

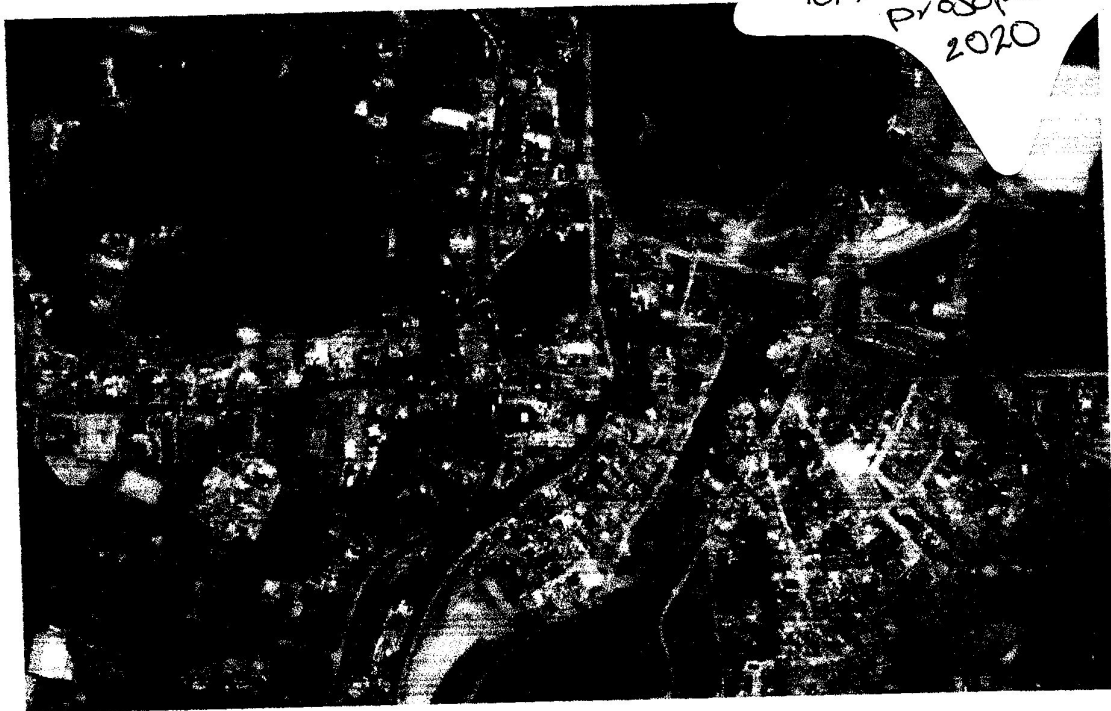
PLAN MUNICIPAL GESTION DE RIES Y DESASTRES



MUNICIPIO DE MALLAMA (NARIÑO)

Consejo Municipal para la Gestión de
Desastres CMGRD

*de actualiza
de manera,
formal mas
no presupuestu
teniendo en cuenta el
presupuesto
2020*



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO

Agosto de 2012

Fecha de elaboración:
Agosto de 2012

Fecha de actualización:
octubre de 2019

Elaborado por:
CMGRD - MALLAMA

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres - CMGRD

ACUERDO N° DE SEPTIEMBRE DE 2012 actualización octubre 2019

Alcalde (E): RICHARD HUMBERTO FUELANTALA.

Secretario de Planeación (E): DANIEL ALBERTO BETANCOURT BELARCAZAR.

Secretario de Gobierno: JOSE FERNEY ALDERETE ROSERO.

Secretario de Obras (E): DANIEL ALBERTO BETANCOURT BELARCAZAR.

Tesorera: WILLIAM ROSERO USAMA.

Directora Local de Salud: SANDRA MARIBEL PINCHAO.

Gerente E.S.E: SANDRA JHOANA RICAURTE MUÑOZ.

Gerente E.S.E Santiago de Mallama (E): AIDE FABIOLA MENDEZ

Secretario de Agricultura: JONNY YAIR REALPE.

Personero Municipal: MARIO FERNANDO CHAVEZ.

Presidente Junta Defensa Civil: ALVEIRO RIVERA.

Comandante de Bomberos Mallama: EVER WILLIAM LOPEZ.

Comandante Estación Policía Nacional estación EL Guabo, Piedrancha, Curcuel y Chucunes:

Rectora Institución Educativa Municipio de Mallama: RUTH DEL CARMEN PAZOS BASTIDAS.

Rector Institución Educativa Agropecuaria San Juan Bautista de La Salle: JAIME LISANDRO VELÁQUES GOYES.

Presidentes Juntas Mallama: FIDENCIO JAVIER ALVAREZ.

Gobernador Resguardo Indígena de Mallama: ALVARO GERLY MOLINA CUESTAS.

Presidentes 32 juntas de acción comunal.

Fecha de elaboración:
Septiembre 2019

Fecha de actualización:
Octubre 2019

Elaborado por:
CMGRD - Mallama

CONTENIDO

A. POLITICAS, OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS

B. FORMULACION DE ACCIONES

C. ESTRUCTURA DEL PLAN - PROGRAMAS Y PROYECTOS

Fecha de elaboración: Septiembre 2019	Fecha de actualización: Octubre 2019	Elaborado por: CMGRD - Mallama
--	---	-----------------------------------

18/11

A.
POLITICAS, OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS

Fecha de elaboración:
Septiembre 2019

Fecha de actualización:
Octubre 2019

Elaborado por:
CMGRD - Mallama

105

GENERAL		ESPECIFICOS		ESTRATEGIAS		POLITICAS	
1. OBJETIVOS		2. ESTRATEGIAS		3. POLITICAS			
<p>Contribuir al desarrollo social, económico y ambiental sostenible del Municipio por medio de la reducción del riesgo asociado con fenómenos de origen natural, socio-natural, tecnológico y antropológico, así como con la prestación efectiva de los servicios de respuesta y recuperación en caso de desastre, en el marco de la gestión integral del riesgo</p>	<p>(FIN O FINES QUE SE BUSCAN PARA EL CONOCIMIENTO DEL RIESGO)</p> <p>- Socializar los objetivos y las líneas de acción del PMGR</p> <p>- Identificar las áreas expuestas a riesgos en el mapa de riesgos del EOT, los escenarios de riesgo que se puedan presentar en el municipio</p> <p>- Capacitar al CMGRD que interviene en la construcción del PMGR para intervenir y gestionar, las causas y las consecuencias de los diferentes eventos</p> <p>(FIN O FINES QUE SE BUSCAN PARA EL MANEJO DEL RIESGO)</p> <p>Reducir los niveles de riesgo representado en los daños y/o pérdidas sociales, económicas y ambientales que se pueden presentar en los diferentes escenarios presentes en el Municipio</p> <p>(FIN O FINES QUE SE BUSCAN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE)</p> <p>Optimizar la respuesta en casos de desastre y emergencia</p>	<p>• Las acciones formuladas deben constituirse en proyectos de inversión en las entidades, instituciones u organizaciones municipales, regionales o nacionales incorporándose en sus respectivos planes.</p> <p>• Se promoverá el Financiamiento de las acciones con la participación conjunta de entidades del nivel municipal, regional y nacional.</p> <p>• Se buscará el Aprovechamiento de la oferta sectorial del nivel nacional y regional para la ejecución de las acciones formuladas.</p> <p>• Se promoverá la planeación y ejecución de acciones con participación intermunicipal.</p> <p>• Articulación con los planes de desarrollo municipal y departamental.</p>	<p>• El análisis de riesgos es la base para la priorización y formulación de las demás acciones</p> <p>• El análisis y reducción de riesgos será planificado con base tanto en las condiciones de riesgo presentes en el municipio como en las condiciones de riesgo potenciales</p> <p>• La identificación y diseño de acciones de reducción de riesgos considerará tanto medidas estructurales (físicas), buscando siempre modificar las causas de los factores de riesgo</p> <p>• La reducción de riesgos considerará el fortalecimiento interinstitucional y comunitario por medio de acciones transversales a los diferentes escenarios de riesgo presentes y potenciales en el municipio</p> <p>• La preparación para la respuesta estará orientada garantizar la efectividad de las operaciones</p> <p>• Todas las inversiones municipales incorporarán el análisis de riesgos como elemento determinante de su viabilidad</p>				

Fecha de elaboración: Agosto de 2012	Fecha de actualización: octubre de 2019	Elaborado por: CMGRD - MALLAMA
---	--	-----------------------------------

Municipio de MALLAMA (NARIÑO)	PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTION DEL RIESGO - PMGR
----------------------------------	---

B. FORMULACION DE ACCIONES

Fecha de elaboración: Agosto de 2012	Fecha de actualización: octubre de 2019	Elaborado por: CMGRD - MALLAMA
---	--	-----------------------------------

187

TÍTULO DE LA ACCIÓN: Reforestación de las rondas y micro cuencas sujetas a fenómenos de avenidas torrenciales		
1. OBJETIVOS		
1.1 Objetivo general: Recuperar las áreas de protección de las rondas hídricas con el fin de controlar y reducir los procesos de deslizamientos que pueden llegar a taponar – colmatar las quebradas generando avenidas torrenciales		
1.2 Objetivos específicos: - Reducir la probabilidad de ocurrencias de deslizamientos que generen avenidas torrenciales (inundaciones súbitas)		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN		
En el municipio de Mallama existen zonas desprotegidas e intervenidas por procesos de invasión de asentamientos humanos, actividades productivas y obras de infraestructura, cuya función era la de regular la dinámica del ecosistema (ríos y quebradas así como los suelos), ante lo cual se han venido acelerando y de manera recurrente procesos de deslizamientos que al disponerse sobre las quebradas generan obstrucción de las mismas y su consecuente desencadenamiento en avenidas torrenciales		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:
- Identificación de áreas y actores a intervenir - Compra y gestión de predios a reforestar - Implementación de incentivos e instrumentos de gestión para la reforestación - Producción del material vegetal (viveros) y selección de especies - Establecimiento de hectáreas a reforestar – coberturas forestales - Seguimiento y evaluación		AVENIDA TORRENCIALES
		3.2. Proceso de gestión al cual aplica:
		MITIGACION DEL RIESGO
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. POBLACIÓN OBJETIVO: 2000 personas aproximadamente	4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN: 2019	4.3. LUGAR DE APLICACIÓN: Veredas El Guabo, Verde, Coataquer, Curcuel – Píluales, San Miguel, Cabuyal.
5. RESPONSABLE DE LA EMRE PARA LA GESTIÓN		COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA: <ul style="list-style-type: none"> • CORPONARIÑO • FCA – Ministerio de ambiente • Resguardos Indígenas • INCODER • Secretaría de agricultura departamental • Créditos internacionales • ONGS • Cofinanciación del municipio • Empresa de servicios públicos COOPSERMA.
Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria - UMATA		
6. ENTIDAD / INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN EJECUTORA		
Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria - UMATA		
7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
4000 HECTAREAS REFORESTADAS		
8. INDICADORES DE EJECUCIÓN		
14.4% DE HECTAREAS REFORESTADAS AL AÑO (472 hectáreas)		
9. COSTOS ESTIMADOS		
\$ 7.000.000.000		

Fecha de elaboración:
Septiembre 2019

Fecha de actualización:
Octubre 2019

Elaborado por:
CMGRD - Mallama

C.
ESTRUCTURA DEL PLAN
(PROGRAMAS Y PROYECTOS)

Fecha de elaboración: Septiembre 2019	Fecha de actualización: Octubre 2019	Elaborado por: CMGRD - Mallama
--	---	-----------------------------------

189

ESTRUCTURA DEL PLAN (PROGRAMAS Y PROYECTOS)

Programa 1: Conocimiento del Riesgo.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
1.1. Evaluación del riesgo por avenidas torrenciales – mapa de riesgo por avenidas torrenciales	AVENIDA TORRENCIAL	2012	\$60	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> Fondo de adaptación por cambio climático CORPONARIÑO Universidades regionales OSSO INGEOMINAS
1.2 Diseño y especificaciones de medidas de intervención	AVENIDA TORRENCIAL	2013	\$100	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> Fondo de adaptación por cambio climático CORPONARIÑO Secretaria de Infraestructura Departamental Universidades regionales OSSO INGEOMINAS

Programa 2: Monitoreo de fenómenos amenazantes.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
2.1 Sistema de observación por parte de la comunidad	AVENIDA TORRENCIAL	PERMANENTE	\$5	SECRETARIA DE GOBIERNO MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> Juntas de acción comunal Resguardos indígenas CDGRD
2.2 Instrumentación para el monitoreo	AVENIDA TORRENCIAL	2012	\$5	SECRETARIA DE GOBIERNO MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> Juntas de acción comunal Resguardos indígenas CDGRD

Programa 3: Reducción del riesgo presente con medidas correctivas.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
3.1 Reforestación de las rondas y micro cuencas sujetas a fenómenos	AVENIDA TORRENCIAL	2019	\$5.000	SECRETARIA DE	<ul style="list-style-type: none"> CORPONARIÑO FCA – Ministerio de ambiente

Fecha de elaboración:
Septiembre 2019Fecha de actualización:
Octubre 2019Elaborado por:
CMGRD - Mallama

190

de avenidas torrenciales					
3.2 Programa de control físico de edificaciones	AVENIDA TORRENCIAL	PERMANENTE	\$0	AGRICULTURA MUNICIPAL SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> Resguardos Indígenas INCODER Secretaria de agricultura departamental Créditos internacionales ONGS Cofinanciación del municipio SECRETARIA DE GOBERNACION MUNICIPAL PERSONERIA MUNICIPAL JUNTAS DE ACCIONCOMUNAL RESGUARDOS INDIGENAS SECRETARIA DE GOBERNACION MUNICIPAL PERSONERIA MUNICIPAL
3.3 Implementación de sanciones urbanísticas	AVENIDA TORRENCIAL	PERMANENTE	\$0	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> SECRETARIA DE GOBERNACION MUNICIPAL PERSONERIA MUNICIPAL

Programa 4: Reducción del riesgo futuro con medidas preventivas.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
4.1 Capacitación y sensibilización a la comunidad sobre las consecuencias que conlleva la deforestación	AVENIDA TORRENCIAL	PERMANENTE	\$24 ANUALES	UMATA	<ul style="list-style-type: none"> CORPONARIÑO CIDEA CORPONARIÑO SECRETARIA DE AGRICULTURA DEPARTAMENTAL ONGS
4.2 Incentivos para la conservación y protección de áreas protegidas	AVENIDA TORRENCIAL	PERMANENTE	\$ 100 ANUALES	UMATA	<ul style="list-style-type: none"> CORPONARIÑO SECRETARIA DE AGRICULTURA DEPARTAMENTAL ONGS
4.3 Divulgación pública sobre las condiciones de riesgo	AVENIDA TORRENCIAL	PERMANENTE	\$ 50 ANUALES	SECRETARIA DE PLANEACION	<ul style="list-style-type: none"> CORPONARIÑO INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEPARTAMENTAL

Fecha de elaboración:
Septiembre 2019Fecha de actualización:
Octubre 2019Elaborado por:
CMGRD - Mallama

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter Institucional
				MUNICIPAL	• ONGS

Programa 5: Transferencia del riesgo.

5.1 Conformación del fondo municipal de calamidades	AVENIDA TORRENCIAL	2015	\$0	TESORERIA	CONCEJO MUNICIPAL SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL CONCEJO MUNICIPAL
5.2 Incentivar el aseguramiento individual de los bienes y la producción	AVENIDA TORRENCIAL	2015	\$0	TESORERIA	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL

Programa 6: Preparación para la respuesta.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter Institucional
6.1 Formular la Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias – EMRE	AVENIDA TORRENCIAL	2 meses	7	Alcaldía Municipal y CMGRD	Secretaría de Gobierno
6.2 Simulaciones y simulacros	AVENIDA TORRENCIAL	2 veces al año	1	Alcaldía Municipal y CMGRD	Secretaría de Gobierno
6.3 Capacitaciones	AVENIDA TORRENCIAL			Alcaldía Municipal y CMGRD	Secretaría de Gobierno
6.4 Dotación y equipos (lazos, cascos, arneses, gafas, botiquín)	AVENIDA TORRENCIAL	1 año	5	Alcaldía Municipal y	Secretaría de Gobierno

Fecha de elaboración:
Septiembre 2019Fecha de actualización:
Octubre 2019Elaborado por:
CMGRD - Mallama

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
6.5 Compra de vehículo	AVENIDA TORRENCIAL	3 años	50	Alcaldía Municipal y CMGRD	Secretaría de Gobierno

Programa 7: Preparación para la recuperación.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
	AVENIDA TORRENCIAL				
	AVENIDA TORRENCIAL				
	AVENIDA TORRENCIAL				

Programa 8: Planificación de los escenarios de riesgos.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional

Programa 9: Seguimiento y control de la ejecución del plan.

Fecha de elaboración: Septiembre 2019	Fecha de actualización: Octubre 2019	Elaborado por: CMGRD - Mallama
--	---	-----------------------------------

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional

Programa 10: Fortalecimiento institucional.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional

Programa 11: Fortalecimiento de la comunidad

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional

194

RESUMEN DE COSTOS

Programa	Acción	Estimativo de Costo (en millones de pesos)	Notas de control
1	1.1	\$60	
	1.2	\$100	
2	2.1	\$5	
	2.2	\$5	
3	3.1		
	3.2		
	3.3		
4	4.1.		
	4.2		
	4.3		
5	5.1		
	5.2		
	5.3		
6	6.1		
	6.2		
	6.3		
7	7.1		
	7.2		
	7.3		
8	8.1		
	8.2		
	8.3		
9	9.1		
	9.2		
	9.3		
10	10.1		
	10.2		
	10.3		
11	11.1		
	11.2		
	11.3		

Fecha de elaboración:
Septiembre 2019

Fecha de actualización:
Octubre 2019

Elaborado por:
CMGRD - Mallama

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Programa	Acción	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
1	1.1		X											
	1.2			X										
2	2.1	X	X	X	X	X								
	2.2			X										
3	3.1													
	3.2													
	3.3													
4	4.1													
	4.2													
	4.3													
5	5.1													
	5.2													
	5.3													
6	6.1													
	6.2													
	6.3													
7	7.1													
	7.2													
	7.3													
8	8.1													
	8.2													
	8.3													
9	9.1													
	9.2													
	9.3													
10	10.1													
	10.2													
	10.3													
11	11.1													
	11.2													
	11.3													

Fecha de elaboración:
Septiembre 2019

Fecha de actualización:
Octubre 2019

Elaborado por:
CMGRD - Mallama

ACTUALIZACIÓN DE ESCENARIOS Y CONTROL DEL PLAN Y SU EJECUCIÓN.**Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo**

El Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo será actualizado constantemente para mantener su utilidad. No se establece una periodicidad para esta actualización, sino que esta debe hacerse en la medida que evolucionen los escenarios. Las situaciones que implican la actualización son básicamente las siguientes:

- Emisión de estudios que aporten mayores detalles sobre un escenario de riesgo determinado.
- Ejecución de medidas de intervención del riesgo, bien sean estructurales o no estructurales, que modifiquen uno o varios escenarios.
- Ejecución de medidas de preparación para la respuesta.
- Ocurrencia de emergencias significativas o desastres.
- Incremento de los elementos expuestos.

Control del Plan y su ejecución.

El seguimiento y evaluación o control del Plan es un proceso estratégico que esta a cargo del CMGRD, hace parte de su agenda permanente y del análisis actualizado de la condición de riesgo Municipal.

Este proceso de seguimiento y evaluación es parte del componente de control de la gestión del riesgo en el Municipio. Este proceso genera las recomendaciones pertinente para hacer ajustes tanto al Plan Municipal para la Gestión del Riesgo como a la gestión del riesgo en general. El CMGRD produce un informe anual de la gestión del riesgo en el municipio.

La agenda del CMGRD da cuenta de:

- La actualización del documento de caracterización de escenarios
- Disponibilidad de los recursos para materializar la acción
- Seguimiento al cronograma de ejecución
- Informes regulares de las instituciones comprometidas con la ejecución de las acciones.
- Revisión de los planes de contingencia que demanda el escenario.



Libertad y Orden



República de Colombia
Ministerio del Interior y de Justicia
Dirección de Gestión del Riesgo

Fecha de elaboración:
Septiembre 2019

Fecha de actualización:
Octubre 2019

Elaborado por:
CMGRD - Mallama

117