



MUNICIPIO DE OBANDO (VALLE)

Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD



PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO

29 de junio de 2011

Fecha de elaboración:
29 Junio 2011

Fecha de actualización:

Elaborado por:
CLOPAD OBANDO

Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD

ACUERDO DE CONFORMACION DEL CLOPAD: Acuerdo 004 de 2003

Alcalde Municipal: JHON MARIO VELEZ GIRALDO

Secretaria de Planeación: ISLEIDY POSSO RIVERA

Secretario de Gobierno HENRY RESTREPO

Secretario de Ambiente: EDUARDO JOSE RODRIGUEZ

Jefe de Núcleo Educativo: DANIEL HERNANDO CEDEÑO

Coordinador de Juntas de Acción Comunal: FERNANDO ANTONIO PULGARÍN

Secretario de Infraestructura: JOSE AMILSON BLANDON

Secretaria de Salud: ISABEL CRISTINA BUENO

Director E.S.E. Municipal: JHONIER ALBERTO OCAMPO

Director UMATA: EDUARDO JOSE RODRIGUEZ

Personera municipal: LADY JULIETH BETANCOURTH

Comandante Cuerpo de Bomberos: BLANCA NUBIA MONTOYA

Presidente Junta de Defensa Civil: RAFAEL ANTONIO LOPEZ G.

Presidente Junta de Cruz Roja: ANA ROSMIRA VANEGAS

Comandante estación Policía Nacional: ORLANDO GOMEZ ZUÑIGA

RECTOR INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSE: LINO ARTURO PUENTES

RECTOR POLICARPA SALAVARRIETA: TEODORA TORRES GRANDA

RECTOR MARIA ANALIA ORTIZ HORMAZA: LUIS ALFREDO RIVADENEIRA

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 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 para el análisis del riesgo por inundaciones – Elaboración del mapa de riesgo por inundaciones		
1. OBJETIVOS		
1.1 Objetivo general: Conocer las condiciones del riesgo que implica las inundaciones		
1.2 Objetivos específicos: Identificar causas del riesgo por inundación Prevenir los riesgos de desastres Delimitar las zonas expuestas a amenazas y riesgos Normatizar las zonas del territorio vulnerables		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y/O JUSTIFICACIÓN		
Debido a las constantes inundaciones que han ocurrido en el municipio, se ha visto la necesidad de entender la dinámica de las inundaciones y conocer las condiciones que generan vulnerabilidades y que a futuro podrán seguir generando nuevos daños y pérdidas		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCION	3.1. Escenario de riesgo en el cual interviene:	
- Estudio de amenaza por inundación - Registro histórico de las inundaciones - Estudio de vulnerabilidad física, social, cultural económica, ambiental - Mapa de riesgos por inundación	INUNDACION	
	3.2. Proceso de gestión al cual aplica:	
	CONOCIMIENTO DEL RIESGO	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. POBLACIÓN OBJETIVO: 16000 HABITANTES	4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN: 2013	4.3. LUGAR DE APLICACIÓN: ZONA URBANA Y RURAL
5. RESPONSABLE DEL CLOPAD PARA LA GESTION		COORDINACION INTERINSTITUCIONAL REQUERIDA:
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL		CVC
6. ENTIDAD / INSTITUCION / ORGANIZACIÓN EJECUTORA		INGEOMINAS
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL		MAVDT
		MIJ - DGR
		ECOPETROL
		GOBERNACION DEL PLANEACION
		ASONORTE – INGENIOS
		ACUAVALLE
		TELECOM
		EPSA
		COMITÉ DE CAFETEROS
		ONGS – CIDEA - CAM
7. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
MAPA DE RIESGO POR INUNDACION		
8. INDICADORES DE EJECUCIÓN		
% DE AVANCE EN LA ELABORACION DEL MAPA DE RIESGO POR INUNDACION		
9. COSTOS ESTIMADOS		
\$150.000.000		

Fecha de elaboración:
29 JUNIO 2011

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD OBANDO

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 para el análisis del riesgo por inundaciones – Elaboración del mapa de riesgo por inundaciones	INUNDACION	2013	\$150	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> • CVC • INGEOMINAS • MAVDT • MIJ - DGR • ECOPEPETROL • GOBERNACION DEL PLANEACION • ASONORTE – INGENIOS • ACUAVALLE • TELECOM • EPSA • COMITÉ DE CAFETEROS • ONGS – CIDEA - CAM
1.2 Diseños y especificaciones de medidas de intervención en el escenario de riesgo por inundación asociadas a los ríos cauca, quebrada naranjo / rio obando, canal mojahuevos	INUNDACION	2013	\$ 150	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL y CVC	<ul style="list-style-type: none"> • INCODER • SECRETARIA DE AGRICULTURA DEPARTAMENTAL • DUEÑOS DE PREDIOS • FONDO DE ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO

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 Instrumentación para monitorear las lluvias e inundaciones asociadas a las quebrada naranjo / rio obando, canal mojahuevos	INUNDACION	2012	\$ 90	CVC	IDEAM
2.2 Fortalecer sistemas de alerta temprana para inundaciones	INUNDACION	2012	\$10 anuales	SECRETARIA DE GOBIERNO MUNICIPAL	DGR SECRETARIA DE GOBIERNO DEPARTAMENTAL

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 partes altas de la cuenca quebrada naranjo / rio Obando, canal moja huevos	INUNDACION	2023	POR ESTIMAR	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> • CVC - POMCH RIO OBANDO
3.2 Dragado de los ríos y quebradas	INUNDACION	ANUALMENTE	POR ESTIMAR	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> • CVC - POMCH RIO OBANDO •
3.3 Descolmatación, limpieza de los cauces de los zanjones rio Obando y canal moja huevos - Realce del canal – jarillon los moja huevos (9km – altura 2 metros mas)	INUNDACION	2012	\$2.300	CVC	<ul style="list-style-type: none"> • CVC - POMCH RIO OBANDO • Fondo Nacional de calamidades • Gobernación del Valle
3.4 Sanciones y multas aplicando comparendos ambientales en el contexto de las inundaciones (mal manejo y disposición final de residuos sólidos en cauces)	INUNDACION	PERMANENTE MENTE	\$0	SECRETARIA DE GOBIERNO MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> • CVC • POLICIA NACIONAL
3.5 Construcción de 11 km de jarillones sobre la margen derecha del rio cauca – en relación a la acción de intervención 1.2 del PMGR Obando	INUNDACION	2014	\$9.000	CVC	<ul style="list-style-type: none"> • INCODER • DUEÑOS DE PREDIOS • MUNICIPIO • SECRETARIA DE AGRICULTURA DEPARTAMENTAL

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 a la comunidad en manejo adecuado del suelo y los recursos naturales	INUNDACION	Permanente mente	\$ 10 Anuales	SECRETARIA DE GOBIERNO MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> • CVC • SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL • SECRETARIA DE DESARROLLO COMUNITARIO • OFICINA DE ASISTENCIA TECNICA MUNICIPAL • ORGANISMOS DE SOCORRO

Fecha de elaboración:
29 JUNIO 2011

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD OBANDO

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
4.2 Control físico para impedir la ocupación de zonas inundables	INUNDACION	Permanente mente	\$15 anuales	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	• CVC
4.3 Formulación de un nuevo Esquema de Ordenamiento Territorial – incorporando el mapa de riesgos por inundación	INUNDACION	2013	\$150	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	• CVC • Consejo territorial de planeación

Programa 5: Transferencia del riesgo.

Acción	Escenario que se interviene	Plazo de ejecución	Estimativo de Costo (en millones)	Ejecutores	Coordinación Inter institucional
5.1 Conformación del fondo municipal de calamidades	INUNDACION	2012	\$0	TESORERIA MUNICIPAL	• SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL • CONCEJO 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 Actualizar el PLECS – Protocolos de actuación por inundaciones	INUNDACION	2011	\$0	SECRETARIA DE GOBIERNO MUNICIPAL	ENTIDADES QUE CONFORMAN LA COMISION OPERATIVA DEL CLOPAD

RESUMEN DE COSTOS

Programa	Acción	Estimativo de Costo (en millones de pesos)	Notas de control
1	1.1	\$ 150	
	1.2	\$ 150	
2	2.1	\$ 90	
	2.2	\$ 10 anuales	
3	3.1	POR ESTIMAR	
	3.2	POR ESTIMAR	
	3.3	\$ 2300	
	3.4	\$ 0	
	3.5	\$ 9000	
4	4.1.	\$ 10 ANUALES	
	4.2	\$ 15 ANUALES	
	4.3	\$ 150	
5	5.1	\$ 0	
6	6.1	\$ 0	

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											
	2.2		X											
3	3.1													X
	3.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3.3		X											
	3.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3.5				X									
4	4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4.3			X										
5	5.1		X											
6	6.1	X												

Fecha de elaboración:
29 JUNIO 2011

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD OBANDO

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 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:
29 JUNIO 2011

Fecha de actualización:

Elaborado por: CLOPAD OBANDO