

## Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

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

### 1.1. Descripción general del municipio:

- **Ubicación:** El Municipio de López de Micay, está ubicado en el corazón del pacífico Colombiano, cuenta con una extensión de 3.241 km<sup>2</sup> situado a una altura que varía desde el nivel del mar hasta el pico de piedra a 2.500 msnm, el cerro Naya y la serranía de Sigui; es un territorio selvático bañado por ríos y el mar pacífico que irrigan toda la extensión selvática al occidente de Colombia en el Departamento del Cauca.

El municipio de López del Micay fue Fundado en 1910, por Pancracio Riascos, Facundo Riascos y Luciano Alomía; ha tenido diferentes nombres, tales como: Provincia del Micay, Distrito de Zaragoza, Poblado de San Miguel y por último el nombre actual López de Micay, el municipio tomó este nombre en 1915 en homenaje al General José Hilario López, con cabecera en la población de San Miguel.

A través de su historia, el municipio ha tenido varias cabeceras: primero San José del Trapiche, luego San Francisco de Naya, hoy perteneciente al municipio de Buenaventura.

Fue reconocido como municipio mediante ordenanza 03 de 1911 y estaba conformado por los distritos de Guapi que fue su capital al igual que Timbiquí y Zaragoza. El mismo año (1911), el gobernador de ese entonces Alfredo Garcés, viajó a la Costa Pacífica y creó el Distrito de Zaragoza en la provincia del Micay; la ordenanza 67 de 1915 cambio el nombre de este distrito por San Miguel y dispuso que su cabecera fuera la población de este nombre.

En 1914 los vecinos de la población de San Miguel, que por ese entonces tenía ya importancia por estar muy cerca a un centro minero llamado el Chambón, que unía esa región con la ciudad de Popayán, por el camino llamado "ARRIROS", que era el centro comercial de las mercancías llevadas desde Tumaco, Barbacoas Iscuandé, Guapi y Timbiquí, y las que llegaban del interior del departamento.

En 1915 se trasladó la cabecera de Zaragoza a la actual población de López de Micay, cuyo nombre se le dio en homenaje al general José Hilario López, quien el 21 de mayo de 1851 había firmado la Ley que decretaba la libertad de los esclavos negros.

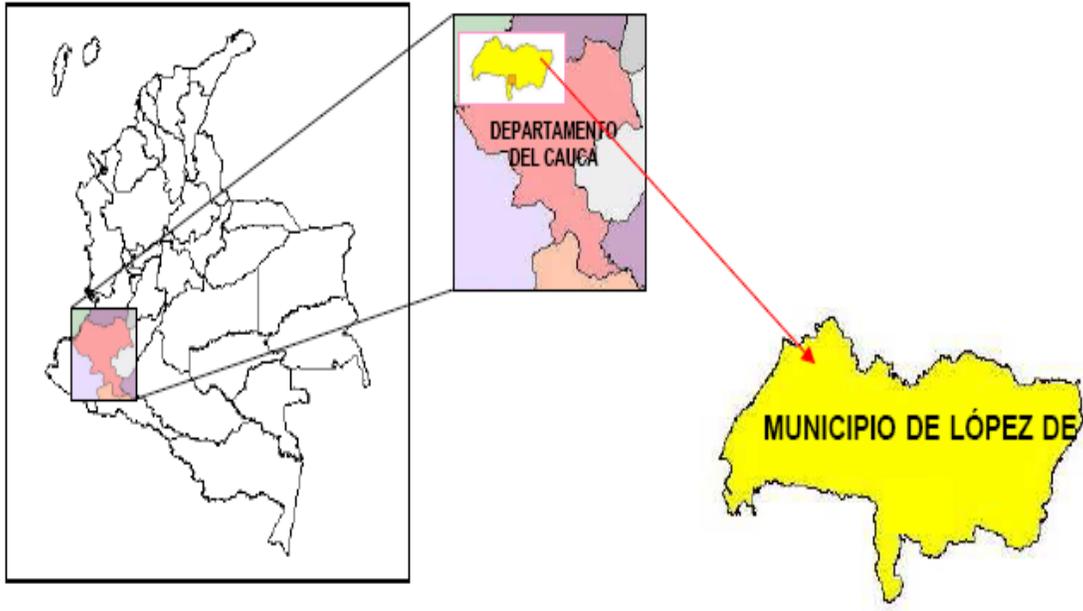
Por su magnífica ubicación el Municipio de López de Micay, está rodeado de hermosas playas de Mar y de Río.

Es bañado por diversos afluentes tanto en la parte del río Micay, como del río Naya, que forman en su recorrido Deltas e Islas cubiertas por vegetación exuberante adornando así el paisaje y una variedad de Ecosistemas relacionado con los esteros y las quebradas, lo mismo la flora y la fauna muy ligada a ellos, Que invitan al Turismo Ecológico.

Fecha de elaboración: 20/08/2014

Fecha de actualización:

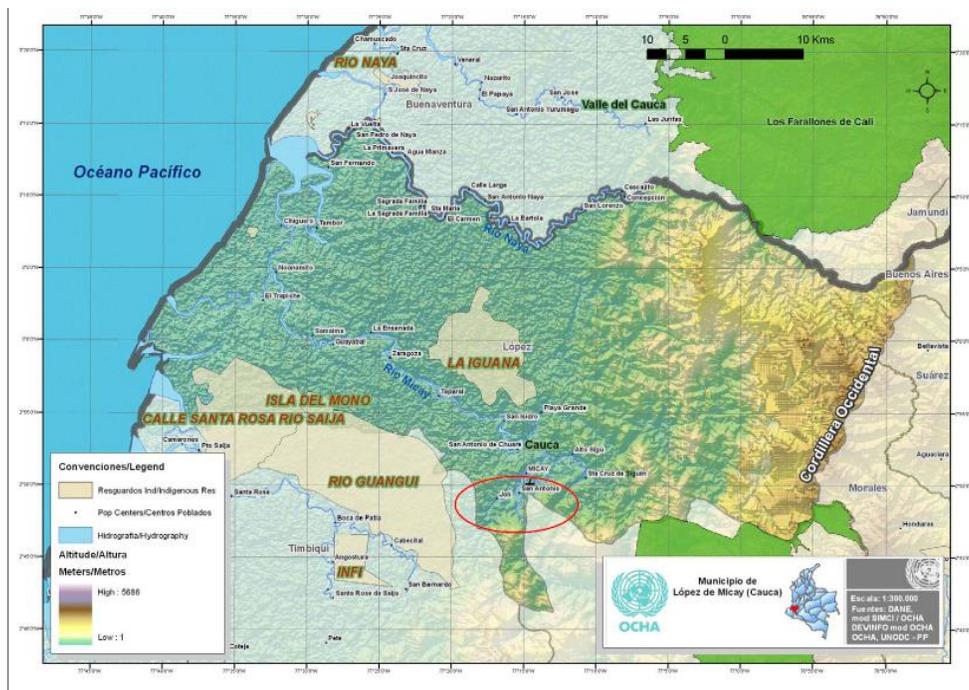
Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.



La superficie del Municipio de López de Micay es de 3.241 Km<sup>2</sup>, está ubicado al noroccidente del Departamento del Cauca, en la Costa Pacífica, entre las coordenadas 730.000 a 852.000 de latitud norte, y 905.000 a 1030.000 de longitud oeste, con una altura máxima de 2.500 msnm en el pico de piedra.

El Municipio cuenta con 36 centros poblados y cinco resguardos indígenas.

UBICACIÓN DE LOS RESGUARDOS INDÍGENAS



En la siguiente tabla se muestra la distribución de pueblos indígenas por resguardo.

TABLA 1. DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA – RESGUARDOS INDÍGENAS

Fecha de elaboración: 20/08/2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.
----------------------------------	-------------------------	---

ITEM	CODIGO	RESGUARDO	PUEBLO
1	1750	Playita San Francisco	Eperara Siapidara
2	1751	Playa Bendita	Eperara Siapidara
3	1134	Iguana	Embera
4	1560	Isla del Mono	Eperara Siapidara
4	1173	Calle Santa Rosa	Embera

Fuente: Sistema de Consulta DANE 2010

De acuerdo con el esquema de ordenamiento territorial, López de Micay cuenta con las siguientes veredas y resguardos:

TABLA 2. DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA

RIOS	ITEM	CORREGIMIENTOS	POBLACIÓN
<b>RÍO MICAY</b>		Cabecera Municipal	3.432
	1	San Antonio de Chuare	1.390
	2	Zaragoza	858
	3	Nohanamito	820
	4	Boca Grande	719
	5	San Isidro	677
	6	Rotura	660
	7	Guayabal	556
	8	El Coco	390
	9	San Antonio de Gurumerndy	369
	10	Taparal	357
	11	Santa Ana	318
	12	El Trapiche	316
	13	El Chiquero	312
	14	Candelaria	218
POBLACION RIO MICAY			<b>11.392</b>
<b>RÍO NAYA</b>	1	A gua Clara – Golondro	540
	2	San Francisco Adentro	513
	3	Sagrada Familia	488
	4	La Concepción	471
	5	San Pedro	397
	6	Betania	330
	7	Dos Quebrada	317
	8	San Bartolo	264
	9	El Cacao	260
	10	El Trueno	230
	11	Las Pavas	227
	12	Las Cruces	215
	13	San Fernando	210
	14	Calle Larga	204
POBLACION RIO NAYA			<b>4.666</b>
<b>RIO SIGUI</b>	1	Bajo Sigüí	328
	2	Santa Cruz de Sigüí	644
POBLACION RIO SIGUI			<b>972</b>
<b>RIO JOLI</b>	1	Jolí	743
POBLACION RIO JOLI			<b>743</b>
<b>RIO CHUARE</b>	1	Naicioná	267
	2	Playa Grande	398
<b>POBLACION RIO CHUARE</b>			<b>665</b>
<b>INDIGENAS</b>	1	Playita San Francisco	513
	2	Playa Bendita	398
	3	Iguana	361
	4	Isla del Mono	89
	5	Calle Santa Rosa	162
POBLACION INDIGENAS			<b>1523</b>
<b>POBLACION TOTAL</b>			<b>19.961</b>

Fuente: Planeación municipal 2011

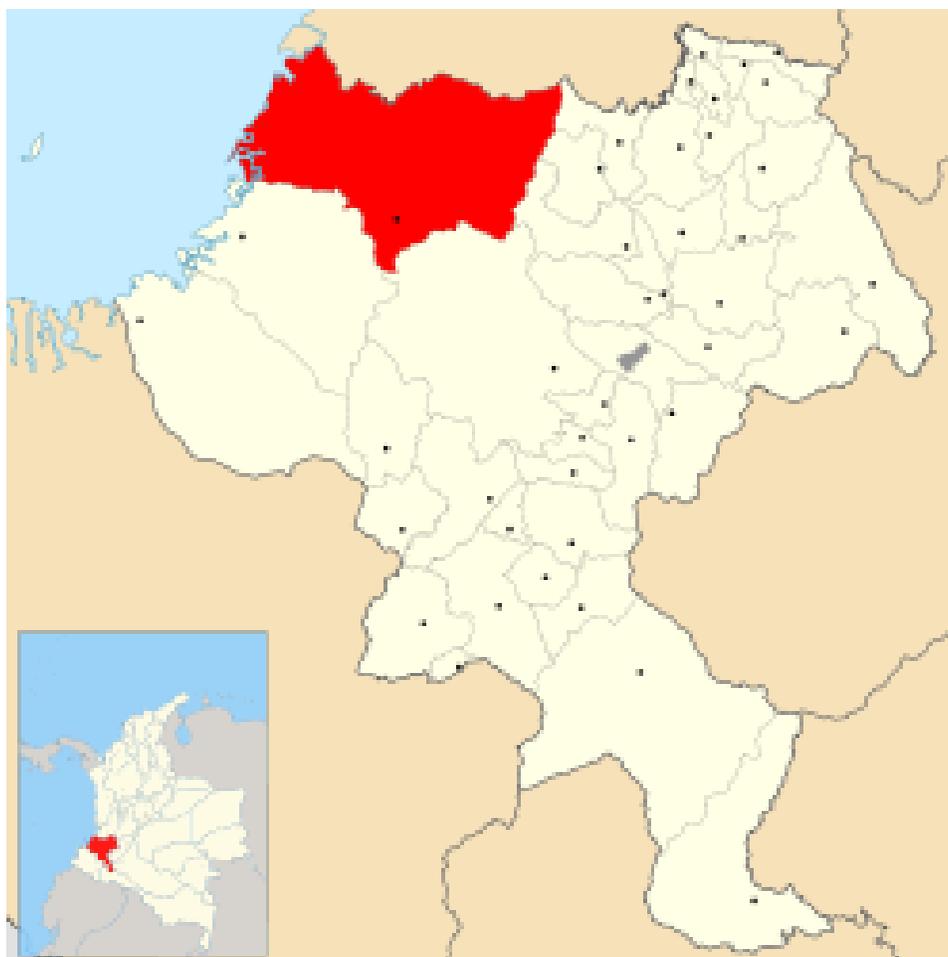
## 1.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Fecha de elaboración: 20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.

## MAPA 3. UBICACIÓN GEOGRAFICA LOPEZ DE MICAY



El municipio de López de Micay, se ubica en la costa del Pacífico colombiano, es uno de los tres municipios costeros del departamento del Cauca, está localizado sobre el Océano Pacífico y rodeado por un sinnúmero de ríos.

Se localiza al noroccidente del Departamento del Cauca a 400 km de la capital del Departamento, Popayán.

TABLA 3. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

<b>Ubicación</b>	
Latitud	02°51'06" N
longitud	77°15'25" O
<b>Localización</b>	
País	Colombia
Departamento	Cauca
Región	Pacífica
<b>Altitud</b>	130 msnm

Fuente: Esquema de ordenamiento territorial 2004

El departamento del Cauca se ha agrupado en siete subregiones con el fin de facilitar la planificación del territorio ya que posee características homogéneas en los aspectos geográficos, económicos y socioculturales. El Municipio de López de Micay hace parte de la Subregión Occidente, que comprende los municipios de Guapi, López y Timbiqui, localizados sobre la margen occidental de la cordillera Occidental en el litoral Pacífico. Esta subregión ocupa el 27,9% del área del departamento y su población el 7,14% del departamento del Cauca.

Fecha de elaboración: 20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.

### 1.3 LÍMITES

El Municipio de López de Micay tiene los siguientes límites geográficos:

- Norte: Con el Municipio de Buenaventura, perteneciente al Departamento del Valle del Cauca.
- Oriente: Con los municipios de Suárez, Morales y Buenos Aires.
- Sur: Con los Municipios de Timbiquí y el Tambo.
- Occidente: Con el Océano Pacífico.

MAPA 4. LIMITES MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY



### 1.4 CARACTERISTICAS CLIMATICAS

El clima es templado pluvial es decir con temperaturas entre 18°-24° grados centígrados, esta a una altura máxima de 500 msnm, y precipitaciones anuales entre 2.000 – 9.000 mm, con los siguientes pisos térmicos, distribuidos en su territorio así:

- Cálido: 2.597 Km<sup>2</sup> (83.7%)
- Medio: 352 Km<sup>2</sup> (11.4%)
- Frío: 152 Km<sup>2</sup> (4.9%)

El 5 de agosto de 2009, su Cabecera Municipal López fue catalogada por el IDEAM, como el sitio más lluvioso del país registrando con su estación ubicada en la misma población Puerto López

Fecha de elaboración: 20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.

más de 13.000 mm anuales de lluvia; también la Vereda La Concha, del mismo Municipio ocupa el segundo lugar más lluvioso del País.

El clima de la región Pacífica está afectado por la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), es decir influenciadas por ambos hemisferios, donde se tiene la más baja presión intertropical y por consiguiente predominan condiciones lluviosas (Mejía, 1989).

Adicionalmente, el clima de la zona es modificado por la corriente del Chorro del Chocó, procedente del océano Pacífico, el cual consiste en vientos relativamente fríos que interactúan con vientos alisios, más cálidos, causando alta inestabilidad atmosférica, convección profunda, ascenso de aire húmedo, e introduciendo grandes cantidades de humedad al continente que se traduce en abundante condensación y por lo tanto alta precipitación en la costa del Pacífico (Poveda y Mesa, 1999).

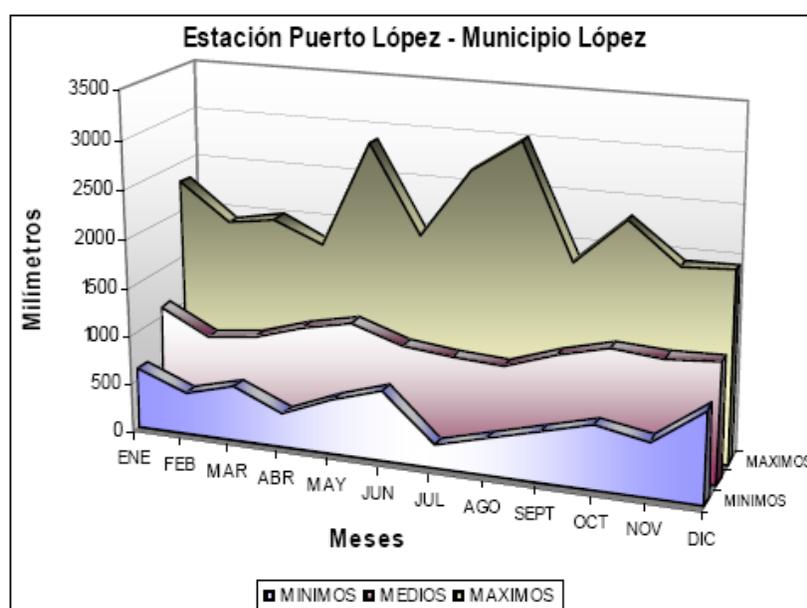
La Primera temporada lluviosa se inicia normalmente en el mes de Abril y se prolonga hasta finales de junio en total tres meses; su máxima intensidad se presenta en abril en la zona Sur y en el mes de mayo en la zonas Norte y Central, como consecuencia de que en este lapso la ZCIT se desplaza hacia el Norte. La Segunda temporada lluviosa (la más intensa) incluye el periodo de Septiembre - Noviembre (3 meses), en las zonas norte y Central en Octubre – Diciembre en la zona Sur, con máximas intensidades en Octubre y Noviembre por efecto de que la ZCIT nuevamente se hace presente en un viaje de regreso hacia el sur del país.

La temporada menos lluviosa, en general tiene lugar en el lapso comprendido entre los meses de Diciembre y Marzo (4 meses), cuando la ZCIT se encuentra en el Sur y no ejerce influencia condicionante en la Región del Pacífico; excepto en la zona Sur donde la ZCIT logra que éste no sea el periodo menos lluvioso sino que sean los meses de Julio, Agosto y parte de Septiembre cuando la ZCIT está en el Norte del país.

En el Municipio de López de Micay no existen suficientes estaciones y registros climáticos para realizar el análisis de todo el municipio, solo existen datos de la Estación López en donde se encuentran registros máximos de precipitación de 3500 mm, en el período 1.983 – 2.002.

En la Grafico1 aparece la distribución de la precipitación con valores máximos, medios y mínimos.

GRAFICO 1. VALORES DE PRECIPITACION ESTACION PUERTO LOPEZ



Fuente: Diagnostico de áreas forestales del Pacifico Caucano 1999

Fecha de elaboración: 20/08/2014

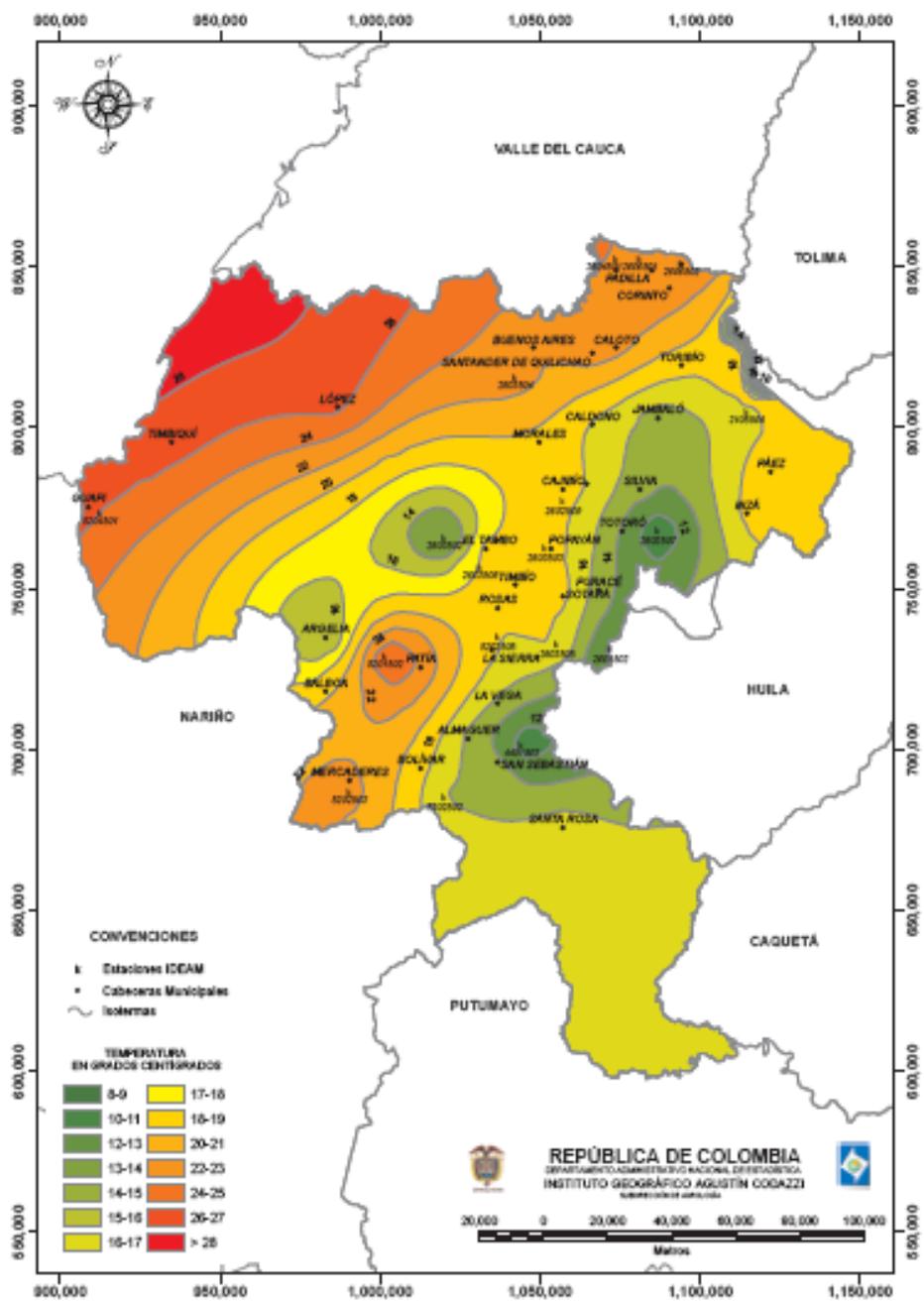
Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.

El efecto orográfico de las cordilleras se traduce en la presencia de una serie de franjas de temperatura con valores medios similares conocidos como pisos térmicos; las características del relieve en el departamento del Cauca han producido todos los pisos térmicos; en el mapa No. 5, se observa el efecto de las cadenas montañosas sobre la temperatura. En las bajas latitudes como en Colombia, las temperaturas varían de acuerdo con la altitud, permitiendo definir unas franjas o cinturones que presentan características térmicas similares, llamados pisos térmicos. En el departamento se encuentran los pisos térmicos cálido, templado, frío y paramuno.

A partir de los datos climáticos reportados para la cabecera municipal y los suministrados por el Ideam se determinó el índice climático (ETP/P) de la clasificación ambiental propuesta por el IGAC, este valor dimensional, se integró con los pisos térmicos obteniendo las siguientes zonas climáticas que se observan el Mapa No. 6.

MAPA 5. DISTRIBUCION ESPACIAL DE LA TEMPERATURA

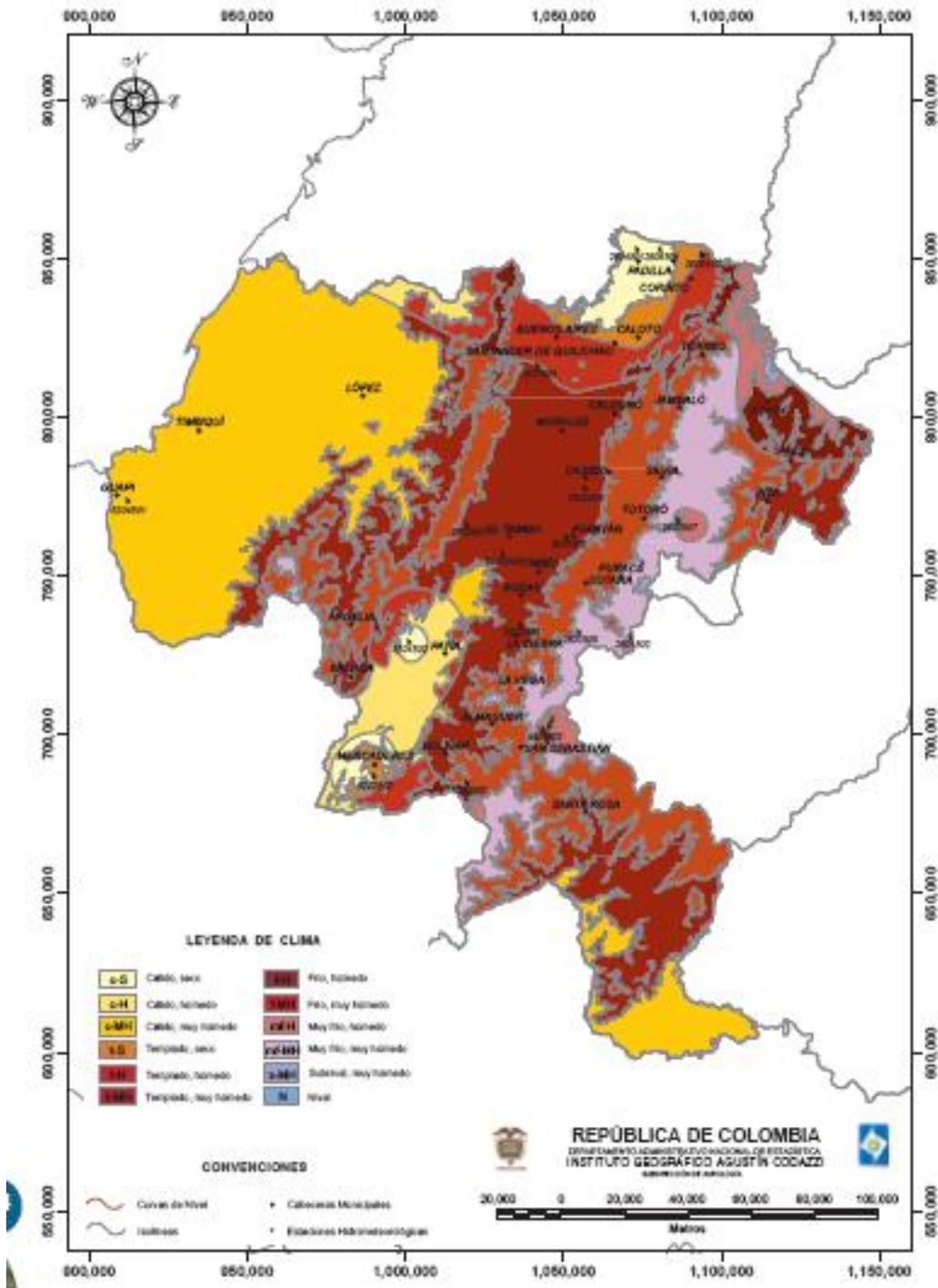


Fecha de elaboración: 20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.

MAPA 6. ZONIFICACION CLIMATICA



## 1.5 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA POBLACION

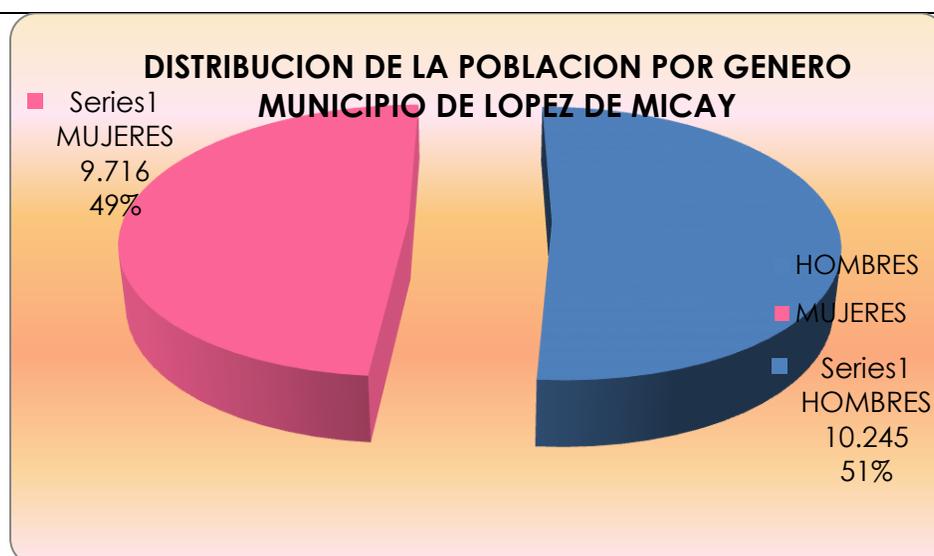
De acuerdo con los datos oficiales del censo del año 2.005, reportados por el Departamento Nacional de Estadística (DANE), el Municipio de López de Micay tiene una población proyectada para el año 2.012 de 19.961 habitantes, 10.245 personas son de género masculino que corresponde al 51.33% del total de la población y 9.716 personas son de género femenino, que corresponde al 48.67% del total de la población, como se observa en el gráfico No.2.

GRAFICO 2. DISTRIBUCION DE POBLACION POR GÉNERO

Fecha de elaboración: 20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.



Fuente: Censo 2005 DANE Proyección población 2012

De acuerdo con la información reportada por el municipio a través del Sistema Nacional de Selección de Beneficiarios (SISBEN), actualizado con la metodología III implementada por el Departamento Nacional de Planeación (DNP), en el año 2.011; la población registrada en la bases de datos es de 20.128 habitantes, lo que representa una diferencia de 167 habitantes con respecto a las cifras oficiales del DANE, que corresponde a un 0.83% de población no censada.

A continuación se presenta la tabla de distribución de la población por género y grupos de edad.

TABLA 4. DISTRIBUCION DE POBLACION POR GÉNERO Y GRUPOS ETAREOS

RANGOS DE EDAD	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
	No.	%	No.	%	No.	%
0-4	1.330	12,98%	1.288	13,26%	2.618	13,12%
5-9	1.216	11,87%	1.210	12,45%	2.426	12,15%
10-14	1.321	12,89%	1.347	13,86%	2.668	13,37%
15-19	1.187	11,59%	1.203	12,38%	2.390	11,97%
20-24	1.000	9,76%	967	9,95%	1.967	9,85%
25-29	823	8,03%	747	7,69%	1.570	7,87%
30-34	752	7,34%	666	6,85%	1.418	7,10%
35-39	618	6,03%	547	5,63%	1.165	5,84%
40-44	463	4,52%	397	4,09%	860	4,31%
45-49	375	3,66%	311	3,20%	686	3,44%
50-54	310	3,03%	250	2,57%	560	2,81%
55-59	249	2,43%	209	2,15%	458	2,29%
60-64	196	1,91%	173	1,78%	369	1,85%
65-69	125	1,22%	116	1,19%	241	1,21%
70-74	111	1,08%	106	1,09%	217	1,09%
75-79	92	0,90%	92	0,95%	184	0,92%
80 Y MÁS	77	0,75%	87	0,90%	164	0,82%
<b>TOTALES</b>	<b>10.245</b>	<b>51,33%</b>	<b>9.716</b>	<b>48,67%</b>	<b>19.961</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Censo 2005 DANE Proyección población 2012

La pirámide poblacional sugiere un comportamiento de mayor crecimiento de la población masculina, representado en un 51.33%, frente a un 48.67% de población femenina dentro del cual tenemos un significativo 47% que corresponde al total de mujeres en edad fértil del municipio de López de Micay.

En el siguiente grafico se observa la pirámide poblacional del Municipio de López de Micay, de acuerdo con la proyección de población oficial.

Fecha de elaboración: 20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.

GRAFICO 3. PIRAMIDE POBLACION 2012



Fuente: Censo 2005 DANE Proyección población 2012

La pirámide poblacional del Municipio de López de Micay, es expansiva, caracterizada por una base amplia, con un ápice agudo, lo que indica una mayor concentración de población infantil y adolescente, que en porcentaje alcanza el 39%, porcentaje bastante importante, que sumado a la población mayor de 55 años, constituye el 47% frente a un 53% de población en capacidad productiva. Esta pirámide es típica de países en vía de desarrollo.

De acuerdo con la distribución de la población por área geográfica, se encuentra que el 17% está ubicada en la cabecera municipal y el 83% habita en el sector rural; lo cual indica que el municipio de López de Micay es eminentemente rural, con una densidad de población de 6.05 habitantes por Km<sup>2</sup>, lo cual ubica a López de Micay como un área de densidad demográfica intermedia, que incide en el entorno y contexto social generando menos probabilidades de acceso a los servicios públicos, disminuyendo el impacto de la inversión social e incrementando los índices de pobreza y miseria, debido a que la inversión es menos costo efectiva, por la dispersión de la población.

GRAFICO 4. DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR AREA GEOGRAFICA

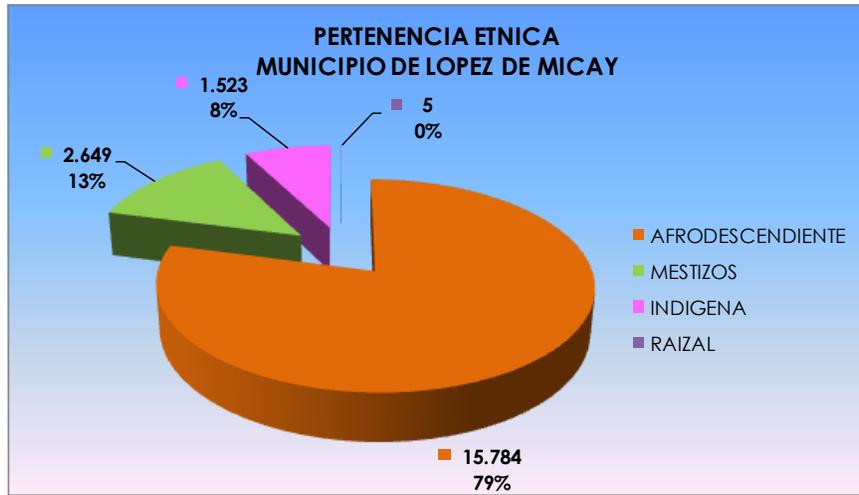


Fuente: Censo 2005 DANE Proyección población 2012

López de Micay es un municipio pluriétnico y pruricultural, donde conviven población Afrodescendiente que representan el 79% con respecto a la población total, población Mestiza que corresponde al 13% del total, población Indígena que alcanza el 8% del total y población Raizal con un 0.03% de la población total; lo cual permite que haya gran riqueza y diversidad

cultural.

GRAFICO 5. PERTENENCIA ETNICA

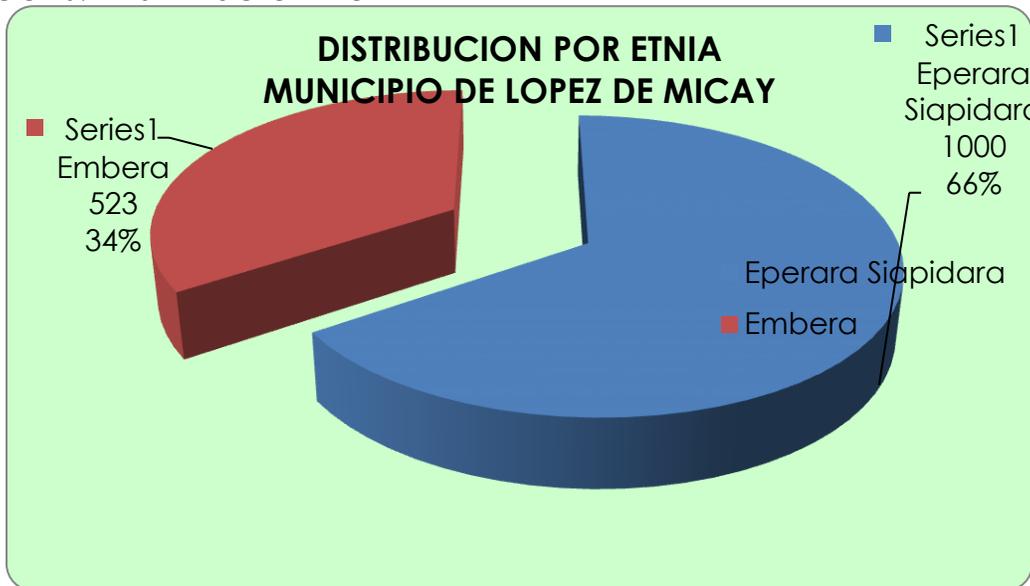


Fuente: Censo 2005 DANE Proyección población 2012

La comunidad indígena que habita el Municipio de López de Micay, pertenece a los pueblos Embera y Eperara Siapidara; cuentan con su propia estructura social y organización política administrativa, se encuentran asentados en cinco resguardos a la orilla de los Rios Naya, Micay y Saija.

De la población indígena que habita el Municipio de López de Micay, el 66% pertenece al pueblo Eperara Siapidara y el 34% pertenece al pueblo Embera.

GRAFICO 6. DISTRIBUCION POR ETNIA



Fuente: Censo pueblos indígenas Ministerio del Interior – Dirección general de etnias 2011

Los Eperara Siapidara y el grupo Embera prefieren las regiones selváticas hacia las cabeceras de los ríos y se dedican a la agricultura, la recolección y la caza. Ésta ha sido su estrategia desde la conquista, para mantenerse protegidos y aislados geográfica y culturalmente.

En la tabla No. 5 se presenta la distribución de la población por cada uno de los resguardos indígenas del Municipio de López de Micay.

TABLA 5. POBLACION INDIGENA POR RESGUARDO

Fecha de elaboración:20/08/2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.
---------------------------------	-------------------------	---

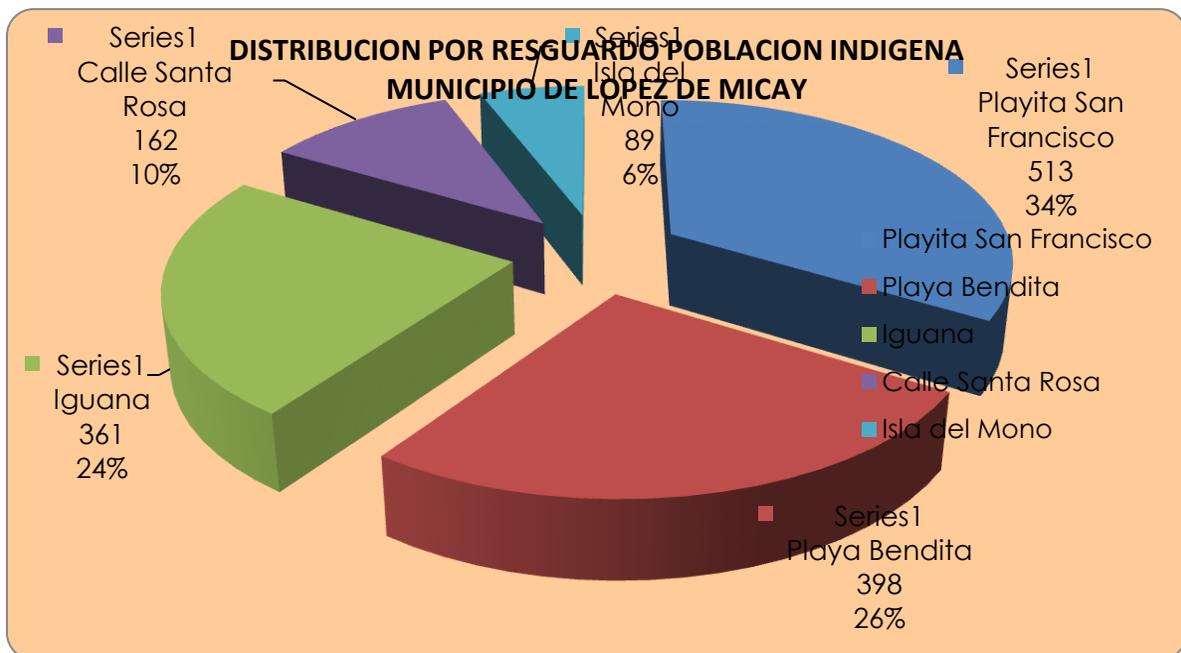
ITEM	CODIGO	RESGUARDO	PUEBLO	POBLACION
1	1750	Playita San Francisco	Eperara Siapidara	513
2	1751	Playa Bendita	Eperara Siapidara	398
3	1134	Iguana	Embera	361
4	1560	Isla del Mono	Eperara Siapidara	89
5	1173	Calle Santa Rosa	Embera	162
				<b>1523</b>

Fuente: Censo 2005 DANE Proyección población 2012

Fuente: Censo pueblos indígenas Ministerio del Interior – Dirección general de etnias

De acuerdo con su ubicación por resguardo, se encuentra que el 38% de la población indígena pertenece al Resguardo de Playita San Francisco, el 29% pertenece al Resguardo de Playa Bendita, el 26% habita en el territorio del Resguardo Iguana y el 7% pertenece al Resguardo de Isla del Mono.

GRAFICO 7. DISTRIBUCION POR RESGUARDO POBLACION INDIGENA

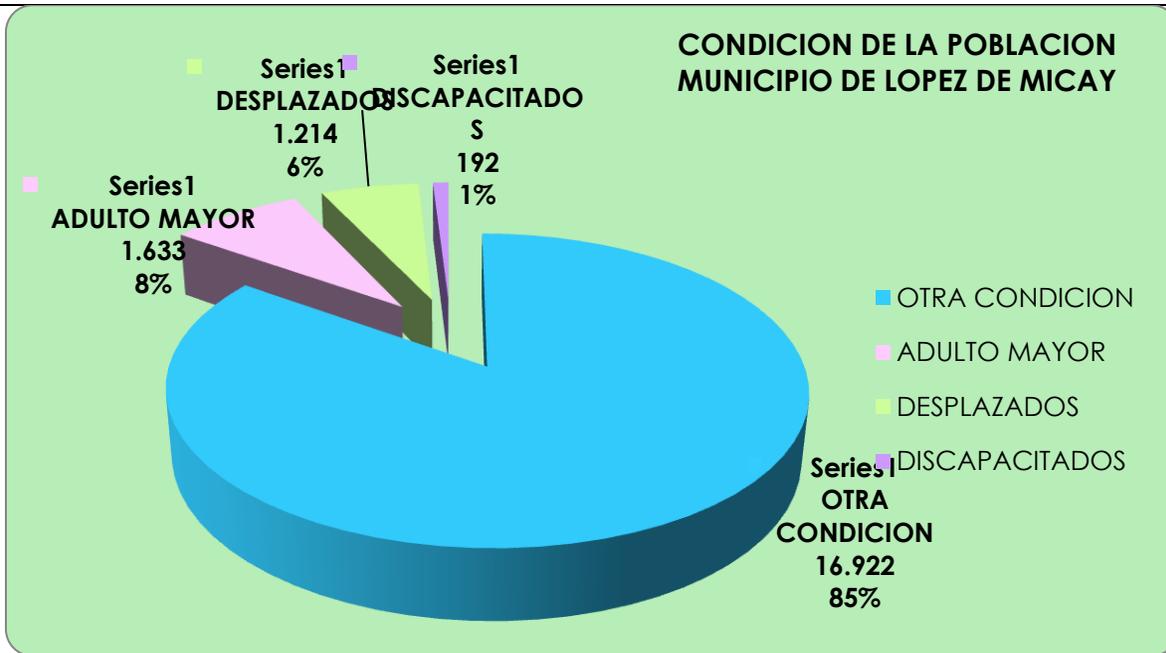


Fuente: Censo pueblos indígenas Ministerio del Interior – Dirección general de etnias

En cuanto a las condiciones de vulnerabilidad se encuentra que el 8.18% de la población total corresponde a Adultos mayores, el 6.08% corresponde a población desplazada por la violencia y el 5.47% de la población presentan condiciones de discapacidad.

GRAFICO 8. CONDICION DE LA POBLACION

Fecha de elaboración: 20/08/2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.
----------------------------------	-------------------------	---



Fuente: Censo 2005 DANE Proyección población 2012

Fuente: SIPOD

La medida de estos cambios arroja el siguiente comportamiento: La población Total viene creciendo a una tasa del 3.3% promedio anual. Las altas tasas de crecimiento de la cabecera municipal reflejan el efecto migratorio.

TABLA 6. DINÁMICA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN.

TOTAL	URBANO	RURAL
3,3%	7,9%	2,9%

Fuente: Esquema de ordenamiento territorial

Para el Municipio de López de Micay, la dinámica poblacional y el tamaño de las familias por sus implicaciones sobre variables como el crecimiento económico, la pobreza, el empleo y el bienestar de las familias, llaman la atención sobre la necesidad de diseñar políticas demográficas, concebidas desde el punto de vista Regional, que permitan reducir las amplias brechas entre el municipio y el resto del país.

TABLA 7. INDICADORES DINAMICA DE LA POBLACION

VARIABLES		INDICADOR
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD		34,32
TASA GENERAL DE FECUNDIDAD		16,70
TASA BRUTA DE MORTALIDAD		15,77
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL		54,00
TASA DE MORTALIDAD MATERNA		SD
TASA DE MORTALIDAD PERINATAL		37,00
TASA BRUTA DE NATALIDAD		2,70
INDICE DE NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS		44,81
ESPERANZA DE VIDA AL NACER	TOTAL	73,70
	HOMBRES	70,40
	MUJERES	77,30
DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA	No. PERSONAS	2.233,00
	No. FAMILIAS	390,00
TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA POBLACION		1,01
No. DE HOGARES		3400
PROMEDIO DE PERSONAS POR HOGAR		5,8

Fuente: Censo 2005 DANE

Fuente: Gobernación del Departamento del Cauca

Fecha de elaboración: 20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.

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

Fecha de  
elaboración:20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE  
MICAY.

Municipio de López de Micay	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
-----------------------------	---

<p><b>scenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico.</b></p>	<p>Riesgo por:  a) Inundaciones:  <u>En Zona rural:</u>  <u>Corregimiento de: Cabecera Municipal.</u>  <u>Noanamito, Chiquero, Trapiche, El Coco, Santa Ana, la Laguna, San Pablo, Limones, Isla de Gallo, San Joaquín, Taparal, Guayabal, La Rotura (Parte baja), Santa Cruz del Sigui, Pasto corregimiento de Choare, La Botija, Cacagual, Valentin.</u>  <u>Causa:</u> Río Micay y Río Naya.  Antecedentes: Recurrente por temporadas invernales. Primera y segunda.</p> <p><u>En zona urbana:</u></p> <p>13 de marzo Año 2012. Marzo. Casco Urbano. Mayor inundación.</p> <p>b) Avenidas torrenciales  <u>En Zona rural:</u>  Vereda: Sigui, Chuare, Jolí.  Causa: concentración de aguas lluvias  Antecedentes: Octubre 2011. Río Chuare.  Sigui: 13 de abril de 2014.</p> <p><u>En zona urbana:</u>  Abril 1.994.</p> <p>c) Vendavales:  <u>En zona rural:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jolí, Noanamito, Chuare,</li> <li>- Cauce del Río Micay.</li> </ul> <p><u>En zona urbana:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lopez de Micay</li> </ul>
---	--

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

Fecha de elaboración: 20/08/2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.
----------------------------------	-------------------------	---

Municipio de López de Micay	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
-----------------------------	---

<p>Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico</p>	<p>Riesgo por:  a) Movimientos en masa  <u>En Zona rural:</u> Veredas:  Corregimiento de Zaragoza. Al margen del Rio.    a) Sismos  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todo el Municipio.</li> </ul> </p>
---	---

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

<p>Fecha de elaboración:20/08/2014</p>	<p>Fecha de actualización:</p>	<p>Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.</p>
--	--------------------------------	--

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Incendios estructurales  <u>En Zona rural:</u> Veredas:</p> <p>c) Fuga de Gas.</p> <p>Almacenamiento de pipas de gas y transporte de gas.</p> <p>Gasolina. Problemas por almacenamiento y transporte.</p> <p>Sigui: Incendio por explosión de gasolina. Año 2013.</p>
--	--

## 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 hay antecedentes ni estudios pero que en la actualidad hay evidencias que presagien su ocurrencia. (Agregar filas de ser necesario).*

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Incendios forestales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No se presentan antecedentes importantes por el tema de incendios forestales.</li> </ul>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Fenómenos derivados de las aglomeraciones de público  <u>En Zona rural:</u> Veredas:</p> <p><u>En zona urbana:</u> Barrios:</p> <p>b) Accidente de Tránsito fluvial  <u>En Zona rural:</u> Veredas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Todas las veredas</li> </ul> <p><u>En zona urbana:</u> Barrios</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No es muy significativo la presencia de este tipo de accidentes.</li> <li>- No hay revisión tecnomecánica. Autoridad en Buenaventura.</li> </ul>
Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Contaminación Ambiental  <u>En Zona rural:</u> Veredas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Andinapolis</li> <li>- Venecia</li> <li>- Palermo</li> <li>- Puente blanco</li> <li>- Puente rojo</li> <li>- Culebras</li> </ul> <p><u>En zona urbana:</u> Cabecera Municipal.  Mal manejo de residuos sólidos  Vertimientos aguas negras al río.  Inexistencia de planta de tratamiento.  Cultivos ilícitos  Minería ilegal  Tala indiscriminada de Mangles en la Zona baja. Nonamito, bocagrande.</p> <p>No aplica.</p>

Fecha de elaboración: 20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.

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

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

Riesgo asociado con la actividad minera	<p>Riesgo por:</p> <p>a)(por explotación de oro</p> <p>Minería ilegal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No aplica</li> <li>-</li> </ul> <p>b) por explotación de oro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poli, San Antonio de Chuare, San Antonio Gurumendi, Playa Grande, Valentín, Cabecera Municipal, Isla de Gallo, Todo el Rio Chuare. Noanamito y la zona baja en el Cauce del Rio.</li> </ul> <p>c) Acumulación de escombros</p> <p><u>En Zona rural:</u> Veredas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso de escombros en concreto son usados para rellenos. No hay control por parte de la Alcaldía.</li> <li>-</li> </ul>
Riesgo asociado con festividades municipales	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Intoxicación con licor adulterado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pendiente información del sector salud en este tema.</li> <li>-</li> </ul> <p>b) Aglomeración masiva de personas</p> <p><u>En Zona rural:</u> Veredas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Andinapolis</li> <li>- Venecia</li> <li>- Huasanò</li> <li>- Robledo</li> <li>- La marina</li> <li>- Cerro azul</li> </ul> <p><u>En zona urbana:</u> Barrios</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pueblo nuevo</li> <li>- El centro</li> <li>- La cumbre</li> <li>- La maría</li> <li>- San Jorge</li> </ul> <p>c) Uso de artículos pirotécnicos</p> <p><u>En Zona rural:</u> Solo en fiestas patronales. Poca Historial de personas afectadas. Pero si hay cultura en el uso de la polvor en festividades.</p> <p>Si hay norma por parte de la Alcaldía en el uso de la polvora.</p>

**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.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 edificaciones del servicio de salud	<p>Edificaciones: hospital y puestos de salud</p> <p>Zona Urbana:</p> <p>a) Hospital</p> <p>Riesgo por: inundación a causa del rio Micay</p> <p>Riesgo por: Sismo. No es construcción Sismo Resistente.</p> <p>Vendavales:</p> <p>Terrorismo:</p> <p>Zona Rural</p> <p>b) puesto de salud de la vereda Noanamito:</p> <p>Sismo:</p> <p>Inundación</p> <p>Vendavales</p>	
---	---	--

Fecha de elaboración:20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.

	<p>Zaragoza:</p> <p>Sismo Vendaval</p> <p>Naicioná:</p> <p>Vendavales Incendio estructural</p> <p>Betania – Naya:</p> <p>Inundación Vendavales</p> <p>Rio Naya- Dos Quebradas</p> <p>Vendaval</p>	
<p>Riesgo en edificaciones educativas</p>	<p>Edificaciones: instituciones Educativas del Municipio.</p> <p>a) Institución Educativa Pablo VI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inundaciones</li> <li>• Vendavales</li> <li>• Conflicto armado</li> <li>• Incendio estructural – Explosiones al lado.</li> </ul> <p>Sede Santa Ines</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inundaciones</li> <li>• Sismo</li> <li>• Vendavales</li> <li>• Conflicto armado</li> <li>• Incendio estructural – Explosiones al lado.</li> </ul> <p>Sede La Paz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inundaciones</li> <li>• Sismo</li> <li>• Vendavales</li> <li>• Conflicto armado</li> <li>• Incendio estructural – Explosiones al lado.</li> </ul> <p>Sede Yucal – Jolí</p> <p>Sismos Inundaciones Deslizamiento</p> <p>Sede Playa Menuda – Jolí</p> <p>Sismos Inundaciones Deslizamiento</p> <p>Sede Yuyal: Posible traslado por deslizamiento.</p> <p>Sismos Inundaciones Deslizamiento</p> <p>Sede San Antonio de Gurumendi</p> <p>Sismos Inundaciones Deslizamiento</p> <p>Sede Correndon</p> <p>Sismos Inundaciones Deslizamiento</p> <p>Centro Educativo Cacahual</p> <p>Inundaciones sede principal</p>	

	<p>Sede Valentin, Bajo Sigui.</p> <p>Sismo Vendaval</p> <p>Institución Educativa Santa Cruz del Sigui</p> <p>Sedes Cabecitas sigui, Gualalá, Santa Cruz, Sede principal Santa Cruz</p> <p>Sismos. Vendaval</p> <p>Institución Educativa San Antoni de Chuare</p> <p>Colegio San Antonio de Chuare Sede San Antonio de Chuare</p> <p>Sismos Vendaval Incendios Conflicto armado</p> <p>Sede Playa Grande Sede Naicioná Sede Lana Sede San Isidro Sede Cabecitas Micay Sede Calle Larga</p> <p>Sismo Inundación Vendavales Incendios Estructurales</p> <p>I.E. Zaragoza</p> <p>Sede Principal Sismo Vendaval Deslizamiento Incendio estructural</p> <p>Sede San Joaquín Sede Barranco Inundación Sede Casas vieja Sede El Pilar</p> <p>Sismo Vendavales</p> <p>I.E. Maximino Garabato</p> <p>Sede Principal Sede Playa Bendita Sede Guadualito</p> <p>Sismo Vendavales Inundación Incendios estructurales</p> <p>Centro Educativo Brazo de la Rotura</p> <p>Sede El Bujio Sede Rio Viejo</p> <p>Sismo Vendavales Inundación Incendios estructurales</p> <p>I.E. Noanamito</p> <p>Sede Principal Escuela y colegio Sede Guayabal Sede Santa Ana (no inundación) Sede La Laguna Sede Cobao Sede Chiguero. (la peñita) Sede San Jose del Trapiche (no inundación)</p>	
--	--	--

Fecha de elaboración: 20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.

	<p>Sismo Vendavales Inundación Incendios estructurales</p> <p>I.E. Boca grande</p> <p>Sede Principal Sede Coco Sede Punta de Coco Sede La Capilla Sede Guacarí</p> <p>Sismo Vendavales Inundación Incendios estructurales Marea Alta</p> <p>Centro Educativo La Playita (indígenas) San Francisco de la vuelta. (indígenas)</p> <p>Centro Educativo El Cacao</p> <p>Sede Principal El Cacao Sede El Trueno Sede las Cruces Sede San Pedro Sede Betania Sede San Fernando Sede La Sagrada Familia (deslizamientos) Sede El Carmen Sede Las Palmas</p> <p>Sismo Vendavales Inundación Incendios estructurales</p> <p>Institución Educativa Dos Quebradas- Colegio y Escuela</p> <p>Sede Calle Larga – Naya Sede Marucha Sede Redondito Sede San Bartolo Sede Juan nuñez Sede Las Pavas Sede la Concepción Sede Alto Naya</p> <p>Sismo Vendavales Incendios estructurales</p> <p>Centro Educativo Golondro</p> <p>Sede Principal Colegio – Escuela</p> <p>Sede San Francisco Adentro</p>
--	---

**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.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-equipamientos	<p>Edificaciones: Zona Urbana: a) Alcaldía Municipal Riesgo por: colapso estructural Riesgo por: inundación</p>
---	---

Fecha de elaboración:20/08/2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.
---------------------------------	-------------------------	---

	<p>Riesgo por aglomeración de personas Riesgo por incendio Riesgo por ataque terrorista</p> <p>b) Estación de Policía Riesgo por: explosión de artefactos Riesgo por: aglomeración de personas Riesgo por ataque terrorista Riesgo por incendios Deslizamientos</p>
Riesgo en infraestructura vial	<p>Vías: a) Vías rurales - Vía entre Lopez – Valentin</p> <p>Riesgo por remoción en masa Riesgo por: hundimiento</p> <p>Lopez – Sigui Lopez – Chuare Chuare – Golondro Sigui – Popayán</p> <p>Remocion en masa – Deslizamientos – Perida de Banca</p> <p>a) Vías fluviales Disminución del nivel del Rio Micay</p> <p>Desabastecimiento Incomunicación entre las zonas</p>

**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.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 (servicios públicos domiciliarios)	<p>a) Acueducto - Bocatoma: Surte de la Quebrada San Pedro y San Pedrito Deslizamientos -Redes de conducción: Deslizamientos inestabilidad del suelo - Planta de almacenamiento: Sismos</p> <p>c) Alcantarillado zona urbana: Riesgo por: colapso por deterioro por antigüedad Riesgo por: incapacidad de presión hidráulica - PTAR: no aplica</p> <p>c) Disposición final de basura: Botadero a Cielo Abierto. Con mantenimiento preventivo.</p> <p>d) Energía eléctrica - En zona urbana: Riesgo por: - tormentas eléctricas - conflicto armado Riesgo por: - vendavales Postes: Riesgo por: deslizamientos vendavales Riesgo por: caída de arboles Riesgo por: remoción en masa - En zona rural: Riesgo por: - tormentas eléctricas Riesgo por: - vendavales Conflicto armado Postes: Riesgo por: vendavales Riesgo por: caída de arboles Riesgo por: remoción en masa</p> <p>Acueductos Veredales</p> <p>Santa Cruz del Sigui San Antonio de Chuare</p>
--	---

Fecha de elaboración: 20/08/2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.
----------------------------------	-------------------------	---

	<p>El Botija San Francisco Adentro Playa Menuda – Joli Isla de Gallo – Parcial</p> <p>Deslizamiento</p> <p>Alcantarillado Zona Rural</p> <p>San Antonio de Chuare Isla de Gallo Zaragoza La Concepción – Naya</p> <p>Deslizamiento</p> <p>e) Telecomunicaciones - Antenas de celulares: Riesgo por: terrorismo Riesgo por: vendavales</p>
--	---

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

Riesgo por:  
a)  
b)

**Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**

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

1.	<b>Escenario de riesgo por Inundación y Avenidas Torrenciales - Avalanchas</b>
	el Municipio de Lopez de Micay, es un Municipio con riesgo de inundaciones a causa de la riqueza hídrica que posee, Cuenta con un Rio Principal que es el Micay y sus afluentes El Rio Jolí, El Rio Chuare y el Rio Sigui.
	Las poblaciones se encuentra ubicadas en las riveras de los ríos lo que las hace susceptibles a inundaciones lentas y posibles avenidas torrenciales.
	Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: secretaria de Gobierno en colaboración con la CVC dar Centro Norte, Valle Caucana de Aguas, Acuavalle, Cuerpo de Bomberos, Defensa Civil, Cruz Roja Secretaria de Planeación y Obras Publicas, UMATA, IDEAM.
2.	<b>Escenario de Riesgo por Tsunamis</b>
	López de Micay por tratarse de un Municipio Costero, con poblaciones ubicadas en la Costa Pacífica, y sobre el Rio Micay y Naya que desembocan en este.
	Integrantes del CDGRD responsables de este documento de caracterización: secretaria de Planeación, en colaboración con la CVC, Obras Publicas,
3.	<b>Escenario de Riesgo por Vendavales</b>
	Basicamente se presentan en temporadas invernales y los tipos de construcción de las viviendas las hacen bastante vulnerables a este tipo de fenómenos.
	Integrantes del CDGRD responsables de este documento de caracterización: Secretaria de Gobierno Municipal en colaboración con Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Defensa Civil, Cruz Roja, Acuavalle, Secretaria de Planeación y Policía Nacional.
4.	<b>Escenario de Riesgo por Explosiones e Incendios.</b>
	En el Municipio y sus diferentes veredas se presenta alto almacenamiento y depósitos de Combustible.
	Integrantes del CDGRD responsables de este documento de caracterización: Secretaria de Gobierno Municipal en colaboración con Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Defensa Civil, Cruz Roja, Acuavalle, Secretaria de Planeación y

	Policía Nacional.
<b>4.</b>	<b>Escenario de Riesgo por Contaminación Ambiental.</b>
	Generada básicamente por mal manejo de residuos sólidos, Contaminación Hídrica por el tema de la minería ilegal..
	Integrantes del CDGRD responsables de este documento de caracterización: Secretaria de Gobierno Municipal en colaboración con Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Defensa Civil, Cruz Roja, Acuavalle, Secretaria de Planeación y Policía Nacional.

## 1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundación.

Fecha de  
elaboración:20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE  
MICAY.

**Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES INUNDACIONES**

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

<b>SITUACIÓN No. 1 INUNDACION</b>	El municipio de López de Micay, se encuentra en alto riesgo de <b>inundación</b> a causa de su Río Principal López y de sus tres afluentes El Río Jolí, El Río Chuare y el Río Sigui. Las poblaciones se encuentran ubicadas en las riveras de los ríos lo que las hace susceptibles a inundaciones lentas y posibles avenidas torrenciales.
-----------------------------------	--

<b>1.1. Fecha:</b> Año 2.010.	<b>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b> Desbordamiento del Río Micay. Inundación en la Cabecera Municipal. Barrios San Diego y La Virgen.
----------------------------------	---

<b>1.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b> Presencia del Fenómeno de la Niña, que aumenta los niveles de las lluvias y se presentó un incremento paulatino en el nivel del río.
---

<b>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b>  El principal actor, es la comunidad, seguido de un factor importante como lo es lo cultural, debido a que ancestralmente se ha mantenido la construcción en la orilla de los afluentes, La causa principal es la tradición que a lo largo de los años ha generado una cultura de construir cerca a los afluentes, no se cuenta con los recursos en las familias que faciliten su adquisición de viviendas seguras alejados de las márgenes de los ríos, pero aun así, las familias que decidieron construir en las márgenes son una de las causas más grandes en los factores de riesgo del fenómeno de inundación.
---

<b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b> (describir de manera cuantitativa o cualitativa)	<b>En las personas:</b> (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.) No hubo afectación a las personas en la vida. Afectaciones en la salud por enfermedades dermatológicas asociadas a procesos de contaminación.
	<b>En bienes materiales particulares:</b> (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.) Pérdida de cultivos de pan coger. Pérdidas de cultivos como caña. Maíz. Pérdida de 7 viviendas Pérdida de animales domésticos Pérdidas de Muebles y enseres Pérdidas de Embarcaciones propias de la comunidad.
	<b>En bienes materiales colectivos:</b> (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.) Afectación de la Institución Educativa, Pérdida de elementos de trabajo de los docentes y estudiantes
	<b>En bienes de producción:</b> (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.) Pérdida en materiales de construcción de ferretería.
	<b>En bienes ambientales:</b> (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.) Ampliación de los límites del río, pérdidas en terreno para las comunidades.

**Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES**

**1.5. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:** (identificar factores físicos, sociales, económicos e institucionales independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)

La construcción de viviendas en sitios no permitidos, es decir las orillas de los ríos y el alto nivel debido a la gran intensidad de las lluvias.

**1.6. Crisis social ocurrida:** (identificar en general la situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)

En cada uno de los casos, aunque en algunos no se cuenta con reportes, se hizo necesario el atender de manera inmediata mediante alimentos, kit de cocina, frazadas, y colchonetas a las familias que presentaron afectación por causa del fenómeno. Tejas de Zinc, . La totalidad de las familias afectadas y damnificadas, fue atendidas mediante ayudas humanitaria provenientes del SNGRD - UNGRD, Unidad Nacional Para la Gestión del Riesgo de Desastres.

Las organizaciones de Socorro del Municipio, que entre otras cosas podemos contar con las dos instituciones como son, Defensa Civil, Cuerpo de Bomberos Voluntarios, realizaron las labores posteriores al evento de recuperación y recopilación de las bases de datos para así generar una mejor atención en eventos posteriores. Todo esto en compañía siempre de las comunidades solidarias que se presentaron a las zonas del evento a prestar sus apoyos.

**1.8. Desempeño institucional en la respuesta:** (identificar en general la eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir durante la situación en operaciones de respuesta y en la posterior rehabilitación y reconstrucción, etc.)

En cada uno de los eventos reportados en el presente formulario, se conto con la respuesta oportuna de cada una de las instituciones de socorro del Municipio, dichas intervenciones en muchos casos se tornaron difíciles debido a múltiples inconvenientes entre los cuales podemos destacar que se pudo anticipar en la zona rural el fenómeno, lo que permitió que las personas tomaran medidas de autoprotección. y la carencia de vehículos de transporte para las instituciones extremas al Cuerpo de Bomberos. La administración Municipal, ha estado siempre pendiente de la atención inmediata, y facilita sus vehículos en muchas ocasiones para el transporte del personal voluntario pero aun así se hace necesario el que cada organismo de socorro posea su vehículo de transporte.

**1.9. Impacto cultural derivado:** (identificar algún tipo de cambio cultural: en la relación de las personas con su entorno, en las políticas públicas, etc. que se haya dado a raíz de esta situación de emergencia)

Fecha de elaboración: 20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.

Se presentaron procesos en los cuales las personas abandonaron sus actividades productivas. Implico cambios en las costumbres de las personas, sobre todo que generaban actividades productivas cerca al rio para trasladar sus centros productivos a lugares cercanos. No se genero política de reasentamiento liderada por la Administración.

## Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACION

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

### 2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

#### 2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: : (adicionalmente incluir su relación con otros fenómenos amenazantes)

El Municipio de López de Micay es atravesado por su rio principal que el Rio Micay, siendo este el dinamizador del municipio y el eje principal de las diversas actividades que se presentan. Por aspectos culturales las personas construyen sus viviendas en las márgenes de dicho rio lo que los hace vulnerables a situaciones que tienen que ver con inundaciones y avenidas torrenciales. En épocas de temporadas invernales conocidas en el año, y debido a las intensas lluvias, el Rio aumenta su nivel generando desbordamiento e inundaciones. Agravado por fenómenos como es el fenómeno de La Niña. Los daños ambientales generados por la Minería ilegal en el cual dinamitaron el Salto de Gurumendi, el cual era un regulador natural y los posibles deslizamientos pueden generar en el futuro represamientos y presencia de avalanchas o avenidas torrenciales.

#### 2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: (adicionalmente cuando sea el caso, detallar todas las posibles incidencias humanas en las causas del fenómeno amenazante)

Las constantes lluvias que se presentan en la zona, debido a las tormentas y lluvias que se presentan en la zona pacifica consideradas una des zonas mas lluviosas del mundo, generan precipitaciones a típicas que colaboran en el aumento de los caudales de los ríos Micay, Naya, Sigui, Chuare y Juli, lo que genera el desbordamiento y en algunas ocasiones la colmatación de los mismos por fenómenos naturales y la minería para culminar inundado las poblaciones que se encuentran a su paso.

Con respecto a la acción humana, se evidencia en algunos casos, la tala de bosque y siembra de cultivos ilícitos y la minería hasta la margen del rio y generan posteriormente caída de gran cantidad de tierra y arbustos al cauce del rio, sumado a esto en la zona rural poblada, se hace evidente la mala disposición de residuos sólidos que va desde un colchón hasta un televisor inservible asando por animales como ganado. Esto facilita aun mas que la inundación sea ms amenazante.

#### 2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: (identificar factores que en el presente y/o futuro pueden incrementar la magnitud, frecuencia o cobertura del fenómeno, tales como procesos de intervención del entorno, actividades económicas o sociales antiguas, recientes o futuras, etc.)

**Explotación maderera:** debido a que la mayoría de los ríos y quebradas, que irrigan el municipio nacen en la parte alta de la cordillera Occidental

##### Explotación maderera

**Topografía:** por sus pendientes que en su mayoría sobrepasa el ángulo de inclinación de 45 grados, y en cooperación la sobresaturación de agua por causa de la humedad de los terrenos que generan debilitamiento de los taludes próximos los ríos, son factores que favorecen la amenaza porque generan velocidad de descenso y deposito de material rocoso y de tierra al cauce para finalmente aumentar el caudal aguas abajo.

**Social:** las comunidades asentadas en las laderas de los ríos, carecen de cultura de disposición de residuos sólidos, y arrojan tales desechos al rio para colmatar y terminar en un desbordamiento inminente.

#### 2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: (empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de amenaza, etc.)

**Actividad Minera:** posee los derechos sobre la explotación maderera en la parte alta de la cordillera occidental en la zona rural del Municipio de Trujillo en los límites de Bolívar y el departamento del Choco, esto genera erosión en la tierra que rodea los nacimientos y posteriormente taponan dichos cauces. Actualmente se extrae un promedio de 1500 árboles de pino y eucalipto pero no se reforesta la zona afectada y por el contrario existen denuncias de expansión hacia zonas de bosque nativo. Tiende a empeorar debido a la adquisición de nuevos terreno y de gran extensión de tierra, que antes de ser adquirida poseía bosque y nacimientos de agua

##### Explotación maderera

### 2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

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

- Incidencia Hidrográfica:** se cuenta en el Municipio con una alta riqueza en agua, representado en ríos, quebradas, nacimientos, lagos y lagunas naturales; lo que genera un alto riesgo de inundación, el 90 % de la población cuenta con un suministro de agua aunque no toda sea derivada de un acueducto cada zona posee por lo menos un afluente que en tiempo seco genera abastecimiento de agua pero en época de invierno prolongado genera riesgo de inundaciones.
- Cultura general:** la población basa en el dicho popular que una finca sin agua no vale, resolvieron y aun se encuentran haciendo construcciones a orillas de las quebradas, co la excusa de valorizar sus predios. Este tipo de cultura, hace que el riesgo se incremente.
- Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:** La estratificación socioeconómica de la población incide considerablemente en la vulnerabilidad ante la amenaza de inundación y por tanto hay incremento del riesgo.

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

**Por Inundación:**

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

**Por inundación:** hectáreas de Cultivos en zonas de inundación en la margen del rio Cauca, se encuentra con esta problemática los

Fecha de elaboración:20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.

corregimientos de Huasanò y Robledo, las veredas de Cascajal y Hato Viejo.

**2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:** (establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.)

**Por inundación:** obedeciendo a los crecimientos súbitos de varios afluentes, tenemos riesgo en:

**Puestos de salud:** Venecia, Andinapolis, Huasanò, Robledo

**Instituciones educativas:** Venecia, Andinapolis, Huasanò, Robledo, Culebras, La sonora, Puente Blanco

**2.2.5. Bienes ambientales:** (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.) no afectaciones ambientales.

En un evento de exceso de agua, todos los cuerpos de agua, bosques, suelos aire y ecosistemas en general, presentan riesgo a causa de las inundaciones y crecientes súbitas de los afluentes con que se cuenta en el Municipio de Trujillo, sumado a esto y debido a la saturación de agua en los terrenos; se generaría deslizamiento en las zonas de ladera afectando aun mas los bienes ambientales.

**2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE**

**En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)**

Toda persona que habite próxima a los afluentes del Municipio tanto rurales como urbana, serán potencialmente vulnerables a los desbordamientos ocasionando así muerte o lesiones graves que incluso conduzcan a la discapacidad. Contando con que en el Municipio de Trujillo, contamos aun con un sin número de poblaciones asentadas en las rivera de los ríos y quebradas se considera que definitivamente muchas de estas personas resultarían lesionadas y otros más muertos a causa de un evento de tipo natural.

De igual manera, al perder su pertenencia o un familiar, o el solo hecho de encontrarse en un riesgo de perder la vida, afectaría considerablemente la parte psicológica de las personas que se enfrenten a este evento.

Por otro lado existe un grupo de personas que aunque preparados para enfrentar casos como emergencias, también se verían expuestos a lesionarse o perder la vida en un momento dado, hablo de los miembros de los organismos de socorro.

Zaragoza – Nonamaito podrían manejar alertas tempranas.

**En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)**

En este caso en particular, dependería de la magnitud de desbordamiento y del afluente, así mismo de la proximidad de los centros poblados a la rivera de los afluentes que generen crecimiento súbito.

**En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)**

A excepción de la policía y la iglesia todos estos tipos de bienes se verían afectados totalmente.

**En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)**

Dependiendo de la extensión de la inundación, podríamos decir que el 100 por ciento de los establecimientos comerciales del casco urbano se verían afectados,. De esta misma manera los corregimientos, poseen sus estructuras de comercio en las zonas denominadas centro, y con proximidad a los afluentes que los divide generando así vulnerabilidad alta para ser inundados.

**En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)**

La totalidad de los bienes ambientales, se verían deteriorados por las crecientes súbitas así como los deslizamientos que se generen en cualquier sitio del Municipio, tanto urbano como rural.

**2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:** (descripción de la crisis social que puede presentarse de acuerdo con el tipo y nivel de daños y/o pérdidas descritas)

en un momento dado de Inundación, de gran magnitud que afecte los habitantes de Municipio de Lopez de Micay tanto en zona rural como urbana, se podrían presentar los siguientes inconvenientes sociales:

- Disminución de la economía
- Escases de alimentos propios de la región
- Hambre sin control
- Pobreza extrema
- Perdida de los sistemas productivos
- Problemas de salud mental
- Caída en el PIB
- Problemas de salud.
- Interrupción en el proceso educativo
- Necesidad de Albergues
- 

**2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:** (descripción de la crisis institucional que puede presentarse de acuerdo con la crisis social descrita)

En probabilidad de ocurrencia de un evento de Inundación masiva, se pueden derivar para el Municipio situaciones de orden institucional como las siguientes:

Fecha de elaboración:20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.

Administración municipal, sin capacidad de generar soluciones (recursos humanos, técnicos y financieros) frente a la crisis

- Desinformación
- Pérdida de imagen pública
- Pérdida de autoridad
- Estado de ingobernabilidad
  - Hacinamiento hospitalario
  - Problemas en el traslado de pacientes
  - Baja capacidad de respuesta de los organismos de socorro

El Municipio en síntesis estaría a merced de una situación de calamidad pública en los términos determinados por la ley 1523 de 2012.

#### 2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

*Medidas de cualquier tipo y alcance que se han implementado con el objetivo de reducir o evitar las condiciones de riesgo objeto del presente capítulo. Descripción, época de intervención, actores de la intervención, financiamiento, etc.)*

- Se exige a la oficina de Planeación y Obras Públicas, que las construcciones cumplan con las normas de sismo resistencia – NSR 10, con el cumplimiento de los procedimientos establecidos en la ley para procesos de licencias de urbanismo y construcción, así mismo que no se construyan viviendas ni establecimientos comerciales en zonas inundables o de riesgo de inundación. No se tiene conciencia en el tema de las licencias de construcción
- Implementación y actualización del EOT, para zonificación de aéreas de riesgo de inundación y demás riesgos existentes.
- Censo de las familias que se encuentran ubicadas en las laderas de los ríos y afluentes en general.
- Censo de las familias que se encuentran alejadas de los afluentes pero en el área de expansión de la inundación
- Inventario de recursos humano y equipo para la atención de una inminente inundación.

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

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

##### 3.1. ANÁLISIS A FUTURO

*((Reflexión y discusión acerca de: a) Interacción entre amenaza y vulnerabilidad, cómo están relacionadas en este escenario; b) Posibilidades de reducción de uno o los dos factores, identificación de la posibilidad real de intervenir las condiciones de amenaza y de vulnerabilidad, reflexionar bajo el enfoque “qué pasa si” se interviene un solo factor o los dos, es decir imaginar cómo se modifica el escenario al reducir uno u otro factor; c) Evolución (futuro) del escenario en el caso de no hacer nada).*

La amenaza de inundación está presente y tenemos alta vulnerabilidad en el Municipio por la ubicación de varios centros poblados en las riveras del río, y la ubicación de viviendas en zonas de alto riesgo de inundación y deslizamientos.

Se deben hacer intervenciones de tipo estructural y no estructural con el ánimo de reducir amenaza y vulnerabilidad de inundación y deslizamientos.

##### 3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

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

##### 3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por inundación y deslizamiento – fenómeno del niño
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- c) Investigación en modelos productivos sostenibles que reduzcan los factores de riesgo – reconversión y especialización productiva
- e) Estudio para identificar modelos constructivos que se adapten a las condiciones de riesgo por inundaciones
- f) Estudio para identificar tecnologías en la producción que se adapten a las condiciones de riesgo por inundación

##### 3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo – sensores de nivel de los ríos. Sistemas de Alerta Temprana SAT.

##### 3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Talleres con los Organismos de socorro y coordinados por el CMGRD y miembros de la UNGRD.
- b) Programas radiales y televisivos dirigidos hacia la comunidad.
- c) Materiales educativos para la población acerca de la gestión del riesgo.
- d) Campañas de divulgación masiva (Programas radiales)

#### Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN

Fecha de elaboración: 20/08/2014	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.
----------------------------------	-------------------------	---

<b>DEL ESCENARIO DE RIESGO</b>		
<b>3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)</b>		
<i>Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de medidas alternativas.</i>		
	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<u>Para inundación:</u> c) Reforestación de la cuenca d) construcción de obras de estabilización de zonas marginales cauces.	<u>Para inundación:</u> a) Formulación, Revisión y ajuste de los POMCH, incluyendo acciones de intervención para reducir la amenaza por inundación
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<u>Para inundación:</u> a) Reubicación de viviendas en zonas de alto riesgo b) Reubicación de plantas físicas institucionales	<u>Para inundación:</u> a) Capacitación y organización de la comunidad c) Organización de comités de ayuda mutua en la comunidad
<b>3.3.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad..</b>		
<b>3.3.4. Otras medidas:</b>		
<b>3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)</b>		
<i>Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan.</i>		
	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<u>Para inundaciones:</u> b) Conservación de zonas protegidas por amenaza o riesgo y zonas forestales.	
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<u>Para inundaciones:</u> .	<u>Para inundaciones</u> a) Capacitación y sensibilización a la comunidad sobre el desarrollo sostenible y medios económicos de explotación b) Capacitación a niños y jóvenes, sobre las condiciones de riesgo – fomento de su incorporación en los PEI y PRAES. c) Programa de reducción y limitación de acometidas de servicios públicos en zonas de riesgo. e) Capacitación al CMGRD en coordinación institucional, formulación y gestión de proyectos f) incentivo de procesos productivos agroforestales y forestales productores protectores - proyectos productivos de desmarginalización social y económica g) Programa de divulgación y promoción de normas de urbanismo y construcción
<b>3.4.3. Medidas de de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerables.</b>		
<b>3.4.4. Otras medidas:</b>		
<b>3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA</b>		
<i>Medidas tendientes a compensar la pérdida económica por medio de mecanismos de seguros u otros mecanismos de reserva para la compensación económica. Identificación de elementos expuestos asegurables.</i>		
a) Incentivo a agricultores y actores privados para que realicen transferencia del riesgo mediante la compra de pólizas de seguros, agrícolas y de vivienda. b) Conformación del Fondo Municipal para la gestión del riesgo de desastres (ley 1523 de 2012)		
<b>3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE</b>		
<i>Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta y para la recuperación, derivados del presente escenario de riesgo.</i>		
<b>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</b> (Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo).	<b>a) Preparación para la coordinación:</b> Formulación e implementación de la estrategia municipal de respuesta a emergencias – EMRE – Protocolos de actuación por inundaciones y deslizamientos Planeamiento de simulaciones con base en escenarios de riesgo estimados <b>b) Sistemas de alerta:</b> Instalación de alarmas sonoras y activación de sistemas de evacuación a la orilla de las quebradas y rios en zonas de alto riesgo, y sistema de vigía, en los corregimientos de Andinapolis, Venecia, Huasano, Robledo, Veredas Sonora, Puente Blanco, Maracaibo, la Debora, Melenas, la Luisa, la Bohemia, Puente Rojo, Arauca, Los Cristales. <b>c) Capacitación:</b> Capacitar a los Organismos de Primera Respuesta del Municipio y Grupos Especializados en búsqueda y rescate <b>d) Equipamiento:</b> Equipamiento de las salas de crisis y Organismos de Primera Respuesta del Municipio.	

Fecha de elaboración:20/08/2014

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY.

	<p>- Compra de Dotación y equipos a organismos de socorro, necesarios para mejorar la búsqueda y el rescate (botes, sogas, equipos de seguridad de rescatistas, extintores, botiquines, salvavidas, cuerdas, palas, etc. – Todos aquellos materiales que detecte su necesidad por parte de la EMRE)</p> <p><b>e) Albergues y centros de reserva:</b> Construcción de albergues y dotación de centros de reserva, dotándolos y manteniendo un stop mínimo de equipos y kits básico de ayuda humanitaria</p> <p><b>f) Entrenamiento:</b> Realización de simulacros en instituciones públicas y privadas ubicadas en zonas de inundación Elaboración de simulacros en instituciones y centros educativos, edificios públicos y sitios de afluencia masiva de personas ubicadas en zonas de inundación</p>
<p><b>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</b> <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).</i></p>	<p>a) Formulación del Plan de acción específico para la recuperación (ley 1523 de 2012)</p> <p>b) Conformación de un grupo EDAN</p>

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO

Formulario 5. REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS
<p>CMGRD, CREPAD Valle, planeación Municipal, DANE, estadística organismos de primera respuesta, CVC,</p>

