



MUNICIPIO DE VALPARAISO

ANTIOQUIA



Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres
CMGRD



Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

Septiembre de 2014

PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

CONTENIDO

1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. Descripción del municipio y su entorno

Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo

Formulario C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Movimientos en masa,

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Movimientos en masa

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información utilizadas

1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundaciones

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Inundaciones

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información utilizadas

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Incendios Forestales

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Incendios Forestales

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información utilizadas

2. COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

2.1. Objetivos

2.1.1. Objetivo general

2.1.2. Objetivos específicos

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. Gestión del Riesgo.

Programa 2. Políticas y Estrategias para la Reducción del Riesgo.

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Programa 3. La Gestión del Riesgo, responsabilidad de todos.

Programa 4. Respuesta ante la Emergencia.

Programa 5. Rehabilitación y Reconstrucción.

2.3. Fichas de Formulación de Acciones

2.4. Resumen de Costos y Cronograma

ANEXOS

Anexo 1. Caracterización y zonificación del riesgo

Anexo 2. Cartografía de amenazas y riesgos en el Municipio de Valparaíso

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

1.

COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

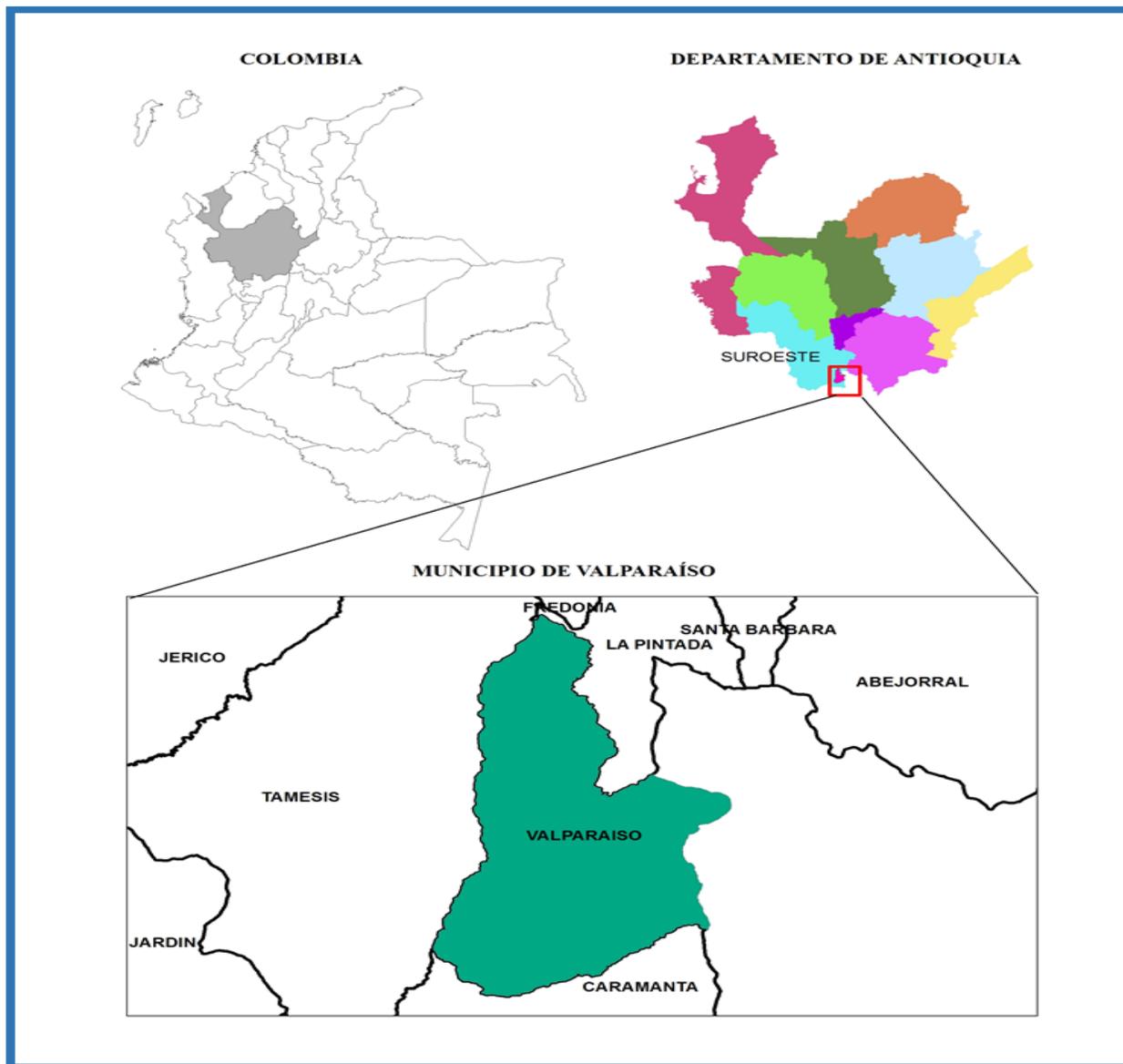
Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA;



El Municipio de Valparaíso se encuentra localizado en la región del suroeste de Antioquia, sobre la vertiente oriental de la cordillera Occidental, su Latitud Norte es $5^{\circ} 37'03''$ y su Longitud Oeste es $75^{\circ} 37'52''$. Su ubicación es a 93 kilómetros de distancia de la capital del departamento; a una altura de 1.375 metros sobre el nivel del mar (cabecera municipal) y su temperatura promedio es de 21

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

grados centígrados en la cabecera municipal. Posee un área de 127 Kms².

Dentro de la región del suroeste existe una división en subregiones, dada por la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, (CORANTIOQUIA) con el fin de tener un manejo más ágil de la región. En esta división Valparaíso pertenece a la subregión Cartama, conformada por Los municipios de Caramanta, Fredonia, Jericó, Pueblo Rico, La Pintada, Santa Bárbara, Támesis, Tarso, Venecia y Valparaíso.

Dentro de este grupo Valparaíso se encuentra más directamente relacionado con los municipios de Támesis, Caramanta y La Pintada, debido a que son Municipios limítrofes que comparten una infraestructura vial, características físicas, territoriales, culturales y sociales¹.

MUNICIPIOS VECINOS²:

Sus límites se constituyen así: Por el Norte con el Municipio de la Pintada: partiendo de la desembocadura de la quebrada Sabaletas en el Río Cauca, aguas arriba por esta misma hasta el sitio donde desemboca la quebrada Agua Bonita, por estas aguas arriba hasta la intersección del camino que conduce a la hacienda La Aguada, por este camino en dirección Norte – Oriental hasta la intersección con el carretable que de la hacienda la Aguada conduce a la carretera principal que de Valparaíso conduce a La Pintada, por esta en dirección Nor – Occidental hasta la intersección con la quebrada La Vega, aguas abajo hasta la carretera que conduce a Bolombolo, de este punto en dirección Nor – Occidental por esta carretera hasta interceptar el río Cartama. Por el oriente con el municipio de Aguadas del Departamento de Caldas. A través de río Cauca, tramo comprendido entre las desembocaduras de las quebradas Bequedo y Sabaletas. Por el occidente con el municipio de Támesis. Desde la desembocadura de la quebrada La Picarra en el río Conde, por estas aguas abajo hasta su desembocadura en el río Cartama, continuando aguas abajo por el Conde o Cartama hasta el cruce con la carretera que conduce a Bolombolo. Por el sur con el municipio de Caramanta. Partiendo de la desembocadura de la quebrada Bequedo en el río Cauca, por esta quebrada aguas arriba hasta su nacimiento en la cuchilla de Potrerillo donde se intercepta con un camino real que conduce de Caramanta al corregimiento de San Pablo, por éste hasta donde se intercepta con el camino El Oso; por este camino en dirección norte cuchilla Potrerillo, siguiendo de este punto en dirección Norte – occidental por un tramo de la cuchilla hasta encontrarse con otro camino real que conduce de Caramanta hacia San Pablo, por este camino hasta interceptarse con el río Conde (límites con Támesis) en el punto donde desemboca la quebrada la Picarra en el río Conde (límites con respecto a la Carta catastral).

DESCRIPCIÓN DE ASPECTOS POBLACIONALES³

Asentamientos poblacionales:

En tierras habitadas por los Cartama las cuales después de su salida pasaron a ser propiedad del señor Juan Uribe Mondragón, se creó la población de Valparaíso; las familias pobladoras provenían

¹ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

² Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

³ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

de Sonsón, Fredonia, Santa Bárbara, Nueva Caramanta, Pácora, Abejorral y de algunos pueblos del estado del Cauca.

El terreno que actualmente ocupa la cabecera fue donado por el Presbítero José María Montoya y los señores Baltazar Vélez Orozco, Francisco Ossa, Pedro Antonio Restrepo Escobar, Cristóbal y Tomás Uribe Toro y Waldo Ochoa.

Con la construcción de una pequeña capilla se inició la fundación de este Municipio Antioqueño al cual se le dio el nombre del “EL HATILLO”, nombre que posteriormente fue cambiado por el señor José María Ochoa por el de “VALPARAÍSO”.

Su creación como Municipio se dio por medio de la ley 13 del 20 de Agosto de 1864. Hoy en día el Municipio de Valparaíso lo componen 13 veredas y un resguardo indígena llamado “Marcelino Tascón”.

PLAN DE DESARROLLO⁴

Conformación del Territorio

VEREDA

TERRITORIOS QUE LA CONFORMAN

Ítima – Bolaños

Vereda Bolaños y sector Itima

La Fabiana

Vereda La Fabiana y Sector Filo Seco

La Herradura

Vereda La Herradura

La Sardina

Vereda La Sardina – Sector el Encanto

La Meseta

Vereda la Meseta y Comuna La Virgen

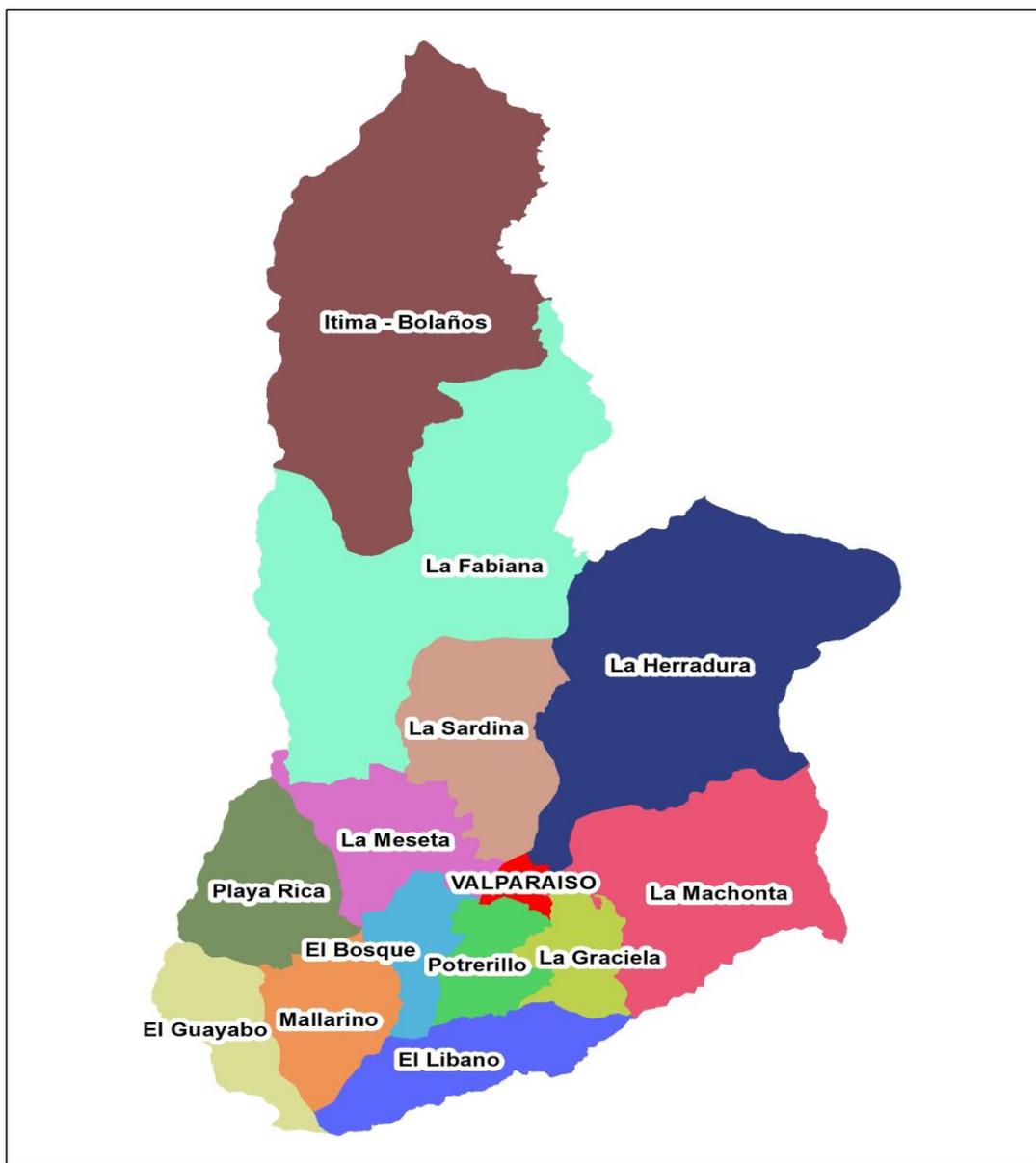
La Machonta

Vereda la Machonta

DIVISION POLITICA

En la siguiente figura es posible observar la división política que tiene el municipio en la actualidad:

⁴ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso



Fuente: Equipo Consultor PMGR 2014

DEMOGRAFÍA⁵

Estudio de la población humana, se ocupa de su estructura y esta estructura se compone por la población (hombres y mujeres). Se preocupa por su dinámica, por el volumen, la distribución especial y las condiciones materiales de existencia.

⁵ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Basado en la división veredal presentada por la comunidad. La zona de mayor población se da en las veredas El Guayabo y Mallarino y en los sectores Naranjal La Graciela y comunidades indígenas, todas ellas de producción cafetera y de conformación de parcelas agrícolas.

Las zonas menos pobladas corresponden a las veredas Ítima - Bolaños y La Fabiana ambas de producciones ganaderas y conformadas por grandes haciendas.

El estimado de la población total del municipio de Valparaíso en el último censo realizado por el DANE en el año 2005 es de 6324 habitantes, de los cuales se identificaron 3169 en el área urbana y 3155 en el área rural; según proyecciones realizadas por el DANE la población para el año 2010 es de 6262, en el área urbana 3336 y en el área rural 2926; y para el año 2012 es de 6227, en el área urbana 3326 y en el área rural 2901. Se puede analizar que últimamente se nota una marcada emigración de la población rural hacia la cabecera Municipal, posiblemente afectadas por la difícil situación social, económica y de seguridad que vive en el momento el sector agropecuario.

ACTORES SOCIALES⁶

Las entidades que funcionan en el municipio participan activamente en la capacitación y asesoría de la comunidad en general tales como Personería Municipal, Juzgado Promiscuo Municipal, Bienestar Familiar, Dirección de Proyectos, Bienestar Social, E.S.E. Hospital San Juan de Dios, Secretaria de Desarrollo Social, Salud y Educación, Asocomunal. Se busca con la asesoría de todas estas entidades la participación de la comunidad para analizar su propia realidad y así sugiera alternativas de solución y participe en la elaboración, ejecución, supervisión y evaluación de los programas municipales de tal forma que estos respondan a las necesidades sentidas por la población.

JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL ACTIVAS EN VALPARAÍSO 2012

Guayabo, Mallarino, La Placita , Naranjal, Playa Rica, La Paz, El Líbano, La Graciela-La Cumbre, Comuna San José, La Herradura, Itima-Bolaños, La Fabiana, Comuna la Virgen, Palenque, La Carolina, Murrupal, Sector Comuna Santa Ana

Fuente, *Secretaria De Desarrollo Social, Salud Y Educación 2012*

PERFIL AMBIENTAL MUNICIPAL⁷

La sostenibilidad ambiental, como concepto de respeto al medio ambiente y de racionalidad en la explotación de los recursos naturales, será promovida en los habitantes de Valparaíso, desde una pedagogía participativa en los procesos que incluyan el aprovechamiento y la disposición de recursos propios de la zona.

Enfocado de acuerdo con sus actividades económicas las cuales se centran principalmente en la producción del café como primer renglón, la ganadería de engorde, seguido del cultivo de la caña panelera, cultivos de pan coger, frutas y verduras; la producción por lo general se caracteriza por ser

⁶ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

⁷ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------

tradicional, poco tecnificada más como respuesta a las condiciones de inversión del capital, que a la dinámica del mercado local o a la oferta ambiental.

La ganadería y la agricultura son la base de la economía del municipio, el 95% de su suelo está dedicado a estas actividades. Valparaíso es un Municipio que genera su actividad económica básicamente en la producción agrícola y pecuaria, puesto que sus excelentes pisos térmicos, topografía y suelos con climas cálido, templado y frío ofrecen muchas oportunidades para éstos.

El municipio en la actualidad cuenta con un lote ubicado al lado de la escuela Guillermo León Valencia, el cual debe ser adecuado y mejorado. Este establecimiento está a cargo de la Inspección Municipal. Con este establecimiento se cumple lo establecido en la Ley 746 de 2002 en el cual se realizarían procesos de manejo de animales callejeros y de acuerdo a la norma la zoonosis.

Existe en el municipio el Plan Ambiental Municipal PAM, el cual propende por el sostenimiento, mejoramiento del medio ambiente, que solo busca generar bienestar a la comunidad y busca permanentemente por medio de programas objetivos participar de manera activa con el cuidado de la tierra. Desde Valparaíso se hacen esfuerzos permanentes para que se desarrollen conciencias del no deterioro del medio ambiente, con miras al futuro de las presentes y vinientes generaciones.

GEOLOGIA⁸

Valparaíso posee una geología muy homogénea, la mayor parte de su territorio se encuentra conformado por rocas sedimentarias del terciario carbonífero de la formación Amagá, encontrándose también inclusiones de la formación Combia ubicadas en las veredas Mallarino, El Líbano y parte alta de Bolaños, La Graciela, Potrerillo y El Bosque.

También se encuentran algunos sedimentos cuaternarios con aluviones recientes en las veredas La Fabiana, La Sardina y La Herradura. En los límites con la quebrada Bequedo y los municipios de Caramanta y La Pintada hacia la orilla del Cauca, se encuentran inclusiones de rocas ígneas del pórfido Andesítico Horbléndico.

Por otra parte, las formas de utilización del suelo en los municipios del suroeste han generado deterioro sobre los diferentes recursos naturales, provocando fenómenos de desestabilización, erosión y degradación.

Las zonas con menores pendientes del municipio y las vertientes de las cordilleras poseen un suelo especialmente rico y fértil; sus parte más altas se han deteriorado debido al pésimo sistema de desmonte y quemas, en su orografía presenta como los puntos más sobresalientes el cerro Potrerillo.

Amenaza Sísmica⁹

La región del suroeste se constituye en una zona atravesada por sistemas de fallas geológicas, como el sistema Cauca – Romeral entre otras, causante en el municipio de continuos deslizamientos que afectan la red vial, provocan inundaciones y daños en los asentamientos urbanos. De igual manera la zona presenta alto riesgo sísmico.

⁸ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

⁹ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------

Desde el punto de vista tectónico, la mayor parte del municipio de Valparaíso tiene probabilidad de ser afectado por movimientos sísmicos, debido a la cercanía que presenta a nivel regional con el sistema de falla Cauca – Romeral y a zonas con alta concentración de eventos como son el Viejo Caldas, Norte del Valle y Chocó.

Entre las principales estructuras que afectan la localidad, se destacan:

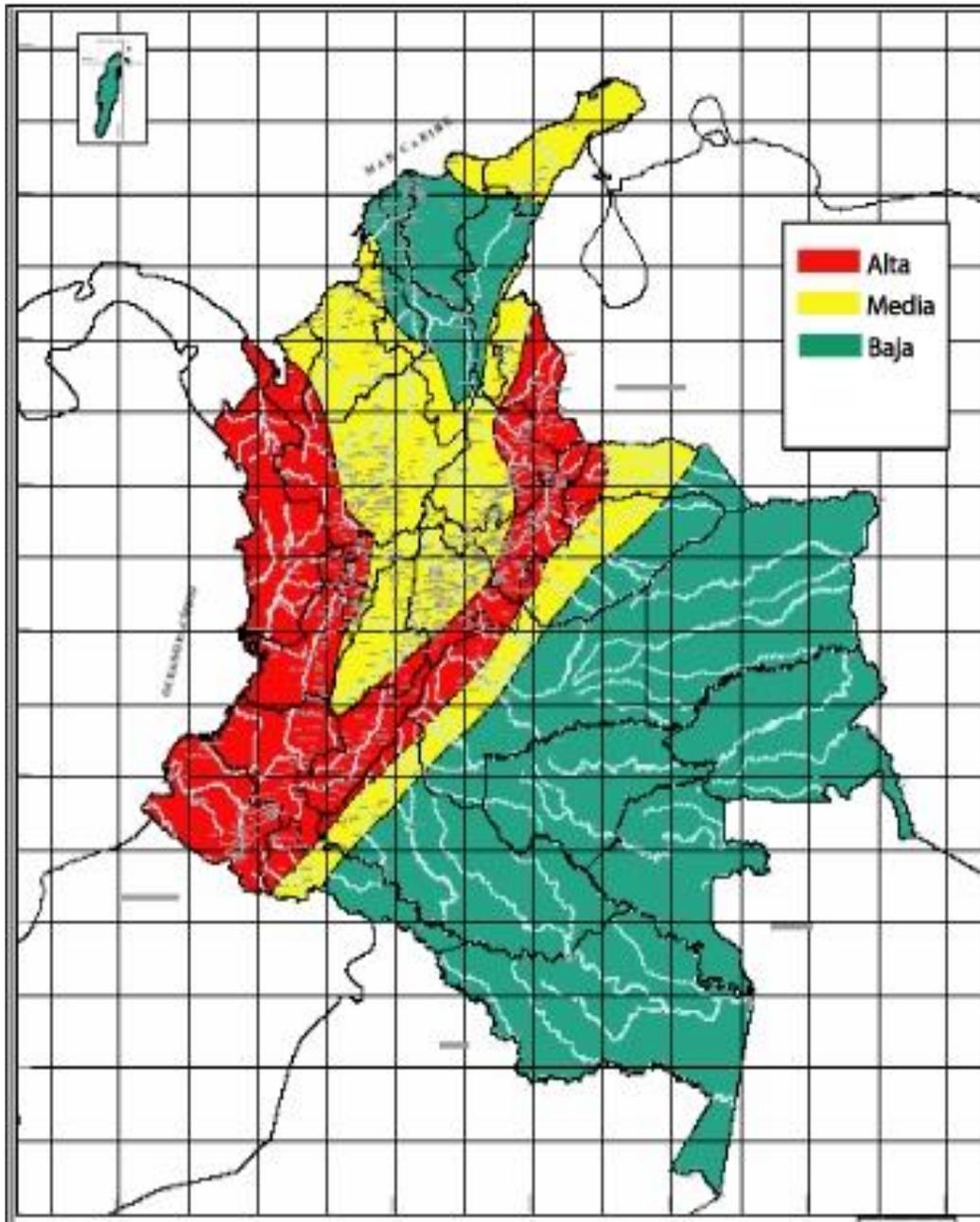
- Falla Romeral cuya traza principal controla parte del cañón del Río Cauca en el costado oriental a la altura del municipio.
- Falla de tensión producto del relajamiento compresivo de la zona con dirección perpendicular a los sistemas principales con tendencia este – oeste
- Fractura satélite de dirección tendencia norte – sur, sub-paralelas al sistema Cauca – Romeral; geomorfológicamente se manifiesta por el control estructural de algunas quebradas, fuerte incisión de los lechos, inestabilidad de las laderas y algunas silletas localizadas en la cuchilla de la cabecera del municipio.

De acuerdo con la Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sismo Resistente (NRS– 98), donde se define un mapa de zonificación sísmica, el municipio de Valparaíso se ubica en la zona de amenaza sísmica alta a la cual le corresponde un coeficiente de aceleración pico efectiva para diseño de 0.22.

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES



Mapa de zonificación sísmica de Colombia tomado de la Norma Sismo-Resistente 2010 (NSR – 10).

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

CLIMATOLOGIA¹⁰ .

El suroeste antioqueño por su localización entre los paralelos 5º 30' y 6º 19' de latitud norte, pertenece a la zona cafetera central de Colombia que incluye las áreas ubicadas entre los 3º y 6º de latitud norte. Las características climáticas de esta región están determinadas principalmente por la ubicación dentro de la zona tropical (latitud), y por su relieve, pendiente, exposición de las laderas, alturas sobre el nivel del mar y por las circulaciones atmosféricas generales y locales. De acuerdo a estas características el municipio de Valparaíso pertenece a la zona cafetera central.

Microclima.

Municipio de Valparaíso está ubicado en el suroeste Antioqueño, el cual pertenece a la zona cafetera central colombiana donde se incluyen las áreas que están entre los 3º y 6º de latitud norte. Generalmente las características climáticas del municipio están determinadas por su ubicación: Latitud 5º37'03", longitud 75º37'52" por su altura sobre el nivel del mar, por su relieve y por las circulaciones atmosféricas generales y locales.

Temperatura.

En el Municipio de Valparaíso la temperatura media es muy uniforme durante todo el año, para una altura dada; hacia las riberas del río Cauca por la zona del municipio de La Pintada, se presentan temperaturas medias de 26ºC, en la parte media hacia donde está ubicada el área urbana 21ºC y la parte alta hacia los límites con el Municipio de Caramanta 17ºC aproximadamente. La variación de la temperatura con la altitud es de 0.62ºC cada 100 m y la amplitud térmica media (temperatura máxima –temperatura mínima); esta alrededor de los 10ºC.

Bosque Seco Tropical, BS-T

Denominada también tierra caliente o seca, tiene como límites climáticos generales bio-temperatura superior a 24ºC, lluvia promedio anual de 1.000 a 2.000 mm y se presenta en zonas cuya elevación puede estar entre 0 y 1.000m.s.n.m, con variaciones a causa de efectos locales.

RECURSO SUELO¹¹.

El análisis de los suelos en el municipio de Valparaíso se basa en el estudio de zonificación y uso potencial de los suelos de la zona cafetera del suroeste de Antioquia realizado por la Cenicafé, en 1992

Unidades de suelo del municipio.

¹⁰ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

¹¹ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

Existen tres tipos principales de asociaciones en el área de influencia del municipio, que son: Unidad Venecia, Unidad Suroeste y la Unidad Pedrero.

Usos del Suelo.

El municipio de Valparaíso posee un área total de 127 Km², que equivalen a 12.700 hectáreas, de las cuales 10.865 hectáreas, es decir, el 86% se encuentran en pastos, uso que en la actualidad está desplazando la zona agrícola del municipio, esto propiciado por los cambios en la tenencia de la tierra y la decadencia del sector agrícola. Dicho uso se ha implementado inclusive en sectores que presentan altas pendientes, deforestando áreas donde se localizan nacimientos de agua y cuencas hidrográficas.

Las tierras dedicadas a la ganadería en su mayoría van desde los 600 a los 1.300 m.s.n.m a las orillas del río Cauca, las cuales son consideradas aptas para tal fin por su topografía, clima y tipo de suelo. Sin embargo en el municipio por encima de los 1.300 m.s.n.m, se ha implementado la ganadería, siendo menos productiva y generando daños ambientales e inestabilidad de los terrenos en algunas zonas.

La zona cafetera corresponde a 635 hectáreas, es decir, el 5% de la totalidad del área del municipio, se localiza en la zona más óptima para dicho cultivo y corresponde en su mayoría a las veredas de Mallarino, El Guayabo, Naranjal, Potrerillo, La Graciela y El Líbano.

Existe 4.3% es decir 550 Has entre reservas y rastrojo bajo y alto; se presentan algunos cultivos de caña panelera en 228 Has distribuidas en varios sectores, lo que equivale al 1.80% del área total. También existen 75 Has de cardamomo, 25 Has de aguacate, 40 Has de Cacao, 22 Has de plátano y banano. Por último existen 260Has dedicadas al cultivo de frutales, es decir un 2%.

La minería y la explotación de material de playa han sido otras de las actividades importantes, aunque la mayoría de los aprovechamientos se han realizado en forma artesanal; a continuación se describen las explotaciones mineras que se desarrollan en el municipio:

A continuación se presenta un cuadro resumen de los usos actual del suelo en el Municipio

USO ACTUAL DEL SUELO

Categoría	Hectáreas	%	Producto	Descripción
Agrícola	1285	10,00	Cana, café, frutales, plátano, cacao y productos de pan coger.	El café representa el 5% con 635 has, de la totalidad del
Forestal	100	0.5	No se cuenta con plantaciones de carácter forestal en el municipio	

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Improductivo	450	3.5	Rastrojos altos y bajos.	Zonas de nacimientos y riveras de quebradas.
Ganadería	10.865,00	86,00	Ganadería de ceba y doble propósito.	Zonas ubicadas entre los 600 y 1.300 m.s.n.m., ejerce una alta presión sobre la zona agrícola.

Fuente: Unidad municipal de Atención Técnica Agropecuaria

Usos del suelo zona urbana:

El área total del perímetro urbano el cual equivale a 0.609 Km², está intervenido con edificaciones un total de 0.117 Km² lo cual equivale al 19% del área total. Este 19% corresponde a 1.115 edificaciones de las cuales 1.002 presenta el uso de vivienda o sea un 89.9% del total de las edificaciones, 84 están dedicadas exclusivamente al uso comercial, o sea un 7.50% del total, 28 están dedicadas al uso institucional lo cual equivale al 2.50% y 1 al uso deportivo que equivale a un 0.10% de las edificaciones.

Planta de aguas residuales.

En el área urbana solo cuenta con una Planta de Tratamiento de las aguas residuales, de las tres programadas, y la cual solo se encuentra en un 20% de operación; por lo que su vertimiento se hace en las quebradas la Tamboral, La Yalí y La Palmichala, lo cual causa una gran contaminación. Con la construcción de Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado se construirá las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Manejo Inadecuado y Contaminación del recurso Agua.

Localizado en explotaciones Porcícola, beneficios de café y vertimientos puntuales a las fuentes hídricas de aguas servidas.

RECURSO FAUNA¹²

La fauna es el conjunto de especies animales que habitan en una región geográfica, que son propias de un período geológico o que se pueden encontrar en un ecosistema determinado. La Zoogeografía se ocupa de la distribución espacial de los animales.

Ésta depende tanto de factores abióticos (temperatura, disponibilidad de agua) como de factores

¹² Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

bióticos.

Entre éstos sobresalen las relaciones posibles de competencia o de depredación entre las especies. Los animales suelen ser muy sensibles a las perturbaciones que alteran su hábitat; por ello, un cambio en la fauna de un ecosistema indica una alteración en uno o varios de los factores de éste.

HIDROGRAFÍA¹³ :

La región del suroeste cuenta con una gran riqueza hídrica, ya que su gran parte de su territorio es cruzado por el río Cauca y algunos de sus más importantes afluentes, esto hace que el sistema hidrográfico de este municipio sea abundante.

La red hidrográfica del municipio de Valparaíso, pertenece a la gran cuenca del río Cauca que baña por el oriente, por el norte limita con el río Cartama y Conde, y por el sur con la quebrada Bequedo, la cual marca el límite con el municipio de Caramanta.

Las subcuencas de mayor importancia en el municipio, son las siguientes:

Subcuenca del río Conde- Cartama: se localiza en jurisdicción de los municipios de Támesis, Caramanta y Valparaíso; nace en los altos de los pinos en los límites entre Caramanta y Támesis, sigue una dirección sur –norte hasta desembocar en el río Cauca. Posee una longitud de 15.48 Km. Se encuentra conformado por las microcuencas de la quebrada El Obispo y Naranjal, la primera es una de las fuentes que surte el acueducto municipal y varias veredas ubicadas en la parte baja del Municipio y tienen como afluente la quebrada la Zarzala.

Otras subcuencas son la quebrada Bequedo, quebrada la Palmichala, quebrada Sabaletas y quebrada la Virgen.

DEMOGRAFÍA¹⁴

Estudio de la población humana, se ocupa de su estructura y esta estructura se compone por la población (hombres y mujeres). Se preocupa por su dinámica, por el volumen, la distribución especial y las condiciones materiales de existencia. Basado en la división veredal presentada por la comunidad.

La zona de mayor población se da en las veredas El Guayabo y Mallarino y en los sectores Naranjal La Graciela y comunidades indígenas, todas ellas de producción cafetera y de conformación de parcelas agrícolas.

Las zonas menos pobladas corresponden a las veredas Ítima - Bolaños y La Fabiana ambas de producciones ganaderas y conformadas por grandes haciendas.

El estimado de la población total del municipio de Valparaíso en el último censo realizado por el DANE en el año 2005 es de 6324 habitantes, de los cuales se identificaron 3169 en el área urbana y 3155 en el área rural; según proyecciones realizadas por el DANE la población para el año 2010 de es

¹³ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

¹⁴ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

de 6262, en el área urbana 3336 y en el área rural 2926; y para el año 2012 es de 6227, en el área urbana 3326 y en el área rural 2901. Se puede analizar que últimamente se nota una marcada emigración de la población rural hacia la cabecera Municipal, posiblemente afectadas por la difícil situación social, económica y de seguridad que vive en el momento el sector agropecuario¹⁵.

SALUD¹⁶

La legislación sobre salud en Colombia durante los últimos siete años ocasionó una reestructuración y una transformación social, dejando atrás los viejos esquemas, tanto en los procesos políticos operativos como en la forma de pensar ser y concebir la salud por las colectividades.

La normatividad actual nos permite ampliar las coberturas y mejorar los servicios de salud, promueve la participación ciudadana, involucra a todos los sujetos como responsables de la salud en los municipios, e introduce nuevos conceptos como promoción de la salud y prevención de la enfermedad.

Retomando la Carta Política de 1.991, en el artículo 49, consagra la salud como un derecho público irrenunciable, obligatorio y el cual es responsabilidad del estado, la Ley 10 de 1.990 por medio de la cual se reorganiza el Sistema Nacional de Salud; más adelante en 1.993, la Ley 60, que nos habla de recursos y competencias y la Ley 100, por la cual se organiza el Sistema de Seguridad Social en Colombia.

El Municipio de Valparaíso, fue certificado en salud el 23 de abril de 1.997, en Resolución N0 0492, por la Dirección Seccional de Salud de Antioquia, lo cual indica que desde la fecha el Municipio es autónomo en el manejo de los recursos del Situado Fiscal y responsable de la salud de los habitantes del Municipio. Uno de los requisitos exigidos para la certificación, fue la creación, organización y funcionamiento de la Dirección local de Salud, exigido por la Ley 100, realizada por acuerdo N° 033, del 17 de septiembre de 1.995 y de tal forma nace en Valparaíso la Dirección Local de Salud.

EDUCACION¹⁷

La educación es la forma privilegiada de transmitir, conservar, reproducir y construir la cultura. Permite generar conciencia crítica capaz de transformar la sociedad. Es la condición esencial para el establecimiento de competentes condiciones en cultura, dignidad humana y desarrollo económico. Es un aspecto ineludible en la construcción de la equidad y las transformaciones sociales, por tanto, se debe centrar en la cimentación y transmisión de valores. Para lograr sus objetivos inherentes, es necesaria la optimización en calidad educativa, tanto en escenarios físicos, como en los contenidos curriculares que se imparten.

El proceso educativo en el municipio se encuentra a cargo de la Secretaría de Educación y el Núcleo Educativo 728.

Está rigiendo en la actualidad, el PLAN EDUCATIVO MUNICIPAL “PEM” 2010- 2020, que tiene como propósito fundamental, plantear las acciones que conduzcan a una educación integral, fortaleciendo

¹⁵ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

¹⁶ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

¹⁷ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

procesos formativos pertinentes en el aprendizaje, resolviendo problemas de cobertura, aumentando la escolaridad de educación básica, buscando altos niveles de compromiso para el mejoramiento en la calidad de las personas que dirigen la educación y lograr la participación activa de todos los agentes educativos en el proceso de formación de niños, niñas, jóvenes y adultos. Además este plan, tiene como propósito crear directrices y lineamientos de acuerdo a las necesidades educativas de la población.

Educación Indígena:

Dentro del Municipio se encuentra el Resguardo Indígena La María, de la comunidad Emberá Chamí y dentro de él, la Escuela Indigenista la María que cuenta con 2 docentes y al igual que las otras escuelas rurales, hace uso del sistema de Escuela Nueva. Además, propugna por el respeto de la diversidad cultural, la valoración de la propia etnia y el manejo bilingüe del aprendizaje.

La Educación Superior:

En la actualidad, se lleva a cabo la formación Tecnológica en Entrenamiento Deportivo por parte del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y muchas de sus prácticas son realizadas dentro del mismo municipio.

En el Municipio de Valparaíso actualmente se preparan en programas Técnicos y superiores un total de 210 personas en busca de la cualificación necesaria para emprender nuevos horizontes laborales. Es muy importante que la administración municipal, oriente sus esfuerzos en acercar las diferentes ofertas en formación Técnica, Tecnológica y Universitaria que en la actualidad se ofrecen en las capitales cercanas, con el propósito de cualificar la población ávida de desarrollo y formación.

Para el acceso a mayor oferta en Educación Superior, la población de Valparaíso se traslada al Municipio de La Pintada donde tiene presencia el Tecnológico de Antioquia.

DEPORTE Y RECREACION¹⁸

En el bienestar de una comunidad, toma un lugar preponderante las actividades orientadas al esparcimiento, la práctica del deporte y el manejo del tiempo libre; el deporte es expresado mediante el ejercicio corporal y mental dentro de disciplinas y normas orientadas a generar valores cívicos, morales y sociales, en pro del mejoramiento de las condiciones de vida.

El deporte abarca la competencia, la preparación especial para la misma y las acciones en conjunto, que buscan el mejoramiento y superación de las capacidades físicas, teniendo en cuenta que existen normas y categorías de acuerdo a cada modalidad y que requieren del cumplimiento riguroso de prácticas para obtener los resultados esperados.

Se está trabajando en algunas de las áreas de influencia o acción del deporte en el contexto social.

- El deporte en la Escuela Formativa
- El deporte en la Escuela Primaria, Secundaria y Superior.
- El deporte en el Sistema Asociado (Clubes).

¹⁸ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

- El deporte Estatal representado en los entes Municipales, Departamentales y Nacionales del deporte.
- El deporte en el medio comunitario (barrios y veredas).

El Deporte y la Recreación en Valparaíso

El deporte y la recreación en el Municipio de Valparaíso son manejados por el Instituto de Cultura, Turismo, Recreación y Deporte que se ha reconocido por su trayectoria a nivel local y departamental en los deportes de Baloncesto, Fútbol, ciclismo y tejo.

En el municipio se cuenta con:

- Coliseo Municipal.
- Cancha de Fútbol.
- Placas Polideportivas.
- Cancha de Tejo.
- Piscina Municipal.
- Parques Infantiles.
- Gimnasio Municipal.

El municipio participa en los diferentes programas dirigidos por Indeportes Antioquia y la Asociación de Entes Deportivos del Suroeste (ASDESA):

- Juegos Escolares.
- Juegos Intercolegiados.
- Juegos Regionales y Departamentales.

De igual manera se organizan actividades deportivas y recreativas en el área urbana y rural, para niños, jóvenes y adultos, brindando una buena participación por parte de la comunidad. Dentro de la comunidad Valparaiseña existen practicantes del voleibol, Tenis de Mesa, Ciclismo, Ajedrez, Atletismo y Tejo. Muy recientemente se está practicando en la entidad educativa del Liceo Rafael Uribe Uribe, el Softbol en las horas de Educación Física. En las encuestas realizadas a los jóvenes del municipio, además, de reclamar mayor promoción a los anteriores deportes, surgió como inquietud la práctica del atletismo y el Taekwondo.

CULTURA¹⁹

Recursos Culturales

La riqueza arquitectónica del municipio de Valparaíso es escasa, aunque aún quedan algunas edificaciones, que a nivel histórico y cultural, merecen su conservación. De ello se hace mención en el siguiente cuadro:

¹⁹ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

Sitios de Interés en Valparaíso

- «Iglesia Santa Ana» en la actualidad se encuentra en reconstrucción.
- Capilla del señor de la Misericordia,
- «Casa Museo Rafael Uribe Uribe» ubicado a un (1) km. de la cabecera municipal en el sector El Palmar;
- Sector la Cumbre, veredas El Guayabo y Playa Rica» con hermosos paisajes
- «Piedra de la Virgen del Perpetuo Socorro», sitio de peregrinación
- «Lago del Amor».
- «Resguardo Indígena Marcelino Tascón ».
- Ludoteca municipal
- Cuevas de la Aterradora en el sector Naranjal

Patrimonio Arquitectónico Rural

Se refiere básicamente a las construcciones de las haciendas que aún conservan sus valores arquitectónicos y culturales. Las que se identificaron con la comunidad son:

- Hacienda La Ley
- Hacienda La Perla
- Hacienda El Bosque
- Hacienda Dardanelos
- Hacienda Bolaños
- Hacienda Monteloro
- Hacienda Chapolito
- Hacienda La Esmeralda
- Hacienda Alto Bonito.
- Casa frente a hacienda El Palmar, ubicada en la antigua vía al Bosque.

Centros culturales de Valparaíso:**Actividades Culturales**

La Casa de la Cultura “Tartarin Moreira” tiene como objetivo incentivar y rescatar los distintos valores culturales, por medio de actividades permanentes que permiten al ciudadano utilizar el tiempo libre de una mejor manera auto educándose y divirtiéndose sanamente. Dentro del establecimiento de la Casa de la Cultura se encuentran:

Biblioteca Municipal Tartarín Moreira:

Creada en 1975 antes de la misma casa de la cultura por iniciativa del señor Miguel Ángel Mejía y

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

ante la necesidad de fomentar y crear un centro público de lectura y estudio, se fundó la Biblioteca municipal con el nombre de uno de los coterráneos, Libardo Parra Toro "TARTARÍN MOREIRA". La mayoría de los libros y revistas están desactualizadas con un total de libros de 12.741. Anexa a esta biblioteca, funciona una sala infantil con un total de 2125 libros ilustrados que lleva por nombre, Biblioteca Infantil "QUICA TORRES" y fue dada al servicio en 1987, y El museo Arqueológico.

EVENTOS CULTURALES²⁰

Fiestas Tradicionales

Sus fiestas tradicionales son: "La fiesta del Altar de San Isidro", celebrada por el mes de Junio. Las fiestas religiosas más importantes son: "Fiestas Patronales" en honor a Santa Ana la patrona de la Parroquia, en el mes de Julio, el triduo a la Virgen del Carmen, que es la fiesta del conductor en el mes de Julio. La parroquia de Valparaíso, fue consagrada a Santa Ana como Patrona y titular de la iglesia de la Diócesis de Jericó por "Decreto No. 184" el 17 de Mayo de 1962.

Fiestas del Buey: El Honorable Concejo Municipal de 1963 por acuerdo Nro. 14 de septiembre del mismo año, dispuso la celebración de unos regocijos públicos con el fin de recaudar fondos para distintas obras sociales; estos, se celebrarían en el puente del mes de octubre.

Fueron realizadas por iniciativa del señor Humberto Arango Garrido, quien propuso que fuera en homenaje al buey, como símbolo tradicional del trabajo y la conquista.

Día del Campesino: La administración municipal ha tenido como costumbre la celebración del día del campesino, como un homenaje al hombre del campo en reconocimiento a su importante papel en el desarrollo de la región. La dinámica de esta celebración, ha variado de acuerdo al alcalde y su equipo de trabajo.

Tenencia de la Tierra:

En el Municipio de Valparaíso una gran extensión de la tierra pertenece a pocos propietarios, generalmente estas fincas grandes están ubicadas en la zona ganadera y ya empiezan a notarse algunos cambios en el uso del suelo de éstas, ya que por la cercanía a las grandes urbes principalmente Medellín y los altos precios del valor de la tierra muchos propietarios han empezado a parcelar.

SECTOR AGRÍCOLA

El Sector agrícola es muy importante para el Municipio de Valparaíso ya que la mayoría de sus habitantes subsisten de este y debido al poco interés, al poco apoyo que ha recibido por parte del gobierno nacional, departamental y regional, a la dificultad del mercadeo, a la poca planeación, al

²⁰ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------

precio de los insumos para la producción, vemos que cada vez es menor y que las personas tienen que buscar otra manera para subsistir.

Cultivos Permanentes y Semipermanentes.

Existe 4.3% es decir 550 Has entre reservas y rastrojo bajo y alto; se presentan algunos cultivos de caña panelera en 228 Has distribuidas en varios sectores, lo que equivale al 1.80% del área total. También existen 75 Has de cardamomo, 25 Has de aguacate, 40 Has de Cacao, 22 Has de plátano y banano. Por último existen 260 Has dedicadas al cultivo de frutales, es decir un 2%.

Café:

A pesar de todos los problemas que se han venido presentando en la caficultura; como son problemas fitosanitarios, rebaja de los precios, falta de recursos económicos, mal manejo del cultivo, fenómenos climáticos entre otros, siendo el principal cultivo del Municipio de Valparaíso. Además requiere de mucha mano de obra, principalmente en su fase de recolección, lo que obliga al ingreso de foráneos en época de cosecha especialmente entre los meses de septiembre y diciembre.

- Número de productores: 550
- Vereda productoras: el Guayabo 30%, Mallarino 20%, Naranjal – la Placita 20%, Playa Rica 10%, el Líbano 20%
- Área cultivada: 635 Has
- Áreas promedio de las parcelas: 1.58 Has.
- Árboles sembrados aproximados 2.857.500

Plátano:

Este es uno de los elementos básicos en el campo y en la ciudad, es uno de los productos de mayor consumo junto con la papa y la leche. En la zona cafetera contribuye a la alimentación de la familia y produce ingresos permanentes en todas las épocas del año y sirve como sombrío productivo del café. Además, no demanda grandes inversiones, se utiliza la mano de obra de familias residentes y se aprovechan los fertilizantes residuales aplicados al café.

- Número de productores: 102
- Número de Has 22 aproximadamente.
- Variedades cultivadas:
 - Dominico: 75%
 - Dominico hartón enano: 10%
 - Guineo: 10%
 - Banano: 5%
- Rendimiento: 4000Kgs/Ha
- Las principales veredas productoras son: Mallarino 35%, Playa Rica 20%, Naranjal 15%, Líbano

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

20%, otros 10%

El Cacao:

Fue otro de los cultivos importantes en el Municipio, pero la falta de incentivos, de asistencia técnica, los problemas fitosanitarios, el robo de mazorcas, el alto costo de insumos, han hecho que día a día se vayan erradicando más hectáreas con este cultivo. No es un cultivo muy rentable y genera poco empleo.

- Número de productores: 27
- Área plantada: 40 Has
- Rendimientos: 450 kg/Ha
- Veredas productoras: la sardina 30%, la Machonta 30%, Playa Rica 15%, la miel 15% y otras 10%, La Comuna de la Virgen.

Caña de Azúcar:

Este ha sido un cultivo importante para la economía campesina en el Municipio de Valparaíso, pero debido al cambio de la tenencia de la tierra, al deficiente manejo del cultivo, a la falta de asistencia técnica, a la variabilidad de los precios y la falta de incentivos se ha venido cambiando por la implementación de potreros.

- Número de productores: 20
- Área sembrada 203 Has aproximadamente.
- Tenencia de la tierra: 90% aparceros, 10% propietarios.
- Sistema de producción: tradicional.
- Rendimiento: 3500 Kg/Ha.

El Maíz:

El maíz ha sido un cultivo tradicional, principalmente de autoconsumo, muy importante en la dieta alimenticia de la población, puede ser una alternativa importante de diversificación. Este cultivo se ha desarrollado en el municipio de forma tradicional, generalmente tumban el rastrojo a las cañadas, queman y siembran el maíz y el frijol, falta tecnificación y semilla mejorada. La comercialización del maíz ha sido rudimentaria, debido a la falta de variabilidad de excedentes este cuando se comercializa no se le hace ningún tipo de procesamiento que le dé valor agregado, no existen centros de acopio y la comercialización se hace en las tiendas y en el mercado del municipio.

- Área sembrada: 4 Has. Aproximadamente.
- Área a sembrar 1.5 Has. aproximadamente
- Rendimiento en el municipio: 700Kgs/Ha.
- Las principales veredas donde se siembra maíz son: Playa rica 20%, Naranjal 20%, la

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Machonta 20%, la Sardina 20%, el Líbano 20%.

Cítricos:

En el municipio se está desarrollando una producción muy significativa de cítricos con un área aproximada de 260has. Entre los que se encuentra la naranja y la mandarina, las cuales se comercializan en las cadenas de abasto y en los supermercados de grandes superficies de la ciudad de Medellín y en el eje cafetero

Cardamomo

Otro de los cultivos que se está desarrollando es el Cardamomo con área aproximada de 75has.

El Frijol - La Yuca:

El frijol y la yuca son otros de los productos importantes de la dieta de la población colombiana, generalmente se siembran asociados con el maíz, las variedades utilizadas de frijol en el Municipio de Valparaíso son el Uribe, el Lima, y el Cargamanto en la tierra fría. Es un producto que sufre mucho con el invierno ya que es muy propenso a la plaga y a las enfermedades. La yuca se siembra para autoconsumo y se venden algunos excedentes en mercados locales. Las principales veredas donde se siembra frijol y yuca son: Playa rica 20%, Naranjal 20%, la Machonta 20%, la Sardina 20%, el Líbano 20%.

SECTOR PECUARIO:

Este ha sido un renglón muy importante en el Municipio de Valparaíso, está representado principalmente por el ganado vacuno, destacándose la ganadería de carne y la de doble propósito. Las especies menores es decir la avicultura, cunicultura, piscicultura y apicultura no tienen importancia dentro del contexto social y económico, la piscicultura se viene impulsando con fines comerciales, pero su incidencia económica no es notable. Las especies menores como en la mayoría de los casos se explotan como actividades familiares, su importancia es secundaria y están localizadas especialmente en el área urbana y suburbana la piscicultura es la más importante y se ha venido incrementando en los últimos años, logrando el autoabastecimiento de la población y permitiendo la exportación de pequeños excedentes a otros municipios de la región.

Bovinos:

La actividad ganadera del Municipio está dedicada principalmente al ganado de ceba y al ganado de doble propósito. En la ganadería de doble propósito hay aproximadamente 118 productores, el área promedio de las parcelas es de 15 has; el manejo que se da es el extensivo y solo algunos ganaderos lo hacen de manera eficiente. Este sistema se ha venido incrementando por sus ventajas con respecto a los sistemas especializados de carne o de leche y se nota una tendencia en las ganaderías

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

de carne en el Municipio hacia este sistema de producción; la base de esta ganadería han sido el ganado cebú y el criollo cruzado con razas especializadas en la producción de leche; los pastos predominantes son: puntero brachiarias, estrella, gramas naturales y otros.

En la ganadería de carne el número de productores es 50, los predios son latifundios de grandes extensiones, la mayoría de las fincas están ubicadas en el cañón del Cauca, el sistema su producción predominante es el pastoreo continuo y alterno en algunas explotaciones se hace rotación de potreros predominan praderas con pastos como india, brachiaria, estrella y otros pastos. En algunas fincas el pastoreo va provocando diferentes grados de erosión.

Equinos:

La disminución de los cultivos de caña de azúcar, de café y de cacao ha hecho que el hato equino se haya reducido aceleradamente, al igual que las vías de comunicación entre las diferentes veredas, sin embargo en el Municipio se cuenta con una gran tradición caballista y se realizan cabalgatas continuas. Para el control de la encefalitis equina los técnicos de la UMATA hacen campañas de vacunación anualmente.

Porcinos:

El valor de la producción porcina en el municipio es insignificante desde el punto de vista económico; las pequeñas y rudimentarias explotaciones están dispersas en todo el territorio municipal, su manejo es tradicional y aprovechan algunos productos y subproductos para su alimentación; las construcciones de los criaderos son generalmente rústicas y poco funcionales, hay gran variedad de razas y de cruces; las más destacadas son: Hampshire, Landrace, Yorkshire y Ducoc. En el Municipio existen pocas explotaciones porcinas dedicadas a la producción comercial; donde se utiliza la porquinaza para la fertilización de pastos y la alimentación depende exclusivamente de concentrados; en el resto de las explotaciones se utilizan subproductos como maíz, guarapo de caña de azúcar y redrojos de yuca entre otros. Generalmente no se establecen planes sanitarios definidos ni se llevan registros y la parte sanitaria se reduce al central de parásitos.

Piscicultura:

Este es un programa fomentado por la UMATA del Municipio, su objetivo es mejorar la calidad proteica de la dieta de la población campesina y tratar de aumentar sus ingresos; los principales limitantes en el municipio son la falta y la mala calidad de agua o el tipo de suelo y las pendientes. Este era un producto que tenía buen consumo en el municipio de Valparaíso, porque antes todas las fuentes de agua eran ricas en especies ícticas, principalmente Sabaletas, hacia el río Cauca, bocachico, dorada, barbudo etc.

Avicultura

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

El cultivo de aves de corral se ha venido fomentando en el municipio principalmente para el autoconsumo y para mejorar el nivel proteico de la familia campesina, los excedentes que se generan son pocos y se comercializan en el área urbana, siendo muy apetecidos tanto la carne de pollo como el huevo.

INDUSTRIA Y AGROINDUSTRIA

Este sector muestra un bajo nivel de tecnología y desarrollo, lo que impide que sea una alternativa al desarrollo de la localidad.

Existen dentro del Municipio algunas microempresas familiares y grupales, que buscan alternativas de desarrollo y que es necesario apoyar por parte de la administración, que permita proyectarlas tanto a nivel regional como departamental y nacional, que entre otras cosas les hace falta una estructuración técnica y una cualificación a sus respectivos emprendedores por medio de capacitaciones idóneas administrativas, logísticas y operativas.

Son las siguientes:

- Microempresa de Arepas
- Microempresa de Traperas
- Microempresa de Confecciones
- Microempresa de Velas
- Industrias de cerámicas Valgres Ltda.
- Famiempresa de Jalea

Además Se cuenta en el Municipio con una naciente Empresa de Servicios Públicos (E.S.P.) que se establece como alternativa de servicio y desarrollo municipal.

COMERCIO Y SERVICIOS

Este sector muestra la situación del comercio y los servicios que se presentan en la localidad, así como también la distribución por tipo de negocio.

De acuerdo a información suministrada por la Tesorería Municipal, la siguiente es la relación de negocios que participan en la dinámica comercial y que potencializan las actividades de desarrollo y empleo en el Municipio de Valparaíso a 2012:

Es de anotar que esta información hay que actualizarla con la reforma que se debe hacer al Código de Rentas Municipales y la revisión del EOT.

INFORMACIÓN INDUSTRIA Y COMERCIO VALPARAÍSO

Tipo de negocio

Cantidad.

Cafeterías Y Restaurantes

27

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Cantinas, Heladerías y Mixtas	27
Almacenes En General	59
Funerarias	1
Peluquerías y Salones De Belleza	8
Parqueaderos	4
Empresas De Transporte	1
Discotecas	4
Hoteles y Pensiones	4
Talleres, Fotocopias Y Otras	18
Empresas De Servicios	4
Farmacias	2
Carnecerías	5
Supermercados	4
Estaderos	3
Televisión Por Cable	1
Licorera	1
Total de establecimientos	173

Turismo:

Las condiciones históricas y paisajísticas de algunos municipios del suroeste, entre ellos Valparaíso, los colocan en una condición privilegiada para impulsar el ecoturismo, pues este se perfila como un campo que puede sostener el desarrollo de los municipios, pero que requiere de un Plan Turístico que no solo mida la capacidad de inversión y explotación de este valor municipal, sino también la incorporación de la población bajo acciones de apropiación y promoción de su riqueza natural y cultural, que le permita valorarla, defenderla o cuidarla.

Valparaíso posee gran potencial para el desarrollo turístico en muchos de sus ámbitos, de los cuales el paisaje, el clima, la cultura, buena ubicación y la seguridad constituyen los principales atractivos.

Actualmente, se ha puesto en práctica el “Turismo Ecológico”, ante la crisis cafetera algunos caficultores comienzan a acondicionar sus haciendas en hoteles, como una alternativa que permita mejorar sus ingresos, convirtiendo las antiguas casonas en centros de alojamiento y restaurantes, ofreciendo programas de cabalgatas, recorridos por la vereda, corrientes de agua y sus piscinas naturales, además del reconocimiento de los alrededores donde se encuentran grabados indígenas.

Sin embargo aunque el municipio cuenta con todos estos recursos, no se ha mirado como una localidad de gran potencial turístico y por lo tanto no se tiene la infraestructura necesaria, ni los programas que puedan convertir esta actividad en una alternativa de generación de empleo.

La falta de una buena oferta hotelera, restringe las posibilidades de implementar una buena estrategia de desarrollo turístico.

Fuentes y oportunidades de empleo²¹:

El desempleo que ha tenido el sector agropecuario a nivel nacional, departamental y regional y la crisis económica que nos ha afectado a todos, directa o indirectamente, ha hecho que la generación de empleo sea cada vez menor, ya que las inversiones que se hacen por parte de los productores son mínimas y los ajustes presupuestales que se les hace a las diferentes entidades que pueden invertir en el campo, alcanzan prácticamente para su funcionamiento. Otro fenómeno que se ha venido presentando en el Municipio de Valparaíso es el cambio en el uso del suelo y en la tenencia de la tierra; donde van desapareciendo cada día zonas con cultivos agrícolas por áreas con pastos.

La Sociedad²²

La comunidad Valparaiseña pertenece a aquellos pueblos de culturas arraigadas que ven cada día morir sus costumbres con la llegada del llamado “Progreso” y la introducción de conceptos foráneos a su quehacer diario. En sus calles encontramos al arriero de antaño recordando con sus amigos las hazañas de aquellos días. Todo ello al compás del vallenato, el trance o la música salsa del momento. Todo esto es un espejo que se refleja de pueblo en pueblo, los que pretenden demostrar que el “progreso” y la “civilización” están en ellos, “los que han salido del atraso y han dejado la mal llamada “montañerada”. Hoy en día queda muy poco de las costumbres tradicionales y son escasas las manifestaciones culturales de aquellas épocas. El mal llamado “modernismo” ha transformado la mirada de nuestros jóvenes quienes ven en lo foráneo una oportunidad de sobresalir. Este desarraigo, además de la pérdida de los valores tradicionales, trae consecuencias como la drogadicción, el alcoholismo, los problemas familiares, la prostitución y otros, ello debido de igual manera al desempleo y la falta de oportunidades para sobrevivir que nos ha dejado como consecuencia el cambio en la tenencia de la tierra y por lo tanto de la actividad económica de la zona, que se ha convertido en su mayoría en una zona ganadera y descanso para algunos pobladores de Medellín.

PRINCIPALES FENÓMENOS QUE EN PRINCIPIO PUEDEN REPRESENTAR AMENAZA PARA LA POBLACIÓN, LOS BIENES Y EL AMBIENTE

El análisis del riesgo apunta a estimar los posibles efectos y consecuencias de fenómenos naturales extremos en un determinado grupo poblacional y en sus bases de vida. Se trata tanto de efectos a nivel social, como también económico y ambiental.

Se consideran como factores de riesgo la amenaza y la vulnerabilidad. Para que suceda un evento que pueda producir un *desastre* debe haber una *amenaza*, que es un fenómeno de origen natural o antrópico que cause daño en un momento y lugar determinado, y condiciones desfavorables en una comunidad, las cuales se denominan *vulnerabilidades*, estos dos elementos son fundamentales para el análisis del riesgo y deben entenderse como actividades inseparables; es decir, no se puede hacer

²¹ Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

²² Plan de Desarrollo 2012-2015 por la Equidad y la Justicia social Valparaíso

un análisis de la vulnerabilidad sin hacer otro de la amenaza y viceversa (GTZ, 2004).

La identificación y el análisis de los factores de riesgo se efectuaron con base en los lineamientos que se encuentran en la Guía Metodológica para la Elaboración de Planes Departamentales para la Gestión del Riesgo, desarrollada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y la Unión Europea

Con base en lo anterior, en el municipio de Valparaíso, los factores de riesgo se enmarcan dentro de los geológicos, hidrometeorológicos, socio-naturales, antrópicos y tecnológicos, así las cosas, lo de mayor ocurrencia se presentan en orden de aparición de la siguiente manera:

1. Contaminación Ambiental
2. Remociones en Masa - Deslizamientos
3. Avenidas Torrenciales
4. Contaminación de Aguas
5. Granizadas
6. Tormentas Eléctricas
7. Degradación de los Recursos Naturales
8. Erosión
9. Vendavales
10. Vandalismo
11. Deslizamientos en Vías
12. Incendios (Estructurales – Forestales)
13. Socavación
14. Inundación
15. Explosivos
16. Derrames

ESCENARIOS DE RIESGO

Un escenario de riesgo se representa por medio de la caracterización de los factores de riesgo, sus causas, la relación entre las causas, el tipo y nivel de daños que se pueden presentar, la identificación de los principales factores que intervienen, así como las medidas posibles a aplicar y los actores públicos y privados que deben intervenir (SNPD, 2006).

La formulación de escenarios de riesgo comprende la estimación de pérdidas y daños que podría sufrir un territorio ante la ocurrencia de algún desastre asociado a las principales amenazas priorizadas. En la medida que tanto las amenazas, como las condiciones de vulnerabilidad presentan variaciones en el territorio, es posible determinar una distribución espacial del riesgo, con la finalidad de determinar y priorizar acciones, intervenciones y proyectos de manera específica, orientados a disminuir los niveles de vulnerabilidad y riesgo.

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Para seleccionarlos se reconocen diferentes criterios según las miradas, intereses y actores involucrados, con base en los cuales se puede obtener una buena cantidad de posibles panoramas de riesgo. Para el caso del Plan Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de Valparaíso, se puntualizaron los escenarios por fenómenos amenazantes, en los que cada escenario se refiere a las condiciones de riesgo asociadas con una amenaza en particular (fenómeno amenazante).

El municipio de Valparaíso se encuentra expuesto a amenazas de orígenes diferentes, las cuales al conjugarse con las vulnerabilidades presentes en el territorio definen diversos escenarios de riesgo:

- Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico: vendavales, inundaciones (relacionadas con los cuerpos de agua y relacionadas con el alcantarillado y avenidas torrenciales).
- Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico: Remoción en masa, deslizamientos y erosión.
- Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen antrópico: Vandalismo.
- Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico: Derrames (líquidos), fugas (gases), explosiones e incendios.

Escenarios de Riesgo Asociados con Fenómenos de Origen Hidrometeorológico: Vendavales

Los vendavales son fenómenos meteorológicos caracterizados por vientos fuertes y repentinos, que generalmente están acompañados de aguaceros intensos de larga duración y tormentas eléctricas locales. Estos eventos generalmente ocurren al finalizar los meses de verano y comenzar los de invierno y viceversa.

Se manifiestan con vientos de hasta 60 Km/h y constituyen un escenario de riesgo por la capacidad de arrancar techos de viviendas, destruir cultivos, tumbar redes eléctricas y de comunicación, ocasionar caída de árboles y en algunos casos hasta derribar estructuras, adicionalmente originan la obstrucción de desagües con basura y sedimentos.

La eventualidad y corta duración de este tipo de incidentes, causa principalmente daños económicos entre moderados a altos, pero la vulnerabilidad de la población que generalmente se ve afectada y la dificultad económica para reponer las pérdidas, hace necesario que se deban tomar medidas preventivas, como realizar buenos amarres en los techos y sembrar barreras vivas corta vientos, puesto que la ausencia de este tipo de vegetación, expone a viviendas y cultivos al efecto destructivo de estos eventos naturales.

Se considera que el nivel de riesgo estimativo es alto para el municipio y que este fenómeno puede presentarse en cualquier parte del territorio, afectando especialmente a las poblaciones más vulnerables, en términos generales por efectos de un vendaval se puede presentar lo siguiente:

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

- Daños en la infraestructura física de las viviendas que están conformadas de materiales de baja calidad constructiva.
- Afectación a los cultivos de tallo alto (frutales).
- Obstrucción de vías por caída de árboles.
- Pérdida de flores y frutos de los cultivos con repercusiones en la producción agrícola y disminución de ingresos económicos.

Escenarios de Riesgo Asociados con Fenómenos de Origen Hidrometeorológico: Inundaciones

Las inundaciones son un fenómeno natural y recurrente de los ríos, como resultado de lluvias fuertes o continuas que aumentan el nivel de las aguas, a tal punto que el río se sale del cauce natural; también hay inundaciones urbanas por deficiencia en los sistemas recolectores de agua, hechos que se manifiestan con frecuencia en la mayor parte del municipio.

Las inundaciones son fenómenos altamente predecibles; su recurrencia está asociada a los regímenes de lluvia de cada región, por tanto es necesario reforzar los sistemas de alerta temprana en las zonas expuestas. En la actualidad estos regímenes se ven alterados durante la ocurrencia de los fenómenos de El Niño, La Niña y la Oscilación del Atlántico Norte.

La inundación por desborde de los diferentes drenajes, constituye claramente, el fenómeno de mayor amenaza y recurrencia, con impacto tanto en las áreas urbanas, como en las áreas rurales.

Daños ocasionados por las inundaciones:

- Pérdida de terrenos agrícolas, fertilidad del suelo y cultivos.
- Incremento de plagas y enfermedades en los cultivos.
- Pérdidas económicas en el sector agropecuario.
- Aislamiento de centros poblados.
- Destrucción de viviendas, con pérdidas económicas.
- Colapso de los sistemas de acueducto y alcantarillado.
- Disminución de las fuentes de trabajo.
- Colapso de puentes.
- Desabastecimiento de agua potable.

Escenarios de Riesgo Asociados con Fenómenos de Origen Geológico: Remoción en Masa

Los fenómenos de remoción en masa son desplazamientos de masas de tierra o rocas por una pendiente en forma súbita o lenta y su ocurrencia depende de las siguientes variables:

- Clase de rocas y suelos.
- Orientación de las fracturas o grietas en el terreno.
- Cantidad de lluvia en el área.
- Actividad sísmica.
- Actividad antrópica.

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

- Erosión (por causas naturales y por actividad antrópica).

Son uno de los procesos geológicos más destructivos que afectan a los humanos, causando miles de muertes y daño en las propiedades por valor de decenas de billones de dólares cada año (BRABB, 1989), sin embargo muy pocas personas son conscientes de su importancia. El 90% de las pérdidas por deslizamientos son evitables si el problema se identifica con anterioridad y se toman medidas de prevención y control (SUÁREZ, 1988).

La ubicación del municipio, así como las condiciones geológicas y geomorfológicas presentes en el área, se constituyen en amenazas naturales que han sido desencadenadas por la actividad antrópica no planificada en el desarrollo urbanístico de la ciudad.

Las altas pendientes, las condiciones particulares de los suelos, la geología local, así como las intervenciones inadecuadas del hombre sobre los taludes y laderas, influyen para que se den factores para este tipo de fenómenos, que se presentan especialmente en épocas invernales.

Las áreas más susceptibles a los fenómenos de remoción en masa se encuentran ubicadas alrededor de los diferentes cerros y lomas del municipio, entre las cuales se encuentran: El Guayabo, Mallarino, El Líbano, El Bosque y Playa Rica

Escenarios de Riesgo Asociados con Fenómenos de Origen Tecnológico: Incendios

Los incendios estructurales son aquellos que se desarrollan en el interior de las construcciones realizadas por el hombre, como edificios, viviendas, industrias, instalaciones deportivas cerradas, bodegas, etc. Este tipo de incendios son los que más peligro y complejidad conllevan en cuanto a su forma de extinción, además de ser los que provocan grandes pérdidas materiales, ya que suelen ocasionar la destrucción de todo el contenido de la construcción e incluso al colapso de la edificación.

Producen afectación de viviendas, edificaciones, redes de servicio o de distribución, bodegas, fábricas, tanques en áreas urbanas o industriales, adicionalmente, lo normal es que las edificaciones estén ocupadas de personas, por lo que estos incendios implican también un grave riesgo, no solo material, sino también personal o humano.

Ocasionados enteramente por la acción humana, eventualmente se producen incendios urbanos provocados inconscientemente por causas diversas y variadas, entre ellas podemos mencionar: Factor eléctrico, aparatos productores de calor, líquidos inflamables, ignición espontánea, soldadura, cenizas y brasas, energía mecánica, provocados por pirómanos, cigarrillos y fósforos, etc. En este orden de ideas, se concluye que este tipo de eventos se puede presentar en cualquier área del municipio

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes**

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	Riesgo por: a) Inundaciones b) Avenidas torrenciales c) Lluvias torrenciales d) Tormentas eléctricas e) Vendavales
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: a) Fenómenos de Remoción en Masa b) Procesos erosivos
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) Incendios estructurales en locales y viviendas b) Incendios y explosiones a causa de la existencia estaciones de servicio y puntos de venta de gasolina en viviendas y calles
Escenarios de riesgo asociados a daños ambientales	Riesgo por: a) Contaminación de fuentes hídricas b) Contaminación de reservorios de agua o pozos profundos

B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales

Riesgo asociado con festividades municipales	Riesgo por: a) Intoxicación con licor adulterado b) Aglomeración masiva de personas c) Uso de artículos pirotécnicos
--	---

B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos

Riesgo en infraestructura social	Edificaciones: a) Hospital y/o centros de salud b) Establecimientos educativos
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura: a) Redes y bocatoma del acueductos b) Suministro de Energía Eléctrica c) Comercialización y manipulación de pipetas

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.	<p><i>Escenario de riesgo por Contaminación Ambiental</i></p> <p>La relación del hombre con su ambiente en el municipio de Valparaíso se ha visto afectada por la influencia del hombre en su entorno, lo que ha llevado a la destrucción de áreas boscosas para dar paso a la ganadería, la agricultura o simplemente para dar paso a nuevas construcciones habitacionales; además la introducción de maquinaria agrícola, vehículos pesados, flujo constante de vehículos, incendios forestales, quema de residuos, minería, depuración de aguas domésticas, problemas de alcantarillado, fugas de materia orgánica, pozos sépticos, fumigaciones. Tanto en la zona urbana como en las zonas rurales, representan para los habitantes del municipio un permanente incremento de riesgos, lo que conlleva a la aparición de enfermedades respiratorias o problemas en la piel entre otros. Los sectores en que se puede observar este riesgo son: El Líbano, El Guayabo, La Carolina, La Graciela, La Meseta, La Nueva, LA Placita y El Naranjal.</p>
2.	<p><i>Escenario de riesgo por Remociones en Masa Deslizamientos</i></p> <p>En el municipio de Valparaíso, se encuentran con riesgo por deslizamientos los sectores que están ubicados en la zona alta de su territorio, lo cual en algunos sectores como El Guayabo, La Placita, Los Mallarino, La Graciela, Resguardo Indígena Marcelino Tascón, aspectos que se ven agravados por la tala de árboles en sectores de laderas, la ganadería intensiva, cultivos agrícolas principalmente el café.</p>
3.	<p><i>Escenario de riesgo por Avenidas Torrenciales</i></p> <p>Las avenidas torrenciales son un tipo de movimiento en masa que se desplaza generalmente por los cauces de las quebradas debido a lluvias torrenciales, llegando a transportar volúmenes importantes de sedimentos y escombros, con velocidades peligrosas que pueden afectar directamente a la población, los cultivos y especies ganaderas que se encuentren a su paso, de ocurrencia frecuente, dentro del municipio los sectores que se encuentran en riesgo por este tipo de eventos son: El Naranjal, Playa Rica, La Nueva, La Meseta, El Guayabo, El Líbano y la Comuna Santa Ana</p>
4.	<p><i>Escenario de riesgo por Vendavales</i></p> <p>Este tipo de fenómenos se presentan principalmente en épocas de lluvias, y vienen asociados a fuertes corrientes de vientos, que generan daños materiales y crean la posibilidad de afectar la salud de los habitantes del municipio por caída de objetos, o golpes con elementos contundentes. Son de ocurrencia espontánea, y generalmente afectan techos y cultivos. Causado por los fenómenos atmosféricos como el aumento de la velocidad del viento, la deforestación indiscriminada y a la proximidad al Valle del Río Cauca. En el municipio de Valparaíso, se encuentran con riesgo por vendavales los sectores que están ubicados en la zona alta de su territorio, estos eventos se presentan con mayor intensidad en las veredas</p>

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

	Playa Rica, EL Guayabo, La Graciela, Ítima-Bolaños, La Meseta y, El.Líbano
5.	Escenario de riesgo por Contaminación de Aguas
	La contaminación de los recursos hídricos en el municipio de Valparaíso va en relación directa con el crecimiento y costumbres de sus habitantes, debido a que para las diferentes actividades económicas es frecuente un uso de este recurso y su consecuente contaminación por los lixiviados y residuos generados con sus fuentes de empleo, aspectos como la minería, la agricultura, la ganadería y en general todas las actividades del hombre que requieren del uso de este recurso natural atentan contra su potabilidad y pureza. Dentro de las veredas que más influyen en el incremento de este riesgo están: El Naranjal, La Placita, La Nueva, Ítima – Bolaños, Palenque, Mallarino, La Carolina, El Guayabo y El Líbano.
6.	Escenario de riesgo por Granizadas
	Incluidas dentro de los riegos hidrometeorológicos, que pueden generar efectos devastadores para las comunidades sobre las cuales se presenta, dentro de estos efectos, algunos de ellos son: caída de árboles, erosión, afectaciones a las viviendas e infraestructura en general, destrucción de cultivos, quemaduras en el follaje de árboles y pastos; en el municipio de Valparaíso, este fenómeno se observa en los sectores: Playa Rica, Ítima – Bolaños, El Guayabo y El Líbano.
7.	Escenario de Riesgo por Tormentas Eléctricas
	Una tormenta eléctrica es un fenómeno meteorológico caracterizado por la presencia de rayos y truenos. Por lo general están acompañadas por vientos fuertes, lluvia y a veces granizo; aunque también puede presentarse sin presencia de lluvias; los lugares de más riesgo presentan por este fenómeno son las siguientes veredas: La Meseta, Ítima – Bolaños y El Guayabo.
8.	Escenario de Riesgo por Contaminación Ambiental
	La relación del hombre con su ambiente en el municipio de Valparaíso se ha visto afectada por la influencia del hombre en su entorno, lo que ha llevado a la destrucción de áreas boscosas para dar paso a la ganadería, la agricultura o simplemente para dar paso a nuevas construcciones habitacionales; además la introducción de maquinaria agrícola, vehículos pesados, flujo constante de vehículos, incendios forestales, quema de residuos, minería, depuración de aguas domésticas, problemas de alcantarillado, fugas de materia orgánica, pozos sépticos, fumigaciones. Tanto en la zona urbana como en las zonas rurales, representan para los habitantes del municipio un permanente incremento de riesgos, lo que conlleva a la aparición de enfermedades respiratorias o problemas en la piel entre otros. En el municipio de Valparaíso, se observa poca educación ambiental, por lo que los recursos naturales se ven afectados directamente, ya que los diferentes recursos presentan degradación ya sea en las fuentes de agua ya sea por arrojar basuras en sus aguas o márgenes, expansión de la frontera

	agrícola y ganadera; el recurso aire se ve afectado por efecto de quemas indiscriminadas, incendios forestales, fogones o residuos industriales; los sectores que se ven afectadas por el creciente deterioro de los recursos naturales son: El Naranjal, La Placita, La Nueva, La Meseta, Ítima – Bolaños, Mallarino, La Graciela, La Carolina, El Guayabo y El Líbano.
	<i>Escenario de Riesgo por Erosión</i>
9.	El pisoteo del ganado, el sobrepastoreo, los inadecuados vertimientos de aguas residuales, la erosión creada por los ríos Cauca y Conde con sus afluentes, las inundaciones, las fallas que atraviesan el municipio, pérdida de siembras, causadas por la escorrentía que puede desanclar y arrastrar sembrados poco desarrollados o recién plantados, dificultades de laboreo al formarse cárcavas que dividen los lote, pérdidas de suelo que conllevan al empobrecimiento de los mismos, arrastre de nutrientes, pérdida de agua por la desprotección de la superficie, pérdida de área de cultivo por derrumbes, hundimientos, deslizamientos y cárcavas, daño a cultivos, vías y poblaciones por avenidas, inundaciones y derrumbes; entre los sectores que más se presenta este tipo de riesgo están: La Graciela, La Carolina y La Placita.
	<i>Escenario de riesgo por Vandalismo</i>
10.	Son pocos los sectores que presentan este tipo de riesgo, son de origen humano e intencional, entre los cuales encontramos sabotajes, generación de incendios, daños a la infraestructura, a las viviendas, a los cultivos, hurto de especies animales, entre otros; La mayor afectación por este tipo de riesgo se presenta en las veredas La Graciela y en el sector Palenque.
	<i>Escenario de riesgo por Deslizamientos</i>
11	Por pertenecer a la región andina del país, hay dos temporadas invernales cada año, en el primer semestre desde mediados de marzo hasta junio y en el segundo semestre desde mediados de septiembre a noviembre, esto asociado a las altas pendientes y formación de los suelos que la hacen susceptible a movimientos de masa, eventos ocurridos en muchas ocasiones en el casco urbano y rural del municipio. Por lo tanto, en el municipio de Valparaíso, algunos sectores presentan deslizamientos en sus vías de acceso, tales sectores son: La Placita, Mallarino y Resguardo Indígena Marcelino Tascón.
	<i>Escenario de riesgo por Incendios</i>
12.	Las quemas no controladas hechas con fines de agricultura, año tras año, han ocasionado quemas de cultivos y terrenos vecinos, en; en estos se han generado quemas en terrenos de alta pendiente en los cuales su recuperación es muy lenta y en época de invierno se genera arrastre de materiales; este tipo de riesgos se observa principalmente en los sectores: El Naranjal, La Graciela, Ítima – Bolaños donde se presentan frecuentes quemas de plásticos.
	<i>Escenario de riesgo por Socavación de orillas</i>
13.	Es común también en algunos sectores que se presenten problemas relacionados con socavación lateral e inundaciones, los sitios más críticos ante estos fenómenos se encuentran

	en el sector de La Placita donde las fuentes hídricas han ido socavando las orillas de sus riberas.
14.	<i>Escenario de riesgo por Inundaciones</i>
	Las fuertes lluvias presentadas en el 2010 evidenciaron las consecuencias de la temporada invernal, todos los sectores del municipio incluida la cabecera municipal. La mayor afectación se presentó en la vereda la herradura, fue donde más se observaron los ya que el Río Cauca aumentó su caudal, al punto que sus aguas se desbordaron lo que trajo como consecuencia pérdidas humanas y materiales por su ubicación en la ribera y toda su área de influencia en lo que se denomina el cañón del cauca; aunque en otros sectores como La Carolina y La Nueva, sufrieron el embate de las inundaciones con afectaciones parciales y totales, evidenciando el colapso parcial y total de infraestructura, pérdidas materiales, colapso de servicios públicos, lesionados y damnificados en general. Igualmente se ha venido presentando este tipo de amenaza, siendo el más común el desbordamiento y las inundaciones que por el Río Conde, y la quebrada La Palmichala, presentándose erosión hídrica, en el sector del Naranjal, La Placita, Playa Rica, El Líbano.
15.	<i>Escenario de riesgo por Explosivos</i>
	Las actividades de explotación minera, utilizan presentan como uno de sus escenarios de riesgo, el uso de artefactos explosivos, los cuales en ocasiones presentan precarias condiciones de manejo y en otras falta de experiencia para la manipulación de estos elementos; en Valparaíso el sector de Palenque manifestó haber presentado este riesgo.
16.	<i>Escenario de riesgo por Contaminación Ambiental</i>
	La relación del hombre con su ambiente en el municipio de Valparaíso se ha visto afectada por la influencia del hombre en su entorno, lo que ha llevado a la destrucción de áreas boscosas para dar paso a la ganadería, la agricultura o simplemente para dar paso a nuevas construcciones habitacionales; además la introducción de maquinaria agrícola, vehículos pesados, flujo constante de vehículos, incendios forestales, quema de residuos, minería, depuración de aguas domésticas, problemas de alcantarillado, fugas de materia orgánica, pozos sépticos, fumigaciones. Tanto en la zona urbana como en las zonas rurales, representan para los habitantes del municipio un permanente incremento de riesgos, lo que conlleva a la aparición de enfermedades respiratorias o problemas en la piel entre otros.

2.

COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

2.1. Objetivos

2.1. OBJETIVOS

2.1.1. Objetivo general

Reconocer los riesgos existentes en el Municipio de Valparaíso que puedan ocasionar pérdidas humanas, económicas, materiales y al medio ambiente, con el fin de prevenirlos, mitigarlos, prepararnos, atenderlos y rehabilitarnos de los efectos ocasionados por estos a corto plazo y así brindar seguridad y bienestar a los residentes en el Municipio.

2.1.2. Objetivos específicos

1. Disminuir la afectación que pueden ocasionar los riesgos de origen natural a la población de Valparaíso
2. Prevenir, controlar y mitigar los efectos ocasionados por los riesgos presentes en el Municipio.
3. Actuar de manera efectiva ante la ocurrencia de una emergencia producto de los riesgos identificados.
4. Adoptar políticas concretas para la atención y recuperación de los damnificados en caso de presentarse una calamidad de tipo natural o antrópico.
5. Implementar estrategias encaminadas a la recuperación de la zona y/o población afectada a través de trabajos concretos que permitan tanto el restablecimiento físico, moral y emocional de las personas, como la recuperación de las condiciones básicas y dignas en las que puede vivir un ser humano.

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. Gestión del Riesgo	
1.1. Caracterización de escenarios de riesgo	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Elaboración documento de Caracterización de escenarios de riesgo prioritarios.</i>
1.2. Conocimiento del riesgo por movimientos en masa	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Análisis de riesgo y diseño de medidas de reducción de movimientos en masa en sitios críticos.</i>

Programa 2. Políticas y Estrategias para la reducción del riesgo	
2.1. Reducción de riesgos por movimientos en masa.	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Incorporación de la zonificación de amenaza por movimientos en masa en el EOT con la respectiva reglamentación de uso del suelo.</i> • <i>Adecuación y aprovechamiento de las áreas definidas en el EOT como protección por amenaza y riesgo.</i> • <i>Construcción de obras de reducción de la amenaza por movimientos en masa.</i> • <i>Reubicación de familias en alto riesgo por movimientos en masa.</i>

Programa 3. La Gestión del Riesgo, responsabilidad de todos.	
3.1. Fortalecimiento del CMGRD	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Fortalecimiento de las capacidades institucionales del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos de conocimiento y reducción del riesgo al igual que del manejo de desastres.</i> • <i>Capacitación en Gestión del riesgo, amenazas y vulnerabilidad para integrantes del CMGRD, empleados institucionales y Juntas de Acción Comunal</i>
3.2. Divulgación y capacitación comunitaria para la gestión del riesgo	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Promoción, capacitación, organización e implementación del programa de comités comunitarios para la gestión del riesgo en la zona rural</i> • <i>Capacitación a cuerpo docente en educación ambiental y gestión del riesgo, quienes multiplicarán con sus alumnos la información.</i> • <i>Formulación de Planes de Escolares de Gestión del Riesgo en las Instituciones Educativas del Municipio de Valparaíso.</i> • <i>Divulgación de normas de urbanismo y construcción, zonas de amenaza y riesgo, y suelos de protección.</i>

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Programa 4. Respuesta ante la emergencia.

4.1. Coordinación para la atención.	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Formular la estrategia municipal de la respuesta de emergencias.</i> • <i>Definir los protocolos de actuación municipal</i>
4.2. Fortalecimiento del Recurso Humano	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Incremento de voluntariado para organismos de socorro (Bomberos) con la participación de estudiantes de secundaria.</i>
4.3. Fortalecimiento del Recurso Físico	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta ante emergencias.</i> • <i>Fortalecimiento de los sistemas de comunicación.</i> • <i>Mejorar los espacios institucionales de uso del cuerpo de bomberos.</i>

Programa 5. Rehabilitación y Reconstrucción

5.1. Evaluación y Recuperación.	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Capacitación en evaluación de daños en viviendas e infraestructura municipal.</i> • <i>Actividades de trabajo social con los afectados y damnificados.</i> • <i>Reconstrucción de las condiciones socioeconómicas, ambientales y físicas bajo criterios de seguridad y desarrollo sostenible.</i>
---------------------------------	--

2.3. Formulación de Acciones

ELABORACION DOCUMENTO DE CARACTERIZACION DE ESCENARIOS DE RIESGO PRIORITARIOS		
1. OBJETIVO		
<i>Conocer los riesgos a los que estamos expuestos como habitantes de un Municipio susceptible a la ocurrencia de deslizamientos o movimientos en masa.</i>		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
<i>La comunidad de Valparaíso se ve expuesta a afrontar desastres por deslizamiento de tierra, especialmente en la zona de ladera de los sectores Naranjal, La Placita, Playa Rica, La Meseta, Palenque, Mallarino, La Graciela, La Carolina, El Líbano, Comuna Santa Ana y Resguardo Indígena Marcelino Tascón, tal como se presentó en las olas invernales previos a los años 2010, 2011 y 2012, los cuales dejaron pérdidas materiales, por lo que se hace indispensable conocer las áreas más vulnerables para dedicar allí la mayor atención.</i>		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
<i>Contratar una consultoría experta para realizar estudios detallados que definan las áreas de riesgo mitigable y no mitigable existente en el municipio y poder así priorizar la atención según los riesgos encontrados, su frecuencia o probabilidad de ocurrencia y la gravedad de sus consecuencias.</i>		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
<i>Deslizamientos y movimientos en masa.</i>	<ul style="list-style-type: none"> ● Gestión del riesgo. <ul style="list-style-type: none"> ○ Caracterización de escenarios de riesgo 	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo:	4.2. Lugar de aplicación:	4.3. Plazo:
<i>Habitantes de la jurisdicción del municipio de Valparaíso, Antioquia</i>	<i>Municipio de Valparaíso, Antioquia, veredas ubicadas en las zonas de ladera.</i>	<i>Corto plazo (4 años)</i>
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:		
<i>Contratación de una Entidad especialista en este tipo de proyectos.</i>		
Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Municipio de Valparaíso, Antioquia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------------------	---

<p>5.2. Coordinación interinstitucional requerida: <i>Corantioquia, Cuerpo de Bomberos, Ministerio de Ambiente, Gobernación de Antioquia, Instituciones de Salud Municipales y Administración Municipal.</i></p>
<p>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</p> <p><i>Estudio detallado de riesgos por remoción en masa e inundaciones en la jurisdicción del Municipio de Valparaíso, Antioquia.</i></p>
<p>7. INDICADORES</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Numero de estudios técnicos detallados realizados en la jurisdicción del Municipio de Valparaíso, Antioquia.</i>
<p>8. COSTO ESTIMADO</p> <p>(Millones de pesos). \$250.000.000</p>

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------

ANÁLISIS DE RIESGO Y DISEÑO DE MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE MOVIMIENTOS EN MASA EN SITIOS CRÍTICOS

1. OBJETIVOS

Determinar las acciones correctivas concretas para evitar, controlar y mitigar el deslizamiento o movimientos en masa en los sitios más vulnerables a la ocurrencia de estos eventos, según el estudio detallado de riesgos que se realice

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

En el Municipio de Valparaíso, existen zonas en las que se han presentado deslizamientos o movimientos en masa, especialmente en las zonas altas del municipio como lo son los sectores Naranjal, La Placita, Playa Rica, La Meseta, Palenque, Mallarino, La Graciela, La Carolina, El Líbano, Comuna Santa Ana y Resguardo Indígena Marcelino Tascón, que han dejado pérdidas materiales y a futuro pueden ocasionar una tragedia mayor de no tomarse las medidas necesarias para minimizar el riesgo

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Contratar las obras de mitigación necesarias para minimizar el riesgo, según lo determine el mencionado estudio o entrar a precisar si la mejor solución sería la reubicación de las familias ubicadas en zonas de riesgo.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Gestión del riesgo.
 - Conocimiento del riesgo por movimientos en masa

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Habitantes de la jurisdicción del municipio de Valparaíso

4.2. Lugar de aplicación:

Municipio de Valparaíso, veredas las zonas altas del municipio

4.3. Plazo:

Mediano plazo (8 años).

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

Contratación a través de un proceso de selección objetiva de una empresa, persona natural / jurídica con conocimientos específicos en la materia.

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres Corantioquia, Ministerio de Ambiente, Gobernación de Antioquia, Servicio Geológico Colombiano, DAPARD.

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADO

Medidas de intervención para la reducción del riesgo por movimientos en masa tales como obras de drenaje, obras de arte y obras de contención para la mitigación del riesgo por deslizamiento o movimientos en masa en las zonas más vulnerables del Municipio.

7. INDICADORES

- *Metros lineales de gaviones*
- *Metros lineales de muros de contención*
- *Metros lineales de cunetas*
- *Metros lineales de drenajes adecuados*
- *Número de familias beneficiadas*

8. COSTO ESTIMADO

(Millones de pesos)

\$400.000.000

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

INCORPORACION DE LA ZONIFICACION DE AMENAZA POR MOVIMIENTOS EN MASA EN EL EOT CON LA RESPECTIVA REGLAMENTACION DE USO DEL SUELO

1. OBJETIVOS

Incorporar en el Esquema de Ordenamiento Territorial el estudio de zonificación de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo en la jurisdicción del Municipio de Valparaíso.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

En Valparaíso existen factores internos (intrínsecos) desfavorables. Entre los geológicos están: intercalaciones y espesores diversos de rocas blandas y duras que crea incompetencia y, a su vez, erosión diferencial y desprendimientos; la alta meteorización o intemperismo de las rocas y suelos; la compleja geología estructural (estratos de rocas inclinadas, fracturadas o plegadas); la amenaza sísmica (fallas geológicas activas entre otras); y condiciones hidrogeológicas (distintos niveles freáticos, zonas húmedas, zonas de nacimientos, etc.).

También factores externos (extrínsecos o exógenos), tales como: Régimen climático variable (lluvias, vientos y temperaturas que pueden ser extremas); la hidrología superficial (controlada por las altas pendientes, la topografía contrastante).

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

La administración municipal en cabeza de la Secretaría de Planeación y Gobierno deberá realizar un estudio detallado de riesgo en la jurisdicción del Municipio de Valparaíso.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Reducción del riesgo.
 - Zonificación del riesgo por movimientos en masa
 - Reducción de riesgos por movimientos en masa

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Las veredas los sectores Naranjal, La Placita, Playa Rica, La Meseta, Palenque, Mallarino, La Graciela, La Carolina, El Líbano, Comuna Santa Ana y Resguardo

4.2. Lugar de aplicación:

Municipio de Valparaíso, veredas ubicadas en la parte alta en zonas de ladera.

4.3. Plazo:

Mediano plazo

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Municipio de Valparaíso, Antioquia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------------------	---

<i>Indígena Marcelino Tascón.</i>		
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: <i>La Administración municipal en cabeza de la Secretaría de Planeación.</i>		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: <i>Corantioquia, Servicio Geológico Colombiano, Gobernación de Antioquia, DAPARD</i>		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
<i>Estudio de zonificación del riesgo por movimientos en masa, en la jurisdicción del Municipio de Valparaíso</i>		
7. INDICADORES		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Número de sectores detectados con vulnerabilidad</i> • <i>Número de familias ubicadas en zonas de riesgo.</i> 		
8. COSTO ESTIMADO		
(Millones de pesos). <i>\$300.000.000</i>		

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------

ADECUACION Y APROVECHAMIENTO DE LAS AREAS DEFINIDAS EN EL EOT COMO PROTECCION POR AMENAZA Y RIESGO

1. OBJETIVOS

Restaurar por medio de estrategias de reforestación, protección y recuperación las zonas detectadas como de alto riesgo, a fin de constituir las en un pulmón ambiental y ecológico del Municipio.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Algunas de las zonas catalogadas como de riesgo son intervenidas irresponsablemente por sus propietarios con actividades como el pastoreo, cultivos, deforestación, construcciones ilegales, etc. que van debilitando el terreno, agravándose posteriormente la situación de riesgo.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Una vez adquiridos los predios catalogados como de alto riesgo, el Municipio deberá intervenirlos de forma integral convirtiéndolos en suelo de protección por riesgo dedicándolo a reforestación y a mitigar el riesgo con la construcción de muros, gaviones, canales para evacuación de aguas lluvias que proporcionen seguridad a la zona, minimizando de esta forma la vulnerabilidad de los predios, y finalmente la prohibición de construcciones y el adelanto de actividades que contravengan la preservación del medio ambiente que se está recuperando.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Políticas y estrategias para la reducción del riesgo.
 - Reducción de riesgos por movimientos en masa

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Asentamientos ubicados en zonas de alto riesgo

4.2. Lugar de aplicación:

Municipio de Valparaíso, veredas ubicadas en los lugares afectados

4.3. Plazo:

Corto plazo, mediano y largo plazo

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

Administración Municipal

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Municipio de Valparaíso, Antioquia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------------------	---

<p>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</p> <p><i>Corantioquia, DAPARD, Gobernación de Antioquia</i></p>
<p>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</p> <p><i>Zonas consideradas en riesgo recuperadas ambientalmente.</i></p>
<p>7. INDICADORES</p> <p><i>Número de hectáreas adquiridas para intervenir, y número de personas reubicadas a través de este proceso.</i></p> <p><i>Cantidad de hectáreas intervenidas para minimizar el riesgo.</i></p>
<p>8. COSTO ESTIMADO</p> <p>(Millones de pesos)</p> <p><i>\$1.200.000.000</i></p>

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------

CONSTRUCCION DE OBRAS DE REDUCCIÓN DE LA AMENAZA POR MOVIMIENTOS EN MASA

1. OBJETIVOS

Mitigar el impacto que pueda causar un deslizamiento de tierras en las viviendas cercanas a una probable zona de movimiento de tierras

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

En la zona de ladera de los sectores Naranjal, La Placita, Playa Rica, La Meseta, Palenque, Mallarino, La Graciela, La Carolina, El Líbano, Comuna Santa Ana y Resguardo Indígena Marcelino Tascón, se han realizado cortes con tendencia vertical para la construcción de viviendas y este corte de la montaña sumado a la saturación del terreno genera una alta probabilidad de deslizamiento sobre la vivienda.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Construcción de muros de contención como medidas de intervención frente a la ocurrencia de movimientos en masa.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Reducción del riesgo por movimientos en masa

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Habitantes de las veredas en riesgo

4.2. Lugar de aplicación:

Municipio de Valparaíso, veredas ubicadas en las zonas de ladera

4.3. Plazo:

Mediano plazo 8 años y largo plazo 12 años

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

Administración Municipal, familias afectadas, comunidad

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

Gobernación de Antioquia, Corantioquia, DAPARD

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Proteger las viviendas que se encuentran en cercanías de zonas con probabilidad de deslizamiento o movimientos en masa

7. INDICADORES

Número de viviendas protegidas con construcción de muros de contención o reubicadas.

8. COSTO ESTIMADO

El costo aproximado de un metro lineal de muro de contención esta por el orden de \$1.500.000.

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

REUBICACIÓN DE FAMILIAS EN ALTO RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA

1. OBJETIVOS

Brindar un entorno seguro y adecuado a las familias que están asentadas en zonas definidas de alto riesgo a través de la inclusión de estas en los proyectos de vivienda adelantados por la Administración Municipal y/o construir en el mediano plazo espacios especialmente destinados para ser entregados a estas familias y así proteger sus derechos.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

En las zonas de riesgo de las laderas, veredas Naranjal, La Placita, Playa Rica, La Meseta, Palenque, Mallarino, La Graciela, La Carolina, El Líbano, Comuna Santa Ana y Resguardo Indígena Marcelino Tascón, se encuentran asentadas familias que tradicionalmente han sido propietarias de estos predios y su pretensión es heredarlos de generación en generación, sin tener en cuenta que afrontan grave peligro por la ubicación, parcelación indiscriminada, construcción anti técnica, cultivos inadecuados, pastoreo de animales domésticos y especialmente por la conformación del terreno. A pesar de la negativa que han manifestado ante la necesidad de reubicación, la Administración Municipal deberá trabajar socialmente el tema para lograr la reubicación de estas personas un lugar que les brinde seguridad y una mejor calidad de vida.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Trabajo social con las personas en condición de vulnerabilidad a fin de que accedan a ser reubicados.

Asignar cupos definidos para estas personas en los proyectos de vivienda que adelante la Administración Municipal y/o realizar la construcción de una ciudadela de vivienda exclusiva para las personas afectadas por este tema.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Reducción de riesgos por movimientos en masa

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Habitantes de las veredas en riesgo

4.2. Lugar de aplicación:

Municipio de Valparaíso, veredas ubicadas en los sectores de ladera

4.3. Plazo:

Mediano plazo (8 años)

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

5. RESPONSABLES**5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:***Administración Municipal, Gobernación de Antioquia***5.2. Coordinación interinstitucional requerida:***Gobernación de Antioquia***6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS***Familias trasladadas a un entorno seguro.***7. INDICADORES***Número de familias reubicadas.**Número de unidades de vivienda construidas.***8. COSTO ESTIMADO***(Millones de pesos).**\$2.000.000.000*

CAPACITACION EN GESTION DEL RIESGO, AMENAZAS Y VULNERABILIDAD PARA INTEGRANTES DEL CMGRD, EMPLEADOS INSTITUCIONALES Y JUNTAS DE ACCION COMUNAL

1. OBJETIVOS

Preparar a los entes responsables en primera instancia, en el conocimiento, manejo y reducción de los posibles riesgos presentes en la jurisdicción del Municipio de Valparaíso, que puedan ocasionalmente producir desastres.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Los integrantes del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo y los integrantes de las Juntas de Acción Comunal deben hacerse partícipes del proceso de conocimiento y reducción del riesgo y en el manejo de desastres, ya que ellos son los contactos directos con la población vulnerable, por lo cual deben tener conocimiento acerca del tema para poder, en un momento dado, intervenir efectivamente en beneficio de la comunidad.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Adelantar jornadas de capacitación, bajo la coordinación de personal especializado en el tema de gestión del riesgo, dirigidas a los integrantes del CMGRD, funcionarios públicos, integrantes de organismos de socorro e integrantes de las Juntas de Acción Comunal con el fin de que adquieran un conocimiento completo del tema conocimiento como manejo de emergencias y desastres.

Contactar para estas capacitaciones a personal de Bomberos, CORANTIOQUIA, DAPARD y otras entidades que manejen el tema de riesgos.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa.

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Conocimiento del riesgo.
 - Fortalecimiento del CMGRD

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Integrantes del CMGRD y de las Juntas de Acción Comunal

4.2. Lugar de aplicación:

Municipio de Valparaíso

4.3. Plazo:

Corto Plazo, mediano y largo plazo

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

5. RESPONSABLES**5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:***Administración Municipal***5.2. Coordinación interinstitucional requerida:***Corantioquia, DAPARD, Ministerio de Ambiente, Bomberos.***6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS***150 personas capacitadas en gestión del riesgo, competentes para transmitir sus conocimientos a toda la comunidad de Valparaíso***7. INDICADORES***Número de personas capacitadas.***8. COSTO ESTIMADO***(Millones de pesos).**\$75'000.000*Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

PROMOCION, CAPACITACION, ORGANIZACIÓN E IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA DE COMITES COMUNITARIOS PARA LA GESTION DEL RIESGO EN LA ZONA RURAL

1. OBJETIVOS

Preparar a líderes de la comunidad en el conocimiento, manejo y reducción de los posibles riesgos presentes en la jurisdicción del Municipio de Valparaíso, que puedan ocasionalmente producir desastres.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

La población de Valparaíso, perteneciente a otras organizaciones comunitarias diferentes a la Junta de Acción Comunal, requiere que mas integrantes de la comunidad, líderes con espíritu de colaboración, apoyen a sus gentes en caso de presentarse eventos de tipo deslizamientos o movimientos en masa, y sobre todo estén preparados para afrontar una situación de riesgo, no solo después de ocurrida, sino que lo principal sea el conocimiento para poder prevenirlos por lo cual se deben conformar Comités Comunitarios para la Gestión del Riesgo que sirvan de apoyo tanto a las Juntas de Acción Comunal como al CMGRD.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Adelantar jornadas de capacitación, bajo la coordinación de personal especializado en el tema de prevención de riesgos, dirigidas a los niños, jóvenes y adultos de la comunidad, con el fin de que conozcan las posibles causas y consecuencias de actividades y/o actitudes que pueden representar peligro para toda una comunidad.

En medio de estas capacitaciones identificar personas con liderazgo y espíritu de colaboración que puedan hacer parte de los Comités Comunitarios para la Gestión del Riesgo.

Contactar para estas jornadas a personal de Bomberos, Corporación Autónoma Regional CORANTIOQUIA, DAPARD y otras entidades que manejen el tema de riesgos.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Conocimiento del Riesgo.
 - Divulgación y capacitación comunitaria para la gestión del riesgo

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Comunidad de Valparaíso en general

4.2. Lugar de aplicación:

Jurisdicción del Municipio de Valparaíso

4.3. Plazo:

Corto Plazo (4 años)

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Municipio de Valparaíso, Antioquia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------------------	---

5. RESPONSABLES
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: <i>Administración Municipal, CMGRD.</i>
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: <i>CORANTIOQUIA, DAPARD, bomberos, SENA</i>
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
<i>Comités Comunitarios para la Gestión del Riesgo conformados y preparados para prevenir y atender emergencias.</i>
7. INDICADORES
<i>Número de personas asistentes a las capacitaciones. Número de Comités Comunitarios de Gestión del Riesgo conformados</i>
8. COSTO ESTIMADO
<i>(Millones de pesos). \$ 60'000.000</i>

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------

CAPACITACION A CUERPO DOCENTE EN EDUCACION AMBIENTAL Y GESTION DEL RIESGO, QUIENES MULTIPLICORANTIOQUIA, DAPARDAN CON SUS ALUMNOS LA INFORMACION

1. OBJETIVOS

Obtener docentes capacitados en el tema de Gestión del Riesgo, que realicen actividades de apoyo a los integrantes del CMGRD y sean multiplicadores de la información y conocimientos adquiridos con los alumnos de los grados noveno, décimo y once de las Instituciones Educativas del Municipio con el fin de que la comunidad educativa sepa cómo prevenir, reducir y manejar los riesgos presentes en el Municipio.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

No todos los docentes están capacitados en Gestión del Riesgo, por lo que se hace necesario incluir en los Proyectos Educativos Institucionales de los Colegios del Municipio.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Incluir en el Plan Educativo Institucional la capacitación a los docentes en Gestión del Riesgo para que sea contemplado este tema en los currículos.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Instituciones Educativas

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Conocimiento del Riesgo.
 - Divulgación y capacitación comunitaria para la gestión del riesgo

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Docentes

4.2. Lugar de aplicación:

Instituciones Educativas Municipales.

4.3. Plazo:

Corto plazo (4 años)

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

Concejo Municipal de Gestión del Riesgo y Secretaría de Educación

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

Secretaría de Gobierno, Secretaría de Desarrollo Social, Educación y Salud, CMGRD, Organismos de Socorro

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Municipio de Valparaíso, Antioquia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------------------	---

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
<i>Totalidad de docentes capacitados en Gestión del Riesgo. Alumnos conocedores de la Gestión del Riesgo.</i>
7. INDICADORES
<i>Número de capacitaciones dictadas. Número de docentes capacitados. Proyecto Educativo Institucional con inclusión del tema de Gestión del riesgo.</i>
8. COSTO ESTIMADO
(Millones de pesos). \$50.000.000

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------

DIVULGACION DE NORMAS DE URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN, ZONAS DE AMENAZA Y RIESGO, Y SUELOS DE PROTECCIÓN

1. OBJETIVOS

Prevenir siniestros causados por la desinformación de la comunidad propietaria de predios ubicados en sectores de riesgo, de la normativa que rige para cada zona del Municipio, así como el uso que pueden dar al suelo dependiendo del sector, norma ésta establecida en el Plan de Ordenamiento Territorial; por medio de campañas publicitarias como volantes, folletos, cuñas radiales, perifoneo, consejos comunales, programas de televisión, etc. que permitan a la comunidad conocer las características de su entorno y los peligros a los que se expone por el asentamiento en determinados lugares y las prácticas inadecuadas de construcción y cultivos.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

La población habitante de las zonas de riesgo de las zonas de laderas en las zonas altas del municipio de Valparaíso, aduciendo la propiedad de los predios, realiza construcciones indiscriminadas, anti técnicas y sin que medie una licencia de construcción, poniendo en peligro sus vidas y arriesgándose a pérdidas materiales en caso de deslizamientos. Adicionalmente este desconocimiento los lleva a realizar actividades que colaboran al detrimento del suelo, tales como cultivos en forma inadecuada o pastoreo de animales domésticos.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

(Breve descripción. Referenciar documentos que puedan ampliar la información)

Campañas publicitarias como diseño y distribución en la zona de volantes informativos relacionados con la normativa establecida en el EOT para el sector, jornadas de perifoneo en los sectores vulnerables, difusión radial de la guía de atención y prevención de desastres, de la normativa vigente, recomendaciones y divulgación de la ubicación de albergues temporales dispuestos para los damnificados de llegarse a presentar el evento.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Reducción del Riesgo.
 - Divulgación y capacitación comunitaria para la gestión del riesgo

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Comunidad en General del Municipio de Valparaíso.

4.2. Lugar de aplicación:

Jurisdicción del Municipio de Valparaíso.

4.3. Plazo:

Corto, mediano y largo plazo

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

5. RESPONSABLES**5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:***Administración Municipal***5.2. Coordinación interinstitucional requerida:***Emisora Comunitaria y entidades de socorro***6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS***Personas capacitadas en gestión del riesgo de desastres y con conocimiento del Plan de Ordenamiento Territorial, logrando menor impacto negativo de llegarse a presentar un deslizamiento o movimiento en masa.***7. INDICADORES***Número de personas conscientes y conocedoras de los riesgos y de la normativa.
Número de medios utilizados para la divulgación de normativa y recomendaciones.***8. COSTO ESTIMADO***(Millones de pesos)
\$120'000.000 por año*Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

DEFINICION DEL PROCEDIMIENTO PARA ESTABLECER EL SISTEMA COMANDO DE INCIDENTE

1. OBJETIVOS

Manejar adecuadamente las emergencias que puedan llegar a presentarse, combinando los recursos físicos y humanos de que se disponga con total responsabilidad, a fin de que se brinde la mejor atención a los afectados y damnificados.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Cuando una emergencia ocurre, a pesar de la respuesta del cuerpo de bomberos, se hace necesario que se establezca en el Municipio un SCI integrado por las personas con conocimiento acerca del desastre presentado, para brindar una atención coordinada a la comunidad, ya que, si bien es cierto, se ha respondido ante las emergencias, la ayuda de otras personas puede minimizar las consecuencias y ayudar en la recuperación.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Definición de las personas, entidades, organismos, etc. que harán parte del Sistema Comando Incidente ante una emergencia de cualquier índole en el Municipio de Valparaíso, así como identificar los integrantes de cada una de las secciones con sus responsabilidades, recursos físicos y de espacio para adelantar coordinadamente el manejo del desastre.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa, Inundaciones, incendios forestales, incendios estructurales y los demás riesgos a los que estamos expuestos.

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Manejo de desastres.
 - Coordinación para la atención

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Habitantes del Municipio de Valparaíso

4.2. Lugar de aplicación:

Jurisdicción del Municipio de Valparaíso

4.3. Plazo:

Corto plazo (4 años)

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Municipio de Valparaíso, Antioquia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------------------	---

<i>Administración Municipal, cuerpos de socorro, empresas e industrias ubicadas en el Municipio.</i>
5.2. Coordinación interinstitucional requerida:
<i>Bomberos del Departamento, Ejército Nacional, Empresarios e Industriales.</i>
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
<i>Personal organizado en un Sistema Comando de Incidentes para la atención de emergencias y desastres en la Jurisdicción del Municipio de Valparaíso.</i>
7. INDICADORES
<i>Personas capacitadas integrantes del SCI Eventos atendidos y coordinados por el SCI</i>
8. COSTO ESTIMADO
<i>(Millones de pesos). \$150.000.000</i>

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------

INCREMENTO DE VOLUNTARIADO EN ORGANISMOS DE SOCORRO (BOMBEROS) CON LA PARTICIPACION DE ESTUDIANTES DE SECUNDARIA

1. OBJETIVOS

Integrar a jóvenes del Municipio con ánimo de asumir las acciones de asistencia en caso de emergencias y/o desastres que entren a formar parte de los socorristas integrantes del cuerpo de bomberos realizando reclutamiento de los voluntarios en las Instituciones Educativas del Municipio, utilizando la estrategia de la labor social.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Actualmente el Municipio de Valparaíso no cuenta con un grupo de socorristas del Cuerpo de bomberos, por lo cual se debe realizar una labor de promoción de la labor del voluntariado, de los conocimientos que se adquieren y del sentido social que el ser integrante de una de estas instituciones conlleva.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Preparar a los jóvenes voluntarios que quieran hacer parte de los Bomberos Voluntarios a través de procesos de capacitación continuada generando proyección social del Voluntariado, a través de los programas institucionales y de real necesidad en la comunidad, tales como los que tienen que ver con la gestión del riesgo.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa, Inundaciones, incendios forestales, incendios estructurales y los demás riesgos a los que estamos expuestos.

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Manejo de desastres.
 - Preparación para la respuesta a emergencias y/o desastres

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Jóvenes Habitantes del Municipio de Valparaíso

4.2. Lugar de aplicación:

Jurisdicción del Municipio de Valparaíso

4.3. Plazo:

Corto Plazo (4 años)

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

Administración Municipal - Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial, Secretaría de Desarrollo Social, Educación y Salud

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

Bomberos Voluntarios

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Grupos de voluntarios del Cuerpo de Bomberos reforzados, capacitados y preparados para atender diversas eventualidades que puedan presentarse en el Municipio por los diferentes riesgos a los que se ve expuesta la población.

7. INDICADORES

Número de jóvenes vinculados a bomberos.

8. COSTO ESTIMADO

(Millones de pesos).

\$ 150.000.000 para el cuatrienio.

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

ADQUISICION DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES PARA LA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

1. OBJETIVOS

Contar con los equipos y herramientas necesarias, que permitan atender efectivamente cualquier emergencia.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

El Municipio de Valparaíso no cuenta con todas las herramientas y equipos requeridos para actuar efectivamente en los eventos de desastre que se presentan en el Municipio, ni con los cuales atender a la comunidad que resulte damnificada como consecuencia de estos mismos incidentes.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Adquirir herramientas, equipos y demás implementos necesarios para desarrollar la acción de socorro ante emergencias surgidas por calamidades de índole natural tales como deslizamientos o movimientos en masa, incendios forestales, inundaciones, etc.

Equipo que permita adelantar los procesos de atención, información, transporte, abastecimiento, etc. tales como equipos de alarma, telecomunicaciones, iluminación, seguridad y señalización, líneas de vida, equipos de corte, equipos de rescate, equipos de primeros auxilios, papelería, etc.

Se debe por tanto contar como mínimo con los siguientes equipos y herramientas:

Extintores de polvo químico seco

Extintores de solkaflam

Extintores de agua

Extintores de espuma

Camillas rígidas

Camillas flexibles

Linternas

Pitos

Baterías de repuesto

Camillas

Megáfono

Hachas

Botiquín de primeros auxilios

Dotacion para los botiquines

Palas

Picas

Machetes

Motosierras

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Municipio de Valparaíso, Antioquia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------------------	---

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: <i>Deslizamientos o movimientos en masa, Inundaciones, incendios forestales, incendios estructurales y los demás riesgos a los que estamos expuestos.</i>			3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: <ul style="list-style-type: none"> • Manejo del desastre. <ul style="list-style-type: none"> ○ Preparación para la respuesta 		
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA					
4.1. Población objetivo: <i>Habitantes del Municipio de Valparaíso</i>		4.2. Lugar de aplicación: <i>Jurisdicción del Municipio de Valparaíso</i>		4.3. Plazo: <i>Corto Plazo, mediano y largo plazo</i>	
5. RESPONSABLES					
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: <i>Administración Municipal, CMGRD, DAPARD, UNGRD</i>					
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: <i>Bomberos Voluntarios, Industriales y Empresarios</i>					
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS					
<i>Atención eficiente y oportuna en las diferentes emergencias que puedan presentarse, con los equipos, herramientas y materiales requeridos, que sean de apoyo a la labor del personal capacitado para atender estos eventos.</i>					
7. INDICADORES					
<i>Equipos, herramientas y materiales adquiridos</i>					
8. COSTO ESTIMADO					
<i>(Millones de pesos). \$ 450.000.000</i>					

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------

FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACION

1. OBJETIVOS

Lograr que la comunidad del Municipio de Valparaíso tenga conocimiento de la información pertinente de cualquier riesgo o peligro que pueda afectar su integridad física, bienestar y tranquilidad, así como también al momento de presentarse una emergencia contar con los medios de comunicación efectivos para lograr una cobertura, coordinación, reacción y atención oportuna y eficaz.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Los medios de comunicación que actualmente se poseen son insuficientes para lograr mayor cobertura y una perfecta coordinación entre la Administración Municipal – Organismos de Socorro – Comunidad en caso de emergencia.

Los funcionarios de la Alcaldía, en la última emergencia, como conocedores de la problemática advirtieron oficiosamente a los residentes de las zonas (sector La Herradura) a fin de prevenir a cada una de las familias de estos sectores vulnerables del peligro al que se encuentran expuestos.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Para lograr fortalecer los sistemas de comunicación se evidencia la necesidad de adquirir equipos que faciliten la fácil y rápida divulgación de la ocurrencia de una emergencia tales como radio teléfonos o walkie talkies, un frecuencia radial de emergencia, implementación de una base de datos con los números telefónicos, fijos y celulares, de las personas ubicadas en sectores vulnerables, y viceversa, que ellos cuenten con números telefónicos de personal clave para la atención primaria en caso de cualquier evento.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Manejo del desastre.
 - Preparación para la respuesta

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Comunidad residente en las zonas de riesgo

4.2. Lugar de aplicación:

Municipio de Valparaíso

4.3. Plazo:

Corto Plazo (4 años)

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Municipio de Valparaíso, Antioquia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------------------	---

5. RESPONSABLES
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: <i>Administración Municipal, CMGRD, DAPARD, UNGRD</i>
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: <i>Bomberos, Policía, Defensa Civil del municipio de La Pintada, Emisora Comunitaria, Puesto de Salud</i>
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
<i>Base de datos de los habitantes de las zonas vulnerables. Mayor cobertura y agilidad en la comunicación</i>
7. INDICADORES
<i>Número de radio teléfonos adquiridos Base de datos conformada</i>
8. COSTO ESTIMADO
<i>(Millones de pesos). \$ 80'000.000 para el cuatrienio</i>

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------

MEJORAMIENTO DE LOS ESPACIOS INSTITUCIONALES DE USO DEL CUERPO DE BOMBEROS

1. OBJETIVOS

Adecuar los espacios que en la actualidad utilizan como sede los organismos de socorro: Cuerpo de Bomberos, para que sean funcionales y acordes a las necesidades del Municipio y de sus habitantes.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Actualmente los bomberos cuentan con una estación que no está debidamente acondicionada y dotada debidamente acondicionada y dotada de la infraestructura necesaria para atender una eventual emergencia, así como para constituirse en una entidad de socorro digna de un Municipio con el número de habitantes, como los que residen en Valparaíso.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Remodelar las instalaciones que actualmente ocupan los cuerpos de socorro del Municipio como son: los Bomberos ya que en la actualidad no cuentan con espacios dignos y adecuados donde puedan funcionar y actuar oportunamente ante las eventualidades a las que está expuesta la comunidad del Municipio de Valparaíso, igualmente se debe dotar en forma debida a estos entes de tal manera que puedan contar con los elementos necesarios para actuar de manera acertada en los casos que así lo requieran.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa, inundaciones, incendios, entre otros.

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Manejo del desastre.
 - Fortalecimiento del recurso físico

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Cuerpo de Bomberos del Municipio de Valparaíso

4.2. Lugar de aplicación:

Municipio de Valparaíso.

4.3. Plazo:

Mediano plazo

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

Municipio de Valparaíso

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Municipio de Valparaíso, Antioquia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------------------	---

<i>Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-UNGRD, CORANTIOQUIA, DAPARD, Policía Nacional; Coordinación Departamental de Bomberos</i>
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
<i>Contar con instalaciones adecuadas para el uso de los bomberos en el Municipio.</i>
7. INDICADORES
<i>Número de edificaciones construidas o remodeladas en el Municipio. Número de personas que se benefician con la remodelación de las edificaciones.</i>
8. COSTO ESTIMADO
(Millones de pesos)
<i>\$400.000.000</i>

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------

CAPACITACION EN EVALUACION DE DAÑOS EN VIVIENDAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

1. OBJETIVOS

Instruir mediante los procesos necesarios para que el personal de la Administración Municipal y los entes descentralizados del mismo estén en la capacidad de atender las eventualidades que se presenten en la jurisdicción municipal.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

La Administración Municipal no cuenta en la actualidad con el personal y elementos necesarios para adelantar tareas de evaluación y peritazgo en edificaciones de la infraestructura municipal y viviendas que puedan sufrir daños en las eventualidades a las que está expuesto el Municipio, por tal razón se hace necesario capacitar a los funcionarios de la misma para que lleven a cabo dichas tareas, sin tener que contratar nuevo personal.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Capacitar a los funcionarios de la administración mediante cursos, posgrados, seminarios, diplomados, especializaciones y demás para que estén en la capacidad de adelantar estas labores esenciales en el funcionamiento de la Administración central y en beneficio de la comunidad que pueda ser afectada por fenómenos naturales ajenos a su voluntad.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Conocimiento y reducción del riesgo.

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Funcionarios de la Administración.

4.2. Lugar de aplicación:

Administración Municipal.

4.3. Plazo:

Corto plazo (4 años)

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

Administración Municipal, CORANTIOQUIA, DAPARD, entre otros.

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Municipio de Valparaíso, Antioquia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------------------	---

<i>CORANTIOQUIA, DAPARD, Bomberos, Policía Nacional, entre otros.</i>
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
<i>Personal capacitado para evaluar este tipo de acciones en el Municipio.</i>
7. INDICADORES
<i>Número de personas capacitadas en el Municipio.</i>
8. COSTO ESTIMADO
(Millones de pesos). <i>\$40.000.000 por año.</i>

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------

ACTIVIDADES DE TRABAJO SOCIAL CON LOS AFECTADOS Y DAMNIFICADOS

1. OBJETIVOS

Evitar o disminuir el impacto de los problemas sociales antes y después de la ocurrencia de desastres naturales en las zonas diagnosticadas con factores de riesgo para evitar la aparición de un fenómeno social o disminuir su impacto; y restablecer las funciones sociales del sistema individuo, familia, organización social, para que la comunidad afectada resuelva sus problemas oportuna y eficazmente y logre superar las secuelas del mismo, logrando los ajustes dentro de la vida social.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Los desastres naturales son catástrofes que producen un perjuicio a la naturaleza, altera los ecosistemas de esta. Son originados por fuerzas del clima, deslizamientos o inundaciones que posiblemente pueden pasar en el municipio de Valparaíso; sin embargo no se tiene un conocimiento previo de su aparición, a no ser por la tecnología que permite presumir el acontecimiento pero no siempre con exactitud. Después se podría hablar sobre las consecuencias que esto produce, tanto naturales como sociales los cuales tardaran en recuperarse.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

La fase de por impacto o después. Esta fase comienza muchas semanas después de ocurrido el desastre puede continuar durante toda la vida de los damnificados. Es una fase de evaluación de los daños materiales, de los problemas que enfrentan los individuos y de los recursos existentes o sea del diagnostico pos impacto, de la formulación de programas y proyectos y de la intervención de la situación a corto, mediano y largo plazo. Corresponde al Trabajador Social los aspectos sociales de la investigación y planificación y evaluación de la intervención social, así como ejecutar lo programado.

- 1. Valoración social para: Evaluación del daño y secuelas producidas por el evento en la comunidad, la familia y el individuo.*
- 2. Planificación de la intervención con población afectada por el desastre natural.*
- 3. Administración de recursos y servicios sociales.*
- 4. Atención de problemas sociales provocados por el desastre, mediante: Terapia al individuo y grupo familiar.*
- 5. Educación y capacitación para prevenir la disfuncionalidad social y su problemática.*

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Manejo del desastre.
 - Preparación para la recuperación

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Municipio de Valparaíso, Antioquia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------------------	---

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: <i>Comunidad de Valparaíso ubicada en zonas de riesgo y damnificada</i>	4.2. Lugar de aplicación: <i>Primeramente en zonas diagnosticadas con factores de riesgo; y segundo, en barrios y veredas del municipio.</i>	4.3. Plazo: <i>Corto, mediano y largo plazo</i>
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: <i>Administración Municipal (Secretarías), Bomberos, Defensa Civil, Policía Nacional.</i>		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: <i>CORANTIOQUIA, DAPARD, Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial, Secretaría de Desarrollo Social, Educación y Salud</i>		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
<i>Disminuir los impactos sociales provocados por desastres naturales que se puedan presentar en la comunidad de Valparaíso</i>		
7. INDICADORES		
<i>Población en general y entes municipales capacitados en la prevención de posibles desastres o fenómenos naturales que se puedan presentar en el municipio.</i>		
8. COSTO ESTIMADO		
<i>(Millones de pesos). \$ 120'000.000</i>		

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------

RECONSTRUCCION DE LAS CONDICIONES SOCIO ECONOMICAS, AMBIENTALES Y FISICAS BAJO CRITERIOS DE SEGURIDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE

1. OBJETIVOS

Desarrollar las acciones necesarias gestionando con los sector Industrial, para lograr la incorporación de la comunidad afectada por este fenómeno a la sociedad productiva municipal.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Los eventos asociados a la gestión del riesgo, presentan efectos que alteran las condiciones actuales de quienes se ven afectados por su ocurrencia, estas alteraciones deben ser compensadas con acciones de restablecimiento de los daños ocasionados, este restablecimiento requiere el cumplimiento de las normas vigentes sobre construcción que se adapte a las exigencias de seguridad y desarrollo sostenible.

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Se debe desarrollar un estudio que determine exactamente los sitios y sus diferentes riesgos, el cual será el punto de partida para iniciar las acciones tendientes a prevenir desastres.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Deslizamientos o movimientos en masa

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

- Manejo del desastre.
 - Preparación para la recuperación.

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Familias habitantes en las zonas de ladera de Valparaíso

4.2. Lugar de aplicación:

Municipio de Valparaíso

4.3. Plazo:

Corto, mediano y largo plazo.

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

Administración Municipal y Organismos de Socorro (POLICIA NACIONAL, BOMBEROS)

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

CMDGRD

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

*Familias reubicadas socioeconómicamente.
Familias reubicadas*

7. INDICADORES

DE GESTION Y DE RESULTADO: Garantizar la salubridad del 100 % de la población Valparaísoña.

8. COSTO ESTIMADO

(Millones de pesos).
\$150'000.000 por cuatrienio

2.4. Resumen de Costos y Cronograma

Programa 1. Gestión del Riesgo						
ACCIÓN		Responsable	COSTO (Millones \$)	Corto plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
1.1.	<i>Elaboración documento de caracterización de escenarios de riesgo prioritarios.</i>	Administración Municipal	250	250		
1.2	<i>Análisis de riesgo y diseño de medidas de reducción de movimientos en masa en sitios críticos</i>	Administración Municipal	400		400	

Programa 2. Políticas y estrategias para la reducción del riesgo						
ACCIÓN		Responsable	COSTO (Millones \$)	Corto plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
2.1	<i>Incorporación de la zonificación de amenaza por movimientos en masa en el EOT con la respectiva reglamentación de uso del suelo.</i>	Secretarías de Planeación y Desarrollo Territorial y Desarrollo Social, Educación y Salud	300		300	
2.2	<i>Adecuación y aprovechamiento de las áreas definidas en el EOT como protección por amenaza y riesgo</i>	Secretarías de Planeación y Desarrollo Territorial y Desarrollo Social, Educación y Salud	1200	400	400	400
2.3	<i>Construcción de obras de reducción de la amenaza por movimientos en masa</i>	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	1,5 Metro lineal *			
2.4	<i>Reubicación de familias en alto riesgo por movimientos en masa</i>	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial, Secretaría de Desarrollo Social, Educación y Salud	2000		2000	

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Programa 3. La gestión del riesgo, responsabilidad de todos

ACCIÓN		Responsable	COSTO (Millones \$)	Corto plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
3.1	<i>Capacitación en gestión del riesgo, amenazas y vulnerabilidad para integrantes del CMGRD, empleados institucionales y Juntas de Acción Comunal</i>	Administración Municipal	75	25	25	25
3.2	<i>Promoción, Capacitación, organización e implementación del programa de comités comunitarios para la gestión del riesgo en la zona rural</i>	Administración Municipal	60	60		
3.3	<i>Capacitación a cuerpo docente en educación ambiental y gestión del riesgo, quienes multiplicaran con sus alumnos la información</i>	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial, Secretaría de Desarrollo Social, Educación y Salud	50	50		
3.4	<i>Divulgación de normas de urbanismo y construcción, zonas de amenaza y riesgo, y suelos de protección</i>	Secretaría de Planeación y Desarrollo territorial	120	40	40	40

Programa 4. Respuesta ante la emergencia

ACCIÓN		Responsable	COSTO (Millones \$)	Corto plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
4.1	<i>Título de la acción Definición del procedimiento para establecer el Sistema Comando de Incidente</i>	Administración Municipal – Cuerpos de Socorro	150	150		
4.2	<i>Incremento de voluntariado en organismos de socorro (bomberos) con la participación de estudiantes de secundaria</i>	Secretaría de Educación – Cuerpos de Socorro	150	150		
4.3	<i>Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta ante emergencias</i>	Secretarías de Planeación y Gobierno	450	150	150	150
4.4	<i>Fortalecimiento de los sistemas de comunicación</i>	Secretarías de Planeación y	80	80		

Fecha de elaboración:
Septiembre 2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES

Municipio de Valparaíso, Antioquia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------------------	---

		Comunicaciones y prensa				
4.5	<i>Mejoramiento de los espacios institucionales de uso del cuerpo de bomberos</i>	Secretarías de Gobierno y Planeación y Desarrollo Territorial	400		400	

Programa 5. Rehabilitación y Reconstrucción						
ACCIÓN		Responsable	COSTO (Millones \$)	Corto plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
5.1	<i>Capacitación en evaluación de daños en viviendas e infraestructura municipal.</i>	Administración Municipal	40	40		
5.2	<i>Actividades de trabajo social con los afectados y damnificados</i>	Administración Municipal – Secretaría de Desarrollo Social, Educación y Salud	120	40	40	40
5.3	<i>Reconstrucción de las condiciones socio – económicas, ambientales y físicas bajo criterios de seguridad y desarrollo sostenible</i>	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial, Secretaría de Desarrollo Social, Educación y Salud	150	50	50	50

Fecha de elaboración: Septiembre 2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: D.M.S CONSTRUCCIONES
--	-------------------------	-------------------------------------