



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



**MONGUA BOYACA**  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL**  
**RIESGO**  
**DE DESASTRES**



Sistema Nacional de Gestión del  
Riesgo de Desastres



**NELSON DE JESUS MEDINA MERCHAN**  
**ALCALDE MUNICIPAL**  
**2012 - 2015**

**Actualizado Noviembre de 2015**

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



**Actores locales para liderar la gestión del riesgo en el Concejo Municipal:**

1. Económicos: agricultores, ganaderos, mineros, transportadores, comerciantes, servicios.
2. Sociales y culturales: líderes, profesores, periodistas, artistas, ecologistas.
3. Políticos: Líderes Comunales, Concejales.
4. Instituciones regionales: gubernamentales, empresa privada.





REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



**CMGRD**  
**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE**  
**MONGUA - BOYACA**  
(DECRETO 027 DEL 25 DE MAYO DE 2012)

**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

CARGO	NOMBRE	N° CONTACTO
ALCALDE MUNICIPAL	NELSON DE JESÚS MEDINA MERCHÁN	320 273 60 19
JEFE DE PLANEACIÓN	JOSUÉ LÓPEZ ESPITIA	314 297 66 79
GERENTE E.S.E. SAN JERÓNIMO	SANDRA YASMILE ALVARADO MARIÑO	312 587 08 04
COMISARIO DE FAMILIA	EDGAR ALBERTO PUERTO GÓMEZ	320 419 50 65
DELEGADO DE CORPOBOYACA	ENRIQUE VARGAS	320 300 17 95
GERENTE EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS	ELENA ENLICEN RINCÓN CRISTANCHO	313 279 32 58
COMANDANTE DE POLICÍA	S.I. FREDY ORLANDO RUIZ PANQUEBA	321 327 52 02
DIRECTOR UMATA	ALFREDO REYES RIVERA	311 276 36 90
RECTORES		
JUNTAS DE ACCION COMUNAL		
Inspector de policia		
DEFENSA CIVIL COLOMBIANA		

**COMITÉ MUNICIPAL PARA EL CONOCIMIENTO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO**

CARGO	NOMBRE	N° CONTACTO
PERSONERO MUNICIPAL	MIGUEL A. SERRANO CELY	311488 91 39
JEFE DE PLANEACIÓN	JOSUÉ LÓPEZ ESPITIA	314 297 66 79
GERENTE E.S.E. SAN JERÓNIMO	SANDRA YASMILE ALVARADO MARIÑO	312 587 08 04
COMISARIO DE FAMILIA	EDGAR ALBERTO PUERTO GÓMEZ	320 419 50 65
DELEGADO DE CORPOBOYACA	ENRIQUE VARGAS	320 300 17 95
GERENTE EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS EMSOMONGUA	ELENA EMILCEN RINCÓN CRISTANCHO	313 279 32 58
DIRECTOR UMATA	ALFREDO REYES RIVERA	311 276 36 90

CARGO	NOMBRE	N° CONTACTO
PERSONERO MUNICIPAL	MIGUEL A. SERRANO CELY	311488 91 39
JEFE DE PLANEACIÓN	JOSUÉ LÓPEZ ESPITIA	314 297 66 79
SECRETARIA DE DESPACHO	RUBIELA TANGUA	3124375108
COMANDANTE DE POLICÍA	S.I. FREDY ORLANDO RUIZ PANQUEBA	321 327 52 02
COMISARIO DE FAMILIA	EDGAR ALBERTO PUERTO GÓMEZ	320 419 50 65
GERENTE EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS	ELENA EMILCEN RINCÓN CRISTANCHO	313 279 32 58

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



## JUSTIFICACION DEL PLAN LOCAL DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

- Constitución política de Colombia de 1991.
- Decreto N° 93 de 1998 (enero 13) “Por el cual se adopta el Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres”.
- Decreto N° 1547 de 1984 (junio 21) por el cual se crea el Fondo Nacional de Calamidades y se dictan normas para su organización y funcionamiento.
- Decreto No 2378 DE 1997 "Por el cual se reglamenta el artículo 35 de la Ley 344 de 1996, el artículo 7° del Decreto Extraordinario 1547 de 1984 y se regula parcialmente la organización y funcionamiento del fondo nacional de calamidades y de su junta consultora en materia presupuestal".
- Directiva presidencial 05 de 2001 (noviembre 30).
- Ley N° 9 de 1979 (enero 24) “por la cual se dictan Medidas Sanitarias”.
- ley N° de 1988 (2 noviembre) “por la cual se crea y organiza el sistema nacional para la prevención y atención de desastres, se otorga facultades extraordinarias al presidente de la república y se dictan otras disposiciones”.
- Ley N° 388 de 1997 (julio 18) “por la cual se modifica la Ley 9ª de 1989, y la Ley 3ª de 1991 y se dictan otras disposiciones”.
- Ley N° 400 de 1997 (agosto 19) “por el cual se adoptan normas sobre construcciones sismo resistentes”.
- Decreto N° 3888 de 2007 (octubre 10) “Por el cual se adopta el Plan Nacional de Emergencia y Contingencia para Eventos de Afluencia Masiva de Público y se conforma la Comisión Nacional Asesora de Programas Masivos y se dictan otras disposiciones”.
- LEY 1523 DE 2012 (Abril 24) Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones
- Decreto N° 027 de Mayo 25 de 2012 por el cual se conforma y organiza el Consejo Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres en el municipio de Mongua Boyacá y se dictan otras disposiciones.

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



## OBJETIVOS

### Objetivo general

Disponer de un PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES que oriente el desarrollo de las acciones de preparación y respuesta para enfrentar probables emergencias o desastres que pueden afectar al municipio.

### Objetivos específicos

- Definir el panorama de riesgos del municipio.
- Elaborar un mapa de riesgos del municipio;
- Analizar la vulnerabilidad tanto de la población como de la Administración e instituciones operativas frente a posibles emergencias o desastres.
- Establecer mecanismos de organización y planificación de las acciones para atender y controlar en forma oportuna las situaciones de emergencia que se puedan presentar en el municipio.
- Establecer las funciones y responsabilidades de las diferentes entidades involucradas en el CMGRD, optimizando los recursos disponibles en el municipio.
- Determinar el inventario de recursos físicos, humanos y logísticos con los que se cuenta para atender las emergencias
- Formular las estrategias de contingencia en relación a las principales amenazas del municipio, incluyendo en ellos los procedimientos y actividades para responder a probables emergencias y/o desastres.

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



## **CAPITULO PRIMERO**

### **COMPONENTES DE CARACTERIZACION GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO**

#### **1.1- IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO A: DESCRIPCION DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO**

**Mongua** es un municipio colombiano ubicado en la provincia de Sugamuxi en el departamento de Boyacá. Está situado a unos 55 km de la ciudad de Tunja, capital del departamento. El municipio limita con las poblaciones de Gámeza, Socotá, Pisba, Labranzagrande, Aquitania, Sogamoso, Monguá y Tópaga.

#### **LOCALIZACION**

**Situación geográfica;** La parte urbana del municipio está situada a 5 grados, 45 minutos y 24 segundos de latitud norte y a un grado, 17 minutos y un segundo longitud con relación al meridiano de Bogotá y 72° 48° longitud al oeste de Greenwich Altura.

**Altura;** de 2.975 metros sobre el nivel del mar en la parte urbana; clima bimodal, oscila entre los 1400 metros sobre el nivel del mar en la parte baja de Sirguaza y Palo Armado y más de 4000 metros en las partes más altas como morro de Unce.

**Temperatura;** Las temperaturas varían en el municipio entre 5 y 25°C, consecuencia de las diferentes alturas existentes en la región y las cuales oscilan entre los 1400 y los 4000 SNM, como es de clima bimodal la zona que se encuentra entre la Cuenca del Chicamocha posee un clima entre los 5 y 12° C mientras que la correspondiente a la Cuenca del Rio Meta (río Cravo Sur), posee un clima que oscila entre los 18 y 25° C.

**Extensión;** El municipio de Mongua tiene una extensión de 365.5 kilómetros cuadrados, los cuales están divididos en 5 veredas, Sirguaza, Centro, Duce, Monguá y Tunjuelo. Por su extensión se ubica en el segundo puesto dentro de la provincia del Sugamuxi, seguido de Aquitania.

#### **DIVISION TERRITORIAL**

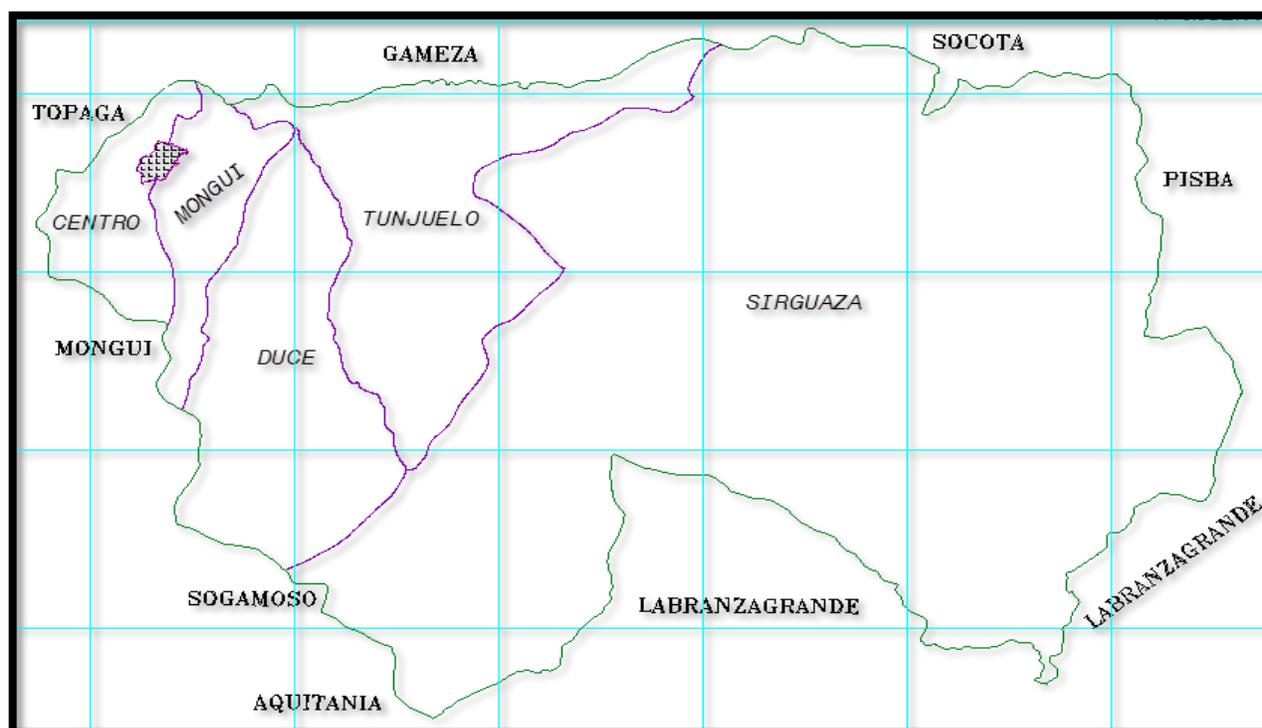
El municipio de Mongua está dividido en cinco veredas, las cuales se encuentran subdivididas entre sí por sectores que tienen representación a través de Juntas de Acción Comunal:

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



### División política y extensión veredal

VEREDAS	POBLACIÓN	KM2	% QUE OCUPA
URBANO	851		
CENTRO	1.905	13.79 Km2.	3.77%
MONGUI	825	13.18 Km2.	3.61%
TUNJUELO	1.336	48.244 Km2.	13.20%
SIRGUAZA	919	250.646 Km2.	68.58%
DUCE	676	39.64 Km2	10.84%
TOTAL	6.512	365.5 Km2	100%



Fuente, E.O.T. Municipio de Mongua

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

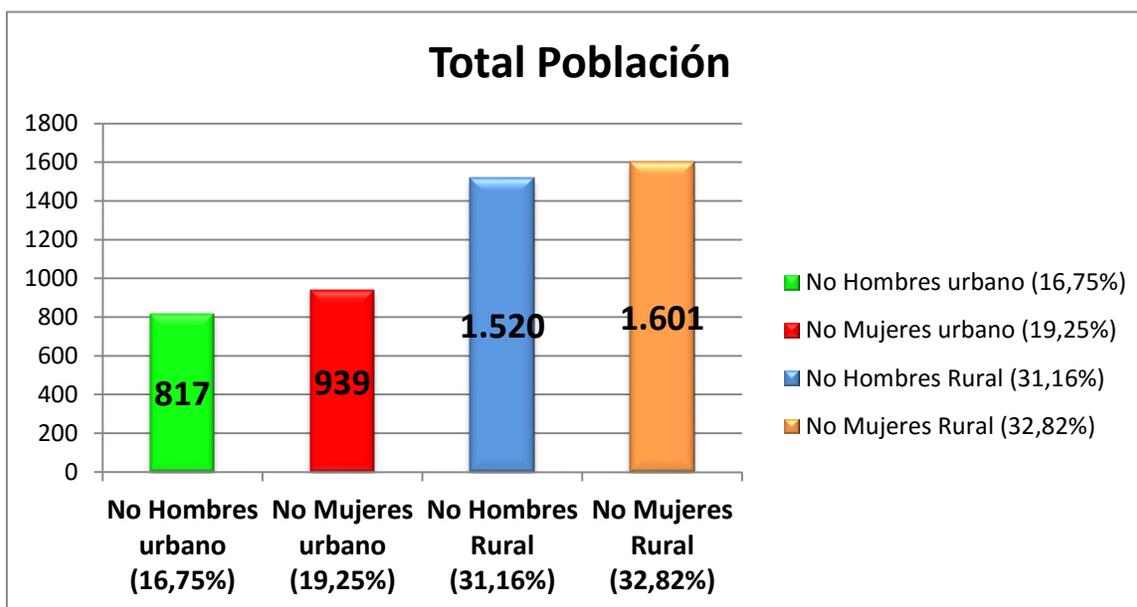
**Cel. 311-464-01-72**



## División Política y sectorización

VEREDA	SECTORES
CENTRO	Cutiza, Mata de Zarza, La Puerta, Camino arriba, Lagunillas; Tintal, Volcán Azul y El Salitre.
MONGUI	Piedra Ancha, Duzmon, Cruz Alta, Didaza, La Cabrera, El Carmen, Mata Redonda, Dinzua y Didique.
TUNJUELO	Transito, Guanta, Salitre, Lagunitas, Progreso, Pantano Grande, Centro, Alto el Judío y San Ignacio
SIRGUAZA	Sisnosa, Villa del Carmen, Buricí y Palo Armado, Salina de Mongua, Cuchijao.
DUCE	Esta vereda cuenta con tres sectores Leonera, Dintá y Oicita

Fuente, E.O.T. Municipio de Mongua.



Fuente, SISBEN Municipio de Mongua.

## VÍAS QUE COMUNICAN DOS CABECERAS MUNICIPALES

Mongua – Sogamoso, Mongua – Labranzagrande, Mongua – Gámeza, Mongua – Monguít. Suman un total de 61.8 kilómetros.

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



**VÍAS QUE COMUNICAN LA PARTE URBANA DEL MUNICIPIO CON ALGUNAS VEREDAS**  
Mongua – Tunjuelo – Las playas, Mongua – El Tránsito – El Chuscal, Mongua – La Leonera.  
Suman un total de 22.4 Km.

**Vías de interés turístico;** Mongua – La Laguna Negra, Mongua – Laguna la Estrella,  
Mongua – La Cumbre. Suman un total de 12.01 km.

**Vías de penetración a sitios de interés social;** Suman 16.88 Km.

**Vías de la red carbonífera;** Tienen unos 6.4 kilómetros aproximadamente.

### Vías urbanas

TIPO DE VIA	LOGITUD POR PERFIL	AREA
PAVIMENTADA	1.339 m X 9 m	12.051 m2
EN CONCRETO SIMPLE	3.22 m X 8.5 m	27.421 m2
CARRETEABLES	5.130 m X 7 m	35.910 m2
CAMINOS	494 m X 2 m	988 m2
TOTAL LONGITUD	10.189 METROS	
TOTAL AREA		7.370 m2

E.O.T.  
de



Fuente,  
Municipio  
Mongua

### PERIMETRO URBANO

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



Está organizado de tal forma que urbanísticamente ha ido perdiendo paulatinamente su identidad arquitectónica, las propuestas con que se ha venido desarrollando estilos modernos, hacen que se pierdan la dimensión del equilibrio y la armonía en el entorno que identifica al Monguano.

En el sector urbano el mayor conflicto está generado por el sector vial, por cuanto la sección de la vía es demasiado reducida, no permitiendo un uso bidireccional, al igual que el mayor conflicto que se presenta es el estacionamiento de vehículos en el parque principal.

Actividad económica

ACTIVIDAD ECONOMICA	ESTIMACION DE EMPLEOS
AGROPECUARIAS	49 %
MINERIA	20 %
CONSTRUCCION	10 %
COMERCIO	17 %
SERVICIOS PERSONALES	6 %
SIN ESPECIFICAR	2%

**Cuenca Rio Chicamocha.**

En el municipio se distribuyen todas sus aguas en dos grandes cuencas, de las que nuestros ríos y quebradas se convierten en afluentes importantes e iniciadores de grandes ríos como el Chicamocha y Meta.

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DE BOYACA**  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
**MONGUA - BOYACA**



Para lo cual se explica la relación en los siguientes cuadros:

GRAN CUENCA RIO CHICAMOCHA					
CUENCA	RIO SASA	CONVENC	LONGITUD ( Kms )	EXTENSION ( Has )	% DE AREA TOTAL
		II	13.5	1259	3.2
SUBCUENCA	RIO LEONERA				
M I C R O C U E N C A S	Microcuenca Quebrada Los Quedas	9	1.5	101	0.3
	Microcuenca Quebrada La Vieja	10	3.0	141	0.4
	Microcuenca Quebrada Guevara	11	3.2	574	1.2
	Microcuenca Quebrada Balcones	12	6.9	1077	3.0
	Microcuenca Quebrada Monteredondo	13	2.6	238	0.6
	Microcuenca Quebrada Carnicería	14	5.1	1610	4.4
	Microcuenca Quebrada Dintá	15	2.8	1169	3.2
	Microcuenca Quebrada Chochal	16	3.4	368	1.0
	Microcuenca Quebrada Duce	17	5.6	1161	3.0
	Microcuenca Quebrada El Monte	19	12.6	1472	4.0

Fuente, E.O.T. Plano Hidrogeológico Municipio de Mongua.

### AREAS DE ESTABILIZACION.

Son áreas de manejo especial por presentar problemas de inestabilidad lo cual puede

ZONA MINERA				
LOCALIZACION	DESCRIPCION	AREA HAS	%	PLANO No.
Se localizan en la vereda de Centro y Monguí	Son zonas de explotación minera activa.	130	0.3	USO PROPUESTO

generar riesgos ambientales y sociales.

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



**REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE  
MONGUA - BOYACA**



**AREAS DE ESTABILIZACION**

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCION	AREA HAS	%	PLANO No.
Se localizan en la Vereda centro sectores el Carmen, Alisal, Dintal, Cutisá; vereda Monguí sector puente charco, Duzmon( el volcán), Didazá ; en la Vereda Duce sectores el Zorro, Dintá ; en la Vereda Tunjuelo sectores el salitre, Tunjuelo, Quebrada el Chocal y el Tránsito ; en la Vereda Sirguazá sectores corredor de la vía San Ignacio al Puente Labranza grande, cauce del río Cravo Sur, Escuela Buricí.	Son zonas que presentan grados de riesgo, medio, medio alto, alto, muy alto, causados por deslizamiento traslacional activo, flujo de tierras, caída de bloques, reptaciones, amenaza de represamiento, hundimientos, inestabilidad por periodos lluviosos, avalanchas por flujos torrenciales, remoción en masa en la riveras de los ríos, cuyas características se amplían en el estudio geológico del E .O. T	900	2.5	USO PROPUESTO Y DE AMENAZAS Y RIESGOS

**Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO CONSOLIDADO**

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

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

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

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	riesgo por:  a) avalancha de la quebrada los lazos de la vereda sirguaza sector plan de sismoza b) creciente subita de la quebrada zaza en la vereda tunjuelo sector transitio c) creciente subita de la quebrada zaza en la vereda tunjuelo sector de saiduve
---	--

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



**REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE  
MONGUA - BOYACA**



	<ul style="list-style-type: none"> <li>d)</li> <li>e) tormentas eléctricas vereda centro sector camino arriba</li> <li>f) vendales vereda tunjuelo, centro,</li> <li>g) incendios forestales</li> </ul>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	<p>riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) desprendimiento de rocas vereda mongui sector Matarredonda</li> <li>b) deslizamiento vereda mongui sector el Carmen</li> <li>c) deslizamiento vereda centro sector el tinal.</li> <li>d) deslizamiento vereda centro sector lagunillas.</li> <li>e) deslizamiento vereda Tunjuelo sector centro</li> <li>f) deslizamiento vereda Tunjuelo sector el transito</li> <li>g) sismos</li> <li>h) movimiento en masa vereda Tunjuelo sector san Ignacio el chochal</li> <li>i)</li> </ul>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Incendios estructurales</li> <li>b) Accidentes de transito</li> <li>c) caída de redes de alta, media y baja tensión</li> <li>d) explosión de minas de carbón</li> <li>e) riesgo por mal almacenamiento, distribución y manejo de combustibles</li> <li>f) Incendio forestal vereda Mongui sector dinsua</li> <li>g) Incendio forestal vereda centro sector XXXXX</li> <li>h) Incendio forestal vereda Tunjuelo sector san Ignacio.</li> <li>i) Incendio forestal vereda Tunjuelo sector pantano grande</li> <li>j) Incendio forestal vereda Tunjuelo sector Transito grande</li> <li>k) Incendio forestal verada duce sector dinta</li> <li>l) Incendio forestal verada duce sector leonela</li> <li>m) Incendio forestal verada Mongui sector laguna negra sector dinta</li> </ul>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) fenómenos derivados de las aglomeraciones de público</li> <li>b) situación de pánico y situación incontrolada que genera extravío de menores de edad</li> <li>c)</li> </ul>
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen concatenado	<p>Riesgo por .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Sismo que produce movimientos en masa</li> <li>b) Fenómenos de origen hidrometereológico que producde avalanchas, movimientos en masa</li> <li>c) Sismo que produce delizamientos y taponamiento de vías</li> <li>d)</li> </ul>
Escenarios de riesgo asociados con otros	<p>Riesgo por:</p>

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



**REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE  
MONGUA - BOYACA**



fenómenos	a)  b)
<b>B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales</b>	
<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	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Acumulación de escombros</li> <li>b) Transporte de productos tóxicos</li> <li>c) Incremento del flujo vehicular</li> <li>d) No cumplimiento de la normatividad laboral por parte de los patronos</li> <li>e) Contaminación de fuentes de hídricas</li> <li>f) Contaminación auditiva</li> <li>g) Contaminación de los ecosistema</li> <li>h) Falta de implementación de equipos de protección personal</li> <li>i) Accidentes de transito</li> <li>j) Intoxicación por inhalación de gases</li> <li>k)</li> </ul>
Riesgo asociado con la actividad agropecuario	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) No cumplimiento de la normatividad laboral por parte de los patronos</li> <li>b) Contaminación de fuentes de hídricas por uso de agroquímicos e insumos veterinarios</li> <li>c) Aumento de la erosión por malas prácticas agropecuarias</li> <li>d) Enfermedades congénitas por el uso indiscriminado de pesticidas.</li> <li>e) Transmisión de enfermedades zoonoticas</li> <li>f) Accidentes laborales por mal manejo de animales</li> <li>g) Falta de implementación de equipos de protección personal</li> <li>h) Contaminación de fuentes hidricas cos residuos de pesticidas</li> <li>i)</li> </ul>
Riesgo asociado con la actividad social	<p>Riesgo por :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Consumo de sustancias psicoactivas</li> <li>b) Consumo de licor industrial y/o artesanal</li> <li>c) Embarazos en niñas adolescentes y preadolescentes</li> <li>d) Aglomeración masiva de personas</li> <li>e) Incesto</li> <li>f) Violencia intrafamiliar</li> <li>g) Violencia de genero</li> <li>h) Falta de protección del adulto mayor</li> <li>i) Riñas</li> <li>j) Hurto a residencias</li> <li>k) Abegato</li> <li>l) Hurto a personas</li> </ul>

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



	m) Abuso sexual n)
Salud publica	Riesgo por :  a) Consumo de sustancias psicoactivas b) Enfermedades de Transmisión sexual c) Tabaquismo d) Consumo de licor industrial y/o artesanal e) Falta de cobertura de programas de salud sexual y reproductiva f) Intoxicación por mala manipulación de pesticidas g) Violencia intrafamiliar h) Violencia de genero i) Falta de protección del adulto mayor j) Intoxicación por mala manipulación y almacenamiento de alimentos k) Embarazos en niñas adolescentes y preadolescentes l)
Escenario de riesgo de origen Biosanitario	Riesgo por :  a) Vertimiento directo de aguas residuales en fuentes hídricas en casco urbano y área rural. b) Falta de morgue c) Mala disposición de residuos sólidos en área rural d) Contaminación de fuentes hidrica con residuos de pesticidas e) Riesgo por presencia de mataderos clandestinos. f) Perdida de la cadena de frio en algunos productos g) Mala manipulación de recipientes de pesticidas.
Riesgo asociado con festividades municipales	Riesgo por:  a) Colapso de estructuras temporales b) Quemaduras por manejo inadecuado de polvora c) Mala manipulación y almacenamiento de polvora d) Intoxicación con licor adulterado e) Consumo de licor industrial y/o artesanal f) Aglomeración masiva de personas g) Contaminación auditiva o) Riñas p) Hurto a residencias q) Abigeato r) Hurto a personas s) Abuso sexual h) Intoxicación por mala manipulación y almacenamiento de alimentos i) Uso de artículos pirotécnicos j) Accidentes derivados con espectáculos con animales ( destrezas de vaquería y cabalgata) k) Accidentes de transito

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



**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) Alcaldía Municipal b) ESE san jeronimo de Mongua c) Biblioteca ,Municipal d) Museo arqueológico e) Institución educativa Lisandro Cely con sedes rurales f) Institución educativa Tunjuelo y sus sedes g) Plaza de mercado h) La casa de la cultura
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura: a) Servicio de Acueducto b) Servicio de alcantarillado c) Servicio de energía d) Servicios de acueductos veredal e) Plantas de tratamiento de agua potable casco urbano a) Servicio de telefonía celular b) Servicio público de transporte c)

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

Escenario de riesgo por construcción de grandes obras	Riesgo por: a) Mejoramiento de la vía que conduce del casco urbano al sitio turístico de laguna negra b)

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



## ANTECEDENTES DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

TABLA NO 1

UBICACION	FECHA HISTORICA DE OCURENCIA	TIPO DE EVENTO	AFECTACION		
			ALT A	MEDIA	BAJ A
Vereda Centro	02/08/10, 05/05/11, 18/02/12	DESGLIZAMIENTOS	X		
Vereda Tunjuelo	02/08/10, 05/97/12, 10/05/12				
Vereda Duce	05/05/11, 17/02/12, 14/05/12				
Vereda Sirguaza	02/08/10, 05/05/11, 04/05/12				
Vereda Monguí	02/08/10, 05/05/11, 21/02/12				
Vereda Sirguaza	21/11 //10, 05/05/11, 01/05/12				
Mongua – Sogamoso	K 01+5 21/11/10 16/05/11	DERRUMBE VIA PRINCIPAL		X	
Vereda Centro	04/08/10, 05/05/11, 12/02/12	DERRUMBE VIAS TERCIARIAS		X	
Vereda Tunjuelo	21/02/11, 03/05/12				
Vereda Sirguaza	22/03/11, 01/05/12				
Vereda Tunjuelo	08/01/10, 20/01/12	INCENDIOS FORESTALES		X	
Vereda Sirguaza	12,13,14/01/10, 16/01/12				
Centro Cll. 4 -30#1	07 /04/12	INCENDIOS ESTRUCTURALES			X
Vereda Centro		ACCIDENTES DE TRANSITO			X
Vereda Tunjuelo					
Vereda Duce	17/12/07, 20/06/06, 10/05/12				
Vereda Sirguaza	23/06/11.				
Vereda Monguí					
		VENDA VALES			
Vereda Centro	2007, 2008,2009,	SEQUIAS Y ELADAS		X	
Vereda Tunjuelo	2007, 2008,2009				
Vereda Duce	2007, 2008,2009				
Vereda Sirguaza	2007, 2008,2009				
Vereda Monguí	2007, 2008,2009				
Casco Urbano	19/10/95, 30/05/98,	HOSTIGAMIENTO ARMADO	X		

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DE BOYACA**  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
**MONGUA - BOYACA**



**IDENTIFICACIÓN ESCENARIOS DE RIESGO POR VEREDA**

VEREDA	SECTOR	GRADO DE RIESGO	AREA APROX(Kms2.)	DESCRIPCIÓN
CENTRO	El Carmen El Alisal	Alto	0.35	Hundimientos y subsistencia en varios sectores, agrietamientos de las viviendas, deslizamientos traslaciones con caída de bloques, erosión severa
	Tintal	Muy Alto	0.52	Deslizamiento traslacional activo, flujo de tierras, caída de bloques, reptación, peligro de represamiento del río Sasa
	Cutisá	Medio	0.57	Deslizamiento traslacional lento
MONGUI	Suelo Urbano	Medio	0.65	Riesgo por sismicidad, reptación sobre riveras de Quebrada Chica.
	Puente Charco	Medio Alto	0.047	Deslizamiento traslacional, Inestabilidad asociada con periodos lluviosos
	Duzmon (El Volcán)	Alto	0.18	Deslizamiento traslacional, fenómenos de reptación en masa, caída de bloques
	Didazá	Alto	0.12	Deslizamiento traslacional antiguo, lento e inactivo con evidencias de reptamiento en sus laderas
	DUCÉ	El Zorro	Alto	0.020
Dintá		Medio Alto	0.11	Deslizamiento traslacional lento, inestabilidad máxima asociada con periodos lluviosos
TUNJUELO	El Salitre	Alto	0.15	Deslizamiento traslacional lento, presencia de reptación, amenaza de represamiento del Río Leonera, inestabilidad asociada con periodos de lluvia
	Tunjuelo	Alto	0.25	Deslizamiento traslacional antiguo, procesos de reptación y erosión severa, asociado con periodos lluviosos
	Quebrada el Chochal	Medio Alto	0.005	Deslizamiento traslacional antiguo y procesos de reptación
	El Tránsito	Medio Alto	0.010	Deslizamiento traslacional lento, asociado con periodos de intensas lluvias. Inestabilidad de algunos taludes de la vía
SIRGUAZA	Corredor de la vía San Ignacio – Puente Labranza Grande	Medio Alto		Inestabilidad en los taludes de la banca de la vía, avalanchas por flujos torrenciales de las quebradas, caída de bloques en algunos sectores, fenómenos de remoción en masa
	Cauce del Río Cravo Sur	Medio Alto		Fenómenos de remoción en masa en las riveras del río, estrechamiento del cauce
	Escuela Buricí	Medio Alto		Amenaza de deslizamiento sobre la Escuela por inestabilidad del talud ubicado detrás de ésta.

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



**REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE  
MONGUA - BOYACA**



## B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO TUNJUELO

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

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	Riesgo por: h) Afectación a vivienda por deslizamiento. (Sector del progreso centro, guanta, y tránsito) i) Pérdidas agrarias remoción en masa. (Sector del progreso centro, guanta, y tránsito). j) Pérdidas pecuarias por remoción en masa. (Sector del progreso centro, guanta, y tránsito). k) d) Daños a redes de acueducto veredal, y redes eléctricas por deslizamientos y crecientes).
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: a) Afectación Colegio Tunjuelo: desplazamiento de terreno (falla geológica). b) ESCENARIO FUTURO: Afectación a viviendas por Remoción en masa y fallas geológicas c) Daños en la infraestructura del acueducto veredal d) d)a Vías rurales: Riesgo por deslizamientos de tierra debido a la inestabilidad de taludes. Daño de puentes, por lluvias torrenciales y otros. Hundimientos en la vía por fallas geológicas y por obras de arte mal hechas o por falta de ellas.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por:
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por:
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen biosanitarios	Riesgo por (ver artículo 4 definición 25 Ley 1523 de 2012): a) Contaminación de fuentes de agua b) c)
Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos	Riesgo por: a) Cambio climático global e implicaciones Sequias, Inundaciones, deslizamientos, huracanes-vendavales, granizadas, incremento de insectos que afectan el agro, pérdida de biodiversidad, desplazamiento, alta variación de temperaturas, afectación de cultivos, escases de agua potable.

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

Riesgo asociado con la actividad agropecuaria	Riesgo por: a) Contaminación de aguas superficiales por uso
---	--

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



**REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE  
MONGUA - BOYACA**



	<ul style="list-style-type: none"> <li>b) aumento de la erosión por inadecuado manejo de suelos por malas practicas agropecuarias.</li> <li>c) enfermedades congénitas por uso indiscriminado de pesticidas d) trasmisión de enfermedades zoonoticas.</li> <li>d) Accidentes labórales por manejo de animales.</li> </ul>
Riesgo asociado con festividades Populares	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) colapso de estructuras temporales (corralejas, tarimas etc.)</li> <li>b) Quemaduras por manejo inadecuado de pólvora.</li> <li>c) intoxicación por bebidas alcohólicas y de fabricación artesanal</li> </ul>
<b>B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos</b>	
Riesgo en infraestructura social	<p>Edificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) colegio Tunjuelo, Instituciones Educativas de, san Ignacio, tránsito,</li> <li>b) Puesto de Salud Tunjuelo</li> </ul>
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	<p>Infraestructura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) redes de acueducto veredal ( )</li> </ul>
<b>B.4. . Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios</b>	
Riesgos diversos	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a)Incendio forestal (alto de san Ignacio, loma de curtidera)</li> <li>b)Manipulación inadecuada de productos químicos en el hogar</li> <li>c) Riesgo biológico por zoonosis.</li> <li>d) Riesgo biológico por consumo de carnes procedentes de animales enfermos y/o mal manipuladas.</li> <li>e) Riesgo biológico por falta de control sanitario a los que manipulan, transportan y expenden alimentos.</li> <li>f) Situaciones de riesgo por construcción de vivienda en zona de deslizamiento o falla geológica,</li> <li>g) Riesgo por construcción de viviendas y edificaciones por fuera de las normas de sismo resistencia</li> <li>h)Riesgo por edificaciones en mal estado</li> <li>i) Riesgo por uso, acumulación y disposición inadecuada de aceites y combustibles</li> <li>j) Riesgo por incultura ciudadana en su relación con la naturaleza, volviéndola receptora de residuos y extracción inadecuada de recursos naturales.</li> <li>k) Vertimiento de aguas residuales o servidas a fuentes de agua .</li> <li>r) Deforestación parte montañosa, causando la perdida de la biodiversidad y de fuentes hídricas</li> </ul>

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



**REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ  
PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE  
MONGUA - BOYACÁ**



**B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO VEREDA SIRGUAZA**

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

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	Riesgo por: a) Afectación a vivienda por deslizamiento (sector Villa del Carmen, el espejo). b) Pérdidas agrarias por remoción en masa. c) Pérdidas pecuarias por remoción en masa. d) Daños a redes de acueducto, y redes eléctricas). f) avalancha (quebrada locerías, )
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: a) desplazamiento de terreno. b) <b>ESCENARIO FUTURO:</b> Afectación a viviendas por Remoción en masa c) Daños en la infraestructura del acueducto veredal d) Vías Riesgo por deslizamientos de tierra debido a la inestabilidad de taludes. Daño de puentes, por lluvias torrenciales y otros. Hundimientos en la vía por fallas geológicas y por obras de arte mal hechas o por falta de ellas
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) Incendios estructurales
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por: a)
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen biosanitarios	Riesgo por (ver artículo 4 definición 25 Ley 1523 de 2012): a) Contaminación de fuentes de agua
Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos	Riesgo por: a) Cambio climático global e implicaciones Sequias, Inundaciones, deslizamientos, huracanes-vendavales, granizadas, incremento de insectos que afectan el agro, pérdida de biodiversidad, desplazamiento, alta variación de temperaturas, afectación de cultivos, escases de agua potable.

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

Riesgo asociado con la actividad agropecuaria	Riesgo por: a) Contaminación de aguas superficiales por uso de agroquímicos e insumos veterinarios b) aumento de la erosión por inadecuado manejo de suelos por malas practicas agropecuarias. c) enfermedades congénitas por uso indiscriminado de pesticidas d) trasmisión de enfermedades zoonoticas. e) Accidentes labórales por manejo de animales
Riesgo asociado con festividades Populares	Riesgo por: a) colapso de estructuras temporales (corralejás, tarimas etc.) b) Quemaduras por manejo inadecuado de pólvora. c) intoxicación por bebidas alcohólicas adulteradas o de fabricación artesanal.

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

Riesgo en infraestructura social	Edificaciones:
----------------------------------	----------------

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



	a) I.E. Buricí, Palo Amado, los Laureles Cuchijao, Sismosa b) centro de salud Sismosa
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura: a) Por daños en redes de acueducto veredal
<b>Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios</b>	
Riesgos diversos	Riesgo por: a) accidentes ofídicos b) Incendio forestal c) Desabastecimiento de alimentos d) Manipulación inadecuada de productos químicos en el hogar e) Riesgo biológico por zoonosis. f) Riesgo biológico por consumo de carnes procedentes de animales enfermos y/o mal manipulados g) Situaciones de riesgo por construcciones de vivienda en zonas de deslizamiento o próxima a los ríos i/o quebradas h) Riesgo por edificaciones en mal estado i) Riesgo por uso, acumulación y disposición inadecuada de aceites y combustibles j) Riesgo por incultura ciudadana en su relación con la naturaleza, volviéndola receptora de residuos k) Vertimiento de aguas residuales o servidas en fuentes hídricas. l) Deforestación parte montañosa, causando la pérdida de la biodiversidad y de fuentes hídricas

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

---

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



**B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO VEREDA MONGUI**

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

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	Riesgo por: a) Afectación a vivienda por deslizamiento del terreno y falla geológica. (Sectores de Lagunillas y el Carmen). b) Pérdidas agrarias por remoción en masa sectores de Lagunillas y el Carmen). c) Pérdidas pecuarias por remoción en masa sectores de Lagunillas y el Carmen). d) Daños a redes de acueducto veredal, y redes eléctricas). e) Vías rurales por deslizamientos de tierra debido a la inestabilidad de taludes. Daño de puentes, por lluvias torrenciales y otros. Hundimientos en la vía por fallas geológicas y por obras de arte mal hechas o por falta de ellas.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: a) desplazamiento de terreno por falla geológica (Sector Lagunillas) b) <b>ESCENARIO FUTURO:</b> Afectación a viviendas y vías por Remoción en masa c) Daños en la infraestructura del acueducto veredal
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) Incendios estructurales.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por: a)
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen biosanitarios	Riesgo por (ver artículo 4 definición 25 Ley 1523 de 2012): a) Contaminación de fuentes de agua
Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos	Riesgo por: a) Cambio climático global e implicaciones Sequias, Inundaciones, deslizamientos, huracanes-vendavales, granizadas, incremento de insectos que afectan el agro, pérdida de biodiversidad, desplazamiento, alta variación de temperaturas, afectación de cultivos, escases de agua potable.

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

Riesgo asociado con la actividad minera	Riesgo por: a) Acumulación de escombros b) Transporte de productos tóxicos y explosivos c) Incremento del flujo vehicular de tipo pesado
Riesgo asociado con la actividad agropecuaria	Riesgo por: a) Contaminación de aguas superficiales por uso de agroquímicos e insumos veterinarios b) aumento de la erosión por inadecuado manejo de suelos por malas practicas agropecuarias. c) enfermedades congénitas por uso indiscriminado de pesticidas d) trasmisión de enfermedades zoonoticas. e) Accidentes labórales por manejo de animales.
Riesgo asociado con festividades Populares	Riesgo por: a) colapso de estructuras temporales (corralejás, tarimas etc.) b) Quemaduras por manejo inadecuado de pólvora. c) intoxicación por bebidas alcohólicas adulteradas y de

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



	fabricación artesanal
<b>B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos</b>	
Riesgo en infraestructura social	Edificaciones: a) I.E. el Carmen, I.E. Divino Niño, Duzmon b) salón cultural (sector Lagunillas)
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura: a) Por daños en redes de acueducto veredales b) planta de tratamiento el Carmen
<b>B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios</b>	
Riesgos diversos	Riesgo por: a) Incendio forestal b) explosión de mina c) Desabastecimiento de alimentos d) Manipulación inadecuada de productos químicos en el hogar e) Riesgo biológico por zoonosis. f) Riesgo biológico por consumo de carnes procedentes de animales enfermos y/o mal manipuladas. g) Situaciones de riesgo por construcciones inadecuadas en zona de deslizamiento o falla geológica h) Riesgo por edificaciones en mal estado i) Riesgo por uso, acumulación y disposición inadecuada de aceites y combustibles j) Riesgo por incultura ciudadana en su relación con la naturaleza, volviéndola receptora de residuos. k) Riesgo en las vías por falta de sendero peatonal que facilite el desplazamiento de los turistas que recorren la vía a Laguna Negra ya que esta es transitada por vehículos de tipo pesado, sobre todo los fines de semana y festivos. l) Vertimiento de aguas residuales o servidas en fuentes hídricas. m) Deforestación parte montañosa, causando la pérdida de la biodiversidad y de fuentes hídricas n) extracción de materiales de canteras

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



**B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO - VEREDA DUCE**

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

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	Riesgo por: a) Afectación a vivienda por deslizamiento (sector Dinta y Toasica). b) Pérdidas agrarias remoción en masa (sector Dinta). c) Pérdidas pecuarias por remoción en masa (sector Dinta). d) Daños a redes de acueducto, y redes eléctricas). e) Vías Riesgo por deslizamientos de tierra debido a la inestabilidad de taludes. Daño de puentes, por lluvias torrenciales y otros. Hundimientos en la vía por fallas geológicas y por obras de arte mal hechas o por falta de ellas
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: a) desplazamiento de terreno. b) <b>ESCENARIO FUTURO</b> : Afectación a viviendas y vías por Remoción en masa c) Daños en la infraestructura del acueducto veredal
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por:
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por: a) b)
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen biosanitarios	Riesgo por (ver artículo 4 definición 25 Ley 1523 de 2012): a) Contaminación de fuentes de agua b) c)
Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos	Riesgo por: a) Cambio climático global e implicaciones Sequias, Inundaciones, deslizamientos, huracanes-vendavales, granizadas, incremento de insectos que afectan el agro, pérdida de biodiversidad, desplazamiento, alta variación de temperaturas, afectación de cultivos, escases de agua potable.

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

Riesgo asociado con la actividad minera	Riesgo por:
Riesgo asociado con la actividad agropecuaria	Riesgo por: a) Contaminación de aguas superficiales por uso de agroquímicos e insumos veterinarios b) aumento de la erosión por inadecuado manejo de suelos por malas practicas agropecuarias. c) enfermedades congénitas por uso indiscriminado de pesticidas d) trasmisión de enfermedades zoonoticas. Accidentes labórales por manejo de animales.
Riesgo asociado con festividades Populares	Riesgo por: a) colapso de estructuras temporales (corralejas, tarimas etc.) b) Quemaduras por manejo inadecuado de pólvora. c) intoxicación por bebidas alcohólicas y de fabricación artesanal

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

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



Riesgo en infraestructura social	Edificaciones: a) instituciones educativas Dinta, Leonera, Oicita b) Puesto de Salud Dinta
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura: a) daños en la redes de acueducto veredales b) redes de energía
<b>B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios</b>	
Riesgos diversos	Riesgo por: a) Incendio forestal b) Desabastecimiento de alimentos c) Manipulación inadecuada de productos químicos en el hogar d) Riesgo biológico por zoonosis. e) Riesgo biológico por consumo de carnes procedentes de animales enfermos y/o mal manipuladas. ) Situaciones de riesgo por construcciones inadecuadas en zona de deslizamiento o cercanas a quebradas ) Riesgo por edificaciones en mal estado ) Riesgo por uso, acumulación y disposición inadecuada de aceites y combustibles ) Riesgo por incultura ciudadana en su relación con la naturaleza, volviéndola receptora de residuos. ) Vertimiento de aguas residuales o servidas en fuentes hídricas. ) Deforestación parte montañosa, causando la pérdida de la biodiversidad y de fuentes hídricas.

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



**REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE  
MONGUA - BOYACA**



**B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO VEREDA CENTRO**

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

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	Riesgo por: a) Afectación a vivienda por deslizamiento (sector mata de zarza y camino arriba). b) Pérdidas agrarias por remoción en masa (sector mata de zarza y camino arriba). c) Pérdidas pecuarias por remoción en masa. (sector mata de zarza y camino arriba). d) Daños a redes de acueducto, y redes eléctricas).
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: a) desplazamiento de terreno. b) <b>ESCENARIO FUTURO</b> : Afectación a viviendas por Remoción en masa (sector mata de zarza y camino arriba). c) Daños en la infraestructura del acueducto veredal
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por:
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por:
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen biosanitarios	Riesgo por (ver artículo 4 definición 25 Ley 1523 de 2012): a) Contaminación de fuentes de agua
Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos	Riesgo por: a) Cambio climático global e implicaciones Sequias, Inundaciones, deslizamientos, huracanes- vendavales, granizadas, incremento de insectos que afectan el agro, pérdida de biodiversidad, desplazamiento, alta variación de temperaturas, afectación de cultivos, escases de agua potable.

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

Riesgo asociado con la actividad minera	Riesgo por: a) Acumulación de escombros b) Transporte de productos tóxicos y explosivos c) Incremento del flujo vehicular de tipo pesado
Riesgo asociado con la actividad agropecuaria	Riesgo por: a) Contaminación de aguas superficiales por uso de agroquímicos e insumos veterinarios b) aumento de la erosión por inadecuado manejo de suelos por malas practicas agropecuarias. c) enfermedades congénitas por uso indiscriminado de pesticidas d) trasmisión de enfermedades zoonoticas. e) Accidentes labóral es por manejo de animales.
Riesgo asociado con festividades Populares	Riesgo por: a) colapso de estructuras temporales (corralejas, tarimas etc.) b) Quemaduras por manejo inadecuado de pólvora. c) intoxicación por bebidas alcohólicas adulteradas

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

Riesgo en infraestructura social	Edificaciones: a) I.E. María Auxiliadora
----------------------------------	---

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura: a) Por daños en redes de acueducto que abastecen al Municipio
<b>B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios</b>	
Riesgos diversos	Riesgo por: a) Incendio forestal b) explosión de mina de carbón c) Desabastecimiento de alimentos d) Manipulación inadecuada de productos químicos en el hogar e) Riesgo biológico por zoonosis. f) Riesgo biológico por consumo de carnes procedentes de animales enfermos y/o mal manipuladas. g) Situaciones de riesgo por construcciones inadecuadas en zona de deslizamiento o cercanas a quebradas h) Riesgo por edificaciones en mal estado i) Riesgo por uso, acumulación y disposición inadecuada de aceites y combustibles j) Riesgo por incultura ciudadana en su relación con la naturaleza, volviéndola receptora de residuos. k) Vertimiento de aguas residuales o servidas en fuentes hídricas. l) Deforestación parte montañosa, causando la pérdida de la biodiversidad y de fuentes hídricas.

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



**REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ  
PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE  
MONGUA - BOYACÁ**



**B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO CENTRO URBANO**

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

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	Riesgo por: a) Afectación a vivienda por inundación por desbordamientos del alcantarillado y agua de escorrentía de las partes altas del municipio o por encontrarse en la margen del río (chica y el Bauce). b) Daños a redes de acueducto, y redes eléctricas).
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: a) desplazamiento de terreno. b) <b>ESCENARIO FUTURO</b> : Afectación a viviendas por remoción en masa o socavamiento de las quebradas. c) Daños en la red del acueducto Municipal y red de energía.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) Incendios estructurales
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por: a) Situaciones de pánico y reacción incontrolada, extravió de menores de edad.
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen biosanitarios	Riesgo por (ver artículo 4 definición 25 Ley 1523 de 2012): a) Contaminación de fuentes de agua.
Escenarios de riesgo asociados con otros fenómenos	Riesgo por: Cambio climático global a) Inundaciones, deslizamientos, huracanes-vendavales, desabastecimiento y/o racionamiento de agua potable, alta variación de temperaturas, desabastecimiento de alimentos.

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

Riesgo asociado con la actividad minera	Riesgo por: a) Acumulación de escombros b) Transporte de productos tóxicos y explosivos c) Incremento del flujo vehicular de tipo pesado
Riesgo asociado con la actividad agropecuaria	Riesgo por: a) Contaminación de aguas superficiales por uso de agroquímicos e insumos veterinarios b) aumento de la erosión por inadecuado manejo de suelos por malas prácticas agropecuarias. c) enfermedades congénitas por uso indiscriminado de pesticidas d) transmisión de enfermedades zoonóticas. e) Accidentes laborales por manejo de animales.
Riesgo asociado con festividades Populares	Riesgo por: a) colapso de estructuras temporales (plazas de toros, tarimas etc.) b) Quemaduras por manejo inadecuado de pólvora. c) intoxicación por bebidas alcohólicas adulteradas de igual manera existe consumo de licores de fabricación artesanal. b) Aglomeración masiva de personas En Zona rural: Corregimientos: San Antonio d) Exposición a niveles dañinos de ruido f) Fenómenos derivados de la afluencia masiva de público g) accidente derivados de espectáculos con animales (destrezas de vaquería, cabalgatas, etc.)

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



	h) instalaciones y conexiones eléctricas no apropiadas.
<b>B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos</b>	
Riesgo en infraestructura social	<p>Edificaciones:</p> <p>a) E.S.E. San Jerónimo (no cumple normas de sismo resistencia)</p> <p>b) Palacio Municipal ( no cumple normas de sismo resistencia)</p> <p>c) casa de la cultura, salón cultural, parroquia, ( no cumplen normas de sismo resistencia)</p> <p>e) colegio Lisandro Cely y sede Policarpa Salavarrieta ( no cumple normas de sismo resistencia)</p>
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	<p>Infraestructura:</p> <p>Riesgo en infraestructura</p> <p>a) servicios públicos domiciliarios</p> <p>-Bocatomas taponamiento o destrucción (Riesgo por lluvias torrenciales, por crecientes, avalanchas, represamientos, colmatación en zona anexa, atentados, vandalismo)</p> <p>-Redes de conducción (Riesgo por ruptura de redes por sobre presiones , ruptura por trabajos realizados en su cercanías, daños por vandalismo, conexiones fraudulentas, redes deterioradas por falta de mantenimiento y tiempo de servicio, rompimiento de tuberías por movimientos telúricos o deslizamientos, )</p> <p>b) Alcantarillado combinado (Riesgo de colapsar por transporte excesivo de aguas lluvias y lodo, residuos solidos daño por ruptura de redes causados por movimientos telúricos, acumulación de basuras y escombros, acumulación de gases y olores)</p> <p>- <b>PTAR</b> (Riesgo por no existir y estar contaminando los cauces de agua, exponiéndose a sanciones de ley.)</p> <p>- Puntos Críticos. Basureros en sitios no autorizados.</p> <p>d) Energía eléctrica</p> <p>- Riesgo por instalaciones inadecuadas, falta de aplicación de normas técnicas, variaciones excesivas del voltaje, tormentas eléctricas).</p> <p>Redes (Riesgo por enredo de cometas por manipulación de personas ajenas a la empresa y por contacto accidental, tormentas eléctricas, arrastre de cables por vehículos (casco urbano, por accidentes de tránsito, deterioro, fallas geológicas, mala ubicación)</p> <p>Caída de postes por accidente.</p> <p>e) Telecomunicaciones</p> <p>- Antenas de celulares (Riesgo por resonancia magnética- cercanía a las viviendas tormentas eléctricas, fallas en fluido eléctrico, movimiento telúrico, falla geológica, vandalismo.</p>
tormentas eléctricas , fallas en fluido eléctrico, movimiento telúrico, falla geológica, vandalismo en infraestructura-equipamientos	<p>Edificaciones:</p> <p>a) Alcaldía Municipal (Riesgo por atentado, colapso de infraestructura, inadecuación de las instalaciones para la atención de la comunidad (escaleras, pisos, zona de evacuación y reunión, demarcación de áreas, dotación y mantenimiento de implementos de seguridad, capacitación del personal que labora en la alcaldía y comunidad en general, Dotación de baterías sanitarias,</p> <p>b) E.S.E. San Jerónimo (Riesgo por colapso de infraestructura, daño en equipos por variación en fluido eléctrico o por presencia de humedad excesiva)</p>

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



Riesgo en infraestructura vial	<p>b) Vías urbanas: Riesgo por inundaciones, alcantarillado y colectores de aguas lluvia, adecuación de sumideros. Deterioro de las vías, obras domiciliarias generadas en la vía pública.</p> <p>c) Vías intermunicipales: Riesgo por daños de la estructura de puentes y vía, causado por crecientes. Riesgo por accidentes de tránsito por vías angostas o por falta de mantenimiento y señalización Riesgo de proliferación de vectores de contaminación, debido a la disposición de residuos sólidos en las orillas de las vías que comunican a los municipios vecinos.</p>
<b>B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios</b>	
Riesgos diversos	<p>Riesgo por:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Desabastecimiento de alimentos</li><li>b) Manipulación inadecuada de productos químicos en el hogar</li><li>c) Riesgo biológico por zoonosis.</li><li>d) Riesgo biológico por presencia de animales callejeros (perros, gatos.)</li><li>e) Riesgo biológico por consumo de carnes procedentes de animales enfermos y/o mal manipuladas.</li><li>f) Riesgo biológico por falta de control sanitario a los que manipulan, transportan y expenden alimentos.</li><li>g) Riesgo por construcción de viviendas y edificaciones por fuera de las normas de sismo resistencia, en zonas de deslizamiento o en cercanía de quebradas o fuentes hídricas</li><li>h) Riesgo por edificaciones en mal estado</li><li>i) Riesgos en las viviendas por ventilación inadecuada y acumulación de gases y vapores.</li><li>j) Riesgo por uso, acumulación y disposición inadecuada de aceites y combustibles</li><li>k) Riesgo por incultura ciudadana en su relación con la naturaleza, volviéndola receptora de residuos.</li><li>l) Riesgo en las vías por falta de ciclo ruta, sendero peatonal que facilite el desplazamiento seguro de recreacionistas que recorren vías frecuentadas por vehículos de tipo pesado, sobre todo los fines de semana y festivos.</li><li>m) Vertimiento de aguas residuales o servidas en el quebrada Chica, Bauce otras fuentes.</li></ul>

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



### C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

<b>1</b>	<b>C.1 - Escenario de riesgo por: MOVIMIENTO EN MASA, SISMOS Y FALLAS GEOLÓGICAS</b> Descripción breve del escenario. <b>Zona rural:</b> Las veredas de Tunjuelo, Duce, Sirguaza, Monguú y Centro presentan riesgos por fallas geológicas. Sumado a esto; la deforestación de las laderas incrementan la erosión y el riesgo de deslizamientos, la inestabilidad de taludes y la alta precipitación de lluvias causadas por el cambio climático global, hace muy factible el riesgo de movimiento en masa. Lo cual se ve incrementado por el asentamiento de personas en zonas de alto riesgo. <b>Zona urbana:</b> Presenta riesgo por sismos. Donde se pueden ver afectadas las edificaciones que no cumplen con normas de sismo resistencia, sobre todo por haber sido construidas antes de darse a conocer y establecerse tales normas. Presentan riesgo en especial: viviendas antiguas, iglesia católica, antigua edificación de la Alcaldía, E.S.E. San Jerónimo, Alcaldía Municipal, Casa de la Cultura, museo arqueológico, Colegio Lisandro Cely, I.E. Policarpa, entre otras.
<b>2</b>	<b>C.2 - Escenario de riesgo por: LLUVIAS TORRENCIALES Y AVALANCHAS</b> Descripción breve del escenario: <b>Zona rural:</b> Todos los sectores del área rural son susceptibles de lluvias torrenciales debido a la configuración geomorfológica de las cuencas y las altas precipitaciones incrementadas por el cambio climático global. Las avalanchas se presentan en el sector de villa del Carmen y el área de influencia de la quebrada Locerías en la vereda de Sirguaza. <b>En zona urbana:</b> Todo el casco urbano del Municipio de Mongua es susceptible de lluvias torrenciales las cuales causan colapso del alcantarillado, el cual es mixto y fue construido hace más de cuarenta años, La Quebrada el Bauce, caño natural que sirve de drenaje al sector, cuya sección hidráulica se encuentra sedimentada con material arenoso y basuras que ha sido arrastrado por el caudal; lo que ha generado desbordamientos del cauce afectando las viviendas aledañas. También es de resaltar que en este se vierte aguas servidas. Quebrada el Chica no poseen la capacidad para evacuar el agua de escorrentía, por lo cual se generan desbordamientos de las cuotas máximas de inundación causando afectación de las viviendas asentadas alrededor, de igual manera esta generando socavamiento que pone en riesgo las viviendas y el puente ubicados en cra. 3° entre calles 1° y 3°.
<b>3</b>	<b>C.3 - Escenario de riesgo por: CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL E IMPLICACIONES LOCALES.</b> Descripción breve del escenario. <b>Zona de Paramo:</b> Las características geomorfológicas, edafológicas, hidrológicas, climatológicas, de flora y fauna, y humano en estas áreas, hacen que el cambio climático global tenga repercusiones locales. <b>Zona rural:</b> Las actividades productivas de esta región del municipio, presenta dependencia de paramo, sobre todo para el suministro de agua de riego. Así también se puede ver seriamente afectada por los cambios extremos en el clima <b>Zona urbana:</b> Depende del suministro de agua de los paramos y alimentos del área rural que es donde se concentra la actividad productiva, viéndose afectada por los cambios extremos del clima.



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



4	<b>C.4 - Escenario de riesgo por: CONFLICTO ARMADO</b> Descripción breve del escenario: <b>Zona rural:</b> Presencia de grupos armados al margen de la ley, que históricamente colocan en riesgo a la población campesina, por factores tales como enfrentamiento, reclutamiento forzado de menores y desplazamiento, entre otros. <b>Zona urbana:</b> Tomas guerrilleras, asonadas, extorsión, secuestro, desplazamiento, reclutamiento, organización de grupos delincuenciales.
5	<b>C.5 - Escenario de riesgo por: INCENDIOS.</b> Descripción del fenómeno amenazante: <b>Zona rural:</b> Durante los periodos secos prolongados, enero, febrero, julio, agosto, septiembre y diciembre. En los cuales los ecosistemas tropicales húmedos y muy húmedos pierden parte de los contenidos de humedad superficial, quedando susceptibles combustión de la biomasa vegetal que los compone. Fiestas tradicionales con juegos pirotécnicos. El uso irresponsable del fuego en la preparación de terrenos para uso agrícola, quemas no controladas. Por disposición inadecuada de residuos y otros factores agravados por causas antrópicas <b>Zona urbana:</b> Población y vivienda.

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



**REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE  
MONGUA - BOYACA**



**ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN  
DEL ESCENARIO DE RIESGO:**

**MOVIMIENTO EN MASA, SISMOS Y FALLAS GEOLÓGICAS**

- Capacitar a la comunidad en general del municipio de Mongua Boyacá, en la importancia de tomar las medidas necesarias que los puedan afectar por la acción del riesgo identificado.
- Socializar los planes de acción con la comunidad en general.
- Se requiere la exigencia de cumplimiento de normas de sismo resistencia a las construcciones realizadas en el municipio.
- Evitar y reubicar los asentamientos humano en zonas de alto riesgo de movimiento en masa, en la parte montañosa.
- Implementar los planes de acción realizados por cada institución para mitigar o atender los riesgos identificados.

**MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

Estudios de análisis del riesgo:	Sistemas de monitoreo:
a) Recuperar y conservar estudios geológicos. b) Gestionar estudios, de ser necesario c) Divulgación a la comunidad y de demás partes interesadas	a) Sistema de observación por parte de la comunidad, autoridad ambiental, administración municipal, Organismos de socorro, ingeominas b) Instrumentación para el monitoreo: Identificar la instrumentación y gestionar su consecución y capacitación.
Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Masificar la divulgación de conocimiento de los riesgos y prevención hacia la comunidad b) Realizar simulacros y mejorar respuesta.

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	a) Reforestación b) Obras civiles c) Obras de estabilización de suelos d) Construcciones sismo resistentes c) Evaluación técnica de infraestructuras.	a) Capacitación ambiental b) Monitoreo C) Capacitación en prácticas agropecuarias sostenibles. (agroecológicas) d) Exigencia de cumplimiento de normas de construcción de sismo resistencia.
Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación de viviendas en zonas de alto riesgo de movimiento en masa. b) Reforzamientos estructurales	a) Preparación y respuesta comunitaria ante emergencias

Otras medidas: Integrar el programa de prevención y atención de desastres al proceso educativo y de organización comunitaria (acción comunal, ONG's, sector productivo y comercio), entidades descentralizadas, Organismos de socorro.

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



**REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE  
MONGUA - BOYACA**



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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) construcción de gaviones</li> <li>b) Posibilidad de construcción con nuevos materiales, más livianos y resistentes.</li> <li>c) Estabilización de suelos y taludes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Monitorear las áreas identificadas</li> <li>b) Preparación y respuesta comunitaria ante emergencias</li> <li>c) Capacitación en prácticas agropecuarias sostenibles.</li> <li>d) Reforestación.</li> <li>e) Identificación, Certificación de zonas de reserva natural como áreas protegidas</li> </ul>
Medidas de reducción de la vulnerabilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Obras de drenaje de aguas</li> <li>b) Demolición de construcciones en alto riesgo de colapsar.</li> <li>c) Reforzamiento estructural de las edificaciones en riesgo, cumpliendo las normas de sismo resistencia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Monitoreo de zonas de riesgo en temporada de altas precipitaciones</li> <li>b) Reformular e implementar acciones definidas en el E.O.T</li> </ul>
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Planes de Ordenamiento y manejo de áreas de afectación</li> <li>b) Mapa de riesgos y acciones de monitoreo y control.</li> <li>c) Implementación de políticas de adaptación al cambio climático (lineamientos nacionales).</li> </ul>	
<b>MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE</b>		
Medidas de preparación para la respuesta	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Preparación para la coordinación: Personal capacitado y autoridad</li> <li>b) Sistemas de alerta: Red de instituciones involucradas y equipos</li> <li>c) Capacitación: Personal encargado y comunidad</li> <li>d) Equipamiento: Identificación, adquisición, entrenamiento, mantenimiento y uso en simulacro.</li> <li>e) Albergues y centros de reserva: identificación y adecuación de zonas de albergue fijos y temporales, dotación</li> <li>f) Entrenamiento: Permanente y competente</li> </ul>	
Medidas de preparación para la recuperación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Vinculación del sector minero, y empresarial</li> <li>b) Entrenamiento en logística para la atención de tipo de eventos</li> <li>c) Conocer las mejores experiencias de empresas, instituciones y otras regiones del país.</li> </ul>	

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



**REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE  
MONGUA - BOYACA**



**ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN  
DEL ESCENARIO DE RIESGO:**

**CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL E IMPLICACIONES LOCALES**

**ANÁLISIS A FUTURO**

**MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

**MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

Estudios de análisis del riesgo :	Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo local	a) Sistema de observación por parte de la comunidad, autoridad ambiental, administración municipal, Organismos de socorro, ingeominas b) Instrumentación para el monitoreo: Identificar la instrumentación y gestionar su consecución y capacitación.
Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Masificar la divulgación de conocimiento de los riesgos y prevención hacia la comunidad b) Realizar simulacros y mejorar respuesta.

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	a) Reforestación b) Obras civiles hidráulicas c) Obras de estabilización de suelos	a) Capacitación ambiental b) Monitoreo clima c) Capacitación en prácticas agropecuarias sostenibles. (agroecológicas)
Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicación de viviendas	a) Preparación y respuesta comunitaria ante emergencias
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Contemplar el uso y promoción de energías renovables b) Uso racional del recurso hídrico c) Eficiencia energética.	
Otras medidas: Integrar el programa de prevención y atención de desastres al proceso educativo y de organización comunitaria (acción comunal, ONG's, sector productivo y comercio), entidades descentralizadas, Organismos de socorro.		

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	a) Descolmatación de cauces b) Construcción de gaviones	a) Monitorear bosques y paramos b) Adquisición de tierras para reserva forestal e hídrica
Medidas de reducción de la vulnerabilidad	a) Construir sistemas alternos de suministro de agua potable b) Obras de drenaje de aguas lluvias c) Construcción PTAR y	a) Estar actualizados en medidas de adaptación al cambio climático b) Reformular EOT. c) Proyecto de alerta temprana

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



	reposición de alcantarillado del municipio.	
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Implementar la Gestión Integral del recurso hídrico b) Implementación de zonas de reserva forestal c) Planes de Ordenamiento y manejo de cuencas hídricas.	
Otras medidas: Implementación de programa de adaptación al cambio climático hacia los diferentes sectores de la comunidad. Gestionar la implementación de los siguientes (POMCH, GIRH, Riesgos de Cuencas abastecedoras de acueductos). Inventario de criaderos de ganados (porcino y vacuno) cuya actividad es generadora de gases que aportan al calentamiento global (metano), implementando prácticas de manejo ecológico.		
<b>MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE</b>		
Medidas de preparación para la respuesta	a) Preparación para la coordinación: Personal capacitado y autoridad b) Sistemas de alerta: Red de instituciones involucradas y equipos c) Capacitación: Personal encargado y comunidad d) Equipamiento: Identificación, adquisición, entrenamiento, mantenimiento y uso en simulacro. e) Albergues y centros de reserva: identificación y adecuación de zonas de albergue fijos y temporales, dotación f) Entrenamiento: Permanente y competente	
Medidas de preparación para la recuperación:	a) Vinculación del sector minero, y empresarial b) Entrenamiento en logística para la atención de tipo de eventos c) Conocer las mejores experiencias de empresas, instituciones y otras regiones del país.	

**ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO:**

**CONFLICTO ARMADO.**

El municipio de Mongua Boyacá, no es ajeno al proceso de paz que se desarrolla dentro del territorio nacional, planteado por el gobierno nacional, beneficiándose toda la comunidad de lograrse. Capacitar a la comunidad en general frente al tema de participación en las dinámicas del conflicto armado.

**MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

Estudios de análisis del riesgo:	Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo local.	Reportes de la comunidad del sector.
Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	La ruta establecida dentro del Comité Transicional de Justicia.

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

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	Contar con una oferta institucional real, efectiva y eficaz para esta comunidad.	Establecer rutas de acceso a la oferta institucional.

Otras medidas: Involucrar dentro del Comité Municipal de Justicia Transicional actores externos a

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



**REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE  
MONGUA - BOYACA**



fortalecer los subcomités conformados para la atención, implementación tanto del PIU y CMGRD.

<b>MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)</b>		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	a) Instalaciones de albergue	a) Preparación ante desplazamiento b) Atención a víctimas
Medidas de reducción de la vulnerabilidad		a) Informar sobre los riesgos en la zona
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Solicitud de apoyo a Cruz Roja y otros para ayudar a la población.	
Otras medidas: a) apoyo de la comunidad a diálogos por la paz		
<b>MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA</b>		
Seguros para proteger infraestructura y demás en instalaciones públicas.		
<b>MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE</b>		
Medidas de preparación para la respuesta	a) Preparación para la coordinación: Personal capacitado y autoridad b) Sistemas de alerta: Red de instituciones involucradas y equipos c) Capacitación: Personal encargado y comunidad d) Equipamiento: Identificación, adquisición, entrenamiento, mantenimiento y uso en simulacro. e) Albergues y centros de reserva: identificación y adecuación de zonas de albergue fijos y temporales, dotación f) Entrenamiento: Permanente y competente	
Medidas de preparación para la recuperación:	Asignar funciones dentro del Comité creado en el municipio para la atención de víctimas afectadas por el conflicto armado.	

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



**ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN  
DEL ESCENARIO DE RIESGO:**

**INCENDIOS.**

Los incendios forestales nos dejan como consecuencia: Suelos expuestos y susceptibles a la erosión. No hay plantas que retengan el agua para que se filtre al subsuelo y forme o recupere mantos freáticos. Desaparece el hábitat de la fauna silvestre, se desequilibran las cadenas alimenticias y muchos procesos de la vida se ven truncados. El clima se ve alterado con menos plantas que generen oxígeno. Se incrementa el efecto invernadero en la atmósfera terrestre. El humo, producto de la combustión, contiene carbono y otros elementos nocivos al medio ambiente.

**MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

Estudios de análisis del riesgo:	Sistemas de monitoreo:
a) Evaluación del riesgo por Incendios. b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención	a) Reportes de la comunidad del sector. c) vigías comunitarios d) alertas tempranas
Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) educar a la comunidad para crear conciencia, y así evitar que se arrojen colillas de cigarrillos o vidrios que propicien en fuego.

**MEDIDAS DE MITIGACION DEL RIESGO**

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	Adquirir áreas de reserva que sirvan como barreras cortafuegos	a) Capacitación a la comunidad sobre control de incendios forestales
<b>Otras medidas:</b> conformación, capacitación y dotación a cuadrillas voluntarias contra incendios en cada sector del municipio con apoyo de las juntas de acción comunal.		

**MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO**

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
Medidas de reducción de la amenaza:	Evitar la construcción de viviendas en zonas amenaza de incendio.	a) buenas practicas agrícolas (BPA)
Medidas de reducción de la vulnerabilidad	a) Programas educativos para la prevención, Control y restauración de áreas afectadas por los incendios forestales	a) Informar sobre el riesgo en la zona. b) educación ambiental
Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) aplicar el comparendo ambiental (sanciones económicas y judiciales) b) dar a conocer a la comunidad de los periodos secos y la duración promedio.	

**MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA**

Seguros para proteger infraestructura y demás en instalaciones públicas.

**MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE**

Medidas de preparación para	a) Preparación para la coordinación: Personal capacitado y autoridad b) Sistemas de alertas tempranas: Red de instituciones involucradas y equipos
-----------------------------	---

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



la respuesta	c) Capacitación: Personal encargado y comunidad d) Equipamiento: Identificación, adquisición, entrenamiento, mantenimiento y uso en simulacro. e) Albergues y centros de reserva: identificación y adecuación de zonas de albergue fijos y temporales, dotación f) Entrenamiento: Permanente y competente
Medidas de preparación para la recuperación:	Reforestación de las áreas afectadas con especies nativas.

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



## CAPITULO II

### A-PROTOCOLO DE CONTINGENCIA POR EVENTO B- ESTRATEGIA DE REACCION



*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



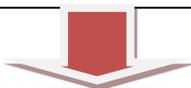
## Protocolo de Contingencia por Evento

INICIO



### 1- ACTIVACION INSTITUCIONAL

Deberá establecer para cada evento en particular un sistema de monitoreo de alerta y alarma el cual facilite la activación institucional oportuna así para la movilización de recursos y el personal requerido.



### 2- EVALUACION DEL EVENTO

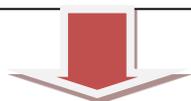
Las instituciones presentes en el municipio efectuaran una evaluación inmediata de la situación en el sitio para obtener la siguiente información:

- Características generales de lo ocurrido
- Acciones desarrolladas
- Necesidades específicas de contingencia



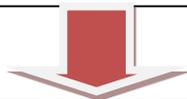
### 3- PROCEDIMIENTOS DE CONTINGENCIA

Las instituciones efectuaran de forma segura y coordinada los procedimientos requeridos Para controlar la situación, informando al coordinador general a cerca del proceso necesidades adicionales y finalización de las acciones operativas



### 4- RESPONSABLES Y COORDINACION

En el sitio las instituciones designaran de común acuerdo los responsables de las aéreas y procedimientos a desarrollar y establecerán la coordinación interinstitucional en el sitio de la emergencia y la cual será el conducto regular para el manejo de la situación



### 5- IMPLEMENTACION LOGISTICA

En función del evento ocurrido las instituciones y administración municipal dispondrán los elementos insumos, equipos y/O recursos económicos que garanticen un adecuado soporte logístico a los diferentes procedimientos previstos

FIN



## ESTRATEGIA DE REACCION

Teniendo en cuenta las amenazas más probables que pueden afectar al municipio de Mongua, la vulnerabilidad en sus diferentes aspectos: físicos, social, económico e institucional, así como sus recursos humanos, técnicos y materiales con los que cuenta para enfrentar una emergencia; se diseñó la Estrategia de Reacción, con el fin de disminuir al máximo las posibles pérdidas que se podrían generar con consecuencia de cualquiera de los eventos mencionados.

Como metodología para la administración de emergencias se utilizó el Sistema Comando de Incidentes (**SCI**), puesto que involucra acciones preventivas, de preparación, de respuesta, de recuperación de mitigación de las emergencias, así como el apoyo interinstitucional, optimizando los recursos y asegurando la salud y la seguridad del personal de respuesta.

El sistema de comando de incidentes, es el mejor sistema que existe hoy en día, para el manejo de emergencias ya que busca la unión y la asociación de acciones operativas previamente planeadas por las instituciones involucradas.

**El SCI está conformado por cuatro principios generales:**

- 1. El sistema debe ser flexible desde el punto de vista organizacional para satisfacer las necesidades de cualquier incidente, sin importar su tipo o envergadura.**
- 2. Las organizaciones deben ser capaces de utilizar el sistema diariamente frente a situaciones de rutina y a emergencias mayores.**
- 3. El sistema debe facilitar una estructura común de manejo íntegro a personal de diferentes lugares y entidades.**
- 4. El sistema debe ser en función de costos.**

En incidentes cotidianos pequeños y fáciles de controlar, todas las funciones del SCI pueden ser asumidas directamente por el comandante de incidente (CI) en el municipio; si la emergencia llega a crecer en magnitud y complejidad el CI puede delegar funciones y responsabilidades en integrantes de las instituciones para contrarrestar la situación de la emergencia (staff de comando).

Sin embargo para efectos del PMGRD estas funciones no estarán a cargo de una sola persona en particular, puesto que los miembros del CMGRD son muy rotativos y por lo tanto es probable que el personal encargado no se encuentre en el momento de la emergencia. Teniendo en cuenta el esquema organizacional del CMGRD, se definieron

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



y asignaron las funciones enmarcadas dentro del SCI para dar respuesta a las emergencias que se presentan en el municipio. El sistema está integrado por cargos y por áreas, de acuerdo a esto la persona que ocupe este cargo será quien cumpla las funciones establecidas, de la primera respuesta al incidente y brinde un apoyo a las entidades externas. En el siguiente Organigrama se muestra la estructura organizacional de SCI para el municipio.

### Staff de Comando

#### Comandante de Incidente

El comandante de incidente (**Alcalde**), es quien responde por las acciones tomadas en el incidente, además, de establecer metas estratégicas y los objetivos tácticos para conseguir esas metas. Es la máxima autoridad en la escena del incidente.

#### Funciones

1. Asumir el comando de incidente y establece el PC.
2. Evaluar el incidente y establecer las prioridades
3. Determinar la estrategia
4. Determinar los objetivos tácticos
5. Velar por la seguridad del personal y del público
6. Desarrollar el plan de acción del incidente e implementarlo
7. Desarrollar una estructura organizativa apropiada
8. Manejar los recursos del incidente
9. Coordinación general de las actividades
10. Coordinar las acciones de las instituciones que se incorporan al incidente
11. (apoyo externo)
12. Autorizar la información a divulgar a prensa y otros.
13. Mantener el seguimiento de los costos.
14. Presentar informe.

Para incidente de gran escala o complejo, se establecen puestos de asesoría para auxiliar al comandante del incidente en el cumplimiento de las responsabilidades directamente asociadas con la administración del incidente. Los asesores dirigen funciones claves que le permite que el (**CI**) tenga más libertad para concentrarse en la administración global del incidente. El personal de asesoría no forma parte de la organización establecida, es decir, de la función de comando. Estos asesores son básicamente dos:

CARGO	RESPONSABLE
Oficial de Seguridad	Oficial del Ejército Nacional o Comandante Puesto Policía del Municipio
Oficial de enlace	Secretario de Planeación del Municipio

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



--	--

## Oficial de Seguridad

El oficial de seguridad (Oficial del Ejercito Nacional o Comandante Puesto Policía del Municipio), es la persona que garantiza la seguridad de las operaciones y monitorea las medidas de seguridad en las que participan los equipos, las victimas y el personal del **CMGD**. El oficial se mantiene al tanto de situaciones activas o en desarrollo, aprueba el Plan Medico e incluye mensajes de seguridad en cada Plan de Reacción del Incidente

### Funciones

1. Desarrollar las medidas que garanticen la seguridad del personal
2. Monitorear y evaluar la seguridad de las operaciones
3. Debe “rondar” la escena en función que se cumpla efectivamente las medidas de seguridad
4. Mantener informado al **CI** de todas las amenazas y sugerir las medidas para minimización de riesgos
5. Es el único que tiene autoridad para saltar la cadena de mandos, a fin de corregir acciones inseguras.
6. Actuar bajo la orientación del **CI**
7. Determinar el aislamiento del área involucrada en el incidente
8. Documentar todas las ocurrencias sospechosas
9. Mantener registros formales

## Oficial de Enlace

El oficial de enlace (Secretario de Planeación) es la persona encargada de efectuar de ser necesario contactos con las entidades de apoyo, equipos de atención y profesionales especializados.

### Funciones

1. Actuar bajo la orientación de **CI**
2. Prever contactos con las entidades de apoyo externo, como el Cuerpo de Bomberos, Defensa Civil, Cruz Roja, etc.

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



3. Identificar y localizar al representante de un organismo específico, de ser necesario, Prever contactos con profesionales y servicios especiales
4. Mantener una lista de nombres, teléfonos y direcciones de personas y entidades claves
5. Proporcionar información acerca del uso de los recursos del CLOPAD
6. Mantener registros formales
7. Reducir la carga al CI de los requerimientos de múltiples agencias
8. Coordinar para eliminar la duplicación de esfuerzos
9. Favorecer que cada institución haga lo que mejor sabe hacer
10. Proveer líneas de autoridad, responsabilidad y comunicación
11. Proporcionar un punto de contacto para los representantes de las instituciones de ayuda y cooperación

### Contacto con las entidades de apoyo externo

Cada una de las entidades de apoyo debe nombrar a un único representante que ha sido asignado con autoridad plena, para tomar decisiones en todos los asuntos que afectan la participación de su institución en el incidente. Los representantes de la institución informan al oficial de enlace si tal posición ha sido llenada.

### Funciones

1. Registrarse en el puesto del Comandante de Incidente
2. Asegurarse que todos los registros de su institución se han registrado
3. Obtener un reporte rápido del oficial de enlace o comandante de incidente
4. Proporcionar información acerca del uso de los recursos de la institución
5. Cooperar plenamente con el comandante del incidente y el personal general en lo que concierna al involucramiento de su institución en el incidente
6. Supervisar el bienestar y asegurar del personal de su institución que haya sido asignado al incidente
7. Asesorar al oficial de enlace en lo que se refiera a cualquier necesidad especial o requerimientos de su institución
8. Informar a su institución acerca de acuerdos tomados
9. Asegurarse de que todo el personal de su institución y/o equipo esté debidamente inventariado y relevado de uso antes de partir
10. Realizar una reunión de información breve al final con el Oficial de enlace o el CI antes de partir

### Staff General

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



## Sección de Operaciones

El jefe de operaciones (defensa civil), es la persona que administra todas las actividades de la sección y tiene la responsabilidad primaria de recibir, desarrollar e implementar la Estrategia de Reacción del Incidente (**ERI**). También dirige la preparación de los planes operativos de las unidades, las solicitudes y entrega de recursos, hace rápidos cambios en la **ERI** según sea necesario e informa de los mismos al CI.

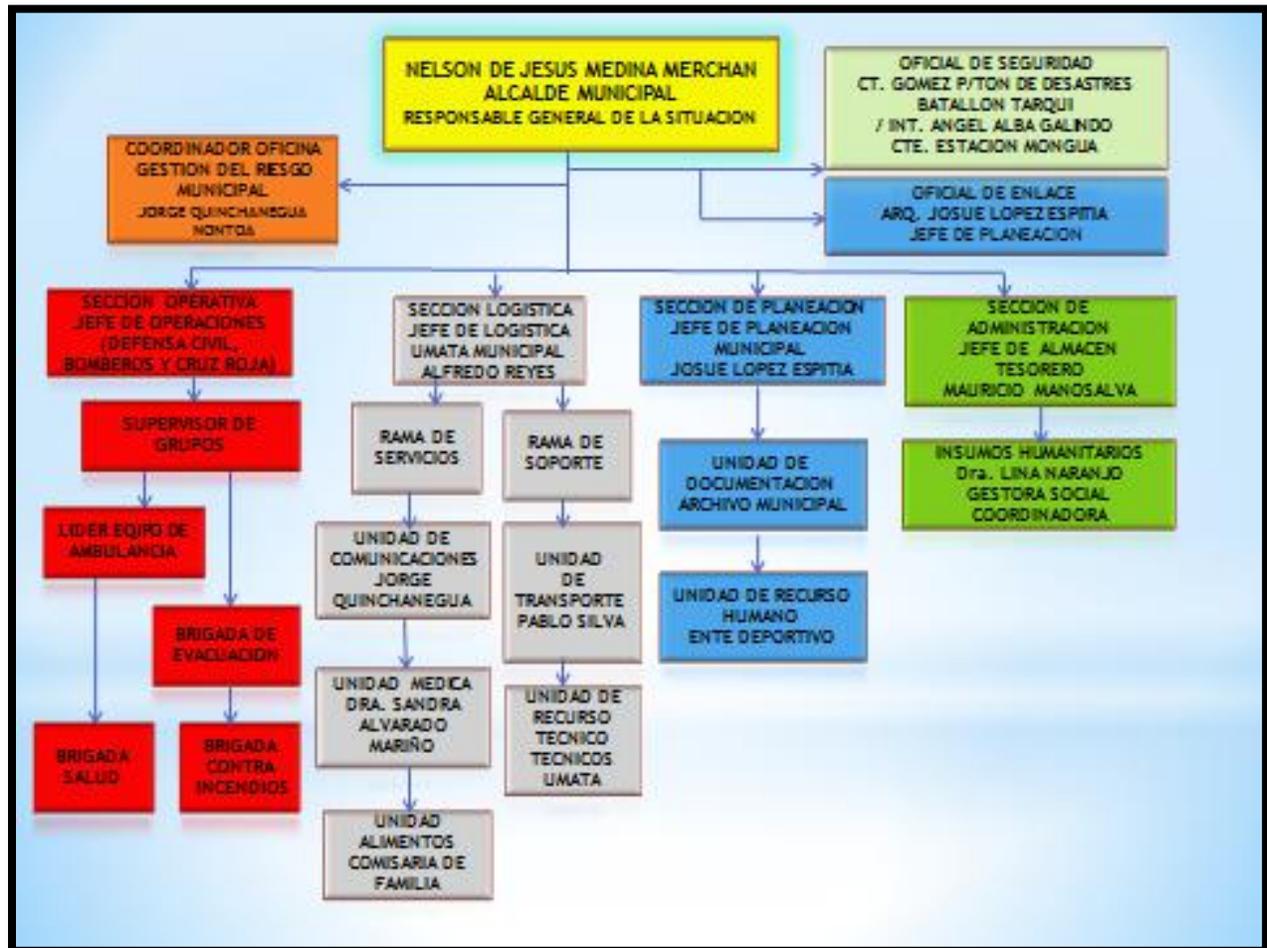
### Funciones

1. Dirigir y coordinar todas las operaciones, cuidando la seguridad del personal de la sección
2. Asistir al CI en el desarrollo de los objetivos de la respuesta al incidente
3. Ejecutar la ERI.
4. Determinar los recursos necesarios, solicitarlos y devolverlos a través del CI
5. Mantener informado al CI acerca de la situación y estado de los recursos en las operaciones

## ORGANIGRAMA



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



## Sección Logística

La Sección de Logística (Unidad Municipal de Asistencia Técnica) es la responsable de proveer instalaciones, servicios y materiales, incluyendo el personal que opera los equipamientos solicitados para atender el incidente.

### Funciones

1. Apoyo exclusivo a los que responden el incidente
2. Actúa bajo la orientación de CI
3. Planificar la organización de la sección logística
4. Asignar lugares de trabajo y tareas preliminares al personal de la sección
5. Obtener equipo especializado y el personal para operario
6. Proveer otra necesidad requerida por el comando
7. Supervisar el personal asignado
8. Participar en la preparación del Plan de Acción del Incidente
9. Proporcionar condiciones adecuadas de situación para los diversos equipos en relación con el material necesario
10. Selecciona y nombra a los jefes de cada sector
11. crea la infraestructura necesaria para la logística
12. Efectúa las solicitudes de adquisición del CI de artículos no disponibles
13. coordina con el personal encargado de organizar equipos alimentación
14. medicamentos, transporte y alojamientos.
15. Prevé las necesidades de materiales para equipos
16. Mantiene registros formales

## Sección Planeación

El jefe de la sección de planeación (Secretaría de planeación Municipal) es la persona encargada de recolectar, evaluar difundir y usar la información acerca del desarrollo del incidente. Llevar el control de los recursos. Elaborar el **PRI**, el cual define las actividades de respuesta y el uso de los recursos durante un periodo operacional. Reportar al CI. Determinar la estructura organizativa interna de la Sección y coordinar las actividades.

### Funciones

1. Actuar bajo la orientación del CI
2. Evaluar la estrategia actual y planificar con el CI
3. Sugerir los cambios necesarios al plan actual
4. Evaluar la organización de SCI
5. Pronosticar posibles resultados

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



6. Utilizar asistencia técnica según se necesite
7. Evaluar prioridades tácticas factores críticos específicos y de seguridad
8. Coordinar con las instituciones de apoyo para incluir sus necesidades en la planificación
9. Coordinar la desmovilización
10. Establecer un sistema de adquisición de información meteorológica cuando sea necesario
11. Actuar conjuntamente con los coordinadores de los demás sectores
12. Solicitar recursos adicionales al CI
13. Llevar a cabo la planificación operativa de la sección de planificación
14. Organizar la gestión de la documentación e información
15. Mantener registros

### Sección de Administración y Almacén

La responsable es Tesorería Municipal. Es crítica para llevar el control contable del incidente.

#### Función

Responsable de justificar controlar y registrar todos los gastos y de mantener al día la documentación requerida para gestionar reembolsos.

### Distribución espacial de la zona de impacto

Teniendo en cuenta que las emergencias se pueden presentar en cualquier lugar del municipio se deben establecer áreas de trabajo que satisfagan las necesidades del Staff General de SCI.

### Instalaciones Comunes del Incidente

1. **Puesto de Control:** Lugar desde donde se ejerce la función de comando.
2. **Área de Espera:** Lugar donde se concentra los recursos disponibles mientras esperan sus asignaciones.

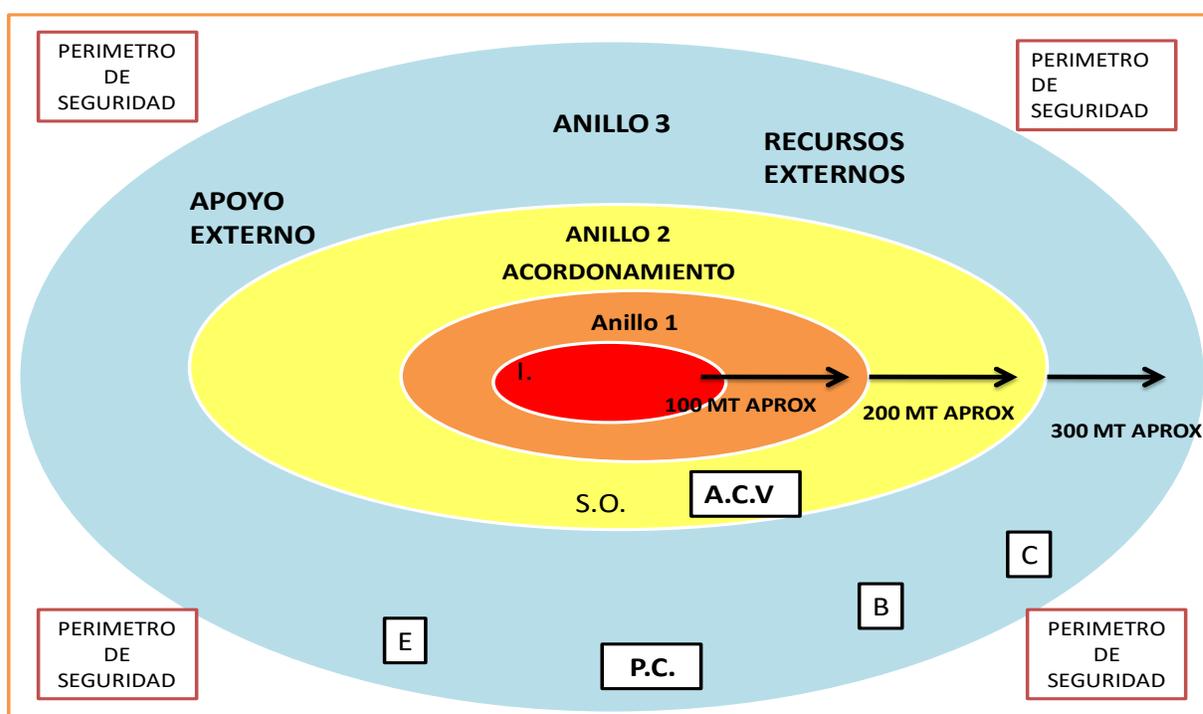
*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



3. **Área de Concentración de Víctimas:** Lugar establecido para efectuar clasificación, estabilización y transporte de las víctimas de un incidente.
4. **Base:** Lugar donde se coordinan y administran las funciones logísticas.
5. **Campamento:** Lugar dentro del área general del incidente, equipado y atendido para proporcionar al personal un lugar para alojamiento, alimentación e instalaciones sanitarias.



<b>I.</b>	<b>INCIDENTE</b>
<b>A.C.V.</b>	<b>AREA DE CONCENTRACION DE VICTIMAS</b>
<b>B.</b>	<b>BASE DE OPERACIONES</b>
<b>C.</b>	<b>CAMPAMENTO</b>
<b>P.C.</b>	<b>PUESTO DE CONTROL</b>
<b>E.</b>	<b>AREA DE ESPERA</b>

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



## Ocho pasos a seguir si usted es el primero al llegar a la escena con capacidad operativa.

Las personas que trabajan en un incidente deben seguir los siguientes pasos:

1	<b>Informar a su base de su arribo a la zona de impacto</b> Al llegar a la zona informe a la central de comunicación o base su arribo a la escena, nombre como se identificara el incidente, ubicación del Puesto de Comando y la identificación radial del Comando Incidente y quien asume el Comando
2	<b>Asumir y establecer el puesto de comando</b> Informa a su base que ha asumido el mando. El PC lo establece el Comandante del Incidente cuando la situación lo exige
3	<b>Evaluar la situación</b> Las personas que trabajan en un incidencia deben tener un completo conocimiento de la situación, para esto se requiere que los primeros respondedores evalúen la situación con el fin de tener una evaluación integral.
4	<b>Establecer un perímetro de seguridad</b> Establecer el perímetro de seguridad dependiendo del tipo de incidente que se presente
5	<b>Establecer sus objetivos</b> Deben expresar claramente lo que se necesita lograr. Deben ser específicos, observables, alcanzables y evaluables.
6	<b>Determinar las estrategias</b> El primer respondedor debe establecer un plan de trabajo donde se muestren estrategias y la organización de los recursos con que cuenta.
7	<b>Determinar las necesidades de recursos y posibles instalaciones</b> Identificar la necesidad de los recursos y solicita apoyo a la central de comunicaciones
8	<b>Preparar la información para transferir a la zona de impacto</b> Se efectúa de de manera verbal, debe llevarse a cabo en persona cara a cara.

## Puntos de Encuentro

Teniendo en cuenta la distribución de áreas del Municipio de Mongua y los riesgos que se encuentran en su entorno, se establecieron varios puntos de encuentro por sectores, que se caracterizan por estar cerca del casco urbano y las aéreas pobladas, Centro Tunjuelo Duce, por estar despejado y alejado.

Los principales puntos de encuentro establecidos corresponden a los siguientes lugares:

### 1.1-VEREDA TUNJUELO - CENTRO, PROGRESO, Y GUANTA-

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



**SECTOR LA AMENAZA (LA YE )**

**1.2-TUNJUELO - TRANCITO**

**PUNTO DE ENCUENTRO**

**I.E EL TRANCITO**

**1.3- TUNJUELO – SAN IGNACIO**

**PUNTO DE ENCUENTRO**

**I.E. SAN IGNACIO**

**2.1-DUCE - LEONERA-**

**PUNTO DE ENCUENTRO**

**I.E. LEONERA**

**2.2-DUCE - DINTA**

**PUNTO DE ENCUENTRO**

**I.E. DINTA**

**2.3-DUCE - CANDELARIA**

**PUNTO DE ENCUENTRO**

**I.E. CANDELARIA**

**3.1-MONGUI- DUZMON**

**PUNTO DE ENCUENTRO**

**I.E. DUZMON**

**3,2-MONGUI - DIDAZA Y CRUZ ALTA**

**PUNTO DE ENCUENTRO**

PLANADA DE PUENTE PIEDRA Y/O (FRENTE A LA CASA DE LUIS SOCHA)

**3.3-MONGUI - EL CARMEN**

**PUNTO DE ENCUENTRO**

**I.E. EL CARMEN**

**3.4-MONGUI – DIDIQUE Y EL ALTO**

**PUNTO DE ENCUENTRO**

**I.E. EL DIVINO NIÑO**

**3.5-MONGUI MATA DE ZARZA Y LA PUERTA**

**PUNTO DE ENCUENTRO**

**I.E. MARIA AUXILIADORA**

**4.1-CENTRO - TINTAL Y LAGUNILLAS**

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	SALON CULTURAL
---------------------------	----------------

<b>4.2-CENTRO – CAMINO ARRIBA</b>	
<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	LA “YE”

<b>5.1-SIRGUAZA - BURICI</b>	
<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	I.E. BURICI

<b>5.2-SIRGUAZA – PALO ARMADO</b>	
<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	I.E. PALO ARMADO

<b>5.3-SIRGUAZA – SALINA DE MONGUA</b>	
<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	I.E. SALINA DE MONGUA

<b>5.4SIRGUAZA – VILLA DEL CARMEN</b>	
<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	CAPILLA (casa cural )

<b>6.1-CENTRO URBANO - BARRIO SAN JERONIMO</b>	
<b>PUNTO ENCUENTRO</b>	1. PLAZA DE MERCADO
	2. POLIDEPORTIVO

<b>6.2-CENTRO URBANO – BARRIO SAN ANTONIO</b>	
<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	SALON CUMUNAL

<b>6.3-CENTRO URBANO – BARRIO SAN PEDRO</b>	
<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	LOTE CORRALEJA

<b>6.4-CENTRO URBANO - CENTRO</b>	
<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	PARQUE PRINCIPAL

Es importante tener en cuenta que la evacuación depende del tipo de evento y de las instrucciones que dé el Comandante de Incidentes en este caso el Alcalde Municipal, por medio del Jefe de la brigada, así como el nivel de respuesta de la Comunidad Monguana.

En el Punto de encuentro se debe realizar verificación del personal de cada área, mantener al grupo unido y reportar personas faltantes en su grupo al director de la emergencia.

### Señalización

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



El Municipio de Mongua no cuenta con ningún tipo de señalización en ninguna de las áreas del casco urbano, es necesario implementar señales que indiquen la ruta de evacuación, salidas de emergencia, punto de encuentro, ubicación del plano de evacuación, ubicación del centro de salud y demás sitios de reunión.

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



## CAPITULO III

### RUTAS DE EVACUACION, PUNTOS DE REUNION, ALBERGUES

#### RUTAS DE EVACUACIÓN, PUNTOS DE REUNIÓN, ALBERGUES



*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



## RUTAS DE EVACUACION, PUNTOS DE REUNION, ALBERGUES

### PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION



### 1-VEREDA TUNJUELO

- CENTRO, PROGRESO, Y GUANTA-

**PUNTO DE ENCUENTRO**

SECTOR LA AMENAZA (LA YE)

**ALBERGUE TEMPORAL**

PUESTO DE SALUD

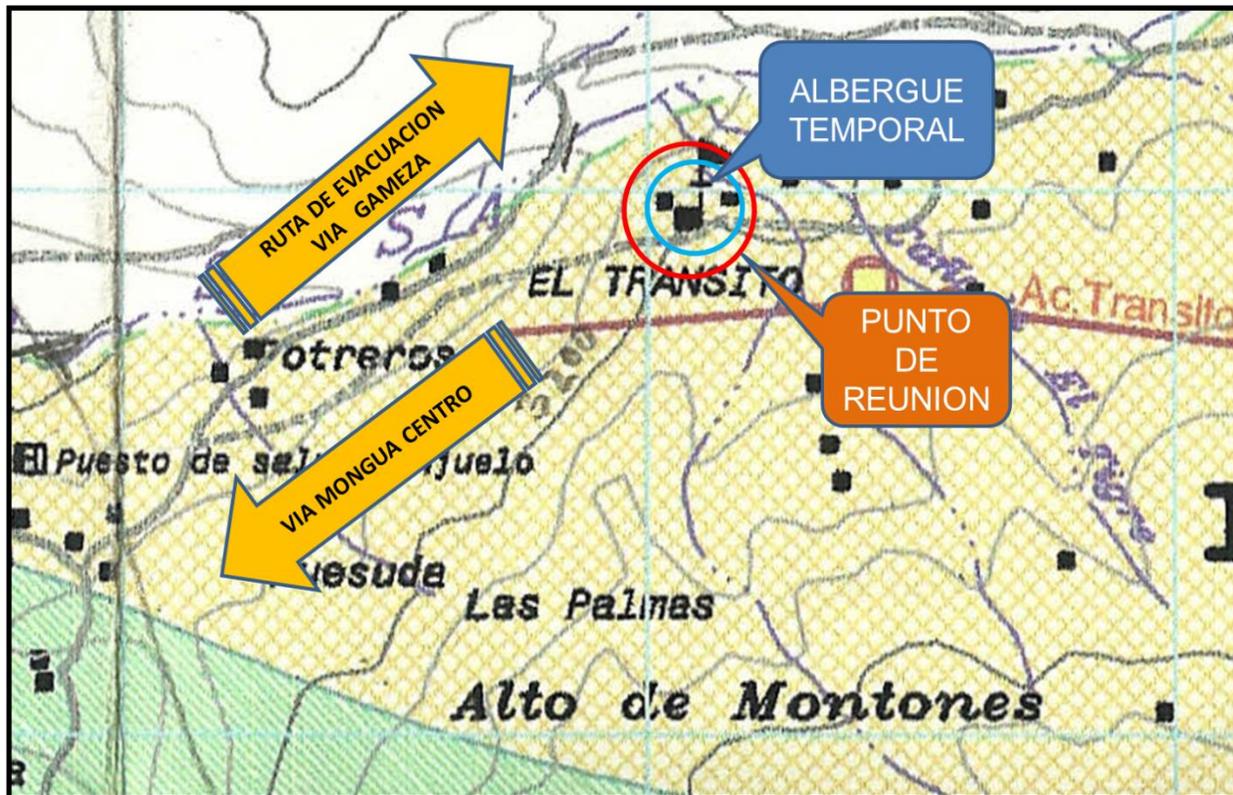
### JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA DE TUNJUELO

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	Nº CONTACTO
Presidente	Sandra Milena Verdugo	23765097	3143355919
Vicepresidente	Flor Natalia Castañeda	1132604002	3208837909
Tesorero	Jaime Alberto Landines	4166994	3155699652
Secretaria	María Lucero Pérez	23765308	

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**



**TUNJUELO - TRANCITO**

<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	I.E EL TRANCITO
<b>ALBERGUE TEMPORAL</b>	I.E EL TRANCITO

**JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA DE TUNJUELO  
SECTOR TRANSITO**

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	N° CONTACTO
Presidente	LUIS ALFREDO PEREZ	4.123.480	3132587581
Vicepresidente	AURA NIDIA RINCON PEREZ	23.764.708	
Tesorero	JOSE BALBINO RINCON MORENO	4.166.792	
Secretaria	LUZ JANETH RINCON NIÑO	23.765.100	

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



## PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION



### TUNJUELO – SAN IGNACIO

<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	I.E. SAN IGNACIO
<b>ALBERGUE TEMPORAL</b>	I.E. SAN IGNACIO

### JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA DE TUNJUELO SECTOR SAN IGNACIO

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	N° CONTACTO
Presidente	CARLOS ALBERTO GONZALEZ PINTO	1.396.556	3214147364
Vicepresidente	LUIS ERNESTO PINTO	74.331.112	3202263429

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



Tesorero	JOSE WILMAR SOCHA	74.188.961	320211743704
Secretaria	MARLEN GONZALEZ	23.764.761	3202661044

**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**



<b>2-DUCE - LEONERA-</b>	
<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	I.E. LEONERA
<b>ALBERGUE TEMPORAL</b>	I.E. LEONERA

**JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA DE DUCE**  
**SECTOR LEONERA**

<b>CARGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>IDENTIFICACION</b>	<b>Nº CONTACTO</b>
Presidente	JORGE ARTURO LAGOS MANCO	9.513.663	3142048491
Vicepresidente	JOSE HUGO CASERES LAGOS	7.226.972	3165816846

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



Tesorero	PEDRO MANUEL TORRES	4.167.429	3158573701
Secretario	VICTOR ALFONSO PINTO	9007108102	3102194361

**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**



**DUCE - DINTA**

<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	I.E. DINTA
<b>ALBERGUE TEMPORAL</b>	I.E. DINTA

**JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA DE DUCE  
SECTOR DINTA**

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	Nº CONTACTO
-------	--------	----------------	-------------

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

Cel. 311-464-01-72

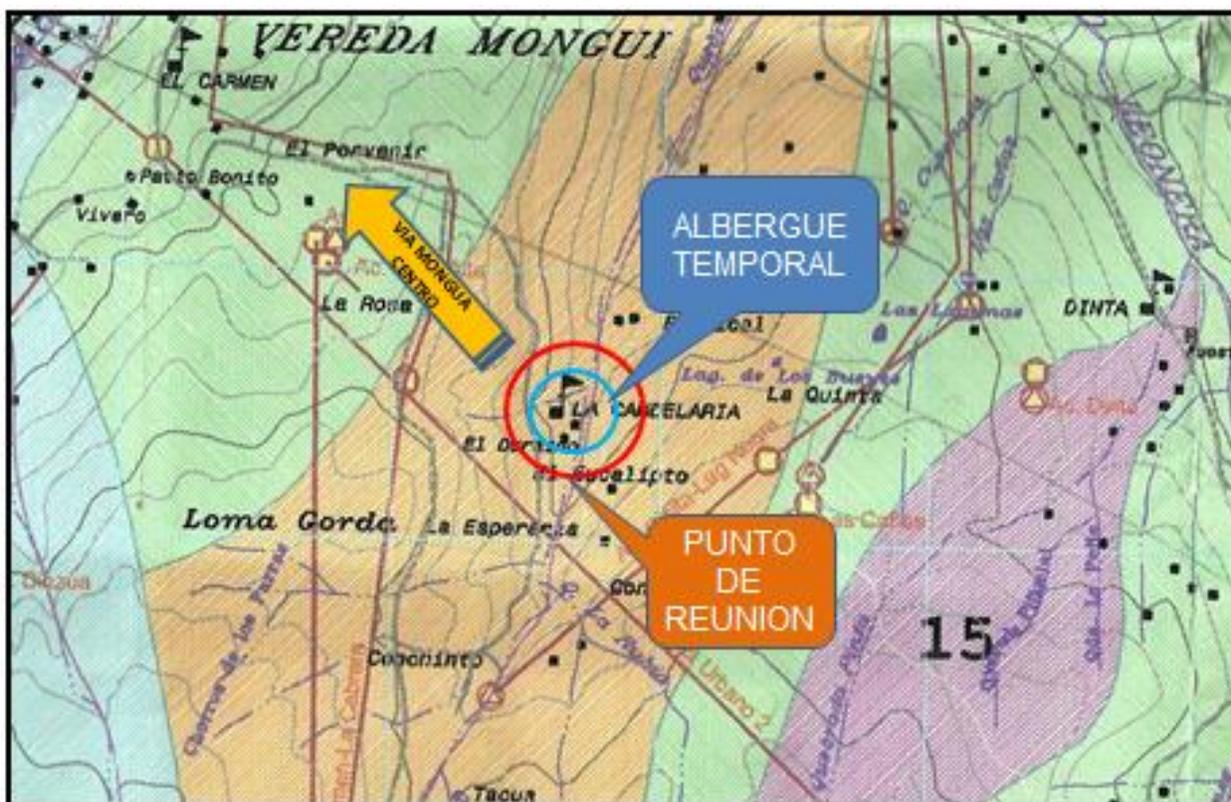


REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



Presidente	JOSE OMAR ROJAS	4.167.469	3114903700
Vicepresidente	DORELY MERCHAN CASTRO	23.765.122	3174185788
Tesorero	MANUEL IGNACIO CHAPARRO	7.433.744	
Secretario	ARNOLDO PINTO	1.058.274.774	321276954

**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**



**DUCE - CANDELARIA**

<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	I.E. CANDELARIA
<b>ALBERGUE TEMPORAL</b>	I.E. CANDELARIA

**JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA DE DUCE**  
**SECTOR CANDELARIA**

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	N° CONTACTO
Presidente	JOSE ALBERTO ANGEL	74.337.736	3125561080
Vicepresidente	JOSE ADAN ROJAS	74.337.542	3105650995
Tesorero	JOSE ADAN ROJAS	74.337.542	3105650995
Secretaria	ANA BELCY SENEJOA	1.058.274.286	

### PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION



### 3-MONGUI- DUZMON

<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	I.E. DUZMON
<b>ALBERGUE TEMPORAL</b>	I.E. DUZMON

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

Cel. 311-464-01-72



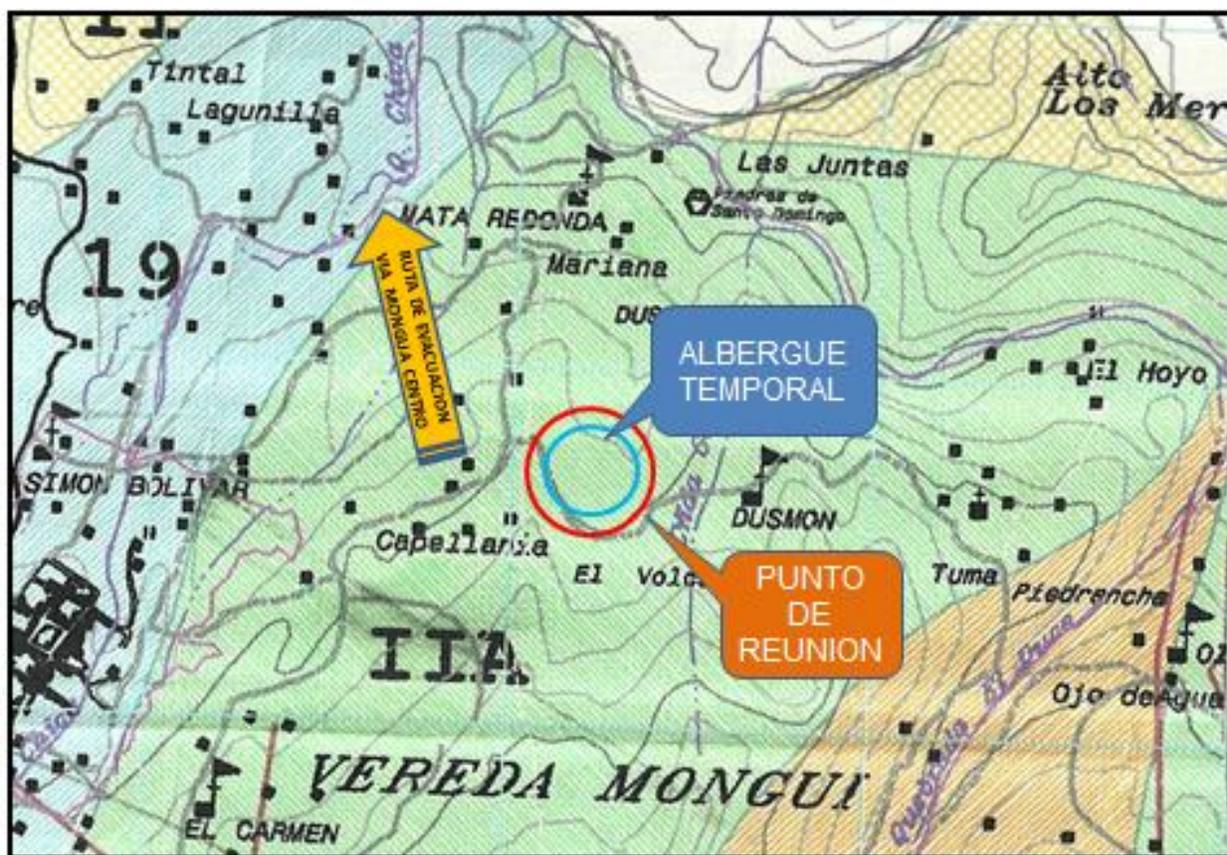
REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



**JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA DE MONGUI**  
**SECTOR DUZMON**

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	N° CONTACTO
Presidente	REINALDO ANDRES PORRAS LAGOS	1058274823	3203112668
Vicepresidente	GRATINIANO ANTONIO MEDINA	1058274181	
Tesorero	ANGGIE ESTEFANI CRISTANCHO	058274181	3123576828
Secretaria			

**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**



**MONGUI - DIDAZA Y CRUZ ALTA**

**PUNTO DE ENCUENTRO**

PLANADA DE PUENTE PIEDRA Y/O (FRENTE A LA CASA DE LUIS SOCHA)

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

Cel. 311-464-01-72



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



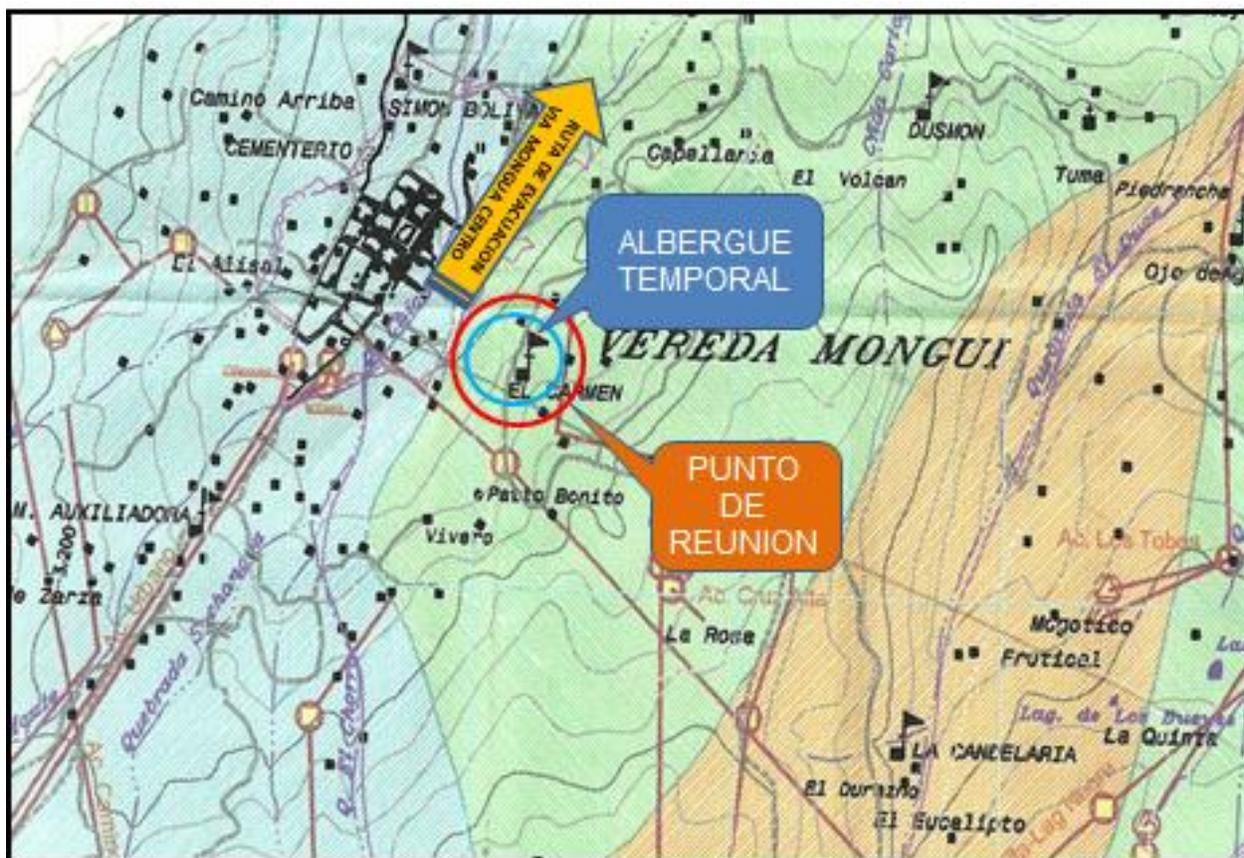
**ALBERGUE TEMPORAL (CONSTRUCCION)**

PLANADA DE PUENTE PIEDRA Y/O (FRENTE A LA CASA DE LUIS SOCHA)

**JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA DE MONGUI**  
**SECTOR DIDAZA Y CRUZ ALTA**

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	N° CONTACTO
Presidente	LUIS SOCHA	4.166.936	321453975
Vicepresidente	OMAR JAVIER GONZALEZ GONZALEZ	74.337.479	3115667864
Tesorero	CENEN MEDINA	4.167.186	3125176063
Secretaria	MILENA SALAMANCA	1058276522	3122532735

**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**



*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



**MONGUI - EL CARMEN**

<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	<b>I.E. EL CARMEN</b>
<b>ALBERGUE TEMPORAL</b>	<b>I.E. EL CARMEN</b>

**JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA CENTRO**

**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**

<b>CARGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>IDENTIFICACION</b>	<b>N° CONTACTO</b>
Presidente	ODILIA NEITA CHISINO	23.764.365	3118226571
Vicepresidente	LUIS CALIXTO ALVAREZ NEITA	74.337.812	3214568587
Tesorero	ANGEL M. CURTIDOR	74.337.812	3115089334
Secretario	PABLO PATIÑO RIAÑO	74337782	3142808037

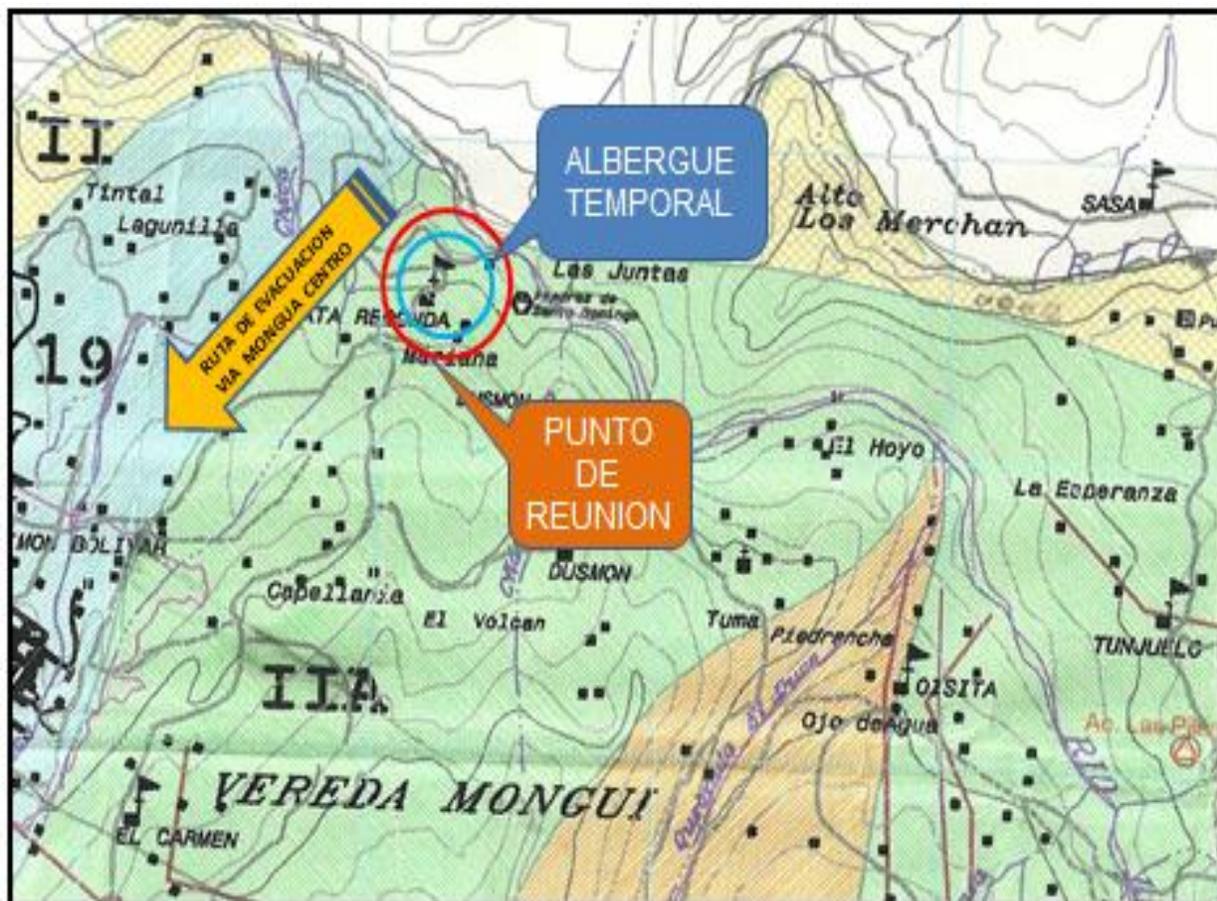
*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



MONGUI – DIDIQUE Y EL ALTO	
PUNTO DE ENCUENTRO	I.E. EL DIVINO NIÑO
ALBERGUE TEMPORAL	I.E. EL DIVINO NIÑO

JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA DE MONGUI	
SECTOR DIDIQUE Y EL ALTO	

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	Nº CONTACTO
Presidente	BLANCA NIBIA RODRIGUEZ LAITON	23.764.911	3115909234
Vicepresidente	LUIS ERNESTO GAITAN	9.395.606	
Tesorero	CARLOS ARTURO ALFONSO	74.183.182	
Secretaria	CARMEN LUZ RUIZ RODRIGUEZ	23.763.935	3134388351

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**



**MONGUI MATA DE ZARZA Y LA PUERTA**

<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	I.E. MARIA AUXILIADORA
<b>ALBERGUE TEMPORAL</b>	I.E. MARIA AUXILIADORA

**JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA CENTRO  
SECTOR MATA DE ZARZA Y LA PUERTA**

<b>CARGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>IDENTIFICACION</b>	<b>N° CONTACTO</b>
Presidente	ALVARO CUSBA	4.167.092	3133623883
Vicepresidente	WILSON TORRES	24.188.527	3212003195
Tesorero	LUZ ARCELIA AGUDELO	52.233.509	3102010738
Secretaria	EDITH JOYA	23.764.679	3203052034

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



## PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION



### CENTRO - TINTAL Y LAGUNILLAS

<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	SALON CULTURAL
<b>ALBERGUE TEMPORAL</b>	SALON CULTURAL

### JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA CENTRO SECTOR TINTAL Y LAGUNILLAS

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	N° CONTACTO
Presidente	CESAR FACUNDO TORRES SERRANO	19.113.954	3125929216
Vicepresidente	DAVID MEDINA CEPEDA	4.667.709	3124210701
Tesorero	MARIA OTILIA RINCON CIPAGAUTA	23.763.962	313945981
Secretaria	ELIZABETH PEREZ	463872015	3213914004

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**



**CENTRO – CAMINO ARRIBA**

<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	LA "YE"
<b>ALBERGUE TEMPORAL</b>	LA "YE" (construcción)

**JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA CENTRO  
SECTOR CAMINO ARRIBA**

<b>CARGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>IDENTIFICACION</b>	<b>Nº CONTACTO</b>
Presidente	FREDY GOMEZ	74.337.060	3123316426
Vicepresidente	NURY GARCIA	1005018001	3102445109
Tesorero	CLAUDIA SALAMANCA		
Secretaria	LUZ MILA SOCHA	24.183.102	

*"EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS"*



## PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION



SIRGUAZA - BURICI	
PUNTO DE ENCUENTRO	I.E. BURICI
ALBERGUE TEMPORAL	I.E. BURICI
JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SIRGUAZA	
SECTOR BURICI	

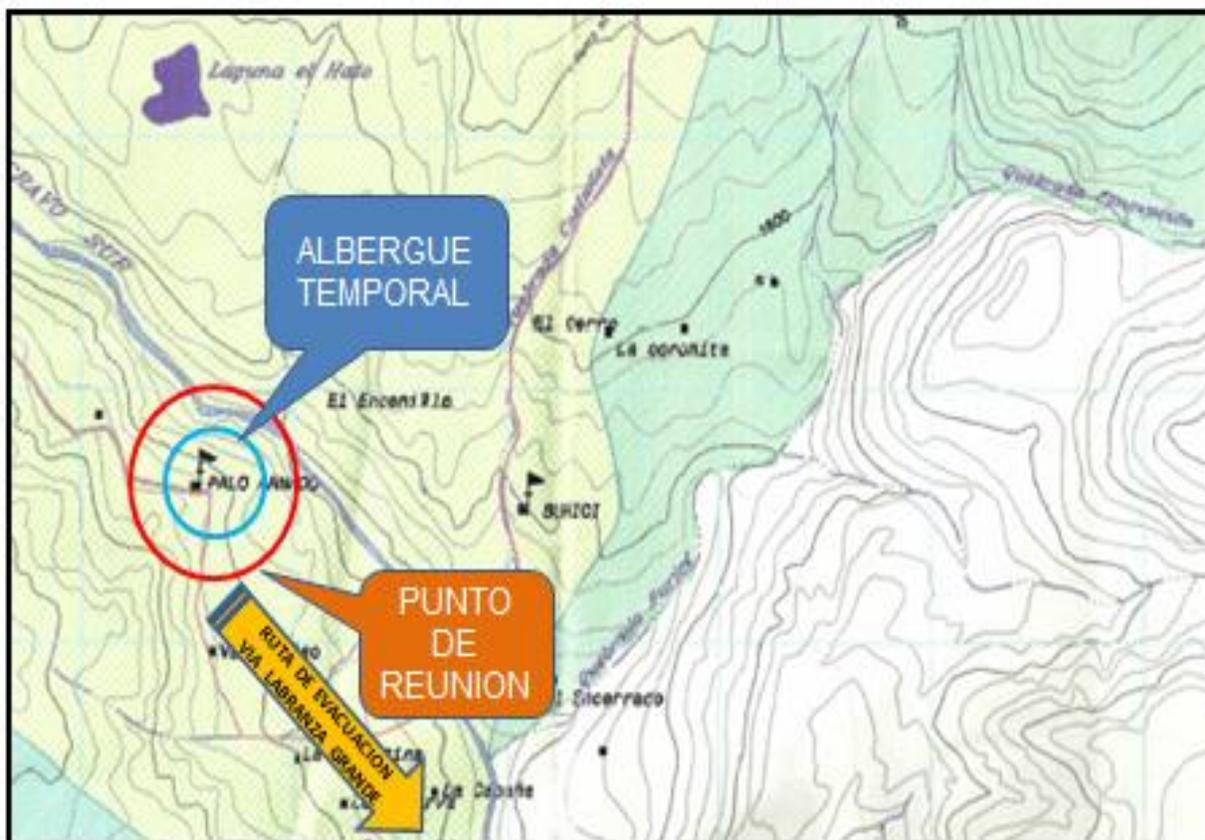
CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	Nº CONTACTO
Presidente	HORTENCIA ACEVEDO GONZALEZ	23.765.026	3132033857
Vicepresidente	ORLANDO SILVA BARRERA	4.144.118	3132144803
Tesorero	GILMA CELY MEDINA	23.767.606	3102723890

*"EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS"*



Secretaria	YAMILE FERNANDEZ	1.191.731.556	3115034505
------------	------------------	---------------	------------

**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**



SIRGUAZA – PALO ARMADO	
<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	I.E. PALO ARMADO
<b>ALBERGUE TEMPORAL</b>	I.E. PALO ARMADO

**JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SIRGUAZA**  
**SECTOR PALO ARMADO**

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	N° CONTACTO
Presidente	LUIS GERARDO PEREZ	7223.114	3108187095
Vicepresidente	GRACIELA SUAREZ	23.766.145	312538542

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



Tesorero	WILSON PLAZAS	7.170.612	3125385427
Secretaria	MARTHA ISABEL BARRERA	46.326.870	3124618162

**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**



SIRGUAZA – SALINA DE MONGUA	
PUNTO DE ENCUENTRO	I.E. SALINA DE MONGUA
ALBERGUE TEMPORAL	I.E. SALINA DE MONGUA

**JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SIRGUAZA**  
**SECTOR SALINA DE MONGUA**

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	N° CONTACTO
-------	--------	----------------	-------------

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**

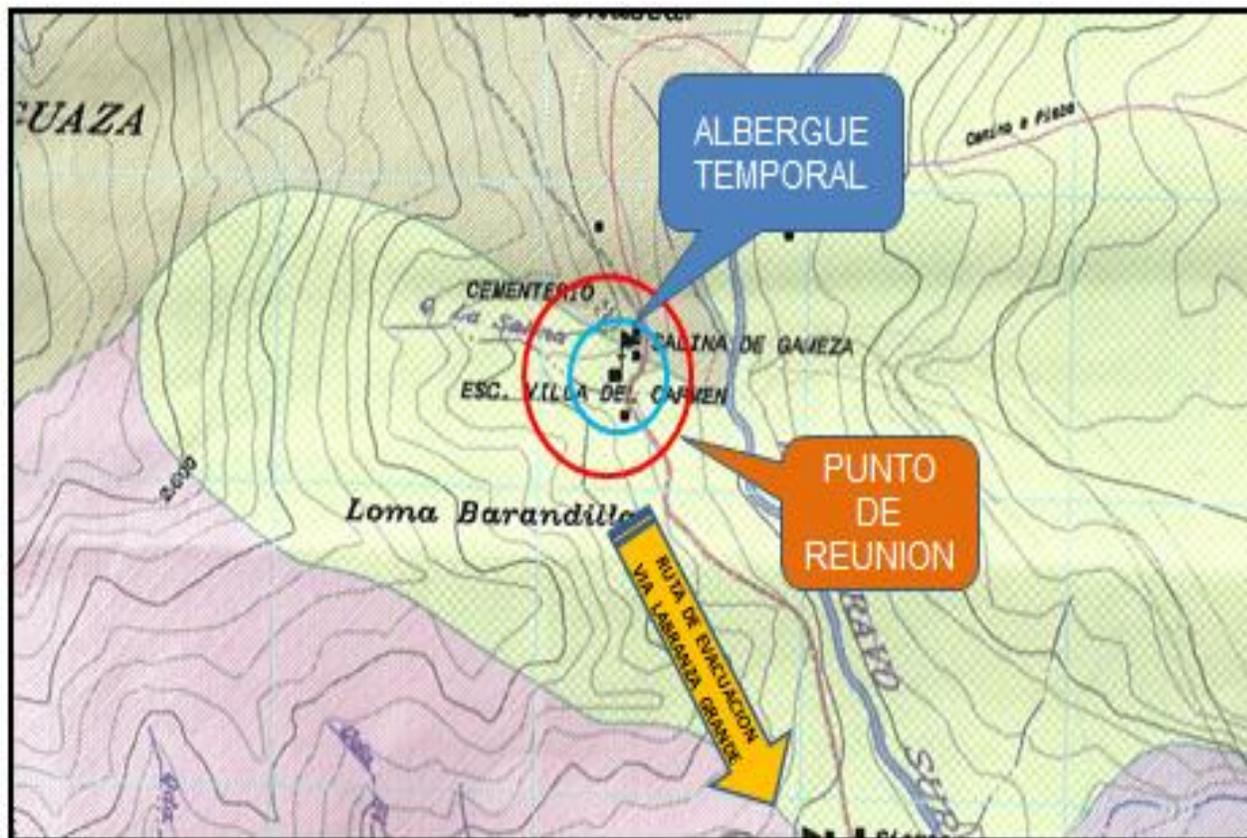


REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



Presidente	HERNADO PEREZ	1.074743	3138182399
Vicepresidente	EDGAR A. PEREZ	74.337.579	3115990539
Tesorero	SALVADOR BARRERA	4.167.486	3202189461
Secretaria	MARCELINA GARZON	46.352.455	3105638273

**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**



<b>SIRGUAZA – VILLA DEL CARMEN</b>	
<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	CAPILLA (casa cural )
<b>ALBERGUE TEMPORAL</b>	CAPILLA (casa cural )

**JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SIRGUAZA**

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



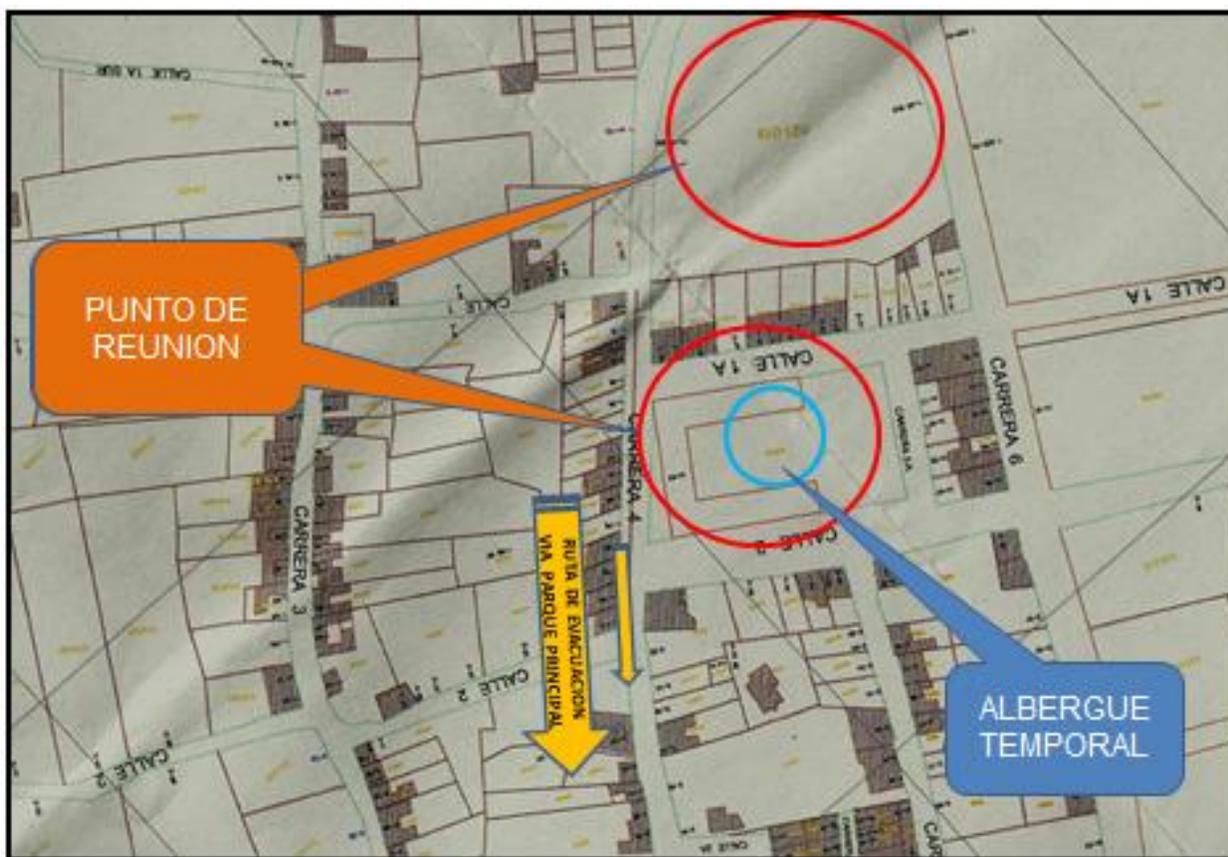
REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



**SECTOR SALINA DE GAMEZA**

**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	N° CONTACTO
Presidente	JENNY COSUELO MONTAÑEZ MERCHAN	1058274483	3108614949
Vicepresidente	ADELFO BARRERA PEREZ	9.658.936	3132734626
Tesorero	GONZALO REYES PEREZ	4.658.661	3124500786
Secretaria	PAOLA SUAREZ BARRERA	1058275053	3144246291



**CENTRO URBANO - BARRIO SAN JERONIMO**

PUNTO DE ENCUENTRO	
	1. PLAZA DE MERCADO
	2. POLIDEPORTIVO

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



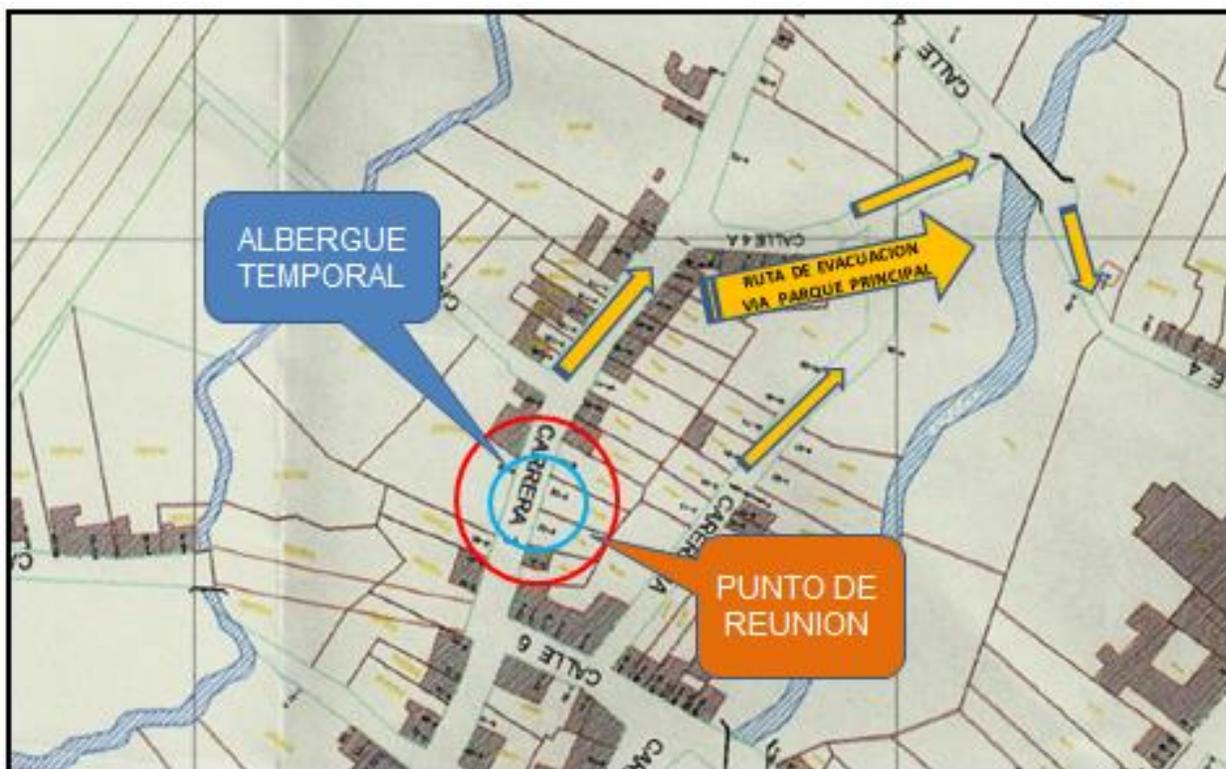
**ALBERGUE TEMPORAL**

PLAZA DE MERCADO

**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	N° CONTACTO
Presidente	JUAN CARLOS GORDILLO	74.187.450	3133143538
Vicepresidente	FREDY ALEJANDRO NUÑEZ	74.379.796	3123806128
Tesorero	SANDRA LILIANA ROJAS	24.183.169	3124911287
Secretaria	BERTHA LILIA BARRERA	23.764.389	3134738318

**JUNTA DE ACCION COMUNAL DEL CENTRO URBANO**  
**BARRIO SAN JERONIMO**



**CENTRO URBANO – BARRIO SAN ANTONIO**

**PUNTO DE ENCUENTRO**

SALON CUMUNAL

**ALBERGUE TEMPORAL**

SALON COMUNAL

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



**JUNTA DE ACCION COMUNAL DEL CENTRO URBANO**  
**BARRIO SAN ANTONIO**

<b>CARGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>IDENTIFICACION</b>	<b>N° CONTACTO</b>
Presidente	FLORENTINO MEDINA	4.166.888	3142670850
Vicepresidente	PEDRO A. RODRIGUEZ	4.167.085	3123585357
Tesorero	LUIS ALONSO SALAMANCA	4.167.113	3142947397
Secretaria	GLORIA SALAMANCA	23.764.334	3123426297

**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



CENTRO URBANO – BARRIO SAN PEDRO	
<b>PUNTO DE ENCUENTRO</b>	LOTE CORRALEJA
<b>ALBERGUE TEMPORAL</b>	COLEGIO LISANDRO CELY

**PUNTO DE ENCUENTRO Y RUTA DE EVACUACION**

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	N° CONTACTO
Líder comunitario	VICENTE CARO		
Líder comunitario	<b>CARMENZA NEITA</b>		
Líder comunitario	<b>ZENAIDA NEITA</b>		
Líder comunitarios	<b>NANCY PUERTO</b>	23764674	312 589 47 95

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



CENTRO URBANO - CENTRO	
PUNTO DE ENCUENTRO	PARQUE PRINCIPAL
ALBERGUE TEMPORAL	COLLEGIO LISANDRO CELY

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**



## NECESIDADES

### Material para búsqueda, rescate y supervivencia

azadones	cascos de seguridad
picas	Extintores Grandes
porras o macetas	Manilas de 100 metros de 2 pulgadas ½
hachas	rollos de cinta de acordonamiento
machetes	cuerdas dinámicas de 50 metros
palas	rollo de cinta de acordonamiento reflectiva
guantes de carnaza	Arnés
Mosquetones	Pitos
Megáfonos	motosierra
Cantimploras	linternas

### Material para primeros Auxilios:

Botiquines de primeros auxilios completos.	inmovilizadores para miembros superiores e inferiores
Camillas Miller	Mascarilla para adultos
Tensiómetros	Mascarilla para adultos
Cajas de tapabocas	vendas elásticas
Cajas de guantes quirúrgicos	camillas plegables
Termómetros	
Fonendoscopios	

### Equipos de Comunicación:

Radios portátil, con cargador, batería y antena
celulares



## ACTUALIZACION DEL PMGRD Y AGENDA DE CONTROL

### ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

La actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres -PMGRD requiere del previo proceso de seguimiento y evaluación a cargo del CMGRD, quien hace sistemáticamente seguimiento a la ejecución del PMGRD y seguimiento a la gestión del riesgo en el Municipio que se registrará en un Informe Anual de Gestión del Riesgo del CMGRD.

El proceso estratégico de seguimiento y evaluación del Plan es parte del componente de control de la gestión del riesgo en el Municipio.

Este proceso generará las recomendaciones pertinentes para hacer los ajustes y actualización del PMGRD. Actualizar el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres es en esencia actualizar continuamente la Caracterización de Escenarios de Riesgo, para mantener su utilidad. No se establece un periodicidad fija para esta actualización, tal actualización se realizará en la medida que evolucione cada uno de los escenarios que se han priorizado y caracterizado. Las situaciones que implican la actualización son básicamente las siguientes:

1. Emisión de estudios que aporten mayores detalles sobre un escenario de riesgo determinado.
2. Ejecución de medidas de intervención del riesgo, bien sean estructurales o no estructurales, que modifiquen uno o varios escenarios.
3. Ejecución de medidas de preparación para la respuesta.
4. Ocurrencia de emergencias significativas o desastres asociados con uno o varios escenarios.
5. Incremento de los elementos expuestos.



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACA  
**PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE**  
MONGUA - BOYACA



### **AGENDA ANUAL DEL CMGRD:**

El Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres se reunirá periódicamente, de forma ordinaria, según la agenda acordada en la primera reunión de cada año calendario, las reuniones se establecerán con un objetivo previamente establecido como el que se indica a continuación, y las instituciones que integran el Consejo están obligadas a participar de las reuniones convocadas, de manera ordinaria o extraordinaria, por el señor Alcalde, en hora, fecha y lugar que indique.

#### **ENERO Y FEBRERO**

- Concertación de la Agenda Anual del CMGRD
- Ajustes organizacionales del CMGRD
- Revisión general de la Estrategia de Reacción

#### **MARZO Y ABRIL**

- Seguimiento a escenarios prioritarios
- Seguimiento a escenarios secundarios
- Análisis de riesgos municipales y ajuste de escenarios

#### **MARZO Y ABRIL**

- Seguimiento a escenarios prioritarios -Seguimiento a escenarios secundarios
- Análisis de riesgos municipales y ajuste de escenarios de ser necesario.

#### **JULIO Y AGOSTO**

- Control a ejecución de acciones para conocimiento y monitoreo del riesgo
- Actividades de formación y capacitación de talento humano y fortalecimiento institucional

#### **SEPTIEMBRE Y OCTUBRE** -Control a ejecución de acciones para manejo del desastre

- Revisión de la ejecución presupuestal del Plan en la vigencia anual y cuatrienal

#### **NOVIEMBRE Y DICIEMBRE**

- Revisión de cumplimiento de indicadores del PMGRD
- Revisión de los mecanismos de financiamiento y ajustes al presupuesto del Plan
- Elaboración y presentación del Informe Anual de Gestión del Riesgo del CMGRD

*“EL DESARROLLO DE MONGUA COMPROMISO DE TODOS”*

PARQUE PRINCIPAL - TERCER PISO - TELEFAX (098) 777 21 16 - Correo elec. [gestiondelriesgomongua@gmail.com](mailto:gestiondelriesgomongua@gmail.com)

**Cel. 311-464-01-72**