



MUNICIPIO DE HISPANIA

Antioquia

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres
CMGRD



Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

06 de Septiembre de 2012

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres **CMGRD**

Alcalde municipal: FRANKY GAVIRIA CASTAÑO

Jefe de Oficina Asesora de Gestión del Riesgo

Secretario de planeación y desarrollo territorial: OLMES ANDRES GIRALDO VALENCIA

Secretaria de educación, Gobierno y servicios administrativos: CATALINA BOLIVAR LONDOÑO

Profesional Universitario Bienestar Social y Agropecuario: VACANTE

Director local de Salud: VACANTE

Auxiliar de Planeación y Desarrollo Territorial: CESAR AUGUSTO LEDESMA FLOREZ

Inspectora de Policía y Tránsito: YESICA LORENA VALENCIA FRANCO

Agente de Transito y Transporte: ELIANA ISABEL CHICA DIOSA

Comisaria de Familia: MARIA CLARA MARTINEZ GIRALDO

Secretario de Hacienda y Desarrollo Económico: GLORIA EDILMA HERRERA ALVAREZ

Gerente E.S.P.: POMPILIO ALFREDO POSADA RESTREPO

Director E.S.E. Municipal: JORGE RAUL LOPEZ ARIAS

Personero(a) municipal: DIEGO ALBERTO RODRIGUEZ AGUDELO

Comandante Cuerpo de Bomberos: JORGE IVAN PIEDRAHITA RUIZ

Comandante estación Policía Nacional: Ite. EMIGDIO FERNANDO CHACON OCAMPO

JHON FREDY AGUDELO SUAREZ
Auxiliar Administrativo (almacén)

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 Inundación

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por Inundación

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

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

1.3. 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 y normas utilizadas

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Vendaval

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por vendaval

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

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO

2.1. Objetivos

2.1.1. Objetivo general

2.1.2. Objetivos específicos

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. Conocimiento de las condiciones de Riesgo en el municipio:

Subprograma Caracterización de Escenarios de Riesgo.

Subprograma Escenarios de Riesgo por Inundaciones

Subprograma de Escenario de Riesgo por socavamiento lateral de las orillas del río Pedral y San Juan

Subprograma Caracterización de escenarios de riesgo por vientos fuertes

Programa 2. Reducción del riesgo como parte del proceso de desarrollo:

Subprograma Reducción de Riesgo por Inundaciones.

Fecha de elaboración:
06/09/2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

Subprograma reducción de Riesgo por socavamiento lateral de las orillas del río Pedral y San Juan

Subprograma Reducción de Riesgo por vientos fuertes, tempestades, vendavales y vientos huracanados.

Programa 3. Transferencia del Riesgo para proteger los bienes económicos del municipio:

Subprograma Aseguramiento en el Sector Público.

Subprograma Aseguramiento en el Sector Privado.

Programa 4. Fortalecimiento interinstitucional y comunitario para una efectiva gestión del riesgo municipal:

Subprograma Fortalecimiento del CMGR.

Subprograma Fortalecimiento de la Organización Comunitaria.

Subprograma Fortalecimiento de la Comunidad Educativa.

Subprograma Divulgación y Capacitación Pública para la Gestión del Riesgo.

Programa 5. Preparación para la respuesta efectiva frente a desastres y emergencias en el municipio:

Subprograma Preparación para Optimizar la Coordinación para la respuesta.

Subprograma Fortalecimiento del Recurso Humano para la Respuesta a la Emergencia.

Subprograma Fortalecimiento y Consecución de Equipos y Herramientas para la respuesta.

Subprograma Construcción y/o Adecuación de Plantas Físicas.

Subprograma Fortalecimiento para la Estabilización Social.

Programa 6. Preparación para la pronta y efectiva recuperación:

Subprograma Preparación para la Evaluación de Daños:

Subprograma Preparación para la rehabilitación:

Subprograma Preparación para la Construcción:

2.3. Fichas de Formulación de Acciones

2.4. Resumen de Costos y Cronograma

ANEXOS

1.

COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

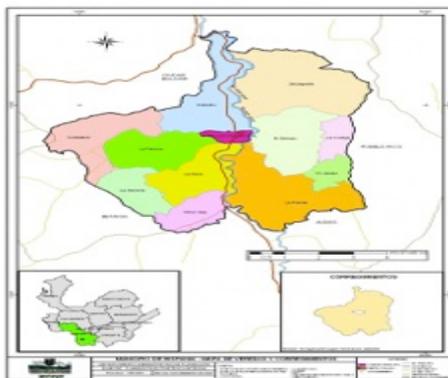
1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

En este formulario se consolida información básica para tener una aproximación a la dinámica municipal. A.1. Descripción general del municipio: localización geográfica, extensión, población (urbana y rural), altitud, descripción del clima (temperatura, periodos lluviosos del año), relieve, cuerpos de agua (rurales y urbanos), contexto regional: macrocuenca, región geográfica, municipios vecinos. A.2. Aspectos de crecimiento urbano: año de fundación, extensión del área urbana, número de barrios, identificación de barrios más antiguos, barrios recientes, tendencia y ritmo de la expansión urbana, formalidad e informalidad del crecimiento urbano, disponibilidad de suelo urbanizable. A.3. Aspectos socioeconómicos: pobreza y necesidades básicas insatisfechas, aspectos institucionales, educativos, de salud, organización comunitaria, servicios públicos (cobertura, bocatomas, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.), aspectos culturales. A.4. Actividades económicas: principales en el área urbana y rural. A.5. Principales fenómenos que en principio pueden representar amenaza para la población, los bienes y el ambiente.

El municipio de Hispania, ubicado en el corazón del Suroeste, es un pueblo tradicional de la región cafetera, de amplio Parque lleno de tiendas y fondas dispuestas para la tertulia. A una distancia de la ciudad de Medellín de 100 kilómetros, los cuales pueden ser recorridos en su totalidad a través de una carretera totalmente pavimentada y en muy buen estado.

Su extensión territorial es de 58 Km.² de los cuales 0.2 km² pertenecen a la cabecera municipal y los restantes a las 11 veredas en las que se divide la zona rural. Limita por el norte con el municipio de Ciudad Bolívar, por el sur con el municipio de Andes, por el occidente con el municipio de Betania y por el oriente con el municipio de Pueblo Rico. Se encuentra a una altura de 1.000 metros sobre el nivel de mar con una geografía eminentemente montañosa, cuyo relieve pertenece a la cordillera occidental.



El municipio tiene una temperatura promedio de 24°C, está regado por los ríos San Juan, El Pedral y Guadualejo. La variedad del clima permite gran diversificación en las actividades que realizan sus pobladores, que van desde la agricultura, la ganadería hasta el turismo que se perfila como una de las actividades mas promisorias en el futuro próximo. Sobre el río San Juan hasta los 1000 metros sobre el nivel del mar el clima es caliente húmedo, y sobre las vertientes derecha e izquierda del mismo río la tierra es eminentemente cafetera y húmeda. El municipio presenta como división administrativa tradicional, la cabecera municipal, delimitada por el perímetro urbano y el sector rural conformado por 11 veredas así: La Armenia, Zarzagueta, La Palmira, Potrerillo, La Cuelga, La Florida, El Silencio, La Seca, Mina Vieja, Cortaderal y El Llanete. La cabecera municipal está distribuida en 10 barrios que son: Brisas del Pedral, El Hoyo, La Cancha, Filo de Toña, Los Tanques, Parque Central, La Gallera, El Ventiadero, Punta

Fecha de elaboración:
06/09/2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

Arrecha y La estación. El número de pobladores del municipio según el censo de población del 2005 del DANE era de 4849 habitantes; según la información suministrada por el SISBEN, la población municipal en el momento actual asciende a 5215 personas de las cuales 1985 es decir un 41% viven en el área rural y el 59% equivalente a 3230 personas residen en el área urbana.

RESEÑA HISTORICA

En 1830 se inicia en el suroeste la fundación de poblaciones y fue así como procedente de Titiribí que había sido fundado en 1775 y hacia 1830 parte Manuel Herrera, cruzó el río Grande (Cauca), fundó el Municipio de Concordia, quedando por fundar la región de la Bodega (Hispania) y sectores aledaños. Entre los años de 1839 y 1925 fueron fundados los municipios de Ciudad Bolívar en 1839, Andes en 1852, Jardín en 1864, Pueblo Rico en 1866, Betania en 1889 e Hispania en 1925.

Los primeros propietarios de las tierras de Hispania fueron Don Esteban Zapata de Pueblo Rico y Don Climaco González de Andes, quienes vendieron a Climaco Ochoa y Teodosio Correa. En 1928 se inicia un pleito entre Juan Climaco Ochoa propietario de las tierras de Sevilla y Teodosio Correa propietario de las tierras de la Bodega (Hispania) para que establecieran en ellas la cabecera del corregimiento, así entre 1928 y 1936 Sevilla e Hispania Alternaron como cabecera de corregimiento, ya en 1956 Teodosio Correa gana el pleito y él establece a Hispania como corregimiento en forma definitiva del Municipio de Betania.

ECOLOGIA

En los ecosistemas presentes la flora está representada por: saman, quiebrabarrigos, ciruelo, mango, corozza, guanabanito, mano de oso, palma cemento, guayacán rosado, guayacán amarillo, tulipán africano, balso, dorancé, velero, yarumo, almendro, coca de monte, guadua, guamo, carbonero, arrayán, guayaba, poma, cordoncillo, mamoncillo, entre otros. Mientras que la fauna reportada y observada es: llorona, tinamú, patico zambullidor, gallinazo común, gavián pollero, cernícalo, gaviñancito, guacharaca, gallito de laguna, caravana, alcaraván, playero solitario, tórtola caminerita, periquito, cascabelito, garrapatero, soledad café, tres pies, sinfin, gallinaciega migratoria, vencejo collarejo gigante, colibrí colirrojo, colibrí verde azul, barranquero y carpintero de los robles.

ECONOMIA

Desde finales de los años veinte empezó a vislumbrarse la vocación cafetera del municipio reemplazando tierras que estaban dedicadas a la economía tradicional basada en cultivos del frijol, maíz, tabaco, caña de azúcar y yuca; esta vocación se ha afianzando y mantenido hasta hoy ocupando el segundo renglón de la economía después de la ganadería pero sin que otros cultivos como caña, plátano y yuca dejen de hacer parte de producción de alimentos, aunque en pequeña escala. Los sectores comercial y de servicios tienen una reducida participación en la economía, aunque existen algunas empresas agroindustriales o transformación de materias primas que se han constituido en fuentes generadoras de empleo y de recursos para el municipio. Además el turismo es un elemento promisorio y potencial en generación de recursos.

Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

En este formulario se aplican los criterios de la Tabla 1. Ejemplos de criterios de especificación de escenarios de riesgo; con el propósito hacer una identificación lo mas completa posible de los escenarios en el municipio. La identificación se hace mediante la mención de lo que sería el nombre del escenario.

B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes

Mencionar los escenarios de riesgo de acuerdo con los fenómenos que se consideren amenazantes en el municipio, precisando cuando se pueda: barrio, vereda, corregimiento, todo el centro urbano, cauce, etc. En cada fila considere las siguientes situaciones para hacer exhaustiva la identificación: 1) Fenómenos de los cuales hay eventos antecedentes; 2) Fenómenos de los cuales no hay eventos antecedentes pero según estudios se pueden presentar en el futuro; 3) Fenómenos de los que no hay antecedentes ni estudios pero que en la actualidad hay evidencias que presagien su ocurrencia. (Agregar filas de ser necesario).

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	Riesgo por: a) Inundaciones b) Avenidas torrenciales
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: a) Movimientos en masa b) Sismos
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) Incendios estructurales
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por: a) Fenómenos derivados de las aglomeraciones de público

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

Mencionar las principales condiciones que en estas actividades pueden generar daño en las personas, los bienes y el ambiente. (Agregar filas de ser necesario).

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

Mencionar los principales elementos específicos en riesgo en el municipio. (Agregar filas de ser necesario).

Riesgo en infraestructura social	Edificaciones: a) Hospital y/o centros de salud b) Establecimientos educativos
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura: a) Acueducto c) Energía

B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios

Riesgo por trafico elevado y escasa señalización	Riesgo por: a)Accidentalidad en la vía troncal del café
--	--

Fecha de elaboración:
06/09/2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

En este formulario se especifica el orden en que el CMGRD hará la respectiva caracterización de los escenarios identificados. Si bien es cierto que el CMGRD puede dar el mismo grado de importancia a varios escenarios, de todas maneras se debe discutir y definir un orden para el paso siguiente que es la caracterización. En este punto, con base en el formulario B, se pueden agrupar varios escenarios en uno o igualmente fraccionar escenarios. Para incluir los escenarios en este orden se consigna: a) Nombre del escenario; b) Descripción breve del escenario (cobrimiento geográfico, información sobre el fenómeno, actividades económicas, etc.); c) Definición de las personas encargadas de la recopilación de información y redacción final de los formularios 1 a 5 de caracterización del escenario. (Agregar filas de ser necesario).

1.	Escenario de riesgo por movimientos en masa en la cabecera municipal
	<i>La vereda la Cuelga, vereda el Llanete, el Silencio y vereda Zarzagueta son terrenos de una alta pendiente y un proceso productivo muy fuerte con la presencia de sobrepastoreo, inadecuado manejo de aguas residuales y deficientes tomas de agua, la zona boscosa pierde a cada momento cobertura, por volverse zonas muy habitadas</i>
	Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización (Formularios 1 a 5): Cesar Ledesma
2.	Escenario de riesgo por transporte de combustibles derivados del petróleo
	<i>Por el municipio no pasan líneas de transporte de combustibles derivados del petróleo, el único riesgo por este caso es el causado por el transporte en vehículos.</i>
	Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización (Formularios 1 a 5): Cesar Ledesma
3.	Escenario de riesgo en establecimientos educativos
	<i>El mal mantenimiento y falta de proyectos de repotenciación, modernización, falta de agua potable o sistemas adecuados para el tratamiento de estas, el manejo que se le da a las aguas residuales, y donde hay sistemas el poco mantenimiento que se les da, además de las estructuras ser antiguas también fueron construidas sin especificaciones adecuadas, ya que su uso es muy fuerte y fácilmente se deterioran afectando la integridad y salubridad de los que utilizan estos espacios</i>
	Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización (Formularios 1 a 5): Cesar Ledesma
4.	Escenario de riesgo por inundaciones
	<i>En el sector Guasquian zona urbana del municipio de Hispania en épocas de fuertes lluvias se ha presentado unas acumulaciones de agua afectando las viviendas cercanas y en la vereda mina vieja en el sector de puerto boy, se esta generando una zona de influencia del rio Guadualejo que al elevar su nivel anega alrededor de 10 viviendas</i>
	Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización (Formularios 1 a 5): Cesar Ledesma
5.	Escenario de riesgo por vendavales
	<i>En todo el área del municipio de Hispania por su ubicación geográfica tenemos la presencia de innumerables hechos de viviendas afectadas por vendaval al igual que cultivos y hasta las mismas vías al taponarse por caídas de arboles, los vientos que se asocian a los vendavales son muy fuertes en esta zona por encontrarse las corrientes de aire frio y caliente.</i>
	Integrantes del CMGRD responsables de elaborar la respectiva caracterización (Formularios 1 a 5): Cesar Ledesma

Fecha de elaboración:
06/09/2012

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Vendaval”

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consigna la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas (si las hay) que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. En lo posible describir 1 o 2 situaciones relevantes. Utilizar un formulario (No. 1) por cada situación que se quiera describir.

SITUACIÓN No. 1	<i>(descripción general)</i> El día 04 de mayo se presentó un fuerte Vendaval, con fuertes vientos huracanados, afectando especialmente la vereda la Cuelga
1.1. Fecha: 05/05/2012	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Fuertes vientos huracanados
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: El día mencionado se presentó en una vereda lluvias intensas y granizo lo que produjo alrededor de 250 deslizamientos y represamientos en cañadas y taponamientos en vías y daños de acueductos y viviendas	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: los deslizamientos se produjeron por la saturación del suelo que tiene altas pendientes, con alto grado de deforestación y desprotección del suelo	
1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	En las personas: Se vieron afectados varias personas al quedar sin techo donde vivir, sin agua limpia para su uso
	En bienes materiales particulares: Se vio afectada una vivienda de manera completa y otra un 40%, también se dieron pérdidas en camas, muebles, ropa y otros como mangueras que transportan agua.
	En bienes materiales colectivos: No se vieron afectados los bienes colectivos
	En bienes de producción: Cultivos de café, cultivos de plátano.
	En bienes ambientales: algunas quebradas de poco caudal se taponaron por los escombros que arrastraba la escorrentía.
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: El mayor factor para que se presenten los deslizamientos es la alta pendiente que se tiene en la zona, el incorrecto manejo de aguas servidas, y los techos de las viviendas no presentan un adecuado sistema de amarre y soporte.	
1.7. Crisis social ocurrida: Las familias afectadas se albergaron donde un vecino y el DAPARD suministró alimentos, colchonetas y algunos materiales, el municipio suministró mano de obra y maquinaria	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: La reacción fue oportuna por parte de las entidades involucradas, pero si hace falta más prevención.	
1.9. Impacto cultural derivado: El impacto derivado puede ser la imposibilidad de sacar sus productos al pueblo para la venta y sustento de su familia	

Fecha de elaboración:
06/09/2012

Fecha de actualización:

Consolidado por:
CMGR

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “Vendaval”

En este formulario se consolida la identificación y descripción de las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y daños y/o pérdidas que se pueden presentar. Tener presente que se puede tratar de un escenario de riesgo futuro.

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: *Vientos huracanados y fuertes aguaceros*

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: *La zona boscosa ha disminuido, así como la retención de agua en los terrenos por culpa de la fuerte expansión productiva*

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: *incrementar la magnitud, frecuencia o cobertura del fenómeno, tales como procesos de intervención del entorno, actividades económicas o sociales antiguas, recientes o futuras, etc.). La expansión de la ganadería, con deforestación a pequeña escala, la modificación del paisaje por procesos de minería ilegal.*

Malos procesos constructivos.

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: *La comunidad no recibe un apoyo técnico en los sistemas constructivos*

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: *Identificar de manera general los elementos expuestos en el presente escenario de riesgo (agregar filas de ser necesario). En cada grupo de elementos describir las condiciones de vulnerabilidad utilizando para ello una descripción de cómo inciden los factores de vulnerabilidad (los que apliquen). Se trata de describir qué elementos están expuestos y porqué son vulnerables:*

a) Incidencia de la localización: *(Descripción de cómo la localización o ubicación de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario) la topografía de la zona*

b) Incidencia de la resistencia: *(Descripción de cómo la resistencia física de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario) los malos procesos constructivos*

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: *(descripción de cómo las condiciones sociales y económicas de la población expuesta la hace mas o menos propensa a resultar afectada, igualmente de cómo estas condiciones influyen en su capacidad de recuperación por sus propios medios) la capacidad adquisitiva de los habitantes de la zona impide que muchos de ellos cumplan con procesos adecuados de construcción de sus viviendas*

d) Incidencia de las prácticas culturales: *(identificación y descripción de prácticas culturales, sociales y/o económicas de la población expuesta o circundante que incidan en que los bienes expuestos (incluyendo la población misma) sean mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario) Los malos procesos constructivos que hacen mas propensas a las edificaciones a sufrir daños por los Vientos Huracanados.*

2.2.2. Población y vivienda: *(barrios, veredas, sitios, sectores poblados en general. Estimativo de la población presente y descripción de la misma hasta donde sea posible, haciendo relevancia en niños, adultos mayores y en general población que requiera trato y comunicación especial. Tendencia del crecimiento poblacional y la expansión de la ocupación del sector. Si se considera relevante, descripción de su variabilidad en cuanto a día, noche, fines de semana o temporadas específicas por efecto de temporadas escolares, turísticas, etc) Se ven más afectadas las familias que tienen sus viviendas en la*

Fecha de elaboración:
06/09/2012

Fecha de actualización:

Consolidado por:
CMGR

parte alta y que las edificaciones no tienen buenas prácticas constructivas que las hacen vulnerables a la incidencia de fenómenos naturales en especial en las veredas de la Cuelga, Zarzagueta, el Silencio y el Llanete . Zona Rural del municipio de Hispania Antioquia.

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: *(identificar si hay establecimientos de comercio, cultivos, puentes, etc.) Se afectaron cultivos de café y plátano*

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: *(establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.) No hubo*

2.2.5. Bienes ambientales: *(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.) Unas pequeñas franjas de bosque se vieron afectadas, algunos cuerpos de agua.*

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas: <i>(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)</i>	En las personas: <i>Se pueden ver afectados varias personas al quedar sin techo donde vivir, sin agua limpia para su uso</i>
	En bienes materiales particulares: <i>Se vio afectada una vivienda de manera completa y otra un 40%, también se dieron pérdidas en camas, muebles, ropa y otros como mangueras que transportan agua.</i>
	En bienes materiales colectivos: <i>No se vieron afectados los bienes colectivos</i>
	En bienes de producción: <i>Cultivos de café, cultivos de plátano.</i>
	En bienes ambientales: <i>algunas quebradas de poco caudal se taponaron por los escombros que arrastraba la escorrentía.</i>
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: <i>(descripción de la crisis social que puede presentarse de acuerdo con el tipo y nivel de daños y/o pérdidas descritas)</i> Se puede producir crisis social con la pérdida de enseres ya que esto contribuye a una pérdida económica que hace necesario la búsqueda de otras fuentes de ingresos.	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: <i>(descripción de la crisis institucional que puede presentarse de acuerdo con la crisis social descrita)</i> Incapacidad del municipio para generar otras fuentes de empleo adicional a la que ellos desempeñan Bajos recursos para el sostenimiento en los alberges durante el paso de estas familias.	

Fecha de elaboración:
06/09/2012

Fecha de actualización:

Consolidado por:
CMGR

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

(Medidas de cualquier tipo y alcance que se han implementado con el objetivo de reducir o evitar las condiciones de riesgo objeto del presente capítulo. Descripción, época de intervención, actores de la intervención, financiamiento, etc.) Después del fenómeno natural, se realiza el censo de población afectada, de los daños en cultivos y infraestructura. se verifica la capacidad para el suministro de los materiales necesarios para dar solución a la necesidad.

Fecha de elaboración:
06/09/2012

Fecha de actualización:

Consolidado por:
CMGR

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

En este formulario se consolida la identificación y descripción de todas las posibles alternativas de intervención.

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

(Reflexión y discusión acerca de: a) Interacción entre amenaza y vulnerabilidad, cómo están relacionadas en este escenario; b) Posibilidades de reducción de uno o los dos factores, identificación de la posibilidad real de intervenir las condiciones de amenaza y de vulnerabilidad, reflexionar bajo el enfoque “qué pasa si” se interviene un solo factor o los dos, es decir imaginar como se modifica el escenario al reducir uno u otro factor; c) Evolución (futuro) del escenario en el caso de no hacer nada). La intervención se debe realizar sobre la vulnerabilidad con Capacitaciones en el conocimiento del riesgo, por medio de las juntas de acción comunal, y la tecnificación de los procesos de construcción.

La reducción de la amenaza se lograría con la recuperación de áreas boscosas y el control de las minas ilegales.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Identificación de medidas tendientes a conocer de la manera mas detallada posible las condiciones de riesgo de este escenario, así como la identificación, especificación y diseño de las medidas de intervención destinadas a reducir el riesgo y a prepararse para la respuesta a emergencias y recuperación.

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por “Vendaval”
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención y Construcción de barreras vivas con árboles de porte alto
- c) Realización de mapas de Riesgo por Vendavales

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo y solicitar al IDEAM los reportes de condiciones climáticas
- c) construcción de estaciones de monitoreo

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Establecer redes de apoyo
- b) Capacitar e integrar a las comunidades mas alejadas
- c) Reuniones periódicas con la comunidad

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de medidas alternativas.

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<ul style="list-style-type: none"> a) Siembra de Arboles como barreras naturales b) Capacitaciones a la comunidad mas vulnerable 	<ul style="list-style-type: none"> a) Cambiar la altura de construcción, con materiales aptos.
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> a) Reforestación Micro cuencas b) Construcción de cubiertas con materiales pesados 	<ul style="list-style-type: none"> a) Divulgación publica sobre las buenas técnicas de construcción de sus viviendas menso vulnerables (tejas de barro)
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	<ul style="list-style-type: none"> a) Campañas de divulgación de las zonas de alto riesgo y como actuar en caso de una emergencia. 	
3.3.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)

Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan.

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	<ul style="list-style-type: none"> a) Conservación de zonas identificadas de amenaza y riesgo 	<ul style="list-style-type: none"> a) Compra de predios por parte del Municipio

Fecha de elaboración:
06/09/2012

Fecha de actualización:

Consolidado por:
CMGR

Municipio de Hispania (Antioquia)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
-----------------------------------	---

	b) Reglamentación de usos del suelo en zona de alto riesgo c) Reglamentación para futuros desarrollos pecuarios y mineros	b)
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Creación y fortalecimiento a los cuerpos de atención de emergencias como lo son la defensa civil y bomberos	a) Capacitación pública en modelos constructivos de vivienda b) Educación Ambiental c) Capacitación y organización de la comunidad.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Fortalecimiento del CMGR b) Definición de zonas de alto riesgo	
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Medidas tendientes a compensar la pérdida económica por medio de mecanismos de seguros u otros mecanismos de reserva para la compensación económica. Identificación de elementos expuestos asegurables.

Proyectos de financiación para el aseguramiento de las viviendas

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta y para la recuperación, derivados del presente escenario de riesgo.

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta: <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo).</i>	<p>a) Preparación para la coordinación: Establecer los comités de atención del consejo municipal de gestión del riesgo, y reglamentar para que siempre estén operativos</p> <p>b) Sistemas de alerta: Actualización del plan local de emergencia y contingencia, y divulgación de este</p> <p>c) Capacitación: Diseñar campañas que lleguen a toda la comunidad para que puedan percibir la atención de una manera mas eficaz</p> <p>d) Equipamiento: Implementación de un banco de materiales para la atención de estos eventos</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: Tener habilitados sitios alternos en el municipio que en cualquier evento se puedan usar como albergue, colegio, coliseo, etc, en caso de casos puntuales se puede generar un subsidio de arrendamiento temporal</p> <p>f) Entrenamiento: Tener un grupo voluntario especializado de operación y rescate con el fin de atender los eventos de alta dificultad</p>	
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación: <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).</i>	<p>a) Establecer mecanismos de captación de recursos y tener un fondo en lo posible habilitado</p> <p>b) Generar un mecanismo de comunicación eficiente con los entes departamentales y nacionales</p> <p>c) Generar un procedimiento a nivel municipal para atender de forma concisa a los afectados, sin tramitología</p>	

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Archivos del Comité local de emergencias y experiencia de sus integrantes

Fecha de elaboración: 06/09/2012	Fecha de actualización:	Consolidado por: CMGR
-------------------------------------	-------------------------	--------------------------

2.

COMPONENTE PROGRAMÁTICO

2.1. Objetivos

2.1. OBJETIVOS

2.1.1. Objetivo general

Contribuir al desarrollo social, económico y ambiental sostenible del Municipio por medio de la reducción del riesgo asociado con fenómenos de origen natural, socio-natural, tecnológico y antrópico, así como con la prestación efectiva de los servicios de respuesta y recuperación en caso de desastre, en el marco de la gestión integral del riesgo.

2.1.2. Objetivos específicos

1. Planear y hacer seguimiento y control a las acciones identificadas para cada escenario de riesgo en el marco de la gestión del riesgo municipal
2. Identificar los recursos existentes en el Municipio para atención emergencia y desastre
3. Reducir los niveles de riesgo representado en los daños y/o pérdidas sociales, económicas y ambientales que se pueden presentar en los diferentes escenarios presentes en el Municipio
4. Optimizar la respuesta en casos de emergencia y desastre.

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO PARA LA TOMA DE DECISIONES	
1.1	Caracterización Escenarios de Riesgo PRIORIZADOS
1.1.1	Caracterización Escenarios de Riesgo por Inundaciones y socavación lateral de cause zona urbana
1.1.1.1	Monitoreo de Inundaciones
1.1.2	Caracterización Escenarios de Riesgo por Inundaciones y socavación lateral de cause zona rural
1.1.2.1	Monitoreo hidrometeoro lógico en micro cuencas y cauces de montaña y planicie
1.2	Caracterización Escenarios de Riesgo NO PRIORIZADOS
1.2.1	Caracterización Escenarios de Riesgo por Aglomeración de Público
1.2.2	Caracterización Escenarios de Riesgo SISMOS, Daño estructural
1.2.3	Caracterización Escenarios de Riesgo por Atentados Terroristas y desplazamiento forzoso
1.2.4	Caracterización Escenarios de Riesgo por Incendios Estructurales y Forestales
1.2.5	Caracterización Escenarios de Riesgo por minería ilegal
1.2.6	Caracterización Escenarios de Riesgo por usos o derramen y almacenamiento tóxicos y agro tóxicos

Programa 2. REDUCCION DEL RIESGO LA MEJOR OPCION PARA OPTIMIZAR EL DESARROLLO		
2.1	Estudio de detalle con la Incorporación de la zonificación de amenaza por inundaciones, en el EOT (suelos urbanos rurales y de expansión con las categorías de protección y suburbanos) con la respectiva reglamentación de uso del suelo.	
2.2	Definición de zonas de expansión urbana en la actualización del EOT con base en las zonificaciones de amenazas, Reglamentación en el EOT y condicionamientos para futuros desarrollos urbanísticos	
2.3	Construcción de obras de reducción de la amenaza por inundación	
2.4	Recuperación de micro cuencas urbanas y suburbanas	
2.5	Reasentamiento de familias en alto riesgo de inundación	
2.6	Adecuación y aprovechamiento de las áreas definidas en el EOT como protección por amenaza y riesgo	
2.7	Recuperación de humedales y adecuación hidráulica de cauces	
2.8	Mejoramiento de viviendas y asesoría en amarre técnico de techos	
Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD

Programa 3. PROTECCION FINANCIERA PARA REPONER LOS BIENES ECONOMICOS EN EL MUNICIPIO

3.1	Constitución de póliza o fondo especial para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública (en la actualidad si existe póliza de seguro a la edificación de la Alcaldía Municipal)
3.2	Promoción al aseguramiento en el sector privado
3.3	Promoción a la constitución de pólizas colectivas de aseguramiento de viviendas

Programa 4. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y COMUNITARIO PARA SEGUIR AVANZANDO

4.1	Capacitación en gestión del riesgo y de proyectos para integrantes del CMGR y empleados institucionales
4.2	Promoción, capacitación, organización e implementación de comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas
4.3	Capacitación a cuerpo docente de centros educativos en educación ambiental y gestión del riesgo
4.4	Divulgación de normas de urbanismo y construcción, zonas de amenaza y riesgo, suelos de protección
4.4.1	Divulgación y capacitación sobre prácticas agrícolas sostenibles y sobre métodos constructivos de vivienda y practicas mineras adecuadas

Programa 5. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA EFECTIVA FRENTE A DESASTRES Y EMERGENCIAS

5.1	Formulación e implementación del Plan de Emergencias y Contingencias PLECs (plan de respuesta)
5.2	Fortalecer el cuerpo de bomberos
5.3	Adquisición de equipos, sistemas de comunicación herramientas y materiales para la respuesta a emergencias
5.4	Construcción de estación de bomberos
5.5	Adecuación de casa de paso como albergue municipal

Programa 6. PREPARACIÓN PARA FACILITAR LA RECUPERACIÓN

6.1	Capacitación en evaluación de daños en vivienda y/o infraestructura (todas las instituciones)
6.2	Preparación para la recuperación en vivienda en el nivel municipal, Preparación para la recuperación psicosocial

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

2.3. Formulación de Acciones

TITULO DE LA ACCIÓN		
1. OBJETIVOS		
Construcción de obras de reducción de la amenaza por inundación		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Recurrentes inundaciones en la zona urbana y rural. Zona urbana Barrios: Sector Guasquian, Vereda Mina Vieja sector Puerto Boy.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Estudio de detalle para la ubicación y construcción de obras de mitigación		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Construcción de viviendas en palafitos y Reasentamiento de población Obras de control de inundación Obras de control de la socavación lateral de río	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento y Análisis del Riesgo, Reducción del riesgo actual y futuro.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Vereda Mina Vieja sector Puerto Boy	4.2. Lugar de aplicación: Vereda Mina Vieja sector Puerto Boy	4.3. Plazo: (periodo en años) 1 año
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Planeación y desarrollo Territorial		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Estudio: Corantioquia- Municipio Obras: DAPARD ; Municipio, CORANTIOQUIA Reasentamiento: VIVA- Municipio-MIJ ; DAPARD		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Estudio: Estudio detalle para ubicar obras Corantioquia – Municipio. Obras: Muros de contención, gaviones DAPARD, Municipio, CORANTIOQUIA. Reasentamiento: 12 viviendas VIVA- Municipio-MIJ; DAPARD.		
7. INDICADORES		
1 Estudio. 2 Obras Metros planeados/ metros construidos. 3 reasentamiento de 12 viviendas un año.		
8. COSTO ESTIMADO		

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

TITULO DE LA ACCIÓN		
1. OBJETIVOS		
Promoción, capacitación, organización e implementación de comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
De acuerdo con el Artículo 311 de la Constitución son parte de las funciones del municipio prestar servicios públicos, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria y el mejoramiento social y cultural de sus habitantes (CPC 1991) Comunidades informadas son comunidades capaces de responder de manera solidaria frente a situaciones de emergencia igualmente de tomar acciones antes durante y después de evento desastroso. La formación comunitaria se hará a través de boletines mensuales orientados a conocer el riesgo y a la formación de redes sociales frente al riesgo incluida la respuesta.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Información y divulgación pública a través de boletines y cursos En todos los aspectos del riesgo municipal y su gestión, no solamente primeros auxilios y solidaridad.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Conocimiento Riesgo: todos los escenarios	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Divulgación y apoyo.	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Comunidad en General	4.2. Lugar de aplicación: Todo el Municipio	4.3. Plazo: (periodo en años) 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Secretaria educación, cultura y deporte		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Municipio, secretaria de educación del departamento y el DAPARD		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Comunidad capacitada y, organización e implementación de comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas		
7. INDICADORES		
# de Boletines por año # de cursos por año		
8. COSTO ESTIMADO		
20 millones		

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

TITULO DE LA ACCIÓN		
1. OBJETIVOS		
Capacitación a cuerpo docente de centros educativos en educación ambiental y gestión del riesgo.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
<p>La falta de conocimiento en el tema de riesgo hace que no se tengan claras las acciones de la comunidad educativa ante un evento, ni las intervenciones así mismo, no hay preparativos para la respuesta. Es indispensable así mismo conocer el rol del rector y los Consejos.</p> <p>Gestionar el riesgo implica comprender y actuar sobre las causas a partir del análisis de los fenómenos amenazantes y de los elementos con predisposición a ser dañados en caso de que se presenten estos eventos</p>		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
El conocimiento y análisis de los factores de riesgo, brindan los elementos para estimar el riesgo presente y orientan la toma de decisiones para evitar o reducir el riesgo futuro.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Todos los escenarios y por grupo sociales de alta vulnerabilidad	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento, Manejo del Riesgo y del Desastre	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Comunidad en Educativa	4.2. Lugar de aplicación: Escuelas urbanas y Rurales	4.3. Plazo: (periodo en años) 2 años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Secretaria salud, educación cultura y deporte		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Secretario salud, educación cultura y deporte Especialmente el municipio puede tener apoyo del DAPARD y de los ministerios de Ministerio Educación, Min interior y Justicia		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
TODAS las escuela capacitadas en la gestión del riesgo, como agente transformador de la realidad, para conocer, manejar, valorar el riesgo y participar en su intervención.		
7. INDICADORES		
Número de escuelas (9 aproximadamente) con proceso educativo en gestión ambiental y gestión del riesgo		
8. COSTO ESTIMADO		
10 millones		

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

2.4. Resumen de Costos y Cronograma (*)

Cada programa constituye un plan de acción dentro del Plan de Gestión del Riesgo.

Programa 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO PARA LA TOMA DE DECISIONES									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
1.1	Caracterización Escenarios de Riesgo PRIORIZADOS		2	1	1				
1.1.1	Caracterización Escenarios de Riesgo por Inundaciones y socavación lateral de cause zona urbana		2.5	1.5	1				
1.1.1.1	Monitoreo de Inundaciones		3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1.1.2	Caracterización Escenarios de Riesgo por Inundaciones y socavación lateral de cause zona rural		2.1	0.7	0.7	0.7			
1.1.2.1	Monitoreo hidrometeoro lógico en micro cuencas y cauces de montaña y planicie		1.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

Programa 2. REDUCCION DEL RIESGO LA MEJOR OPCION PARA OPTIMIZAR EL DESARROLLO									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
2.1	Estudio de detalle con la Incorporación de la zonificación de amenaza por inundaciones, en el EOT (suelos urbanos rurales y de expansión con las categorías de		15	5	5	5			
Fecha de elaboración:		Fecha de actualización:		Elaborado por: CMGRD					

Municipio de Hispania (Antioquia)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
-----------------------------------	---

	protección y suburbanos) con la respectiva reglamentación de uso del suelo.								
2.2	Definición de zonas de expansión urbana en la actualización del EOT con base en las zonificaciones de amenazas, Reglamentación en el EOT y condicionamientos para futuros desarrollos urbanísticos		12	6	6				
2.3	Construcción de obras de reducción de la amenaza por inundación		150		30	50	70		
2.4	Recuperación de micro cuencas urbanas y suburbanas		30	5	5	5	5	5	5
2.5	Reasentamiento de familias en alto riesgo de inundación		255		85	85	85		

Programa 3. PROTECCION FINANCIERA PARA REPONER LOS BIENES ECONOMICOS EN EL MUNICIPIO

ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
3.1	Constitución de póliza o fondo especial para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública (en la actualidad si existe póliza de seguro a la edificación de la Alcaldía Municipal)	24	4	4	4	4	4	4
3.2	Promoción al aseguramiento en el sector privado	1.5	0.5	0.5	0.5			
3.3	Promoción a la constitución de pólizas colectivas de	6	1	1	1	1	1	1

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

aseguramiento de viviendas

Programa 4. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y COMUNITARIO PARA SEGUIR AVANZANDO

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
4.1	Capacitación en gestión del riesgo y de proyectos para integrantes del CMGR y empleados institucionales		3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4.2	Promoción, capacitación, organización e implementación de comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas		3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4.3	Capacitación a cuerpo docente de centros educativos en educación ambiental y gestión del riesgo		3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4.4	Divulgación de normas de urbanismo y construcción, zonas de amenaza y riesgo, suelos de protección		6	1	1	1	1	1	1
4.4.1	Divulgación y capacitación sobre prácticas agrícolas sostenibles y sobre métodos constructivos de vivienda y practicas mineras adecuadas		3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

Programa 5. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA EFECTIVA FRENTE A DESASTRES Y EMERGENCIAS

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
5.1	Formulación e implementación del Plan de Emergencias y Contingencias PLECs (plan de respuesta)		6	3	3				
5.2	Fortalecer el cuerpo de bomberos		24	4	4	4	4	4	4
5.3	Adquisición de equipos, sistemas de comunicación herramientas y materiales para la respuesta a		12	2	2	2	2	2	2

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

Municipio de Hispania (Antioquia)	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
-----------------------------------	---

	emergencias								
5.4	Construcción de estación de bomberos		350		50	300			
5.5	Adecuación de casa de paso como albergue municipal		50		25	25			

Programa 6. PREPARACIÓN PARA FACILITAR LA RECUPERACIÓN									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
6.1	Capacitación en evaluación de daños en vivienda y/o infraestructura (todas las instituciones)		6	1	1	1	1	1	1
6.2	Preparación para la recuperación en vivienda en el nivel municipal, Preparación para la recuperación psicosocial		6	1	1	1	1	1	1

(*) los valores referidos en el presente acápite se enuncian con un criterio meramente de planificación y no constituyen de ninguna manera ordenación del gasto alguna, toda vez, que al momento de ejecutarse el programa o acción respectivo, esa operación deberá someterse a los tramites presupuestales y contractuales pertinentes.

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------