



REPUBLICA DE COLOMBIA
 DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
 MUNICIPIO DE GINEBRA



Planeación Municipal
COMITÉ LOCAL PARA LA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES
CLOPAD

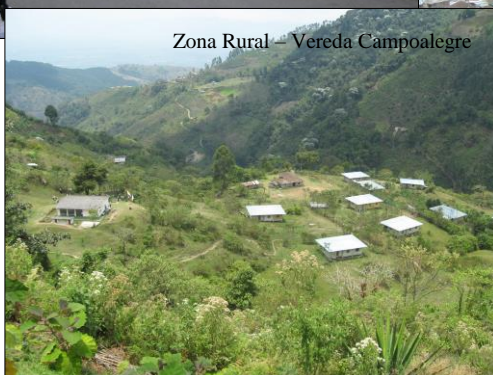
Plan Municipal para la gestión del riesgo



Cabecera Municipal de Ginebra



Núcleo urbano del Corregimiento de Costa Rica



Zona Rural - Vereda Campoalegre

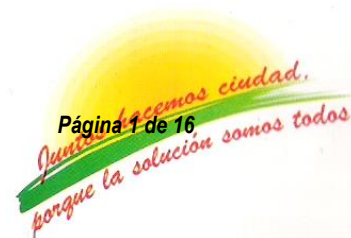
www.ginebra-valle.gov.co

PLAN MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO

8 de Septiembre de 2010



Cra. 3 No. 4-17 - e-mail. clpadginebravalle@yahoo.es
 Teléfonos 2561100 - 2561120 - 2563170





Planeación Municipal
**COMITÉ LOCAL PARA LA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES
CLOPAD**

Plan Municipal para la gestión del riesgo

ALCALDE MUNICIPAL: ARGEMIRO JORDAN SANCHEZ
COORDINADOR CLOPAD Oficina de Planeación – Aldo Humberto Echeverri O.
COMISION TECNICA: Oficina de Obras Públicas – Ing. José Luis Salcedo E.

Secretaría de Vivienda y Gestión Territorial
Fundación Vital – FRANCO ANIBAL C.
CVC – DAR CENTRO SUR
UMATA
TELEFONICA
ACUAVALLE S.A - E.S.P
EPSA E.S.P
GASES DE OCCIDENTE E.S.P
ASUALCAN E.S.P

PROACTIVA E.S.P
DEFENSA CIVIL GINEBRA
DEFENSA CIVIL COSTA RICA
C.B.V – GINEBRA
C.B.V. – COSTA RICA
SECRETARIA DE SALUD
SMURFIT CARTON DE COLOMBIA
CARVAJAL S.A
INGENIO PICHICHI

COMISION OPERATIVA: DEFENSA CIVIL (COSTA RICA – GINEBRA)
COMANDANTE: Jorge García – Jorge López (E)

C.B.V – GINEBRA
C.B.V. – COSTA RICA
ESTACION DE POLICIA COSTARICA
ESTACION DE POLICIA GINEBRA
ESTACIÓN DE POLICIA LA MESA
HOSPITAL EL ROSARIO E.S.E
BIENESTAR FAMILIAR
FISCALIA
CTI
TELEFONICA
JUNTAS DE ACCION COMUNAL
CVC – DAR CENTRO SUR

COMISION EDUCATIVA: SECRETARIA
DE EDUCACION MUNICIPAL – Dr. Gerardo
Enrique Ortega Collazos

5 INSTITUCIONES EDUCATIVAS
CIDEA
CVC – DAR CENTRO SUR
PARROQUIA
DEFENSA CIVIL GINEBRA
DEFENSA CIVIL COSTA RICA
C.B.V – GINEBRA



www.ginebra-valle.gov.co

CONTENIDO

A. POLITICAS, OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS

B. FORMULACION DE ACCIONES

C. ESTRUCTURA DEL PLAN - PROGRAMAS Y PROYECTOS

Fecha de elaboración:
8 septiembre 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por:
CLOPAD GINEBRA

A.
POLITICAS, OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS

1. OBJETIVOS		2. ESTRATEGIAS	3. POLITICAS
GENERAL	ESPECIFICOS		
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	(FIN O FINES QUE SE BUSCAN PARA EL CONOCIMIENTO DEL RIESGO) - 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 garantizar la efectividad de las operaciones Todas las inversiones municipales incorporarán el análisis de riesgos como elemento determinante de su viabilidad
	(FIN O FINES QUE SE BUSCAN PARA EL MANEJO DEL RIESGO) 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		
	(FIN O FINES QUE SE BUSCAN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE) Optimizar la respuesta en casos de desastre y emergencia		

Fecha de elaboración:
8 septiembre 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por:
CLOPAD GINEBRA

B. FORMULACION DE ACCIONES

Fecha de elaboración:
8 septiembre 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por:
CLOPAD GINEBRA

TÍTULO DE LA ACCION: Formulación del Plan de desarrollo minero municipal		
1. OBJETIVOS		
1.1 Objetivo general: Establecer parámetros de la actividad minero que se enmarquen en la legalidad y el desarrollo sostenible		
1.2 Objetivos específicos: - Armonizar las acciones de intervención minero municipal con las establecidas con el plan nacional minero formulado por el ministerio de minas y energía. - Implementar acciones de intervención minera que sean compatibles con el medio ambiente y los recursos naturales y que no generen impactos negativos a las comunidades		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN		
Actualmente se viene presentando por manejo inadecuado de la minería (oro), problemas por contaminación de las fuentes hídricas (principalmente el río guabas) con mercurio, así como se viene afectando recursos naturales (presión) lo cual viene generando condiciones de riesgo por deslizamiento y avenida torrenciales		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCION (Antecedentes)		3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene: Riesgo por explotación de oro que viene generando contaminación de las fuentes hídricas, erosión lateral de las márgenes de ríos y quebradas, fenómenos de avenidas torrenciales y remoción en masa
- Diagnostico – análisis del sector minero en el municipio (social, económico, ambiental, cultural) - Formulación de acciones de intervención – Plan de acción - Seguimiento y evaluación del Plan		3.2. Proceso de gestión al cual aplica: CONOCIMIENTO DEL RIESGO
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. POBLACIÓN OBJETIVO: Todo el municipio: - Población minera - Población afectada por la explotación	4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN: 6 meses	4.3. LUGAR DE APLICACIÓN: Para todo el municipio
5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTION UMATA – SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL		COORDINACION INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA: • INGEOMINAS • CVC • GOBERNACION DEL VALLE • ADMINISTRACIONES MUNICIPALES DE GINEBRA Y GUACARI
6. ENTIDAD / INSTITUCION / ORGANIZACIÓN EJECUTORA UMATA, SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL, ASOCIACIONES MINERAS, JAC		
7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS PLAN MINERO FORMULADO Y ADOPTADO POR ACUERDO MUNICIPAL		
8. INDICADORES DE EJECUCIÓN % de formulación del plan % de implementación del plan		
9. COSTOS ESTIMADOS Formulación del Plan \$ 100.000.000		

Fecha de elaboración:
8 SEPTIEMBRE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD GINEBRA

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- Evaluación del riesgo por explotación minera	Riesgo por la explotación de oro	1 AÑO	\$250.000	UNIVERSIDAD DEL VALLE	<ul style="list-style-type: none"> • INGEOMINAS • CVC • GOBERNACION DEL VALLE • ADMINISTRACIONES MUNICIPALES DE GINEBRA Y GUACARI
1.2 - Estudios estadísticos de morbilidad y mortalidad asociadas a la contaminación de las fuentes hídricas por la explotación minera	Riesgo por la explotación de oro	1 AÑO	\$200.000	ACUAVALLE	<ul style="list-style-type: none"> • UNIVERSIDAD DEL VALLE - CINARA • UES – UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO
1.3 - Formulación e implementación del Plan Minero del Municipio	Riesgo por la explotación de oro	6 MESES	\$100.000	UMATA, SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL, ASOCIACIONES MINERAS, JAC	<ul style="list-style-type: none"> • INGEOMINAS • CVC • GOBERNACION DEL VALLE • ADMINISTRACIONES MUNICIPALES DE GINEBRA Y GUACARI

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 - Análisis físico químico y bacteriológico de la calidad del agua	Riesgo por la explotación de oro	Periódicamente	\$100.000	ACUAVALLE	<ul style="list-style-type: none"> • UNIVERSIDAD DEL VALLE - CINARA • UES – UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO
2.2 - Sistema comunitario de observación directa sobre las fuentes hídricas	Riesgo por la explotación de oro	Periódicamente	\$0	JAC	<ul style="list-style-type: none"> • CVC • UES • ACUAVALLE

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 - Recuperación ecológica y geomorfológicas de las zonas degradadas por la explotación minera	Riesgo por la explotación de oro	10 AÑOS	POR ESTIMAR SEGÚN RESULTADOS DEL PLAN MINERO	ASOCIACIONES MINERAS	<ul style="list-style-type: none"> • UMATA • CVC
3.2 - Estabilización de terrenos a través de obras biomecánicas	Riesgo por la explotación de oro	10 AÑOS	POR ESTIMAR SEGÚN RESULTADOS DEL PLAN MINERO	ASOCIACIONES MINERAS	<ul style="list-style-type: none"> • UMATA • CVC
3.3 - Fortalecimiento de la JAC mediante la sensibilización sobre el ejercicio de sus facultades para intervenir en el problema	Riesgo por la explotación de oro	Periódicamente	\$50.000 AL AÑO	SECRETARIA MUNICIPAL DE DESARROLLO COMUNITARIO	<ul style="list-style-type: none"> • ASOCIACIONES MINERAS • JAC
3.4 - Apoyo interinstitucional para generar Transferencia de tecnologías limpias	Riesgo por la explotación de oro	5 AÑOS	\$0	INGEOMINAS	<ul style="list-style-type: none"> • UMATA • CVC • ASOCIACIONES DE MINEROS • JAC
3.5 - Revisión y ajustes al EOT referente a las normas de uso del suelo y su articulación con los demás planes de ordenación	Riesgo por la explotación de oro	6 MESES	\$100.000	FUNVITAL	<ul style="list-style-type: none"> • CVC • ALCALDIA MUNICIPAL • INGEOMINAS

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 - Vigilancia y control de los polígonos susceptibles de explotación minera	Riesgo por la explotación de oro	Periódicamente	\$0	UMATA	CVC
4.2 - Formulación y aplicación de normas referentes a la explotación	Riesgo por la explotación de oro	Periódicamente	\$0	CONCEJO MUNICIPAL	INSTITUCIONES QUE CONFORMAN EL CLOPAD
4.3 - Promoción de modelos productivos alternativos	Riesgo por la explotación de oro	Periódicamente	\$ 500.00 AL AÑO	UMATA	<ul style="list-style-type: none"> • COMITÉ DE CAFETEROS • FUNDACION CARVAJAL • CARTON COLOMBIA
4.4 - Cumplimiento de los acuerdos minero ambientales en la mesa de concertación minera	Riesgo por la explotación de oro	Periódicamente	\$0	MESA DE CONCERTACION MINERA	MESA DE CONCERTACION DEL POMCH DEL RIO GUABAS
4.5 - Utilización de los mecanismos legales para exigir el cumplimiento de acuerdos y normas vigentes en el Plan Minero del Municipio	Riesgo por la explotación de oro	Periódicamente	\$0	SECRETARIA DE GOBIERNO MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> CVC SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE GOBIERNO INGEOMINAS

Fecha de elaboración:
8 SEPTIEMBRE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD GINEBRA

Municipio de GINEBRA (VALLE)	Plan Municipal para la Gestión del Riesgo
------------------------------	---

4.6 - Formulación y cumplimiento de Planes de manejo ambiental por parte de las asociaciones mineras	Riesgo por la explotación de oro	Periódicamente	POR ESTIMAR SEGÚN RESULTADOS DEL PLAN MINERO	ASOCIACIONES MINERAS	CVC
--	----------------------------------	----------------	--	-------------------------	-----

Programa 5: Transferencia del riesgo.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
5.1 - Pólizas de seguro contra daños a terceros asumidos por el sector minero, teniendo en cuenta la legalidad	Riesgo por la explotación de oro	Anualmente	POR ESTIMAR SEGÚN RESULTADOS DEL PLAN MINERO	ASOCIACIONES MINERAS	-----

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 - Revisión y ajustes al PLEC del municipio teniendo en cuenta este escenario	Riesgo por la explotación de oro	1 AÑO	\$0	COMISION OPERATIVA DEL CLOPAD	COMISIONES EDUCATIVA Y TECNICA DEL CLOPAD
6.2 - Dotación a los organismos de socorro del municipio de equipos especializados para la atención (balas de oxígeno, mosquetones, cuerdas, camillas, inmovilizadores, extintores, Cascos, Caretas, picas, etc..)	Riesgo por la explotación de oro	1 AÑO	\$250.000	Entidades que conforman la COMISION OPERATIVA DEL CLOPAD	<ul style="list-style-type: none"> • SISTEMA NACIONAL DE BOMBEROS • CREPAD • DGR • DEFENSA CIVIL – SECCIONAL VALLE
6.3 - Mejoramiento de vías de penetración en la zona montañosa	Riesgo por la explotación de oro	Periódicamente	\$0	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS	<ul style="list-style-type: none"> • JAC • COMITÉ DE CAFETEROS • INVIAS
6.4 - Dotación de ambulancias para la adecuada atención de emergencias	Riesgo por la explotación de oro	Periódicamente	\$120.000	DEFENSA CIVIL COSTA RICA DEFENSA CIVIL GINEBRA	<ul style="list-style-type: none"> • COOPERACION INTERNACIONAL • CREPAD

Fecha de elaboración: 8 SEPTIEMBRE 2010	Fecha de actualización:	Elaborado por: CLOPAD GINEBRA
--	-------------------------	-------------------------------

Programa 7: Preparación para la recuperación.

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	\$250.000	
	1.2	\$200.00	
	1.3	\$100.000	
2	2.1	\$100.000	
	2.2	\$0	
3	3.1	POR ESTIMAR SEGÚN RESULTADOS DEL PLAN MINERO	
	3.2	POR ESTIMAR SEGÚN RESULTADOS DEL PLAN MINERO	
	3.3	\$50.000 AL AÑO	
	3.4	\$0	
	3.5	\$100.000	
4	4.1.	\$0	
	4.2	\$0	
	4.3	\$500	
	4.4	\$0	
	4.5	\$0	
	4.6	POR ESTIMAR SEGÚN RESULTADOS DEL PLAN MINERO	
5	5.1	POR ESTIMAR SEGÚN RESULTADOS DEL PLAN MINERO	
6	6.1	\$0	
	6.2	\$250.00	
	6.3	\$0	
	6.4	\$120.000	
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 1.2 1.3	X	X X										
2	2.1 2.2	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X
3	3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	X	X	X	X	X	X X	X	X	X	X	X X X	X
4	4.1. 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X 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
6	6.1 6.2 6.3 6.4	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.



Libertad y Orden



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

Fecha de elaboración:
8 SEPTIEMBRE 2010

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD GINEBRA