



MUNICIPIO DE YACUANQUER (NARIÑO)

Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO

24 de Noviembre de 2010

Fecha de elaboración:
24 NOVIEMBRE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por:
CLOPAD YACUANQUER

Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD

Alcalde municipal: JAIME ALBERTO GUANCHA ARGOTY.

COORDINADOR CLOPAD: SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL – BAYARDO ORTEGA

COMISION TECNICA: COORDINA: UMATA: ANDRES TIMANA

DIRECCION LOCAL DE SALUD

UMATA

SECRETARIA DE PLANEACION

SECRETARIA GENERAL

JUZGADO

*JUNAYA – ESP (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)

PERSONERIA

*TESORERIA

*ONG - ADC

COMISION OPERATIVA – COORDINA: DEFENSA CIVIL – PRESIDENTE: WILLIAM ORTEGA

INSPECCION DE POLICIA

DEFENSA CIVIL

ESTACION DE POLICIA

CENTRO DE SALUD SALUDYA - ESE

*JUNAYA – ESP (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)

DIRECCION LOCAL DE SALUD – SANEAMIENTO BASICO

*TESORERIA

+ASOCIACION DE AGRICULTORES

*JUNTAS DE ACCION COMUNAL

COMISION EDUCATIVA – COORDINA: DIRECCION DE NUCLEO – FRANKLIN GUERRERO

UMATA

DEFENSA CIVIL

ESTACION DE POLICIA

PARROQUIA

CONCEJO MUNICIPAL

PERSONERIA

* JUNTAS DE ACCION COMUNAL

* EMISORA - TRIGAL FM ESTEREO

CONTENIDO

A. POLITICAS, OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS

B. FORMULACION DE ACCIONES

C. ESTRUCTURA DEL PLAN - PROGRAMAS Y PROYECTOS

A.
POLITICAS, OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS

1. OBJETIVOS		2. ESTRATEGIAS	3. POLITICAS
GENERAL	ESPECIFICOS		
<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 antrópico, 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> <ul style="list-style-type: none"> - Socializar los objetivos y las líneas de acción del PMGR - Identificar las áreas expuestas a riesgos en el mapa de riesgos del EOT, los escenarios de riesgo que se puedan presentar en el municipio - Capacitar al CLOPAD que interviene en la construcción del PMGR para intervenir y gestionar, las causas y las consecuencias de los diferentes eventos 	<ul style="list-style-type: none"> • Las acciones formuladas deben constituirse en proyectos de inversión en las entidades, instituciones u organizaciones municipales, regionales o nacionales incorporándose en sus respectivos planes. • Se promoverá el Financiamiento de las acciones con la participación conjunta de entidades del nivel municipal, regional y nacional. • Se buscará el Aprovechamiento de la oferta sectorial del nivel nacional y regional para la ejecución de las acciones formuladas. • Se promoverá la planeación y ejecución de acciones con participación intermunicipal 	<ul style="list-style-type: none"> • El análisis de riesgos es la base para la priorización y formulación de las demás acciones • 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 • La identificación y diseño de acciones de reducción de riesgos considerará tanto medidas estructurales (físicas) como no estructurales (no físicas), buscando siempre modificar las causas de los factores de riesgo • 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 • La preparación para la respuesta estará orientada a garantizar la efectividad de las operaciones • Todas las inversiones municipales incorporarán el análisis de riesgos como elemento determinante de su viabilidad
	<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>		

B. FORMULACION DE ACCIONES

TÍTULO DE LA ACCION: Estudio socio económico de la población minera

1. OBJETIVOS

1.1 Objetivo general:

Conocer la realidad social y económica de la población que depende de la explotación minera – arena

1.2 Objetivos específicos:

- Entender las variables sociales y económicas que inciden en la dependencia de la población en el negocio de la explotación minera
- Conocer la dinámica económica de la explotación minera - arena y su incidencia en el comportamiento social de la población de manera tal que se puedan tomar medidas prospectivas (preventivas y correctivas) sobre las condiciones de riesgo que estas dinámicas están generando

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN

Actualmente se viene presentando la minera ilegal en el municipio, y no se cuenta con la información estadística y documental que permita entender desde el punto de vista social y económico la dinámica que presenta la población alrededor de este sistema de explotación informal.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCION

- Diagnostico de la población minera
- Análisis de campo sobre las condiciones de vida de la población minera
- Análisis económico de la cadena productiva a que se refiere la explotación minera
- Conclusiones y recomendaciones para mejorar la calidad de la población

3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:

SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA

3.2. Proceso de gestión al cual aplica:

CONOCIMIENTO DEL RIESGO – ANALISIS DEL RIESGO

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. POBLACIÓN OBJETIVO:

Población minera ubicada en las veredas la estancia, mohechiza, san jose de córdoba, el rosario, mejía

4.2. PLAZO DE EJECUCION:

2011

4.3. LUGAR DE APLICACIÓN:

veredas la estancia, mohechiza, san jose de córdoba, el rosario, mejía

5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTION

SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL

6. ENTIDAD / INSTITUCION / ORGANIZACIÓN EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL

COORDINACION INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA:

ESAP
UNIVERSIDAD DE NARIÑO
CORPONARIÑO
INGEOMINAS

7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

DOCUMENTO QUE CONTENGA EL ESTUDIO SOCIAL Y ECONOMICO DE LA POBLACION MINERA

8. INDICADORES DE EJECUCIÓN

% DE AVANCE DEL ESTUDIO

9. COSTOS ESTIMADOS

\$5.000.000

Fecha de elaboración:
24 NOVIEMBRE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD YACUANQUER

C.
ESTRUCTURA DEL PLAN
(PROGRAMAS Y PROYECTOS)

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 Estudio socio económico de la población minera	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	2011	\$5	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	ESAP UNIVERSIDAD DE NARIÑO CORPONARIÑO INGEOMINAS
1.2 Estudio geológico de las zonas explotadas – Prospección minera	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	2012	\$25	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	INGEOMINAS CORPONARIÑO UNIVERSIDAD DE NARIÑO
1.3 Estudio de viabilidad sobre sistemas productivos alternativos a la explotación minera	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	2013	\$20	UMATA	CORPONARIÑO SENA SECRETARIA DE AGRICULTURA DEPARTAMENTAL
1.4 Estudio de vulnerabilidad física de viviendas aledañas a las zonas de explotación minera	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	2011	\$50	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	UNIVERSIDAD DE NARIÑO UNIVERSIDAD DEL VALLE - OSSO

Programa 2: Monitoreo de fenómenos amenazantes.

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

Programa 3: Reducción del riesgo presente con medidas correctivas.

Fecha de elaboración: 24 NOVIEMBRE 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD YACUANQUER
--	-------------------------	----------------------------------

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
3.1 Rehabilitación de los socavones para poder habilitar el suelo con otros usos (protección ambiental)	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	2019	POR ESTIMAR	SECRETARIA DE GOBIERNO MUNICIPAL	INGEOMINAS DUEÑOS DE LAS MINAS
3.2 Legalización de la actividad minera	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	2019	\$0	SECRETARIA DE GOBIERNO MUNICIPAL	INGEOMINAS CORPONARIÑO DUEÑOS DE LAS MINAS
3.3 Tecnificación de la actividad minera – maquinaria especializada y técnicas de explotación a cielo abierto	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	2019 (DE MANERA CONTINUA)	POR ESTIMAR	SECRETARIA DE GOBIERNO MUNICIPAL	SENA INGEOMINAS CORPONARIÑO DUEÑOS DE LAS MINAS GOBERNACION DE NARIÑO
3.4 Creación de cooperativas-gremios mineros	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	2012	\$5	SECRETARIA DE DESARROLLO COMUNITARIO	SENA INGEOMINAS ESAP SECRETARIA DE DESARROLLO COMUNITARIO DEPARTAMENTAL
3.5 Reubicación de viviendas en riesgo por desplome y subsidencia	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	2019	POR ESTIMAR	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	JUNTAS DE ACCION COMUNAL PERSONERIA MAVDT
3.6 Sensibilizar a la comunidad (mineros y campesinos) sobre las condiciones de riesgo	SUBSIDENCIA	CONTINUA	\$5	SECRETARIA DE	INSTITUCIONES

Fecha de elaboración:
24 NOVIEMBRE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD YACUANQUER

	GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	MENTE		DESARROLLO COMUNITARIO	EDUCATIVAS PARROQUIA INGEOMINAS CORPONARIÑO
3.7 Realización de Cierres de minas ilegales y decomiso de material extraído	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	CONTINUA MENTE	\$0	SECRETARIA DE GOBIERNO	INSPECCION DE POLICIA ESTACION DE POLICIA PERSONERIA
3.8 Capacitación y formación en temas de liderazgo, organización comunitaria, convivencia	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	CONTINUA MENTE	\$5	SECRETARIA DE DESARROLLO COMUNITARIO	INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARROQUIA SENA ESAP

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 Conformación de escuelas ambientales y de explotación sostenible de la minería	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	2012	\$10	DIRECCION DE NUCLEO	UMATA CORPONARIÑO SENA INGEOMINAS MAVDT
4.2 Generar proyectos alternativos de producción en zonas mineras	SUBSIDENCIA GENERADA	2019	POR ESTIMAR	SECRETARIA DE CULTURA	SECRETARIA DE TURISMO

(industria turística, explotación de otros minerales de manera sostenible)	POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA			Y TURISMO	DEPARTAMENTAL SECRETARIA DE AGRICULTURA DEPARTAMENTAL ONGs INTERNACIONALES
4.3 Revisión y ajuste del EOT para incorporar zonas de explotación minera sostenible	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	2011	\$30	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	CORPONARIÑO
4.4 Capacitación y divulgación sobre condiciones de riesgo * (viene como acción)	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	CONTINUAMENTE	\$5	SECRETARIA DE DESARROLLO COMUNITARIO	INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARROQUIA INGEOMINAS CORPONARIÑO

Programa 5: Transferencia del riesgo.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
5.1 Incentivar el aseguramiento individual	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLOTACIÓN MINERA - ARENA	CONTINUAMENTE	\$0	DIRECCION LOCAL DE SALUD	SECRETARIA DE DESARROLLO COMUNITARIO MINEROS ASEGURADORAS
5.2 Fondo municipal para la reconstrucción después del desastre	SUBSIDENCIA GENERADA	2011	\$0	TESORERIA MUNICIPAL	CONCEJO MUNICIPAL

Fecha de elaboración:
24 NOVIEMBRE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD YACUANQUER

	POR LA EXPLORACIÓN MINERA - ARENA				
--	--	--	--	--	--

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 el Plan local de emergencia y contingencia - PLECs	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLORACIÓN MINERA - ARENA	2011	\$0	DEFENSA CIVIL	ENTIDADES QUE CONFORMAN EL CLOPAD
6.2 Realización de simulaciones y simulacros	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLORACIÓN MINERA - ARENA	2012	\$5	DEFENSA CIVIL	ENTIDADES QUE CONFORMAN EL CLOPAD CREPAD NARIÑO
6.3 Dotación y equipos para organismos de atención (camillas, botiquines, cuerdas, cascos, arnes, linternas, planta eléctrica)	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLORACIÓN MINERA - ARENA	2012	\$30	DEFENSA CIVIL	DEFENSA CIVIL DEPARTAMENT AL MIJ - DGR
6.4 Capacitación en búsqueda y rescate	SUBSIDENCIA GENERADA POR LA EXPLORACIÓN MINERA - ARENA	ANUALMENT E	\$5	DEFENSA CIVIL	DEFENSA CIVIL DEPARTAMENT AL CUERPO BOMBEROS DEPARTAMENT AL

Programa 7: Preparación para la recuperación.

Fecha de elaboración:
24 NOVIEMBRE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD YACUANQUER

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

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.

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

RESUMEN DE COSTOS

Programa	Acción	Estimativo de Costo (en miles de pesos)	Notas de control
1	1.1	\$5.000	
	1.2	\$25.000	
	1.3	\$20.000	
	1.4	\$50.000	
2	----		
3	3.1	Por estimar	
	3.2	\$0	
	3.3	Por estimar	
	3.4	\$5.000	
	3.5	Por estimar	
	3.6	\$5.000	
	3.7	\$0	
	3.8	\$5.000	
4	4.1.	\$10.000	
	4.2	Por estimar	
	4.3	\$30.000	
	4.4	\$5.000	
5	5.1	\$0	
	5.2	\$0	
6	6.1	\$0	
	6.2	\$5.000	
	6.3	\$30.000	
	6.4	\$5.000	
7	----		
8	----		
9	----		
10	----		
11	----		

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Programa	Acción	AÑO 2010	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021
1	1.1		x										
	1.2			x									
	1.3				x								
	1.4		x										
2	----												
3	3.1										x		
	3.2										x		
	3.3										x		
	3.4			x									
	3.5										x		
	3.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	4.1			x									
	4.2										x		
	4.3		x										
	4.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
5	5.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	5.2		x										
6	6.1		x										
	6.2			x									
	6.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	6.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	----												
8	----												
9	----												
10	----												
11	----												

ACTUALIZACIÓN DE ESCENARIOS Y CONTROL DEL PLAN Y SU EJECUCIÓN.**Revisión y actualización de los escenarios de riesgo****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 CLOPAD, 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 CLOPAD produce un informe anual de la gestión del riesgo en el municipio.

La agenda del CLOPAD 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.



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

Fecha de elaboración:
24 NOVIEMBRE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD YACUANQUER