

	<p>REPUBLICA DE COLOMBIA</p> <p>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</p> <p>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO NIT 800.100.059-5</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA</b></p>	
	<p>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</p>	<p>Código</p>	<p>SGG</p>
	<p>Versión 1 - 2021</p>		

## PLAN DE CONTINGENCIA PARA FRONTAR LA TEMPORADA DE LLUVIAS.



### CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ICONONZO— TOLIMA

	<p>REPUBLICA DE COLOMBIA</p> <p>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</p> <p>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO NIT 800.100.059-5</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA</b></p>	
	<p>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</p>	<p>Código</p>	<p>SGG</p>
	<p>Versión 1 - 2021</p>		

## PRESENTACIÓN

Instrumento que permite a la Alcaldía y al Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres, conocer la situación municipal sobre la presencia de temporadas de lluvias en el municipio, sus posibles causas, los lugares de ocurrencia, los sitios estratégicos a proteger; así como los recursos existentes tanto de personal, de instituciones, de equipos, de presupuesto y con base en este conocimiento disponer de los recursos necesarios para afrontar los eventos de avenidas Torrenciales, Movimientos en Masa, Vendavales, Inundaciones y Tormentas Eléctricas que se presenten de forma inmediata, evitando así los desastres a los recursos naturales, infraestructura y personas del municipio.

1. El Plan de Contingencia para enfrentar las temporadas de lluvias o el Fenómeno de la Niña ha sido diseñado bajo el liderazgo del Consejo Municipal para la gestión del Riesgo de Desastres de Iconozno Tolima y el trabajo conjunto de todas las entidades públicas y privadas que conforman el CMGRD. De acuerdo con los pronósticos y estudios técnicos del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), institución responsable de la vigilancia del sistema climático nacional.

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>  <b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>  <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> <b>NIT 800.100.059-5</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	<b>Código</b>	<b>SGG</b>
	<b>Versión 1 - 2021</b>		

## 1. INTRODUCCIÓN

El municipio de Icononzo Tolima, posee características físicas especiales de geología y geomorfología, que hacen que el territorio que ocupa presente diferentes grados de amenaza, los cuales son activados por condiciones climáticas agresivas, como las que en la actualidad estamos afrontando, motivo por el cual, se requiere la atención inmediata a la comunidad o sectores que se han visto afectados.

El Plan de Contingencia se plantea como un instrumento necesario para atender de manera pronta y efectiva en lo relacionado con el conocimiento y la reducción del riesgo y el manejo de desastres, lo relacionado con las afectaciones que se generen durante las temporadas de aumento de precipitaciones en el territorio.

Dentro de este Plan, es indispensable identificar los diferentes escenarios de riesgo de desastres sobre los cuales se diseñara las estrategias de control y reducción de riesgo y manejo de desastres.

Una clasificación de los escenarios de mayor riesgo, nos permite realizar acciones que favorezcan el mejoramiento y mantenimiento de los espacios naturales y de la vida del ser humano, para prever posibles eventualidades futuras.

En este documento se establecen un conjunto de acciones interrelacionadas junto a organismos de socorro como el cuerpo de Bomberos Voluntarios de nuestro municipio, Policía Nacional, la comunidad involucrada y la administración municipal; para afrontar las afectaciones de la temporada de lluvias y fenómenos anexos como "La Niña".

	REPUBLICA DE COLOMBIA	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	Código	SGG
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO NIT 800.100.059-5	Versión 1 - 2021	
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		

## 2. OBJETIVOS

### 2.1. OBJETIVO GENERAL

Crear e implementar la estrategia Para mitigar los impactos adversos que puede generar la temporada de lluvias o el fenómeno de la niña dentro del Municipio de Icononzo Tolima.

### 2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Establecer roles y responsabilidades de los diferentes entes Locales y Territoriales integrantes del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres, en el marco del presente plan y la ley 1523 del 2012
- ✓ Establecer mecanismos de organización y planificación de las acciones dirigidas a reducir, responder y recuperarse de los posibles impactos que se puedan presentar en relación con este fenómeno.
- ✓ Determinar el inventario de recursos físicos, humanos, logísticos y financiero con los que se cuenta para atender los impactos que se puedan causar a nivel local.
- ✓ Revisar y poner en marcha la capacidad del CMGRD para responder a un posible fenómeno de la Niña, medidas inmediatas y acciones para el fortalecimiento, preparación y alistamiento institucional
- ✓ Establecer recomendaciones a los sectores locales, Consejos Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, con el fin de que adopten medidas de preparación y contingencia con relación a un posible fenómeno de la Niña

	<p>REPUBLICA DE COLOMBIA</p> <p>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</p> <p>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO NIT 800.100.059-5</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA</b></p>	
	<p>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</p>	<p>Código</p>	<p>SGG</p>
	<p>Versión 1 - 2021</p>		

### 3. DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO

#### 3.1. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El municipio de Icononzo, se encuentra situado al Oriente del departamento del Tolima, su cabecera está a 83,94 Kilómetros de Ibagué, la capital del departamento.

**FIGURA 1:** División Política



FUENTE: Tolima en Cifras Icononzo 2019

**Tabla 1.** Ubicación Geográfica

Latitud norte	4° 10' 33"
Latitud oeste	74° 31' 58"
Distancia a la capital (km)	83,94

Fuente: Tolima en Cifras - Icononzo 2019

	<p>REPUBLICA DE COLOMBIA</p> <p>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</p> <p>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO NIT 800.100.059-5</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA</b></p>	
	<p>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</p>	<p>Código</p>	<p>SGG</p>
	<p>Versión 1 - 2021</p>		

## ALTITUD

El municipio de Icononzo, cuenta con una altura sobre el nivel del mar de 1.304 metros, lo que lo caracteriza por ser un municipio con temperaturas frescas, aspecto que lo enmarca como territorio probable a la ocurrencia de incendios de cobertura vegetal, su temperatura promedio ronda los 28°C aproximadamente.

## DESCRIPCIÓN DEL CLIMA

En el municipio de Icononzo se tienen registro medios de periodos de menos lluvias relativamente cortos, por lo general sus condiciones climáticas se caracterizan por las elevadas temperaturas y húmedas, en cuanto a las temporadas de más lluvias de igual forma se presentan en periodos medios, temperaturas cálidas, aunque según registros de IDEAM 2019, la cabecera municipal permanece con condiciones meteorológicas nubladas durante la mayoría del año. Por otro lado, en cuanto a su temperatura, registra una media que varía. Entre los 16°C y los 28 °c, con registros mínimos que no bajan de los 14 °c, en lo concerniente a su temperatura más elevada el registro máximo es de los 30 °c.

## RELIEVE

El municipio de Icononzo, cuenta con suelos altamente relacionados con fenómenos climáticos, geomorfológicos, lo que hace que se presente gran variedad topográfica. Fisiográficamente muestra variedad de laderas y poca superficie plana. En general, los suelos de este municipio van desde arcillosos y pobres en nutrientes, hasta los más ricos en humus, influenciados por los diferentes pisos térmicos como son el cálido – templado y frío.

Fisiográficamente el territorio de Icononzo presenta zonas planas, zonas onduladas y zonas quebradas.

Las zonas planas, que presentan pendientes hasta del 10%, se encuentran actualmente en ganadería con pastos naturales, árboles frutales, cultivos limpios y semilimpios.

Las zonas onduladas presentan pendientes entre los 10 y 25 %, predominan las colinas de vertientes cortas, actualmente están en cultivos limpios, café y pastos naturales.

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>  <b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>  <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> <b>NIT 800.100.059-5</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	<b>Código</b>	<b>SGG</b>
	<b>Versión 1 - 2021</b>		

La zona quebrada formada por la zona montañosa con pendientes fuertes desde quebradas hasta escarpada (mayor del 25%), actualmente se usa en ganadería, cultivos y escasa cobertura de bosque natural debido al alto grado de intervención humana.

## REGIÓN GEOGRÁFICA

En el área Municipal de Icononzo afloran rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias. Sin embargo, por estar ubicada la mayor parte del territorio en el Valle del Rio Sumapaz y Cabrera, su constitución geológica es predominantemente rocas sedimentarias del Neógeno asociadas a procesos erosivos. Solo la zona occidental del área municipal hace parte de las estribaciones de la Cordillera, donde afloran unidades metamórficas precámbricas y paleozoicas y un pequeño cuerpo de rocas ígneas deformadas.

**Geología Estructural:** Tiene relación con la dinámica interna del planeta Tierra que se manifiestan en la superficie, en estructuras como fallas y pliegues en algunas unidades geológicas.

Tectónicamente el territorio del Departamento del Tolima está ubicado en el llamado Bloque Andino, región sometida a interacción de las Placas de Nazca y suramericana. Los mayores rasgos morfotectónicos, en esta zona colombiana, son las cordilleras Central y Oriental y el Valle del Rio Magdalena, accidentes relacionados con posibles fenómenos distintivos en el Jurásico y compresivos en el Cenozoico (Oligoceno - Mioceno), a los que se asocia el levantamiento de las cordilleras y la formación de la depresión del Magdalena (Núñez, 1997).

Los esfuerzos de compresión principal, orientados en sentido general este-oeste, ocasionaron deformaciones de la corteza terrestre, en su mayoría pliegues y fallas geológicas; algunas de estas últimas de mucha importancia en evaluación de la amenaza sísmica, por ser fuentes sismogénicas activas.

**Fallas Geológicas:** Las fallas geológicas cartografiadas en el Municipio de Icononzo son todas de dirección predominantemente norte-sur, sistema más conocido debido a que sigue la orientación de las principales estructuras geológicas y geomorfológicas del país y el departamento.

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>  <b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>  <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> <b>NIT 800.100.059-5</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	<b>Código</b>	<b>SGG</b>
	<b>Versión 1 - 2021</b>		

## FISIOGRAFIA Y SUELOS

Para el análisis de suelos se tomó como base el Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras del departamento del Tolima (2019) del Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC.

El Municipio de Icononzo por encontrarse gran parte de su territorio en ladera del Rio Sumapaz y una parte pequeña sobre las estribaciones de la zona oriental del departamento del Tolima, se identifican cuatro grandes paisajes fisiográficas:

- ✓ Montaña
- ✓ Lomerío
- ✓ Piedemonte
- ✓ valle

## 4. ESCENARIOS DE RIESGO GENERADOS POR FUERTES PRECIPITACIONES

- 4.1. **Deslizamientos:** Son movimientos caracterizados por desarrollar una o varias superficies de ruptura, una zona de desplazamiento y una zona de acumulación de material desplazado bien definidas. Son los movimientos que presentan más criterios de clasificación. Ocurren sobre laderas de pendientes suaves a escarpadas, sobre todo tipo de materiales litológicos, a diferentes velocidades y actúan uno o varios agentes de movimiento.

También generan diferentes mecanismos y formas de ruptura que permiten diferentes clasificaciones. Se presentan en la cordillera oriental por saturación de coluviones que se encuentran sobre un tipo de roca duras e impermeable.

- 4.2. **Deslizamiento Transnacionales:** Se relacionan más a movimientos en los cuales la superficie de ruptura coincide con un plano estructural, como un plano de buzamiento de una falla geológica o un plano de estratificación, un plano de foliación, diaclasas, o fracturas.

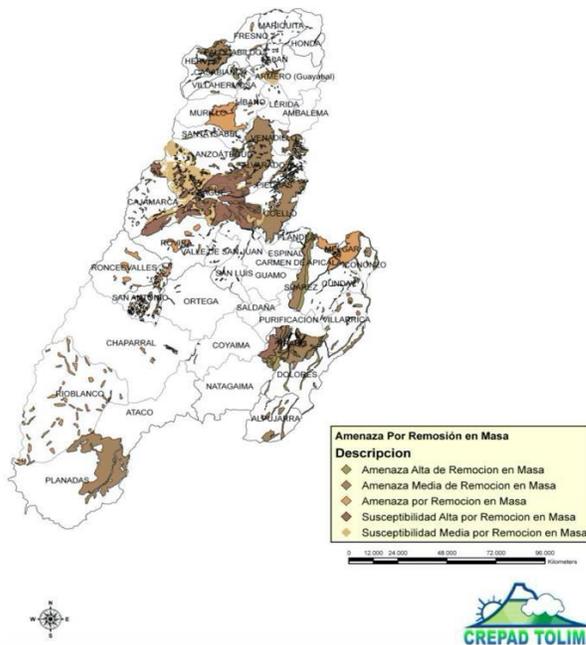
En países como Colombia, es difícil considerar los deslizamientos como fenómenos aislados e independientes; siempre están asociados con otros fenómenos naturales o con otro tipo de amenazas. Por lo tanto, se deben tener en cuenta ciertas condiciones regionales como topografía, geología regional y local, geomorfología, hidrología, cobertura vegetal, efectos antrópicos, tetanismo (sismicidad), meteorización (física o química) y los procesos de erosión (geológica o natural y

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>  <b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>  <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> <b>NIT 800.100.059-5</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	<b>Código</b>	<b>SGG</b>
	<b>Versión 1 - 2021</b>		

acelerada o antrópica), entre otros.

Los movimientos en masa por lo general se presentan de forma compleja, es decir, que casi siempre cuando se presentan, por lo menos, se ven involucrados movimientos de dos tipos. Sin embargo, para este punto a menos que ambos movimientos presenten rasgos tangenciales y diferenciables uno del otro, no se trataran como movimiento complejo sino como aquel que más sobresalga (esto no quiere decir que no se tengan en cuenta las características que le imprimen las demás componentes).

**MAPA DE AMENAZA POR REMOSIÓN EN MASA TOLIMA**



**FIGURA** Mapa Afectación Movimientos en Masa.

**FUENTE:** CREPAD - Tolima 2018

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>  <b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>  <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> <b>NIT 800.100.059-5</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	<b>Código</b>	<b>SGG</b>
	<b>Versión 1 - 2021</b>		

### 4.3. Inundaciones – Crecientes Subitas:

Las inundaciones son fenómenos hidrológicos recurrentes potencialmente destructivos, que hacen parte de la dinámica de evolución de una corriente. Se producen por lluvias persistentes y generalizadas que generan un aumento progresivo del nivel de las aguas contenidas dentro de un cauce superando la altura de las orillas naturales o artificiales, ocasionando un desbordamiento y dispersión de las aguas sobre las llanuras de inundación y zonas aledañas a los cursos de agua normalmente no sumergidas.

En la clasificación más sencilla se pueden identificar dos tipos: Inundaciones lentas, que son las que ocurren en las zonas planas de los ríos y con valles aluviales extensos, los incrementos de nivel diario son de apenas del orden de centímetros, reporta afectaciones de grandes extensiones, pero usualmente pocas pérdidas de vidas humanas, el tiempo de afectación puede fácilmente llegar a ser del orden de meses, en Colombia el ejemplo más claro es la región de la Mojana.

El otro tipo de inundación son las llamadas crecientes súbitas, que aunque las áreas de afectación son menores, el poder destructivo es potencialmente mayor y cobra el mayor número de vidas cuando se presentan, responden rápidamente a la ocurrencia de fuertes precipitaciones en las partes altas de las cuencas, los incrementos de nivel son del orden de metros en pocas horas, y el tiempo de permanencia de estas inundaciones en las zonas afectadas son igualmente de horas o pocos días, estas se presentan en todas las cuencas de alta pendiente de la región Andina principalmente.

### 4.4. Vendavales:

Un vendaval es el aumento de la intensidad de los vientos durante intervalos cortos de tiempo, con valores superiores a 46 kph. Pueden causar daños a edificaciones, especialmente a cubiertas, tejas y ventanas; caída de árboles y objetos. No se puede saber cuándo van a ocurrir.

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>  <b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>  <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> <b>NIT 800.100.059-5</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	Código	SGG
	Versión 1 - 2021		

## 5. Escenarios de riesgo en el municipio por fuertes lluvias

### 5.1. Movimientos en masa.

Este escenario de riesgo se presenta con mayor frecuencia en zonas montañosas de relieve abrupto, pendientes mayores de 50°. Tienden a presentarse con alguna frecuencia movimientos rápidos como deslizamientos y en escarpes verticales a subverticales caída libre de rocas y formaciones superficiales. Estas zonas están localizadas en las márgenes del Río Sumapaz, Alto de Icononzo, Balconcitos, Vascona, Buenos Aires, Cafreria, Canadá Escocia, La Cuba, Paramo, Georgina, Guamitos, La Esperanza, La Maravilla, Montecristo, Parroquia, Paticuinde, Piedecuesta, Portachuelo, Santuario, Yopal, La Fila, El Mesón, Dos Quebradas.

Son movimientos caracterizados por desarrollar una o varias superficies de ruptura, una zona de desplazamiento y una zona de acumulación de material desplazado bien definidas. Son los movimientos que presentan más criterios de clasificación. Ocurren sobre laderas de pendientes suaves a escarpadas, sobre todo tipo de materiales litológicos, a diferentes velocidades y actúan uno o varios agentes de movimiento.

Resulta de vital importancia la priorización de este escenario de riesgo, dados los antecedentes presentados en el municipio, en sectores como: el alto de Icononzo, Balconcitos, Basconta, Buenos Aires, Cafreria, Canada Escocia, La Cuba, Paramo, Georgina, Guamitos, La Esperanza, La Maravilla, Montecristo, Parroquia, Paticuinde, Piedecuesta, Portachuelo, Santuario, Yopal, La Fila, El Mesón, Dos Quebradas.

### 5.2. Inundaciones

Los eventos naturales que ocasionan inundaciones son las lluvias torrenciales de corta duración y aguaceros prolongados que saturan el suelo, como también por el aporte considerable de material producto de deslizamientos principalmente de las partes altas de las cuencas, que generan represamientos de corrientes de agua y rompimiento de dichas presas.

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>  <b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>  <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> <b>NIT 800.100.059-5</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	<b>Código</b>	<b>SGG</b>
	<b>Versión 1 - 2021</b>		

En el área municipal de Icononzo esta amenaza representa peligro para algunos predios de cultivos y pastos, en La Esperanza, Portachuelo, Basconta, Cuba, Dos Quebradas, El Mesón. Especialmente en las laderas de la Quebrada Castilla, Qda. La Maruja, Rio Juan López, Rio Sumapaz, Qda. La Laja, Qda. La Guaruma, Qda. Guarinó, Qda. La Limona, Qda. La Pacha, Qda. La Medellín, Qda. La Canela, Qda. Las Mogollas, Qda. La Volcana y Qda. La Esmeralda.

Las inundaciones se dan cuando los aguaceros intensos o de larga duración sobrepasan la capacidad de retención de agua del suelo y los cauces, se presentan en el área de depósitos aluviales de los ríos que recorren el municipio, principalmente en las vegas e islas de manera frecuente, aunque también ocurren ocasionalmente en las terrazas bajas o en los depósitos aluviales de otras corrientes de agua como quebradas y riachuelos.

La priorización de este escenario de riesgo obedece a los antecedentes registrados en el municipio por los organismos de socorro, como lo fueron los ocurridos en los sectores de la Esperanza, Portachuelo, Basconta, Cuba, Dos Quebradas, El Mesón, Quebrada Castilla, Qda. La Maruja, Rio Juan López, Rio Sumapaz, Qda. La Laja, Qda. La Guaruma, Qda. Guarinó, Qda. La Limona, Qda. La Pacha, Qda. La Medellín, Qda. La Canela, Qda. Las Mogollas, Qda. La Volcana y Qda. La Esmeralda.

### **5.3. Vendavales**

Este fenómeno meteorológico, que ocurre con alguna frecuencia en zonas tropicales y semi-tropicales acarreado vientos y lluvias excesivas, se presenta ocasionalmente en la ciudad, asociado con tormentas locales. Sus efectos se traducen en cortocircuitos y apagones, en daños a redes de comunicaciones, caída de árboles, pérdida de techos en edificaciones, caída de estructuras, y en efectos colaterales de aporte de sedimentos a las redes de drenaje e inundaciones.

La priorización de este escenario de riesgo obedece a los antecedentes registrados en el municipio por los organismos de socorro, como lo fueron los ocurridos en los sectores de Alto de Icononzo, Balconcitos, Vascona, Buenos Aires, Cafreria, Canadá Escocia, La Cuba, Paramo, Georgina, Guamitos, La Esperanza, La Maravilla, Montecristo, Parroquia, Paticuinde, Piedecuesta, Portachuelo, Santuario, Yopal, La Fila, El Mesón, Dos Quebradas.

	<p>REPUBLICA DE COLOMBIA</p> <p>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</p> <p>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO NIT 800.100.059-5</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA</b></p>	
	<p>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</p>	<p>Código</p>	<p>SGG</p>
	<p>Versión 1 - 2021</p>		

## 6. CARACTERIZACION GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO

DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
<p><b>REMOCION EN MASA</b></p>	<p>Los movimientos en masa son procesos esencialmente gravitatorios, por los cuales una parte de la masa del terreno se desplaza a una cota inferior de la original sin que medie ostensiblemente medio de transporte alguno, siendo tan solo necesario que las fuerzas estabilizadoras sean superadas por las desestabilizadoras.</p> <p>Este tipo de procesos gravitatorios se interrelacionan mutuamente con las precipitaciones altas de tal forma que frecuentemente las lluvias torrenciales son causantes y/o precursoras de los movimientos en masa, ya que aumentan las fuerzas desestabilizadoras y reducen la resistencia del suelo al deslizamiento. (Gray y Sotir, 1996; TRAGSA y TRAGSATEC, 1994).</p> <p>Con área de influencia de varias veredas y vías del municipio, en especial en sectores como el alto de Icononzo y Balconcitos.</p> <div style="text-align: center;">  </div>

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>  <b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>  <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> <b>NIT 800.100.059-5</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	<b>Código</b>	<b>SGG</b>
	<b>Versión 1 - 2021</b>		

**1.1. Fenómeno(s) asociado con la situación:**

Fuertes lluvias durante un periodo prolongado de tiempo. Fuerzas gravitatorias cortantes tipo tangencial.  
Fuerzas cohesivas entre partículas y resistencia

**1.2. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:**

- Lluvias torrenciales por mucho tiempo
- Desconocimiento de la población del fenómeno amenazante
- Sobrepoblación de viviendas en zonas de ladera
- Desarrollo de Cultivos en zonas de ladera
- Deforestación de Laderas
- Quema indiscriminada de bosques
- Cortes en la construcción de carreteras
- Uso indiscriminado de laderas para ganadería

**1.3. Actores involucrados en las causas del fenómeno:**

- Comunidad que habita en la zona rural del municipio de Icononzo
- Explotación agropecuaria en zonas de ladera por los propietarios de las fincas
- Autoridades Locales
- Entidades territoriales de protección del medio Ambiente

**1.4. Daños y pérdidas presentadas:**

En bienes materiales particulares:

- Viviendas
- Cultivos
- Vías

Además del casco urbano también se presentan afectaciones en el área rural como la Esperanza y la Maravilla.

En bienes materiales colectivos:

- Vías que comunican las veredas con el casco urbano
- Vía que comunica casco urbano con otros municipios y la ciudad capital
- Vías que conectan sectores entre el casco urbano.

En bienes de producción:

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>  <b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>  <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> <b>NIT 800.100.059-5</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	<b>Código</b>	<b>SGG</b>
	<b>Versión 1 - 2021</b>		

Se presentaron pérdidas en cultivos del 40%, por las intensas lluvias, causando afectaciones económicas y crisis social recurrente aumentando la pobreza.

En bienes ambientales:

Los movimientos en masa dejan daños irreversibles, afectando de manera directa la capacidad de generar vegetación, recuperación de pasturas y de bosques. A esto se asocian daños a los cuerpos de agua que nacen en las zonas de montaña y demás relacionados con la biodiversidad.

#### 1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

- Ola invernal de finales de 2019 y comienzos de 2020 en todo el país asociada al fenómeno de la niña
- Gran parte del área territorial del Municipio de Icononzo, se encuentra en zona de pendientes pronunciadas
- Modificaciones al terreno y al drenaje natural generados por el proceso de urbanización
- Falta de control a la deforestación por parte del ente territorial
- Edificación de viviendas sin licencias de construcción, invasión de predios y loteo sin el cumplimiento de la normatividad vigente de Ordenamiento Territorial.
- El medio económico que sustenta los pobladores de la zona, es la

#### 1.7. Crisis social ocurrida:

- Se identificaron personas afectadas en el sector del Mesón, Piedecuesta y Dos Quebradas.
- personas con afectaciones en sus viviendas.
- En la mayoría de los casos los damnificados no poseen recursos para la remoción de escombros.
- No existía un programa de reubicación que focalice a la población afectada por desastres en un punto de atención.
- Incremento del índice de desempleo y pobreza.

#### 1.8. Desempeño institucional en la respuesta:

El CMGRD, se ha responsabilizado de apoyar y manejar la emergencia de la ola invernal y sus consecuencias, así mismo, atendieron las necesidades de la población afectada. Iniciando la atención de manera inmediata al recuperar la línea vital de suministro (vías) que conducían a las zonas afectadas por los deslizamientos. Se realizó apoyo psicosocial y acompañamiento a las familias que perdieron sus bienes.

	<p>REPUBLICA DE COLOMBIA</p> <p>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</p> <p>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO NIT 800.100.059-5</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA</b></p>	
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Código	SGG
		Versión 1 - 2021	

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

<p><b>SITUACIÓN No. 3</b></p>	<p>Estos fenómenos hidrometeorológicos ocurren cuando los aguaceros intensos y de larga duración sobrepasan la capacidad de retención de humedad del suelo y la capacidad de conducción de los drenajes. Se presentan a través de los cauces, depresiones inundables y la planicie aluvial de los grandes ríos.</p> <p>Afectación por escenario de riesgo de inundaciones en sectores como: La Esperanza, Portachuelo, Basconta, Cuba, Dos Quebradas, El Mesón.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>La amenaza se constituye cuando las áreas inundables son intervenidas para propósitos diferentes a la protección, ocasionando grandes pérdidas materiales y humanas.</p> <p>Para el caso de Icononzo, se recomienda generar la reglamentación legal para delimitar las zonas protectoras de las fuentes hídricas, para protección del medio ambiente y defensa de la población y sus bienes frente a inundaciones y eventos hidrológicos.</p>
-------------------------------	---

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>  <b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>  <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> <b>NIT 800.100.059-5</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	<b>Código</b>	<b>SGG</b>
	<b>Versión 1 - 2021</b>		

Especialmente en vegas de los ríos	<b>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b>  - Lluvias torrenciales por largos períodos de tiempo  - Erosión  - Deforestación, tala indiscriminada de bosques y áreas de protección
<b>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b>  - Desconocimiento de la población del fenómeno amenazante - Quema indiscriminada de bosques - Lluvias torrenciales - Sobrepastoreo - Eliminación de la cobertura vegetal - Cultivos - Ampliación de la frontera agrícola - Prácticas agrícolas inadecuadas	
<b>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b>  - Autoridades locales - Entidades Territoriales de Protección de Medio Ambiente - Prácticas agrícolas inadecuadas por parte de los propietarios de las fincas - Población en general que vive en el área rural del municipio de Icononzo	
<b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b>	<b>En las personas:</b> No hay registro sobre personas lesionadas o fallecidas - Trauma psicológico – desamparo
	<b>En bienes materiales particulares:</b> viviendas, muebles y enseres, herramientas, terrenos y los cultivos
	<b>En bienes materiales colectivos:</b> Acueductos veredales.
	<b>En bienes ambientales:</b> Contaminación de los cuerpos de agua. A esto se asocia el daño de los cuerpos de agua que nacen en la zona de montaña y afectación a la biodiversidad

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>  <b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>  <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> <b>NIT 800.100.059-5</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	<b>Código</b>	<b>SGG</b>
	<b>Versión 1 - 2021</b>		

**1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:**

- El medio económico que sustenta a los pobladores de la zona, es la producción agropecuaria
- Falta de control en la deforestación por parte del ente territorial
- Intervención del área de protección de los ríos para actividades agropecuarias
- Modificaciones al terreno y al drenaje natural generadas por el proceso de urbanización
- Edificación de viviendas en lugares inadecuada.

**1.7. Crisis social ocurrida:** La pérdida de los cultivos por vías cerradas por los movimientos en masa son cuantiosas, genera desempleo y crisis social debido a que se pierde el sustento de varias familias. Cuando el fenómeno afecta fincas de igual manera las familias pierden sus cultivos base principal del sustento, no tienen manera de recuperarse, aumenta la pobreza algunos se desplazan para volver a empezar.

	REPUBLICA DE COLOMBIA	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	Código	SGG
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO NIT 800.100.059-5	Versión 1 - 2021	
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA			

<b>7. PRINCIPALES RIESGOS Y TIPOS DE AMENAZAS</b>					
<b>RIESGO</b>	<b>AMENAZA</b>				<b>RECOMENDACIONES</b>
	<b>MUY ALTO</b>	<b>ALTO</b>	<b>MODERADO</b>	<b>BAJO</b>	
<b>INUNDACIÓN</b>	X	X	X		En la situación actual, en donde los ríos presentan niveles muy bajos; la llegada de la lluvia generará una recuperación de los niveles normales de los cuerpos de agua; momento en el que se deberá empezar hacer el seguimiento de los niveles.
<b>AVENIDAS TORRENCIALES</b>		X	X		En la situación actual, es necesario mantener el monitoreo constante, dado que el ascenso de los niveles de las quebradas y ríos puede ser súbita dependiendo de la intensidad que presenten las lluvias; especialmente en zonas de montaña
<b>MOVIMIENTOS EN MASA</b>	X	X	X		En la situación actual, la saturación de terrenos producto de la presencia de lluvias puede generar inestabilidades en los taludes por lo que se recomienda realizar actividades de monitoreo continuo, especialmente en aquellas zonas que se hayan identificado históricamente con ésta problemática
<b>VENDAVALS</b>		X	X		En la situación actual identificar las infraestructuras que requieren ser aseguradas
<b>TORRENTAS ELÉCTRICAS</b>		X	X		Observar si el cielo se oscurece, si pueden verse relámpagos, si el viento arrecia o si se escuchan truenos. En tal caso conviene dirigirse inmediatamente a un lugar seguro.

	REPUBLICA DE COLOMBIA	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	Código	SGG
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO NIT 800.100.059-5	SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	

## 8. PROTOCOLO DE ATENCION – ACTIVIDADES Y RESPONSABLES

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>RESPONSABLES</b>
Realizar monitoreo en las zonas urbanas y rurales de mayor susceptibilidad de crecientes súbitas y deslizamientos.	Secretaria de Planeación e Infraestructura CMGRD
Realizar un inventario detallado del banco de maquinaria amarilla y garantizar la disponibilidad del mismo con el fin de poder dar respuesta ante posibles situaciones de emergencia	Secretaria de Planeación e Infraestructura
Creación e implementación de Sistemas de Alerta Temprana como redes de vigías con el fin de vincular a la comunidad con la operación de estos sistemas.	Secretaria de Planeación e Infraestructura
Estar atentos a los informes técnicos diarios y comunicados especiales que emita el IDEAM y la unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres UNGRD	Secretaria de Planeación e Infraestructura CMGRD
Activar y fortalecer acciones y programas de promoción y prevención de enfermedades relacionadas con la temporada de lluvias en zonas de mayor susceptibilidad.	Dirección Local de Salud CMGRD

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>	<b>Código</b>	<b>SGG</b>
	<b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> NIT 800.100.059-5	<b>Versión 1 - 2021</b>	
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>		

Control y vigilancia en lo correspondiente a la adecuada gestión de residuos evitando los riesgos asociados al taponamiento de las alcantarillas.	Oficina de Servicios Públicos  CMGRD
Solicitar a las diferentes instituciones públicas y privadas los planes de contingencia referente a la temporada de lluvias.	Secretaria de Planeación e Infraestructura  CMGRD
Determinar la capacidad del servicio y alternativas del suministro de energía, frente a la temporada de lluvias.	Celsia  CMGRD
Gestión y/o realización de Obras de mitigación en la rivera del rio y quebradas con el fin de reducir el riesgo por inundación y deslizamiento	Secretaria de Planeación e Infraestructura  CMGRD
Monitorear los niveles y caudales de las principales fuentes hídricas del municipio con antecedentes de desbordamiento.	Oficina Agropecuaria y Ambiental  Organismos de socorro  CMGRD
Gestión y/o Construcción y mantenimiento de alcantarillado de aguas lluvias.	Secretaria de Planeación e Infraestructura  Oficina de Servicios Públicos

	REPUBLICA DE COLOMBIA	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	Código	SGG
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO NIT 800.100.059-5	Versión 1 - 2021	
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		

Coordinar con las Corporaciones Autónomas Regionales las acciones encaminadas a la reducción del riesgo por la temporada de lluvias.	CMRGD Cortolima
Mantenimiento preventivo en áreas de bocatomas de los acueductos con el fin de evitar deterior por avenidas torrenciales e inundaciones.	Oficina de Servicios Públicos CMGRD
Mantenimiento preventivo y correctivo de las vías veredales.	Secretaria de Planeación e Infraestructura - CMGRD
Revisar los recursos del Fondo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, y destinar recursos para las acciones de reducción del riesgo y preparación para la respuesta referente a lo concerniente con el fenómeno de la niña.	CMGRD
Generar procesos de capacitación en instituciones educativas públicas y privadas del municipio y zonas determinadas como incidencia alta y media de inundación, vendavales y remoción en masa del municipio de Iconozno en temas como: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de Alertas tempranas</li> <li>• Cambio Climático</li> </ul>	Secretaria de Planeación e Infraestructura Cortolima Dirección local de salud CMGRD

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>  <b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>  <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> <b>NIT 800.100.059-5</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	Código	SGG
	<b>Versión 1 - 2021</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antes durante y después de los riesgos generados por el fenómeno de la niña</li> </ul>	
Fortalecer los procesos de alertas tempranas por parte de los habitantes de las diferentes zonas a las autoridades competentes en respuesta a emergencias (Policía, Bomberos y Comunidad en General), con el fin de prevenir daños severos.	<b>CMGRD</b>  Organismos de socorro
Creación de una red de Vigías los cuales serán los encargados de generar alertas tempranas a las autoridades competentes en respuesta a emergencias.	Secretaria de Planeación e Infraestructura
Promover y realizar con las autoridades correspondientes Campañas de corte y Poda de Árboles que generen algún tipo de peligro	Oficina de Servicios Públicos, Celsia  Cortolima  <b>CMGRD</b>
Notificar a la comunidad en general a través de sus presidentes de junta de acción comunal para que realicen procesos de limpieza de terrazas, canales y drenaje.	Secretaria de Planeación e Infraestructura  <b>CMGRD</b>

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>	<b>Código</b>	<b>SGG</b>
	<b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> NIT 800.100.059-5		
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	<b>Versión 1 - 2021</b>	

Gestión y/o adecuación de sistemas alternos de abastecimiento de aguas lluvias como un proceso de aprovechamiento del recurso.	Secretaria de Planeación e Infraestructura  Cortolima CMGRD
Gestionar reubicación de los asentamientos humanos ubicados en zonas de alto riesgo principalmente por inundación y deslizamiento.	Secretaria de Planeación e Infraestructura  CMGRD
Gestionar y monitorear la disposición de material de construcción que se encuentren sobre las vías, para evitar el paso de agua lluvia.	Secretaria de Planeación e Infraestructura  CMGRD
Mantenimiento de obras vitales como diques y muros de contención para someter los cauces de las fuentes de agua	Secretaria de Planeación e Infraestructura  CMGRD
Estabilización de taludes los cuales sean reconocidos como de riesgo inminente en diferentes zonas del municipio	Secretaria de Planeación e Infraestructura  CMGRD

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>  <b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>  <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> <b>NIT 800.100.059-5</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	Código	SGG
		Versión 1 - 2021	

## **9. INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN PÚBLICA**

### **MEDIOS DE COMUNICACIÓN LOCAL**

- ✓ Programación Radial
- ✓ Comunicados Escritos
- ✓ Entrevista a los integrantes del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo - CMGRD

### **PÁGINA WEB Y REDES SOCIALES**

- ✓ Elaboración de mensaje, diseño de piezas, publicación y actualización de cartelera electrónica.
- ✓ Diseñar y publicar contenidos para actualizar permanentemente los canales de redes sociales

### **CAMPAÑAS DE SOCIALIZACIÓN**

Realizar campañas de sensibilización en barrios y veredas en lo referente a la ocurrencia de la temporada de lluvias del municipio, con el fin de informar a la comunidad sobre los principales efectos de este fenómeno y cuáles son las recomendaciones para minimizar su impacto.

### **PERIFONEO Y LANZAMIENTO DE VOLANTES FUERZA AÉREA**

En articulación con la Fuerza Aérea se realiza perifoneo aérea, así como el lanzamiento de volantes informativos con lo referente a la información del Plan de Contingencia de la Temporada húmeda en donde se muestre los principales efectos de este fenómeno y como la comunidad puede a ayudar a minimizarlo

	<p>REPUBLICA DE COLOMBIA</p> <p>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</p> <p>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO NIT 800.100.059-5</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA</b></p>	
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Código	SGG
	Versión 1 - 2021		

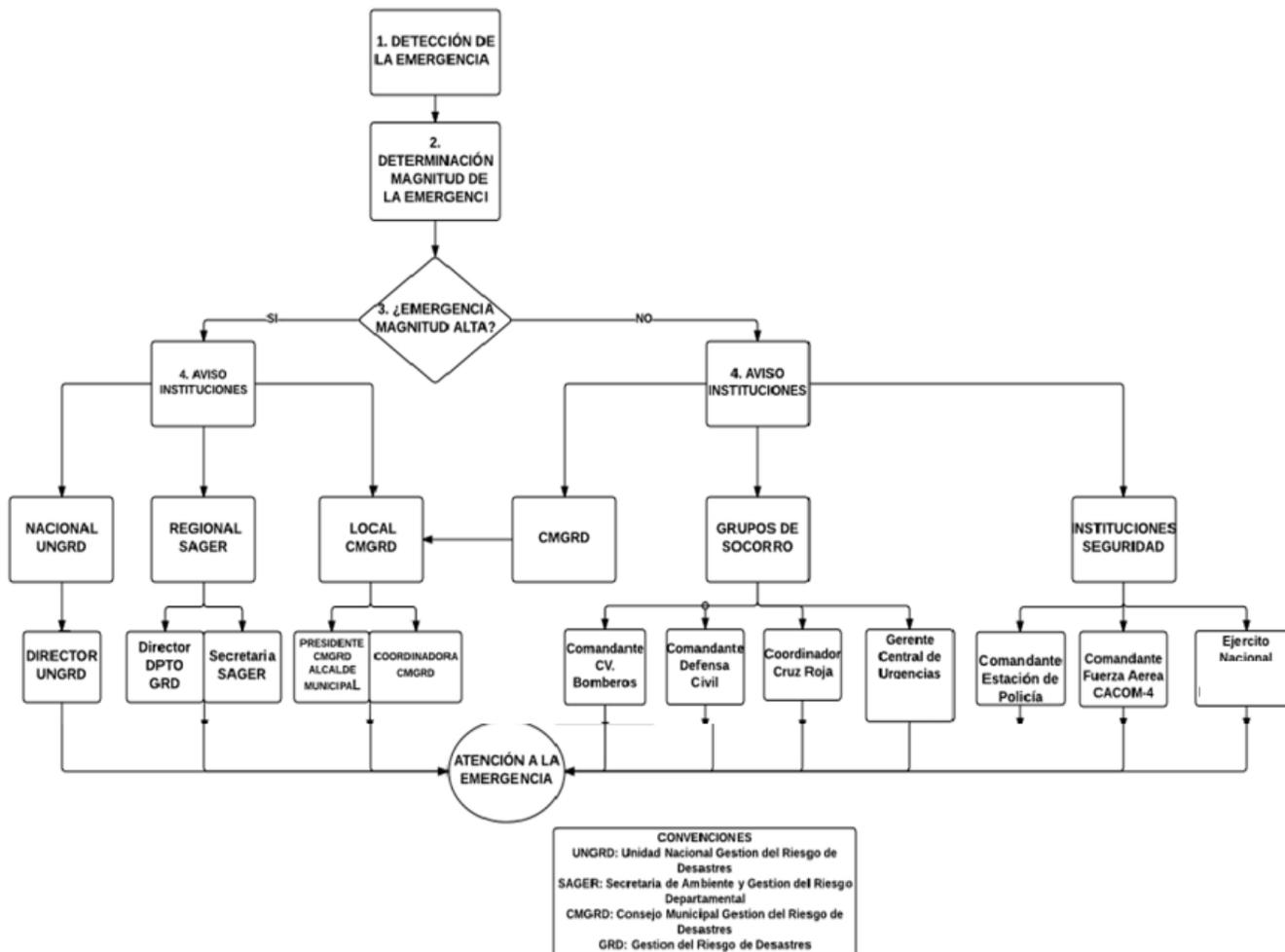
## **10. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA**

### **SEGUIMIENTO**

- ✓ Reunión del consejo municipal para la gestión del riesgo de desastres periódicas o extraordinarias
- ✓ Seguimiento del desarrollo de las actividades a cargo del grupo de apoyo al Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo
- ✓ Informes de ejecución de las actividades a cargo de cada uno de los responsables de las actividades

	<b>REPUBLICA DE COLOMBIA</b>  <b>DEPARTAMENTO DEL TOLIMA</b>  <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO</b> NIT 800.100.059-5	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	<b>SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>	Código	SGG
		Versión 1 - 2021	

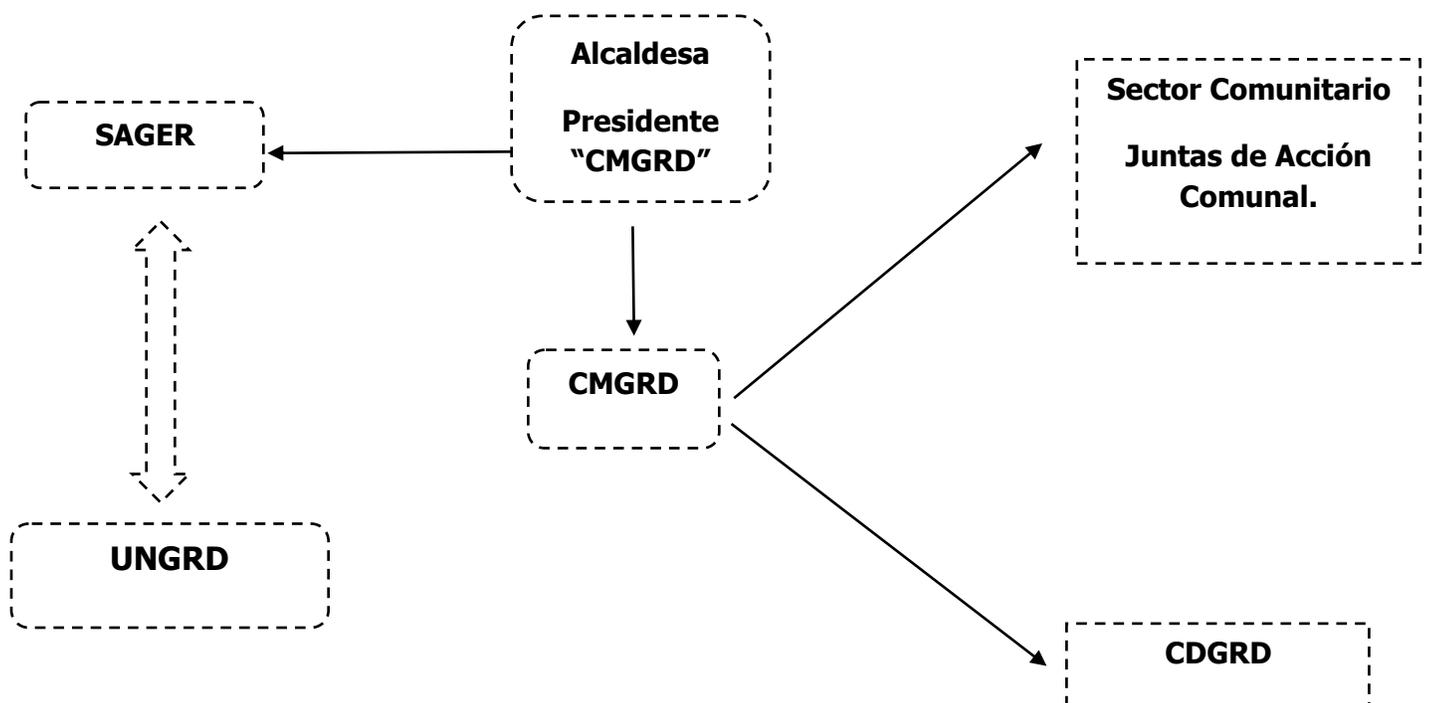
## 11. ESQUEMA PARA LA ATENCIÓN A LA EMERGENCIA



	REPUBLICA DE COLOMBIA  DEPARTAMENTO DEL TOLIMA  ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO NIT 800.100.059-5	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Código	SGG
	Versión 1 - 2021		

## 12. ENLACE Y COORDINACIÓN CON SECTOR PÚBLICO, PRIVADO COMUNITARIO NIVEL DEPARTAMENTAL Y NACIONAL

### COORDINACION



## 13. SECTOR OPERATIVO - SITUACIÓN INSTITUCIONAL

**Miembros del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres Municipio de Icononzo - Tolima:**

ID	CARGO	NOMBRE	CONTACTO
1	Alcaldesa Municipal	Margoth Morales Rodríguez	3134723277
2	Secretario General Y De Gobierno	Yorely Victoria Vásquez Bernal	3202030557

	REPUBLICA DE COLOMBIA	PLAN DE CONTINGENCIA	
	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	Código	SGG
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ICONONZO NIT 800.100.059-5	Versión 1 - 2021	
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		

3	Secretario De Planeacion E Infraestructura (secretario técnico Del Consejo)	Jhon Freddy Suarez Betancourth	3208921655
4	Director De La Agencia Celsia	No se tiene Registro	No se tiene registro
5	Director De La Agencia Alcanos	No se tiene Registro	No se tiene registro
6	Directora DE LA Regional Oriente De Cortolima	DALIS CAROLINA ORTEGÓN IZQUIERDO	3183726579
7	Comandante Del Cuerpo De Bomberos Voluntarios	José Ángel Cortez	3107684586
8	Comandante De La Estación De Policía Nacional	Dehyvis Aly Pacheco Cueto	3163124847
9	Directora Local De Salud	Lady Paola Villamil Gomes	3042420388

El Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres fue creado bajo el Decreto 038 del 22 de Julio de 2012” Por medio del cual se conforma y organiza el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo del Municipio de Icononzo Tolima, Los comités Municipales y se Dictan otras disposiciones.

El fondo Municipal de Gestión del Riesgo está constituido bajo el Acuerdo ***Número 020 del 2012, destinándose el 0.3% de recaudo de impuesto predial y el 0.5% del recaudo del impuesto de industria y comercio a la sostenibilidad e implementación de la política pública de gestión del riesgo*** en sus componentes de conocimiento y gestión del riesgo, manejo de Desastres, Calamidades públicas declaradas y Emergencias.

El Municipio cuenta con un Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres actualizado en articulación con la Corporación Autónoma Regional Cortolima.

**ORIGINAL FIRMADO**  
**JHON FREDDY SUAREZ BETANCOURTH**  
 Secretaria de Planeación e Infraestructura  
 Coordinador CMGRD