



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARÍA DEL AMBIENTE Y GESTIÓN DEL RIESGO  
DESPACHO



## **GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

### **SECRETARÍA DEL AMBIENTE Y GESTIÓN DEL RIESGO**

#### **Dirección de Gestión del Riesgo y Prevención de Desastres**

#### **PROTOCOLO RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA LA SEGUNDA TEMPORADA DE MÁS LLUVIAS 2022**

**Fecha de elaboración: septiembre de 2022**

El Tolima nos Une  
Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899  
Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)  
Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



**Dr. José Ricardo Orozco Valero**  
**Gobernador del Tolima**

**Andrés Felipe Barragán Garzón**  
**Secretario del Ambiente y Gestión del Riesgo.**

**Ing. ANDREA MAYORQUIN PERDOMO**  
**Directora y Coodinadora de Gestión del**  
**Riesgo y Prevención de Desastres**

El Tolima nos Une  
Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899  
Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



## PRESENTACIÓN

Un plan de contingencia, se define como un documento soporte el cual contempla la identificación de riesgos y vulnerabilidad al que se encuentra expuesto el Departamento del Tolima con el fin de mitigar las posibles afectaciones de fenómenos de índole natural o antrópico, que pueda generar una amenaza a la vida, bienes y servicios de las comunidades. Se busca la articulación y planificación de un plan de acción e intervención en caso de emergencia, y otros aspectos de vital importancia un buen funcionamiento, así mismo brindar respuestas por parte de las diferentes entidades involucradas en la gestión del riesgo a nivel local, departamental y nacional a situaciones súbitas de emergencia que puedan poner en riesgo la estabilidad de la población.

Esta herramienta de planificación centra la actuación para que de manera acertada se formulen las acciones propias para consolidar el bienestar y seguridad por medio de instrumentos como: la prevención y atención a través de la elaboración del presente plan de emergencias y contingencias, documento que define y formaliza las acciones a desarrollar en las diferentes fases de los eventos presentados. Reiterando la responsabilidad de las administraciones de índole nacional, departamental y municipal frente a la gestión del riesgo, reglamentada en lo estipulado en la Ley Del Sistema Nacional De Gestión Del Riesgo (Ministerio Del Interior) Ley 1523 de 2012.

Actualmente, con la llegada de la segunda temporada de más lluvias, se genera la posibilidad de afectaciones y vulnerabilidad, situando en estado de alerta a comunidades enteras, grupos operativos y administraciones municipales y Departamental. Es de vital importancia una preparación y adecuado fortalecimiento, para brindar una resiliencia a las comunidades y entes territoriales mitigando y compensando frente a cualquier tipo de evento emergente que genere afectación, causando inundaciones en las zonas altas, medias y bajas, cercanas a las fuentes hídricas, flujos torrenciales y movimientos en masa por incremento en precipitaciones, en el Departamento del Tolima.



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



Tabla	de	contenido
PRESENTACIÓN	.....	3
1 ANTECEDENTES	.....	5
1.1 Antecedentes de Normatividad Ambiental a tener en cuenta.	.....	6
2. JUSTIFICACION	.....	7
3. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.	.....	8
4. NORMATIVIDAD APLICADA.	.....	10
5. OBJETIVOS.	.....	11
5.1 OBJETIVO GENERAL	.....	11
5.2 OBJETIVO EPECIFICO.	.....	11
6. METODOLOGIA DE LA ACTUACION.	.....	12
6.1 Proceso De Conocimiento Del Riesgo	.....	12
6.1.1 Sectores que se ven expuestos y de alta vulnerabilidad	.....	12
6.2 Proceso De Reducción Del Riesgo De Desastres.	.....	13
6.3 Preparación Para Empresas De Servicios Públicos Municipales.	.....	14
6.4. Proceso De Manejo De Desastre	.....	14
7. Sistema De Comunicaciones Central De Radio Sager	.....	15
7.1 Puntos de Ubicación sistemas de repetidores señal de radio	.....	16
7.2 Protocolo de actuación frente a emergencias.	.....	18
7.3 Sistema de Telemetría	.....	22
8. Grupos Operativos Presentes En El Tolima.	.....	22
8.1 Entidades de apoyo técnico y Operativo.	.....	23
8.2 Cuerpos de Bomberos conformados en el Departamento.	.....	24
8.3 Relación e información de Bomberos del Tolima.	.....	25
8.4 Cuerpos de Bomberos Voluntarios que cuentan con vehículos para la respuesta a emergencias.	.....	26
8.5 Grupos Operativos de Defensa Civil	.....	27
9. Cruz Roja Tolima.	.....	28
10. Plan De Acción	.....	30
11.Recomendaciones Generales para Los CMGRD	.....	34
12. Capacidades de los Cuerpos de Bomberos.	.....	36
13. Circular No. 032.	.....	41
14. Anexos: Consolidado puntos críticos Departamento del Tolima	.....	48

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



## 1. ANTECEDENTES

El territorio Colombiano se encuentra localizado entre los 4°S y los 13°N, por lo que gran parte se ubica en la zona ecuatorial y una parte en la zona subtropical del hemisferio norte. De lo anterior al estar localizado en la franja ecuatorial se encuentra en influencia de la ZCIT (zona de convergencia intertropical) representando un factor determinante en la distribución espacio-temporal de la precipitación, de la nubosidad y de otras variables climatológicas.

En el país las mayores precipitaciones se encuentran en los penúltimos y últimos trimestres del año, sin embargo los trimestres 3,4,5 se presentan aumentos en esta variable, las temporadas secas se presentan en los meses de enero, febrero, marzo, junio, julio, agosto y diciembre siendo el primero y el último los de mayor impacto sobre Colombia (Arango et al., 2014) conservándose la distribución del régimen de lluvias bimodal y mono modal característico del país. En cuanto a la temperatura, el comportamiento es similar para todos los trimestres, la única variación se encuentra en las llanuras costeras del Pacífico y en el Pié de Monte Amazónico, donde sus temperaturas registran valores entre los 18 y 20°C, conservándose el comportamiento climático de la temperatura media en el territorio nacional.

En el departamento del Tolima, en el periodo 2010-2011 se identificaron ciento cuarenta (140) puntos correspondientes a 22 municipios del departamento, por movimiento en masa, (antecedente referente del fenómeno “La Niña” son monitoreados en los municipios de Ataco (3 sectores rurales), Alpujarra (6 sectores rurales), Alvarado (5 sectores rurales), Anzoátegui (6 sectores rurales), Casablanca (9 sectores rurales), Chaparral (6 sectores rurales), Cunda (6 sectores rurales), Dolores (6 sectores rurales), Fallan (7 Sectores urbanos), Fresno (8 sectores rurales y 9 urbanos), Herveo (3 Sectores rurales y 1 urbano), Líbano (5 sectores rurales), Melgar (7 sectores urbanos), Palocabildo (5 sectores rurales y 3 urbanos), Rioblanco (2 sectores rurales y 3 urbanos), Roncesvalles (2 sectores rurales), Rovira (4 sectores rurales), San Antonio (2 sectores rurales), Santa Isabel (7

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



sectores rurales y 3 urbanos), San Luis (5 sectores rurales), Villahermosa (11 puntos urbanos) y Villarrica (5 sectores rurales y 1 urbano).

Por otra parte los municipios del departamento con mayor susceptibilidad a procesos de movimiento en masa son los que se encuentran en la cordillera central como son Fresno, Falan, Casabianca, Villarrica, Herveo, Flandes, Rioblanco, Chaparral, Mariquita, Líbano, Villahermosa, Ibagué, Roncesvalles, San Antonio, Anzoátegui y Cajamarca.

En conclusión, con la identificación temprana de los puntos más vulnerables anteriormente mencionados de cada ente territorial, se crea una herramienta clave para la prevención y en dado caso, la atención oportuna de los escenarios de riesgo que se puedan presentar en el departamento.

#### **1.1 ANTECEDENTES DE NORMATIVIDAD AMBIENTAL A TENER EN CUENTA:**

- a. Constitución Política Nacional
- b. Decreto Ley 2811 de 1974, por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Renovables y de protección al Medio Ambiente.
- c. Ley 99 de 1993. Ley del Medio Ambiente.
- d. Decreto 1449 de 1977, Fija las obligaciones de los propietarios de predios ribereños en relación con la conservación, protección y aprovechamiento de las aguas, así mismo con la conservación de bosques, suelos y demás recursos naturales renovables.
- e. Ley 142 de 1994, Por la cual se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios y se dictan otras disposiciones.
- f. Ley 373 de 1997, Trata sobre el uso eficiente y ahorro del agua. Define el contenido del programa de uso eficiente y ahorro del agua y los usuarios que deben implementarla.



- g. Ley 1523 de 2012, 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.

## 2. JUSTIFICACION

El departamento del Tolima por su variada topografía y riqueza hídrica, se ve comprometida indiscutiblemente por encontrar basta parte de comunidades en zonas de amenaza media y alta, expuestas a corrientes de agua, donde pueden ser alcanzadas por crecientes súbitas, generando pérdidas de cultivos, viviendas, muebles y enseres, con alta probabilidad de pérdidas humanas.

La Secretaría Del Ambiente y Gestión Del Riesgo de Desastres, ejecuta un plan de acción para el fortalecimiento de los entes territoriales implementando una oportuna respuesta en la prevención, mitigación y compensación para la segunda temporada de más lluvias, mediante la identificación de los municipios con mayor vulnerabilidad a movimiento de masa, inundación o flujos torrenciales. Prioritariamente se ve la necesidad de ejecutar un mecanismo de respuesta para el fortalecimiento y sensibilización de los niveles del sector público y privado tolímense, minimizando los riesgos y vulnerabilidad que presenten las poblaciones de los municipios, así mismo, la realización de campañas masivas de educación ambiental y sensibilización a las comunidades para una oportuna identificación de amenazas, posibles riesgos como la infraestructura de abastecimiento de agua de diferentes usuarios, ante amenazas naturales o antrópicas que afecten la disponibilidad del recurso hídrico.



### 3. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.

La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y la Secretaría de Ambiente y Gestión del Riesgo del Tolima, frente a las posibles afectaciones que puedan originar la temporada de más lluvias en el departamento, se viene preparando en los procesos de gestión del riesgo, dirigiendo a las autoridades y organismos de socorro y comunidad en general, la preparación frente a la temporada de lluvias, recomendando tomar las medidas pertinentes frente al desarrollo del fenómeno natural y fortalecer las actividades que se requieran impulsar, para estar atentos y mejor preparados, para una respuesta adecuada por temporada de lluvias en el Tolima, en la aplicación de municipios y departamento para conocer, prevenir, atender y mitigar eventos emergentes que pongan en riesgo la vida y bienes, de las comunidades vulnerables en el departamento, por lo tanto, se deben tomar las medidas pertinentes y adecuadas .

Los eventos a los cuales se exponen las comunidades se ven planteados en la medida en la cual, se incremente el periodo de lluvias y se definen así:

1. Poblaciones que se ubican en zonas ribereñas por fenómenos
2. Inundación, incremento súbito en niveles de ríos y quebradas, avalanchas
3. Remoción en masa, fenómeno que se determina para zonas de media y alta pendiente, sectores de ladera, donde la intervención del hombre en la modificación de ecosistemas los hace vulnerables frente a las amenazas producto de las lluvias, dando paso a desprendimientos de tierra, provocando con ello taponamiento de vías, amenazas de viviendas y comunidades de sectores urbanos y rurales, al igual que infraestructura vital, en municipios del departamento.



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



El incremento súbito en las precipitaciones acarreará para el departamento desafíos importantes frente a situaciones que pondrán a prueba, la respuesta y preparación de los CMGRD, junto a sus grupos de respuesta y dará a la comunidad herramientas, que deben utilizar como primeros respondientes frente a temas de inundaciones repentinas, producto de las malas e inadecuadas prácticas en la disposición final de residuos sólidos, con el posterior taponamiento de colectores y rejillas. Por lo tanto la invitación que se hace por parte de la Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo, es un compromiso con la gestión del riesgo, donde todos podemos aportar para hacer de nuestro entorno y territorio un lugar seguro.

Con la adopción de medidas tendientes al fortalecimiento de la gestión del riesgo en municipios del Tolima, y con el concurso de las entidades partes del sistema de gestión del riesgo y comunidades involucradas y comprometidas, se logrará sacar adelante enfrentando las adversidades que la naturaleza deje a su paso, durante la temporada de más lluvias en el departamento. Según el INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES IDEAM, advierte de una transición del periodo seco a húmedo del 1 al 15 de septiembre de acuerdo a los pronósticos meteorológicos y climatológicos evidenciando una variación en las condiciones de precipitación y una porción reducida en donde se logra ver el cambio importante en la región andina.

Por lo anterior, se realiza un llamado general a las autoridades municipales, grupos de socorro, comunidad en general, para que tomen las medidas y recomendaciones que frente al tema de la temporada de más lluvias se impartan, al igual, estar atentos a los cambios que se generen por los diferentes fenómenos producto del incremento en las precipitaciones, activar sus planes de contingencia, como herramienta de soporte para dar cumplimiento a los procesos de gestión del riesgo tanto a nivel local como departamental.

En tal medida, la SECRETARIA DE AMBIENTE Y GESTIÓN DEL RIESGO del Tolima, acogiendo las medidas que la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



de Desastres UNGRD, implementa a nivel nacional para el alistamiento en la respuesta oportuna a cualquier situación emergente por la temporada de lluvias, por lo tanto, se permite solicitar a los consejos municipales de gestión del riesgo de desastres, grupos operativos, entidades públicas, privadas y comunidad en general, contar con el plan de emergencia y contingencia, como herramienta básica y así, poder dar una respuesta adecuada y oportuna a los diferentes fenómenos que se presenten bajo la temporada de lluvias del segundo semestre y de esa manera, propender por la seguridad de las comunidades que se puedan afectar.

#### 4. NORMATIVIDAD APLICADA

Aunque en el marco de aplicación en normatividad respecto a los planes de emergencia y contingencia es muy amplio: el presente documento se desarrolla bajo la normatividad de la Ley 1523 de abril 24 de 2012, ***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.***

La Gestión del Riesgo de Desastres, en adelante, es un proceso social orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible.



## **5. OBJETIVO**

### **5.1 OBJETIVO GENERAL.**

Definir de forma clara y objetiva los parámetros de actuación frente al fenómeno de temporada de más lluvias presente en el departamento, implementación de estrategias a nivel municipal y departamental, al igual implementación de sistemas de comunicación, para enfrentar de manera adecuada y oportuna el periodo de lluvias en el Tolima.

### **5.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Articular las diferentes acciones a realizar en temas de prevención, preparación y actuación en situaciones de emergencia que se puedan originar por la temporada de lluvias.
- Definir políticas claras de actuación y acciones a tomar por parte de las diferentes administraciones municipales y los organismos de socorro presentes en cada municipio.
- Apoyar desde la administración departamental los procesos de conocimiento, reducción y manejo de desastres, estipulados en el decreto 1523 de 2012.
- Concientizar a la comunidad de la importancia de asumir el papel de primeros respondientes y tener en cuenta la preparación que se debe tener frente a cualquier tipo de emergencia que ocurra por el registro de lluvias en las zonas de ubicación.
- Oportuna toma de decisiones en temas de prevención, diseñados a proteger la vida y bienes de la comunidad.
- establecer estrategias de planificación y actuación para la atención coordinada y oportuna de las situaciones de emergencia, que se pueda originar por incremento en las precipitaciones en el Tolima.

## 6. METODOLOGIA DE ACTUACION

El siguiente plan define la actuación desde los diferentes procesos establecidos por el **decreto 1523 de 2012** en las áreas de: CONOCIMIENTO, REDUCCIÓN y MANEJO DE DESASTRES determinados de la siguiente manera:

### 6.1 Proceso De Conocimiento Del Riesgo.

El pronóstico presentado por parte de la UNGRD, donde se incluye al departamento del Tolima, ubicado en la región andina, como tema en referencia al CONOCIMIENTO DEL RIESGO, permite determinar que, en la región andina, históricamente Las lluvias comienzan a incrementarse en los meses de mayo y con mayor porcentaje en el mes de abril como primera temporada de lluvias y un segundo periodo de lluvias para los meses de octubre a diciembre.

Frente a esta situación de inicio de lluvia para el segundo semestre, se pueden presentar eventos emergentes relacionados a:

- Inundaciones
- Avenidas Torrenciales
- Movimientos en masa
- Vendavales

#### 6.1.1 Sectores que se ven expuestos y de alta vulnerabilidad.

- A quienes se les solicita su preparación y adecuación del plan de contingencia para afrontar de manera decidida la respuesta frente a la temporada de más lluvias del segundo semestre.
- Sector Transporte

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



- Sector Hábitat y Vivienda
- Sector de Agua y Saneamiento
- Sector Agrícola
- Sector Educación
- Sector Salud
- Sector Cultura
- Sector Turismo, comercio e industrias
- Sector Infraestructura
- Sector telecomunicaciones

## 6.2 Proceso De Reducción Del Riesgo De Desastres

Teniendo en cuenta las medidas que se deben implementar por los Consejos municipales de gestión del riesgo en el departamento, en desarrollo a la respuesta en temas de reducción, es fundamental fortalecer los trabajos que sean necesarios, para reducir la afectación por la temporada de lluvias, por lo tanto, se recomienda adelantar labores de seguimiento y monitoreo, encaminadas a mitigar los impactos destructivos de la naturaleza, a tener en cuenta:

- Estrategias de Actuación
- Inclusión Planes De Desarrollo
- Definición De Políticas en los POT–EOT – PBOT
- Identificación Eventos Recurrentes
- Sistemas de Movilidad
- Nivel de los Ríos y Quebradas
- Preparación y Resiliencia en las Comunidades
- Obras de Mitigación
- Mantenimiento de Vías Principales y Veredales
- **Fondo Municipal de Gestión Del Riesgo**
- Zonas Ribereñas



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



- Elaboración o Ajuste de los Planes Comunitarios de Gestión Del Riesgo.
- Medidas Domesticas Familiares
- Campañas Comunitarias
- Limpieza de cauces de Quebradas y Canales
- Aprovisionar de alimentos en especial zonas rurales donde los cultivos puedan ser afectados.

### 6.3 Preparación Para Empresas De Servicios Públicos Municipales

- Limpieza en Infraestructuras
- Desagüesy Alcantarillas
- Manejo de Basuras
- Preparación paraComunidad de Agricultores y Ganaderos
- Estrategias de almacenamiento y provisión de alimentos suplementarios
- Inundación en zonas Productivas
- Planes de Vacunación sector salud
- Áreas de Pastoreo Alternativo

### 6.4 Proceso De Manejo De Desastre

El manejo de desastres: Proyecta acciones y estrategias encaminadas a la respuesta acertada en el manejo de cualquier eventualidad que se registre por la temporada de más lluvias, brindando las herramientas para la actuación en el momento que se requiera la actuación, brindando mecanismos de oportunos para llegar a las comunidades. Entre las cuales se considera:

- La Estrategia para la Respuesta a Emergencias

El Tolima nos Une  
Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899  
Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



- **Herramientas de actuación**
- Niveles de alerta: Amarilla, Naranja y Roja
- Sala de Crisis
- Calamidad Pública
- Alistamiento y Preparación de Organismo de Socorro en respuesta operativa y apoyo técnico.
- Alistamiento Preventivo en Área Operativa y Administrativa
- Activación de las Salas de Crisis
- Activación de los Planes de Contingencia por Temporada de más Lluvias por Entidad

## 7. SISTEMA DE COMUNICACIONES CENTRAL DE RADIO SAGER

El departamento del Tolima, en su preparación frente a la temporada de lluvias del segundo semestre de 2020, cuenta con la central de comunicaciones, donde se efectúa la recepción y coordinación de situaciones de urgencia y emergencia de eventos tanto naturales como antrópicos que se registren en el Tolima. Desde la central de radio, se cuenta con la posibilidad de coordinar permitiendo canalizar las diferentes comunicaciones de manera eficaz, logrando de manera inmediata la realización de trámites referentes a situaciones emergentes reportadas, con lo cual se brinda la respuesta oportuna, de cada una de las entidades que hacen parte y fortalecen la gestión del riesgo a nivel departamental.

La Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo, cuenta en la actualidad con puntos de comunicación con equipos de repetición ubicados en puntos estratégicos, con los cuales permite la propagación de la señal vía radio y mediante estos equipos efectuar la coordinación y respuesta inmediata a eventos que se registren y pongan en riesgo a comunidades en el departamento. Por esta razón se viene trabajando

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



en el fortalecimiento y sostenibilidad de los sistemas de repetición ubicados en los siguientes puntos:

#### 7.1 Puntos de Ubicación sistemas de repetidores señal de radio

- **Cerro Tabor Jurisdicción de Beltrán Cundinamarca:** Equipo repetidor instalado para fortalecimiento y apoyo al manejo de emergencias frente a la actividad volcánica presente en el Volcán Nevado del Ruiz y ocurrencia de fenómenos naturales y antrópicos, en la zona norte del Departamento.
- **Cerró la Cascada – Ibagué:** Equipo de comunicación que fortalece la coordinación de situaciones de urgencia y emergencia en la ciudad de Ibagué, al igual que municipios aledaños.
- **Cerro Cielo Roto – Municipio de Cajamarca:** en este punto, funciona el sistema de comunicación que enlaza las estaciones de la red Machín, equipos bases, móviles y portátiles, con los cuales cuenta el municipio para interconectar los barrios, grupos operativos y veredas que se encuentran en la red y se ubican en el área de influencia del Volcán Cerro Machín.
- **Casa Verde – Santiago Pérez municipio de Ataco:** En este punto se ubica una repetidora que dentro de las funciones que se quieren alcanzar es la interconexión de los municipios del sur del Tolima, para fortalecer la coordinación y respuesta a emergencias.
- **Cerro Purgatorio – municipio de Purificación:** Equipo de repetición instalado para fortalecer las comunicaciones en Villarrica Tolima, frente a la amenaza que se registra en ese municipio.

El Tolima nos Une

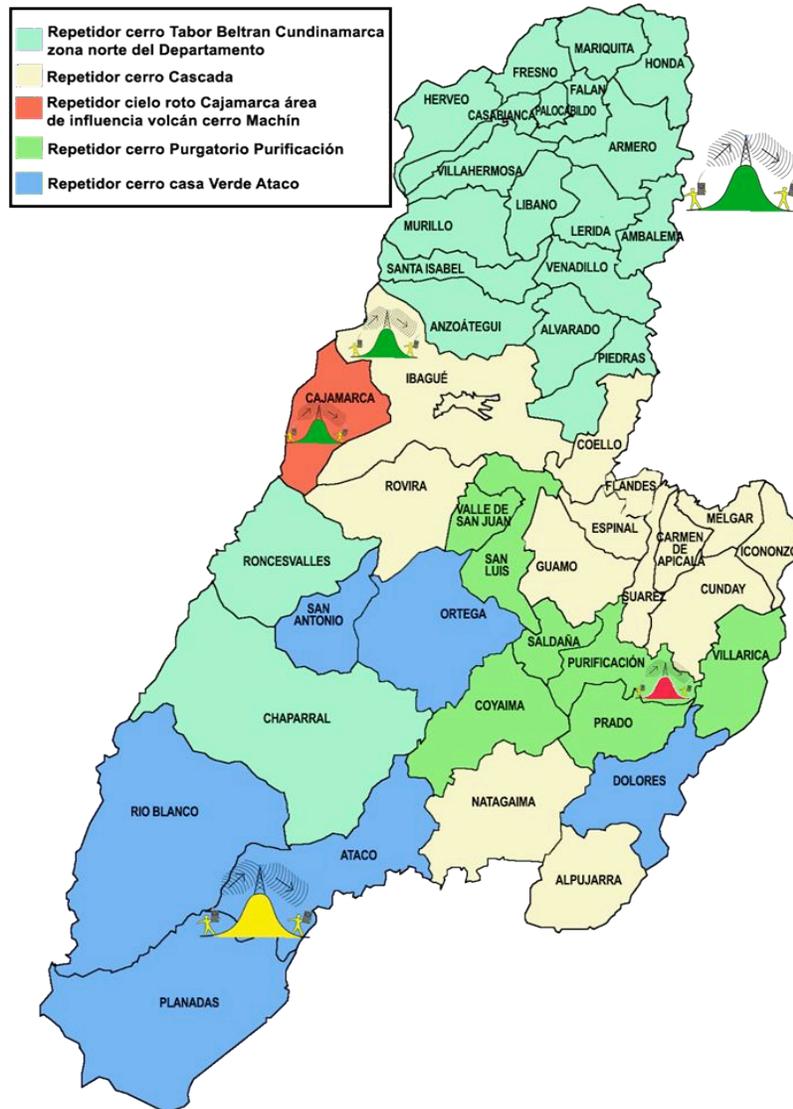
Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>

**MAPA COMUNICACIONES  
PUNTOS ESTACIONES REPETIDORAS Y COBERTURA A NIVEL  
DEPARTAMENTAL Y LOCAL (IBAGUE Y ALREDEDORES)**



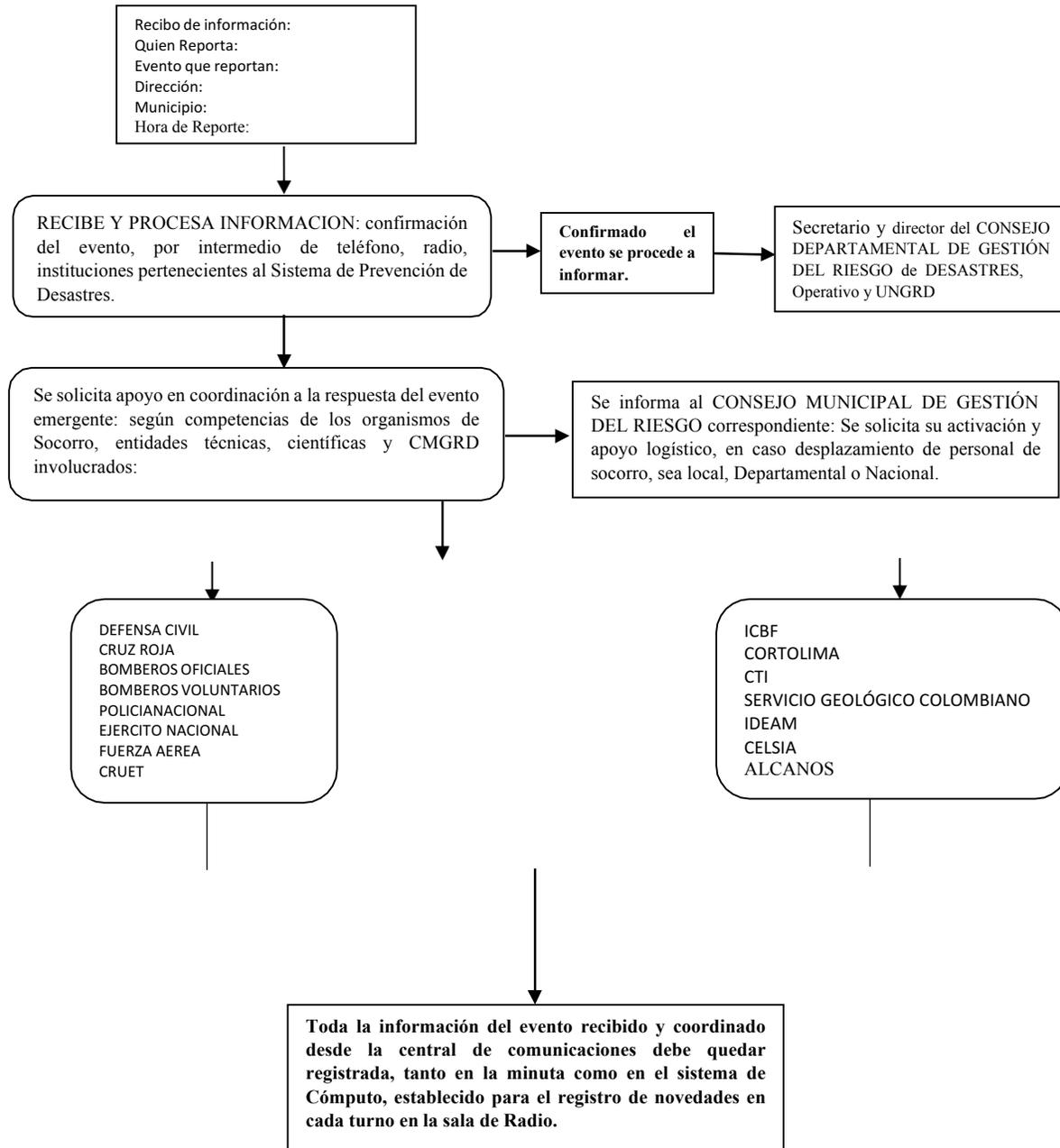
El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>

## 7.2 PROTOCOLO ACTUACION FRENTE A EMERGENCIAS REPORTADAS EN LA CENTRAL DE COMUNICACIONES DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DEL TOLIMA



Gusgalin/2020

El Tolima nos Une  
Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899  
Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



### **Introducción:**

En breves palabras se desea resumir una función muy importante y significativa en el Sistema de Gestión del Riesgo de Desastres frente a la coordinación, manejo y respuesta oportuna a eventos emergentes que se registren en el Departamento, a través del personal de Radioperadores, quienes conviven diariamente con la responsabilidad de recibir y canalizar las demandas de los grupos operativos, entidades públicas y privadas y ciudadanía en general, hacia el Sistema de gestión del riesgo a nivel del Tolima. En el presente protocolo se hace una breve reseña de actividades propias a ser desarrolladas por el operador en conjunto con todos los integrantes de los CMGRD – CDGRD – UNGRD.

### **Objetivo**

Describir el procedimiento a seguir por los Radioperadores, para recibir, procesar y coordinar cualquier situación de evento emergente que se registre en el departamento y requiera la actuación y manejo de la Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo, para recibir y canalizar los reportes de emergencia en los 47 municipios del Tolima.

### **Funciones del operador:**

Gestión de un reporte de emergencia desde la central de comunicaciones y despacho para su oportuna respuesta:

Identificar la llamada de emergencia, derivando la urgencia al servicio competente.

Recopilar los datos necesarios para poder efectuar la atención de la misma. Se procede conforme al procedimiento de:

Recepción de llamada, quien reporta la novedad, tipo de evento, dirección puntual, municipio, sector urbano, rural, vereda, corregimiento, inspección de policía.

Identificar y asignar el recurso o recursos adecuados al tipo de emergencia priorizando afectación de bienes y vida de las comunidades.

Comunicar a los recursos asignados a la actuación, la información existente sobre el evento emergente para su adecuada y oportuna respuesta.

Como norma general, en todas las intervenciones cuyo código inicial suponga una agresión, los grupos de socorro que brindan asistencia, no deben acceder al punto hasta que la Central de Comunicaciones tenga constancia de que existe la presencia de un efectivo de la policía en el lugar de intervención. No obstante, se podrán presentar situaciones en las que la Central de Comunicaciones podría autorizar el acceso al lugar de registro de evento sin necesidad de



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



que la policía se encuentre en el mismo, siempre que ésta tenga la certeza de que no existe riesgo alguno, para los grupos operativos que acuden al evento.

Registrar los tiempos de actuación de los equipos intervinientes, definiéndose los siguientes:

- Hora de recepción de la llamada.
- Hora de salida del recurso hacia el lugar del suceso.
- Hora de llegada al lugar del suceso.
- Hora de operatividad del recurso o disponibilidad.
- Conocer de desarrollo de la actuación mediante la solicitud de información de los equipos intervinientes.
- Gestionar la información y solicitud de apoyo de los recursos intervinientes.
- Registrar la información final correspondiente a la resolución del incidente, incluyendo la confirmación del paso a paso del evento atendido.
- La puesta al día y mantenimiento de los elementos de apoyo informativo de la Central de Comunicaciones.
- La gestión en el apoyo requerido por los operativos asistenciales.
- La correcta transmisión de las instrucciones operativas.
- El conocimiento de los recursos operativos.
- La responsabilidad de custodia del material destinado, en la central de comunicaciones.
- El correcto manejo y utilización del equipo de radiocomunicaciones y todos los elementos destinados a la central de comunicaciones.
- La vigilancia del cumplimiento de los procedimientos del servicio y la notificación, al Jefe Inmediato, de las incidencias registradas, atendidas y en proceso durante su turno de trabajo.
- La emisión de partes de incidencias del servicio durante su turno de trabajo.
- La participación en el entrenamiento y capacitación en el equipo de trabajo.
- Sostener adecuadas normas de convivencia con los distintos equipos de trabajo y llevar a cabo buenas prácticas para mejorar la calidad del trabajo brindando un mejor servicio.

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>

<b>ALARMAS BAJA POTENCIA UBICADAS EN LA ZONA NORTE DEL TOLIMA AREA DE INFLUENCIA VOLCAN NEVADO DEL RUIZ -UNGRD</b>				
UBICACIÓN ALARMA	ESTADO DEL SISTEMA	CONTACTOS	EQUIPO DE COMUNICACIÓN PARA CONFIRMACION	CELULAR
HONDA	PARQUE PRINCIPAL	CMGRD	Cuentan con 2 radios para activar las 5 alarmas	3213293814
	BARRIO CAMELLO DE LOS CARROS			
	ESCUELA BARRIO PUEBLO NUEVO			
	VEREDA PERICO			
	BRISAS DEL GUALI			
ARMERO GUAYABAL	ANTIGUO ARMERO-EL CRUCE	CMGRD	Cuentan con 2 radios para activar las 3 alarmas	3112805283
	HACIENDA LA UNION			
	ESCUELA SAN JORGE			
	VEREDA LA PALMARA			
MARIQUITA	BARRIO LA PAZ	CMGRD	Cuentan con un radio para activar las 2 alarmas	3158245959
	LOS CANELOS-Y ESCUALA DE AVIACION			
AMBALEMA	GAMBA DE SAN MARTIN	CMGRD	Cuentas con 3 radios para activar 5 alarmas, esos equipos quedan en la alcaldía.	3164600029
	CUATRO ESQUINAS			
	RASTROJOS			
	HACIENDA PAJONALES			
	SALTO NUEVO			
TOTAL DE ALARMAS	18			

### 7.3 Sistema de Telemetría

De igual manera la gestión del riesgo en el departamento se fortalece, con los sistemas de telemetría que se ubican en la franja del río Combeima y río Magdalena en municipios ribereños como: Natagaima, Purificación, Flandes, Ambalema y Herveo Río Guali. De igual manera se cuenta con el funcionamiento de dos estaciones en sectores del Río Luisa en la vereda San Gabriel la Troja municipio de Rovira y en el río Anaime vereda Cajón la Leona, instaladas en el año 2019, estas dos estaciones de monitoreo fortalecen el seguimiento en temas de pluviometría y nivel de caudal, obrando como sistemas de alertas tempranas.

UBICACIÓN DE SISTEMAS DE TELEMETRIA	MUNICIPIOS
Franja del Río Combeima	Estación Villa Restrepo, el salto, bella vista y Juntas.
Río Guali	Herveo-Casa Blanca.
Río Magdalena en municipios ribereños	Natagaima, Purificación, Flandes, Ambalema.
Río Luisa, vereda San Gabriel, la Troja (Rovira)	Rovira
Río Anaime vereda Cajón la Leona	Cajamarca

## 8. GRUPOS OPERATIVOS PRESENTES EN EL TOLIMA

Para respuesta a las situaciones que se registren en el departamento, se cuenta con entidades de socorro atentas y preparadas para brindar el apoyo a cualquier eventualidad que se registre en el departamento, comprometidos en salvaguardar la vida y bienes de las comunidades, que puedan ser afectados por el fenómeno de lluvias, que se registre en el Tolima.

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>

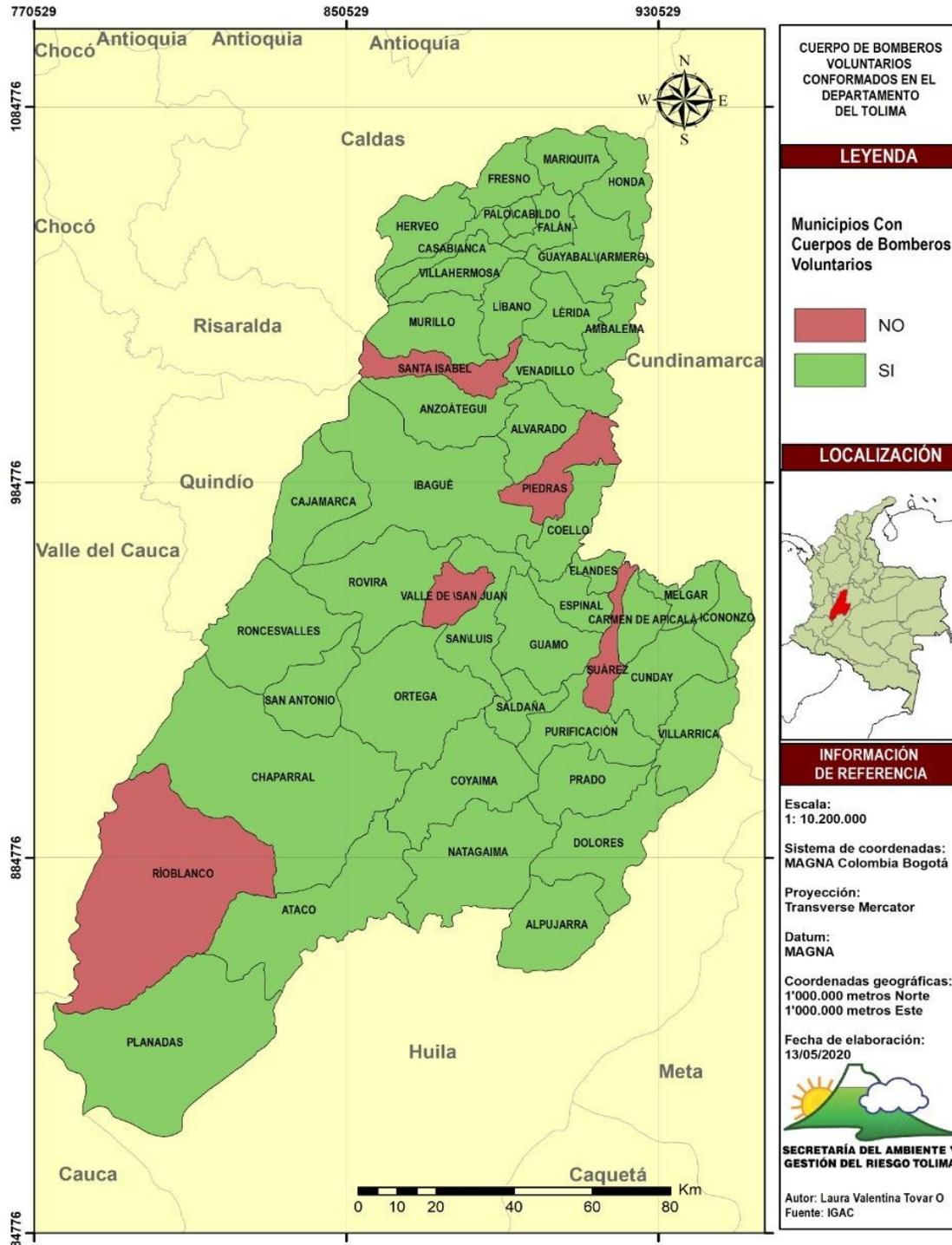


En la actualidad se cuenta con personal de socorro encargados de apoyar las acciones de prevención, atención y respuesta de situaciones de urgencia y emergencia en los diferentes municipios del Tolima, distribuidos de la siguiente manera, **Bomberos Voluntarios, Bomberos Oficiales, Defensa Civil y Cruz Roja:**

#### **8.1. Entidades de apoyo Técnico y Operativo:**

- IDEAM
- SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO
- CORTOLIMA
- POLICIA DEPARTAMENTAL
- POLICIA METROPOLITANA
- SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL
- SECRETARIA DE EDUCACION
- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
- SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y PRODUCCION ALIMENTARIA
- EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL TOLIMA - EDAT
- PLANEACION DEPARTAMENTAL
- FUERZA AEREA COLOMBIANA
- EJERCITO NACIONAL
- ICBF
- CELSIA
- ALCANOS
- EMPRESAS DE TELECOMUNICACIONES
- EMPRESA DE MENSAJERIA
- MEDICINA LEGAL
- CTI

## 8.2 CUERPOS DE BOMBEROS CONFORMADOS EN EL DEPARTAMENTO



El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

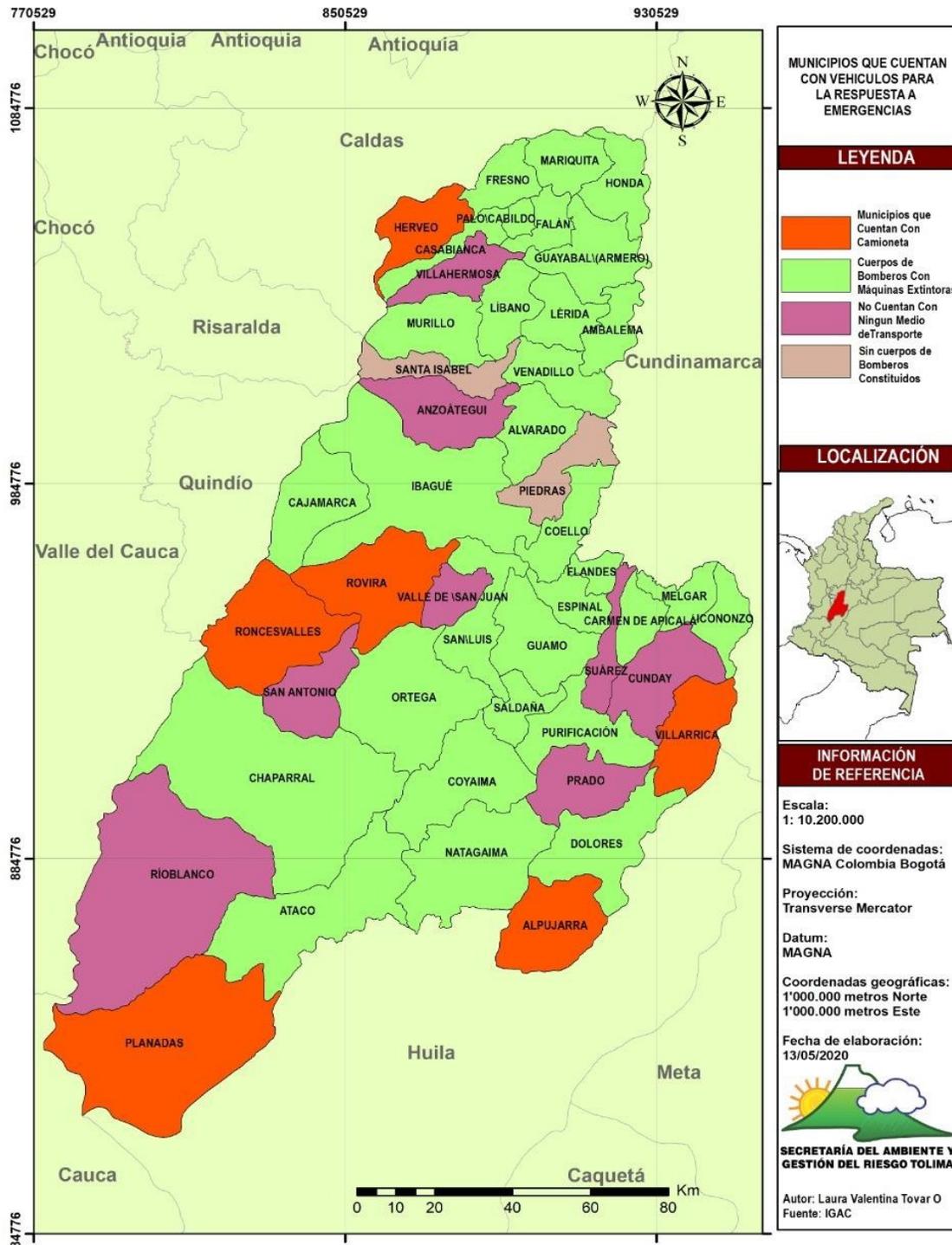
Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



### 8.4 CUERPOS DE BOMBEROS VOLUNTARIOS QUE CUENTAN CON VEHICULOS PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS



El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>

8.5 GRUPOS OPERATIVOS DE DEFENSA CIVIL PRESENTES EN EL DEPARTAMENTO Y  
CAPACIDADES PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS

M UNICIPIO	OR GAN IZ A C I ÓN	VOLUN T A R I OS	S A L U D	R E S C A T E Y A T E N C I O N D E E M E R G E N C I A S	M O V I L I D A D	C O M U N I C A C I O N E S
IBAGUE	SECCIONAL	166	1kit trauma, 1botiquín, 4 fell.	3 kit rescate vertical, bomba estacionaria, equipo hidraulico de extricacion vehicular	3 camionetas 4 x4, 1ambulancia 1 carrotanque de 2600gl, 3 motocicletas	5 radios portatiles, 3 bases, 1repetidora
ATACO	JDC ATACO	40	1Botiquín 1Fell		1motocicleta GN125 1motocarro	01radio portail
CAJAM ARCA	JDC CAJAM ARCA	37	1Botiquín 1Fell	Kit rescate vertical	1camioneta 4x4 1automovil	01radio portail
CASABIANCA	JDC CASABIANCA	90	1Botiquín 1Fell	M otosiera	1camioneta 4x4	01radio portail
CHAPARRAL	JDC CHAPARRAL	42	1Botiquín 1Fell	Kit rescate vertical	1camioneta 4x4	02 radio portail
COELLO	CDC COELLO	2	1Botiquín 1Fell			
COYAIM A	JDC COYAIM A	96	1Botiquín 1Fell			
ESPINAL	JDC ESPINAL	56	1Botiquín 1Fell		1vehículo toyota extralargo (1982), 1 bote. 1ambulancia	01radio portail
DOLORES	CDC DOLORES	17	1Botiquín 1Fell			
FLANDES	JDC FLANDES	21	1Botiquín 1Fell		1bote	
FRESNO	JDC FRESNO	18	1Botiquín 1Fell		1camioneta 4x4	
GUAM O	JDC GUAM O	35	1Botiquín 1Fell		1bote, 1motocicleta gn125	01radio portail
HONDA	JDC HONDA	74	1Botiquín 1Fell		1camioneta 4x4, 1bote	02 radio portail
LERIDA	JDC LERIDA	32	1Botiquín 1Fell			01radio portail
LIBANO	JDC LIBANO	85	1Botiquín 1Fell		1vehículo toyota extralargo (1982)	01radio portail
M ARIQUITA	JDC M ARIQUITA	91	1Botiquín 1Fell	Kit rescate vertical	1camioneta 4x2, 2 motocicletas	02 radio portail
M ELGAR	JDC M ELGAR	59	1Botiquín 1Fell	chalecos rescate acuatico	1camioneta 4x2, 1bomba estacionaria	01radio portail
MURILLO	JDC MURILLO	5	1Botiquín 1Fell			01radio portail
NATAGAIM A	JDC NATAGAIM A	9	1Botiquín 1Fell			01radio portail
ORTEGA	CDC ORTEGA	12	1Botiquín 1Fell			
PRADO	JDC PRADO	30	1Botiquín 1Fell			01radio portatil
PURIFICACION	JDC PURIFICACION	35	1Botiquín 1Fell			01radio portatil
ROVIRA	JDC ROVIRA	23	1Botiquín 1Fell			01radio portail
SAN ANTONIO	JDC SAN ANTONIO	16	1Botiquín 1Fell			01radio portail
SANTA ISABEL	JDC SANTA ISABEL	9	1Botiquín 1Fell			01radio portail
VALLE DE SAN JUAN	CDC VALLE DE SAN JUAN	13	1Botiquín 1Fell		1Bomba estacionariaa	
VENADILLO	JDC VENADILLO	3	1Botiquín 1Fell		1camioneta	

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>

CRUZ ROJA SECCIONAL TOLIMA

IBAGUÉ

CARGO	NOMBRE	TELEFONO	CORREO
PRESIDENTE SECCIONAL TOLIMA	HAROL TRUJILLO BOCANEGRA	2640034-3124578347	tolima@cruzrojacolombiana.org
DIRECTORA EJECUTIVA	ADRIANA MARCELA OSPINA RODRIGUEZ	2640034-3138724771	adriana.ospina@cruzrojacolombiana.org
DIRECTOR AREA GESTION INTEGRAL DEL RIESGO	ANDRES EDUARDO CARRANZA FLORIAN	2640034-3102552633	<a href="mailto:socorrotolima@cruzrojacolombiana.org">socorrotolima@cruzrojacolombiana.org</a>
DIRECTORA AREA DE CONSTRUCCION DE PAZ Y DOCTRINA INSTITUCIONAL	MARIA JOSE MARROQUIN RUIZ	2640034-3143341504	doctrinatolima@cruzrojacolombiana.org
DIRECTORA DEL AREA DE EDUCACION	BIBIANA PATRICIA TRUJILLO BENAVIDES	2646014-3143341460	docenciatolima@cruzrojacolombiana.org

Unidades Municipales y Grupos de Apoyo

Unidades Municipales

MUNICIPIO	CARGO	NOMBRE	TELEFONO	DIRECCION	CORREO
ARMERO GUAYABAL	PRESIDENTE	FREDDY ARIEL GUTIERREZ MORA	3106777075 – 3192201163	Parque Micro Empresarial Cra. 6 A Con Cruce Vía A La Palmera	<a href="mailto:Armero.Tolima@Cruzrojacolombiana.org">Armero.Tolima@Cruzrojacolombiana.org</a>
HONDA	PRESIDENTE	RICARDO ALBERTO ROMERO LAZCANO	3165272611	Calle 16 No.13-32 Alto del Rosario	Honda.tolima@cruzrojacolombiana.org
LIBANO	PRESIDENTE	SALOMON SANABRIA DIAZ	3184096398	Calle 6 No.-10-37	libano.tolima@cruzrojacolombiana.org
PURIFICACION	COORDINADOR (E)	NELSON ALBERTO QUIJANO LOPEZ	3506663401	Carrera 8 No.-9º-85 B/Caicedo y Florez	Purificación.tolima@cruzrojacolombiana.org
MARIQUITA	PRESIDENTE	ORLANDO GARCIA IZQUIERDO	3107941119	Club Humatepa	Mariquita.tolima@cruzrojacolombiana.org

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>

## Unidades Municipales y Grupos de Apoyo

### Grupos de Apoyo

MUNICIPIO	CARGO	NOMBRE	TELEFONO	DIRECCION	CORREO
<b>ICONONZO</b>	COORDINADOR (E)	SANDRO SILVA GONZALEZ	3114701550	Antiguo Colegio Las Mercedes Cra 4 Cll 5	<a href="mailto:Icononzo.tolima@cruzrojacolombiana.org">Icononzo.tolima@cruzrojacolombiana.org</a>
<b>GUAMO</b>	COORDINADORA	LUZ ARCINIEGAS DE BARRIENTOS	3204871842	Carrera 8 No.9-23	<a href="mailto:guano.tolima@cruzrojacolombiana.org">guano.tolima@cruzrojacolombiana.org</a>
<b>LERIDA</b>	COORDINADOR	RODRIGO FERNANDO URIBE CAMACHO	3132897738	Primera Glorieta entrada nueva a Lerida	<a href="mailto:Lerida.tolima@cruzrojacolombiana.org">Lerida.tolima@cruzrojacolombiana.org</a>
<b>MELGAR</b>	COORDINADORA	LINE IRETH ACcAJAOSTA GARZON	3227017284	Calle 25 Antigua Carcel	<a href="mailto:melgar.tolima@cruzrojacolombiana.org">melgar.tolima@cruzrojacolombiana.org</a>
<b>ORTEGA</b>	COORDINADOR	EDILBERTO GARATEJO	3204500313	Coliseo Cubierto Barrio Techitos Local No.1	<a href="mailto:ortega.tolima@cruzrojacolombiana.org">ortega.tolima@cruzrojacolombiana.org</a>
<b>ESPINAL</b>					<a href="mailto:espinal.tolima@cruzrojacolombiana.org">espinal.tolima@cruzrojacolombiana.org</a>
<b>VENADILLO</b>	COORDINADOR	GUILLERMO AVILA SANCHEZ	3125542011	Calle 2 No.5-22 B/Lorenzo Uruña	<a href="mailto:Venadillo.tolima@cruzrojacolombiana.org">Venadillo.tolima@cruzrojacolombiana.org</a>
<b>COELLO</b>	COORDINADOR	LUIS HERNANDO DONOSO VERA	3123344143	Carrera 3 No.1-12 B/ Centro	<a href="mailto:Coello.tolima@cruzrojacolombiana.org">Coello.tolima@cruzrojacolombiana.org</a>
<b>CAJAMARCA</b>	COORDINADOR	GABRIEL ANTONIO SIERRA	3118901351	Cra 10 No.-7-54 B/ Centro	<a href="mailto:Cajamarca.tolima@cruzrojacolombiana.org">Cajamarca.tolima@cruzrojacolombiana.org</a>
<b>SAN LUIS</b>	COORDINADOR	LUIS ANTONIO GUZMAN ABAUNZA	3168230969	Coliseo cubierto 2 piso	<a href="mailto:Sanluis.tolima@cruzrojacolombiana.org">Sanluis.tolima@cruzrojacolombiana.org</a>

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



# 10. Plan de acción

 <b>PLAN DE ACCION DE LA SECRETARIA DE AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO</b> <b>PARA TEMPORADA DE MENOS Y MAS LLUVIA</b> 					
<b>Procesos de Gestión Del Riesgo</b>	<b>Componente</b>	<b>Actividad</b>	<b>Resultado esperado</b>	<b>Líderes de la Actividad</b>	<b>Entidades Involucradas</b>
Conocimiento del Riesgo	Identificación de los puntos críticos por eventos naturales y/o antrópicos.	Actualizar la identificación de los puntos críticos eventos naturales y/o antrópicos en cada zona.	1 matriz diligenciada con la identificación de los puntos críticos por eventos naturales y/o antrópicos en cada zona.	SAGER	CMGRD



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



Conocimiento del Riesgo	Socialización del plan de acción para la atención oportuna de eventos naturales y/o antrópicos.	Realizar la divulgación del plan de acción para la atención de puntos críticos por eventos naturales y/o antrópicos en las diferentes territoriales.	1 reunión de socialización por cada territorial.	SAGER	CMGRD
Conocimiento del Riesgo	Establecer las capacidades de los CMGRD.	Recolectar las capacidades con que dispone cada entidad del sistema municipal de Gestión del Riesgo.	1 documento con la identificación de las capacidades que disponen las entidades del sistema municipal de Gestión del Riesgo.	SAGER	CMGRD (Cruz roja, DCC, Bomberos, Fuerzas Armadas, Secretaria de Salud, Secretaria de Infraestructura, Secretaria de Agricultura, Secretaria de Desarrollo Agropecuario)



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



Reducción del Riesgo	Coordinar un mecanismo de reporte oportuno para la atención de eventos naturales y/o antrópicos en puntos críticos.	Conformar una base de datos con los números telefónicos de los presidentes de junta de acción comunal para un monitoreo y llamado oportuno, ante el inicio de eventos naturales y/o antrópicos en los puntos críticos.	5 bases de datos con los números telefónicos de los presidentes de junta de acción comunal para un monitoreo y llamado oportuno.	SAGER	CMGRD y PJAC
Reducción del Riesgo	Seguimiento del plan de acción para la atención oportuna de los puntos críticos por eventos naturales y/o antrópicos.	Coordinación y puesta en marcha del plan de acción para la atención de puntos críticos por eventos naturales y/o antrópicos en las diferentes territoriales.	2 reuniones de seguimiento por cada territorial.	SAGER	CMGRD y PJAC

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



Reducción del Riesgo	Creación de estrategias para la divulgación de una cultura de prevención del riesgo.	Articular con el uso de las TIC'S para la divulgación de una cultura de prevención del riesgo por eventos naturales y/o antrópicos.	2 estrategias para la divulgación de una cultura de prevención del riesgo por eventos naturales y/o antrópicos.	SAGER	CMGRD
Manejo de Desastres	Seguimiento al manejo de los Fondos Municipales de Gestión del Riesgo.	Emitir reporte de los estados de los fondos municipales de gestión de riesgo previo inicio a las temporadas de más lluvias y menos lluvias.	3 reportes de estado de los fondos municipales de gestión de riesgo en la iniciación de temporadas menos lluvias.	SAGER y CMGRD	CMGRD



## 9. RECOMENDACIONES GENERALES PARA LOS CMGRD

---

Como medidas de prevención y preparación se definen las siguientes recomendaciones generales a tener en cuenta:

- Identificar y monitorear permanentemente las zonas urbanas y rurales de mayor susceptibilidad de crecientes súbitas y deslizamientos y realizar seguimiento a las condiciones climáticas locales.
- De ser necesario recordar que la administración departamental cuenta con un Banco de Maquinaria entregado por el Fondo Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres FNGRD, para obras de reducción del riesgo y respuesta a los eventos adversos, en el caso de ser necesario, se puede solicitar para apoyar situaciones de emergencia que lo ameriten.
- Revisar los recursos del Fondo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres, y destinar recursos para los procesos de: Conocimiento, Reducción, y Manejo de desastres para la respuesta y recuperación, de ser necesario, ubicar posibles albergues y contar con los elementos mínimos para su funcionamiento.
- Revisar y actualizar la Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias EMRE.
- Estar atentos a los informes técnicos diarios y comunicados especiales que emita el IDEAM y/o se publiquen en la página web [www.gestiondelriesgo.gov.co](http://www.gestiondelriesgo.gov.co) como también a los comunicados que emita la Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo.
- Fortalecer acciones de comunicación del riesgo, usando un lenguaje sencillo, positivo y no alarmista, que invite a las comunidades e instituciones a comprender el riesgo, reducirlo y prepararse para posibles eventos adversos.
- Informe oportunamente a las entidades operativas del CDGRD – Central de Comunicaciones de la Secretaria del Ambiente y Gestión del Riesgo, sobre eventos adversos que ocurran en su territorio durante esta temporada. Recordar que la central de radio de la SAGER, se encuentra atenta a recibir,

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



transmitir y coordinar en apoyo de cualquier eventualidad que se presente en el Departamento, las 24 horas del día.

- Brinde información clara, completa y veraz para facilitar la respuesta oportuna a sus necesidades, indicando lugar exacto (municipio, vereda, área urbana o rural, etc.).
- Compartir la información técnica sobre la temporada de lluvias con los comunicadores institucionales y los medios locales.
- En lo posible, abstenerse de efectuar la difusión de mensajes que puedan crear pánico colectivo entre las comunidades. Cualquier tipo de mensaje que se asocie, a cualquier tipo de evento, se solicita ser aclarado y en lo posible, darlo a conocer a las autoridades competentes, a los grupos de socorro, para aclaración y respuestas precisas de las novedades que se registran en el Departamento.

**FREDY TORRES CERQUERA**  
Secretario del Ambiente y Gestion del Riesgo

**Ing. ANDREA MAYORQUIN PERDOMO**  
Directora de Gestión del Riesgo de Desastres

## 12. CAPACIDADES CUERPOS DE BOMBEROS

MUNICIPIOS CON CUERPOS DE BOMBEROS CONSTITUIDOS: 45					
Ítem	Municipio	Código	Ítem	Municipio	Código
1	Alpujarra SUR ORIENTE	73024	23	Icononzo ORIENTE	73352
2	Alvarado CENTRO	73026	24	Lérida NEVADOS	73408
3	Ambalema NEVADOS	73030	25	Líbano NEVADOS	73411
4	Anzoátegui CENTRO	73043	26	Mariquita NORTE	73443
5	Ataco SUR	73067	27	Melgar ORIENTE	73449
6	Armero (Guayabal) NORTE	73055	28	Murillo NEVADOS	73461
7	Carmen de Apicalá ORIENTE	73148	29	Natagaima SUR	73483
8	Chaparral SUR	73168	30	Ortega SUR	73504
9	Coyaima SUR	73217	31	Palocabildo NORTE	73520
10	Cajamarca CENTRO	73124	32	Planadas SUR	73555
11	Casabianca NEVADOS	73152	33	Prado SUR ORIENTE	73563

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>

12	Coello CENTRO	73200	34	Rio Blanco SUR	73616
13	Cunday ORIENTE	73226	35	Purificación SUR ORIENTE	73585
14	Dolores SUR ORIENTE	73236	36	Roncesvalles CENTRO	73622
15	Espinal CENTRO	73268	37	Rovira CENTRO	73624
16	Flan NORTE	73270	38	Saldaña SUR ORIENTE	73671
17	Flandes CENTRO	73275	49	San Antonio SUR	73675
18	Fresno NORTE	73283	40	San Luis CENTRO	73678
19	Guamo SUR ORIENTE	73319	41	Suarez CENTRO	73770
20	Herveo NEVADOS	73347	42	Valle de San Juan CENTRO	73854
	Padua		43	Venadillo NEVADOS	73861
21	Honda NORTE	73349	44	Villahermosa NEVADOS	73870
22	Ibagué Voluntarios CENTRO	73001	45	Villarrica ORIENTE	73873
	Ibagué Oficiales		En el municipio de Herveo hay Dos (2) cuerpo de bomberos voluntarios reconocidos - Herveo y Padua.		

<b>MUNICIPIOS QUE NO CUENTAN CON CUERPOS DE BOMBEROS :2</b>	
Piedras; CENTRO	73547
Santa Isabel NEVADOS	73686

<b>Cuerpos de bomberos con máquinas extintoras</b>					
Alvarado CENTRO	Natagaima SUR	Falan NORTE	Ibagué CENTRO	Venadillo NEVADOS	Fresno NORTE
Armero NORTE	G. Murillo NEVADO	Lérida NEVADOS	Cajamarca CENTRO	Coello CENTRO	Honda NORTE
Ataco SUR	Dolores ORIENTE SUR	Libano NEVADOS	Chaparral SUR	Coyaima SUR	San Luis CENTRO
Ortega SUR	Casabianca NEVADO	Mariquita NORTE	Guamo SUR ORIENTE	Carne de Apicalá CENTRO	Saldaña SUR ORIENTE
Espinal CENTRO	Flandes CENTRO	Icononzo ORIENTE	Melgar ORIENTE		Purificación SUR ORIENTE
Ambalema NEVADO	Palocabildo NORTE				
<b>NORTE: 5 CENTRO: 7 SUR: 4 SUR ORIENTE: 4 NEVADOS: 6 ORIENTE: 1</b>					

<b>EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL</b>
---------------------------------------

El Tolima nos Une  
Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899  
Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>

Cuerpo de Bomberos	Equipos	Respiración	Cilindro de repuesto
	Protección	Autónoma	
	Personal		
Planadas	6	2	2
San Antonio	6	2	2
Ibagué Voluntarios	6	2	2
Espinal	6	2	2
Coello	6		
Chaparral	7	1	
Icononzo	6	2	2
Armero Guayabal	6	2	2
Purificación	4		
Cajamarca	4		
Rovira	4		
Fresno	4		
Ortega	x		

**Relación de los cuerpos de bomberos que cuentan con equipos especializados.**

Cuerpos de	Rescate	Kit	Kit	Kit	Kit
Bomberos	Vehicular	Forestal	Matpel	Brec	Desinundacion

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>

Cajamarca	x		x		
Honda	x				
Ibagué Voluntarios	x	x	x	x	
Espinal	x	x			x
Fresno	x		x		
Mariquita	x				
Melgar	x	x	x		
Venadillo	x	x			
Guamo	x				x
Líbano	x	x			
Purificación	x	x			
Ataco		x			
Chaparral		x			
Planadas		x			
Carmen de Apicalá		x			
Alvarado		x			
Coello		x			
Icononzo		x			
Roncesvalles		x			
San Luis		x			

### 13. CIRCULAR No. 032

**Para:** presidentes de los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres, Coordinadores de gestión del Riesgo, Grupos Operativos y Comunidad en General.

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



**De:** Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo de Desastres

Dada la información del IDEAM con referencia al Comunicado Especial No. 58 de fecha 03 de septiembre del 2020, Ante la llegada de la segunda temporada de lluvias y posibles eventos extremos, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) recomienda al Sistema Nacional de Gestión de Riesgo SNGR y a los sectores productivos, sector salud, reforzar las medidas preventivas relacionadas con los impactos sociales, ambientales y económicos, que se pueden presentar con la ocurrencia de posibles deslizamientos de tierra, avalanchas inundaciones, crecientes súbitas, eventos extremos de lluvias, granizadas y rachas de vientos entre otros.

Por lo anterior y frente al fenómeno que se registra en la actualidad en nuestro departamento, el cual, de gran importancia en el registro de lluvias de variada intensidad, contrarrestando la transición de la temporada de Menos Lluvias a más lluvias, con importantes niveles de actividad asociadas a sistemas que afectan en buena medida nuestro territorio y marcan incidencia en el registro de una fuerte Temporada de Mas Lluvias a nivel del Tolima.

Por lo anterior y frente al seguimiento que el Instituto de Hidrología Meteorología y estudios Ambientales IDEAM, desarrolla en el país, la Secretaría del Ambiente y Gestion del Riesgo se permite dar a conocer el **seguimiento a las precipitaciones y predicción climática para el segundo semestre del año 2020:**

### **Septiembre de 2020**

En zonas del sur de la región Andina, la predicción indica que en las dos primeras semanas las precipitaciones mantengan una condición por debajo de lo normal entre **10 % y 30 %**. Sin embargo, no se descartan eventos de lluvias fuertes a partir de mediados de este mes.

Septiembre también presenta una paulatina migración de la zona de confluencia intertropical (ZCIT) del norte hacia el centro del país. Esta situación permite que los vientos alisios del sureste entren al centro del territorio nacional, aumentando la intensidad de los vientos a lo largo de las cordilleras Oriental y Central e incluso, en sectores del valle del río Magdalena de la **región Andina**.

### **Octubre de 2020**

En amplios sectores de la región Andina, la predicción indica que las precipitaciones mantendrán una condición sobre los promedios climatológicos con valores entre **20% y 40%** sobre lo normal. Desde el punto de vista climatológico, este es el mes más lluvioso del año en gran parte del país, propio de la segunda temporada de lluvias del año, sumado lo anterior, la actividad ciclónica puede generar eventos de lluvias fuertes en el norte del país y en área marítima colombiana

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



En amplios sectores de la región Andina, se pronostica que las precipitaciones mantengan una condición sobre los promedios climatológicos con valores entre **el 20% y 40%** sobre lo normal.

#### **Diciembre de 2020**

En la región Andina, se estima que las precipitaciones mantengan una condición sobre los promedios climatológicos con valores entre el **20% y 50%** sobre lo normal. Los volúmenes más fuertes se esperan durante en las primeras dos semanas del mes.

### **SEGUIMIENTO A LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA FENÓMENO DE LA NIÑA**

La probabilidad que a fin de este año se manifieste un evento “La Niña” está entre 60 y 70%, según organismos internacionales. La probabilidad de que se forme un evento “La Niña” en los próximos meses ha aumentado entre el 60 y 70 %. Desde mayo de 2020, la cuenca central y oriental del océano Pacífico se ha enfriado, registrando anomalías cercanas a cero y por debajo de este valor. A nivel sub - superficial persiste el núcleo de aguas frías en el Pacífico oriental (hasta 150 m de profundidad). Por su parte, en el centro de la cuenca predomina el comportamiento normal y al occidente se registran algunos núcleos cálidos.

## **Recomendaciones para la temporada de más Lluvias**

### **Generales en zonas de mayores precipitaciones**

- Activar los planes de prevención y atención ante el aumento de la amenaza por deslizamientos de tierra.
- Activar los planes de prevención y atención ante el aumento de la amenaza de crecientes súbitas e inundaciones.
- A los sectores salud, transporte, agropecuarios, vivienda, hidroeléctrico, se recomienda activar planes de prevención y atención, ante el incremento de las lluvias y probabilidad de eventos extremos de lluvias.

### **Generales en zonas de menos lluvias**

- Hacer un uso eficiente y racional del agua ante la posibilidad de descenso de las precipitaciones.
- Implementar medidas de ahorro y uso eficiente de la energía, incluso desde nuestros hogares.
- Aumentar el número de proyectos de almacenamiento de aguas lluvias.
- Activar los planes de contingencia para prevenir la pérdida del recurso hídrico.
- Mantener activos planes de prevención y monitoreo de incendios forestales.
- Mantener activos los planes de gestión y monitoreo de calidad del aire.

## Para las autoridades

- Revisar, actualizar y socializar los **planes institucionales previstos**, de acuerdo con las condiciones para la zona.
- Mantener activado el **plan preventivo en las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD)**.
- Hacer **campañas educativas sobre riesgos y medidas de prevención** para afrontar la temporada de lluvias o la presencia de eventos extremos.
- Activar y revisar los planes de contingencia para esta temporada de bajos volúmenes de lluvias mensuales, según lo previsto en la predicción climática.
- Apoyar a los consejos departamentales y municipales de gestión del riesgo de desastres.
- Monitorear quebradas o ríos, desde el nacimiento y hasta la desembocadura, con mayor recurrencia de eventos o antecedentes de avenidas torrenciales o inundaciones en el área, debido a lluvias extremas.
- Realizar campañas periódicas de limpieza, con el fin de prevenir posibles taponamientos de los desagües y ductos de aguas lluvias.
- Monitorear y hacer mantenimiento a las obras de mitigación del riesgo realizadas en puntos críticos de la zona, con el propósito de evitar deterioros o reactivación de estos eventos.
- Revisar los cambios presentados tanto en los caudales como en la coloración de los sedimentos de las quebradas.
- Garantizar, en compañía de las entidades de servicios públicos, que las obras urbanas de drenaje se encuentren en buen estado y tengan una óptima capacidad hidráulica.
- Monitorear continuamente las zonas de ladera que representen algún tipo de amenaza para identificar los cambios en el terreno y así tomar las medidas pertinentes, de acuerdo con los planes de contingencia existentes.
- Fortalecer la comunicación y la educación de la comunidad en medidas de prevención durante esta temporada de lluvias.

## Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

- Procurar que las autoridades ambientales locales, regionales y nacionales activen los planes de prevención, atención y control de temporada de lluvias, en zonas urbanas y rurales.
- Activar los planes para el seguimiento y monitoreo de alertas de temporada de lluvias en los puntos críticos identificados en los municipios.

## Sector del transporte



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



- Tomar medidas de prevención de navegabilidad en ríos, puesto que se vienen presentando incrementos importantes en los caudales de los más importantes ríos en el departamento.
- Adoptar medidas de precaución en la movilidad vehicular por el estado de las vías, dada la persistencia de condiciones deficitarias en el suelo de las zonas.

La temporada de lluvias en la Región Andina, a la cual pertenece el Departamento del Tolima se extenderá hasta el mes de diciembre y podría estar acompañada de **tormentas eléctricas y presencia de vientos fuertes.**

**Por lo anterior y teniendo en cuenta la participación activa que desde los municipios se debe desarrollar en forma conjunta en la preparación adecuada para la respuesta ante cualquier evento emergente que se pueda registrar, la Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo, se permite invitar para que se adopten y se tengan en cuenta estas y otras recomendaciones importantes para los diferentes sectores de nuestra economía:**

- Aprovechar y optimizar al máximo el recurso hídrico durante este periodo de lluvias.
- Considerar que durante el presente mes se viene registrando incrementos importantes en los ríos y quebradas del departamento, con lo cual pueden generar afectaciones en zonas ribereñas de cultivos y asentamiento de familias, por lo tanto se debe considerar que las zonas de cultivos deben estar muy distantes de las márgenes hídricas.
- Prestar especial atención a aquellas áreas ribereñas y zonas de ladera susceptibles a deslizamientos de tierra.
- Las comunidades locales y Veredales, deben realizar campañas de limpieza de bocatomas de acueductos para que cuando se generen fuertes lluvias, no se afecte el abastecimiento de los acueductos Veredales y municipales.
- A las autoridades, acelerar las obras civiles para el control de inundaciones y deslizamientos; mantenimientos de caminos y puentes Veredales, de tal forma que ayuden a mitigar los impactos de esta temporada lluviosa.
- Al sector agrícola y rural, aprovechar esta temporada para almacenar agua y darle un uso adecuado en los próximos meses.
- Asegure muy bien el techo, tejas y láminas de zinc y en general los objetos que podrían ser arrastrados por la fuerza de vientos intensos asociado a vendavales.

## A la comunidad

El Tolima nos Une  
Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899  
Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



- Revise, ajuste, cambie o limpie los techos, canales y canaletas para evitar inundaciones en las viviendas.
- No desvíe ni tapone caños o desagües.
- Evite que el lecho de los ríos y canales se llene de sedimentos, troncos o materiales.
- No arroje basuras a la calle, porque el agua las puede arrastrar hasta los sumideros de aguas lluvias o alcantarillas, taparlos y generar inundaciones.
- Manténgase alerta a los comunicados de las autoridades y las medidas establecidas por los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo y Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres, al igual que los boletines y pronósticos y alertas informativos del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM.
- No arriesgue su vida al intentar cruzar corrientes de agua.
- Evite transitar por los puntos críticos por deslizamiento.
- En esta temporada de lluvias es necesario evitar los paseos a ríos y quebradas, en atención a que los afluentes aumentan su caudal.
- Si se van a realizar actividades al aire libre, conviene prestar atención a los reportes meteorológicos durante la temporada en que son más frecuentes las tormentas y no partir hacia media o alta montaña con riesgo claro de tormenta.
- 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 y nunca refugiarse debajo o cerca de un árbol.
- Si observa represamientos advierta a sus vecinos y al Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres de su municipio, en la Alcaldía, la Defensa Civil, Cruz Roja, Policía o Servicio de Salud. Una disminución en el caudal del río puede significar que aguas arriba se esté formando un represamiento, lo cual puede producir una posible inundación repentina.
- Conozca la señal de alarma establecida por el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres de su municipio. Acuerde con sus vecinos un sistema con pitos o campanas que todos reconozcan para avisar en su vecindario el peligro inminente de una creciente súbita.

## **Sector de abastecimiento de agua para la población**

Considerar que las lluvias pueden generar flujos de detritos en zonas de montaña que pueden afectar las bocatomas de los acueductos, por lo que se recomienda hacer mantenimiento preventivo en estas áreas.

## **Sector agropecuario y forestal**

El Tolima nos Une  
Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899  
Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)  
Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Se recomienda a todos los agricultores y ganaderos, que tengan en cuenta un posible aumento en la oferta hídrica y el aumento de la probabilidad de anegamientos en áreas de bajo drenaje.

Programar lo pertinente ante el desarrollo de plagas y enfermedades propias en condiciones de mayores precipitaciones y baja radiación.

## **Sector salud**

Considerar que las condiciones hidrológicas, favorecen en algunos sectores el incremento de casos de enfermedades virales y respiratorias.

## **Sistema de Gestión del Riesgo**

Para las administraciones municipales, se recomienda realizar una reunión del consejo municipal inmediatamente, para evaluar la situación por la cual atraviesa el municipio, informar a esta secretaría para realizar acompañamiento en dichos consejos, con el fin de evaluar y realizar los acompañamientos necesarios a las comunidades que se tengan identificadas en zonas de amenaza alta, media y baja, que se puedan afectar por los fenómenos que se puedan registrar frente a la actual temporada de lluvias en el departamento.

Se recomienda de manera puntual, mantener activos los Planes de Emergencia y Contingencia y estar atentos a las recomendaciones que los organismos técnicos del Sistema puedan emitir en determinado momento. Al igual de forma permanente, estar informando a sus comunidades los cambios que se generen frente al tema de lluvias.

## **Sector vías**

Tener en cuenta que la persistencia de las precipitaciones y las fuertes lluvias, pueden ocasionar deslizamientos de tierra que afectarán el tránsito normal en las vías del Tolima.

Realizar los mantenimientos de las vías principales y caminos Veredales en cuanto a desagües y canalización de aguas lluvias para evitar el deterioro de las mismas.

Cualquier situación adversa se debe dar aviso al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y este a su vez a la Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo, al número celular 3132934649.

De igual manera la Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo de Desastres, desde la central de comunicaciones, continúa atenta a recibir y transmitir cualquier situación que se pueda generar por el fenómeno de lluvias, al igual, brindar la coordinación y respuesta a

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico:

[ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



cualquier tipo de evento emergente que se registre en coordinación y apoyo con los grupos operativos existentes en el departamento.

**FREDY TORRES CERQUERA**  
Secretario del Ambiente y Gestión del Riesgo

**Proyecto:** Gusgalin/2020

**Aprobó:** Ing. Andrea Mayorquin Perdomo – Directora Gestión del Riesgo

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



# 14. ANEXOS

Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727

SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



## 11.1 CONSOLIDADO DE PUNTOS CRITICOS DEPARTAMENTO DEL TOLIMA - SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO

MUNICIPIO	DESLIZAMIENTO	INUNDACION	VENDAVAL
ALPUJARRA	Afectación Vereda LAS CRUCES, LOS ALPES BAJO daño sobre via de acceso. Vereda LAS MIELESITAS, agrietamiento.	Sector rural , vulnerable a inundación Vereda GALLO GALINDO	
ALVARADO	Sector rural, vía principal ALVARADO - ANZOATEGUI, entre las veredas ALTO DE JUNTAS Y TOTARITO, vereda Pedregosa, vía principal, vereda CASITA Y CRUCE DLE GUAYABO, VEREDA CONVENIO A LA ALTURA DEL PUENTE que comunica con el casco urbano. LA CHUMBA sobre la vía. Afectación en el sector de LA PALMITA 1, 2 Y 3	Sector Urbano barrios EL DIAMANTE, POPULAR, LOTE LOS LOMBANA, ESTADIO MUNICIPAL, HECTOR PRADA, LUIS CARLOS GALAN, INSTITUCION EDUCATIVA GENERAL ENRIQUE CAICADO (PRIMARIA). Sector rural VEREDAS CUMINA Y CAIMA. Vereda LAGUNETA, por desbordamiento del caudal punto "La Caima".	
AMBALEMA			
ANZOATEGUI	SECTOR URBANO Barrio PORVENIR, ECUADOR, REPOSO, SECTOR RUAL Veredas camella, buenos aires, san Antonio. Taponamiento en la vía PALMERA.	Vulnerabilidad en SECTOR URBANO Barrio PORVENIR, SECTOR RURAL ESCUELA LA ESMERALDA	El sector urbano es altamente vulnerable.
ARMERO GUAYABAL			

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Gobernación del Tolima

NIT: 800.113.6727

SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



ATACO	Afectación en Veredas LA REFORMA, LA HOLANDA, MESA DE POLE, POR HUNDIMIENTO , EN SUELOS, vía de acceso, daño normalmente en cultivos y afectación en la escuela verdad		
CAJAMARCA	Afectación en vías CAJAMARCA - EL TOCHE, Vía LA CEJA - ANAIME, POTOSI, SAN LORENZO ALTO, SAN LORENZO BAJO, TUNJO BAJO, EL CEDRAL, CERRAJOSA, PAN DE AZUCAR, LA BOLIVAR, ALTAMIRA BAJO, ALTAMIRA ALTO, RECREO ALTO Y BAJO, CRISTALES, EL DIAMANTE, PLATA, MONTEBELLO, LAS HORMAS, PERLAS, LA JUDEA, EL AGUILA, LA CUCUANA, entrada a la escuela POTOSI, LAS PIZARRAS,	Zona de alta vulnerabilidad puntos críticos que generan inundación y crecientes súbitas QUEBRADA LAS PERLAS, QUEBRADA LA ESTRELLA, CHORRO BALANCO quien se une con e rio BERBELLON, QUEBRADA CARRIZALES (escuela EL LEONA), QUEBRADA EL MACHETE, QUEBRADA RODANO., QUEBRADA EL AGUILA, QUEBRADA LAS HORMAS, se une al rio ANAIME. El RIO ANAIME afecta PUENTE HIERRO, EL CHUZO, ANAMIME y vivienda en el CHUZO, EL ROSAL 12 DE OCTUBRE. Crecimiento rio TOCHE y TOCHECITO afectación vías entre TOCHE- MACHIN - BOQUERON - IBAGUE	
CARMEN DE APICALA			
CASABIANCA			

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Gobernación del Tolima  
 NIT: 800.113.6727  
 SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
 DESPACHO



<p>CHAPARRAL</p>	<p>Sectores detectados con deslizamientos Vía LIMON - JORDAN - SANTA CRUZ, Vía EL LIMON - ALTAMIRA, Vía IRCO - DOS AGUAS - EL PRODIGIO, Vía CHAPARRAL - POTRERITO DE AGUAYO, Vía CHAPARRAL - SAN PABLO HERMOSAS, Vía CHAPARRAL - LA MARINA - SAN FERNANDO, Vía POTRERITODE MARINA - SAN FERNANDO, Vía POTRERITO DE LUGO - LA PALMERA, Vía CHAPARRAL - RISALDA - VISTA HERMOSA, Vía CHAPARRAL - ALTO REDONDO - CHONTADURO y Vía CHAPARRAL - LAS SEÑORITAS. Veredas PROVIDENCIA , ESPIRITU SANTO ALBANIA</p>	<p>SECTOR URBANO con alta vulnerabilidad a inundaciones, barrios: DIVINO NIÑO, LA PRIMAVERA, 20 DE JULIO, ROCIO BAJO, LA LOMA, CENTRO POBLADO DE SAN BARTOLOME DE AMOYA. SECTRO RURAL. Sector vereda BUENOS AIRES, Sector LA REFORMA</p>	<p>SECTOR RURAL , veredas expertas por topografía , SAN FERNANDO, FLORESTAL AMBEIMA, LA ALDEA, EL PRODIGIO, LA MARINA, RISALDA, SANTO DO,MINGO, ALTAMIRA, EL PARAISO, PUNTERALES, MESA DE AGUAYO, SECTOR URBANO con vulnerabilidad en vendavales, SANTOFIMIO, EL LIBERTDOR, LAS CABAÑAS, EL EDEN, SAN FERNANDO</p>
<p>COELLO</p>	<p>SECTOR RURAL, deslizamiento en vía CENTRO POBLADO - BARRIALOZA, Vía CHAGUALA DENTRO - Vía VINDI PARTE ALTA, Vía LUCHA DENTRO,</p>	<p>SECTOR URBANO propenso a inundación barrios EL PUENTE. SECTOR RURAL de afectación veredas CHAGUALA DENTRO, CHICUALI, SALINA, VEGA DE LOS PADRES, VINDI, BARRILOZA, DOS QUEBRADAS.</p>	<p>Afectación por topografía y estructuras SECTOR URBANO, Barrio LOS CISNES, VILLA LAS MARIAS, SECTOR RURAL veredas LLANO LA VIRGEN, DOS QUEBRADAS, TIERRA BLANCA.</p>

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Gobernación del Tolima

NIT: 800.113.6727

SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



COYAIMA	Afectación reciente en el SECTOR URBANO en los barrios LA CRUZ, CENTRO. En el sector rural afectación en las veredas JABONERA Y POTRERO GRANDE	Afectación recurrente por acción del RIO SALDAÑA, barrios vulnerables LAS BRISAS y LA VEGA, se afecta red de alcantarillado. SECTOR RURAL incidencia en las veredas LA JABONERA, MECHE SAN CAYETANO, BUENA VISTA DOYARE PORVENIR, DOYARE ESMERALDA, POTRERITO, por incidencia del RIO DOYARE las veredas DOYARE CENTRO, DOYARE RESCRITO, SANTA MARTHA, por incidencia del RIO CHENCHE las veredas CASTILLA ANGOSTURA, SOCORRO LOS GUAYABOS, por incidencia del RIOHILARCO las veredas HILARQUITO, CASCABEL, LOMA MESAS DE SAN JUAN, por incidencia del RIO GUAGUARCO las veredas TOTARCO PIEDRAS, LOMAS DE GUAGUARCO, FLORAL, TAMBO y ACEVEDO Y GOMEZ.	Por el corredor EOLICO del municipio se presentan fuertes vientos en el CAÑÓN DE LAS AGUAS DE LA CUENCA DEL RIO HILARCO, afectando a las veredas de LOMAS DE GUAGUARCO, AGUAS FRIAS, LOMAS DE HILARCO, TOTARCO DINDE, TOTARCO TAMARINDO, JABONERA, MECHE SAN CAYETANO, de igual forma por el corredor del RIO CHENCE se presentan afectaciones en la vereda ZARAGOSA, TAMARINTO, MEDIA LUNA, CHENCHE ZARAGOZA, CHENCHE AMAYARCO.
CUNDAY			
DOLORES			

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



ESPINAL		Afectación por insuficiencia en el sistema de alcantarillado barrios CABALLERO Y GONGORA (Car 13 entre calles 6 y 7), SANTA MARGARITA (Calle 18 con Car 9), VILLA LORENA por desbordamiento de la quebrada ESPINAL., Barrio BELEN, en el SECTOR RURAL alta incidencia en la vereda MONTALVO	
FALAN			
FLANDES			
FRESNO			
GUAMO		Punto crítico en SECTOR URBANO, Barrio SANTA ANA (300 familias), IFA, EL CARMEN, SECTOR RURAL vereda LA CHAMBA sector EL OLIVO. Afectación zona agrícola por acción del rio Saldas, Magdalena y Luisa veredas CAÑADA UNION, GUACAMAYAS, EL BADEO, EL TUNO, LA LUISA, LA TROJA, GUAMAL, BOCAS DE LEMAYA, LA CHAMBA, LA ISLA	SECTOR URBANO Barrios INVASION EL RETORNO, EL TRIUNFO, PALMERAS. SECTOR RURAL Veda LOMA DE LUISA
HERVEO	Puntos críticos detectados SECTOR URBANO .Barrio Guillermo Varitica, Santander, Sector Iglesia evangélica, La Punta, SECTOR RURAL, Verdeas La Esperanza, vía San Martin.		

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Gobernación del Tolima

NIT: 800.113.6727

SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



HONDA	Afectaciones a causa de socavamiento del rio Guali, SECTOR RURAL KM 42 y vereda MESA DE LOS PALACIOS (SECTOR EL PLACER, CAIMITAL Y TAMBOR) SECTOR URBANO, BARRIOS SANTA HELENA, LA PEDREGOSA, VERSALLES, LAS DELICIAS, ALTO SAN JUAN DE DIOS Y ZONA COMERCIAL, CENTRO	Inundación urbana y rural causada por el rio magdalena, SECTOR URBANO barrios LA MAGDALENA, AVENIDA LOS ESTUDIANTES (SECTOR PACHO MARIO), PANCHIGUA, CARACOLI, ARRANCAPLUMAS, PUEBLO NUEVO, BODEGA AZUL, LOS LIBERTADORES, BUJONA Y PLANADAS. SECTOR RURAL veredas ISLA DE COREA, BREMEN SANTA, HELENA, EL MESUNO Y PERICO. Inundación a causa de la quebrada seca y Bernal	
IBAGUE	SECTOR URBANO, zonas de cerros tutelares sector LA MARTINICA, cerros noroccidentales, 20 de julio, 7 de agosto, clarita botero, ancón, la gaviota, tierra firme, sector el salado.	Sectores aledaños al rio COMBEIMA, Barrios LIBERTADOR, LA VEGA, BALATAZAR, AVENIDA, SAN JOSE, INDUSTRIAL, EL BOSQUE, LOS MARTIRES, URIBE, LA CARTAGENA	Zona norte del municipio, barrios EL SALADO, MODELIA, LA CEIBITA, SANTA ANA,
ICONONZO			

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



LERIDA	Sectores Veredas Alta mirada, Delicias, San José, Planes, Carabalí, Alto el Bledo, Alto el Sol,	Cruce de Armero por Falta de Compuerta en la Captación de Agua en el rio Lagunilla. Parte Plana del Rio Bledo, Vereda Bledo nía por construcción de Farillón. Área Urbana, Sector Barrio el Carmelo Quebrada el Jordán.	
LIBANO		Vulnerabilidad en el sector urbano en los barrios COLOYITA, B/O PRIMERO DE MAYO, B/O ISIDRO PARRA, B/O JARAMILLO CRRRA 4 ENTRE CALLE, B/O LA 14ª SANTA ROSA, B/O LA POLKA.	
MARIQUITA	BARRIO BUENA VISTA, EL PEÑON Y SECTOR BOSQUE MUNICIPAL, VEREDA MALAVAR ALTO Y BAJO, CARRIZALES, EL MERCADO, CARIAÑO, LA MESA, LAS MARIAS, CAMELIAS, HATILLO Y PITALITO, SECTOR BOCATOMA ACUEDUCTO MUNICIPAL	Rio Guali, barrio Antiguo Matadero, barrio Mutis, Porvenir, la Estación, la Variante, barrio Mariquita 2000	Zona Urbana, Zona Rural y vías Nacionales

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Gobernación del Tolima

NIT: 800.113.6727

SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



MELGAR	Urbana Barrio Icacal, Barrio Icacal Alto, Barrio Rojas Pinilla, Vía a Guacamaya el Balso, barrio la Laguna	Barrio Resacas, Barrio Rojas Pinilla	
MURILLO	Vías afectadas recurrentemente por deslizamiento vía al corregimiento EL BOSQUE, Vía LA CABAÑA - MANIZALES, Vía la Verde LA GLORIA, Vía Murillo - LIBANO, Vía Vereda LA ESPERANZA.	Sector urbano de la vulnerabilidad detectada Barrio VILLA CASTELLANA, (Car. 9 y Calle 3).	
NATAGAIMA		SECTOR URBANO, Barrios 1 DE MAYO, LAS BRISAS, 20 DE JULIO, RICAURTE,	Zona de alta vulnerabilidad por topografía Veredas YACO, LA MOLANA, VELU, MERCADILLO, LA PALMITA, SANTA BARBARA, LOS ANGELES, POCHARCO
ORTEGA			
PALOCABILDO			
PIEDRAS			
PLANADAS			
PRADO			
PURIFICACION			
RIOBLANCO			

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



RONCESVALLES			
ROVIRA			
SALDAÑA			
SAN ANTONIO			
SAN LUIS			
SANTA ISABEL	Sector el JARDIN, VEREDA BUENAVISTA Y LA CONGOJA	Sector Urbano Barrios VILLA JARDIN, SECTOR LAS AGUITAS Y SECTOR CIRCUMBALAR	
SUAREZ			
VALLE DE SAN JUAN			
VENADILLO			
VILLAHERMOSA	Sectores de alta vulnerabilidad a deslizamiento, , Sector LA ESTRELLA, YARUMAL (Escuela), LA URIBE, PAVAS, LA PLAYA, LA ARMENIA, LA FLORESTA, EL PRADO, . SECTRO URBANO el Barrio SAN MARTIN. Puntos críticos de alta vulnerabilidad en la vía afectados de manera recurrente por deslizamiento son EL DELIRIO, EL HUNDIMIENTO, EL LIMON EL CHORRIADERO Y LA ARMENIA.		

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>



Gobernación del Tolima

NIT: 800.113.6727

SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO  
DESPACHO



VILLARRICA

SECTOR URBANO, se detecta alta vulnerabilidad en el Barrio LOS ALPES, en el SECTRO RURAL se presentan recurrentemente deslizamiento en las veredas CUINDEBLANCO, LA ISLA, GUANACAS, LA ESPERNZA, EL HOYO, EL DARIEN

SECTOR URBANO de alta vulnerabilidad los barrios MIRAFLORES, OBRERO, CENTRO, HIGINIO PATIÑO parte baja; LOS ALPES.

Por ubicación en el SECTOR URBANO está el Barrio CENTRO, en el SECTOR RURAL son recurrentes las veredas MARAYAL, EL HOYO, LA ISLA, EL DIVISO, BERLIN

El Tolima nos Une

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: [ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co](mailto:ambienteyriesgo@sagertolima.gov.co)

Página: <http://www.sagertolima.gov.co>