

Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – Ley 1523/1012

Avances en la Implementación en el departamento del Huila 2012-2013

Informe al Consejo Directivo de la CAM

Neiva, Septiembre de 2013



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

LA ESTRUCTURA DE LA POLÍTICA

1. **Gestión del riesgo, responsabilidad, principios, definiciones y SNGRD**
2. **Estructura: Organización, dirección y coordinación del SNGRD.**
3. **Instrumentos de planificación**
4. **Sistemas de información**
5. **Mecanismos de financiación para la GRD**
6. **Declaratoria de desastre, calamidad pública y normalidad**
7. **Régimen especial para situaciones de desastre y calamidad pública**
8. **Disposiciones finales**



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Proceso de Conocimiento del Riesgo

Identificación y caracterización de escenarios de riesgo

Análisis de riesgos

Monitoreo del riesgo

Comunicación del riesgo

Proceso de Reducción del Riesgo

Intervención correctiva

Intervención prospectiva

Protección financiera

Proceso de Manejo de Desastres

Preparación para la respuesta

Preparación para la recuperación

Ejecución de la respuesta

Ejecución de la recuperación

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Proceso de Conocimiento del Riesgo

Identificación y caracterización de escenarios de riesgo

Análisis de riesgos

Monitoreo del riesgo

Comunicación del riesgo

Proceso de Reducción del Riesgo

Intervención correctiva

Intervención prospectiva

Protección financiera

Proceso de Manejo de Desastres

Preparación para la respuesta

Preparación para la recuperación

Ejecución de la respuesta

Ejecución de la recuperación

INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN

Todas las autoridades y los habitantes del territorio colombiano

Proceso de Conocimiento del Riesgo

Proceso de Reducción del Riesgo

Proceso de Manejo de Desastres

Plan de Gestión del Riesgo

Nacional

Dep/tal

Municipal

Plan Recuperación

POTs
POMCHs
Plan de Desarrollo

Estrategia de Respuesta

Nacional

Dep/tal

Municipal

Plan de Emergencia y Contingencia

Empresas

Ofrecer protección a la población, mejorar la seguridad, el bienestar y la calidad de vida y contribuir al desarrollo sostenible

EL SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO



EL ROL DE LAS CAR EN LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Las CAR forman parte, por derecho propio, de los CDGRD y CMGRD.

Además de las funciones previstas en las Leyes 99 de 1993 y 388 de 1997, corresponde a las CAR apoyar “... a las entidades territoriales de su *jurisdicción ambiental en todos los estudios necesarios para el **conocimiento y la reducción del riesgo** y los integrarán a los planes de ordenamiento de cuencas, de gestión ambiental, de ordenamiento territorial y de desarrollo.*”

Su rol debe ser complementario, subsidiario y enfocado al apoyo de las labores de gestión del riesgo que corresponden a la sostenibilidad ambiental del territorio. No exime a los Gobernadores y Alcaldes de su responsabilidad.

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.



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL PLAN DE ACCIÓN DE LA CAM 2012-2015

Proyecto 3.2:

Fortalecimiento de la Gestión de Riesgo de Desastres

OBJETIVO: Mejorar el nivel de conocimiento del riesgo en la región y fortalecer la capacidad institucional y social para planificar y monitorear el recurso hídrico (oferta, demanda y riesgo) y prevenir la ocurrencia de situaciones de desastre, así como para atender los eventos que se llegaren a presentar, tanto en áreas rurales como urbanas del Departamento. Esto implica el fortalecimiento de las capacidades para la planificación, ordenamiento y administración del territorio en el marco de la Ley.



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

CONOCIMIENTO DEL RIESGO



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

DESARROLLO DE ESTUDIOS DE AVR EN SITIOS CRÍTICOS

ACTIVIDAD	VALOR (MILLONES)	APORTANTES	ESTADO
Elaboración de estudios, diseños y presupuestos para la construcción de obras de reducción del riesgo en áreas críticas: Municipios de La Plata y Rivera	500	Gobernación Huila CAM	En Ejecución (inicio)
Elaboración de estudios, diseños y presupuestos para la construcción de obras de reducción del riesgo en áreas críticas: Municipios de Neiva (Vegalarga) y Tello (Anacleto García)	500		En proceso de Contratación
Elaboración de Términos de Referencia para la contratación de la elaboración de estudios, diseños y/o presupuestos para la construcción de obras de reducción del riesgo de desastres (San Emilio "Colombia"; Vegalarga "Neiva" Anacleto Garcia "Tello"; Q. Azufrada "La Plata"; Q. Chimbayaco-Yaguilga "Agrado"; Q. Yaguilga "El Pital"	16	CAM	En Ejecución
Acotamiento de las rondas hídricas en cuencas hidrográficas prioritarias	483,8	CAM	A la espera de directrices del MADS
Elaboración de estudios, diseños y presupuestos para la construcción de obras de reducción del riesgo en áreas críticas: Municipios de Neiva	1.200	Municipio de Neiva CAM	En proceso de Elaboración Convenio



FORMULACIÓN DE PLANES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Realización de un evento entre la **Gobernación**, la **UNGRD** y **CAM** Capacitando a los 37 Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres –CMGRD, sobre Planes Departamentales – Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres, Estrategia de Respuesta a Emergencias y Salas de Crisis



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

Asesoría, Asistencia Técnica y Capacitación a los Consejos Departamental y Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres (CDGRD y CMGRD)

Asesoría y asistencia técnica (107 visitas técnicas especializadas) a **31** Municipios (**Acevedo, Agrado, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Colombia, Garzón, Gigante, Hobo, Iquira, Isnos, La Argentina, La Plata, Nátaga, Neiva, Oporapa, Paicol, Palermo, Palestina, Pital, Pitalito, Rivera, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tello, Teruel, Tesalia, Timaná y Villavieja**).

- 1) La elaboración de un diagnóstico de cada evento.
- 2) La formulación de recomendaciones precisas para intervenir la situación problemática y gestionar su solución;
- 3) La elaboración de diseños y presupuestos para las obras de control recomendadas
- 4) Participación en las Salas de Crisis y en las reuniones del **CDGRD y CMGRD**

Ver anexo 1 



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

REDUCCIÓN DEL RIESGO

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



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

OBRAS DE CONTROL Y MITIGACION

ACTIVIDAD	No SITIOS CRITICOS	VALOR (MILLONES)	APORTANTES	AVANCE (%)
Construcción de obras de control orientadas a la reducción del riesgo de desastres en Quebrada La Guandinosa (Gigante); Quebrada Seca (El Pital); Quebradas Río Frío, Piñal, La Rivera y Arenoso (Rivera); Quebradas Los Monos, Enjalmas y Ancamu, y Veredas La Argentina y El Palmar (Saladoblanco); Quebradas La Pedregosa, La Colorada y La Aguanegra (La Argentina); Quebrada Las Cubas (La Plata); Vereda Los Cauchos (San Agustín); Barrio Emiro Barrera (Isnos); y Vereda El Medio (Tesalia)	20 9 municipios	1.175	Gobernación Huila - CAM	73



OBRAS DE CONTROL Y MITIGACION

ACTIVIDAD	VALOR (MILLONES)	APORTANTES	ESTADO
CONSTRUCCIÓN OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONTROL DE CAUCE PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO POR INUNDACIÓN SOBRE LA QUEBRADA EL HOBO – MUNICIPIO DE HOBO.	3.190	Gobernación del Huila, UNGRD CAM	EN EJECUCCION
COSNTRUCCION DE OBRAS DE CONTROL DE AMENAZAS NATURALES DEL RÍO SUAZA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUADALUPE.			
CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES PARA EL CONTROL DE SOCAVACIÓN E INUNDACIÓN DE LA QUEBRADA LA CASCAJOSA A LA ALTURA DEL COLEGIO GIMNASIO MINUTO DE DIOS DEL MUNICIPIO DE GARZÓN			
DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CAUCES DE FUENTES HIDRICAS, CON EL FIN DE PREVENIR LA OCURRENCIA DE TAPONAMIENTO Y AVALANCHAS	50	CAM	EN CONTRATACION
OBRAS DE CONTROL Y MITIGACION DEL RIO BACHE SOBRE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA	3.000	Gobernación del Huila, UNGRD & CAM	EN GESTION DE RECURSOS

Ver anexo 2 



Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!

REDUCCIÓN DEL RIESGO

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



***Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!***

DIRRECCION TERRITORIAL NORTE

MUNICIPIO	ACTO ADMINISTRATIVO	
	MEDIDA PREVENTIVA	AUTO DE PLIEGO DE CARGO
Aipe	N° 1877 del 25 de Agosto de 2011	N° 131 del 1 de Agosto de 2011
Tello	N° 1874 del 25 de Agosto de 2011	N° 130 del 1 de Agosto de 2011
Campoalegre	N° 0370 del 3 de Marzo de 2011	N° 129 del 1 de Agosto de 2011
Neiva	N° 0373 del 3 de Marzo de 2011	N° 128 del 29 de Julio de 2011
Baraya	N° 1875 del 25 de Agosto de 2011	N° 144 del 8 de Septiembre de 2011
Colombia	N° 1876 del 25 de Agosto de 2011	N° 148 del 8 de Septiembre de 2011
Iquira	N° 1873 del 25 de Agosto de 2011	N° 146 del 8 de Septiembre de 2011



***Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!***

DIRRECCION TERRITORIAL NORTE

MUNICIPIO	ACTO ADMINISTRATIVO	
	MEDIDA PREVENTIVA	AUTO DE PLIEGO DE CARGO
Teruel	N° 1878 del 25 de Agosto de 2011	N 147 del 8 de Septiembre de 2011
Rivera	N° 0371 del 3 de Marzo de 2011	N° 143 del 8 de Septiembre de 2011
Villavieja	N° 1879 del 25 de Agosto de 2011	N° 145 del 8 de Septiembre de 2011
Santa Maria	N° 1880 del 25 de Agosto de 2011	N° 149 del 8 de Septiembre de 2011
Hobo	N° 1870 del 25 de Agosto de 2011	N° del 8 de Septiembre de 2011
Palermo	N° 1871 del 25 de Agosto de 2011	N° 167 del 14 de Octubre de 2011
Algeciras	N° 1869 del 25 de Agosto de 2011	N° del 8 de Septiembre de 2011



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

DIRRECCION TERRITORIAL NORTE

MUNICIPIO	ACTO ADMINISTRATIVO	
	MEDIDA PREVENTIVA	AUTO DE PLIEGO DE CARGO
Yagura	N° 1872 del 25 de Agosto de 2011	N° 150 del 8 de Septiembre de 2011
Termales de INTURHUILA	N° 0229 del 10 de Febrero de 2011	N° 035 del 20 de Marzo de 2012
Termales de Rivera, Los Ángeles, Comfamiliar, Balneario Tienda Montallera, Centro Recreativo los Guaimarios.	N° 0229 del 10 de Febrero de 2011	N° 109,110,11,112 y 113 del 13 de Junio de 2011



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

DIRRECCION TERRITORIAL CENTRO

MUNICIPIO	ACTO ADMINISTRATIVO	
	MEDIDA PREVENTIVA	AUTO DE PLIEGO DE CARGO
Garzón	N° 0363 del 3 de Marzo de 2011	16 de Mayo de 2013
Guadalupe	N° 0361 del 3 de Marzo de 2011	16 de Mayo de 2013
Agrado	N° 0472 del 9 de Marzo de 2011	16 de Mayo de 2013
Suaza	N° 0362 del 3 de Marzo de 2011	16 de Mayo de 2013
Tarqui	N° 1948 del 5 de Septiembre de 2011	16 de Mayo de 2013
Gigante	N° 1949 del 5 de Septiembre de 2011	16 de Mayo de 2013
Altamira	N° 1950 del 5 de Septiembre de 2011	16 de Mayo de 2013
Pital	N° 1951 del 5 de Septiembre de 2011	16 de Mayo de 2013



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

DIRRECCION TERRITORIAL OCCIDENTE

MUNICIPIO	ACTO ADMINISTRATIVO	
	MEDIDA PREVENTIVA	AUTO DE PLIEGO DE CARGO
Paicol	N° 1945 del 5 de Septiembre de 2011	22 de Noviembre de 2011
Plata	N° 0367 del 3 de Marzo de 2011	22 de Diciembre de 2011
Argentina	N° 0368 del 3 de Marzo de 2011	22 de Noviembre de 2011
Nataga	N° 1946 del 5 de Septiembre de 2011	5 de Septiembre de 2011
Tesalia	N° 0369 del 3 de Marzo de 2011	22 de Noviembre de 2011



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

DIRRECCION TERRITORIAL SUR

MUNICIPIO	ACTO ADMINISTRATIVO	
	MEDIDA PREVENTIVA	AUTO DE PLIEGO DE CARGO
Acevedo	N° 1863 del 25 de Agosto de 2011	N° 022 del 8 de Septiembre de 2011
Elias	N° 1864 del 25 de Agosto de 2011	
Isnos	N° 0364 del 03 de Marzo de 2011	N° 029 del 10 de Octubre de 2011
Oporapa	N° 1865 del 25 de Agosto de 2011	
Palestina	N° 1866 del 25 de Agosto de 2011	N° 023 del 8 de Septiembre de 2011



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

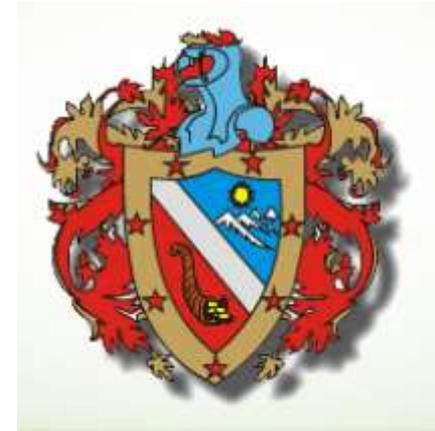
DIRRECCION TERRITORIAL SUR

MUNICIPIO	ACTO ADMINISTRATIVO	
	MEDIDA PREVENTIVA	AUTO DE PLIEGO DE CARGO
Pitalito	N° 0365 del 03 de Marzo de 2011	N° 032 del 10 de Octubre de 2011
Saladoblanco	N° 1867 del 25 de Agosto de 2011	
San Agustin	N° 1864 del 25 de Agosto de 2011	N° 034 del 10 de Octubre de 2011
Timana	N° 0366 del 3 de Marzo de 2011	N° 031 del 10 de Octubre de 2011



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

MUCHAS GRACIAS ...



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

ANEXO 1



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

Reducción del Riesgo - Registro Fotográfico-Obras.

MUNICIPIO DEL PITAL

DRAGADO Y RECTIFICACION DE CAUCE QUEBRADA SECA



MUNICIPIO DE LA ARGENTINA

DRAGADO, COSNTRUCCION DE MURO EN GAVIONES Y DISIPADOR DE ENERGIA EN LA QUEBRADA LA PEDREGOZA



MUNICIPIO DEL RIVERA

DRAGADO Y RECTIFICADO DE CAUCE DE LA QUEBRADA RIO FRIO, QUEBRADA PIÑAL, QUEBRADA LA RIVERA Y QUEBRADA EL ARENOSO,



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

MUNICIPIO DE SALADO BLANCO

OBRAS ENCAMINADAS AL CONTROL DE AMENAZAS QUEBRADA LOS MONOS EN LA VEREDA ORITOGUAZ



CONSTRUCCION DE UN BOXCOULBERT CON ALETAS LATERALES PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y ENCAUSAMIENTO DE LAS AGUAS DE LA QUEBRADA EL MONO EN LA VEREDA ORITOGUAZ "SECTOR EL MONO"



MUNICIPIO DE SALADO BLANCO

CONSTRUCCION DE GAVIONES EN MALLA PARA EL SOSTENIMIENTO DE TALUD Y PROTECCIÓN DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ANCAMU EN LA VEREDA LAS MERCEDES



CONSTRUCCION DE CORTINA EN CTO DE 3,000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS DE 36" PARA LA ESTABILIZACION DE TERRENO QUE PRESENTA REMOSIÓN EN MASA EN UN SECTOR DE LA VEREDA LA ARGENTINA



MUNICIPIO DE SALADOBLANCO

CONSTRUCCION DE UN MURO DE CONTENCIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DE UNA REMOSION DE TERRENO EN UN TRAMO DE LA VIA DE VEREDA EL PALMAR (Km 1,95 via morelia - El Plamar)



CONSTRUCCION DE UN MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CICLOPEO SOBRE LA MARGEN IZQUIERDA DEL PUENTE SOBRE LA QUEBRADA LAS ENJALMAS PARA EL SOSTENIMIENTO DE TALUD Y ENCAUSAMIENTO DE LAS AGUAS DE LA QUEBRADA LAS ENJALMAS



MUNICIPIO DE SALADOBLANCO

CONSTRUCCION DE UN MURO DE CONTENCIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DE UNA REMOSION DE TERRENO EN UN TRAMO DE LA VIA DE VEREDA EL PALMAR DEL



MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

CONSTRUCCION MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO EN LA VEREDA LOS CAUCHOS



MUNICIPIO DE ISNOS

CONSTRUCCION MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CICLOPEO PARA EL BARRIO EMIRO BARRERA



MUNICIPIO LA ARGENTINA

COSNTRUCCION DE MURO EN GAVIONES EN LA VEREDA SAN BARTOLO EN LA QUEBRADA LA COLORADA Y VEREDA BAJO CARMEN EN LA QUEBRADA LA AGUANEGRA



MUNICIPIO DE GIGANTE

DRAGADO Y RECTIFICADO DE CAUCE DE LA QUEBRADA LA GUANDINOSA



MUNICIPIO DE TESALIA

CONSTRUCCION DE UN BOXCOULBERT CON ALETAS LATERALES PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN LA VEREDA EL MEDIO



ANEXO 2



*Alto Magdalena:
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

Asesoría, asistencia técnica y capacitación a CDGRD y CMGRD



Fotografía del río Baché, en Santa María, en un sector del casco urbano afectado por la avalancha de marzo 19 de 2013.



Imágenes de las afectaciones producidas por el río Baché en la parte alta del casco urbano de Santa María (Cruce y puente vereda Buenos Aires). Obsérvese en la vivienda el nivel que alcanzó la avalancha y la afectación del puente.

Asesoría, asistencia técnica y capacitación a CDGRD y CMGRD



Fotografías del matadero municipal y la PTAR de Santa María afectados por la avalancha del río Baché. Se observa que el matadero fue construido sobre una unidad aluvial reciente. Nótese el nivel que alcanzó la avalancha (en rojo).

Asesoría, asistencia técnica y capacitación a CDGRD y CMGRD



Fotografías de la vía Suaza-Florencia afectada por un fenómeno de remoción en masa que dejó varias víctimas fatales y heridos el 18 de julio de 2013.

Asesoría, asistencia técnica y capacitación a CDGRD y CMGRD



Fotografías que muestran la vía Guasimos-La Lupa (Palermo), afectada por fenómenos de remoción en masa.

Asesoría, asistencia técnica y capacitación a CDGRD y CMGRD



Fotografías que muestran el muro de protección construido al costado del colegio. Se observa socavación y debilitamiento de la estructura. El flujo golpea en dirección frontal al mismo. Es evidente la invasión de la ronda de la quebrada y la amenaza de origen hidrometeorológica. Al fondo en la fotografía de la derecha se observa la Iglesia construida invadiendo igualmente la ronda de la fuente hídrica.

Asesoría, asistencia técnica y capacitación a CDGRD y CMGRD



La carencia de un adecuado manejo de aguas lluvias y un diseño adecuado de taludes afectan la Institución Educativa Buenos Aires de Palestina. Las recomendaciones de visitas anteriores de implementación de obras bioingenieriles como biomantos, trinchos, fajinas sobre taludes etc. para mitigar el riesgo ante las amenazas de origen geomorfológicas, geológicas e hidrometeorológicas, no se han hecho aumentando la probabilidad de un daño serio para la comunidad estudiantil y docente.