativos de carácter preventivo y sancionatorio tendientes a la recuperación de las zonas de protección, humedales, rondas y playones ocupados o intervenidos ilegalmente, con el propósito de recuperar el normal funcionamiento hídrico de las dinámicas de estas zonas.

Se iniciaron procesos de carácter preventivo y sancionatorio contra diferentes municipios y particulares que han ocupado indebidamente las zonas de cauce, rondas y zonas de inundación y protección de fuentes hídricas, con el fin de recuperar esas áreas y la dinámica

de tales fuentes, así como para disminuir la vulnerabilidad y el riesgo ante la ocurrencia de desastres.

En el caso de los particulares, se registran cuatro (4) procesos contra proyectos turísticos que ocupan en forma indebida zonas de cauce, rondas y zonas de inundación de fuentes hídricas en el municipio de Rivera.

En lo que respecta a los Municipios, en la siguiente tabla se identifican aquellos que enfrentan medidas preventivas y/o procesos sancionatorios, clasificándolos por Dirección Territorial:

Tabla No. 37. Relación de expedientes – medidas preventivas y procesos sancionatorios por ocupación indebida de cauces, rondas y zonas de inundación de fuentes hídricas.

DIRECCION TERRITORIAL CAM	INFRACTOR	MEDIDA PREVENTIVA	REQUERIMIENTO DE LA MEDIDA PREVENTIVA
SUR	Municipio de Acevedo	No. 1863 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Elías	No. 1864 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Isnos	0364 del 03/03/2011, notificada por edicto fijado desde el 6 al 19/05/2011, CS 20/05/2011	Rad. SRCA 56371 del 25 de agosto de 2011
	Municipio de Oporapa	No. 1865 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Palestina	No. 1866 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Pitalito	0365 del 03/03/2011, notificada por edicto fijado desde el 22/03/2011 al 04/04/2011, CS 05/04/2011	Rad. SRCA 56372 del 25 de agosto de 2011
	Municipio de Saladoblanco	No. 1867 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de San Agustín	No. 1868 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Timana	0366 del 03/03/2011, notificada el 16/03/2011	Rad. SRCA 56373 del 25 de agosto de 2011
NORTE	Municipio de Aipe	No. 1877 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Tello	1874 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Campoalegre	No. 0370 del 3 de marzo de 2011	Rad. SRCA 56369 del 25 de agosto de 2011
	Municipio de Neiva	No. 373 del 3 de marzo de 2011	Rad. SRCA 56368 del 25 de agosto de 2011
	Municipio de Baraya	1875 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Colombia	1876 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Iquira	1873 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Teruel	1878 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Rivera	No. 0371 del 3 de marzo de 2011	Rad. SRCA 56370 del 25 de agosto de 2011
	Municipio de Villavieja	1879 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Santa María	1880 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Hobo	1870 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Palermo	1871 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Algeciras	1869 del 25 de agosto de 2011	
	Municipio de Yaguara	1872 del 25 de agosto de 2011	
NORTE	Termales de Rivera, Los Ángeles (particular), Comfamiliar del Huila (particular), Balneario Tienda Montañera (particular) y Centro Recreativo Los Guaimaros (particular)	No. 0229 del 10 de febrero de 2011	Rad. SRCA Nos. 56374, 56375, 56376, 56377, 56378 del 25 de agosto de 2011

DIRECCION TERRITORIAL CAM	INFRACTOR	MEDIDA PREVENTIVA	REQUERIMIENTO DE LA MEDIDA PREVENTIVA
CENTRO	Municipio de Garzon	0363 del 3 de marzo de 2011	Rad. SRCA 56388 del 25 de agosto de 2011
	Municipio de Guadalupe	0361 del 3 de marzo de 2011	Rad. SRCA 56385 del 25 de agosto de 2011
	Municipio de Agrado	472 9 de marzo de 2011	Rad. SRCA 56386 del 25 de agosto de 2011
	Municipio de Suaza	0362 del 3 de marzo de 2011	Rad. SRCA 56387 del 25 de agosto de 2011
	Municipio tarqui	1948 del 5 de septiembre de 2011	
	Municipio gigante	1949 del 5 de septiembre de 2011	
	Municipio altamira	1950 del 5 de septiembre de 2011	
	Municipio Pital	1951 del 5 de septiembre de 2011	
OCCIDENTE	Municipio de Paicol	1945 del 5 de septiembre de 2011	
	Municipio de la Plata	0367 del 3 de marzo de 2011	Rad. SRCA 56577 del 6 de septiembre de 2011
	Municipio de Argentina	0368 del 3 de marzo de 2011	Rad. SRCA 56578 del 6 de septiembre de 2011
	Municipio de Nataga	1946 del 5 de septiembre de 2011	
	Municipio de Tesalia	0369 del 3 de marzo de 2011	Rad. SRCA 56576 del 6 de septiembre de 2011

Indicador de Gestión 4.5.6: Apoyo al desarrollo de actividades enmarcadas en alguna o varias de las siguientes líneas de inversión: Construcción de obras de control de inundaciones, control de caudales, rectificación y manejo de cauces, control de escorrentía, control de erosión, obras de geotecnia, regulación de cauces y corrientes de agua y demás obras para el manejo de suelos, aguas y vegetación, de conformidad con lo establecido en los decretos 4629 de 2010 y 141 de 2011.

Con el fin de coordinar los esfuerzos institucionales y optimizar la asignación de los recursos disponibles se firmó el Convenio Interadministrativo No. 076 de 2011 con la Gobernación del Huila, el cual tiene por objeto “Aunar esfuerzos técnicos, económicos e institucionales para adelantar acciones de Gestión del Riesgo en el departamento del Huila como medida para atender los efectos de la temporada invernal (2010 – 2011) generada por el “Fenómeno de La Niña” y acentuada en el departamento en los meses de abril a mayo”. En la siguiente tabla se consigna el Plan Operativo de Inversiones, así como las fuentes de financiamiento:

Tabla No. 38. Convenio no. 076 de 2011 (gobernacion del huila – cam) plan operativo de inversiones

ACCIÓN	PRODUCTO	APORTES CAM (\$)	APORTES GOBERNACIÓN DEL HUILA (\$)	TOTAL APORTES (\$)
I. Estudios y diseños para la gestión del riesgo en el departamento del Huila y en cuencas hidrográficas afectadas por la ola invernal debido al fenómeno de la niña	Estudio determinación de las áreas de riesgo ambiental, zonas inundables y dinámicas y comportamientos naturales y sociales en el área del departamento del Huila	335.000.000	0	335.000.000
	Fortalecer la gestión del riesgo en cinco cuencas hidrográficas del departamento del Huila que cuentan con POMCH formulado (q. Garzón, r. Guarapas, r. Yaguará, r. Timaná y q. Yaguilga	110.000.000	0	110.000.000
II. Acompañamiento y asistencia técnica al CREPADH y los CLOPAD debido a las emergencias presentadas por la ola invernal	Profesional de apoyo para acompañamiento y asistencia técnica al Comité Regional para la Prevención y Atención de Desastres – CREPAD Huila y los Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres – CLOPAD	21.965.115	0	21.965.115

ACCIÓN	PRODUCTO	APORTES CAM (\$)	APORTES GOBERNACIÓN DEL HUILA (\$)	TOTAL APORTES (\$)
III. Manejo de zonas afectadas por desastre por la ola invernal	Desarrollo de actividades de restauración, recuperación, conservación y protección de la cobertura vegetal, enriquecimiento vegetales y/o aislamientos de áreas para facilitar la sucesión natural de áreas estratégicas para la mitigación del riesgo en áreas afectadas por fenómenos de desastres naturales	70.000.000	0	70.000.000
	Construcción de obras de control de inundaciones, control de caudales, rectificación y manejo de cauces, control de escorrentías, control de erosión, obras de geotecnia, regulación de cauces y corrientes de agua y demás obras para el manejo de suelos, aguas y vegetación, en zonas afectadas por desastres naturales.	483.000.000	650.000.000	1.133.000.000
TOTAL		1.019.965.115	650.000.000	1.669.965.115

Como se observa, se han apropiado \$1.133 millones para la construcción de obras de control de inundaciones, control de caudales, rectificación y manejo de cauces, control de escorrentías, control de erosión, obras de geotecnia, regulación de cauces y corrientes de agua y demás obras para el

manejo de suelos, aguas y vegetación, en zonas afectadas por desastres naturales. En desarrollo de este Plan de Obras, la Gobernación ha suscrito los contratos que se relacionan en la siguiente tabla, indicando en cada caso el estado de su ejecución:

Tabla No. 39. Contratos suscritos para la construcción de obras de control y estado de ejecución

No.	CONTRATO No.	CONTRATISTA	OBJETO	VALOR (\$000)	ESTADO DE AVANCE EN LA EJECUCIÓN
1	852	SEINGECOL LTDA SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA	A TODO COSTO DREGADO EN LOS SITIOS QDA RIO FRIO SECTOR PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) BARRIO SAN MARTIN (70 HORAS), [QDA EL IGUA: SITIO PASO DEL IGUA QUE COMUNICA A LAS VEREDAS SAN CARLOS, PAJONALES, LLANO SUR, LLANO NORTE, LOTE LA LEONOR-JAIRO ANDRADE, LOTE LA LEONOR-ARTURO ANDRADE, LOTE LINA MARIA-EL TIGRE, QUEBRADA LA CIENAGA, PLAYA ARTURO ANDRADE Y CRUCE LA CIENAGA VÍA AL RINCON] (160 HORAS)	\$27.600	100%
2		HUGO FERNELI DIAZ PLAZAS	URGENCIA MANIFIESTA: A TODO COSTO EJECUCION DE OBRAS DE CONTROL DE AMENAZA SOBRE LA QUEBRADA LA VISCOSA – MUNICIPIO DE GUADALUPE – DEPARTAMENTO DEL HUILA.	\$ 1.049.615	0%

No.	CONTRATO No.	CONTRATISTA	OBJETO	VALOR (\$000)	ESTADO DE AVANCE EN LA EJECUCION
3	902	SEINGECOL LTDA SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA	A TODO COSTO DRAGADO RIO CABRERA SECTOR REMOLINOS MUNICIPIO DE VILLAVIEJA – HUILA.	\$ 19.190	10%
4	999	SEINGECOL LTDA SERVICIO DE INGENIERIA COLOMBIANA	A TODO COSTO DRAGADO Y RECTIFICACION DE CAUCE DESDE EL PRIMER PUENTE VEHICULAR (VÍA ALGECIRAS – LA ARCADIA) EN LA VEREDA SANTA LUCIA – HASTA EL PUENTE PEATONAL VEREDA LA ENSILLADA PARTE BAJA ZONA RURAL MUNICIPIO DE ALGECIRAS DEPARTAMENTO DEL HUILA.	\$ 16.475	10%

Indicador de Gestión 4.5.7: Apoyo al desarrollo de actividades enmarcadas en alguna o varias de las siguientes líneas de inversión: Restauración, recuperación, conservación y protección de la cobertura vegetal, enriquecimientos vegetales y aislamiento de áreas para facilitar la sucesión natural de áreas estratégicas para la mitigación del riesgo o en áreas afectadas por fenómenos de desastre natural, de conformidad con lo establecido en los decretos 4629 de 2010 y 141 de 2011.

Con el fin de coordinar los esfuerzos institucionales y optimizar la asignación de los recursos disponibles se firmó el Convenio Interadministrativo No. 076 de 2011 con la Gobernación del Huila, el cual tiene por objeto “Aunar esfuerzos técnicos, económicos e institucionales para adelantar acciones de Gestión del Riesgo en el departamento del Huila como medida para atender los efectos de la temporada invernal (2010 – 2011) generada por el “Fenómeno de La Niña” y acentuada en el departamento en los meses de abril a mayo”. En la siguiente tabla se consigna el Plan Operativo de Inversiones, así como las fuentes de financiamiento:

Tabla No. 40. Convenio no. 076 de 2011 (Gobernación del Huila – CAM)
plan operativo de inversiones

ACCIÓN	PRODUCTO	APORTES CAM (\$)	APORTES GOBERNACIÓN DEL HUILA (\$)	TOTAL APORTES (\$)
I. Estudios y diseños para la gestión del riesgo en el departamento del Huila y en cuencas hidrográficas afectadas por la ola invernal debido al fenómeno de la niña	Estudio determinación de las áreas de riesgo ambiental, zonas inundables y dinámicas y comportamientos naturales y sociales en el área del departamento del Huila	335.000.000	0	335.000.000
	Fortalecer la gestión del riesgo en cinco cuencas hidrográficas del departamento del Huila que cuentan con POMCH formulado (q. Garzón, r. Guarapas, r. Yaguará, r. Timaná y q. Yaguilga	110.000.000	0	110.000.000

ACCIÓN	PRODUCTO	APORTES CAM (\$)	APORTES GOBERNACIÓN DEL HUILA (\$)	TOTAL APORTES (\$)
II. Acompañamiento y asistencia técnica al CREPADH y los CLOPAD debido a las emergencias presentadas por la ola invernal	Profesional de apoyo para acompañamiento y asistencia técnica al Comité Regional para la Prevención y Atención de Desastres – CREPAD Huila y los Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres – CLOPAD	21.965.115	0	21.965.115
III. Manejo de zonas afectadas por desastre por la ola invernal	Desarrollo de actividades de restauración, recuperación, conservación y protección de la cobertura vegetal, enriquecimiento vegetales y/o aislamientos de áreas para facilitar la sucesión natural de áreas estratégicas para la mitigación del riesgo en áreas afectadas por fenómenos de desastres naturales	70.000.000	0	70.000.000
	Construcción de obras de control de inundaciones, control de caudales, rectificación y manejo de cauces, control de escorrentías, control de erosión, obras de geotecnia, regulación de cauces y corrientes de agua y demás obras para el manejo de suelos, aguas y vegetación, en zonas afectadas por desastres naturales.	483.000.000	650.000.000	1.133.000.000
TOTAL		1.019.965.115	650.000.000	1.669.965.115

Se dispone de una apropiación por valor de \$70 millones para el desarrollo de actividades de restauración, recuperación, conservación y protección de la cobertura vegetal, enriquecimientos vegetales y/o aislamientos de áreas para facilitar la sucesión natural de áreas estratégicas para la mitigación del riesgo en áreas afectadas por fenómenos de desastres naturales. Estos recursos se hallan en proceso de contratación por parte de la Gobernación del Huila.

Proyecto FCA: “Obras de control del río Suaza y las Quebradas Satía y La Viciosa en los cascos urbanos de los Municipios de Suaza y Guadalupe” (Resolución DGP No. 1053 de 2011)

La obras de control se ejecutaran para atacar los problemas relacionados con fenómenos de erosión (socavación lateral y de fondo del río Suaza y la Quebrada Satía) en el municipio de Suaza principalmente en dos sectores: el primero, aguas arriba del casco urbano sobre la margen izquierda del río Suaza, donde se presenta una migración lateral de la orilla sobrepasando ya la vía antigua a Florencia; y el segundo sector, se presenta sobre la margen izquierda de la quebrada Satía, en un tramo intermedio entre el puente de la vía actual a Florencia y su desembocadura en el río Suaza. Estas dos situaciones han generado preocupación entre los pobladores pues tienen el temor que los procesos avancen hasta llegar a la zona habitada y se genere un desastre.

Para la ejecución de este indicador se realizó gestión para la contratación de la obra pública lográndose contratar al señor CARLOS MANRIQUE SAAVEDRA y para la interventoría a la Universidad Nacional de Bogotá como se expresa en la tabla siguiente:

Tabla no. 41. Proyecto FCA 2011 (Construcción de obras de control Río Suaza) - contratos suscritos

No.	CONTRATO No.	CONTRATISTA	OBJETO	VALOR (\$000)	ESTADO DE AVANCE EN LA EJECUCION
1	224 de diciembre 28 de 2011	CARLOS MANRIQUE SAAVEDRA	Construcción de obras de control de amenazas naturales en el río Suaza y la quebrada Satía, en el casco urbano del municipio de Suaza; en desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE CONTROL DE AMENAZAS NATURALES DEL RÍO SUAZA Y LA QUEBRADA SATÍA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUAZA, DEPARTAMENTO DEL HUILA", el cual es financiado con recursos del Fondo de Compensación Ambiental del MAVDT	1.363.285.760	0%
2	2011 de 2011	UNIVERSIDAD NACIONAL	Ejercer la interventoria del contrato que suscriba la CAM para la ejecución del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE CONTROL DE AMENAZAS NATURALES DEL RÍO SUAZA Y LA QUEBRADA SATÍA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUAZA, DEPARTAMENTO DEL HUILA", el cual es financiado con recursos del Fondo de Compensación Ambiental del MAVDT	136.363.636	0%