

PROGRAMA 3: PLANIFICACIÓN Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

PROYECTO 3.1: PLANIFICACIÓN Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Indicador de gestión: Número de municipios con inclusión del riesgo en sus POT a partir de los determinantes ambientales generados por la Corporación. Consiste en Asesoría, Asistencia Técnica y Apoyo a los Municipios para revisión y ajuste de POT.

Se realizó asesoría, asistencia técnica, seguimiento y acompañamiento en Ordenamiento Territorial a los 37 municipios del departamento del Huila, haciendo énfasis en el componente ambiental y alcance de la incorporación de la Gestión del Riesgo teniendo en cuenta el proceso de reformulación de los Planes de Ordenamiento Territorial que deben adelantar por vencimiento de vigencias de acuerdo a lo establecido en la Ley 388 de 1997. A continuación se presenta el estado actual de este proceso:

Tabla No. 19 Municipios asesorados

Vigencia	Estado POT	Número de Municipios	Municipios
Cumplida 31-Dic-2011	No Han Iniciado Proceso	4	Íquira, Isnos, La Argentina, Tello
	Iniciaron Proceso y No Han Presentado Documentos a la CAM	14	Aipe, Campoalegre, Colombia, Guadalupe, Hobo, Nataga, Neiva, Palestina, Rivera, Saladoblanco, Suaza, Tarqui, Timaná, Villavieja.
	Presentado a la CAM y Devuelto para Ajustes	4	Algeciras, La Plata, Santa María, Teruel
	Presentado a la CAM y se Encuentra en Revisión	3	Baraya, Elías y Garzón
	Presentado a la CAM y Con Concepto Técnico Favorable	6	Acevedo, Agrado, Gigante, Oporapa, Pitalito, Paicol
Vigente 31-Dic-2023	Vigente	1	Tesalia
Vigente 31-Dic-2027	Vigente	5	Altamira, Palermo, Pital, San Agustín, Yaguará

Así mismo se realizó revisión, emisión de lineamientos ambientales, conceptos técnicos y concertación de planes Parciales de Expansión Urbana presentados a la CAM en los municipios de: Neiva, Palermo, San Agustín, Campoalegre, Pitalito, La Plata, Yaguará.

Indicador de gestión: Seguimiento a los compromisos adquiridos en la concertación ambiental.

Se realizó seguimiento y evaluación a compromisos ambientales en los 37 municipios del departamento del Huila ; en los siguientes temas: Manejo de zonas de protección, Gestión del riesgo, saneamiento básico, elaboración de planes parciales de expansión urbano, reglamentación del suelo rural con desarrollo restringido (Centros poblados, suelo suburbano, vivienda campestre), reubicación de usos conflictivos, y expedientes municipales.

Indicador de gestión: Apoyo a acciones de planificación y gestión del territorio en Resguardos Indígenas.

Con el objetivo de apoyar proyectos ambientales en beneficio de las comunidades Indígenas del Departamento del Huila; se realizaron las siguientes actividades:

- Establecimiento de huertas para la soberanía alimentaria en 22 Resguardos indígenas ubicadas en los municipios de La Plata, La Argentina, Isnos, Palestina, San Agustín, Neiva, Pitalito. Iquira, Nátaga.
- Construcción de 40 Hornillas en el resguardo de Rumiyaco – municipio de Pitalito y Potreritos municipio de La Plata.
- Plan de Vida con enfoque ambiental para los resguardos Nuevo Amanecer y Pickwe Ikh del municipio de La Argentina, Rumiyaco del Municipio de Pitalito y Llanobuco municipio de Nátaga.
- Encuentros y talleres de educación ambiental desde la cosmovisión indígena



Huerta Resguardo Indígena La Estación-Talaga (municipio de La Plata)



Indicador de gestión: Municipio apoyado para la formulación e implementación estrategia de gestión ambiental como ciudad sostenible

En articulación con el municipio de Neiva se definieron acciones para la recuperación, mantenimiento y conservación de la cobertura vegetal en el área urbana del municipio de Neiva, por lo que se realizó un diagnóstico del estado actual del arbolado urbano, inventario físico y el diseño del manejo silvicultural lo que permitió definir las especies más apropiadas para cumplir con este objetivo.



PROYECTO 3.2. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Indicador de Gestión: No. de municipios asesorados por la Corporación en formulación de planes de prevención y mitigación de desastres naturales.

Los servicios de asesoría, asistencia técnica y capacitación estuvieron disponibles permanentemente para todos los Municipios del Huila que demandaron apoyo de la Autoridad Ambiental Regional en labores de prevención y mitigación de desastres naturales.

Se prestó asistencia técnica a todos los municipios que afrontaron situaciones de desastre o emergencia a causa de la ola invernal, la cual se concretó en la realización de 501 visitas técnicas especializadas, que produjeron como resultados, según el caso: La elaboración de diagnósticos, formulación de recomendaciones precisas para intervenir la situación y la elaboración de diseños y presupuestos para las obras de control recomendadas, tal como se muestra en el análisis siguiente de las gráficas y registro fotográfico:

Registro fotográfico de sitios críticos asesorados



Fotografías que muestran al río Suaza que amenaza con destruir un tramo del acueducto municipal de Altamira y la vía que de ese municipio comunica a Suaza y Florencia.



Imágenes Google Earth que muestran la actividad humana (implementación de cultivos) ha modificado las condiciones ambientales, lo que genera amenazas de origen hidrometeorológico y que ante la vulnerabilidad de algunos elementos expuestos, conducen a una situación de riesgo.



Quebrada La Nutria, en el sector Interlagos. Nótese una obra en piedra construida para proteger la orilla.





Fotografías tomadas frente a la escuela de Villa María en Iquira, que muestran en detalle la formación de cárcavas en la zona alta, en donde aún no se han construido las obras de control (trinchos). Esto contrasta con la parte inferior en donde ya se han instalado terrazas de estabilización.



Fotografías tomadas en 2013 y 2015 que muestran la escuela Villa María de Iquira y las obras de mitigación (muro y obras de bioingeniería-trinchos-) recientemente construidas.

Indicador de Gestión: Asesoría, asistencia técnica y capacitación a los Consejos Departamental y Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres (CDGRD y CMGRD).

La Ley 1523 de 2012 le establece a las Corporaciones Autónomas Regionales – CAR el rol sobre la gestión del riesgo, el cual debe ser complementario, subsidiario y enfocado al apoyo de las labores de gestión del riesgo que corresponden a la sostenibilidad ambiental del territorio; y, consecuentemente, no exime a los Gobernadores y Alcaldes de su responsabilidad primaria en la implementación de procesos de gestión del riesgo de desastres. Adicionalmente las CAR deben propender por la articulación de las acciones de adaptación al cambio climático y las de gestión del riesgo de desastres en su territorio, toda vez que ambas contribuyen a mejorar la gestión ambiental territorial sostenible. Por consiguiente le corresponde a la CAM apoyar a la Gobernación y las Alcaldías del Huila en la implementación de los procesos de gestión del riesgo de acuerdo con el ámbito de su competencia (conocimiento del riesgo y reducción del riesgo).

En este contexto, desde la vigencia 2012 a la fecha la CAM viene participando muy activamente en los Consejos Territoriales de Gestión del Riesgo de Desastres (Consejo Departamental y Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres - CDGRDH y CMGRDH) desempeñando un rol estratégico en términos de garantizar la asesoría, asistencia técnica y capacitación requerida para que la gestión del riesgo en la región se desarrolle con una visión de sostenibilidad ambiental del territorio; así como en las Salas de Crisis para analizar y decidir sobre diferentes situaciones de emergencia y desastres generadas por la ola invernal; adicionalmente se participó en la elaboración del Plan Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres- PDGRDH.



Capacitación Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres – CMGRD, en el Municipio de Rivera

Indicador de Gestión: Fortalecimiento del Conocimiento del Riesgo - Desarrollo de estudios de AVR (amenaza, vulnerabilidad y riesgo) en sitios críticos.

Con recursos gestionados por la CAM y en convenio con la Gobernación del Huila y la Alcaldía de Neiva se realizaron los siguientes estudios de Amenaza, Vulnerabilidad y Riego –AVR, en los siguientes municipios así:

Tabla No. 20 Estudios de Amenaza, Vulnerabilidad y Riego –AVR Periodo 2012 - 2015

Municipio	Área Crítica Estudiada	Tramo Fuente Hídrica
Rivera	Vereda El salado-Termuales	Quebradas: Agua caliente - salado - el piñal
La Plata	Casco Urbano - La Plata	Quebrada Zapatero
Tello	Centro Poblado Anacleto Garcia	Rio Fortalecillas
Neiva	Tramo comprendido entre la Confluencia de la Quebrada La Barrialosa y la Confluencia Quebrada La Cucaracha, incluyendo las Islas.	Rio Magdalena
	Centro Poblado Rural Vega Larga	Rio Fortalecillas
	Asentamientos subnormales Urbanos: Granja Comunitaria - Villamarinela, El Piñal, Mrador del Norte y La Trinidad	Quebrada El Venado
	Asentamiento subnormal Urbano: Alvaro Uribe Vélez	Quebrada La Jabonera
	Asentamiento subnormal Urbano: Brisas del Venado	Quebrada El Venado
	Centro Poblado Rural Fortalecillas	Rio Fortalecillas
	Centro Poblado Rural El Caguán	Rio Arenoso
Pitalito	Casco Urbano - Pitalito	Rio Guarapas
		Quebrada Calamo
		Quebrada El Guadual
	Vereda Alto de la Cruz	

Indicador de Gestión: Reducción del Riesgo - 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, manejo y/o limpieza 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.

Con recursos gestionados por la CAM y en convenio con la Gobernación del Huila y la Alcaldía de Neiva se realizaron las siguientes obras de reducción para la gestión del Riesgo de Desastre Periodo 2012 - 2015, en 15 municipios del departamento como se muestra a continuación:

Tabla No. 21 Obras de Reducción para la Gestión del Riesgo de Desastre Periodo 2012 - 2015

MUNICIPIO	TIPO DE OBRA	ÁREA CRÍTICA CON VULNERABILIDAD Y RIESGO -MITIGADA	AMENAZA NATURAL IDENTIFICADA
Argentina	Construcción de 2 Muros en Gaviones para el Control de Socavación y control de Orilla	Rural - Vereda Bajo Carmen	Quebrada Aguanegra, la Colorada
Garzón	Construcción de Gaviones para el Control de Socavación e Inundaciones	Casco Urbano	Quebrada La Cascajosa
Gigante	Dragado y Rectificación de Cauce	Casco Urbano	Quebrada La Guandinosa
Guadalupe	Construcción de Obras de Mitigación y Control de Cauce para la Reducción del Riesgo por Inundaciones	Casco Urbano	Rio Suaza
	Construcción de Obras de Mitigación y Control de Cauce para la Reducción del Riesgo por Inundaciones	Casco Urbano	Rio Suaza
Hobo	Construcción de Obras de Mitigación y Control de Cauce para la Reducción del Riesgo por Inundaciones	Casco Urbano	Quebrada El Hobo
Isnos	Construcción de 2 Muros de Contención en Concreto Ciclópeo para estabilizar Talud	Rural Casco Urbano - Barrio Emiro Barrera	Deslizamiento
La Argentina	Dragado, Construcción de Muro en Gaviones y Disipador de Energía	Rural	Quebrada La Pedregoza

MUNICIPIO	TIPO DE OBRA	ÁREA CRÍTICA CON VULNERABILIDAD Y RIESGO -MITIGADA	AMENAZA NATURAL IDENTIFICADA
La Plata	Construcción de Puente para Reactivación de Vías y Encausamiento	Rural	Quebrada Las Cubas
Pital	Dragado y Rectificación de Cauce	Rural	Quebrada Seca
Rivera	Dragado y Rectificación de Cauce	Rural	Quebrada Rio Frio
	Dragado y Rectificación de Cauce	Rural	Quebrada El Piñal
	Dragado y Rectificación de Cauce	Rural	Rio Arenoso
Saladoblanco	Obras de Control de Inundaciones - Canalización	Rural Vereda Oritoguas	Quebrada Los Monos
	Construcción de Boxcoulbert con Aletas laterales Para estabilización de Taludes y Encausamiento	Rural Vereda Oritoguas	Quebrada Los Monos
	Construcción de gaviones - Protección de Talud y cauce	Rural Vereda Las Mercedes	Quebrada Ancamu
	Construcción de Muro de Estabilización-Tramo de la Vía	Rural Vereda El Palmar	Deslizamiento
	Construcción de Cortina en Concreto Para Estabilización Vía	Rural Vereda Las Argentina	Deslizamiento
	Construcción de Muro de Estabilización-Tramo de la Vía	Rural Vereda El Palmar(Km 1,95 via Morelia - El Palmar)	Deslizamiento
	Construcción de Muro de Contención en Concreto Sobre la Margen Izquierda del Puente para La estabilización del talud y Encausamiento	Rural	Quebrada Las Enjalmas
	Dos (2) limpieza y mantenimiento de cauces , con el fin de prevenir la ocurrencia de taponamiento y avalanchas	Rural	Quebrada Ancamu y La Azulita
San Agustín	Construcción Muro de Contención en Concreto	Rural - Vereda Los Cauchos	Deslizamiento

MUNICIPIO	TIPO DE OBRA	ÁREA CRÍTICA CON VULNERABILIDAD Y RIESGO -MITIGADA	AMENAZA NATURAL IDENTIFICADA
	Reforzado - Estabilización de Taludes		
Santa María	Seis (6)Tramos - Obras de Control y Mitigación en el Rio Bache	Casco urbano	Rio Baché
Suaza	Control de Inundaciones	Casco urbano y Suburbano del municipio de Suaza	Rio Suaza
	Control de Inundaciones	Casco urbano y Suburbano del municipio de Suaza	Quebrada Satia
	Construcción de tres (3) Obras de Mitigación y Control de Cauce para la Reducción del Riesgo por Inundaciones	Casco Urbano	Quebrada Satia
Tesalia	Obra de estabilización de Taludes en la vía Potreritos-Buenavista	Rural	Deslizamiento

Registro fotográfico de las obras – sitios críticos del río Baché municipio de Santa María





Dragado, construcción de muro en gaviones y disipador de energía en la Quebrada La Pedregoza del municipio de La Argentina



Registro fotográfico de las obras – sitios crítico del rio Suaza municipio de Guadalupe



Indicador de Gestión: Acotamiento de rondas hídricas en cuencas hidrográficas prioritarias.

Se ha realizado el acotamiento de ronda hídrica de nueve tramos (9) en ocho (8) fuentes hídricas para un total aproximado de 29,3 kilómetros de longitud de fuentes hídrica con ronda de protección definida en los municipios de Neiva y Pitalito.

Tabla No. 22 Tramos de fuentes hídricas evaluadas

Municipio	Área Crítica Estudiada	Tramo Fuente Hídrica	Fuentes de Cofinanciamiento
Neiva	Asentamientos subnormales Urbanos: Granja Comunitaria - Villamarinela, El Piñal, Mirador del Norte y La Trinidad	Quebrada El Venado (1,2 Km)	Convenio con Neiva
	Asentamiento subnormal Urbano: Brisas del Venado	Quebrada El Venado (1,8 Km)	
	Centro Poblado Rural Fortalecillas	Rio Fortalecillas (2,2 Km)	
	Centro Poblado Rural El Caguán	Rio Arenoso (1,9 Km)	
Pitalito	Casco Urbano – Pitalito	Rio Guarapas (8, 5 Km)	Convenio con Pitalito
		Quebrada Cálamo (2,5 Km)	
		Quebrada El Guadual (1,1)	
Neiva	Tramo comprendido entre la Confluencia de la Quebrada La Barrialosa y la Confluencia Quebrada La Cucaracha, incluyendo las Islas.	Rio Magdalena (9 Km)	Convenio con Neiva

Indicador de gestión: Gestión de procesos administrativos de carácter preventivo y sancionatorio tendientes a la recuperación de los cauces, rondas hídricas y zonas de protección de fuentes hídricas, humedales y/o cuerpos de agua ocupados o intervenidos ilegalmente



Se adelantaron procesos de carácter preventivo y sancionatorio contra los 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.

