



ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLAHERMOSA TOLIMA
NIT 800.100.145-0
Código: 300-10-01



PLAN DE CONTIGENCIA
VOLCAN NEVADO DEL RUIZ
VILLAHERMOSA TOLIMA



Comité Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres
C.M.G.R.D

Fecha: Agosto de 2021

“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023

Calle 8 N° 4 - 42- TEL (8) 2533082 - PÁGINA WEB. www.villahermosa-tolima.gov.co
secretariageneral@villahermosa-tolima.gov.co - 3107640600



INTRODUCCION

El municipio de Villahermosa - Tolima cuenta con un alto índice de riesgos naturales por deslizamiento en épocas de lluvias, constituyéndose en el fenómeno para la población más importante; seguido por otros factores de amenazas, como las actividades sísmicas originadas por el sistema de fallas del eje cafetero y las volcánicas en las que se encuentra como zona de riesgos del volcán nevado del Ruiz, así mismo un alto índice de incendios forestales en épocas de sequias y vendavales en épocas de lluvias, contaminación de acuíferos y fuentes hídricas.

Los derrumbes y deslizamientos que afectaron cultivos y viviendas en varias veredas del municipio al igual que las vías de acceso intermunicipales e inter veredales. El estudio y la valoración del riesgo en el municipio está asociado a los problemas ambientales derivados del uso indiscriminado del suelo, a su cercanía con el nevado del Ruiz y la topografía propia de la región con las consecuentes posibilidades de desastres por derrumbes de la capa vegetal y desbancadas sobre las zonas de alta pendiente de las vertientes hídricas.

Los relieves montañosos existentes en la zona de estudio presentan alta susceptibilidad a los procesos erosivos, teniendo como principal influencia la precipitación, la tipología de rocas, los procesos de alteración y la cobertura vegetal. Los problemas de remoción en masa son muy comunes a lo largo de los accesos viales del municipio de las vías Villahermosa- Líbano, Villahermosa- Casabianca, Villahermosa- Vereda Samaria y otros sectores se localizan en el casco urbano sobre las vertientes que lo limitan, donde son frecuentes movimientos de reptación y deslizamientos rotacionales, como consecuencia de pérdida de capacidad portante de los materiales volcánicos y las alternativas que conforman el subsuelo, situación que ha dado como resultado reubicar varias vertientes.

En el área de estudio se considera como elemento de amenaza volcánica el volcán nevado del Ruiz en cuanto a lo que hace referencia a caída de cenizas, gases, flujos de lodo y caída de piro clastos

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



Se presentan ciertos incendios forestales. Debido a las sequias y al uso indiscriminado por parte de los campesinos ya que se les facilita para limpieza de los potreros originando que los suelos pierdan sus propiedades orgánicas.

1. CARACTERISTICAS E INFLUENCIA DE LA AMENAZA VOLCANICA DEL NEVADO DEL RUIZ PARA EL MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA.

DEPARTAMENTO	Entre los límites de Caldas y Tolima
MUNICIPIO	Jurisdicciones entre Villahermosa y Murillo
LATITUD	4° 53' 43" N
LONGITUD	75° 19' 21" O
ALTURA	5321 msnm
DISTANCIA	140 Km al NO de Bogotá y a 28 Km al SGC de Manizales
CLASIFICACIÓN	Es un estratovolcán activo con dos conos parásitos, La Olleta y La Piraña
EDAD	Tiene una historia eruptiva de 1.8 millones de años, es decir, que inició su actividad en el Plioceno
POBLACIÓN	8530 Habitantes

1.1 FORMA, ALTURA Y DRENAJES VOLCAN NEVADO DEL RUIZ

El Nevado del Ruiz posee una forma alargada en dirección NE - SW, algo achatada y con un diámetro mayor en su base de 15 km de longitud, con un cráter activo de 870 x 830 m de diámetro y profundidad de 247 m (cráter Arenas). La Olleta, al W, y La Piraña, al E, son dos volcanes parásitos o secundarios del Nevado del Ruiz. El drenaje es radial excéntrico y en el edificio volcánico nacen los ríos Güalí, Lagunillas y Recio, afluentes del río Magdalena, y el río Chinchiná, afluente del Cauca; se trata de valles estrechos, profundos y de alta pendiente.

1.2 VIAS DE ACCESO AL VOLCAN NEVADO DEL RUIZ

El municipio de Villahermosa conecta con el volcán nevado del Ruiz por dos vías de acceso la primera por la vía secundaria Villahermosa -Líbano -murillo hasta el punto denominado quebrada negra finca Buenavista vereda Entervalles en territorio del municipio de Villahermosa, la segunda vía de acceso es el carretable que conduce a

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



la vereda samaria desde el área urbana teniendo como punto de partida la granja o plaza de ferias municipal, pasando por la vereda Buenavista, Siberia, guayabal parte alta llegando hasta la escuela de la vereda samaria con un recorrido de 20 kms aproximadamente; otra posible entrada es por la vía que conduce de Manizales al municipio de murillo desviándose por el sitio conocido como ventanas hacia la finca la bella por camino de herradura que conduce al área urbana del municipio de Villahermosa.

Otro acceso al volcán se hace partiendo de la ciudad de Manizales, se toma la vía a Bogotá y en el sector conocido como el ocho (8) o La Esperanza se desprende la carretera que conduce a la población de Murillo, de la cual se desprende un carretable en el sitio conocido como Brisas que llega hasta el borde de la nieve.

2. RESEÑA HISTORICA ACTIVIDAD VOLCAN NEVADO DEL RUIZ

Sus primeras erupciones tuvieron lugar hace 1,8 millones de años, a principios del Pleistoceno, a partir del cual se han identificado tres periodos primarios de erupción: el ancestral, el antiguo y el actual. Durante el primero de ellos, entre un millón y dos millones de años atrás, se creó un complejo de grandes estratovolcanes, que luego colapsaron parcialmente entre hace un millón y 0,8 millones de años, formando calderas de entre 5 y 10 km de ancho. Durante el periodo antiguo, que duró desde hace 0,8 a 0,2 millones de años, se desarrolló un nuevo complejo de grandes estratovolcanes, incluyendo lo que para aquella época eran el Ruiz, el Tolima, el Quindío, y el Santa Isabel. Una vez más, se formaron calderas explosivas en sus cumbres, entre hace 0,2 y 0,15 millones de años.

El periodo presente inició hace aproximadamente 150.000 años, y supuso el desarrollo del actual edificio volcánico a través del emplazamiento de domos de lava hechos a base de andesita y dacita dentro de las viejas calderas. Durante los últimos 11.000 años, el Nevado del Ruiz ha pasado por al menos 12 etapas de erupción, las cuales han incluido múltiples corrimientos de tierra, flujos piroclásticos y lahares, conduciendo a la destrucción parcial de los domos de la cima. Durante los últimos miles de años, la mayor parte de las erupciones de los volcanes del macizo Ruiz-Tolima han sido

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



pequeñas, y los flujos piroclásticos depositados han sido menos voluminosos que los del Pleistoceno. Dado que las erupciones más antiguas del volcán no han sido registradas, los vulcanólogos han usado la técnica de tefrocronología para datarlas.

Durante la historia registrada del volcán, las erupciones han consistido principalmente de una chimenea central en la caldera, seguida de una erupción explosiva, y luego, de lahares. La más antigua de las erupciones identificadas en el Holoceno ocurrió cerca al 6660 a. C., y se produjeron nuevas erupciones en 1245 a.C±150 años (usando la datación por radiocarbono), cerca al 850 a. C., en el 200 a.C±100 años, así como en el 350 d.C±300 años, el 675 d.C±50 años, en 1350, 1570, 1595, 1623, 1805, 1826, 1829, 1831, 1845, 1916, diciembre de 1984 a marzo de 1985, septiembre de 1985 a julio de 1991, y posiblemente en 1541, 1828, 1833 y abril de 1994. Muchas de esas erupciones incluyeron una erupción de chimenea central, una de chimeneas a los costados, y una explosión freática. El Ruiz es considerado como el segundo volcán más activo de Colombia, tras el Galeras, en Nariño.

2.1 LAHAR DE 1595

En la mañana del 12 de marzo de 1595, el volcán entró en erupción. Este episodio consistió en tres erupciones plinianas que llegaron a oírse a más de 100 km de la cima, y fue expulsada una gran cantidad de ceniza, lo que oscureció el área circundante. Durante las erupciones, el volcán también expulsó lapillus, una forma de tefra, y bombas volcánicas. En total, la erupción produjo 0,16 km³ de tefra. La erupción estuvo precedida por un gran terremoto, tres días antes; y la erupción precursora causó lahares, que viajaron por los valles de los ríos Güalí y Lagunillas, obstruyendo el flujo de agua, matando los peces y destruyendo la vegetación. 636 personas murieron a causa del lahar.

La de 1595 fue la última gran erupción antes de 1985; y fueron similares en muchos aspectos, incluyendo la composición química del material erupcionado.

2.2 FLUJO DE LODO DE 1845

En la mañana del 19 de febrero de 1845, un terremoto de gran magnitud dio como resultado un flujo de lodo, que corrió por el valle del Lagunillas por aproximadamente

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



70 km, extendiéndose y vertiéndose al exterior del cauce del río y matando gran parte de la población local. Tras superar un abanico aluvial, el flujo de lodo se dividió en dos ramas: la más grande se unió al Lagunillas y siguió hasta confluir con el Magdalena, mientras que la más pequeña fue desviada por las colinas frente al cañón del Lagunillas, para luego fluir al oriente junto al río Sabandija y finalmente reincorporarse al flujo principal en la desembocadura del río. Se estima que unas mil personas fallecieron a causa de lo sucedido.

2.3 TRAGEDIA DE ARMERO ERUPCIÓN DEL NEVADO DEL RUIZ DE 1985.

Desde principios de noviembre de 1984, los geólogos notaron un incremento en el nivel de la actividad sísmica cerca al Nevado del Ruiz; así como otros indicios de la erupción que se aproximaba, tales como el aumento de la actividad de las fumarolas, el depósito de azufre en la cumbre del volcán, y pequeñas erupciones freáticas. Al final, el magma caliente entró en contacto con el agua, resultando en explosiones debidas a la casi instantánea evaporación del agua. El más notable de esos eventos fue la expulsión de ceniza el 11 de septiembre de 1985. La actividad del volcán se redujo en octubre de 1985, siendo la elevación del magma en el nuevo edificio volcánico, antes de septiembre de 1985, la explicación más probable de los acontecimientos.

En noviembre de 1985, la actividad volcánica se incrementó una vez más, conforme el magma se acercaba a la superficie. El volcán empezó a lanzar grandes cantidades crecientes de gases ricos en azufre, principalmente anhídrido sulfuroso; el contenido de agua de las fumarolas se redujo, y las fuentes de agua cercanas se enriquecieron en magnesio, calcio y potasio lixiviados del magma.

Luego de la tragedia de Armero, entre 1986 y 1988 en cinco oportunidades las autoridades registraron la emisión de cenizas por parte del volcán.

En 1994, entre marzo y abril, se reactivó la actividad sísmica. En 1995 se registraron temblores, pero no representaron más que una alerta para las zonas aledañas.

Desde octubre del 2010 el Observatorio Vulcanológico de Manizales catalogó en nivel amarillo la situación del volcán, lo que significa "cambios en el comportamiento de la actividad volcánica".

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



Desde el 29 de mayo del 2012 las autoridades subieron el nivel a naranja: "erupción probable en términos de días o de semanas". Para entonces las cenizas emitidas por el volcán llegaron a cerca de 30 municipios colombianos, según el Servicio Geológico Colombiano la ceniza emitida tuvo un volumen de 1.340.000 metro cúbico; hasta el día 8 de junio de 2012 sigue cayendo ceniza de manera irregular motivo por el cual la aeronáutica civil, cerro el aeropuerto de la ciudad de Manizales y restringió el tráfico aéreo en algunas zonas del país como medida de prevención. El Servicio Geológico Colombiano realizo un análisis de las cenizas, encontrando lo siguiente: Según el análisis preliminar de componentes y granulometría de las muestras de ceniza recolectadas de la emisión del día 29 de Mayo del 2012, bajo la lupa binocular, se pudo observar que su composición es líticocrystalina, con cristales de plagioclasa, anfíbol, cuarzo, biotita, piroxeno y magnetita; los líticos son volcánicos, además presenta fragmentos de pómez y vidrio. Después de realizar el tamizado de algunas muestras recolectadas se puede observar que los tamaños de grano oscilan entre ceniza muy gruesa (1 y 2 mm) y gruesa (0,5–1 mm) en los sectores más cercanos al Cráter Arenas, mientras que en los municipios de Manizales, Chinchiná, Palestina y Villamaría el tamaño de grano varía entre ceniza media (0,25-0,5 mm) y ceniza extremadamente fina (<0,0625 mm); y en las partes más lejanas el tamaño de grano es menor a 0,125 mm.

Según el Concejo Nacional para la Prevención y atención de Desastres, es imposible predecir con exactitud cuándo va a ocurrir una erupción volcánica, pero a partir de la actividad sísmica, las emanaciones de gas, la deformación del suelo o la actividad fumarólica, entre otras, se puede conocer con certeza el momento de activación de un volcán y sus probabilidades de erupción.

3. ACTIVIDAD HISTÓRICA DEL NEVADO DEL RUIZ DE ACUERDO CON INGEOMINAS.




- **Marzo 12 de 1595:** Explosión de un cráter parásito que destruyó propiedades y tierras.
- **Marzo 14 de 1805:** Se registró una explosión.
- **Junio 1828:** Explosión de un cráter parásito.
- **Junio 18 de 1829:** Explosión de un cráter parásito.

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



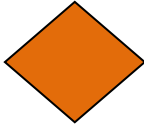

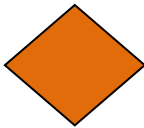
- **Febrero 19 de 1845:** Erupción con flujo de lodo, lava. Más de mil muertos y destrucción en tierras y propiedades.
- **Diciembre de 1984:** Reactivación del volcán. Emisión de gases azufrados.
- **Septiembre 11 de 1985:** Emisión de cenizas con flujo de lodo.
- **Noviembre 13 de 1985:** Avalancha de Armero. La erupción magmática con flujos de lodo acabó con la vida de más de 25.000 personas y arrasó con el municipio tolimese.
- **Enero 4 a enero 6 de 1986:** Emisión de cenizas.
- **Julio 20 de 1986:** Emisión de cenizas.
- **Julio 29 de 1986:** Emisión de cenizas.
- **Junio 9 a junio 11 de 1987:** Emisión de cenizas.
- **Marzo 22 a marzo 25 de 1988:** Emisión de cenizas.
- **Septiembre primero de 1989:** Erupción magmática.
- **Entre marzo y abril de 1994:** reactivación sísmica.

4. REPORTES SIGNIFICATIVOS DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCAN NEVADO DEL RUIZ PARA EL MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA.

FECHAS	ACTIVIDAD	NIVEL ALERTA
23-02-2012 a 30-03-2012	Actividad superficial representada en emisión de columna de gases con altura aprox. De 1.400 sobre la cima, focos de emisión al interior del cráter con anomalías térmicas asociadas a pequeñas explosiones al interior del volcán	 Roja
31-03-2012 al 02-05-2012	Erupción probable en términos de días o semanas, a raíz de pulsos del temblor relacionados con movimientos de fluidos asociados a fracturamiento de roca, incremento importante en la sismicidad y altas emisiones de azufre, esa actividad de temblor se mantiene hasta mayo 3 de 2012.	 Naranja
03-05-2012 al 28-05-2012	Cambios en el comportamiento de la actividad volcánica por deducción en la probabilidad de ocurrencia de erupción en días o semanas por disminución de niveles en la emisión de gases de actividad temblor ruidos entre otros.	 Amarilla

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
 VILLAHERMOSA”
 2020-2023**



29-05-2012 al	A las 5 a.m. posible erupción en termino de días o semanas a raíz del aumento de la actividad volcánica por emisión de cenizas y gases por los cuales se vieron afectados el municipio de Manizales; Villamaria, Salamina, Pereira y Cartago valle. Las columnas de gases eran de más de mil metros de alturas	Naranja 
20-06-2012	Se realizó la presentación y aprobación por parte del concejo municipal de gestión del riesgo.	
30-06-2012	A las 5: 40 p.m. la actividad del volcán cambia por erupción inminente o en curso se mantuvo hasta las 7:25 p.m., donde se presentaron columnas eruptivas de gases y cenizas que alcanzaron alturas cercanas a los 8 km con dirección a Manizales y el eje cafetero. De acuerdo a la dirección de los vientos en sentido norte, no presenta ni se reportan formación de flujos de lodo	roja 
01-07-2012	El nivel de actividad volcánica cambia de alerta ROJA a Naranja, pues se ha mostrado una disminución considerable en la amplitud de la señal sísmica asociada a la erupción pues se considera que el evento ceso sin que se descarte la posibilidad de nuevos eventos eruptivos, pues el volcán continua mostrando cambios importantes.	 naranja

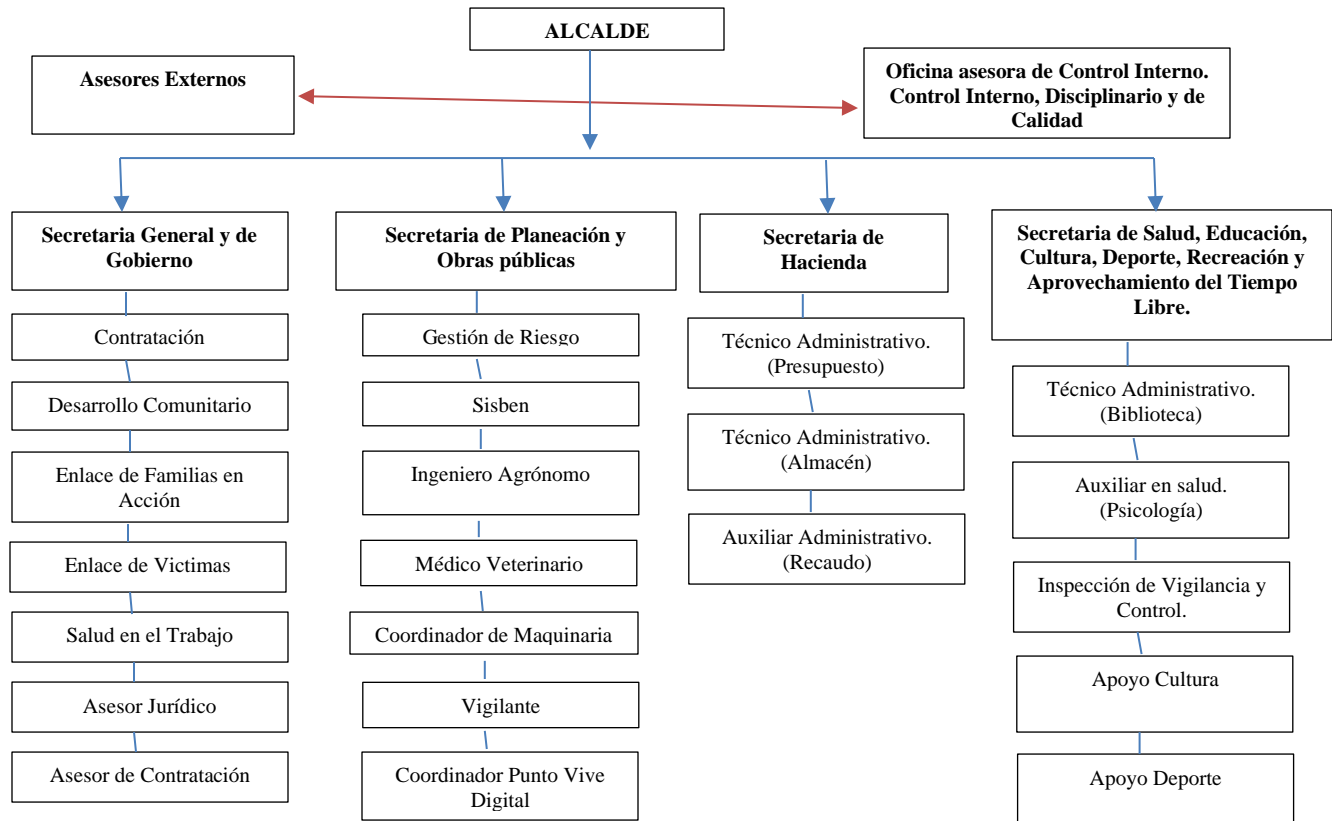
5. ALISTAMIENTO Y PREPARACION DEL COMITE MUNICIPAL PARA LA GESTION DEL RIESGO EN DESARROLLO DEL PLAN DE CONTINGENCIA VOLCAN NEVADO DEL RUIZ.

5.1 ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA PARA LA ATENCION DEL PLAN DE CONTINGENCIA

La administración municipal de Villahermosa Tolima posee una estructura plana conformada por una planta de personal compuesta de 29 Servidores Públicos, distribuidos en cuatro secretarios de despacho representado en el siguiente organigrama:

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**

Calle 8 N° 4 - 42- TEL (8) 2533082 - PÁGINA WEB. www.villahermosa-tolima.gov.co
secretariageneral@villahermosa-tolima.gov.co - 3107640600



Posee dos empresas Industriales y Comerciales del Estado, que son la IPS, Hospital Ismael Perdomo, y la empresa de Servicios Públicos “AGUAS DE VILLAHERMOSA ESP”. Para atención y respuesta de emergencias, se posee un Consejo Municipal de Gestión de Riesgo, creado mediante decreto 042 del 06 de Julio de 2012, según lo constituye el esquema de Consejos Municipales para la Gestión de Riesgo, que establece la ley 1523 de 2012.

5.2 EL COMITÉ MUNICIPAL PARA LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

- Alcalde Municipal.
- Personera Municipal.
- Secretaría de Planeación y Obras Públicas.
- Secretaria General y de Gobierno.
- Secretaria de Salud y educación.
- Comandante de Policía Nacional.
- Inspector de Policía.
- Gerente del Hospital Ismael Perdomo.

“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023



ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLAHERMOSA TOLIMA
NIT 800.100.145-0
Código: 300-10-01



- Gerente de la Empresa de Servicios Públicos “Aguas de Villahermosa”
- Representante de la Empresa de Servicios Públicos “Servingas”
- Representante de la Estación de Servicio “El cunduy”.
- Rector de la Institución Educativa Escuela Normal Superior
- Rectora de la institución Educativa Técnica Francisco José de Caldas
- Representante de la Parroquia Municipal
- Un representante del sector agropecuario
- Comandante del cuerpo de Bomberos Voluntarios
- Comandante de Defensa Civil.

5.3 CADENA DE LLAMADO

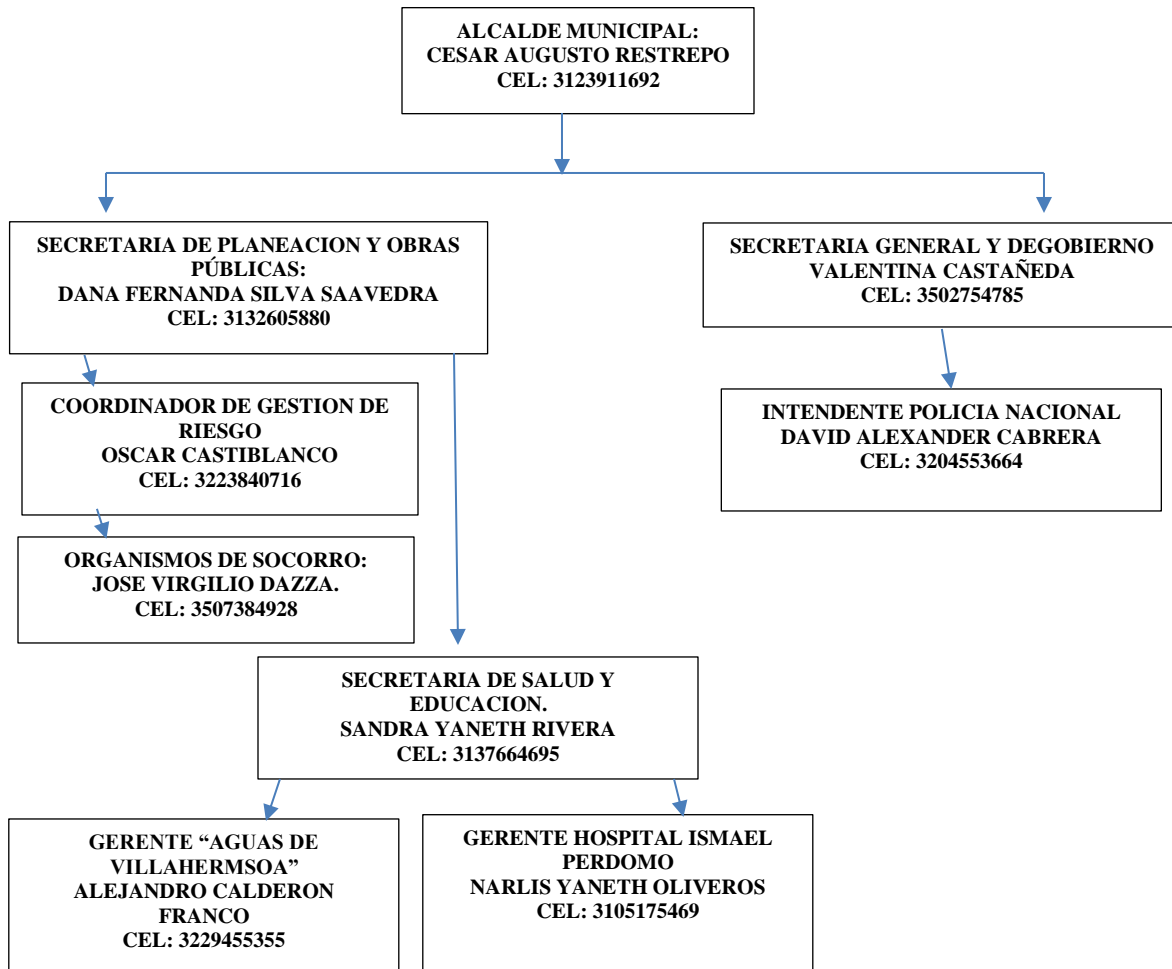
Esta cadena de llamado se constituye por orden jerárquico, donde se encabeza por el señor Alcalde Municipal como Presidente del consejo Municipal para la gestión de Riesgo de Desastres, seguidamente por la Secretaria de Planeación y Obras Publicas y la Secretaria general y de Gobierno que su vez despliegan las instituciones que hace alusión la siguiente gráfica:

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**

Calle 8 N° 4 - 42- TEL (8) 2533082 - PÁGINA WEB. www.villahermosa-tolima.gov.co
secretariageneral@villahermosa-tolima.gov.co - 3107640600



ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLAHERMOSA TOLIMA
NIT 800.100.145-0
Código: 300-10-01



**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**

Calle 8 N° 4 - 42- TEL (8) 2533082 - PÁGINA WEB. www.villahermosa-tolima.gov.co
secretariageneral@villahermosa-tolima.gov.co - 3107640600



6.4 DIRECTORIO DE EMERGENCIA Y/O ARBOL DE COMUNICACIONES.

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	CONTACTO	CORREO ELECTRONICO
CESAR AUGUSTO RESTREPO	93011262	ALCALDE	3123911692	alcaldia@villahermosa-tolima.gov.co
VALENTINA CASTAÑEDA	1110462950	SECRETARIA GRAL. Y DE GOBIERNO	3107640600	secretariageneral@villahermosa-tolima.gov.co
DANA FERNANDA SILVA		SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	3132605880	planeacion@villahermosa-tolima.gov.co
SANDRA YANETH RIVERA	28632334	SECRETARIA DE SALUD	3137664695	saludeduccion@villahermosa-tolima.gov.co
JESSICA PAOLA LOZANO	1110553531	PERSONERA MUNICIPAL	3132662997	personeria@villahermosa-tolima.gov.co
NARLIS GOMEZ OLIVEROS	64700605	GERENTE HOSPITAL ISMAEL PERDOMO	3123964712	narlisygo@hotmail.com
LUZ STELLA HENAO	28984755	RECTORA INFRAJOCA	3211238842	Luzstellahenao29@hotmail.com
ALEXANDER TRIANA	93011716	RECTOR ESCUELA NORMAL SUPERIOR		Triana93@gmail.com
DAVID ALEXANDER CABRERA	15343041	INTENDENTE POLICIA NACIONAL	3138689337	Detol.evillahermosa@gmail.com
MARTIN BEDOYA	79372065	INSPECTOR DE POLICIA	3107651355	bedoyamartin@gmail.com
VIRGILIO DAZZA		COMANDANTE DE BOMBEROS		
OSWALDO OQUENDO	71653983	PARROCO MUNICIPAL	3218000339	tatom@hotmail.com
MAURYN GUTIERREZ		DESARROLLO COMUNITARIO	3235857266	agropecuario@villahermosa-tolima.gov.co

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**

Calle 8 N° 4 - 42- TEL (8) 2533082 - PÁGINA WEB. www.villahermosa-tolima.gov.co
secretariageneral@villahermosa-tolima.gov.co - 3107640600



7. INVENTARIO DE RECURSOS

7.1 RELACION DE RECURSOS HUMANOS POR INSTITUCION

INSTITUCIÓN	RECURSO HUMANO DISPONIBLE
Grupos de Bomberos voluntarios	7
Policía Nacional	14
Hospital	3 médicos 13 auxiliares de enfermería 2 conductores 1 odontóloga 1 bacterióloga Personal Administrativo de apoyo logístico.
Alcaldía Municipal	4 Secretarios 4 Técnicos
	14 contratistas prestadores de servicios
Empresa de Servicios Públicos	1 secretario 1 coordinador 3 Operarios
	4 Funcionarios planta de tratamiento
Instituciones Educativas	2 Coordinadores 2 rectores 2 Directores 20 docentes
Defensa Civil	8 voluntarios

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



7.2 Relación de vehículos para la contingencia por institución

INSTITUCIÓN	TIPO DE VEHÍCULOS DISPONIBLES	CANTIDAD	ESTADO
Grupos de Bomberos voluntarios	Motocicletas	1	Bueno
Policía Nacional	Motocicletas	2	Bueno
	Camioneta	1	Bueno
Hospital	Camioneta	1	Bueno
	Ambulancias	2	Bueno
Alcaldía Municipal	volqueta	3	1Buena y 2 mal estado
	Motocicletas	2	Mal estado
	Camionetas	2	1Buena y 1 mal estado
Empresa de Servicios Públicos	Carro compactador	1	Bueno
	Motocicleta	1	Bueno
Instituciones Educativas	No	0	0
Defensa Civil	Motocicleta	1	Bueno

7.3 RELACIÓN DE EQUIPOS DE ASISTENCIA, RESCATE O CONTRAINCENDIOS Y TELECOMUNICACIONES

INSTITUCIÓN	EQUIPOS DE ASISTENCIA, RESCATE O CONTRAINCENDIOS Y TELECOMUNICACIONES	CANTIDAD	ESTADO
Grupos de Bomberos voluntarios	RADIO TELEFONO	3	Bueno
	PORTATIL	1	
	RADIO BASE		
	SIRENA		
	CAMILLAS	4	Bueno
	Extintores	9	Bueno.
Policía Nacional (Local)	Radios portátiles	4	Bueno

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



	Radio teléfono base	1	Bueno
Hospital	Radioteléfono base	1	Bueno
	Radioteléfono de ambulancia	2	Bueno
	Camillas de traslado	2	Bueno
	Camillas uso hospitalario	3	Bueno
	Extintores	10	Bueno
	Botiquín Móvil	1	Bueno
		Monitor de signos vitales	1
	Instrumental medico	General	Bueno
Alcaldía Municipal	Teléfono	1	Bueno
	Extintores	13	Bueno
	Camillas	2	Buena
Empresa de Servicios Públicos	Camilla de traslado	2	Bueno
	Teléfono Móvil	1	Bueno
Defensa Civil	Camillas normales	2	Bueno
	Camillas rígidas	2	Bueno
	Radios	2	Bueno

7.4 RELACIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

El Municipio de Villahermosa Tolima dentro de su programa de atención y prevención de desastres ha invertido algunos recursos en ese sector cubriendo diferentes programas los cuales se relaciona para las vigencias 2020 - 2023:

La inversión en este periodo ha sido de \$ 16.137.300 (Comprometidos) dentro de los cuales se han hecho adquisición de elementos de bioseguridad y protección ante la contingencia COVID-19, máquinas de fumigar y una estacionaria para el proceso de desinfección del municipio.

Para La vigencia 2.020 el municipio en prevención y atención de desastre tiene una partida presupuestal de \$ 20.000.000 para atender las diferentes necesidades de la comunidad que pueda verse afectada por cualquier calamidad.

Dentro de los diferentes sectores se tiene inmerso la atención de cualquier calamidad para los sectores de Educación, Salud, Agua Potable y Saneamiento Básico, Transportes; vivienda y en cada uno de los demás sectores de inversión social.

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



8. ESCENARIOS DE RIESGO

8.1 VEREDAS AFECTADAS POR LOS RIOS AZUFRADO Y LAGUNILLA EN EL MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA POR AVALANCHA

VEREDAS POR EL SECTOR DEL RIO LAGUNILLA	VERE16.137DAS POR EL SECTOR DEL RIO AZUFRADO
ENTREVALLES	ENTREVALLES
ROCIO	SAMARIA
BETULIA	GUAYABAL
MINA POBRE	SIBERIA
PRIMAVERA BAJA	BUENA VISTA
PRIMAVERA ALTA	NUEVO HORIZONTE
POTOSI	EL PRADO
EL ORIAN	LA ESTRELLA
EL CASTILLO	CAMPO ALEGRE
LA PLAYA	BUENOS AIRES
LA URIBE	LA COLORADA
LA JULIA BAGAZAL	PALOSANTO
PATIBURRI	LA LADERA
PAVAS	PLATANILLAL
	LA ARMENIA
	GUADULITO
	EL CASTILLO

Se presentaría afectación en infraestructura en cuanto a estructura de puentes peatonales que comunican las veredas y puentes vehiculares que comunican a Villahermosa con otros municipios tales como: Casabianca y Líbano.

8.2 VEREDAS AFECTADAS POR FLUJO PIROCLASTICO EN EL MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA

VEREDAS POR EL SECTOR DEL RIO LAGUNILLA	VEREDAS POR EL SECTOR DEL RIO AZUFRADO
ENTREVALLES	ENTREVALLES
ROCIO	SAMARIA
BETULIA	GUAYABAL

8.3 VEREDAS AFECTADAS POR CENIZA Y GASES EN EL MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



VEREDAS POR EL SECTOR DEL RIO LAGUNILLA	VEREDAS POR EL SECTOR DEL RIO AZUFRAO
ENTREVALLES	ENTREVALLES
ROCIO	SAMARIA
BETULIA	GUAYABAL
MINA POBRE	SIBERIA
PRIMAVERA BAJA	BUENA VISTA
PRIMAVERA ALTA	NUEVO HORIZONTE
POTOSI	EL PRADO
EL ORIAN	LA ESTRELLA
EL CASTILLO	CAMPO ALEGRE
LA PLAYA	BUENOS AIRES
LA URIBE	LA COLORADA
LA JULIA BAGAZAL	PALOSANTO
PATIBURRI	LA LADERA
PAVAS	PLATANILLAL
	LA ARMENIA
	GUADULITO
	EL CASTILLO

9. SISTEMA DE ALARMA Y ALERTA



Nivel IV

Volcán activo y comportamiento estable

FASE DE MONITOREO

- Estar pendiente de la evolución del volcán



“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS VILLAHERMOSA”

2020-2023



Nivel III

Cambios en el comportamiento de la actividad volcánica

Fase de PREVISIÓN Y PREVENCIÓN

- Conocer el Riesgo al que estamos expuestos
- Identificar las rutas de evacuación y puntos de encuentro



Nivel II

Erupción probable en términos de días o semanas

Fase de PREPARACIÓN



- organizar nuestro kit familiar de emergencias y tengámoslo a la mano.
- llevar un botiquín de primeros auxilios
- estar pendiente de los medios de información local.

“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS VILLAHERMOSA”

2020-2023

Calle 8 N° 4 - 42- TEL (8) 2533082 - PÁGINA WEB. www.villahermosa-tolima.gov.co
secretariageneral@villahermosa-tolima.gov.co - 3107640600



Erupción inminente o en curso

Nivel I

Fase de RESPUESTA (Activación de las Sirenas)

- Conservar la calma
- Evacuar a los sitios de seguridad conocidos.
- No abandonar el sitio de seguridad hasta que el peligro pase o sea notificado por el CLOPAD.
- Seguir las instrucciones del grupo de socorro y equipos comunitarios de emergencia.

RUTA DE EVACUACIÓN

CANAL O MEDIO	CÓDIGO	RESPONSABLE
Emisora y altavoces.	Comunicado y Boletines	Comité Municipal de la Gestión del Riesgo, emisora Ecos del Ruiz

10. PLAN DE EVACUACION:

Las rutas de evacuación del sector del Palmital a Patiburri, ubicados al margen izquierdo del cauce de los ríos Azufrado y Lagunilla hay una ruta carretable que cubre 13 veredas del municipio de Villahermosa que son: Palmital, El triunfo, Yarumal, La linda, Resguardo, Gaudalito, El castillo, La esmeralda, La Uribe, Pavas, Llano Alto, Julia Bagazal y Patiburri, veredas que son atravesadas por una ruta o carretable que conducen al área urbana del municipio de Casabianca y Villahermosa y por el otro extremo al Municipio de Falan corregimiento de Frías y hacia el municipio de Armero Guayabal por la ruta San pedro y está el sector conocido como la Y desde donde se desprende la ruta que desde

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



el sector de Pavas conduce al municipio del Líbano, en caso de no sufrir pérdida del puente que hay sobre el río Lagunilla.

Al margen derecho del cauce del río Azufrado y aguas abajo, esta la vía que conduce hacia el municipio de Casabianca con un recorrido de 12.5 km. la cual atraviesa las veredas de la estrella, la colorada, Palo santo y llega al área urbana de Villahermosa, además sobre la misma margen y en límites con el municipio de Casabianca se cuenta con las veredas la estrella, prado, nuevo Horizonte, Buena vista, Siberia, Guayabal, Samaria y Entrevalles, de las cuales se puede contar como vía de evacuación el carreteable que aunque se encuentra en muy mal estado y solo sirve para transitar a caballo o a lomo de mula, es una ruta que fácilmente podría acercar a la comunidad de este sector con el área urbana. Como sistema de alerta temprana se cuenta con un directorio telefónico de todas las juntas de acción comunal, con las cuales se puede comunicar fácilmente mientras no se caiga o se pierda la señal telefónica vía celular, además se cuenta con los radios de comunicación de la Policía Nacional, Hospital Ismael Perdomo y los pocos radios de comunicación del cuerpo de Bomberos y la Defensa Civil en proceso de formulación con 2 integrantes por vereda que a la fecha de 12 de mayo cuenta con 8 integrantes en proceso de capacitación y se pretende ubicar 2 personas por vereda y barrio del municipio para que conforme los cuerpos de socorro, proceso que ha sido acompañado por la juntas de acción comunal y rectorías de las diferentes instituciones del municipio con el apoyo de la administración municipal, defensa civil del Tolima, cuerpo de bomberos de Líbano y Murillo, entre los cuales se está articulando la información para que sea más eficaz y veraz en el momento de cualquier eventualidad que será coordinado desde la sala de crisis ubicada en el recinto del Honorable Concejo Municipal. Es de anotar que en caso de avalancha el municipio podría quedar incomunicado por pérdida de los puentes peatonales y carreteable ubicado a lo largo de los ríos lagunilla y azufrado que rodean el 100% del municipio, lo que podría generar un aislamiento total vía terrestre.

NOTA: las veredas que son de influencia directa sobre la margen río lagunilla desde su nacimiento hasta donde desemboca el río azufrado son: Entrevalles, Betulia, el Rocío, Mina pobre, primavera alta y baja, Potosí y el Orian.

Las veredas la flor, Lorena alta, Lorena baja y el raizal no convergen o limitan con ninguno de los 2 ríos y solo podrían verse afectadas en caso de una gran erupción de cenizas y arenas.

11. SITIOS DE ALBERGUE

El municipio cuenta con 41 veredas de las cuales, 8 cuentan con construcciones en concreto dispuestas para la atención en brigadas de salud, sitios que pueden ser dispuestos al servicio de la comunidad para cualquier eventualidad, además en 40 veredas del municipio se cuenta con la planta física como son las escuelas y colegios en los cuales hay salones no utilizados para clase que bien podrían ser utilizados como albergue en caso de ser necesario. Además en Patiburri, LaUribe, Gaudalito, La Esmeralda, El Castillo, El Resguardo, La Linda, Yarumal, La Colorada, La Estrella, Buena Vista, Siberia, Guayabal, Alto Bonito, Platanillal, La Flor, Primavera Baja, El Orian, son veredas que cuentan con polideportivos que bien podrían ser utilizados para ubicar carpas o cacetes temporales para albergar a la población rural. En el área urbana el municipio cuenta con 2

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



polideportivos públicos en el sector centro y prados Alameda en los cuales se puede instalar carpas o cacetes; es de anotar que todos estos sitios pueden ser provistos de agua y fluido eléctrico y son de fácil acceso como punto de encuentro de las diferentes comunidades.

El municipio ha provisto en común acuerdo con el Honorable Concejo Municipal y el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo y Prevención de Desastres el salón o recinto del Concejo Municipal, por su ubicación y fácil acceso y seguridad para ubicar los equipos de comunicación y equipos de trabajo, además se ha dispuesto el auditorio de la casa de la cultura, se acordó con el párroco municipal que el sitio conocido como teatro parroquial puede ser adaptado como centro de reserva y/o bodegaje, este cuenta con una altura aproximada de 8 metros, debidamente techado con la suficiente luminosidad aireación y seguridad, el cual esta ubicado a 20 metro del parque principal, como sitio de albergue bajo techo para ubicar a las familias que hubiese necesidad. Se acordó con el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo que el sitio de helipuerto será el campo de futbol municipal. Además, se acordó que en la finca campo hermoso ubicado al costado de la escuela Samaria tiene áreas planas y empasto completamente despajados para ser utilizados como helipuertos y en la esmeralda se encuentra una zona plana al lado de la escuela que puede funcionar como helipuerto.

Es de anotar que se acordó con la Gestión del Riesgo Nacional y con funcionarios del centro Vulcanológico de Manizales determinar cómo sitio de albergue del sector del páramo o zona de influencia directa del volcán nevado del Ruiz el sitio donde se encuentra la escuela de Samaria y centro de salud de la misma vereda donde hay patio con gran capacidad de instalación de carpas o cacetes temporales para albergar a las comunidades de Entrevalles, Betulia, El Rocío y Guayabal, por ser esta una vereda equidistante que podría permitir una mejor asistencia a las familias que podrían afectarse en caso de expulsión de cenizas en grandes cantidades, piroclásticos o emisión de gases como quiera que las veredas Entrevalles y parte de Betulia se encuentran a menos de 10 kilómetros del cráter y es Samaria el sitio acorde ya que cuenta con suficiente agua, luz eléctrica y el acceso de la carretera que en el momento se encuentra en pésimas condiciones, por la cual se solicita a la Gestión del Riesgo Departamental y Nacional los recursos de maquinaria y equipos necesarios para la conformación y recuperación de esta vía importante para la evacuación de las comunidades que habitan por su recorrido desde el área urbana hasta la escuela de Samaria.

12. PUNTOS DE ENCUENTRO Y ALBERGUES

PUNTO UNO ESCUELA SAMARIA

Ruta Evacuación: De la Escuela Samaria a Guayabal, a Siberia, a Buena Vista, a Casa Verde, a la Granja con llegada la zona urbana.

Punto de encuentro: En el polideportivo del área urbana ubicado entre carrera 5 y 6 con calles 7 y 8; Prados Alameda polideportivo

Albergue: Zona Urbana.

Coordenadas:

POLIDEPORTIVO MUNICIPAL: altura 2041msnm, longitud 5.03170, latitud -75.11660.

PRADOS LA ALAMEDA: altura 2091 msnm, longitud 5.03263, latitud – 75.12154.

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



PUNTO DOS

RIO AZUFRADO MARGEN IZQUIERDA NOROESTE

Ruta de Evacuación: Guayabal, Siberia, Buena Vista, Nuevo Horizonte, Prado, Colorada, Palosanto, Campo Alegre, Buenos Aires, La Ladera, Platanillal y la Armenia la Floresta. Camino parte baja Guayabal carretable vía a Samaria, camino potreros hacia la carretera del área urbana samaria a la ye.

Punto de encuentro: Guayabal y Nuevo Horizonte en la Ye de Buena Vista, Nuevo Horizonte por carretera a la ye, de Buenavista por camino a la escuela. El Prado – La Estrella hasta la escuela. Punto de encuentro el Monte polideportivo la Estrella. La Estrella – Casabianca – Villahermosa – Vía Rio Azufrado. Campo Alegre: Palmital el triunfo área urbana, punto de encuentro la Paloma. Buenos Aires: Camino Yarumal – Área Urbana – La Paloma. La Ladera: Camino herradura de la Linda – Área Urbana – La Paloma. Platanillal: Contra el camino del Resguardo al carretable al Líbano Paloma. Armenia la Floresta: Camino conduce Guadualito carretable Líbano - Villahermosa, punto de encuentro la Paloma.

Albergue: Zona Urbana

Coordenadas:

POLIDEPORTIVO MUNICIPAL: altura 2041msnm, longitud 5.03170, latitud -75.11660.

PRADOS LA ALAMEDA: altura 2091 msnm, longitud 5.03263, latitud – 75.12154

PUNTO TERCERO

RIO AZUFRADO IZQUIERDO HASTA DONDE SE ENCUENTRAN LOS DOS RIOS

Ruta de Evacuación: Triunfo, Yarumal, La Linda, Resguardo, Guadualito, Castillo y Esmeralda. Camino de herradura, parte alta Palmital

Punto de Encuentro: Polideportivo Yarumal

Albergue: Área Urbana

Coordenadas:

POLIDEPORTIVO MUNICIPAL: altura 2041msnm, longitud 5.03170, latitud -75.11660.

PRADOS LA ALAMEDA: altura 2091 msnm, longitud 5.03263, latitud – 75.12154

PUNTO CUARTO

HASTA EL ENCUENTRO DE LOS DOS RIOS

Ruta de Evacuación: Entrevalles, Betulia, Rocío, Mina Pobre, Primavera (baja), Potosí y el Orian.

Punto de encuentro: ventidaderos para las veredas Entrevalles, Betulia y Rocío.

Para las veredas, Mina Pobre, primavera (baja), Potosí y el Orian el punto de encuentro es el Alto de Potosí, centro educativo Potosí.

Albergue: vereda samaria puesto de salud al lado de la escuela Samaria, para las veredas Entrevalles, Betulia, Rocío.

Para las veredas, Mina Pobre, primavera (baja), Potosí y el Orian, el albergue es el polideportivo de la institución educativa el Orian.

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLAHERMOSA TOLIMA
NIT 800.100.145-0
Código: 300-10-01



Coordenadas:

PUESTO DE SALUD: altura 1264 msnm, norte 04.9554201 este 75.0758460

POLIDEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL ORIAN

altura 1264 msnm, norte 04.9554201 este 75.0758460

PUNTO QUINTO

**RIO LAGUNILLA DONDE SE UNEN LOS DOS RIOS HACIA ABAJO MARGUEN IZQUIERDA
LIMITE CON EL LIBANO**

Ruta de Evacuación: La Uribe, Julia Bagazal, Patiburri.

Punto de Encuentro: vereda Patiburri

Albergue: no se evidencia necesidad de un albergue por no considerarse zona de riesgo por cercanía al volcán y por cercanía a los ríos lagunilla y azufrado, en el sector se podría presentar caída de cenizas en caso de una gran erupción, sin embargo el punto de albergue podría ser el polideportivo de la escuela Patiburri

Coordenadas: altura 1131msnm, norte 05.001019, este 75.0190830

**PUNTO SEXTO
NO ACCESO A RIOS**

Ruta de Evacuación: Alto Bonito, la Lorena Baja, Lorena Alta, la Flor, primavera parte Alta, Raizal, la Playa, Palmital y la Estrella.

Punto de Encuentro: vereda alto bonito

Albergue: área urbana.

Coordenadas:

POLIDEPORTIVO MUNICIPAL: altura 2041msnm, longitud 5.03170, latitud -75.11660.

PRADOS LA ALAMEDA: altura 2091 msnm, longitud 5.03263, latitud - 75.12154.

PUNTO SEPTIMO

Ruta de Evacuación: Pavas, Patiburri, Llano Alto, La Julia Bagazal.

Punto de Encuentro: Patiburri

Albergue: no se evidencia necesidad de un albergue por no considerarse zona de riesgo por cercanía al volcán y por cercanía a los ríos lagunilla y azufrado, en el sector se podría presentar caída de cenizas en caso de una gran erupción, sin embargo el punto de albergue podría ser el polideportivo de la escuela Patiburri

Coordenadas: altura 1131msnm, norte 05.001019, este 75.0190830

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**

Calle 8 N° 4 - 42- TEL (8) 2533082 - PÁGINA WEB. www.villahermosa-tolima.gov.co
secretariageneral@villahermosa-tolima.gov.co - 3107640600



13. CENSOS POBLACION RIESGO ELABORADOS CON REOGEFERENCIACION CON "GPS"

RIO AZUFRADO

MARGEN DERECHA

	VEREDA	FAMILIAS	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	DISCAP.	ADULTO MAYOR	TOTAL PERSONAS
1	ENTREVALLES	37	92	67	64	4	3	159
2	SAMARIA	7	14	12	9	1		26
3	GUAYABAL	15	30	22	17		1	54
4	SIBERIA	6	15	14	12		3	29
5	BUENA VISTA	5	8	8	7			16
6	NUEVO HORIZONTE	12	16	11	7			27
7	EL PRADO	5	5	5	1			10
8	LA ESTRELLA	FALTA CERTIFICACION DEL PRESIDENTE JUNTA DE ACCION COMUNAL						
9	LA COLORADA	19	40	36	21	1	4	76
10	PALO SANTO	4	8	7	7			15
11	CAMPO ALEGRE	6	17	8	6	3	3	25
12	BUENOS AIRES	7	22	10	7		2	32
13	LA LADERA	9	19	14	13			33
14	PLATANILLAL	4	8	8	6		2	16
15	LA ARMENIA	3	9	5	5		1	14
16	LA PLAYA	FALTA CERTIFICACION DEL PRESIDENTE JUNTA DE ACCION COMUNAL						
17	EL ORIAN	3	6	9	5		2	15
	TOTAL	142	309	236	187	9	21	547

MARGEN IZQUIERDA

1	PALMITAL	ESTA VEREDA SOLO VA HASTA LA CARRETERA						
2	EL TRIUNFO	3	6	5	2			11
3	YARUMAL	9	25	15	9			40

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



4	LA LINDA	6	8	8	4	1		16
5	EL RESGUARDO	1	3	2				5
6	GUADUALITO	1	3	2	1			5
7	EL CASTILLO	5	7	10	5			17
	TOTAL	25	52	42	21	1	0	94

RIO LAGUNILLAS

	VEREDA	FAMILIAS	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	DISCAP.	ADULTO MAYOR	TOTAL PERSONAS
1	BETULIA	5	15	9	6			24
2	EL ROCIO							
3	MINA POBRE	3	7	7	8			14
4	PRIMAVERA BAJA							
5	PRIMAVERA ALTA							
6	POTOSI	2	4	8	5	1	1	12
7	EL ORIAN	INLCUIDO						
8	EL CASTILLO	INLCUIDO						
9	LA URIBE	1	2	0				2
10	LA JULIA Y BAGAZAL	3	11	6	6		1	17
11	PATIBURRI	2	6	4	5	1	2	10
	TOTAL	16	45	34	30	2	4	79
	TOTAL APROXIMADO	224	406	312	238	12	25	641
	VEREDAS COMPROMETIDAS 32							

Nota: Datos en actualización.

14. ANALISIS DE LA AMENAZA POR LA POSIBLE ERUPCION DEL VOLCAN NEVADO DEL RUIZ

En el municipio de Villahermosa se pueden presentar tres tipos de afectación los cuales serían:

- 1- Avalanchas
- 2- Flujos piroclasticos, y caída de proyectiles dentro de un radio de 10 Km de la boca del cráter.
- 3- Caída de cenizas y emisión de gases.

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS VILLAHERMOSA”
 2020-2023**



14.1 FLUJOS PIROCLASTICOS

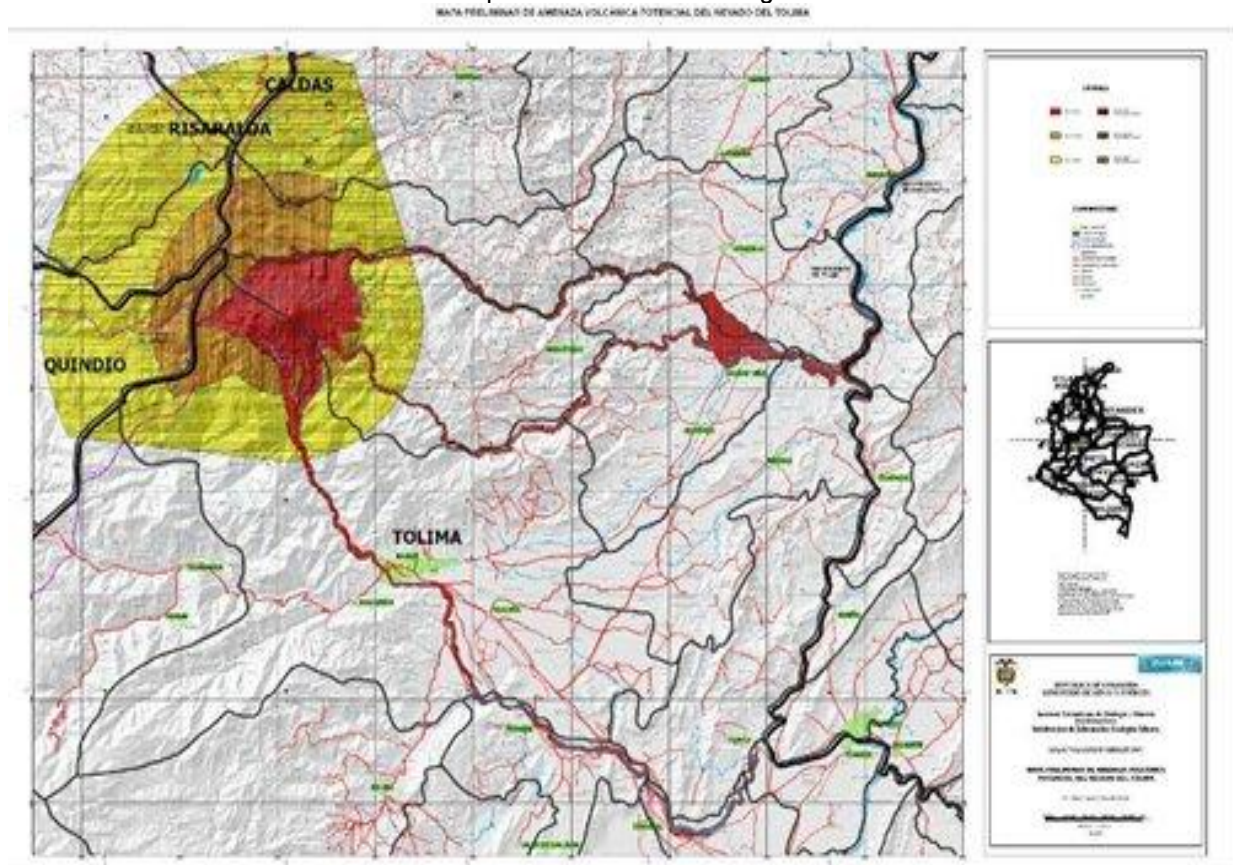
Esta erupción explosiva donde se produce una masa caliente de gas, cenizas y fragmentos de piroclastos, son los más destructivos y mortales, arrasarian a su paso todo lo que se encuentra (cualquier forma de vida y construcciones). Debido especialmente a su fuerza y alta temperatura, puede ocasionar también explosiones laterales.

En el municipio de Villahermosa se verían afectadas las veredas Entrevallas, Betulia y Roció, las cuales están dentro del área establecida por el Centro Vulcanológico de Manizales.

14.2 CAIDA DE PIROCLASTICOS

La erupción volcánica arroja de forma explosiva o por medio de una columna de gases, trozos de lava y roca que generalmente son incandescentes, así como gas caliente que se desplaza velozmente por las laderas del volcán. La dirección de caída depende del viento, la distancia, la fuerza y el peso con que han sido expulsados.

En el municipio de Villahermosa se verían afectadas las veredas Entrevallas, Betulia y Roció, las cuales están dentro del área establecida por el Centro Vulcanológico de Manizales.



**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



14.3 TIPO DE AMENAZA POR EXPLOSION LATERAL DIRIGIDA:

Este tipo de erupción es una forma especial de flujo piroclásticos que implica la destrucción parcial del aparato volcánico debido a las altas presiones ejercidas por los gases de la cámara magmática. Por lo general las explosiones laterales están acompañadas por otros flujos piroclásticos y representan los efectos más devastadores de una erupción explosiva, pues pueden alcanzar velocidades hasta de 500 Km/h y temperaturas de 1000 grados C. Cuando ocurre una erupción de este tipo, la devastación es grande, ya que la onda de choque, los gases a altas temperaturas y los flujos piroclásticos asociados pueden arrasar grandes áreas. Las explosiones dirigidas más peligrosas son las laterales de ángulo bajo, pues no son controladas ni por la topografía, ni por las condiciones atmosféricas imperantes. En el río Azufrado, han reconocido dos secuencias posiblemente producidas por estos fenómenos: la inferior datada en 3100 ± 70 años A. P. y la superior del 12 de marzo de 1595. En el mapa de amenaza volcánica aparece un sector de círculo de 25 km. de radio, cuyo eje tiene la misma orientación de la parte más alta del cañón del río Azufrado: esta es el área amenazada por un eventual blast y su vértice se encuentra en la pared más débil del cráter y por tanto la más susceptible de ser destruida. La deformación del edificio volcánico antes de una erupción de este tipo es tan acusada que puede permitir su detección, tanto si ocurre por el área señalada, como por cualquier otra, siempre y cuando exista de por medio una vigilancia adecuada de la superficie volcánica. Se considera que las erupciones de 3200 A.P. y 1595 fueron acompañadas por este tipo de fenómeno volcánico. En caso de una nueva erupción, la probabilidad relativa de presentarse este tipo de fenómeno sería del 8,3 (Probabilidad = $2/24$).

14.4 TIPO DE AMENAZA POR LAHARES (AVALANCHAS):

Son desprendimientos de masas de nieve, los cuales pueden alcanzar grandes velocidades (entre 100 y 300 kms. / hr.) y volúmenes; estas son altamente destructivas, tenemos avalanchas de 50 mts de longitud y otras que pueden alcanzar 3.000 mts., una zona de avalancha, tiene varios caminos, por donde caen diferentes avalanchas, las avalanchas puede ser identificada por 3 fases y son: Zona de inicio, recorrido y zona de detención; estas son producto de varios factores asociados, como: Terreno, Clima, Manto de Nieve y cantidad de precipitación.

14.5 SISMICIDAD

Por el hecho de estar situada en un área de convergencia de placas tectónicas, ha sido y seguirá siendo una región sísmica.

La liberación de la energía elástica acumulada por los movimientos de estas placas, ha producido efectos demoledores en el país durante los últimos siglos (Popayán 1736, Bogotá 1785, Mariquita y Honda 1805, y los recientes de Caldas, Huila y Tolima).

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**

Calle 8 N° 4 - 42- TEL (8) 2533082 - PÁGINA WEB. www.villahermosa-tolima.gov.co
secretariageneral@villahermosa-tolima.gov.co - 3107640600



Además de las placas tectónicas, otras estructuras a través de las cuales se libera gran cantidad de energía elástica son las fallas geológicas, no solo las que se encuentran en la zona estudiada, sino las que también se disponen en áreas vecinas. Esta disposición se conoce como fuentes sísmico genético.

Para la identificación de la amenaza sísmica es necesario recurrir a la sismicidad Histórica y a la sismicidad instrumental. La primera se refiere a las crónicas de sismos que no han sido registradas por instrumento alguno y que solo han sido narradas por cronistas de épocas anteriores, así como aquellos sismos que han tenido valores de gran magnitud en una zona determinada.

La segunda se refiere a aquellos sismos registrados por equipos y estandarizados de acuerdo a una escala de valores o medida, para el caso actual, escala de Richter.

14.5.1 Sismicidad Histórica en la región:

Los sismos de mayor intensidad registrados en un radio de 200 kilómetros alrededor de Villahermosa son:

- Se reporta un sismo en el año 1.805, atribuible a la falla de Ibagué, el cual afectó las poblaciones de Honda y Mariquita (Inventario inicial de riesgos, IGAC, 1.989).
- 31 de Agosto de 1917, afectó todo el país, especialmente Bogotá y sus alrededores. Se le atribuye una magnitud Ms de 7,3.
- 4 de agosto de 1938, afectó principalmente la región del Viejo Caldas, produjo daños en Manizales, Pereira, Armenia, Cali y Cartago. Se le atribuye una magnitud Ms de 7,0.
- 1942, sismo ubicado a 30 kilómetros al oriente de la ciudad, que tuvo magnitud Ms de 5,7.
- 20 de Diciembre de 1961, con epicentro cercano a la ciudad de Armenia, con un foco a 176 kilómetros de profundidad. Se le atribuye una magnitud Ms de 6,5.
- 30 de julio de 1962, con epicentro en el departamento de Caldas a una profundidad de 69 kilómetros y una magnitud Ms de 6,7 de abril de 1973, con epicentro en el departamento del Quindío, ocurrió a 158 kilómetros de profundidad. Tuvo una magnitud Ms de 6,4.
- 19 de mayo de 1976, afectó principalmente a Armenia, con un saldo de 500 damnificados. El epicentro estuvo en el Norte del Valle, a una profundidad de 157 kilómetros. Tuvo una intensidad Ms de 6,4.
- 23 de noviembre de 1979, a una profundidad de 108 kilómetros, con epicentro en el Norte del Valle, con graves daños en las ciudades de Armenia, Pereira y Manizales. Tuvo una Magnitud Ms de 6,3.

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



- 25 de enero de 1999, Con epicentro en el municipio de Córdoba (Quindío), a una profundidad de 20 kilómetros y una intensidad Ms de 6. Numerosos daños en el departamento de Quindío y Risaralda, así como daños menores en municipios de Tolima y Caldas.

14.5.2 Sismicidad Instrumental:

Se basa en toda la información disponible de una región que ha sido posible registrar empleando para ello tecnologías avanzadas. Para el caso de Villahermosa es posible contar con registros del catálogo de sismos de Colombia desde 1958.

14.5.3 Fuentes sismo génicas:

Los sismos registrados en la zona de Villahermosa y aledañas, se originan principalmente en los siguientes sectores: Murindò, Viejo Caldas, Choco - Valle, Remedios - Segovia y Tolima - Huila (Figura 1).

14.6 TIPO DE AMENAZA POR REMOCION EN MASA:

La remoción en masa, es el desplazamiento de grandes volúmenes de material superficial ladera abajo (a favor de la pendiente) por acción directa de la fuerza de la gravedad, hasta volver a encontrar un nuevo punto de reposo.

Normalmente este terreno, en su parte superficial, presenta rocas fragmentadas por acción de la meteorización física, química o biológica, sola o combinada, así como también puede presentar un estrato superficial de suelo grueso o delgado como sin vegetación.

Los movimientos de masa se presentan, sobre todo, en la época lluviosa o durante una actividad sísmica.

Estos fenómenos se presentan en el cono volcánico y a lo largo de los ríos lagunilla y azufrado en sus zonas de montaña.

14.7 TIPOS DE AMENAZA POR LLUVIAS Y TORMENTAS ELECTRICAS:

Los gases y vapores que arroja el volcán hacen que el aire pueda conducir electricidad producida en las nubes, originando una gran cantidad de rayos y relámpagos. Además, facilitan la formación de fuertes aguaceros que pueden causar derrumbes.

14.7.1 Peligrosidad volcánica.

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



FACTORES DE PELIGRO	TIPO DE DAÑOS
Proyección de bombas y escorias.	Daños por impacto. Incendio.
Caída de piroclastos.	Recubrimiento por cenizas. Colapso de estructuras. Daños a la agricultura.
Lavas y domos.	Daños a estructuras. Incendios. Recubrimiento por lavas.
Coladas y oleadas piroclásticas. Nubes ardientes.	Daños a estructuras. Incendios. Recubrimiento por cenizas.
Lahares.	Daños a estructuras. Arrastres de materiales. Recubrimiento por barros.
Colapso total o parcial del edificio volcánico.	Daños a estructuras. Recubrimientos por derrumbes Avalanchas. Tsunami inducido.
Deslizamiento de laderas	Arrastres de materiales. Recubrimientos por derrumbes. Daños a estructuras.
Gases volcánicos	Envenenamiento. Contaminación aire y agua
Onda de choque	Rotura de cristales y paneles
Terremotos y temblores volcánicos	Colapso del edificio volcánico. Deslizamiento de masas. Daños a estructuras
Deformación del terreno	Fallas. Daños a estructuras.
Variaciones en el sistema geotérmico de acuíferos	Cambios en la temperatura y calidad del agua

14.8 TIPOS DE AMENAZA POR FLUJO DE LAVA:

Se produce por el derramamiento de roca fundida que arroja el volcán a la superficie terrestre, los flujos de lava avanzan normalmente ladera debajo de forma lenta, su velocidad y trayectoria depende de la topografía local y de la cantidad y viscosidad de la lava. Por esta razón, rara vez ocasionan víctimas, aunque causan total destrucción de lo que encuentran a su paso por incineración y choque.

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



Se afectarán las veredas por flujos de lava las cercanas al cono volcánico como son: Entrevalles, Roció y Betulia.

15. MONITOREO CIENTIFICO

El monitoreo científico estará a cargo del Centro Vulcanológico quienes tienen los equipos pertinentes para este tipo de evento y se comunican vía telefónica y radiotelevisada, manteniendo al tanto a la comunidad, a las instituciones y entidades de control locales.

16. RESPONSABLES INSTITUCIONALES POR ÁREAS Y PROCEDIMIENTOS

Responsables Institucionales para Efectuar Procedimientos de Contingencia

Utilice X para señalar la entidad responsable
 Utilice O para señalar la entidad de apoyo

ÁREA	PROCEDIMIENTO	Instituciones responsables y de apoyo										
		Coordinador de Gestión de Riesgo	Coordinador agricultura	Bomberos	Policia Nacional	Hospital Ismael Perdomo	Unidad Forense	Secretaría de Salud	Secretaría de Planeación	Secretaría de Gobierno	Empresa Aguas de Villahermosa	Hospital Ismael Perdomo
Salvamento	Aislamiento y Seguridad			X	X							
	Búsqueda Y Rescate	X		X	X			X				
	Evacuación	X				X						
Salud	Atención en salud											X
	Saneamiento Ambiental											
	Vigilancia Epidemiológica	X										
	Manejo de Cadáveres						X					X
Hábitat y Sustento	Alojamiento Temporal					X			X			

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
 VILLAHERMOSA”
 2020-2023**



	Sostenibilidad Alimentaria					X			X		
	Insumos Humanitario								X		
Social Comunitario	Atención PSicosocial						X				
	Censo	X						X			
	Información A la Comunidad				X						
Infraestructura y Servicios	Evaluación de Daños y Necesidades	X						X			
	Monitoreo y Control del Evento							X	X	X	X
	Remoción de Escombros	X						X			
	Manejo de Sustancias Peligrosas										X
	Servicios Básicos								X		
Institucional Sectorial	Coordinación Interinstitucional	X							X		
	Coordinación Sectorial		X								
	Apoyo Mutuo	X	X						X		
	Logística	X	X				X		X		X

17. DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTOS POR ÁREAS FUNCIONALES

17.1 ÁREA DE SALVAMENTO

Objetivo específico del área:

Establecer la organización funcional, coordinación y procedimientos a desarrollar por las instituciones operativas del municipio para efectuar las acciones de aislamiento, búsqueda, rescate y evacuación de la población afectada por emergencias y/o desastres.

Procedimiento: Aislamiento y Seguridad.

Protocolo Sugerido:

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
 VILLAHERMOSA”
 2020-2023**

Calle 8 N° 4 - 42- TEL (8) 2533082 - PÁGINA WEB. www.villahermosa-tolima.gov.co
secretariageneral@villahermosa-tolima.gov.co - 3107640600



1. Identificar y delimitar áreas afectadas.
2. Definir anillos de seguridad
3. Acordonar áreas y anillos requeridos.
4. Controlar acceso a personal no autorizado.
5. Controlar flujo vehicular en la zona afectada.
6. Controlar orden público.
7. Vigilar zonas afectadas.
8. Verificar riesgos asociados.

Procedimiento: *Búsqueda y Rescate.*

Protocolo Sugerido:

1. Ubicar personas atrapadas
2. Evaluar la escena del accidente o zona de impacto
3. Evaluar condiciones estructurales
4. Aislar y asegurar la escena o zona de impacto
5. Apuntalar estructuras inestables.
6. Ingresar a espacios confinados.
7. Estabilizar e inmovilizar lesionados.
8. Clasificar los lesionados en el sitio (TRIAGE).
9. Rescatar lesionados.
10. Trasladar a Centros Asistenciales.
11. Otras que el **C.M.G.R.D** considere esenciales para efectuar el procedimiento.

Procedimiento: *Evacuación de Zonas en Riesgo o Afectadas.*

Protocolo Sugerido:

1. Identificar las zonas afectadas.
2. Identificar zonas seguras para evacuación
3. Definir y señalizar rutas seguras de evacuación.
4. Controlar flujo vehicular.
5. Vigilar áreas afectadas.
6. Verificar riesgos asociados.

17.2 ÁREA DE SALUD

Objetivo específico del área:

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



Coordinar en el marco del sistema local de salud, las acciones para mantener y mejorar la salud de la comunidad afectada y el saneamiento de su entorno.

Procedimiento: *Atención en Salud.*

Protocolo Sugerido:

1. Identificar el tipo de afectación y el número aproximado de lesionados.
2. Clasificar los lesionados en el sitio (TRIAGE).
3. Implementar módulos para estabilización y clasificación de lesionados en el sitio.
4. Remitir los lesionados a centros asistenciales.
5. Activar los planes de preparativos hospitalarios para emergencia.
6. Informar a familiares y medios de comunicación, sobre personas atendidas.

Procedimiento: *Saneamiento Ambiental.*

Protocolo Sugerido:

1. Verificar condiciones del acueducto y disponibilidad de agua segura.
2. Verificar la calidad del agua para consumo.
3. Verificar y asesorar el proceso de eliminación de excretas de la comunidad afectada.
4. Asesorar el proceso para el manejo de residuos sólidos.
5. Identificar riesgos de contaminación ambiental asociados al evento ocurrido.
6. Establecer la disposición final de residuos y escombros derivados de la emergencia.

Procedimiento: *Vigilancia Epidemiológica.*

Protocolo Sugerido:

1. Identificar las posibles afectaciones en salud y su tendencia después del evento.
2. Establecer la cobertura en vacunación al momento de la emergencia.
3. Implementar actividades para control de vectores.
4. Promover las normas de higiene en la población afectada

Procedimiento: *Manejo de Cadáveres.*

Protocolo Sugerido:

1. Implementar las condiciones de bio-seguridad que sean necesarias para el personal que manipulara los cuerpos.
2. Recuperar los cadáveres.

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



3. Etiquetar y almacenar los cadáveres
4. Identificar los cuerpos mediante procedimientos forenses.
5. Gestionar y disponer la información para familiares y medios de comunicación.
6. Disponer finalmente de los cuerpos.

17.3 ÁREA HÁBITAT Y SUSTENTO

Objetivo específico del área:

Establecer la organización y participación institucional para la implementación de alojamientos temporales así como la gestión de la sostenibilidad alimentaria e insumos humanitarios para la subsistencia de las personas afectadas.

Procedimiento: Alojamiento Temporal.

Protocolo Sugerido:

1. Seleccionar el mecanismo de alojamiento temporal más adecuado a la situación.
2. Seleccionar sitios seguros con condiciones de acceso y saneamiento básico.
3. Establecer mecanismos para la administración de los alojamientos temporales.
4. Adecuar una red básica para almacenamiento y distribución de agua segura.
5. Adecuar un sistema de letrinas, para niños, niñas y adultos.
6. Implementar un mecanismo y un sitio para disposición final de residuos sólidos.
7. Establecer las normas de convivencia del alojamiento temporal.
8. Organizar las actividades de bienestar y áreas sociales del alojamiento.

Procedimiento: Sostenibilidad Alimentaria.

Protocolo Sugerido:

1. Evaluar el impacto del evento sobre cultivos y reservas alimentarias.
2. Establecer las necesidades alimentarias de la población afectada en función de las reservas disponibles y el consumo proyectado para la fase crítica.
3. Gestionar los insumos alimentarios y complementos nutricionales necesarios para población vulnerable (niños, niñas, ancianos, embarazadas).
4. Organizar procedimientos para almacenamiento y distribución de alimentos.

Procedimiento: Elementos para la Asistencia Humanitaria.

Protocolo Sugerido:

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



1. Evaluar el nivel de afectación de la población y sus necesidades esenciales.
2. Efectuar el censo de necesidades humanitarias durante la fase crítica de la situación.
3. Apoyar la movilización de los insumos y la organización de centros de acopio.
4. Proporcionar elementos e insumos para la asistencia humanitaria como vestuario y paquetes de aseo e higiene para las familias afectadas.
5. Proporcionar elementos de cocina y menajes personales a las familias afectadas.

17.4 ÁREA SOCIAL COMUNITARIA

Objetivo específico del área:

Coordinar las acciones de atención psicosocial, el censo de afectados, el mecanismo para mantener informada a la comunidad y desarrollar las actividades de trabajo comunitario orientadas a superar la crisis en el contexto social de la población.

Procedimiento: *Atención Psicosocial.*

Protocolo Sugerido:

1. Identificar afectaciones psicológicas en la población.
2. Iniciar procesos de apoyo psicológico a personas y familias.
3. Identificar necesidades de acompañamiento y apoyo psicológico del personal de socorro que atiende la emergencia.

Procedimiento: *Censo.*

Protocolo Sugerido:

1. Organizar con las entidades operativas los grupos de encuestadores de acuerdo con las áreas afectadas y el personal disponible.
2. Establecer un mecanismo de actualización del censo para eventos que van afectando paulatinamente a la comunidad.
3. Identificar y relacionar la población afectada de acuerdo con el formato vigente para censo de familias afectadas del **SNPAD**.
4. Establecer las características básicas de la población afectada, para la toma de decisiones en la organización de la atención.
5. Efectuar el censo de población ubicada en alojamientos temporales.

Procedimiento: *Información a la Comunidad.*

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



Protocolo Sugerido:

1. Recopilar y sistematizar la información sobre población afectada que pueda ser útil a familiares y medios de comunicación.
2. Establecer puntos específicos e identificados para proporcionar información a la población afectada.
3. Establecer e implementar un sistema para recolectar, organizar y actualizar la información esencial durante el manejo de la emergencia.
4. Efectuar los reportes requeridos sobre la evolución de la emergencia.

Procedimiento: Trabajo Comunitario.

Protocolo Sugerido:

1. Identificar y organizar a los líderes comunitarios que puedan apoyar labores de contingencia.
2. Establecer con los líderes identificados que actividades podrán ser asumidas de forma segura por la comunidad.
3. Establecer un sistema para identificación, visualización y protección personal a los líderes que apoyaran actividades de contingencia.

17.5 ÁREA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Objetivo específico del área:

Establecer la participación y responsabilidad de las empresas prestadora de servicios públicos, e instituciones del municipio en relación a la evaluación de daños, el monitoreo y control del evento, la remoción de escombros, el manejo de sustancias peligrosas y la gestión de servicios esenciales para la implementación de las acciones de contingencia por evento.

Procedimiento: Evaluación de Daños y Necesidades.

Protocolo Sugerido:

1. Efectuar la evaluación preliminar (primera hora).
2. Efectuar la evaluación complementaria (según evolución de la situación).
3. Efectuar evaluaciones sectoriales de daños y necesidades.
4. Actualizar la información sobre daños y necesidades según sea necesario.

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



Procedimiento: *Monitoreo y Control del Evento.*

Protocolo Sugerido:

1. Implementar el sistema de alerta temprana que sea requerido para cada evento.
2. Establecer acciones complementarias de monitoreo a fenómenos en desarrollo.
3. Definir códigos de alarma y socializarlos para su aplicación en el contexto de la población.
4. Efectuar el control de eventos y amenazas que por sus características puedan ser intervenidos mediante acciones directas (ejemplo, derrames, incendios o riesgos asociados entre otros).

Procedimiento: Remoción de Escombros.

Protocolo Sugerido:

1. Determinar el tipo de escombros a remover.
2. Establecer el volumen y peso aproximado de los escombros a remover.
3. Determinar las condiciones de remoción, demolición y cargue del escombros.
4. Coordinar las condiciones de seguridad para demolición, cargue y movilización de los escombros en la zona afectada.
5. Definir las condiciones de reciclaje clasificación y disposición final de los escombros removidos.

Procedimiento: *Manejo de Sustancias Peligrosas.*

Protocolo Sugerido:

1. Identificar el tipo de sustancia que pueda estar asociada al evento de emergencia.
2. Efectuar las acciones de aislamiento inicial y acción protectora respecto a la sustancia involucrada.
3. Aplicar la Guía de Respuesta en caso de Emergencia GREC primer respondiente para materiales peligrosos para establecer los peligros de la sustancia identificada.
4. Comuníquese con el sistema para emergencias químicas de CISPROQUIM. Línea de Atención 018000 916012 para obtener asesoría técnica.
5. Aplicar las condiciones de seguridad del personal de socorro.

Procedimiento: Servicios Básicos.

Protocolo Sugerido:

1. Establecer la afectación del servicio de acueducto y alcantarillado.

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



2. Establecer la afectación del suministro de energía eléctrica y alumbrado público.
3. Implementar la reposición temporal de los servicios esenciales en particular para edificaciones críticas como Hospitales, alojamientos temporales, etc.

17.6 ÁREA INSTITUCIONAL SECTORIAL

Objetivo específico del área:

Establecer los mecanismos de coordinación institucional para emergencia, el procedimiento para suministrar la información al público y la forma como se solicitará apoyo externo al municipio.

Procedimiento: Coordinación Interinstitucional.

Protocolo Sugerido:

1. Establecer una cadena de llamado, ante la inminente ocurrencia de un evento.
2. Organizar un puesto de mando unificado (PMU) para la reunión y coordinación de las instituciones operativas (con acceso a comunicaciones, disponibilidad de material para manejo de la información, mapas, etc.).
3. Designar igualmente los coordinadores de las áreas funcionales y facilitar la información de base para la organización de los equipos en el terreno.
4. Implementar una red local de enlace radial (VHF ó UHF) gestionando de ser posible la integración temporal de canales y frecuencias institucionales.

Procedimiento: Apoyo Mutuo.

Protocolo Sugerido:

1. Determinar las necesidades prioritarias que no puede cubrir el municipio con sus instituciones y recursos.
2. Definir concretamente cual es el apoyo requerido.
3. Solicitar y gestionar el apoyo necesario C.M.G.R.D y la SAGER TOLIMA..

Procedimiento: Soporte Logístico.

Protocolo Sugerido:

1. Determinar las necesidades de soporte logístico derivadas de la situación.
2. Implementar el soporte logístico para las acciones de contingencia

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



3. Gestionar C.M.G.R.D y la SAGER TOLIMA.. insumos y elementos de soporte logístico.

18. ORGANISMOS DE SALUD

18.1 Área de urgencia del Hospital Ismael Perdomo

Cuenta con personal Médico y auxiliar de enfermería y conductor de ambulancia en Atención de urgencias las 24 hrs. del día.

- 1 Radioteléfono de base y un radio teléfono en la ambulancia.
- 1 Teléfono fijo 2533309 y un Teléfono Móvil 3123964712
- 1 Reporte permanente radio teléfono de referencia y Contra referencia.

18.2 inventario de recursos de la red pública de prestación de servicios de salud del departamento:

Dentro de la red pública de prestación de servicios de salud del municipio, se cuenta con una institución de baja complejidad, para los casos de mediana complejidad se tiene como referencia en primer lugar el hospital Regional de Líbano, y como segunda posibilidad el Hospital Reina Sofía de España, ubicado en el Municipio de Lérica y el hospital San Juan de Dios ubicado en la ciudad de Honda, y la alta complejidad es referida inicialmente al Hospital Federico Lleras Acosta, aclarado desde luego que estos hacen parte de la red pública.

RED HOSPITALRIA PRIVADA DE REFERENCIA PARA VILLAHERMOSA	
Nombre de la Entidad	Sitio donde se encuentra ubicada
Clínica Calambeo (Mediana Complejidad)	Ibagué
Clina Tolima (Mediana Complejidad)	Ibagué
Clínica Minerva	Clina Tolima (Mediana Complejidad)
Clínica Ibagué	Clina Tolima (Mediana Complejidad)
Clínica Sharon	Clina Tolima (Mediana Complejidad)
Clínica Medicadiz	Clina Tolima (Mediana Complejidad)
Clínica los Nogales	

Se tiene también como referencia el Hospital Granja integral de Lérica para atención de las situaciones de Salud mental.

18.3 Red de transporte

El Hospital Ismael Perdomo cuenta con una ambulancia de transporte básico asistencial.

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**



18.4 EQUIPAMIENTO REQUERIDO O POR CONSEGUIR EN CASO DE UNA EVENTUAL ERUPCIÓN DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ.

INSTITUCIÓN	EQUIPOS DE ASISTENCIA, RESCATE O CONTRAINCENDIOS Y TELECOMUNICACIONES	CANTIDAD
Grupos de Bomberos voluntario	Cuerdas de rescate de 100 metros c.u	0
	Mascaras antigás	0
	Maletines botiquín de primeros auxilios	0
	bate fuegos	6
	Machetes encubertados	6
	Hachas leñeras	2
	Palas	2
	Palines	2
	Barras	2
	Linternas frontales	2
	Motocicletas enduro	1
	Vehículo 4 x 4	0
	Vehículo cisterna	0
	Uniformes impermeables, de rescate y a prueba de fuego	4
Extintores	8	
Policía Nacional (Local)	Radios portátiles	3
	Radio teléfono base	1
	Vehículo 4x4- Motos	1-3
Hospital	Reparación Cubierta de la planta física del hospital	1
	Radioteléfono de ambulancia	1
	Camillas de traslado	10
	Camillas uso hospitalario	10
	Botiquín Móvil	5
	Monitor de signos vitales	1
	Ambulancia de traslado dotada	1
Alcaldía Municipal	Planta eléctrica	1
	Antena para radio base de comunicaciones	1

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS VILLAHERMOSA”
2020-2023**



ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLAHERMOSA TOLIMA
NIT 800.100.145-0
Código: 300-10-01



	Motocicletas en duro	2
	Camillas de traslado	3
Empresa de Servicios Públicos	Camilla de traslado	0
	Vehículo recolector y compactador de basuras	1
	Moto sierra	0
	Plantas potabilizadoras de agua móviles	0
	Tanques de reserva con adaptadores de 1000 lts, 1500 lts y 5000 Lts	0
	Linternas frontales	0
	Carpas tipo hangar	0
	Carpas unifamiliares	0
	Mono gafas	0
	Protector naso bucales	0
	Botiquines primeros auxilios	1
	Motocicleta enduro	0
	Cuatrimotor	0
Defensa Civil	Camillas normales	6
	Camillas rígidas	6
	Radios	2

CESAR AUGUSTO RESPRETO
Alcalde Municipal
Villahermosa Tolima.

**“CON SEGURIDAD Y DESARROLLO TRANSFORMAMOS
VILLAHERMOSA”
2020-2023**

Calle 8 N° 4 - 42- TEL (8) 2533082 - PÁGINA WEB. www.villahermosa-tolima.gov.co
secretariageneral@villahermosa-tolima.gov.co - 3107640600