



Municipio de Jericó (ANTIOQUIA)

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres

CMGRD

Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

Marzo de 2017



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

De acuerdo al Decreto Número 106 del 07 de Septiembre de 2012 el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del Municipio de Jericó se encuentra Conformado por los siguientes miembros:

- El Alcalde o su delegado, quien lo preside y lo convoca
- El Secretario de Gobierno y Desarrollo Social
- El Secretario de Salud y Protección Social.
- El Secretario de Planeación y Desarrollo Territorial
- El Gerente de Empresas Públicas de Jericó
- El Director de la Corporación Autónoma Regional
- El Comandante del Cuerpo de Bomberos
- El Coordinador de la Defensa Civil
- El Comandante de la Estación de Policía
- El Subsecretario del Medio Ambiente Productividad y Competitividad
- El Coordinador de la Mesa Ambiental



Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

Contenido

1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO	5
1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO	6
1.1.1 Localización geográfica	6
1.1.2 Contexto regional	7
1.1.3 División Territorial	7
1.1.4 Accesibilidad Geográfica	9
1.1.5 Extensión	16
1.1.6 Población	16
1.1.7 Densidad habitacional	17
1.1.8 Altitud	19
1.1.9 Clima	19
1.1.10 Temperatura	20
1.1.11 Humedad relativa	20
1.1.12 Relieve	20
1.1.13 pH del suelo y permeabilidad	20
1.1.14 Nivel Freático	20
1.1.15 Perfil de suelos	20
1.1.16 Pendientes	21
1.1.17 Suelos	21
1.19.1 Suelo Suburbano	23
1.19.2 Suelo Urbano	24
1.19.3 Suelo de Expansión Urbana	28
1.1.18 Cobertura vegetal	29
1.1.19 Usos del suelo	29
1.1.20 Cuerpos de Agua	32



1.1.20.1	Algunas características del rio piedras son	32
1.1.21	Zonas de Vida	33
1.1.22	Hidrología Superficial.....	35
1.1.23	Principales fenómenos que en principio pueden representar amenaza para la población, los bienes y el ambiente.....	35
1.1.23.1	Movimiento en masa	35
1.1.23.2	Avenida torrencial.....	39
1.1.23.3	Inundaciones	39
1.1.23.4	Incendios forestales	39
1.1.23.5	Contaminación por agroquímicos	40
1.1.23.6	Incendios en construcciones (local o vivienda)	40
1.1.23.7	Accidentes de transito.....	40
1.2	IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	41
1.3	CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	42
2.	COMPONENTE PROGRAMÁTICO	52
2.1	Programas y Acciones.....	53
2.2	Formulación de Acciones.....	55
2.3	Resumen de Costos y Cronograma	83
2.4	Recomendaciones CORANTIOQUIA.....	86
2.5.1	Recomendaciones Generales	86



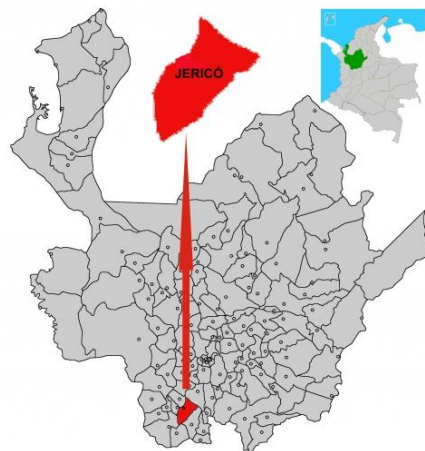
1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO

1.1.1 Localización geográfica

Jericó es un municipio ubicado en el Suroeste antioqueño a una distancia de 104 Km. de la ciudad capital Medellín. Su cabecera, se encuentra en los 5° 47' 38" de latitud Norte y en los 75° 47' 06" de longitud Oeste.

Figura 1. Localización geográfica



El territorio municipal de Jericó, limita al norte con el municipio de Fredonia; por el este con el municipio de Támesis; por el sur con el municipio de Jardín; por el oeste con los municipios de Tarso y Pueblorrico y por el suroeste con el municipio de Andes, su territorio tiene una extensión de 193 Km² con superficie ondulada, donde predominan los pisos térmicos frío, templado y cálido. Los Ríos Piedras y Frío y otras aguas menores forman la hidrografía local. La cabecera urbana se encuentra a una altura de 2.000 metros sobre el nivel del mar y tiene una temperatura ambiente promedio de 18°C.

Jericó, junto con los municipios de Tarso, Pueblorrico, Támesis, Valparaíso y Caramanta conforman la denominada “Región Cartama”



1.1.2 Contexto regional

El municipio de Jericó pertenece a la subregión del Suroriente Antioqueño y se encuentra en la llamada "Territorial Cartama" de la jurisdicción de CORANTIOQUIA.

Jericó está ubicado en la región del Suroeste del Departamento de Antioquia y a una distancia de la ciudad de Medellín por la carretera de Fredonia de 104 Km. y por la carretera de Bolombolo de 122 km. Su cabecera municipal se encuentra a 1.967 metros sobre el nivel del mar, tiene una temperatura promedio de 19,5°C. Sus coordenadas geográficas son: Latitud norte 5° 47' 41". Longitud oeste 75° 47' 06". Posee una topografía quebrada y muy montañosa por estar ubicado en las estribaciones de la cordillera occidental, y en él se encuentran alturas que alcanzan más de 2500 metros sobre el nivel del mar. Esto le permite a Jericó disponer de tierras con climas diferentes: cálido en la zona del Cauca, templado en la zona ocupada por la cabecera municipal y frío en la zona más elevada del municipio. Sus principales productos son el café, el plátano y el ganado, además el cardamomo el cuál es vinculado al comercio de exportación.

Tiene una superficie total de 193 km² y posee una población de 12.761 habitantes discriminados así: 7801 asentados en la cabecera municipal, y 4.988 en la zona rural conformada por 31 veredas y por el corregimiento de Palocabildo.

1.1.3 División Territorial

En el Municipio de Jericó se tienen las siguientes veredas:

NOMBRE DE LA VEREDA			
La Pista	La Fe	Rio Frío	Castalia
Palenquito	Palocabildo	La Selva	La Pradera
Palenque	La Viña	La Aguada	Los Aguacates
Buga	Cestillala	Volcán Colorado	La Leona
San Ramón	La Estrella	Guacamayal	La Soledad
El Castillo	La Zola	La Cabaña	Quebradona
La Cascada	Palo Santo	Cauca	La Raya
La Hermosa	Vallecitos	El Zacatín	
CORREGIMIENTO			
Palocabildo (contempla las veredas de Soledad, Vallecitos, La Hermosa y Quebradona)			



Alcaldía de Jericó

Antioquia - Colombia

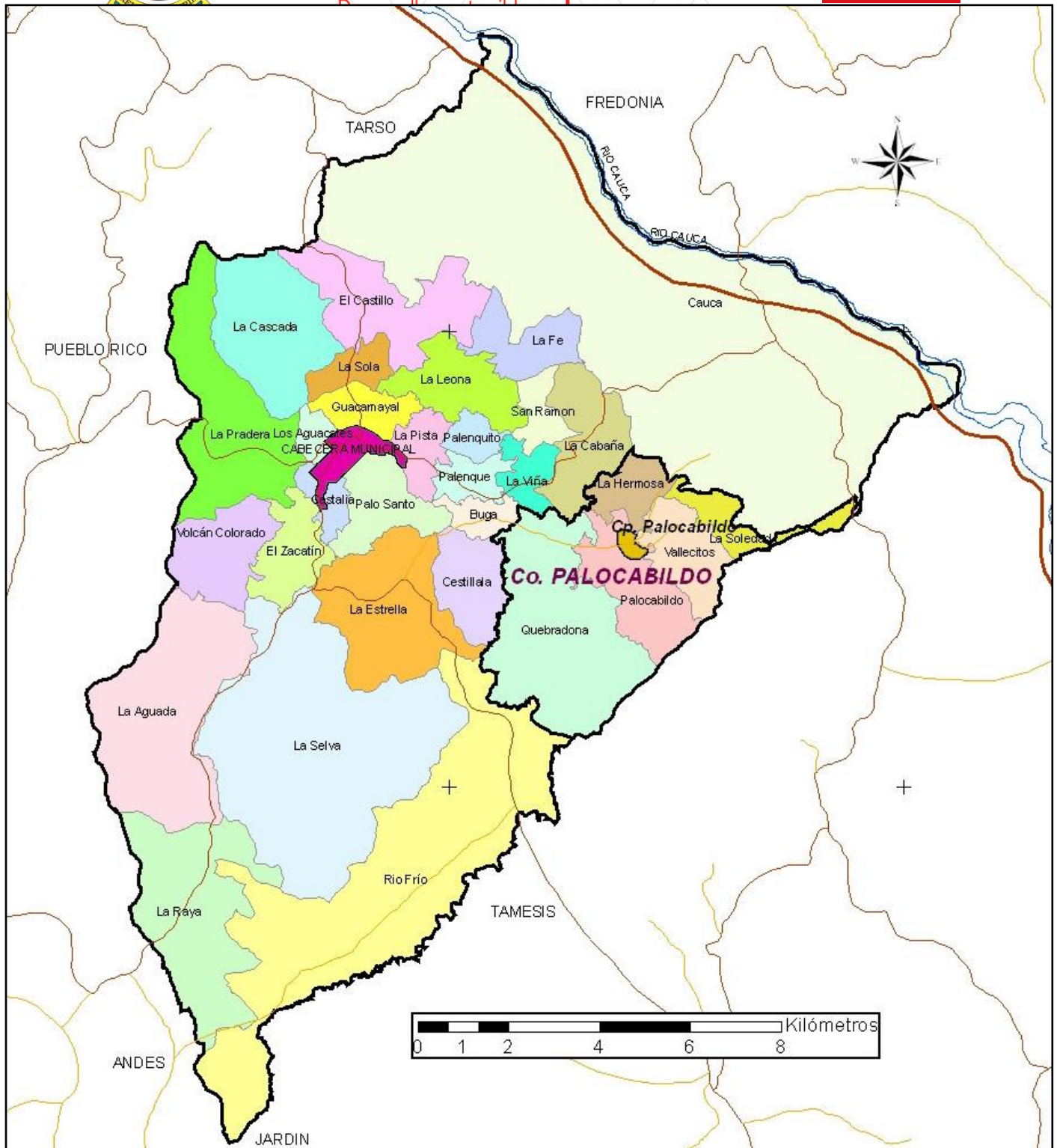


Ilustración 1: División Política
Fuente: Plan Desarrollo 2017-2019



En la jurisdicción urbana de Jericó existen 15 sectores a saber:

- ALTO DE RODULFA
- AVENIDA EL LICEO
- BARRIO DEL COMERCIO
- CASTALIA
- EL FARO
- EL MATADERO
- EL SEMINARIO
- LA BOMBA
- LA COMBA
- LA NORMAL
- LAS QUEBRADITAS
- LOS PATIOS
- RESIDENCIAL ALTO
- RESIDENCIAL BAJO
- SAN VICENTE

1.1.4 Accesibilidad Geográfica

Tabla 1: Tiempo de traslado y distancia en kilómetros Municipio Jericó a la ciudad de Medellín. 2017.

Municipio	Tiempo de llegada desde el municipio de Jericó a Medellín, en horas	Distancia en Kilómetros desde Medellín hacia el municipio de Jericó	Tipo de transporte
Jericó	2,3	109	Terrestre

Fuente: Secretaria de Planeación y Desarrollo Territorial Jericó (2017)

El tiempo de traslado y la distancia de las veredas del municipio hasta la cabecera municipal se presenta a continuación:

Tabla 2: Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros municipio de Jericó, 2017

Veredas	Tiempo de llegada desde la cabecera a las veredas (Minutos)	Distancia en Kilómetros desde la cabecera a las veredas	Tipo de Transporte desde la cabecera a las veredas
La Pista	5	1	Terrestre
Palenquito	15	2	Terrestre
Palenque	10	1,5	Terrestre
Buga	15	2,5	Terrestre
San Ramón	30	3,5	Terrestre
El Castillo	60	7	Terrestre
La Cascada	20	9	Terrestre
La Hermosa	45	11	Terrestre
La Fe	120	6	Terrestre-3 km trocha (Caminando)
La Viña	30	3	Terrestre
Cestillala	15	2,5	Terrestre
La Estrella	18	6	Terrestre
La Zola	12	3	Terrestre
Palo Santo	8	1,5	Terrestre
Vallecitos	50	12	Terrestre
Rio Frío	70	12	Terrestre
La Selva	35	9	Terrestre
La Aguada	40	5	Terrestre
Volcán Colorado	30	3	Terrestre
Guacamayal	5	1	Terrestre
La Cabaña	60	10	Terrestre
Cauca	35	17	Terrestre
El Zacatín	10	2,5	Terrestre
Castalia	5	1	Terrestre
La Pradera	6	1	Terrestre
Los Aguacates	5	1	Terrestre
La Leona	25	3,5	Terrestre
La Soledad	60	14	Terrestre
Quebradona	35	4,5	Terrestre
La Raya	60	11	Terrestre



Corregimiento	Tiempo de llegada desde la cabecera (Horas-Minutos)	Distancia en Kilómetros desde la cabecera	Tipo de Transporte desde la cabecera
Palocabildo	35	9	Terrestre

Fuente: Secretaria de Planeación y Desarrollo Territorial Jericó (2017)

Tabla 3: Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el Municipio de Jericó hacia los municipios vecinos, 2017

Municipio	Tiempo de traslado entre el Municipio y su Municipio vecino (minutos)	Distancia en Kilómetros entre el Municipio y su Municipio vecino	Tipo de Transporte entre el Municipio y el Municipio vecino
Pueblorrico	30	12,8	carro
Tarso	40	25,2	carro
Támesis	60	25,9	carro
Andes	75	273	carro
Jardín	120	49,6	carro
Fredonia	90	57,9	carro

Fuente: Secretaria de Planeación y Desarrollo Territorial Jericó (2017)

Tabla 4: Inventario Vial

INVENTARIO DE VÍAS SECUNDARIAS			
VÍA	LONGITUD (KM)	ESTADO ACTUAL	ANCHO DE CALZADA (M)
Jamaica - Canaán - Jericó	22,6	PAVIMENTADA	7
Puente Iglesias - La Ye - Jericó	18,6	PAVIMENTADA	7
Pueblorrico - Jericó	11,0	AFIRMADO	7
Ye a La Bodega (Andes) - Buenos Aires - Puente Lata - Jericó	28	AFIRMADO	7



INVENTARIO DE VÍAS TERCARIAS			
VÍA	LONGITUD (KM)	ESTADO ACTUAL	ANCHO DE CALZADA (M)
LA AGUADA – LA TOLDA	9	AFIRMADO	3.4
ANILLO VIAL PALENQUE – SAN RAMON – LA VIÑA	2.9	AFIRMADO	4
VIA SECTORES PATIO BONITO – PUERTO ARTURO Y VEREDA LA LEONA	4	AFIRMADO	4.6
PALOSANTO - CESTILLALA	3.3	RIELES	3.2
QUEBRADONA ARRIBA	2.2	TIERRA	3.3
QUEBRADONA ABAJO	1.5	AFIRMADO	3
LA CASCADA	2.5	AFIRMADO	3.4
VIA LA SORGITA	13.3	AFIRMADO	3.5
CARRETEABLE LA SOLA	1.3	AFIRMADO	2.7
CASTALIA - ALTAMIRA – EL RIO PIEDRA	1.4	AFIRMADO	3.1
VEREDA BUGA	1.8	AFIRMADO	3.5
LA LUCIA – ELÑ CHAQUIRO	2.6	AFIRMADO	3.3
VIA ESTRELLA VIEJA	4.7	AFIRMADO	4.5
ANILLO VIAL GUACAMAYAL	0.5	RIELES	3.5
RAMAL A PALO CABILDO	4.1	AFIRMADO	4
LA SOLEDAD – LA MAMA	2.1	AFIRMADO	3.5
VIA LA HERMOSA	1.8	AFIRMADO	3.2
VALLECITOS	3.2	AFIRMADO	3.5
PALOCABILDO – LA PALMA – EL MANZANILLO	5.2	AFIRMADO	4
VIA LAS PLAYAS	2.7	AFIRMADO	3.2



VIA PATUDAL	0.8	AFIRMADO	4
VIA SECTOR LA PISTA – PALENQUITO – LA TRAVIESA	2.3	AFIRMADO	2.8
VIA LA AGUADA – LAS PLAYAS	1.8	AFIRMADO	3.5
TOTAL VIAS TERCARIAS JERICÓ	75 KM		

Fuente: Circular 9 Inventario Red Vial Antioquia Diciembre 2015

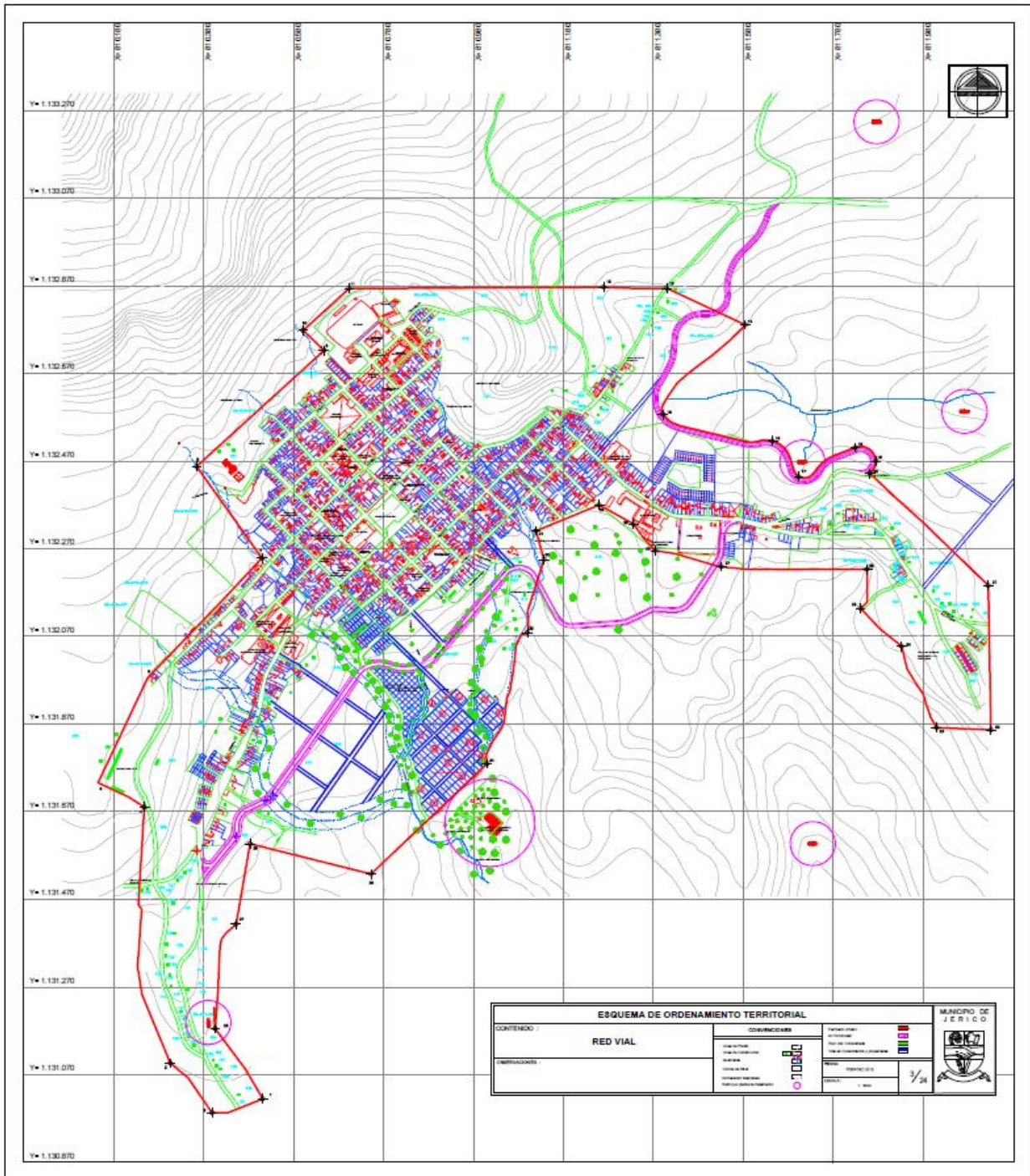


Figura2: Vías de comunicación Cabecera Municipio Jericó, 2010

Fuente: Secretaria de Planeación y Obras Públicas de Jericó

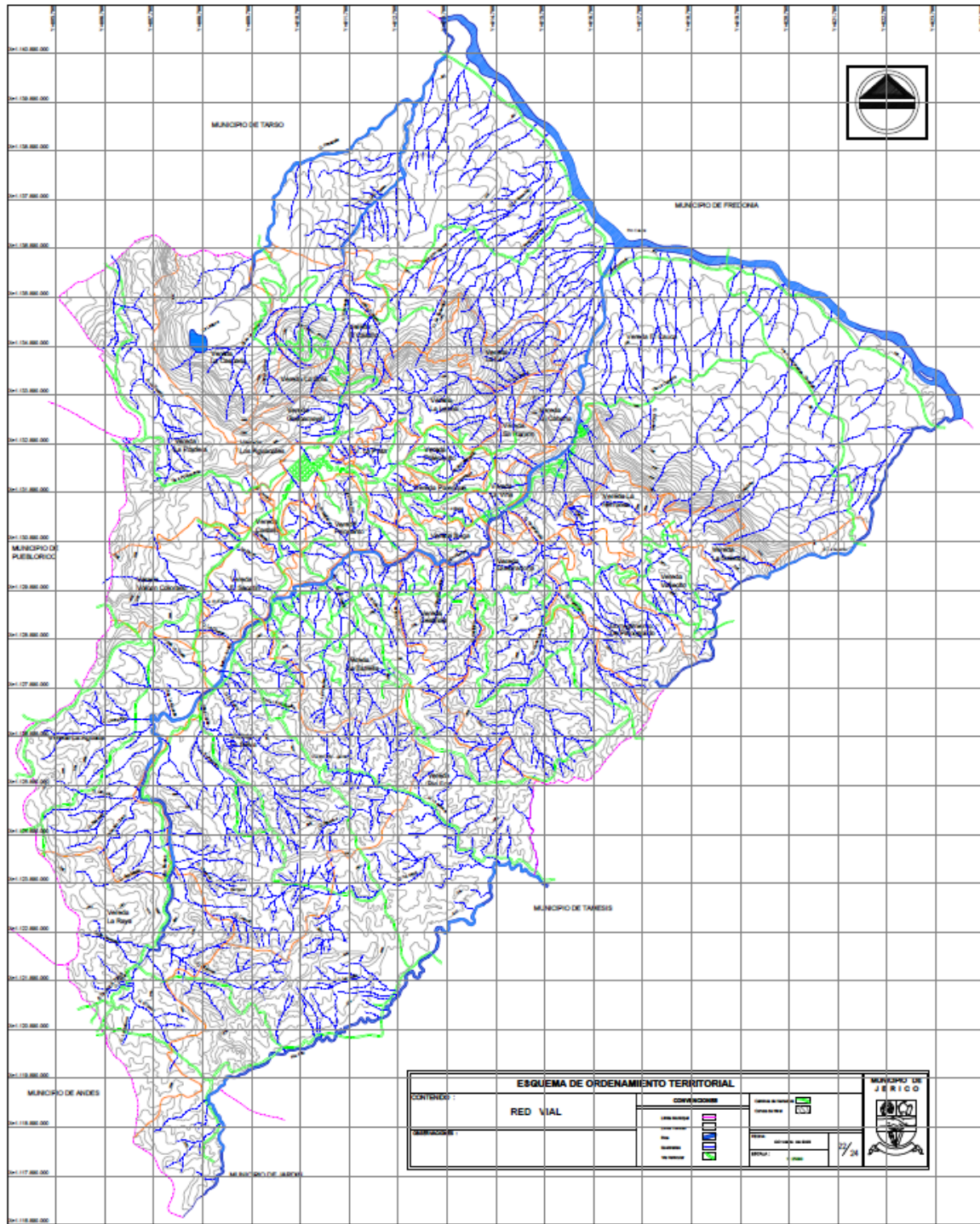


Figura3: Vías de comunicación Municipio Jericó, 2010

Fuente: Secretaria de Planeación y Obras Públicas de Jericó



1.1.5 Extensión

El municipio de Jericó cuenta con una extensión territorial de 193 km²

1.1.6 Población

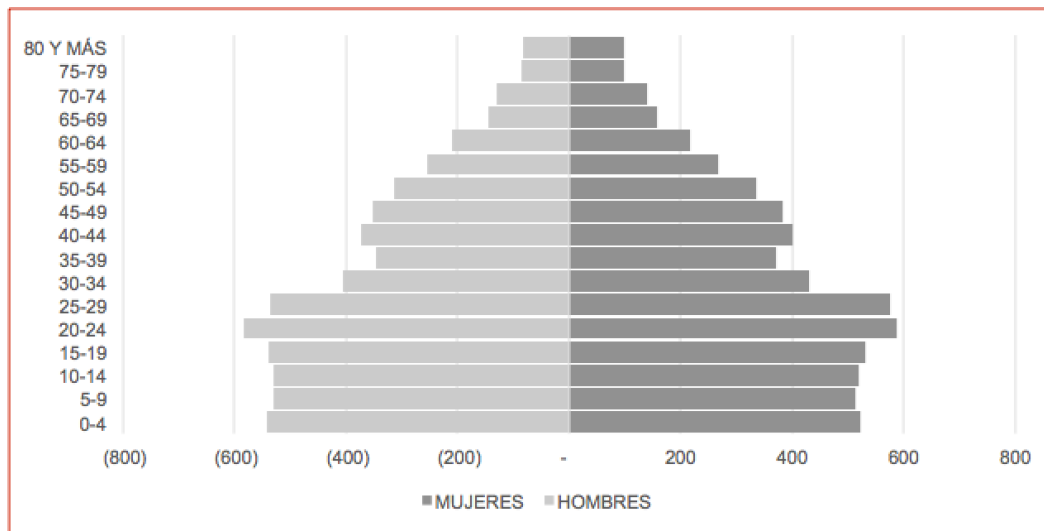
La siguiente información permite conocer la información demográfica del municipio de Jericó, con base en la información existente

Tabla 5. Población Según DANE

Total población en el municipio	12.103
Porcentaje población municipal del total departamental	0,2%
Total población en cabeceras	8.460
Total población resto	3.643
Total población hombres	6.148
Total población mujeres	5.955
Población (>15 o < 59 años) - potencialmente activa	7.583
Población (<15 o > 59 años) - población inactiva	4.520

Fuente: Dane, 2015

PIRÁMIDE POBLACIONAL POR RANGOS DE EDAD



Fuente: DANE, 2015

Figura 4. Rangos por edad de la población

Tabla 6. Proyección de la población

Departamento	Código DPMP	Municipio	Total	Cabecera	Resto
Antioquia	05368	Jericó	11.939	8.573	3.366

Fuente: DANE 2017

1.1.7 Densidad habitacional

La densidad de viviendas por hectárea se determina de acuerdo con la Resolución 9328 de 2007 de Corantioquia.

En las Tablas Nros. 7 y 8 se resumen los códigos catastrales de las veredas y las Características de los estadísticos

Después de obtener de la Tabla Nro. 7 a los datos de los predios por vereda correspondientes al percentil 75 (última columna) se les hizo un ajuste normal y se pudo observar que estos datos no presentaban una distribución tal, por lo tanto fue necesario clasificar los predios por tamaños según Fajardo (1995).

Tabla 7.
Resultados Estadísticos generales de las veredas

Vereda	Nro de vereda	Predios	Área (en has)	Media veredal	Máximo veredal	Mínimo veredal	Porcen 75
LA PISTA	1	75	169,6	2,2608	31,216	0,009	2,2
PALENQUITO	2	32	94,9	2,967	21,5	0,036	2,6155
PALENQUE	3	93	136,9	1,4722	18,9	0,01	0,904
BUGA	4	66	118,7	1,799	27	0,016	1,6
SAN RAMÓN	5	17	148	8,7081	30,19	0,046	10,573
LA FE	6	46	278,7	6,0597	60,8	0,024	3,05
CAUCA	7	281	5702,1	20,2921	484,71	0,028	8,551
LA VIÑA	8	55	144,3	2,6234	34,944	0,02	2,2
CESTILLALA	9	38	317,7	8,3604	62,07	0,35	8,856
LA ESTRELLA	10	194	781,9	4,0304	63,066	0	3,6
RÍO FRÍO	11	28	2431,9	86,8552	356,221	13,817	131,587
LA SELVA	12	73	2211,1	30,2897	267,7	0,1	36,55
LA RAYA	13	29	1059,7	36,5422	130,58	0	54,06
LA AGUADA	14	51	1340,5	26,2843	264,36	0	9,8
VOLCÁN COLORADO	15	17	399,2	23,4813	186,1	0	21,6
EL ZACATÍN	16	44	306,4	6,9632	127,2	0	4,799
CASTALIA	17	67	99	1,4782	14	0,004	2,1
LA PRADERA	18	41	699,8	17,0671	199,25	0	22,51
LOS AGUACATES	19	26	76,5	2,9434	16,29	0,006	3,19
GUACAMAYAL	20	112	191,7	1,7115	40,064	0,002	1,26
LA LEONA	21	144	364,1	2,5287	22,505	0	2,779
LA CASCADA	22	28	666,9	23,8189	225,1	0,05	27,75
EL CASTILLO	23	35	617,4	17,6394	170,993	0,07	17,17

Vereda	Nro de vereda	Predios	Área (en has)	Media veredal	Máximo veredal	Mínimo veredal	Porcen 75
LA SOLA	24	14	145,8	10,4113	40,333	0,04	13,3
PALOSANTO	25	58	311,6	5,3726	31,6	0	5,959
LA CABAÑA	26	35	450,4	12,8678	160	0,04	6,48
CORREGIMIENTO	80						
LA SOLEDAD	1	61	219,3	3,5953	133,84	0,059	1,9
LA HERMOSA	2	38	188,7	4,9664	71,27	0,04	4,8
VALLECITOS	3	89	343,6	3,8608	75,65	0,05	3,1
PALOCABILDO	4	87	445,3	5,1187	98,2	0,003	4
QUEBRADONA	5	118	1208,6	10,2425	215	0,04	8,1

Tabla Nro. 8.
Categorías de tamaño de predios

Tamaño	% Predios
Muy grande (>200 ha)	0,67
Grande (50 a200 ha)	4,49
Mediano (20 a50 ha)	4,44
Pequeño (5 a20 ha)	16,26
Muy pequeño (0 a5 ha)	74,12

Fuentes: Fajardo M. Darío. Para sembrar la paz hay que aflojar la tierra. Catastro Municipal (Tabla 2)

1.1.8 Altitud

La altura promedio del municipio de Jericó es de 1950 msnm.

1.1.9 Clima

Jericó dispone de tierras con climas diferentes: cálido en la zona del Cauca, templado en la zona ocupada por la cabecera municipal y frío en la zona más elevada del municipio



1.1.10 Temperatura

En Jericó se tiene una temperatura promedio de 19,5°C.

1.1.11 Humedad relativa

La Humedad Relativa oscila desde el 71% en la parte baja de la cuenca y 86% en la zona con más nubosidad, la cual se presenta en el nacimiento del río Piedras.

1.1.12 Relieve

El municipio se encuentra ubicado sobre un paisaje de montaña y piedemonte, encontrando en la montaña los tipos de relieve fi las y vigas, lomas y vallecitos compuestos por laderas y vegas; en el paisaje de piedemonte se encuentran los tipos de relieve lomas, coluvios, conos de deyección y vallecitos compuestos por laderas, cuerpos y vegas respectivamente, así la montaña ocupa el 77.96% y el piedemonte el 22.04% del área total del municipio.

1.1.13 pH del suelo y permeabilidad

Desde el punto de vista de las propiedades químicas el 61% de los suelos presenta reacción fuertemente ácida; en el resto del área, la reacción es ligeramente ácida.

1.1.14 Nivel Freático

En términos generales el estudio semidetallado de los suelos de Jericó indica que la mayoría son profundos lo que permite el normal crecimiento de las raíces de las plantas (75%); tan solo el 0.4% son superficiales y muy superficiales por la presencia de fragmentos gruesos y roca continua; en sectores poco extensos el nivel freático alto limita el espacio disponible para el desarrollo de las raíces

1.1.15 Perfil de suelos

Las características geológicas del municipio de Jericó están estrechamente relacionadas con los eventos geológicos que permitieron la formación de la Cordillera Occidental, que de acuerdo con su historia evolutiva, inicia su



conformación a finales del Cretácico, con el levantamiento y plegamiento de los sedimentos depositados en una fosa marina localizada al borde de la antigua Cordillera Central, debido a una fuerte orogenia. El levantamiento continuado de la Cordillera Occidental permitió posteriormente la acumulación de sedimentos continentales durante el Terciario Medio y la ocurrencia de volcanismo piroclástico y de pequeños intrusivos durante el Terciario superior (Calle y González; 1980) definieron la actual constitución litológica del área, que sumados a la acción de los procesos erosivos y coluviales, así como a la caída de cenizas volcánicas durante el Holoceno, dieron origen al modelado que actualmente presenta el territorio del municipio. Se destaca, ante todo, la presencia de rocas sedimentarias y volcánicas sedimentarias, con edades que varían desde el Oligoceno hasta el Plioceno (González, 2001). Las rocas sedimentarias con aportes volcánicos pertenecientes a la Formación Combia constituyen las rocas que afloran en la mayor parte del área del municipio; en el resto del territorio hay rocas sedimentarias de la Formación Amaga, las cuales están expuestas en la vertiente hacia el río Cauca. Existen, además depósitos cuaternarios de origen diverso rellenando algunos valles y recubriendo algunas laderas.

1.1.16 Pendientes

En el paisaje de montaña los suelos están localizados principalmente en el tipo de relieve denominado fi las y vigas cuya topografía varía desde ligeramente ondulada con pendientes 7 – 12% hasta fuertemente escarpada con pendientes mayores del 75%; ocurren en la franja altitudinal comprendida entre los 2005 y 2830 msnm en el que la temperatura oscila entre 13 y 18.4°C y la precipitación pluvial entre 1562 y 2680 mm/año. Los suelos han evolucionado a partir de cenizas volcánicas. Estas características climáticas colocan el área en zona de vida señalada bosque muy húmedo Montano Bajo (bmh - MB).

1.1.17 Suelos

El suelo rural corresponde a los terrenos no aptos para el uso urbano, por razones de oportunidad, o por su destinación a usos agrícolas, ganaderos, forestales, de explotación de recursos naturales y actividades análogas (artículo 33, Ley 388 de 1997).

El suelo rural del municipio de Jericó está conformado por 31 veredas y un corregimiento, que se presentan en la siguiente tabla.

Tabla Nro.1
Veredas de Jericó

Vereda	Nro
Territorio en general	
La Pista	01
Palenquito	02
Palenque	03
Buga	04
San Ramón	05
La Fe	06
Cauca	07
La Viña	08
La Cestillala	09
La Estrella	10
Rio Frio	11
La Selva	12
La Raya	13
La Aguada	14
Volcán Colorado	15
El Zacatín	16
Castalia	17
La Pradera	18
Los Aguacates	19
Guacamayal	20
La Leona	21
La Cascada	22
El Castillo	23

Vereda	Nro
La Sola	24
Palosanto	25
La Cabaña	26
Corregimiento de Palocabildo	80
La Soledad	01
La Hermosa	02
Vallecitos	03
Palocabildo	04
Quebradona	05

Las veredas son: Buga, Castalia, Cestillala, El Castillo, El Cauca, El Zacatín, Guacamayal, La Aguada, La Cabaña, La Cascada, La Estrella, La Fe, La Hermosa, La Leona, La Pista, La Pradera, La Raya, La Selva, La Sola, La Soledad, La Viña, Los Aguacates, Palenque, Palenquito, Palocabildo, Palosanto, Quebradona, Río Frío, San Ramón, Vallecitos y Volcán Colorado.

El corregimiento de Palocabildo comprende las veredas de Palocabildo, La Soledad, La Hermosa, Vallecitos y Quebradona.

Se identificaron y definieron, dentro del marco de las leyes de planeación territorial, tres centros poblados para el suelo rural:

- i) La Estrella,
- ii) Palocabildo,
- iii) Cauca Viejo.

La reglamentación exigida en el Artículo 17 del Decreto 3600 de 2007, para estos tres centros poblados, se establecerá mediante Unidades de Planificación Rural.

1.19.1 Suelo Suburbano.



El suelo suburbano está constituido por las áreas ubicadas dentro del suelo rural, en las que se mezclan las formas de vida del campo y la ciudad, diferentes a las clasificadas como áreas de expansión urbana, que pueden ser objeto de desarrollo con restricciones de uso, de intensidad y de densidad, garantizando el autoabastecimiento en servicios públicos domiciliarios, de conformidad con lo establecido en la Ley 99 de 1993 y en la Ley 142 de 1994. Podrán formar parte de esta categoría los suelos correspondientes a los corredores urbanos interregionales (artículo 34, Ley 388 de 1997).

Se definen dos corredores viales suburbanos para Jericó:

- i) Corredor Vial Suburbano Cauca Viejo
- ii) Corredor Vial Suburbano Puente Iglesias

A continuación se describe el perímetro de cada uno de los corredores viales:

Corredor Vial Suburbano Cauca Viejo: Con punto de partida de la intercesión de la quebrada Las Cruces con la vía de primer orden Bolombolo-La Pintada desde allí en extensión de un kilómetro sobre la vía en dirección a La Pintada, con un ancho de 100 metros, en la margen derecha de la vía, medidos desde el borde exterior de las fajas mínimas de retiro exigido por la ley 1228 de 2008 o la norma que la sustituya.

Corredor Vial Suburbano Puente Iglesias: Con punto de partida en la intercesión de la antigua carretera La Cabaña a Puente Iglesias, con la vía de primer orden Bolombolo–La Pintada, en extensión del 500 metros en ambas direcciones sobre la citada vía de primer orden con un ancho de 100 metros, en la margen derecha de la vía (sentido Bolombolo–La Pintada), medidos desde el borde exterior de las fajas mínimas de retiro exigido por la ley 1228 de 2008 o la norma que la sustituya.

La reglamentación de estos corredores suburbanos exigida por el Decreto 4066 de 2008 se establecerá mediante el desarrollo de Unidades de Planificación Rural.

1.19.2 Suelo Urbano.

El suelo urbano está constituido por las áreas del territorio municipal destinadas a usos urbanos por el Esquema de Ordenamiento Territorial, que cuenten con infraestructura vial y redes primarias de energía, acueducto y alcantarillado, posibilitándose su urbanización y edificación según sea el caso. Podrán pertenecer a esta categoría aquellas zonas con procesos de urbanización incompletos,



comprendidos en áreas consolidadas con edificación, que se definan como áreas de mejoramiento integral en los Esquemas de Ordenamiento Territorial (artículo 31, Ley 388 de 1997).

El suelo urbano del municipio de Jericó se encuentra delimitado por el perímetro de que da cuenta la Tabla Nro. 3.

Tabla Nro. 3

Perímetro del suelo urbano municipal

Punto	Norte	Este	Descripción
1	1131015,004	810512,0609	Desde el sector Castalia a 55 m de la escuela.
2	1130983,28	810399,8	Del punto 01 en línea recta a 51,2 m de la vía a Támesis
3	1131096,12	810306,45	Este punto está ubicado con respecto al anterior en intercepción vía Támesis Mata de Guadua
4	1131680,6	810248,65	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noreste con una longitud de 587m
5	1131736,34	810145,82	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noreste con una longitud de 117m
6	1131974,44	810255,43	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noreste con una longitud de 263,33m.
7	1132248,18	810510,11	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noroeste con una longitud de 373m
8	1132455,61	810364,14	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noroeste con una longitud de 254,8m
9	1132722,31	810647,99	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noreste con una longitud de 387,5m
10	1132768,37	810601,68	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noroeste con una longitud de 65,32m
11	1132863,81	810703,91	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noreste con un longitud de 139,9m
12	1132866,67	811269,26	Este punto está ubicado con respecto al anterior en la distancia de 110,31m del camino del Chuscal
13	1132822,44	811386,47	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección sureste con una longitud de 125,23m con la vía del Alto de Rodulfa que comunica a la vía La Cascada
14	1132786,38	811451,51	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección sureste con una longitud d intervención entre la avenida circunvalar y la vía La Cascada e 74,36m con
15	1132576,44	811401,45	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección suroeste con una longitud de 215,83m sobre la avenida Circunvalar a una distancia de 35 la Pitova,9m de la quebrada



Punto	Norte	Este	Descripción
16	1132515,69	811644,28	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección sureste con una longitud de 17250,31m frente a la sub estación de energía en el sector El Prado.
17	1132434,29	811702,85	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección sureste con una longitud de 100,3m a una distancia de la Planta de tratamiento de 31m
18	1132502,89	811843,89	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noreste con una longitud de 156,8m a una distancia de 62,9m de la vía a Puente Iglesias
19	1132485,78	811870	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección sureste con una longitud de 31,2m
20	1132442	811861,1	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección suroeste con una longitud de 42,68m sobre el cruce de la vía circunvalar con la vía la cabaña
21	1132186,52	812123,89	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección sureste con una longitud de 367,12m a una distancia de La Pista de 101,9m
22	1131856,52	812129,95	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección sureste con una longitud de 330m
23	1131862,07	812,008,77	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noreste con una longitud de 121,32m
24	1132047,24	811931,8764	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noroeste con una longitud de 200,5m a 20m de la escuela Los Patios
25	1132134,01	811840,05	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noroeste con una longitud de 126,33m
26	1132223,09	811854,66	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noreste con una longitud de 90,27m
27	1132229,06	811530,88	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noroeste con una longitud de 323,83m a una distancia del cementerio de 24,7m
28	1132265,72	811384,24	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noroeste con una longitud de 151,15m a una distancia de 19m de la cancha de fútbol del Seminario Diocesano.
29	1132326,1	811336	Dirección noroeste con una longitud de 77,3m a una distancia de 8,7m del seminario.
30	1132369,9	811259,1	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noroeste con una longitud de 88,6m a una distancia de 68,9m de la calle 1

Punto	Norte	Este	Descripción
31	1132310,7	811118,9	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección suroeste con una longitud de 152,2m a una distancia de 66m de la carrera 7
32	1132245,3	811136,65	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección sureste con una longitud de 67,7m a una distancia de 128m de la urbanización los Sauces
33	1132078,6	811099,6	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección sureste con una longitud de 170,7m a una distancia de 112,9m de la avenida Circunvalar.
34	1131779,1	811010	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noroeste con una longitud de 312,6m sobre la Carrera 10
35	1131527,8	810752,3	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección suroeste con una longitud de 359,9m a una distancia de 120m de la quebrada Pinillos
36	1131597	810483,9	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noroeste con una longitud de 277,2m a una distancia de 27m de la avenida Circunvalar
37	1131413	810452,6	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección suroeste con una longitud de 186,6m a una distancia de 76,9m de la vía Castalia
38	1131174,92	810406,17	Este punto está ubicado con respecto al anterior en dirección noroeste con una longitud de 242,5m a una distancia de 41,8m de la vía Castalia

1.19.3 Suelo de Expansión Urbana.

Constituido por la porción del territorio municipal destinada a la expansión urbana, que se habilitará para el uso urbano durante la vigencia de este plan de ordenamiento y estará ajustado a las previsiones de crecimiento del área urbana y su zona industrial, y a la posibilidad de dotación con infraestructura para el sistema vial, de transporte, de servicios públicos domiciliarios, áreas libres, zonas peatonales, caminos peatonales, parques y equipamiento colectivo de interés público o social.

Las zonas aptas para la expansión urbana según estudio de riesgos y amenazas realizado por la Universidad Nacional de Colombia en el año 2000 y además teniendo en cuenta la topografía del terreno, son:

- i) Sector El Prado (Zona Industrial)
- ii) Sector de Castalia (La Tenería)
- iii) Sector posterior a Santa Clara
- iv) Castalia Circunvalación

- ✓ **Sector El Prado (Zona Industrial):** desde la intersección de la urbanización El Prado, con la calle 1º, 200 metros paralelos a la circunvalación.
- ✓ **Sector de Castalia (La Tenería):** por la vía que va hacia la vereda El Zacatín, por la quebrada La Tenería 2000 metros aguas abajo y perpendicular a la escuela del sector Castalia.
- ✓ **Sector posterior a Santa Clara:** entre el Sector Los Patios paralela a la calle 1º, la vía a La Cascada en el sector Puerto Arturo y la Circunvalación Santiago Santamaría y la vía al Alto de Rodulfa con la vía La Cascada, este último con posibilidad de recibir agua potable del acueducto Guacamayal - La Leona.
- ✓ **Castalia Circunvalación:** Partiendo desde la Escuela de Castalia en línea recta en extensión de quinientos (500) metros hacia el este y desde allí en línea recta en dirección norte hasta la intersección con la quebrada Valladares y desde allí bordeando el perímetro urbano hasta volver al punto de partida.

1.1.18 Cobertura vegetal

El municipio realizará en el mediano plazo la actualización de coberturas vegetales y usos del suelo con el propósito de desarrollar el tratamiento y usos del suelo propuestos.

1.1.19 Usos del suelo

El componente rural deberá identificar, señalar y delimitar las áreas forestales, agropecuarias y mineras. Así mismo, las áreas que forman parte de los sistemas



de aprovisionamiento de los servicios públicos y para la disposición final de residuos sólidos y líquidos.

Es necesario conocer las siguientes definiciones retomadas del Artículo 1, Decreto 3600 de 2007.

- 1) **Uso Principal:** Uso deseable que coincide con la función específica de la zona y que ofrece las mayores ventajas para el desarrollo sostenible.
- 2) **Uso Compatible o Complementario:** Uso que no se opone al principal y concuerda con la potencialidad, productividad y protección del suelo y demás recursos naturales conexos.
- 3) **Uso Condicionado o Restringido:** Usos que presenta algún grado de incompatibilidad urbanística y/o ambiental que se puede controlar de acuerdo con las condiciones que impongan las normas urbanísticas y ambientales correspondientes
- 4) **Uso Prohibido:** Uso incompatible con el uso principal de una zona, con los objetivos de conservación ambiental y de planificación ambiental y territorial, y por consiguiente implica graves riesgos de tipo ecológico y/o social.

Para la definición de las zonas y usos de suelo propuestos se retomo el estudio realizado por la Universidad Nacional en el año 2006 donde se identificaron tres zonas homogéneas caracterizadas por el tamaño de predio, la geomorfología, el clima, la dinámica socioeconómica entre otro, estas zonas se presentan a continuación.

ZONA BAJA

Esta zona se caracteriza por tener un clima cálido, cuenca del río Cauca y su vocación a la ganadería, cultivos de cítricos y frutales. Actualmente se destaca el cultivo de cardamomo y su tendencia turística, la vivienda campestre y/o agroparcelas. Está conformada por las veredas Cauca, El Castillo y La Cascada. El área total de la Zona Baja es de 6398,43 (ha) y el promedio de tamaño de los predios en la zona es de 21,69 (ha).

De acuerdo con el anterior análisis es en esta zona donde el municipio establecerá el uso de parcelaciones para vivienda campestre dando cumplimiento al Decreto 097 de 2006.



El área identificada para parcelación de vivienda campestre es la siguiente:

El área destinada a parcelación para vivienda campestre es la siguiente: En la Zona Baja: desde los límites con el Municipio de Támesis en la Quebrada La Guamo, al nororiente del territorio municipal, hasta los límites con el Municipio de Tarso en noroccidente. Y desde el borde de suelo de protección del Río Cauca en el norte, hasta la zona de protección denominada Las Nubes, La Trocha y La Capota (Proceso de declaratoria por parte de Corantioquia) y los límites de la zona identificada como suelo de protección por amenaza alta “Ae, Aa, Af y Ab”.

Las posibilidades para abastecer los requerimientos de agua potable en las áreas destinadas a vivienda campestre se evaluarán específicamente con el acueducto Cruces y la empresa Aguas de la Cabaña.

ZONA MEDIA

Esta zona se caracteriza por un relieve de montaña predominantemente ondulado, y con tramos abismales.

Esta conserva áreas de bosque nativo, cultivos de café, plátano, pancoger, tomates, plantaciones forestales y pastos.

El sector templado o cuenca del río Piedras, está conformado por las veredas La Pista, Palenquito, Palenque, Buga, San Ramón, La Fe, La Viña, Cestillala, La Estrella, La Selva, La Aguada, Volcán Colorado, El Zacatín, Castalia, La Pradera, Los Aguacates, Guacamayal (sector rural), La Leona, La Cascada, La Sola, Palosanto, La Cabaña, La Soledad, La Hermosa, Vallecitos, Palocabildo y Quebradona.

El área total de la Zona Media es de 8939,80 (ha) y el promedio de los predios en la zona es de 5,34 (ha), predominantemente minifundios.

ZONA ALTA

Esta zona corresponde al sector frío, cuenca de Río Frío y cabeceras de la cuenca del río Piedras con ganadería extensiva de leche y levante, cultivos incipientes de papa, frijol, tomate y maíz, con cultivos forestales.

Las otras veredas que se encuentran en esta zona están destinadas al cultivo de plátano y café.



Está conformado por las veredas Río Frío y La Raya, además las partes altas de las veredas La Selva, Cestillala, La Estrella, La Aguada y Quebradona. Se incluye también los altos o cuchillas de El Chaquiro, El Comino y Requintadero.

El área total de la Zona Alta es de 7453,98 (ha) y el promedio de los predios en la zona es de 55,63 (ha)

El municipio realizará en el mediano plazo la actualización de coberturas vegetales y usos del suelo con el propósito de desarrollar el tratamiento y usos del suelo propuestos.

En la siguiente tabla se presenta la reglamentación para cada una de las categorías definidas en el suelo rural.

1.1.20 Cuerpos de Agua

Jericó es un municipio que se destaca por su riqueza hídrica; la cuenca mas importante y representativa corresponde a la cuenca del río Piedras localizada en su totalidad en jurisdicción del municipio de Jericó, recorriéndolo de sur a norte. Tiene una extensión de 11086.36 Ha, incluyendo el casco urbano del municipio y su caudal se aprovecha para la generación de energía eléctrica.

El río Piedras hace parte de la red hídrica del río Cauca y desemboca sobre la margen izquierda de éste. Nace en el Alto La Venada al sur del municipio, en sus partes más altas, a una altura de 2500 msnm, en la vereda La Raya. En su parte alta tiene como principal afluente la quebrada La Miedosa. El recorrido principal del río Piedras tiene una dirección SE y una longitud de 27.86 Km.

1.1.20.1 Algunas características del rio piedras son

- No arrastra gran cantidad de sedimentos y en general presenta aguas muy cristalinas, contaminadas únicamente por arrastre de materia orgánica.
- Tamaño promedio de las rocas del lecho del río es de 70 cm, con un peso promedio de 280 Kg
- El agua en su mayoría es utilizada para abrevaderos, para el beneficio del café y para el consumo humano. La calidad de sus aguas entra en



detrimento en la zona cafetera principalmente por la descarga de aguas residuales domesticas provenientes del casco urbano y la zona rural

- A partir de la cota 2.450 msnm. el río presenta pequeños arroyos con gran potencial turístico, principalmente en el sector denominado Las Playas, el cual es propicio para balnearios y actividades de ecoturismo aun por explotar.

1.1.21 Zonas de Vida

Dentro de la cuenca se presentan cuatro zonas de vida, según el sistema de clasificación de Holdridge: bosque muy húmedo Montano Bajo (bmh-MB), bosque muy húmedo Premontano (bmh-PM), bosque húmedo Premontano (bh-PM) y bosque seco Tropical (bs-T).

Bosque muy húmedo Montano Bajo (bmh-MB)

A partir de la cota 2000 y hasta su máxima altura encontramos la zona de vida bmh-MB que tiene una precipitación anual entre 2000 y 4000 mm y presenta una biotemperatura media anual entre 12°C y 18°C. La mayor área de la cuenca se encuentra en esta zona de vida, el 58.53%, que equivale a 6594.85 Ha. El uso predominante es la ganadería; en esta zona se localizan las mayores extensiones de bosques naturales y rastrojos de toda el área de la cuenca.

Esta es la zona más lluviosa del municipio, debido a que las montañas sirven de barrera de condensación a las masas de aire húmedo, lo cual provoca la formación de densas neblinas y mantos de nubes. De la abundante lluvia sólo una parte es empleada en el ciclo hidrológico por la evapotranspiración y queda entonces una apreciable cantidad de agua para el escurrimiento y la infiltración.

Su vegetación natural es de elevada altura y gran número de especies, pero de ésta, ya queda poco. La mayoría de estas tierras son utilizadas como potreros con manchas de bosque. Dentro de esta zona se encuentran ubicadas las veredas La Selva y La Raya, y parte de las veredas La Aguada, Volcán Colorado, La Pradera, La Estrella, Quebradona y Vallecitos.



Esta zona de vida es montañosa, con topografías onduladas y suavemente onduladas, se caracteriza por la presencia de áreas boscosas como son el Alto de La Raya, el Alto Requintadero y la parte alta de la vereda La Pradera, las cuales son ricas en especies forestales nativas, árboles cubiertos de epífitas y musgos indicadores de humedad.

Bosque muy húmedo Premontano (bmh-PM)

Luego encontramos los 1000 metros de altitud y hasta aproximadamente 1400 msnm la zona de vida bmh-PM, la cual presenta como límites climáticos una precipitación promedio anual entre 2000 y 4000 mm, una biotemperatura media anual que oscila entre 18°C y 24°C. Corresponde a 25.54 Ha (0.23%).

La vegetación original es de considerable altura con varios estratos pero la mayoría fue transformada en cafetales y potreros. Fuera del café se cultiva: caña de azúcar, maíz, yuca, plátano y árboles frutales; además de tener áreas cubiertas con pasto.

Bosque húmedo Premontano (bh-PM)

Esta zona de vida se caracteriza por tener una temperatura promedio de 18°C, un promedio anual de lluvias entre 1000 y 2000 mm y una franja altimétrica entre 2.000 y 1.400 msnm.

Dentro del bh-PM se ubicada la cabecera municipal y algunas veredas aledañas como son: Castalia, El Sacatín, Palo Santo, Buga, La Pista, Palenque, Palenquito, Los Aguacates, Guacamayal, y las partes bajas de las veredas La Pradera, La Estrella y Cestillala. Comprende 4412.7 Ha, del total del área de la cuenca (39.46%).

En esta zona de vida se presenta una línea de temperatura crítica donde se muestra un continuo fenómeno de condensación de nubes, dadas las corrientes cálidas de aire ascendentes del valle del Cauca y el encuentro con corrientes de aire frío provenientes de la cuenca del río Piedras. Fenómeno favorece las condiciones climáticas de temperatura y humedad muy especiales. Allí se concentra la mayor parte de la población humana donde la actividad económica más importante es la caficultura.



La topografía se caracteriza por ser fuertemente accidentada con pendiente mayores al 70%. La mayoría de los suelos de esta zona de vida están dedicados al café y en menor proporción al plátano (asociado con café), pasturas menores, yuca, frijol y maíz.

En esta zona de vida la tenencia de la tierra se distribuye en pequeñas parcelas con un tamaño promedio de unas 5 hectáreas. En esta zona se encuentra gran variedad de especies florales.

Bosque seco Tropical (bs-T)

Esta zona de vida tiene un biotemperatura mayor de 24°C y una precipitación promedio anual de 1000 - 2000 mm. Se ubica entre la cota 550 msnm hasta la cota 1000 msnm en la parte baja de la cuenca, en la desembocadura del río Piedras sobre el río Cauca. Comprende 198.96 Ha, del total del área de la cuenca (1.78%).

En esta zona predomina la forma latifundista de tendencia de la tierra y la ganadería extensiva con potreros de pasto Yaraguá Uribe (*Melinis minutiflora*), Guinea (*Panicum maximum*) y pará (*Braquiaria mutica*).

1.1.22 Hidrología Superficial

El sitio en estudio o evaluación se encuentra circundado por el oriente por el Río Piedras que discurre por la cota 2000, por el norte por la quebrada Santa María y la cañada Garabato por el sur, naciendo ambas en la cota 2300 aproximadamente y desembocando en el Río Piedras, todas a una distancia mayor de 500 metros del sitio de disposición final de Residuos Sólidos, cumpliendo con esto las normas definidas por el RAS al respecto.

1.1.23 Principales fenómenos que en principio pueden representar amenaza para la población, los bienes y el ambiente.

1.1.23.1 Movimiento en masa

Son los desplazamientos de masas de suelo, causados por exceso de agua en el terreno y por efecto de la fuerza de gravedad.

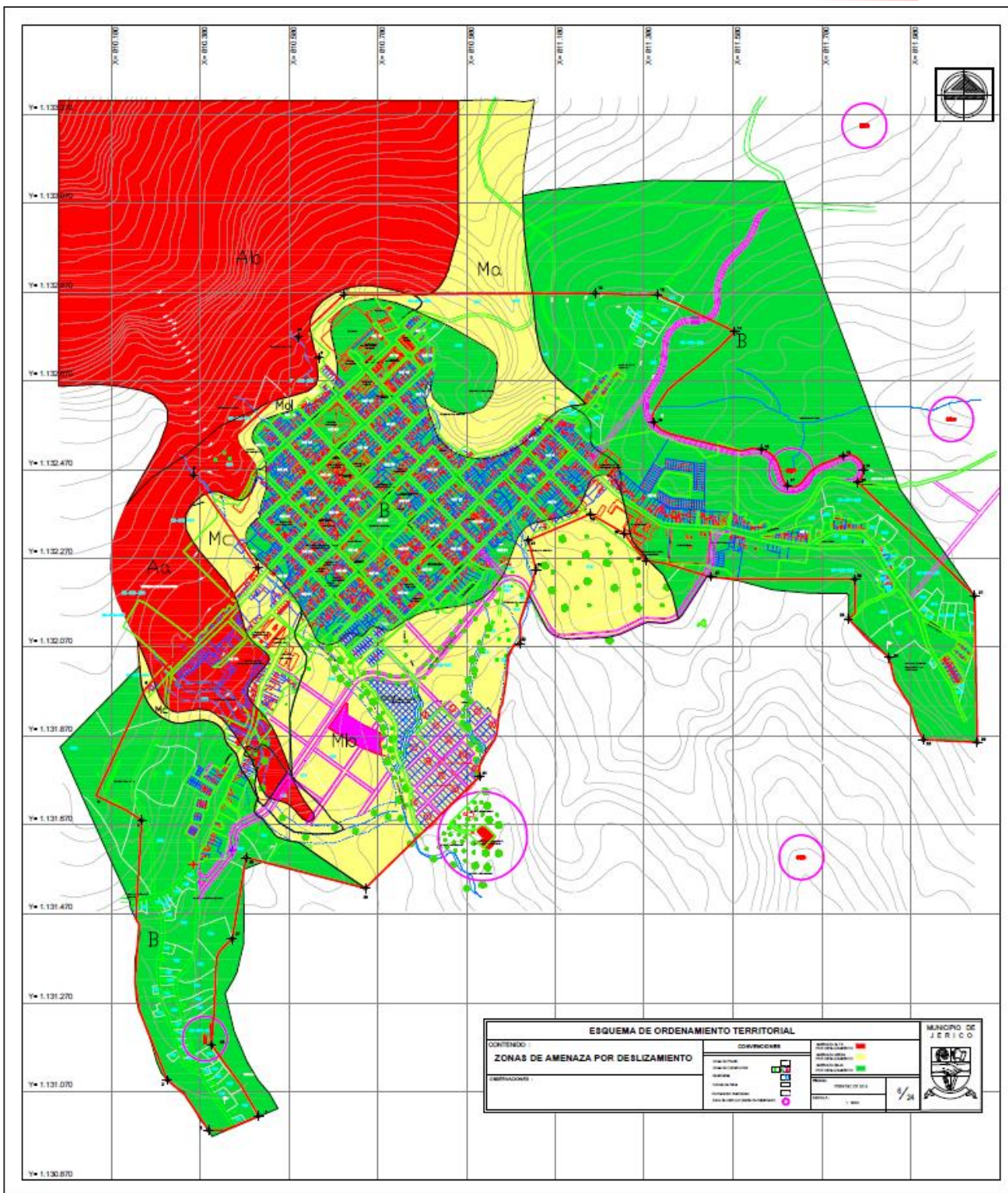


Los movimientos en masa son procesos esencialmente gravitatorios, por los cuales una parte de la masa del terreno se desplaza a una cota inferior de la original sin que medie ostensiblemente medio de transporte alguno, siendo tan solo necesario que las fuerzas estabilizadoras sean superadas por las desestabilizadoras. Este tipo de procesos gravitatorios se interrelacionan mutuamente con las precipitaciones altas, de tal forma que frecuentemente las lluvias torrenciales son causantes y/o precursoras de los movimientos en masa, ya que aumentan las fuerzas desestabilizadoras y reducen la resistencia del suelo al deslizamiento (Gray y Sotir, 1996; TRAGSA Y TRAGSATEC, 1994).

Por lo general los movimientos en masa toman nombres diversos (deslizamientos, derrumbes, coladas de barro, solifluxión, hundimientos desprendimientos y desplomes) (Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Federacafé, 1975), los cuales dependen del grado de saturación del terreno, velocidad del desplazamiento, profundidad de la masa desplazada y grado y longitud de la pendiente del terreno. Por tanto, Dolffus (1973) los agrupa con el nombre de golpes de cuchara, por sus dimensiones siempre pequeñas, profundidad escasa y su relación directa con la intervención del hombre.

Para el estudio de la estabilidad de una ladera, se requiere estimar la resistencia del suelo ante la acción de esfuerzos de cortante tangencial, la cual consiste en la modelación física del fenómeno del deslizamiento y que permite establecer la resistencia máxima del suelo al movimiento de sus partículas; es decir: la fuerza que se opone al deslizamiento o resbalamiento del suelo sobre sí mismo, la cual es impartida por las fuerzas cohesivas entre partículas y por la resistencia friccional entre estas cuando son forzadas a deslizarse (Gray y Sotir, 1996; Suárez, 1998).

En la imagen siguiente se presenta el mapa de amenaza por movimientos en masa del municipio de Jericó, Según EOT vigente.



Mapa de amenazas por movimiento en masa en el casco urbano del municipio de Jericó



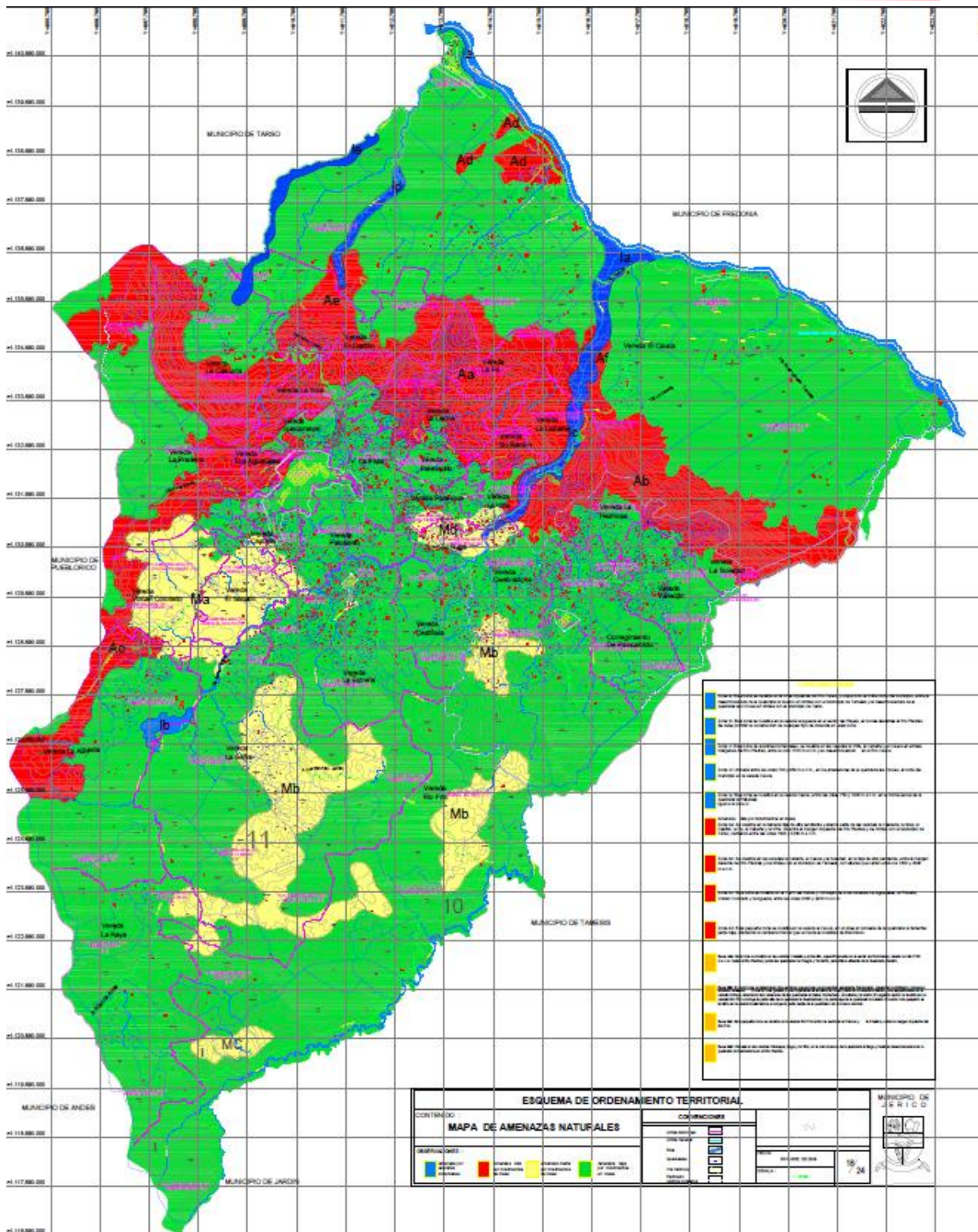
Alcaldía de Jericó

Antioquia - Colombia

Desarrollo sostenible **en buenas manos**



Página 38 de 87



Mapa de amenazas por movimiento en masa en el Municipio de Jericó

1.1.23.2 Avenida torrencial

El concepto de avenidas torrenciales tiene gran variedad de significados debido a que diferentes disciplinas han trabajado el tema y por consiguiente cada uno hace su aporte distinto al concepto. En términos sencillos se puede definir una avenida torrencial como “el aumento del caudal en un cauce con volúmenes excepcionales, en el cual, el fluido además de agua contiene una mezcla de escombros compuesta por suelo, roca y material vegetal. Este fenómeno está restringido a cauces relativamente pequeños de ríos de montaña y no se produce en ríos con cuencas grandes, debido a que los agentes naturales que las provocan afectan sólo áreas pequeñas”

De acuerdo con Johnson citado en Castillo se define un flujo de escombros (avenida torrencial con poca agua y alta cantidad de rocas, suelo y escombros) como “una pared de bloques rocas de todos los tamaños y lodo húmedo que aparece súbitamente en el fondo de un cañón precedido por un ruido sordo. Mientras la pared pasa el canal permanece lleno, con un torrente de escombros compuestos de lodo y bloques, rodando, chocándose y moliéndose entre sí. Cuando llega a un abanico aluvial arrasa estructuras, vehículos y cubre carreteras, cultivos y campos como un tapete de escombros que lentamente se va deteniendo dejando un montículo frontal”.

1.1.23.3 Inundaciones

Una inundación es la ocupación por parte del agua de zonas que habitualmente están libres de esta, bien por desbordamiento de ríos y ramblas por lluvias torrenciales o deshielo, o mares por subida de las mareas por encima del nivel habitual o por avalanchas causadas por maremotos.

Las inundaciones fluviales son procesos naturales que se han producido periódicamente y que han sido la causa de la formación de las llanuras en los valles de los ríos, tierras fértiles donde tradicionalmente se ha desarrollado la agricultura en vegas y riberas.

1.1.23.4 Incendios forestales

Un incendio forestal es el fuego que se extiende sin control en terreno forestal y afectando a combustibles vegetales. También puede definirse como: el fuego que se expande sin control sobre especies arbóreas, arbustivas, de matorral o herbáceas, siempre que no sean características del cultivo agrícola o fueren

objeto del mismo y que no tengan calificación de terrenos urbanos, afectando esta vegetación que no estaba destinada para la quema.

1.1.23.5 Contaminación por agroquímicos

La contaminación agroquímica es una de las más peligrosas contaminaciones que hay en la actualidad, debido a la utilización de plantaciones monocultivo o ingenios azucareros, los índices de cáncer y enfermedades han aumentado notablemente en los últimos años.

Muchos productos, materiales tóxicos y actividades contaminan, en menor o mayor medida, a los suelos. Y este tipo de contaminación produce distintas consecuencias y efectos adversos sobre las personas y la naturaleza.

Los mayores responsables de la contaminación del suelo son los plaguicidas, germicidas, fertilizantes, los desechos industriales, la lluvia ácida y las actividades mineras y metalúrgicas. Estos contaminantes, ya sean orgánicos o inorgánicos, permanecen activos y enaltecen la contaminación.

¿Cómo se contaminan las personas? Existen distintas vías por las cuales las personas padecen las consecuencias de la contaminación del suelo. Estas vías son: por contacto directo con el suelo, por la inhalación de los contaminantes del suelo que se han evaporado y/o por la infiltración de la contaminación del suelo en acuíferos de agua subterránea para consumo humano.

1.1.23.6 Incendios en construcciones (local o vivienda)

Un incendio es una ocurrencia de fuego no controlada que puede abrasar algo que no está destinado a quemarse. Puede afectar a estructuras y a seres vivos y. La exposición de los seres vivos a un incendio puede producir daños muy graves hasta la muerte, generalmente por inhalación de humo o por desvanecimiento producido por la intoxicación y posteriormente quemaduras graves.

Para que se inicie un fuego es necesario que se den conjuntamente tres componentes: combustible, oxígeno y calor o energía de activación, lo que se llama Triángulo del fuego.

1.1.23.7 Accidentes de tránsito

Un accidente de tráfico o accidente de tránsito o accidente vial o accidente automovilístico o siniestro de tráfico es el perjuicio ocasionado a una persona o

bien material, en un determinado trayecto de movilización o transporte, debido (mayoritaria o generalmente) a la acción riesgosa, negligente o irresponsable de un conductor, de un pasajero o de un peatón, pero en muchas ocasiones también a fallos mecánicos repentinos, errores de transporte de carga, a condiciones ambientales desfavorables y a cruce de animales durante el tráfico o incluso a deficiencias en la estructura de tránsito (errores de señaléticas y de ingeniería de caminos y carreteras)

1.2 IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

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 más 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 haya antecedentes ni estudios pero que en la actualidad hay evidencias que presagian su ocurrencia. (Agregar filas de ser necesario).

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	Riesgo por: a) Inundaciones (zona urbana y zona rural) b) Avenidas torrenciales (zona rural)
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
<i>Mencionar las principales condiciones que en estas actividades pueden generar daño en las personas, los bienes y el ambiente. (Agregar filas de ser necesario).</i>	
Riesgo asociado con la actividad minera y otros	Riesgo por: a) Acumulación de residuos sólidos (basura, escombros, por construcción, residuos mineros, etc.)
Riesgo asociado con festividades municipales	Riesgo por: a) Intoxicación con licor adulterado b) Uso de artículos pirotécnicos c) Aglomeración masiva de personas

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 c) Viviendas con problemas constructivos, incluyendo Palacio municipal, entre otros
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Riesgo por: a) Acueducto (infraestructura, Obras hidráulicas de contención, derrames, operación, manejo cloro gaseoso)
Estructura vial	Riesgo por: a) Vial
B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios	
Riesgo por actividades antrópicas	Riesgo por: a) Incendios de cobertura vegetal (forestales, rastrojos, quemas, otros) b) Incendios estructurales c) Manejo inadecuado de productos químicos (agroquímicos, combustibles, etc.) d) Accidentes de tránsito
Otros	Riesgo por: a) Epidemiológico b) Árboles aislados c) DMI (Páramo y bosques alto andinos)

1.3 CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

REGISTRO EOT MUNICIPAL 2010 Y PUNTOS CRITICOS CORANTIOQUIA			
MUNICIPIO	SECTOR ESPECIFICO	FENOMENO ASOCIADO AL RIESGO	DESCRIPCIÓN
Jericó Rural	Veredas La Cascada y La Sola, vía Jericó-Medellín sobre los taludes de la vía	Movimiento en Masa	La zona presenta amenaza alta por deslizamientos: se presentan diversos movimientos en masa y desgarres a lo largo de la vía Jericó- Medellín activados por la desprotección de los taludes de fuerte pendiente, acondicionados para cultivos limpios,



			sin obras de manejo de aguas escorrentías en taludes.
Jericó Rural- limite urbano	Los Aguacates	Movimiento en Masa	La zona presenta amenaza alta por deslizamiento: deslizamientos activos que afectaron una estructura, agrietamiento remontante, delimitación de bloques y flujos de agua sub-superficial. Como agentes de mayor repercusión se tiene el incremento de la humedad en los suelos por causa de las lluvias, las altas pendientes de los terrenos, geología y usos del suelo inapropiados en el pasado.
Jericó Urbano	El Seminario	Movimiento en Masa lentos	Amenaza media-alta por reptación: agrietamiento del terreno generando ruptura de la tubería de la piscina y el vaciado de la misma y agrietamiento de la estructura del comedor.
Jericó Urbano	Sector el Faro	Deslizamientos y desgarres	Amenaza media - alta. Cortes en el terreno sector el Faro para adecuar viviendas, taludes sin rondas de coronación, manejo de aguas en los terrenos aledaños y taludes sin especificaciones apropiadas
Jericó Rural	Esta zona se localiza en la orilla izquierda del Rio Cauca y ocupa todo el límite norte del municipio entre la desembocadura de la quebrada La Guamo en límites con el municipio de Támesis y la desembocadura de la quebrada Las Cruces en límites con el municipio de	Inundaciones y avenidas torrenciales	Esta zona presenta amenaza alta por inundaciones del rio Cauca y socavación de orillas. Prohibir la construcción de viviendas en la orilla del río Cauca y protección de las franjas de retiro



	Tarso.		
Jericó Rural	Zonas aledañas al río Piedras, principalmente en el sector Las Playas	Avenidas torrenciales	Esta zona presenta amenaza alta por avenidas torrenciales. Se debe prohibir la construcción de cualquier tipo de vivienda en esta zona y propiciar la preservación de la ronda hídrica
Jericó Rural	Esta zona se localiza en las veredas La Viña, La Cabaña y el Cauca en ambos márgenes del río Piedras, entre la cota 1700 msnm y su desembocadura en el río Cauca	Avenida torrencial	Presenta amenaza alta por avenidas torrenciales. Se debe prohibir la construcción de viviendas en la franja aledaña. Aumentar la faja de retiro para el río Piedras en este trayecto.
Jericó Rural	Esta zona se localiza en la vereda Cauca, entre las cotas 750 y 1300 msnm en la microcuenca de la quebrada La Patudala y aguas abajo la quebrada Cruces.	Avenidas torrenciales	Presenta amenaza alta por avenidas torrenciales. Prohibir la construcción de viviendas en esta zona y obras hidráulicas sin los estudios técnicos
Jericó Rural	Esta zona abarca las veredas La Cascada, La Sola, El Castillo, La Fe, La Cabaña y La Viña. Va entre el margen izquierdo del río Piedras y los límites con el Municipio de Tarso, oscilando entre las	Movimientos en masa	Amenaza alta por movimientos en masa. Se localiza en la llamada faja de alta pendiente donde se debe conservar un uso protector



	cotas 1000 y 2200 msnm		
Jericó Rural	Esta zona se localiza en las veredas La Cabaña, Cauca y La Soledad, entre la margen derecha del río Piedras y los límites con el Municipio de Támesis, con alturas que varían entre los 1000 y 2000 msnm	Movimientos en masa	Amenaza alta por movimientos en masa. Se debe constatar que todas las edificaciones de la zona hagan un buen manejo de las aguas residuales como del acueducto. Se debe permitir viviendas con densidades muy controladas.
Jericó Rural	Esta zona se localiza en el cerro Las Nubes y corresponde a la vereda Los Aguacates, La Pradera, Volcán Colorado y La Aguada, entre las cotas 2000 y 2450 msnm	Movimientos en masa	Amenaza alta por movimientos en masa. El uso del suelo debe ser forestal para las pendientes mayores del 75% y en pendientes menores si el uso es agrícola. Se debe restringir el uso pecuario en las áreas con pendientes mayores al 30%.
Jericó Rural	Se localiza al norte del municipio en la vereda Cauca, en las márgenes de la parte baja del río Piedras, entre las cotas 650 a 800 msnm	Movimientos en masa	Amenaza alta por movimientos en masa. No se permite la construcción de viviendas y/o infraestructura física. Se debe restringir el uso pecuario. Drenar las áreas que presentan empozamiento o humedales que puedan desestabilizar el terreno esta zona.



Jericó Rural	Esta zona se localiza en las veredas Castalia y El Zacatín, específicamente en el sector Los Rumbones, desde la cota 2100 msnm, hasta el río Piedras y entre las quebradas La Chagra y Tenería, esta última afluente de la quebrada El Zacatín	Movimientos en masa	Amenaza media por movimientos en masa. Control de la densidad para la construcción de viviendas. Se debe proteger los taludes de la vía entre puente sucre y puente lata, con rondas de coronación que reciban el agua escorrentía de las partes altas. En las quebradas donde se presenta socavación lateral se debe de proteger están con enrocados, enllantados o cualquier otro material de la zona. En todos los deslizamientos que se vayan presentando se debe aislar la corona del paso de personas o animales.
Jericó Rural	Esta zona se localiza en las veredas Palenque, Buga y la Viña, en la microcuenca de la quebrada La Buga y hasta la desembocadura de la quebrada La Quebradona en el río Piedras	Movimientos en masa	Amenaza media por movimientos en masa. Se debe aislar la corona del ganado o personas, controlar el agua de escorrentía, recubrir el talud con plantas de porte bajo y con raíces que amarren el suelo.
Jericó Rural	Esta zona se localiza en la vereda Río Frío entre los sectores La Pascua y La Pradera, sobre la margen izquierda del Río Frío	Movimientos en masa	Amenaza media por movimientos en masa. Se debe tratar de conservar la capa de cenizas volcánicas que se presenta en la zona, debido a que esta actúa como una superficie protectora contra la erosión. Proteger las zonas de deslizamiento de las aguas de escorrentía con rondas de coronación impermeabilizadas.
Jericó Rural	Esta zona incluye la parte alta de la cuenca del río piedras y toda la ladera suroccidental de la cuenca de este río. Las veredas de amenaza baja son la Aguada, La Raya, La Cestillala,	Movimientos en masa	Amenaza baja por movimientos en masa. Reforestación con especies nativas, uso de barreras vivas transversales a la pendiente, cuando estas son muy largas. La práctica de cultivos limpios solo debe llevarse a cabo en zonas donde la pendiente sea mínima.



	La Estrella, La Hermosa, Vallecitos, y el corregimiento de Palocabildo.		
Jericó Rural	Esta zona se localiza en la quebrada Don Tito	Inundaciones y avenidas torrenciales	Amenaza alta por inundaciones y avenidas torrenciales. Se debe de construir obras que colecten las aguas de escorrentía que provienen del Cerro las Nubes. Revisar las obras de captación y respetar los retiros establecidos.
Jericó Urbano	Casco urbano del municipio	Movimientos en masa	Amenaza baja por movimientos en masa. La mayor parte del casco urbano se localiza en un área con amenaza baja, sin embargo el mal manejo de las aguas del acueducto y alcantarillado pueden provocar hundimientos. En las partes del casco urbano donde se presenten agrietamientos estructurales o hundimientos en varias casas aledañas, es conveniente revisar el alcantarillado y el acueducto, ya que puede haber fugas. Algunas viviendas presentan deficiencias estructurales o son viviendas muy antiguas.
REGISTRO DAPARD 2016			
MUNICIPIO	SECTOR ESPECIFICO	FENOMENO ASOCIADO AL RIESGO	DESCRIPCIÓN
Jericó	Zona noroeste de Jericó, ubicado en inmediaciones de la planta de agua	Movimiento en masa.	Movimiento en masa de los terrenos, en dirección NW-SE y NS, los cuales han afectado la ladera sureste.

Jericó	Institución Educativa Rural San Francisco de Asis- sede Prebístico Luis Alfredo González	Estructura en mal estado	Es una construcción de mampostería en adobe de barro sin columnas y vigas de amarre, con un alto grado de deterioro debido a sus múltiples goteras, pisos en muy mal estado, muros con grietas y fisuras.
Jericó	Muro de cerramiento localizado en la carrera 7 # 3 -24.	Estructura en mal estado	Muro en mal estado, sin ningún tipo de fundación, columnas y vigas de amarre, el cual está en riesgo de colapso súbito, y que puede generar riesgo tanto a la vivienda contigua como los transeúntes.
Jericó	Vivienda sucesión de la señora Luz Judit Sánchez Ochoa	Estructura en mal estado	Para la construcción de las viviendas se realizó un corte en el terreno, generando un talud de 1,5 a 2 metros de altura limitando con una ladera de fuertes pendientes donde el uso del suelo es ganadero, con áreas en pastos, lo cual contribuye a una mayor acción de aguas de escorrentía, lo que puede generar desgarres en el terreno y afectaciones en la vivienda.
Jericó	Vivienda de Tulio Cesar Mejía localizada en la carrera 5 # 8-36	Estructura en mal estado	Muro en piedra pegada con argamasa, antiguo, carece de refuerzo y construido sin ningún diseño, por lo tanto no cumple con la norma NSR10, Se generó un mayor deterioro con la restauración del Teatro Santamaría.
Jericó	Centro de Historia, localizado al suroccidente del parque principal de Jericó.	Estructura en mal estado	Se presenta deflexión en la zona central del voladizo del techo ocasionadas al parecer por humedales, la estructura en madera de soporte presenta deterioro y algunas alfardeas o cargueras se encuentran en mal estado, lo que podría generar un colapso de parte de la estructura o caída de tejas en la vía y causar accidentes a los transeúntes.
Jericó	Vivienda sucesión de Ramón Ángel Palacio	Estructura en mal estado	La vivienda no cumple con la norma sismo resistente NSR10 y adicionalmente por la falta de mantenimiento a través del tiempo presenta alto riesgo de colapso, tanto la estructura de soporte como la

			cubierta.
Jericó	Vivienda Juan David Ortiz, localizada en la carrera 5 # 4-41 y 4-45.	Estructura en mal estado	Toda la vivienda presenta severas afectaciones en su estructura: Techos, pisos en madera y paredes lo que representa un alto riesgo de colapso.
Jericó	Vereda Palenque, vivienda de Gloria Bermúdez	Estructura en mal estado	Estructura antigua, techo en guadua sostenido por estructura en madera en muy mal estado, situación que generó el colapso parcial de la cubierta.
Jericó	Barrio los Patios, viviendas de interés prioritario.	Estructura en mal estado	Las viviendas limitan con un talud sub-vertical de 5 metros de altura, el cual no presentan ningún tipo de tratamiento y se observan desgarres.
Jericó	Sector La Bomba, vivienda de Francisco Osorio Botero.	Estructura en mal estado	La vivienda carece de un sistema de manejo de aguas lluvias de la cubierta, es decir canoas y bajantes. El muro presenta grietas.
Jericó	Localizada en el Alto de Rodulfa	Estructura en mal estado	El corredor se localiza a solo 60 cm de distancia de la corona de un talud de 3 a 4 metros de altura, sin ningún tipo de tratamiento para su estabilidad y presenta desgarres puntuales.
Jericó	Vivienda de Olga de Jesús Tamayo	Estructura en mal estado	Vivienda de tipo mixto, soportado por estructura en madera en pésimo estado con alto riesgo de colapso estructural.
Jericó	Vivienda localizada en la avenida El Liceo # 9A-79	Estructura en mal estado	La vivienda presenta alto riesgo de colapso estructural: severo estado de deterioro en los pisos en madera, en la cubierta y en los muros construidos con esterilla de guadua y madera.



Jericó	Cubierta del Palacio Municipal Santiago Santamaría	Estructura en mal estado	Presenta afectaciones en los portaletes, en el cielo falso, en las molduras en yeso debido a las humedades y goteras que tiene la cubierta. El extremo de la cubierta en la calle 9 y la parte central que limita con el pasaje peatonal de la Diócesis presenta fallas.
Jericó	Vivienda de Beatriz Bermúdez	Estructura en mal estado	Estructura construida con muros de bahareque y cubierta soportada por estructura en madera con avanzado estado de deterioro y alto riesgo de colapso.
Jericó	Vivienda localizada en la calle 7 con calle 5-09	Estructura en mal estado	Vivienda deshabitada, con avanzado estado de deterioro y alto riesgo de colapso.
Jericó	Vivienda de la señora Luz Marina Sepúlveda, localizada en el retiro de la quebrada Valladares	Inundación y movimiento en masa	La vivienda se ubica en una zona de amenaza alta por inundaciones y por movimiento en masa, adicionalmente presenta gran deterioro físico y alto riesgo de colapso estructural.
Jericó	Viviendas localizadas en el sector El Faro	Movimiento en masa.	Movimiento en masa, localizado en el costado sur occidental del casco urbano del municipio de Jericó, que dejó la destrucción de una vivienda.
Jericó	Talud en la urbanización Río Piedras	Movimiento en masa.	Talud sub-vertical de 7 a 8 metros de altura, donde recientemente se presentaron dos desgarros. Como causas de este se tiene la falla de una ronda de coronación que intercepte las aguas y la saturación del suelo.
Jericó	Muro de contención en vivienda del sector Boyacá en la carrera 4 No 9A- 48	Movimiento en masa.	En la parte superior del talud se evidencia que se generó un movimiento en masa, ya que se observa la cicatriz de la corona del movimiento.
Jericó	Muro de contención en el restaurante Club Colombia	Estructura en mal estado	El muro presenta inclinación y grietas diagonales con abertura de 1 a 1.5 cm.



Alcaldía de Jericó Antioquia - Colombia

Desarrollo sostenible en buenas manos



Página 51 de 87

Jerico	La vivienda se localiza en la carrera 6 # 3-43, sobre la margen derecha de la quebrada La Merced.	Estructura en mal estado	Vivienda de tipo mixto, soportada por una estructura en madera en pésimo estado, con alto riesgo de colapso estructural, presenta severas afectaciones en su estructura: techos, pisos y paredes, lo que representa un alto riesgo de colapso. Socavación lateral de la quebrada La Merced.
--------	---	--------------------------	---

Fuente: Corantioquia (2017)

2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO

Objetivos

2.1. OBJETIVOS

2.1.1. Objetivo general

Mitigar pérdidas en vidas y bienes, aumentando la conciencia pública sobre los riesgos que generan algunos fenómenos naturales o inducidos por actividades humanas, entre los que se mencionan, inundaciones, deslizamientos y avenidas torrenciales, entre otros.

2.1.2. Objetivos específicos

- Mejorar mediante la realización de estudios técnicos adecuados el conocimiento de los fenómenos de origen natural o generados por el hombre que puedan representar amenazas potenciales para la población o la infraestructura del municipio.
- Incrementar los niveles de conciencia pública y de las autoridades municipales mediante procesos de entrenamiento y educación.
- Desarrollar y aplicar prácticas de mitigación que involucren a la comunidad, a las autoridades y al sector privado.
- Definir las fases de prevención, atención, reconstrucción y desarrollo en relación con los diferentes tipos de desastres a los que es susceptible el territorio del municipio de Jericó
- Definir todo lo relacionado con los temas de orden económico, financiero, comunitario, jurídico e institucional para la prevención y atención de emergencias en el municipio.
- Establecer sistemas de comunicación integrados (Instituciones, administración municipal y comunidad).
- Determinar los sistemas y procedimientos de control, evaluación y seguimiento para los procesos de prevención, atención y mitigación de desastres en el municipio.

2.1 Programas y Acciones

Programa 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO PARA LA TOMA DE DECISIONES

1.1.	<i>Caracterización general de escenarios de riesgo</i>
1.2.	<i>Conocimiento del riesgo por movimientos en masa</i>
1.3.	<i>Conocimiento del riesgo por avenidas torrenciales e inundaciones</i>
1.4.	<i>Conocimiento del riesgo por sismo</i>
1.5.	<i>Conocimiento del riesgo por contaminación de agroquímicos</i>

Programa 2. REDUCCIÓN DEL RIESGO LA MEJOR OPCIÓN PARA OPTIMIZAR EL DESARROLLO MUNICIPAL

2.1.	<i>Reducción de riesgo por movimientos en masa, avenidas torrenciales e inundación</i>
2.2.	<i>Reducción del riesgo sísmico</i>
2.3.	<i>Reducción del riesgo por contaminación de agroquímicos</i>
2.4.	<i>Reducción del riesgo por incendios forestales</i>
2.5.	<i>Reducción del riesgo por aglomeraciones de público</i>

Programa 3. PROTECCIÓN FINANCIERA PARA REPONER LOS BIENES ECONÓMICOS DEL MUNICIPIO

3.1.	<i>Aseguramiento en el sector público</i>
3.2.	<i>Aseguramiento en el sector privado</i>

Programa 3. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y COMUNITARIO PARA SEGUIR AVANZANDO

4.1.	<i>Fortalecimiento del CMGRD</i>
4.2.	<i>Organización comunitaria</i>
4.3.	<i>Fortalecimiento de la comunidad educativa</i>



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

5.1.	<i>Preparación para optimizar la coordinación</i>
5.2.	<i>Fortalecimiento del recurso humano para la respuesta a emergencias</i>
5.3.	<i>Equipos y herramientas para la respuesta a emergencias</i>
5.4.	<i>Construcción y/o adecuación de plantas físicas</i>
5.5.	<i>Fortalecimiento para la estabilización social</i>

Programa 6. PREPARACIÓN PARA FACILITAR LA RECUPERACIÓN

6.1.	<i>Preparación para la evaluación de daños físicos</i>
6.2.	<i>Preparación para la rehabilitación</i>
6.3.	<i>Preparación para la reconstrucción</i>



2.2 Formulación de Acciones

CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS DE CARACTERIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO MUNICIPAL

1.OBJETIVOS

Caracterizar los escenarios de riesgo en la zona urbana, corregimiento y zona rural del municipio de Jericó, Antioquia

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

La caracterización del riesgo en el municipio de Jericó por amenaza de movimiento en masa, avenidas torrenciales, inundaciones y estructuras en mal estado fue realizada por CORANTIOQUIA, documento que sirve de insumo para la caracterización del riesgo en el Municipio.

Se requiere realizar la caracterización de los escenarios de riesgo por sismo, contaminación por agroquímicos, incendios forestales y aglomeraciones de público.

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Esta acción fue emprendida por el Municipio de Jericó y la Corporación CORANTIOQUIA, consisten realizar una caracterización del riesgo en el Municipio de Jericó, masa, avenidas torrenciales, inundaciones y estructuras en mal estado. Se emprenderán las acciones necesarias para realizar las demás caracterizaciones del riesgo en los escenarios faltantes.

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Esta acción interviene en los escenarios de riesgo por movimiento en masa, inundación y avenidas torrenciales.

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Planificación e identificación de los escenarios de riesgo en el municipio

4.APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:
11.939 habitantes

4.2. Lugar de aplicación:
Municipio de Jericó

4.3. Plazo: (periodo en años)
Tres años

5.RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:
Alcaldía Municipal, Corantioquia, Dapard

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:
Coordinación ejercida desde el Comité Municipal de Gestión de Riesgo y Desastres

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Documento de caracterización de escenarios de riesgo masa, avenidas torrenciales, inundaciones y estructuras en mal estado.
Dentro del EOT que se revisará se encuentra la información actualizada de los riesgos por movimiento en masa, Avenida torrencial e inundaciones
Y un documento donde se realice la caracterización de los demás escenarios de riesgo.

7.INDICADORES

Número de documentos de caracterización de escenarios de riesgo elaborados =1

8.COSTO ESTIMADO

\$50.000.000

CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA

EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DE AMENAZA POR MOVIMIENTOS EN MASA EN EL MUNICIPIO DE JERICÓ

1.OBJETIVOS

REDUCIR LA AMENAZA POR RIESGO SOBRE LA POBLACIÓN POR MOVIMIENTO EN MASA EN LA JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE JERICÓ

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Tener ya identificado como zona de riesgo la Vereda los Aguacates pro entidades como el Dapard y Corantioquia crea incertidumbre en la población del Municipio.

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Identificar plenamente las zonas de amenaza por movimientos en masa en el Municipio de Jericó, y las acciones de mitigación de esta vulnerabilidad, Realización de los estudios técnicos para la elaboración de un proyecto para mitigación del Riesgo en la Vereda los Aguacates para ser presentado a entidades del orden nacional y Departamental para proceder con la construcción de las mismas.

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

Movimiento en Masa

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

CONOCIMIENTO DEL RIESGO

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Poblaciónobjetivo:

8.573

4.2. lugar de aplicación:

Municipio de Jericó

4.3.plazo:(periodo en años)

Un año

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad,instituciónuorganizaciónejecutora:

Municipio de Jericó

5.2.Coordinacióninterinstitucionalrequerida:

CORANTIOQUIA – DAPARD- UNGRD

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Estudios y Diseños y obras civiles de Mitigación

7.INDICADORES

ESTUDIOS Y DISEÑOS Y OBRAS CIVILES DE MITIGACIÓN_1

8.COSTOESTIMADO

\$35.000.000 diseños los cuales arrojarán presupuestos de obras de mitigación.

CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR AVENIDAS TORRENCIALES E INUNDACIONES

EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES E INUNDACIONES

1.OBJETIVOS

IDENTIFICACIÓN DE LAS AMENAZAS POR AVENIDAS TORRENCIALES E INUNDACION EN EL MUNICIPIO DE JERICÓ

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

El problema de las inundaciones comienza a partir el desconocimiento de lo que realmente es un río. Siempre se ha considerado que un río es solo aquella franja que mantiene agua en las épocas de verano cuando los niveles son medios o bajos, pero nunca en las épocas de invierno cuando ocupa espacios por fuera de esos límites.

La ocupación en las ciénagas y la llanura de inundación se presenta primordialmente con fines agropecuarios a gran escala, posteriormente esta la ocupación por asentamientos humanos y por ultimo por centros industriales. Los terrenos ocupados que hacen parte del complejo la cumbre del río y que por lo tanto son inundables, el Hombre los considera como derechos adquiridos y así lo deja por escrito en documentos públicos. Sin embargo, esto no pasa de ser una actitud arrogante y a su vez ingenua ya que la Naturaleza no conoce de escrituras si no de derechos naturales y cuando pretende hacerlos valer, el Hombre es incapaz de evitarlo, solo le queda el recurso de hacer obras de protección y mitigación que consisten en estructuras de aislamiento y de control de desbordamiento constituidas por diques y muros, obras que nunca serán suficientes para controlar el fenómeno natural y por consiguiente siempre existirá el riesgo de un desastre.

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

La protección contra las inundaciones incluye, tanto los medios estructurales, como los no estructurales, reducen los riesgos de inundación.

Las medidas estructurales incluyen las represas y reservorios, modificación es a los canales de los ríos, diques y riberos, de presiones para desbordamiento, cauces de alivio y obras de drenaje.

Las medidas no estructurales consisten en el control del uso de los terrenos aluviales mediante zonificación, los reglamentos para su uso, las ordenanzas sanitarias y de construcción, y la reglamentación del uso de la tierra de las cuencas hidrográficas.

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

Avenidas torrenciales e inundaciones

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

Conocimiento del riesgo

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Población objetivo:

11.939 habitantes

4.2.Lugar de aplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

Un año

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad,instituciónu organización ejecutora:

Municipio de Jericó

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

CORANTIOQUIA - DAPARD



6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Mapa de zonificación actualizado con la nueva actualización del EOT de los escenarios de riesgo por avenida torrencial e inundaciones tanto de la zona urbana como rural del municipio de Jericó

7. INDICADORES

Número de mapas actualizados de zonificación del riesgo por amenaza de inundación o avenidas torrenciales

8. COSTO ESTIMADO

\$0.000.000 ACTIVIDAD QUE SE CONTRATARÁ CON LA REVISIÓN DEL EOT



CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR SISMO

ZONIFICACIÓN DE AMENAZA POR SISMO

1.OBJETIVOS

CONOCER Y TENER HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN POR LA AMENAZA SÍSMICA EN EL MUNICIPIO DE JERICÓ

2.DESCRIPCIÓNDELPROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

La totalidad del territorio Colombiano está clasificado en tres grandes zonas de amenaza sísmica: alta, intermedia y baja”. El municipio de Jericó bajo esa perspectiva técnica se encuentra en la zona de amenaza sísmica intermedia, la ocurrencia de sismos se detecta por leves temblores que solo generan algún temblor.

3.DESCRIPCIÓNDELAACCIÓN

Obtener una zonificación del municipio de Jericó por la amenaza por SISMO

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

3.2.Procesoy/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:
Conocimiento

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Poblaciónobjetivo:
11939

4.2.Lugardeaplicación:
Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)
Un año

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad,instituciónuorganizaciónejecutora:
Municipio de Jericó

5.2.Coordinacióninterinstitucionalrequerida:
Servicio Geológico Colombiano

6.PRODUCTOSYRESULTADOS ESPERADOS

Obtener un mapa de amenaza por sismo en el Municipio de Jericó.

7.INDICADORES

Número de mapas actualizados en amenaza de sismo en el Municipio de Jericó.

8.COSTO ESTIMADO

\$0.000.000 ACTIVIDAD QUE SE CONTRATARÁ CON LA REVISIÓN DEL EOT



CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR CONTAMINACIÓN POR AGROQUÍMICOS

EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DE AMENAZAS POR CONTAMINACIÓN

1.OBJETIVOS

Realizar la zonificación del Municipio de Jericó por las amenazas que se puedan presentar por contaminación por agroquímicos

2.DESCRIPCIÓNDELPROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

La contaminación agroquímica es una de las más peligrosas contaminaciones que hay en la actualidad. Debido a la utilización de plantaciones de monocultivos, los índices de cáncer y enfermedades han aumentado notablemente en los últimos años. Entre los efectos más perjudiciales para la salud de personas que habitan en zonas de contaminación agroquímica podremos encontrar leucemia, afecciones respiratorias, mutaciones, malformaciones genéticas, y hasta pérdidas de embarazos.

3.DESCRIPCIÓNDELAACCIÓN

En esta actividad se realizará un levantamiento de información donde se identifiquen cuáles son las amenazas por la contaminación por agroquímicos presentes en el Municipio de Jericó.

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

Agroquímicos

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

Conocimiento

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Poblaciónobjetivo:

11939 Habitantes

4.2.Lugardeaplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

Un año

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad,instituciónuorganizaciónejecutora:

Municipio de Jericó-UMATA

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

Administración central

6.PRODUCTOSYRESULTADOS ESPERADOS

Se espera tener un documento que consolide las principales amenazas por el uso de agroquímicos presentes en el municipio.

7.INDICADORES

Cartografía donde se identifiquen las amenazas por contaminación de agroquímicos

8.COSTO ESTIMADO

\$19.000.000



CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES

EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DE SUSCEPTIBILIDAD DE BOSQUES FRENTE A INCENDIOS FORESTALES

1.OBJETIVOS

Obtener un inventario de coberturas boscosas en la zona urbana y rural del Municipio de Jericó.

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Las quemas no controladas hechas con fines de agricultura, año tras año, han ocasionado quemas de cultivos y terrenos vecinos, en la gran mayoría de la zona rural del municipio, en estos se han generado quemas en terrenos de alta pendiente en los cuales su recuperación es muy lenta y en épocas de invierno se incrementa el arrastre de materiales.

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Con esta acción se pretende identificar las coberturas boscosas del Municipio de Jericó, y establecer las estrategias de protección para los bosques que lo requieren

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

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

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Poblaciónobjetivo:
11939 Habitantes

4.2.Lugardeaplicación:
Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)
Dos años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad,instituciónuorganizaciónejecutora:
Municipio de Jericó-UMATA

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:
CORANTIOQUIA

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Documentodondese presenteeldiagnosticoylascoberturasvegetalesdelMunicipio de Jericó.

7.INDICADORES

Número de estudios realizados

8.COSTOESTIMADO

\$19.000.000

CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR AGLOMERACIONES DE PÚBLICO		
EVALUACIÓN DE AMENAZAS POR AGLOMERACIONES DE PÚBLICO		
1.OBJETIVOS		
Identificar las amenazas de riesgo por aglomeraciones de público en el Municipio de Jericó.		
2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Las aglomeraciones de público son un riesgo en sí mismas debido a que pueden desencadenarse estampidas humanas o comportamientos no adaptativos bien sea por causas naturales como sismos, tormentas eléctricas, heladas, lluvias torrenciales, vientos fuertes, entre otros; o de origen tecnológico como cortos circuitos, incendios estructurales, explosiones. Así mismo, el conjunto de personas reunidas en un mismo espacio podría causar colapsos estructurales. Todo lo anterior, hace que las personas reaccionen con sentimientos de alarma, y con una conducta temerosa, espontánea y no coordinada generando heridos o muertos.		
3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Obtener un diagnóstico de la infraestructura y espacios donde se realizan reuniones, fiestas, eventos, y de esta forma evaluar los riesgos que se pueden presentar		
3.1.Escenario(s)de riesgo en el cual interviene la acción: Aglomeraciones de público	3.2.Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento	
4.APLICACIÓNDELA MEDIDA		
4.1.Poblaciónobjetivo: 11939 Habitantes	4.2.Lugardeaplicación: Municipio de Jericó	4.3.Plazo:(periodo en años) Un año
5.RESPONSABLES		
5.1.Entidad,instituciónuorganizaciónejecutora: Municipio de Jericó-Consejo Municipal de Gestión del riesgo		
5.2.Coordinacióninterinstitucionalrequerida: Administración central		
6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Documento que plasme las amenazas identificadas para el riesgo por aglomeraciones de público		
7.INDICADORES		
Número de estudios realizados		
8.COSTOESTIMADO		
\$2.000.000		

CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR ACTIVIDAD MINERA

EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DE AMENAZAS POR ACTIVIDAD MINERA

1.OBJETIVOS

Realizar la zonificación del Municipio de Jericó por las amenazas que se puedan presentar por la actividad Minera en el Municipio

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

EL 100% del territorio antioqueño se encuentra solicitado para titulación minera.

La exacta naturaleza de los riesgos mineros depende de si la mina es de explotación a cielo abierto o subterránea, y de si se trata de una mina grande o de pequeña escala. Sin embargo, en general los riesgos a que se ven expuestos los trabajadores de las minas pueden resumirse en los siguientes términos:

Riesgos ambientales: dificultades subterráneas ocasionadas por la oscuridad, calor, humedad, calambres, radiaciones, exposición a gases tales como metano, y presión atmosférica.

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

En esta actividad se realizará un levantamiento de información donde se identifiquen cuales son las amenazas por la actividad minera presentes en el Municipio de Jericó.

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

Minería

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

Conocimiento

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Población objetivo:

11939 Habitantes

4.2.Lugar de aplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

4 años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:

Municipio de Jericó-UMATA

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

Administración central

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Se espera tener un documento que consolide las principales amenazas por la actividad minera presentes en el municipio.

7.INDICADORES

Cartografía donde se identifiquen las amenazas por minería

8.COSTO ESTIMADO

\$20.000.000

REDUCCIÓN DEL RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA AVENIDAS TORRENCIALES E INUNDACIONES

INCORPORACIÓN DE LA ZONIFICACIÓN DE AMENAZAS POR MOVIMIENTO EN MASA, AVENIDAS TORRENCIALES E INUNDACIONES EN EL EOT CON LA RESPECTIVA REGLAMENTACIÓN DE USO

1.OBJETIVOS

REGLAMENTAR EL USO DEL SUELO, ESPECÍFICAMENTE EN AMENAZAS POR MOVIMIENTO EN MASA, AVENIDAS TORRENCIALES E INUNDACIONES Y ATENCIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Zona de riesgo alta en la Vereda los Aguacates, problemática ya identificada por Corantioquia y el Dapard la cual pone en riesgo a 10 familias y la Planta de Tratamiento de Agua Potable. (PTAP)

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

La falta de reglamentación actualizada del municipio, específicamente en amenaza por movimiento de masa, avenida torrencial e inundaciones ha ocasionado asentamiento de población en zonas que presentan esta amenaza, una de ellas es la vereda los Aguacates; por tal motivo es necesario reglamentarlo desde la actualización del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Jericó, mediante la actualización de largo plazo de este.

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

Movimiento en Masa, avenidas torrenciales e

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

REDUCCIÓN DEL RIESGO

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Poblaciónobjetivo:
11939

4.2. lugar de aplicación:
Municipio de Jericó

4.3.plazo:(periodo en años)
3 años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad,instituciónuorganizaciónejecutora:
Municipio de Jericó-Secretaría de Planeación

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:
CMGRD

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

EOT Actualizado

7.INDICADORES

Número de Esquemas de ordenamiento territorial actualizados
Número de puntos críticos atendidos

8.COSTOESTIMADO

\$250.000.000

REDUCCIÓN DEL RIESGO POR SISMO

REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL SÍSMICO DE EDIFICACIONES INDISPENSABLES

1.OBJETIVOS

Reforzar las estructuras físicas de públicas que cumplan con la norma sismo resistente colombiana vigente

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

El municipio de Jericó tiene en la actualidad un porcentaje superior al 80% que no cumplen con la NSR Norma Sismo Resistente

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Se realizaran las acciones tendientes a mejorar las condiciones de infraestructura del municipio, mediante la construcción de edificaciones nuevas que cumplan con las normas sismoresistentes vigentes de Colombia.

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

Sismico

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

Reducción

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Poblaciónobjetivo:
11939

4.2.Lugardeaplicación:
Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)
6 años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad,institución u organización ejecutora:
Municipio de Jericó

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:
Infraestructura Física Departamental

6.PRODUCTOSYRESULTADOS ESPERADOS

Porcentaje de infraestructura pública que cumple con la norma sismoresistente

7.INDICADORES

Porcentaje de infraestructura pública que cumple con la norma sismoresistente 100%

8.COSTO ESTIMADO

\$500.000.000



REDUCCIÓN DEL RIESGO POR CONTAMINACIÓN POR AGROQUÍMICOS

DEFINICIÓN DEL USO DEL SUELO PARA USO AGROPECUARIO POR AGROQUÍMICOS

1.OBJETIVOS

REGLAMENTAR EL USO DEL SUELO, ESPECÍFICAMENTE PARA USO INDUSTRIAL EN EL MUNICIPIO DE JERICÓ

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

La falta de reglamentación del municipio, específicamente en temas ambientales, y en la implementación de tecnologías amigables con el Medio Ambiente, hace necesario formular el Plan de Manejo Ambiental para todos los cultivos que se establezcan en el municipio, de acuerdo a las áreas establecidas por el EOT

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Actualización del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Jericó
Formulación del Manejo Ambiental para los cultivos del municipio

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

Agroquímicos

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

Reducción del riesgo

4.APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1.Población objetivo:

11939 Habitantes

4.2.Lugar de aplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

2 años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:

Municipio de Jericó-UMATA

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

Administración central

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Jericó Actualizado PMA para los cultivos del Municipio

7.INDICADORES

Número de Esquemas de ordenamiento territorial actualizados

Numero de PMA formulados y ejecutados

8.COSTO ESTIMADO

\$19.000.000

REDUCCIÓN DEL RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES

EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DE SUSCEPTIBILIDAD DE BOSQUES FRENTE A INCENDIOS FORESTALES

1.OBJETIVOS

Establecer los corredores de movilidad en las áreas identificadas de importancia ambiental y realizar el aislamiento de las zonas de protección.

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Se llama Incendio Forestal al fuego que afecta vegetación en bosques, selvas y zonas áridas o semiáridas y aéreas preferentemente forestales, ya sea por causas naturales o inducidas, con una ocurrencia y propagación no controlada o programada. Un incendio forestal puede afectar desde una superficie incipiente hasta miles de hectáreas, ocasionando diversos efectos al suelo, flora y fauna, así como a los bienes y servicios como agua disponible en el subsuelo, captura de carbono, emisión de oxígeno, alimentación, recreación y composición de la biodiversidad, así como, en términos globales, contribuyen al cambio climático mundial a través de las emisiones.

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

La prevención del fuego se basa, por una parte en intentar evitar que se provoquen incendios forestales, y por otra parte en minimizar sus consecuencias una vez declarados. En tal sentido, podemos hablar de los siguientes tipos de medidas: La concienciación social, con la finalidad de educar a la población en un uso racional del fuego, evitando situaciones de riesgo. Puede realizarse mediante campañas informativas y multas coercitivas. El cuidado y planificación de las masas forestales y los bosques, mediante la realización de cortafuegos y una planificada y extensa red de pistas forestales, la limpieza periódica de bosques mediante las oportunas labores silvícolas

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

Incendios forestales

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

Conocimiento.

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Poblaciónobjetivo:

11939 Habitantes

4.2.Lugardeaplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

Dos años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad,instituciónuorganizaciónejecutora:

Municipio de Jericó-UMATA

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

Bomberos Jericó

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Disminución de incendios forestales mediante la aplicación de las acciones

7.INDICADORES

Número de incendios forestales reportados en el año

8.COSTOESTIMADO

\$19.000.000

REDUCCIÓN DEL RIESGO POR AGLOMERACIONES DE PÚBLICO

ADECUACIÓN FUNCIONAL DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y CULTURALES

1.OBJETIVOS

Brindar una infraestructura suficiente y operativa para la realización de eventos en el Municipio de Jericó

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Para poder realizar eventos es necesario contar con la infraestructura adecuada, es por esto que se deben emprender acciones a mejorar las condiciones locativas de los escenarios deportivos, culturales, religiosos (Municipio muy visitado por la Madre Laura) y públicos del Municipio de Jericó, para no poner en riesgo a la población asistente a los eventos

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Obtener un diagnóstico de la infraestructura y espacios donde se realizan reuniones, fiestas, eventos, y de esta forma evaluar los riesgos que se pueden presentar

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

Agglomeraciones de público

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

Reducción

4.APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1.Poblaciónobjetivo:

11939 Habitantes

4.2.Lugardeaplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

3 años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:

Municipio de Jericó-Consejo Municipal de Gestión del riesgo

5.2.Coordinacióninterinstitucionalrequerida:

Administración central

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Instalaciones deportivas, recreativas y culturales óptimas para la prestación de los servicios

7.INDICADORES

Número de escenarios deportivos, culturales y recreativos mejorados y optimizados

8.COSTOESTIMADO

\$1.500.000.000

REDUCCIÓN DEL RIESGO POR ACTIVIDAD MINERA

DEFINICIÓN DEL USO DEL SUELO PARA LA ACTIVIDAD MINERA, Y SEGUIMIENTO A ESTA ACTIVIDAD

1.OBJETIVOS

REGLAMENTAR EL USO DEL SUELO, ESPECÍFICAMENTE PARA LA ACTIVIDAD MINERA Y REALIZAR EL SEGUIMIENTO A ESTA ACTIVIDAD EN EL MUNICIPIO DE JERICÓ

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

La gran potencialidad del Municipio de Jericó en minería, hace susceptible a este de ser intervenido, por lo tanto el municipio debe encontrarse preparado para realizar el seguimiento y control a dicha actividad, de acuerdo a las áreas establecidas por el POT.

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Actualización del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Jericó
Seguimiento y control a la actividad minera

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

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

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Población objetivo:
11939 Habitantes

4.2.Lugar de aplicación:
Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)
4 años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:
Municipio de Jericó-UMATA

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:
Administración central

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Jericó Actualizado PMA para los cultivos del Municipio

7.INDICADORES

Numero de EOT actualizado

8.COSTOESTIMADO

\$15.000.000



ASEGURAMIENTO EN EL SECTOR PÚBLICO

CONSTITUCIÓN DE PÓLIZAS O FONDO ESPECIAL PARA EL ASEGURAMIENTO

1.OBJETIVOS

Minimizar las pérdidas patrimoniales de la entidad pública y de los habitantes del Municipio de Jericó

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

El Municipio de Jericó cuenta con diferentes propiedades para la prestación de los servicios, es por esto que se deben asegurar los bienes públicos con el fin de amparar la infraestructura existente en caso de desastre.

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Adquisición de pólizas

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

Aseguramiento en el sector publico

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

Protección

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Población objetivo:

11939 Habitantes

4.2.Lugar de aplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

6 años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:

Secretaría de Gobierno

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

Secretaría de Hacienda

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Se pretende concientizar a los grupos productores de la importancia del aseguramiento de sus bienes e inmuebles para garantizar la sostenibilidad del sector en caso de un siniestro

7.INDICADORES

Porcentaje del Sector productivo amparado

8.COSTOESTIMADO

\$18.000.000.anuales



ASEGURAMIENTO EN EL SECTOR PRIVADO

PROMOCIÓN E INCENTIVOS AL ASEGURAMIENTO EN SECTORES PRODUCTIVOS

1.OBJETIVOS

Promocionar e incentivar el aseguramiento en los sectores productivos del Municipio de Jericó

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Existen en el municipio empresas productivas, las cuales deben de asegurar sus bienes e inmuebles, para garantizar la sostenibilidad de esta en caso de un siniestro

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Promocionar e incentivar al sector productivo sobre la adquisición de pólizas que amparen sus bienes e inmuebles y de esta forma garantizar la sostenibilidad del sector en caso de un siniestro o desastre.

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

Aseguramiento en el sector privado

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

Protección

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Población objetivo:

11939 Habitantes

4.2.Lugar de aplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

6 años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:

Municipio de Jericó-Secretaria de Gobierno

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

Asociación de productores

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Se pretende concientizar a los grupos productores de la importancia del aseguramiento de sus bienes e inmuebles para garantizar la sostenibilidad del sector en caso de un siniestro

7.INDICADORES

Porcentaje del Sector productivo amparado

8.COSTOESTIMADO

\$ 0

FORTALECIMIENTO DEL CMGRD		
CAPACITACIÓN PARA INTEGRANTES DEL CMGRD Y EMPLEADOS INSTITUCIONALES		
1.OBJETIVOS		
Lograr tener a gran cantidad de personas de diferentes entidades preparadas para una eventual emergencia de desastre y responder lo más eficientemente posible.		
2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Las instituciones que funcionan en el Municipio de Jericó no cuentan con programas de capacitación en respuesta de emergencias y desastres, gestión del riesgo, valoración de daños físicos y psicológicos, en caso de presentarse una eventualidad no hay personal capacitado para atenderla, es por esto que se hace necesario emprender las acciones correspondientes a capacitación en gestión del riesgo a la población en general.		
3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Brindar estudios complejos sobre todos los factores de riesgo a los integrantes de instituciones, que les permita enfrentar emergencias y control para amenazas de daños y destrucción de bienes del municipio		
3.1.Escenario(s)de riesgo en el cual interviene la acción: Fortalecimiento	3.2.Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Capacitación	
4.APLICACIÓNDELA MEDIDA		
4.1.Población objetivo: 11939 Habitantes	4.2.Lugar de aplicación: Municipio de Jericó	4.3.Plazo:(periodo en años) 3años
5.RESPONSABLES		
5.1.Entidad, institución u organización ejecutora: Coordinador del CMGRD		
5.2.Coordinación interinstitucional requerida: Dapard-Corantioquia		
6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Se espera contar con el recurso humano necesario para la atención de una emergencia en el Municipio de Jericó		
7.INDICADORES		
%de personas capacitadas en atención de emergencias y desastres		
8.COSTOESTIMADO		
\$0.000.000 anuales-Capacitaciones brindadas por el Dapard		



ORGANIZACIÓN
COMUNITARIA

CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO PARA INTEGRANTES DEL CMGRD Y EMPLEADOS
PROMOCIÓN, CAPACITACIÓN, ORGANIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE COMITÉS
COMUNITARIOS PARA LA GESTIÓN DE RIESGO EN BARRIOS, CORREGIMIENTOS Y VEREDAS

1.OBJETIVOS

Conformar comités que sirvan como equipos de apoyo en el manejo del riesgo de sus propias comunidades y que permitan la concertación y la socialización de las alternativas de solución de los proyectos de inversión social requeridos.

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

La falta de conocimiento de la comunidad en el manejo de situaciones de emergencia o desastre debe solucionarse mediante capacitación y conformación de comités para la atención de cualquier tipo de emergencia en Jericó

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Promocionar la conformación de comités de apoyo para el manejo del riesgo, capacitar a todos los integrantes referente al a atención de emergencias, organizar el comité con sus respectivas tareas y responsabilidades, implementarlos en los diferentes barrios, corregimientos y veredas del municipio

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

Fortalecimiento comunitario

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

Organización

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Población objetivo:
11939 Habitantes

4.2.Lugar de aplicación:
Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)
6 años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:
CMGRD

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:
Desarrollo Comunitario

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Conformación de comités preparados para la atención de cualquier eventualidad

7.INDICADORES

% de JAC capacitadas en gestión del riesgo

8.COSTOESTIMADO

\$5.000.000

FORTALECIMIENTO DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA

CAPACITACIÓN A CUERPO DOCENTE EN EDUCACIÓN AMBIENTAL Y GESTIÓN DEL RIESGO

1.OBJETIVOS

Capacitación a los docentes en gestión del riesgo y educación ambiental

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

La falta de conocimiento de la comunidad en el manejo de situaciones de emergencia o desastre debe solucionarse mediante capacitación de los docentes y de esta forma garantizar que el conocimiento adquirido se lo enseñen a los estudiantes.

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Capacitar a todos los docentes referente a la atención de emergencias, organizar el comité con sus respectivas tareas y responsabilidades, implementar en los diferentes barrios, corregimientos y veredas del municipio

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

Fortalecimiento comunidad educativa

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

Organización

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Población objetivo:

54 Habitantes

4.2.Lugar de aplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

2 años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:

CMGRD

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

Desarrollo Comunitario

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Docentes preparados para la atención de cualquier eventualidad

7.INDICADORES

% de docentes capacitadas en gestión del riesgo

8.COSTOESTIMADO

\$0.000.000- Capacitaciones brindadas por el Dapard



DIVULGACIÓN Y CAPACITACIÓN PÚBLICA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO

DIVULGACIÓN DE NORMAS DE URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN, ZONAS DE AMENAZA (EOT)

1.OBJETIVOS

Socializar el Esquema de Ordenamiento Territorial a la comunidad en general en el Municipio de Jericó

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Una de las causas encontradas para las viviendas ubicadas en alto riesgo, es la falta de conocimiento de la población sobre las normas de construcción y de urbanismo

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Capacitar a la población en los lineamientos que contiene el Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Jericó

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

Fortalecimiento institucional

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

Divulgación

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Población objetivo:

11939 Habitantes

4.2.Lugar de aplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

3 años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:

Municipio de Jericó-Secretaría de Planeación

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

Planeación Departamental

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Conocimiento de la comunidad sobre las normas urbanísticas, de construcción, zonas de amenaza identificadas en el Municipio.

7.INDICADORES

Número de personas sensibilizadas

8.COSTOESTIMADO

\$5.000.000



PREPARACIÓN PARA OPTIMIZAR LA COORDINACIÓN

FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA MUNICIPAL DE RESPUESTA

1.OBJETIVOS

Formulación del Plan Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

El desconocimiento del territorio ha ocasionado sin número de emergencias de desastres, es por esto que se deben emprender las acciones al conocimiento del territorio específicamente en los escenarios de amenaza del Municipio

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Formular el Plan Municipal de Gestión de Desastres, en el cual se detallan las acciones a realizar por el municipio en caso de una eventualidad,

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

Preparación

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

Estrategia

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Población objetivo:

11939 Habitantes

4.2.Lugar de aplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

0.5 año

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:

Comité de Gestión de Riesgo de Desastres Municipal

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

Alcaldía

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Plan de Gestión Municipal de riesgo de desastres

7.INDICADORES

Porcentaje del Plan implementado

8.COSTOESTIMADO

\$0.00 Elaborado por la Administración Municipal apoyado por el CMGRD



FORTALECIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS		
CONFORMACIÓN Y/O INCREMENTO DE VOLUNTARIOS DEL CUERPO DE BOMBEROS		
1.OBJETIVOS		
Fortalecer el cuerpo de Bomberos del Municipio de Jericó		
2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
El Municipio de Jericó no cuenta con los recursos económicos para realizar la contratación del cuerpo de bomberos, es por esto que el cuerpo de bomberos del municipio es voluntario, pero apoyado por la administración municipal.		
3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Existen cuerpos de bomberos en que sus miembros no reciben una remuneración por esta actividad y la realizan como un servicio comunitario, sin recibir salario y obteniendo recursos a través de donaciones, recursos fiscales, incluso del propio dinero de los voluntarios para comprar material, equipos y entrenamiento del personal.		
3.1.Escenario(s)de riesgo en el cual interviene la acción: Fortalecimiento	3.2.Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conformación	
4.APLICACIÓNDELA MEDIDA		
4.1.Población objetivo: 12 bomberos	4.2.Lugar de aplicación: Municipio de Jericó	4.3.Plazo:(periodo en años) 5 años
5.RESPONSABLES		
5.1.Entidad, institución u organización ejecutora: Administración municipal		
5.2.Coordinación interinstitucional requerida: CMGRD		
6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Fortalecimiento del cuerpo de bomberos voluntarios del Municipio de Jericó		
7.INDICADORES		
Número de bomberos voluntarios del Municipio de Jericó		
8.COSTOESTIMADO		
\$10.000.000 anuales		



EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS

1.OBJETIVOS

Fortalecer el cuerpo de Bomberos y Defensa Civil del Municipio de Jericó, mediante el suministro de equipos y herramientas necesarias para su funcionamiento

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

El Municipio de Jericó no cuenta con los recursos económicos para realizar la contratación del cuerpo de bomberos ni la Defensa Civil, es por esto son voluntarios, pero apoyado por la administración municipal, aunará esfuerzos para conseguir donaciones de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Buscar alternativas de adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias mediante las donaciones o cofinanciación con entes departamentales y nacionales

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

Fortalecimiento

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

Conformación

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Población objetivo:

11939 Habitantes

4.2.Lugar de aplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

2 años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:

Administración municipal

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

CMGRD

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Fortalecimiento del cuerpo de bomberos y defensa civil voluntarios del Municipio de Jericó mediante la entrega de equipo necesario para la prestación de sus servicios

7.INDICADORES

Número de equipos y herramientas adquiridas

8.COSTOESTIMADO

\$10.000.000

FORTALECIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN SOCIAL

ADECUACIÓN DE ALBERGUES MUNICIPALES

1.OBJETIVOS

Contar con los albergues necesarios para la atención de una emergencia en el Municipio de Jericó

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

El municipio de Jericó no cuenta con los recursos económicos para la construcción de un albergue municipal permanente, pero se efectuarán las acciones tendientes a habilitar espacios temporales de albergues para la comunidad que lo requiera en caso de presentarse una emergencia

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Estar preparados e identificar los albergues temporales que se pondrán a disposición de los afectados en caso de una emergencia

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

Fortalecimiento

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

Estabilización social

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Población objetivo:

11939 Habitantes

4.2.Lugar de aplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

1año

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:

Administración municipal

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

CMGRD

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Tener identificada la infraestructura que servirá de albergue temporal en caso de una emergencia en el Municipio de Jericó

7.INDICADORES

Número de personas que pueden ser albergadas en los albergues temporales

8.COSTOESTIMADO

\$1.000.000



PREPARACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS FÍSICOS

CAPACITACIÓN EN EVALUACIÓN DE DAÑOS EN VIVIENDA

1.OBJETIVOS

Capacitar al personal en la evaluación de daños de vivienda ocasionados por cualquier tipo de evento

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

En caso de una emergencia se debe contar con personal capacitado en la atención de este, una de las actividades que se deben realizar es la evaluación de las viviendas después de ocurrido un evento.

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Estar preparado se identifica los daños generados en las viviendas por algún tipo de evento

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

Preparación

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

Estabilización social

4.APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1.Población objetivo:

11939 Habitantes

4.2.Lugar de aplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

1 año

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:

Administración municipal

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

CMGRD

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Funcionarios capacitados en evaluación de daños en viviendas

7.INDICADORES

Número de personas capacitadas en evaluación de daños en viviendas

8.COSTO ESTIMADO

\$10.000.000



PREPARACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN

CONFORMACIÓN DE REDES DE APOYO PARA LA REHABILITACIÓN EN SERVICIOS PÚBLICOS

1.OBJETIVOS

Conformación de redes de apoyo para la rehabilitación en servicios públicos en caso de una emergencia

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

En caso de una emergencia se debe contar con personal capacitado en la atención de este, del personal capacitado se debe conformar la red de apoyo para la rehabilitación en servicios públicos

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Conformación de redes de apoyo para la rehabilitación en servicios públicos en caso de una emergencia

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

Preparación

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

Estabilización social

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Población objetivo:

11939 Habitantes

4.2.Lugar de aplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

5 años

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:

Administración municipal

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

CMGRD

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Redes de apoyo conformadas para la atención de emergencia encargada de la rehabilitación de los servicios públicos

7.INDICADORES

Redes de apoyo conformadas para la rehabilitación de servicios públicos

8.COSTO ESTIMADO

\$5.000.000

PREPARACIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN

PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN EN VIVIENDAS EN EL NIVEL MUNICIPAL

1.OBJETIVOS

Lograr la recuperación de todas las viviendas afectadas por los fenómenos amenazantes de riesgo en el Municipio de Jericó

2.DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

La mayoría de las viviendas del municipio se encuentran en muy mal estado, en caso de una emergencia estas podrían deteriorarse con facilidad

3.DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Elaborar proyecto para la reubicación de viviendas en el Municipio.

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

Preparación

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

Estabilización social

4.APLICACIÓNDELA MEDIDA

4.1.Población objetivo:

11939 Habitantes

4.2.Lugar de aplicación:

Municipio de Jericó

4.3.Plazo:(periodo en años)

Continuo

5.RESPONSABLES

5.1.Entidad, institución u organización ejecutora:

Administración municipal

5.2.Coordinación interinstitucional requerida:

CMGRD

6.PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Aumento de soluciones de vivienda en el Municipio de Jericó, incremento del desarrollo habitacional en el municipio y mejoramiento del nivel de vida

7.INDICADORES

Número de viviendas reubicadas, número de viviendas mejoradas

8.COSTOESTIMADO

\$1.300.000.000

2.3 Resumen de Costos y Cronograma

Programa 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO PARA LA TOMA DE DECISIONES								
ACCIÓN		COSTO 2017	COSTO 2018	COSTO 2019	COSTO 2020	COSTO 2021	COSTO 2022	COSTOTOTAL
1.1.	CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE	\$ 0	\$ 0	\$ 50.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 50.000.000
1.2.	CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR MOVIMIENTO EN	\$ 0	\$ 0	\$ 35.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 35.000.000
1.3.	CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR AVENIDAS TORRENCIALES	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
1.4.	CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR SISMO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
1.5.	CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR CONTAMINACIÓN	\$ 0	\$ 12.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 12.000.000
1.6.	CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	\$ 0	\$ 19.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 19.000.000
1.7.	CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR AGLOMERACIONES DE PÚBLICO	\$ 0	\$ 2.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 2.000.000
1.8.	CONOCIMIENTO DEL RIESGO POR ACTIVIDAD MINERA	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 20.000.000

Programa 2. REDUCCIÓN DEL RIESGO LA MEJOR OPCIÓN PARA OPTIMIZAR EL DESARROLLO MUNICIPAL								
ACCIÓN		COSTO 2017	COSTO 2018	COSTO 2019	COSTO 2020	COSTO 2021	COSTO 2022	COSTOTOTAL
2.1.	REDUCCIÓN DEL RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA AVENIDAS TORRENCIALES	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ 150.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 250.000.000

2.2.	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL SÍSMICO DE EDIFICACIONES INDISPENSABLES	\$ 0	\$ 100.000.000	\$ 100.000.000	\$ 100.000.000	\$ 100.000.000	\$ 100.000.000	\$ 500.000.000
2.3.	REDUCCIÓN DEL RIESGO POR CONTAMINACIÓN POR AGROQUÍMICOS	\$ 9.000.000	\$ 10.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 19.000.000
2.4.	REDUCCIÓN DEL RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	\$ 9.000.000	\$ 10.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 19.000.000
2.5.	REDUCCIÓN DEL RIESGO POR AGLOMERACIONES DE PÚBLICO	\$ 1.300.000.000	\$ 100.000.000	\$ 100.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.500.000.000
2.6.	REDUCCIÓN DEL RIESGO POR ACTIVIDAD MINERA	\$ 0	\$ 0	\$ 5.000.000	\$ 10.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 15.000.000

Programa 3. PROTECCIÓN FINANCIERA PARA REPONER LOS BIENES ECONÓMICOS DEL MUNICIPIO

ACCIÓN	COSTO 2017	COSTO 2018	COSTO 2019	COSTO 2020	COSTO 2021	COSTO 2022	COSTO TOTAL
3.1. ASEGURAMIENTO EN EL SECTOR PÚBLICO	\$ 18.000.000	\$ 18.000.000	\$ 18.000.000	\$ 18.000.000	\$ 18.000.000	\$ 18.000.000	\$ 108.000.000
3.2. ASEGURAMIENTO EN EL SECTOR PRIVADO	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

Programa 4. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y COMUNITARIO PARA SEGUIR AVANZANDO

ACCIÓN	COSTO 2017	COSTO 2018	COSTO 2019	COSTO 2020	COSTO 2021	COSTO 2022	COSTO TOTAL
4.1. FORTALECIMIENTO DEL CMGRD	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
4.2. ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	\$ 0	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 5.000.000
4.3. FORTALECIMIENTO DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
4.4. DIVULGACIÓN Y CAPACITACIÓN PÚBLICA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO	\$ 0	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 5.000.000

Programa 5. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA EFECTIVA FRENTE A DESASTRES Y EMERGENCIAS							
ACCIÓN	COSTO 2017	COSTO 2018	COSTO 2019	COSTO 2020	COSTO 2021	COSTO 2022	COSTO TOTAL
5.1. PREPARACIÓN PARA OPTIMIZAR LA COORDINACIÓN	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	7.000.000
5.2. FORTALECIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS	\$ 0	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 50.000.000
5.3. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS	\$ 0	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 10.000.000
5.4. FORTALECIMIENTO PARA LA ESTABILIZACIÓN SOCIAL	\$ 0	\$ 1.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.000.000

Programa 6. PREPARACIÓN PARA FACILITAR LA RECUPERACIÓN							
ACCIÓN	COSTO 2017	COSTO 2018	COSTO 2019	COSTO 2020	COSTO 2021	COSTO 2022	COSTO TOTAL
6.1. PREPARACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS FÍSICOS	\$ 0	\$ 10.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 10.000.000
6.2. PREPARACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN	\$ 0	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 5.000.000
6.3. PREPARACIÓN PARA LA RECONSTRUCCIÓN	\$ 0	\$ 300.000.000	\$ 1.000.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1300.000.000

2.4 Recomendaciones CORANTIOQUIA

Anteriormente muchos de los escenarios de amenaza por fenómenos naturales identificados en el EOT municipal prevalecen, dado que sigue existiendo la probabilidad de ocurrencia de fenómenos naturales, no obstante las vulnerabilidades representadas en la presencia de viviendas, infraestructura o bienes pueden haber variado en el tiempo, para lo cual se debe realizar un análisis de riesgo actualizado basado en evaluaciones particularizadas y estudios técnicos.

La priorización de los escenarios de amenaza aquí identificados deben posteriormente ser objeto de análisis por parte del comité municipal de gestión del riesgo, de acuerdo a condiciones como:

- Tipo de amenaza
- Área donde se identifica la amenaza
- Elementos vulnerables

En este momento el sitio utilizado como relleno sanitario se encuentra en fase de abandono, y actualmente es utilizado como sitio de acopia de basuras y manejo de compostera para el material de residuos orgánico y reciclaje, el cual no cuenta con respectivos permisos ambientales. Es necesario que el municipio identifique y disponga de un sitio que cumpla los parámetros ambientales en caso de contingencia para el manejo integral de basuras, igualmente en el POT del municipio deberá identificar y disponer de un posible sitio para un futuro relleno sanitario.

2.5.1 Recomendaciones Generales

- Teniendo en cuenta que las amenazas naturales son dinámicas, el mapa de zonificación de amenazas será permanentemente actualizado por los funcionarios de planeación municipal o por el Consejo Territorial de Gestión del Riesgo, lo que facilitará una nueva revisión de este.
- Para estudios de detalle se recomienda la revisión de metodologías actualizadas como la del Servicio Geológico Colombiano Colombiano para estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por movimientos en masa
- Controlar la descarga directa de tuberías de agua sobre las laderas.



- Para las aguas de escorrentía se establecer planes de manejo adecuado de las coberturas que disminuyan la escorrentía. Así como implementar obras para la recolección de aguas de escorrentía.
- Para el desarrollo de los suelos de expansión a través de planes parciales, se requiere para su aprobación la elaboración de un planteamiento urbanístico donde se incluya el diagnóstico y la formulación de los sistemas estructurantes naturales siguiendo los lineamientos del EOT vigente
- Para la construcción de nuevas edificaciones se recomienda realizar estudios de suelos detallados y adoptar las recomendaciones tanto de diseño como constructivas que allí sean suministradas.
- Es necesario que se exija la aplicación del Código Colombiano de Sismo resistencia para todas las construcciones del suelo urbano y rural.
- Implementar proyectos de vivienda nueva para reubicar viviendas que se encuentren en riesgo.