



**PLAN DE CONTINGENCIA**  
**VOLCAN NEVADO DEL RUIZ**



**MUNICIPIO DE FRESNO**

(Departamento del Tolima)

2021



## REVISIONES DEL DOCUMENTO

Alcalde Municipal		Coordinador CMGRD	
Firma		Firma	
Nombre: JORGE ALEXANDER MEJIA CASTELLANOS		Nombre: CARLOS ALBERTO OCAMPO GARCIA	
Secretario de Gobierno		Secretario de Desarrollo Social	
Firma		Firma	
Nombre: HERNANDO GALLEGO RODRIGUEZ		Nombre: NOHORA CRISTINA DE LOS RIOS BEDOYA	
Comandante Cuerpo de Bomberos		Defensa Civil	
Firma		Firma	
Nombre: JOSE DUVAN OSPINA GONZALEZ		Nombre: JOSE NARCES MARTINEZ	
Comandante de Policía FRESNO			
Firma			
Nombre: GENTIL ARIAS SANCHEZ			



## **JUSTIFICACION**

La continua actividad sísmica del volcán nevado del Ruiz que se ha presentado en los últimos años y las innumerables pérdidas en el año 1985 con la desaparición del Municipio de Armero Tolima, han generado que se realicen este tipo de documentos para que a través de la organización y planificación se pueda reducir los daños por la materialización de riesgos.

La necesidad por la ubicación geográfica en la que se encuentra el municipio de Fresno con respecto al nevado del Ruiz

Sin embargo, ante la amenaza latente que representa para el municipio de Herveo una posible erupción del volcán Nevado del Ruiz y sus efectos secundarios directos entre los que se destacan movimientos sísmicos, avalanchas, incendios, caída de elementos piroclásticos, lahares, entre otros, La alcaldía municipal deberá crear y actualizar por todos los medios necesarios el plan de contingencia.

## **OBJETIVOS**

### **OBJETIVO GENERAL**

Crear el Plan de contingencia Volcán Nevado del Ruiz 2021 con el fin de que el municipio de Fresno pueda actuar de una forma segura ante una situación de riesgo o desastre causado por el Volcán Nevado del Ruiz.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Establecer los niveles de alerta.
- Inventariar y evaluar el estado de los elementos con los cuales cuenta el municipio para hacer frente a una emergencia.
- Capacitar a la comunidad en temas de prevención y atención de desastres.
- Definir las rutas de evacuación, de acuerdo a las amenazas y vulnerabilidades
- Determinar las salidas.
- Establecer las rutas externas de evacuación.
- Definir los puntos de encuentro.
- Señalizar cada uno de los puntos mencionados.
- Establecer los planos de evacuación.



- Establecer las pautas de salida e instrucciones, de acuerdo a la población posiblemente afectada.
- Dar recomendaciones generales de mejora en el proceso de implementación del plan.

## **CONTEXTO DEL MUNICIPIO**

### **RESEÑA HISTORICCA DEL VOLCAN**

Desde el siglo XVI existen registros concretos de la actividad volcánica del Nevado del Ruiz, aunque este tiene una historia eruptiva de 1,8 millones de años. El Nevado, de 5.321 metros de alto y ubicado en los límites de los departamentos de Caldas y Tolima, tiene un diámetro en su base de 15 kilómetros de longitud.

Esta belleza natural se encuentra ubicada en el límite entre los departamentos de Caldas y Tolima. Es un estratovolcán compuesto por muchas capas de lava que se alternan con ceniza volcánica endurecida y otros piroclásticos. Ha estado activo durante cerca de dos millones de años, desde el Pleistoceno temprano o el Plioceno tardío, con tres periodos eruptivos importantes. La formación del cono volcánico formado durante el curso del período eruptivo actual comenzó hace 150 mil años.

### **HISTORIA ERUPTIVA**

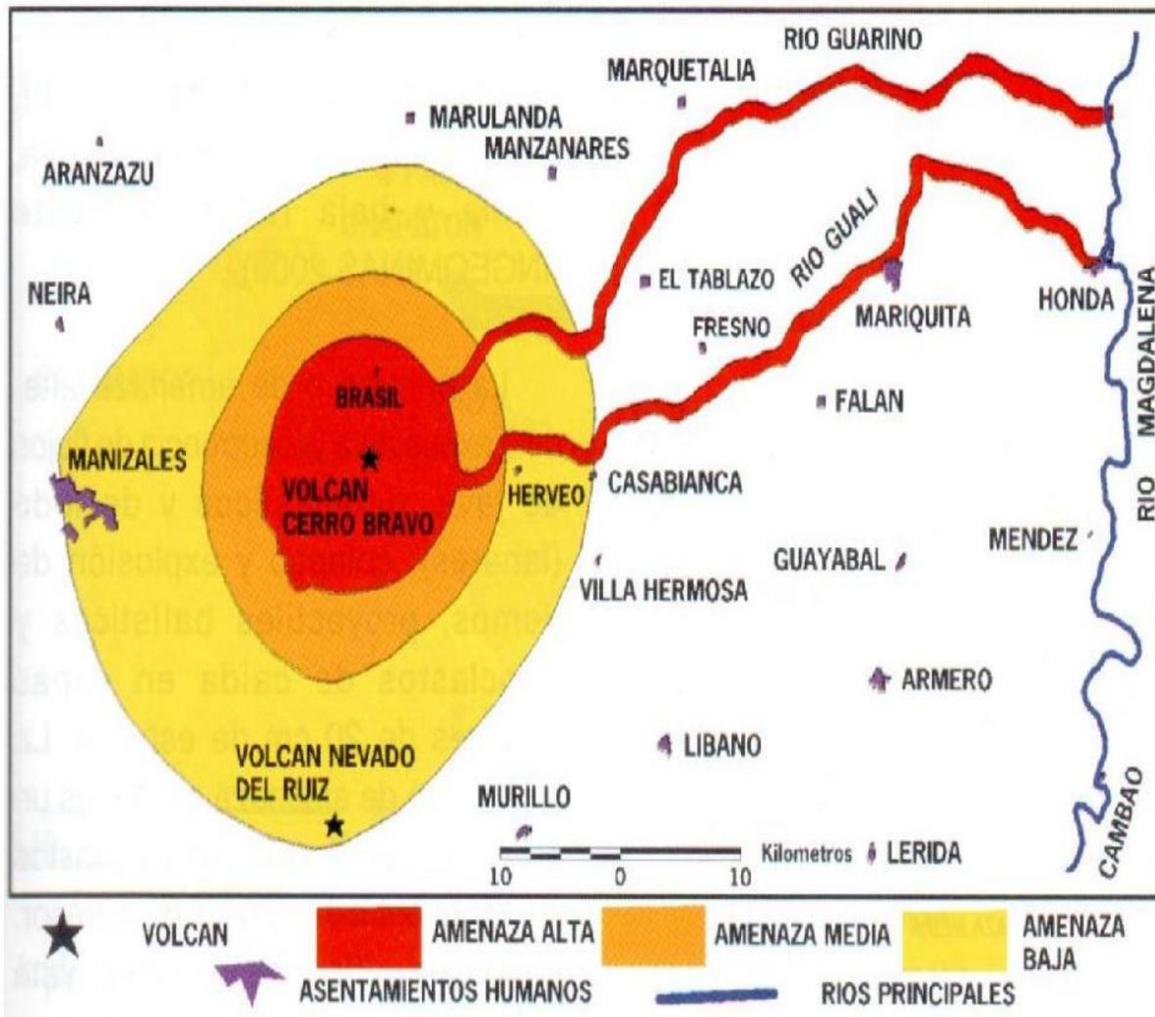
Las erupciones del volcán son de tipo pliniano, dando origen a rápidas corrientes de gas caliente y rocas denominadas flujos piroclásticos. Estas erupciones masivas a menudo generan lahares (flujos de lodo y escombros), que suponen una amenaza para la vida humana y el medio ambiente. El 13 de noviembre de 1985 una pequeña erupción desencadenó un enorme lahar que enterró la cabecera urbana de Armero (Tolima) en lo que se conoció como la tragedia de Armero, en la que según se calcula fallecieron 25.000 personas, por lo que se le considera como la segunda erupción volcánica más devastadora del siglo XX, tras la erupción del Monte Pelée de 1902. (Otros incidentes similares ocurrieron en 1595 y 1845, pero fueron menos mortíferos).

### **AMENAZA ACTUAL**

El volcán continúa presentando una seria amenaza para las poblaciones cercanas. El riesgo más probable es que erupciones de pequeño volumen puedan desestabilizar los glaciares y generar lahares. Pese a la significativa reducción del tamaño de los glaciares, el volumen de hielo en las cumbres nevadas de la zona sigue siendo grande.



Si únicamente se fundiera el 10% del hielo, podría producir flujos de lodo de más de 200 millones de metros cúbicos, cantidad similar a la del flujo que enterró a Armero en 1985, Como los lahares pueden viajar más de 100 km por los valles de los ríos en cuestión de unas pocas horas, las estimaciones muestran que unos 500.000 habitantes de los valles de los ríos Combeima, Chinchiná, Coello-Toche, y Gualí están en riesgo, y 100.000 de ellos son considerados como de alto riesgo. A pesar de que las pequeñas erupciones son más probables, la historia eruptiva de dos millones de años del macizo Ruiz–Tolima incluye numerosas erupciones de magnitud significativa, por lo que no debe ser ignorada la amenaza de una erupción grande. Una erupción de este tipo podría tener efectos más generalizados, incluyendo el posible cierre del aeropuerto de Bogotá debido a la caída de ceniza.





## PERFIL GENERAL DEL MUNICIPIO

### LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El territorio municipal de Fresno se encuentra localizado en el sector noroccidental del Departamento del Tolima; aproximadamente entre los 5°00' a 5°30' de Latitud Norte y 75°00' a 75°31' de Longitud Oeste del meridiano de Greenwich, específicamente sobre la vertiente oriental de la cordillera central, entre los ríos Guarinó y Gualí que sirven de límite con los municipios de Manzanares (Caldas) al Norte, Casabianca y Falan (Tolima) al Sur, Mariquita (Tolima) al Oriente y Herveo (Tolima) al Occidente.

El territorio tiene una extensión de 208 kilómetros cuadrados, de los cuales solo el 2% (4,16 Kilómetros cuadrados) corresponde al área urbana y el restante 98% (203,84 kilómetros cuadrados) corresponden al área rural.

Tabla 2: FRESNO, EXTENSIÓN SUPERFICIE

Área Total (Km <sup>2</sup> )	Área Urbana (Km <sup>2</sup> )	%	Área Rural (Km <sup>2</sup> )	%
208,00	4,16	2,00	203,84	98,00

Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial de Fresno

Fuente: CMGRD Fresno

### DIVISIÓN POLÍTICO – ADMINISTRATIVA

El área urbana del municipio de Fresno se encuentra dividida en 26 barrios, y el área rural se divide en seis corregimientos con 87 veredas. La distribución de veredas por corregimiento se presenta en la siguiente tabla.

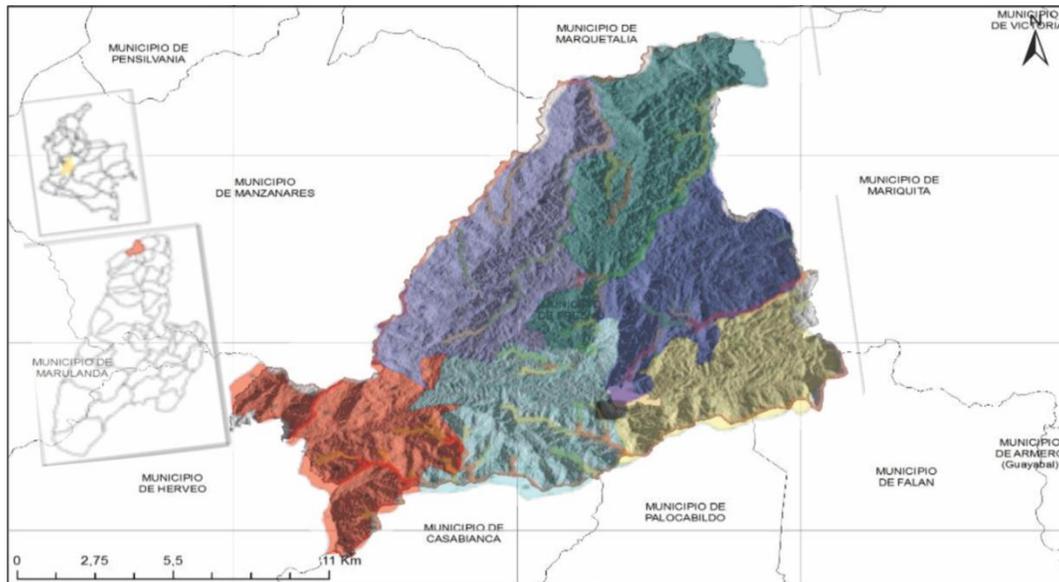


**MUNICIPIO DE FRESNO**  
NIT 800-100 056-3  
**DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

“Secretaría de Planeación e Infraestructura”

<b>CORREGIMIENTO</b>	<b>VEREDA</b>	
<b>BETANIA</b>	1. Paramillo 2. El Placer 3. California 4. La Floresta 5. Caja Rica	6. Peñalza 7. Miraflores 8. El Guayabo 9. Medina 10. Betania
<b>PIEDRAGRANDE</b>	11. Primavera 12. Colombia 13. Buenos Aires 14. Las Marías 15. Los Andes 16. Guineal	17. Cerro Azul 18. Remolino 19. Arrayán 20. Piedra Grande 21. Yarima
<b>AGUAS CLARAS</b>	22. El Espejo 23. Palenque 24. San Ignacio 25. La Ceiba 26. Aguasal – La Playa	27. El Brillante 28. La Sierra 29. Bajo Gualí. 30. Mireya 31. Aguas Claras
<b>TABLAZO</b>	32. Pavas 33. Portugal 34. España 35. Fátima 36. La Cristalina 37. Santa Clara 38. San Bernardo 39. Brisas del Guarinó 40. Cascabel 41. San Isidro 42. Jiménez	43. La Colina 44. La Ucrania 45. Travesías 46. Puente Tierra 47. Trincheras 48. La Linda 49. Barreto 50. Barretico 51. Cachipay 52. El Tablazo 53. La Ensilada
<b>AGUADITA</b>	54. La Porfia 55. Picota 56. Holdown 57. Caucaacia 58. Partidas 59. Mateguadua 60. San Antonio 61. La Hondura 62. Raizal I	63. Raizal II 64. La Divisa 65. Guayacanal 66. Petaqueros 67. Providencia 68. Brisas del Gualí 69. Torre Doce 70. La Aguadita
<b>CAMPEÓN</b>	71. El Bosque 72. El Nogal 73. Campeón Alto 74. Campeón Medio 75. Campeón Bajo 76. Alto Grande 77. Los Guadales 78. El Chuscal	79. Santa Rosa 80. El Truco 81. La Florida 82. Alegrías 83. Dosquebradas 84. Alto del Águila 85. El Mulato Sector San Juan 86. Playas del Gualí

Fuente: Acuerdo N° 011 de 2018 (PBOT)



Fuente: Plan de Desarrollo 2020

### LIMITES MUNICIPALES:

Conforme al Decreto 670 de 1950 expedida por la Gobernación del Departamento del Tolima, y el Decreto 2441 de 1950, aprobado por el Gobierno Nacional, el municipio de Fresno limita así:

- **Norte:** con el Departamento de Caldas
- **Oriente:** con el municipio de Mariquita
- **Sur:** con los Municipios de Falan, Palocabildo y Casabianca
- **Occidente:** Con el Municipio de Herveo.

### POBLACION

#### EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN 1964 - 2018

POBLACION	CENSOS					
	1964	1973	1985	1993	2005	2018
HOMBRES	11871	10859	13666	15674	16442	15965
MUJERES	11841	10995	12767	14234	14875	15104
TOTAL	23712	21854	26433	29908	31317	31069

FUENTE: Estadísticas DANE



## DIAGNOSTICO ACTUAL DEL MUNICIPIO

### CARACTERISTICAS CLIMATICAS

El municipio de Fresno Tolima dentro de su clasificación climática se determina en cinco provincias definidas como: Cálido SUPERHUMEDO (CSH), Templado superhúmedo (TSH), calido húmedo (CH), templado húmedo (TH), frío húmedo (FH). El territorio posee una temperatura media de 20°C y se halla a una altura sobre el nivel del mar de 1478 metros.

### GEOMORFOLOGIA

La geomorfología corresponde al estudio del paisaje y su proceso de formación en función de diferentes características presentes en las rocas sobre las que se encuentra y los procesos exógenos a que han sido sometidas, teniendo en cuenta los diferentes episodios eruptivos que han consolidado la modificación natural en los terrenos haciendo concepción de suelos volcánicos.

### PENDIENTES

Para la clasificación de las pendientes se tuvo en cuenta los rangos de clasificación de pendientes dados por CORTOLIMA. El cálculo de pendientes se realizó con la ayuda de un SIG (ILWIS 3.2)

PENDIENTE %	CARACTERISTICA DE LA PENDIENTE
0 – 3	Relieve plano
3 – 7	Relieve Ligeramente Ondulado
7 – 12	Relieve Ligeramente Quebrado
12 – 25	Relieve Quebrado
25 – 50	Relieve Fuertemente Quebrado
50 – 75	Relieve Escarpado
> 75	Relieve Muy Escarpado

**Fuente:** propuesta metodológica para el ordenamiento territorial de áreas rurales

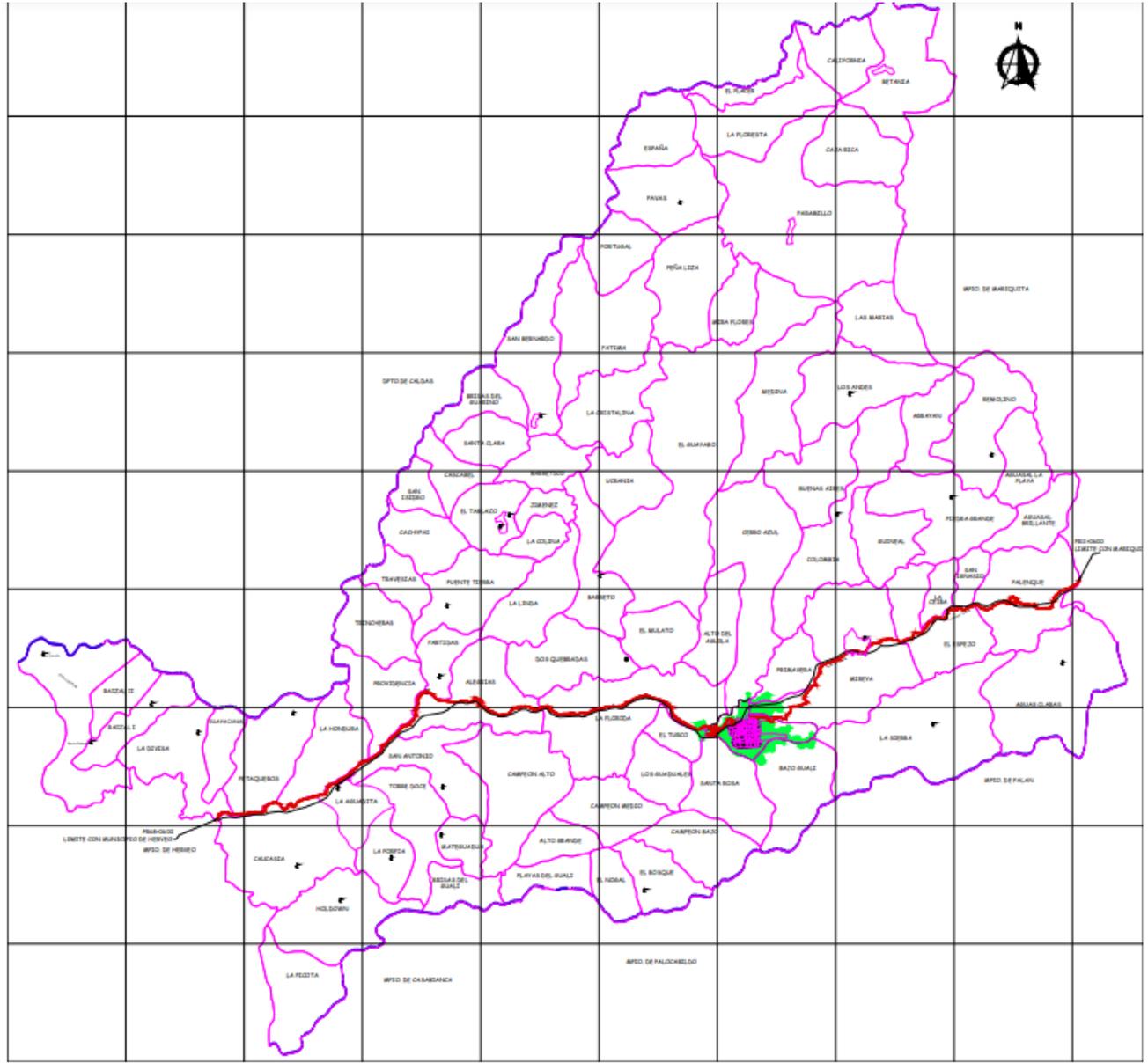


## AMENAZA VOLCANICA

La variable principal para definir la amenaza volcánica de un área en particular se basa en la distancia a las fuentes generadoras de la misma. El municipio de Fresno se encuentra dentro de la zona de influencia de los volcanes Ruiz, siendo afectadas de manera más directa por estas doce veredas del municipio las cuales bordean el rio guali, las cuales son.

<b>VEREDAS CON AMENAZA POR AVALANCHA (MAPA DE RIESGO)</b>	
<b>NOMBRE</b>	<b>HABITANTES</b>
HOLDOWN	228
LA PICOTA	285
LA PORFIA	37
BRISAS DEL GUALI	57
PLAYAS DEL GUALI	16
BAJO GUALI	45
SANTA ROSA	100
CAMPEON BAJO	125
EL BOSQUE	81
EL NOGAL	112
LA SIERRA	387
AGUAS CLARAS	222
TOTAL	1.695

**SISBEN FRESNO OCTUBRE DE 2021**



Área de afectación directa en las doce veredas por avalancha del nevado del Ruiz.

La cabecera municipal de Fresno presenta una amenaza puntual, la erupciones del nevado del ruiz pueden provocar caídas de material piroclástico principalmente ceniza y lapilli, esta afectación también se reflejaría en las 75 veredas restantes tal y como ocurrió con la pasada erupción del 13 de Noviembre de 1985 y en épocas anteriores; el espesor de la capa depositada dependerá del tamaño y violencia de la erupción.



## **AMENAZA ALTA VOLCÁNICA**

Esta amenaza comprende fenómenos tales como después de la erupción la avalancha o correntia que puede bajar por el río Guali, esta misma afectaría las (12) doce veredas, La picota, Holdown, La porfía, Brisas del Guali, Playas del Guali, El nogal, El bosque, Campeón bajo, Santa rosa, Bajo Guali, La sierra, Aguas claras, provocando un riesgo inminente y obligándolos a evacuar a los puntos demarcados para ubicados en un promedio de una cota de 500 mts sobre el nivel del río, todo con el fin de evitar una posible pérdida humana.

## **AMENAZA INTERMEDIA VOLCÁNICA:**

Esta amenaza se encuentra en función de caídas de material piroclástico principalmente ceniza y lapilli transportados cócicamente esto puede ocasionar problemas en ías veredas pero principalmente en la cabecera urbana.

## **AMENAZA BAJA VOLCÁNICA:**

Esta amenaza esta básicamente contenida en zonas donde los efectos directos de las erupciones se manifiestan en caída de piroclástos tipo ceniza a polvo volcánico trasportados eólicamente que se encuentran hacia los límites del perímetro municipal en proporción a mayor distancia del Nevado Del Ruiz.

## **AREA DE INFLUENCIA:**

El área de influencia directa por este riesgo se encuentra ubicada en la ladera del río Guali, todas estas viviendas campesinas ubicas en diferentes puntos de las doce veredas tienen un riesgo constante ya que por el río y dependiendo la magnitud de la erupción se puede generar una avalancha la cual pone en riesgo la comunidad.

La parte urbana al igual que las demás veredas cuentan con la posible manifestación en caída de piroclástos tipo ceniza a polvo volcánico trasportados eólicamente, lo cual genera un riesgo indirecto al sobre cargar cubiertas, contaminar acueductos e incluso generar complicaciones respiratorias además de aumentar considerablemente el riesgo de una emergencia sanitaria si no se controla adecuadamente la evacuación de la ceniza.

## **POBLACION:**

La población del municipio de Fresno se encuentra ubicada en diferentes zonas de montaña, las veredas de La picota, Holdown, La porfía, Brisas del Guali, Playas del Guali, El nogal, El bosque, Campeón bajo, Santa rosa, Bajo Guali, La sierra, Aguas claras son áreas conformadas por aproximadamente 1.695 habitantes son áreas del río Gualí, lo que las ubica en zona de amenaza de avalancha.



En resumen tendríamos 1.695 personas equivalentes a un 4% de la población en zona alto riesgo, y un 96% en amenaza por caída de ceniza. Es de considerar que la actividad del volcán nevado del Ruiz puede generar además de lahares y expulsión de material volcánico una gran sismicidad (la sismicidad es impredecible ya que la erupción no es determinada o calculada), que afectaría los terrenos inestables que han acumulado agua producto de la ola invernal, causando movimientos en masa que taponaran la malla vial del municipio y pondrían en mayor riesgo a diferentes habitantes del sector al encontrarse en su vivienda en el momento del evento.

### RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE FRESNO TOLIMA

NOMBRE DE LA VIA	NUMERO DE KM	ESTADO ACTUAL	TIPO DE VEHICULO PARA INGRESAR
FRESNO-GUAYABO-BETANIA	23	BUENA	4X4
FRESNO-LA SIERRA-AGUAS CALARASPALENQUE	15	REGULAR	4X4
FRESNO-CAMEPON BAJO	9	REGULAR	4X4
FRESNO-CAMPEON ALTO	12	REGULAR	4X4
FRESNO-LOS ANDES- LAS MARIAS	31	MALA	4X4
FRESNO-PIEDRA GRANDE-EL HATILLO	28	REGULAR	4X4
FRESNO-TABLAZO-ESP AÑA-PAVAS	23	REGULAR	4X4
FRESNO- PICOT A-HOLDWON	23	MALA	4X4
FRESNO-RAIZAL 1 Y 2-DIVISA	19	MALA	4X4
FRESNO-GUAYACANAL	15	MALA	4X4
FRESNO-LA HONDURA	10	MALA	4X4
FRESNO-GUAYABO-PARAMILLO Y CAJA RICA	15	MALA	4X4
FRESNO-SANTA ROSA	5	MALA	4X4
FRESNO-BAJO GUALI	5	MALA	4X4
FRESNO-PALENQUE-AGUASAL EL BRILLANTE	11	MALA	4X4
FRESNO-CALIFORNIA-MINA FLOREZ	17	MALA	4X4
FRESNO-GUAYABO-MINÁFLÓRESPENAL1ZA_	9	MALA	4X4
FRESNO-PROVIDENCIA	8	MALA	4X4



El municipio Fresno-Tolima cuenta con una vía nacional la cual rodea el municipio de punta a punta incluso pasa por el costado sur de la cabecera urbana de esta misma se desprenden.

Vías de acceso a cada una de las veredas, La picota, Hoidown, La porfía, Brisas del guali. Playas del guali, El nogal, El bosque, Campeón bajo, Santa rosa, Bajo guali, La sierra, Aguas claras.

### **ESTADO ACTUAL DEL PARQUE AUTOMOTOR:**

El equipo de maquinaria en buen estado con el que cuenta el Municipio es de:

- Una Retroexcavadora marca Case 580
- Una moto niveladora
- Dos volquetas

En el caso de que se llegase a presentar un colapso de vías por movimientos de masa una caída exagerada de cenizas nos veríamos en dificultades por lo extenso de la malla vial terciaria.

### **ORGANISMOS DE SOCORRO:**

El municipio de Fresno actualmente cuenta con dos de los tres organismos de socorro que existen en el país, los cuales son Defensa civil colombiana y cuerpo de bomberos, estos organismos actualmente se encuentran en las siguientes condiciones:

#### **1. Defensa civil: CMDT. JOSE NARCES MARTINEZ CUARTAS:**

En la actualidad cuenta con un personal de 15 hombres y 12 mujeres, con plena disponibilidad para atender cualquier evento que se presente; sin embargo este organismo carece de Sede para su funcionamiento, convirtiéndose en una enorme limitación, teniendo en cuenta que varias entidades públicas y privadas del orden departamental y nacional han dejado de hacer donaciones significativas, basándose en que un equipo de socorro sin sede no es apto para recibir ayuda alguna, adicional a estos los equipos con los que cuentan son extremadamente limitados y limitan en todo las operaciones del caso.

#### **2. Defensa Nacional de Bomberos: CMDT. JOSE DUVAN OSPINA:**

Actualmente cuenta con una Sede ubicada en la calle 3a con Carrera 5 esquina, cuenta con los suficientes equipos para atender una emergencia en la actualidad cuatro vehículos (uno se encuentra fuera de servicio) Recursos humanos: Cuenta con 15 hombres y 4 mjeres disponibles para atender cualquier emergencia

#### **3. Cruz roja:**



El Municipio de Fresno no cuenta con este organismo de socorro.

### **SITUACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA DEL MUNICIPIO DE FRESNO**

En el momento el presupuesto asignado es de \$25.428.000.00 el cual es poco ante los diferentes eventos y ante la probable erupción del Nevado de Ruiz es limitado ya que no daría a bastó para atender una emergencia de tal envergadura.

### **CONCEJO TERRITORIAL DE PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES:**

**CARLOS ALBERTO OCAMPO GARCIA**  
COORDINADOR MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO

**HERNANDO GALLEGO RODRIGUEZ**  
SECRETARIO GENERAL Y DE GOBIERNO

**ALBERTO MARULANDA PINEDA**  
GERENTE CORFRESNOS ESP

**NOHORA CRISTINA DE LOS RIOS BEDOYA**  
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

**JOSE DUVAN OSPINA GONZALEZ**  
COMANDATE DE CUERPO DE BOMBEROS DE FRESNO TOLIMA.

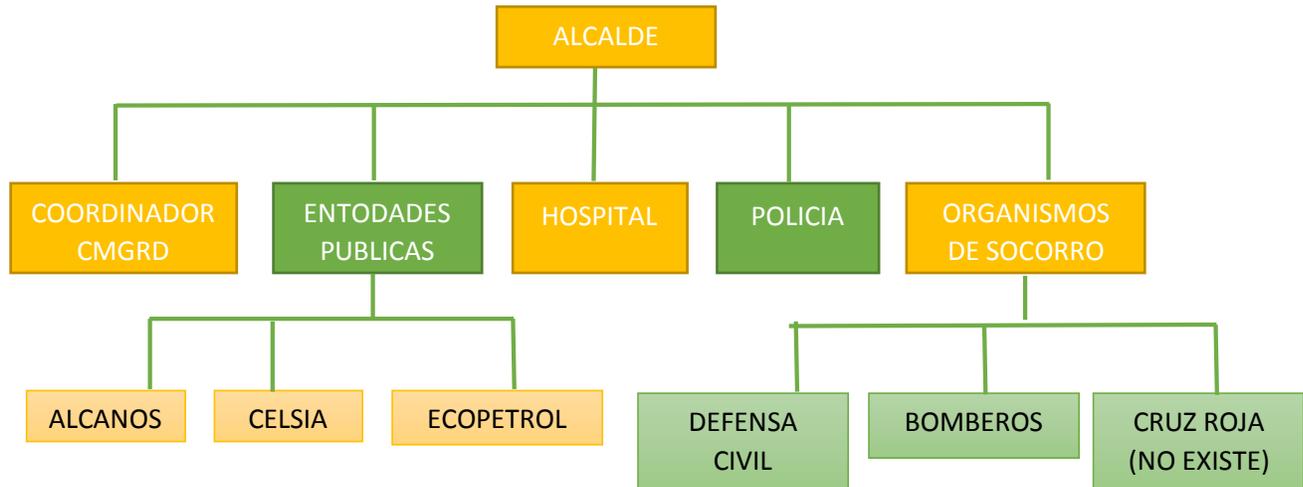
**DIANA TABERES**  
GERENTE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL

**JOSE NARCES MARTINEZ**  
COORDINADOR DEFENSA CIVIL

**GENTIL ARIAS SANCHEZ**  
COMANDANTE ESTACION DE POLICIA



## ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA PARA LA ATENCION DE DESASTRES EN EL MUNICIPIO DE FRESNO TOLIMA.



## SITUACIÓN INSTITUCIONAL Y EQUIPAMIENTO ACTUAL DEL MUNICIPIO DE FRESNO

### ESTACION DE BOMBEROS VOLUNTARIOS

JOSE DUVAN OSPINA

Actualmente cuenta con una Sede ubicada en la calle 3a con Carrera 5 esquina, cuenta con los suficientes equipos para atender una emergencia en la actualidad cuatro vehículos (uno se encuentra fuera de servicio) Recursos humanos: Cuenta con 15 hombres y 4 mjeres disponibles para atender cualquier emergencia

Recursos de comunicación: actualmente no cuentan con radio teléfonos que manejan en base.

### ESTACIONES DE POLICIA

Estación de policía de la cabecera Municipal tel. 3134677363

Cuenta con 16 hombres y tres mujeres disponibles para atender cualquier emergencia

Estación de Policía del corregimiento del tablazo tel.: 3104949910

Cuenta con 9 hombres disponibles para atender cualquier emergencia



Recursos físicos: Actualmente cuentan cada una con sedes en, cabecera municipal, corregimiento de tablazo, estas sedes están en condiciones habitables de estructura, muros cubiertos y demás, aunque falta acondicionarlas.

Recursos humanos: las dos sedes sumas un total de 28 hombres disponibles para atender cualquier emergencia

Recursos de transporte, la estación del centro poblado el tablazo cuenta con 2 motocicletas,

La estación de la cabecera urbana de fresno cuanta con una camionetas una 4x4, cuenta con 4 motocicletas.

Recursos de comunicación: actualmente cuentan con 6 radios base y un celular.

### **DEFENSA CIVIL**

JOSE NARCES MARTINEZ, Defensa civil cel: 3125378170

Cuenta con 15 hombres y 12 mujeres disponibles para atender cualquier emergencia

Recursos físicos: Actualmente no cuenta con una Sede. Los Equipos idóneos para atender emergencias de su competencia son pocos, cuentan con una camilla en mal estado, un botiquín, su estado no es el mejor.

Recursos de transporte: la defensa civil posee un vehículo para su movilización.

Recursos de comunicación: Ninguno



ENTIDADES EDUCATIVAS

CUADRO ESTADISTICO MATRICULA 2019 FRESNO																					
INSTITUCION	SEDES	0°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	TOTAL	DIRECTIVOS	DOCENTES	ADMON	NECESID	GRUPOS	SECUND Y MEDIA	
SAN JOSE	PRINCIPAL							152	116	75	72	49	43	507	3						507
	ALTO DE LA CRUZ	18	8	15	24	19	14							98							
	SIMON BOLIVAR	52	63	49	81	79	86							410							
	CERRO AZUL	4	4	2	2	1	3							15							
	EL NOGAL	9	5	8	5	6	7	14	6	12	3			75							35
	CAMPEON ALTO	0	5	2	4	2	2							15							
	CAMPEON MEDIO	1	5	3	3	5	3							20							
	CAMPEON BAJO	1	4	1	2	2	2							12							
	ALTO GRANDE	1	1	0	1	1	0							4							
	LOS GUADUALES	0	3	4	2	3	0							12							
	SANTA ROSA	0	1	0	1	0	1							3							
EL BOSQUE	0	1	1	0	0	2							4								
<b>SUBTOTAL</b>		<b>86</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>125</b>	<b>118</b>	<b>120</b>	<b>166</b>	<b>122</b>	<b>87</b>	<b>75</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>1176</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>542</b>	
NIÑA MARIA	PRINCIPAL	52	66	45	48	62	58	146	120	101	78	76	58	910							579
	EL CENTRO	14	27	28	36	48	36							189							
	LA SIERRA	2	8	8	5	7	5	8	7	4	3			57							
	AGUAS CLARAS	1	4	2	3	2	2							14							
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>69</b>	<b>105</b>	<b>83</b>	<b>92</b>	<b>119</b>	<b>101</b>	<b>154</b>	<b>127</b>	<b>105</b>	<b>81</b>	<b>76</b>	<b>58</b>	<b>1170</b>		<b>49</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>601</b>
MARIA AUXILIADORA	PRINCIPAL							105	100	88	77	65	45	480	3	22	6				480
	SAN LUIS	6	6	10	9	11	9							51		2					
	LIC MARIA AUX	33	70	70	62	57	42							334		10					
	JUAN B CORTES	41	41	38	39	41	33							233		8					
	LA FLORIDA	2	2	5	3	4	2							18		1					
	ALEGRÍAS	1	3	3	0	2	4							13		1					
	DOSQUEBRADAS	2	3	2	3	2	1							13		1					
	ALTO DEL AGUIL	0	2	1	0	3	2							8		1					
	PROVIDENCIA	5	0	1	1	1	5							13		1					
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>90</b>	<b>127</b>	<b>130</b>	<b>117</b>	<b>121</b>	<b>98</b>	<b>105</b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>77</b>	<b>65</b>	<b>45</b>	<b>1163</b>	<b>3</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>480</b>
EL GUAYABO	PRINCIPAL	10	13	7	9	10	13	34	20	25	15	18	14	188	1	15	3			9	126
	PARAMILLO	9	9	5	4	7	4							38		2					
	BARRETO	4	4	8	6	8	3							33		2					
	EL MULATO	1	1	1	1	1	1							6		1					
	PEÑALIZA	0	4	4	8	2	4							22		1					
	UCRANIA	0	1	2	2	1	3							9		1					
	MIRAFLORES	1	3	2	2	1	0							9		1					
<b>SUBTOTAL</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>305</b>		<b>23</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>126</b>	
BETANIA	PRINCIPAL	6	12	8	5	6	10	23	26	19	22	9	8	154	1	13	0	0	8		107
	LA FLORESTA	0	5	2	3	2	4							16		2					
	CALIFORNIA	2	3	2	1	3	1							12		1					
	CAJA RICA	0	0	0	2	1	4							7		1					
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>189</b>		<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>107</b>	
REAL CAMPESTRE LA SAGRADA FAMILIA	SEDE PRINCIPAL	2	6	6	9	4	10	30	25	23	26	12	11	164	2	10	2		8		127
	LOS ANDES	9	7	7	4	2	6							35		2					
	LAS MARIAS	10	11	9	11	7	6	23	21	23	11	17	9	158		9					104
	PIEDRA GRANDE	0	7	2	1	4	2							16		1					
	PALENQUE	6	5	2	6	5	2							26		1					
	EL ARRAYAN	2	1	2	0	2	0							7		1					
	GUINEAL	4	10	7	4	2	7							34		2					
	LA CEIBA	1	5	2	2	1	0							11		1					
	EL BRILLANTE	6	3	1	3	2	2							17		1					
	LA ESTRELLA	1	1	1	2	1	3							9		1					
	PRIMAVERA	1	3	0	0	3	0							7		1					
	COLOMBIA	1	1	1	3	1	0							7		1					
	BUENOS AIRES	3	3	3	5	3	2							19		1					
	EL REMOLINO	0	3	1	2	2	5							13		1					
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>46</b>	<b>66</b>	<b>44</b>	<b>52</b>	<b>39</b>	<b>45</b>	<b>53</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>523</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>231</b>	



**MUNICIPIO DE FRESNO**  
NIT 800-100 056-3  
**DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

"Secretaría de Planeación e Infraestructura"

	SUBTOTAL	70	00	77	02	00	70	00	70	70	07	29	20	020	2	00	2	0	0	201
NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION	PRINCIPAL						72	59	44	41	31	18	265		13	2	1*	10	265	
	EL TABLAZO	19	31	24	24	21	16						135		6					
	SANTA TERESITA	10	15	14	7	6	9						61		3					
	CASCABEL	0	3	5	2	1	4						15		1					
	SAN ISIDRO	1	3	1	3	0	4						12		1					
	PUENTE TIERRA	1	0	1	0	1	4						7		1					
	FATIMA	5	10	8	8	7	15						53		2					
	LA LINDA	4	6	3	4	5	4						26		1					
	PAVAS	3	9	2	5	2	3						24		1					
	LA ENSILLADA	4	4	2	3	2	5						20		1					
	TRINCHERAS	0	0	2	0	1	4						7		1					
	TRAVESIAS	1	0	0	1	1	3						6		1					
	LA CRISTALINA	4	4	2	3	2	5						20		1					
	ESPAÑA	0	3	5	2	1	4						15		1					
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>52</b>	<b>88</b>	<b>69</b>	<b>62</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>72</b>	<b>59</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>666</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>265</b>
LA AGUADITA	PRINCIPAL	7	17		9	14	5	10	31	32	23	24	16	13	2	12	2			136
	RAIZAL I	4	5	3	2	2	1							17		1				
	TORRE DOCE	0	7	4	4	2	2							19		1				
	LA DIVISA	0	4	1	1	4	3							13		1				
	PARTIDAS	1	3	4	0	2	2							12		1				
	RAIZAL II	0	3	2	1	2	2							10		1				
	LOS PINOS	2	7	5	5	4	5							28		2				
	GUAYACANAL	0	2	1	1	2	3							9		1				
	SAN ANTONIO	2	3	0	2	1	1							9		1				
	MATEGUADUA	1	1	0	3	2	5							12		1				
	PICOTA	3	11	9	14	5	10	22	22	11	8	10	3	128		9				76
	HOLDOWN	1	4	3	4	4	1							17		1				
	CAUCACIA	1	2	0	2	1	1							7		1				
<b>SUBTOTAL</b>	<b>22</b>	<b>69</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>469</b>		<b>33</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>212</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>398</b>	<b>610</b>	<b>484</b>	<b>539</b>	<b>534</b>	<b>532</b>	<b>639</b>	<b>553</b>	<b>457</b>	<b>379</b>	<b>311</b>	<b>225</b>	<b>5661</b>		<b>236</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>2564</b>	
URBANOS	216	281	255	299	317	278	403	336	264	227	190	146	3212		22	6	0	0		
RURALES	182	329	229	240	217	254	236	217	193	152	121	79	2449		214	14	0	73		



## **HOSPITALES**

San Vicente De Paul tel.: 3107922252

## **EMISORA LOCAL**

Fresno Tolima Noticias 105.0 tel.: 3138971905

## **JUZGADOS**

### **JUZGADO PROMISCOUO DE FAMILIA**

Juez - Maria Del Pilar Giraldo Hernandez  
cel: 3183709677 2580400  
Secretario – Luis Enrique Suarez

### **JUZGADO CIVIL DEL CIRCUITO**

Juez – Ilian Edilson Ovalle Celis  
cel: 2580731  
Secretario – Julian Andres Ortiz Torres

### **JUZGADO PRIMERO PROMISCOUO MUNICIPAL**

Juez – German Meza  
cel: 3108597021  
Secretario – Rodrigo Quitian

### **JUZGADO SEGUNDO PROMISCOUO MUNICIPAL**

Juez – Francisco Javier Castro Hernández  
cel: 2581058  
Secretario: Fernando Manrique Cobos.

### **JUZGADO TERCERO PROMISCOUO MUNICIPAL**

Juez – Gloria Alexandra López Rodríguez  
Cel: 2581057  
Secretario: Juan Zarta Triana

### **JUZGADO PENAL DEL CIRCUITO**

Juez – Sandra Cecilia Patarrollo Montejo  
cel: 2580218  
Secretario - Hernando Peña Ramírez



**PRESIDENTES DE JUNTA DE ACCION COMUNAL**

**PRESIDENTES DE LOS DIFERENTES BARRIOS DE LA CABECERA MUNICIPAL. (24)**

	<b>BARRIO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CELULAR ACTUAL</b>	<b>CELULAR ALTERNO</b>
1	ALTO DE LA CRUZ	MARLENY MEDELLIN	3219454265-	
2	CALDAS	MARIO ALEXANDER ARIZA	3138378822-	3008315834
3	CENTENARIO	MARCO TULIO MORENO	3046368536-	3116329508
4	EL CARMEN	WILMAR RENDON	3118685615	
5	EL ESTADIO	MARIA MERY DIAZ OROZCO	3114129385 3133255504	3116469913
6	JORGE ELIECER GAITAN	DIANA MAGALY CRUZ	3128512730	
7	JUAN B CORTES	TERESA	3208212365	
8	LA ESPERANZA	JAVIER PINEDA	3132511846	3125640435
9	LA LIBERTAD	JOSE EDER QUIBAYO	3023731909	3014587958
10	LAS CHAPOLERAS	GUSTAVO OTALVARO	3217501336-	
11	LAS PALMERAS	PILAR MORALES	3142409860-	
12	MATADERO	MARIA ISABEL VANEGAS	3137388263	3134689243
13	NUEVO HORIZONTE	ANA VIRGINIA MONTEALEGRE	3117763473-	
14	OBRERO	MARIELA GARCIA TORRES	3214198365	
15	SAN LUIS	ARIELA DIAZ RENUNCIO	3203645932 320-471-8391	3203645932 320-471-8391
16	SAN PEDRO	WILLIAN GONZALEZ	3192403742-	



"Secretaría de Planeación e Infraestructura"

17	SANTA ANA	JOSE ALIRIO MARIN	3122032979-	3146444730
18	SANTO DOMINGO	CAMILO VARGAS	3137393161	
19	SIMON BOLIVAR	GERMAN DUQUE	3136525063	
20	VILLA DEL PRADO	JULIETA PABON	3146762383	
21	LAS MARGARITAS	RUBY RESTREPO QUICENO	3214232836w	312-221-4503
22	SOR JULIA	LUIS GONSAGA QUINTERO	3108677245-	
23	VILLA MARIA	LUZ AMPARO BETANCOURTH	313 495 8488	311-494-3310
24	LA PRADERA	JOSE IGNACIO CASTAÑO	3112822505	
25	PASEO REAL	ELIA PATIÑO	3208715378-	2580631

**SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, MEDIO AMBIENTE Y  
DESARROLLO COMUNITARIO  
LISTADO DE PRESIDENTES DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL FRESNO TOLIMA  
CORREGIMIENTO DE LA AGUADITA (16)**

	VEREDA	NOMBRE	CELULAR ACTUAL	CELULAR ALTERNO
1	CAUCASIA	HENRY GALEANO	3105176686-	3103456820
2	GUAYACANAL	WILLIAM BUITRAGO	3127371793-	3128629245
3	HOLDOWN	JOSE E. LOPEZ S	3202133001	3173046538
4	LA AGUADITA	RAFAEL ANTONIO CASTAÑO	3122060652-	3163864563
5	LA DIVISA	YEISON CALDERON	3144053990-	3203863323
6	LA HONDURA	EMILSE LOPEZ	3208647748	3132249613
7	LA PICOTA	ALEXANDER DUQUE PALMA	3202190628-	3147235512
8	LA PORFIA	JOSE ABAD PARRA	3117884565-	3202282759



**MUNICIPIO DE FRESNO**  
NIT 800-100 056-3  
**DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

“Secretaría de Planeación e Infraestructura”

9	PROVIDENCIA	VP Jorge betancourth	3127336378	
10	MATEGUADUA	MARIBEL MEDELLIN	3193941435	3106970497 3138287221
11	PARTIDAS	LUIS BERNARDO CASTAÑO	3124059694-	3116462321
12	PETAQUEROS	GUSTAVO SANCHEZ	3125836780	3116160241 3185645503
13	RAIZAL 1	ALBELLY CALDERON	3132387354-	3203639248
14	RAIZAL 2	FABIAN CARDENAS OSPINA	3133842365-	3177282179
15	SAN ANTONIO	CESAR A. ACOSTA	3107506511	3143736444
16	TORRE DOCE	QUERUBIN ANTONIO ARANGO TORO	3193483172	3148182746

**CORREGIMIENTO DE BE BETANIA (10)**

	<b>VEREDA</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CELULAR ACTUAL</b>	<b>CELULAR ALTERNO</b>
1	BETANIA	CESAR VALERO SIERRA	3127662846	3154938113
2	CAJARICA	RAUL LEYTON	3185870207	3192970492
3	CALIFORNIA	ARLEY ISASA HERRERA	3228652179	3148343133
4	EL GUAYABO	LUIS MIGUEL HENAO	3107457248-	3142818520
5	EL PLACER	NAYIVE GUERRERO ESPINOSA	3202805357	3212037017
6	LA FLORESTA	FRANCISCO ANTONIO MARIN	3118919990-	3103215289
7	MEDINA	PARMENIDES GUZMAN	3144892960-	3212660863
8	MIRAFLOREZ	ARIEL LONDOÑO	3208845891w	3234931312w
9	PARAMILLO	LUIS FERNANDO BETANCOURTH	3147138458w	3102001979
10	PEÑALIZA	MARIA NOHELIA ESCOBAR	3114950027	3118480077



**CORREGIMIENTO DE AGUAS CLARAS (10)**

	<b>VEREDA</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CELULAR ACTUAL</b>	<b>CELULAR ALTERNO</b>
1	AGUAS CLARAS	VICTOR ALFONSO URIBE	3214238192-	3118537634
2	AGUASAL LA PLAYA	JHONATAN SALINAS	3152658795	
3	BAJO GUALI	EVELIO GIRALDO	3134113750w	3102392152
4	EL ESPEJO	ROLANDO OSPINA	3138662989	3202781737w
5	AGUASAL EL BRILLANTE	JAIRO RAMIREZ	3142657243	
6	LA CEIBA	WILSON GUERRERO	3108735720-	3103265703
7	LA SIERRA	MARIA LILA BEJARANO	3157195827	3209887302
8	MIREYA	MARIA VICTORIA PEREZ	3112967242w	3145141316
9	PALENQUE	JORGE AEXANDER BERNAL	3115024399-	3123422713
10	SAN IGNACIO	RODRIGO ZULUAGA	3177996730 3215643356	3108152020

**CORREGIMIENTO DE PIEDRAGRANDE (11)**

	<b>VEREDA</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CELULAR ACTUAL</b>	<b>CELULAR ALTERNO</b>
1	ARRAYAN	ANGELA ROSA GONZALEZ	3125408288	3223446803
2	BUENOS AIRES	VICTOR MANUEL VACARES	3207748981	3143975010
3	CERRO AZUL	DIANA LUCIA RIAÑO VERGARA	3106254689-	3209931792
4	COLOMBIA	MARIA DE JESUS CARDENAS	3123580960	3143821637
5	REMOLINO	LUIS ALFONSO PUERTA RAMIREZ	3203324918	3124127124
6	GUNEAL	OSWALDO PEÑUELA ORTIZ	3112111408 3165590072	3146883405
7	PRIMAVERA	ISMAEL RIVERA GONZALEZ	3103267786	3136095410
8	LAS MARIAS	LUISA MARIA GONZALEZ	3106875168-	3227504220
9	LOS ANDES	Reinaldo olmos	3202018698	3104750842
10	PIEDRA GRANDE	RUBIEL GALLEGRO	3125222193	



11	YARIMA	JULIO CESAR VALDES	3104596421	3115914117
----	--------	--------------------	------------	------------

**CORREGIMIENTO DE CAMPEON (18)**

	VEREDA	NOMBRE	CELULAR	
1	ALEGRIAS	JORGE ELIECER GUARIN	3178272647-	3165533260
2	ALTO DE AGUILA	SANDRA MILENA MARTINEZ	3142197942	3113425531
3	ALTO GRANDE	WILLIAM VALENCIA	3122058083-	3224398838
4	CAMPEON ALTO	GABRIEL CARDENAS	3144542235-	3193883780
5	CAMPEON BAJO	NESTOR ARBOLEDA	3138581485	3133401635
6	CAMPEON MEDIO	JOSE ARMANDO LAZO	3117016806	3124924069
7	DOS QUEBRADAS	JAIME ANTONIO GRANADOS CASTAÑO	3144602384	3134806262
8	EL BOSQUE	FEERNIN GNZALEZ	3125362801-	
9	EL CHUSCAL	ELMER CADONA	3125087729	3208434802
10	EL MULATO	LUIS EUDORO QUINTANA ZABALA	3102098446	3117846333
11	EL NOGAL	ANA DIVA VELOZA	3226105517	3112543657
12	EL TRUCO	ANGELA YANETH ROMAN	3232866571-	3132309369
13	LA FLORIDA	DIANA ISABEL URREA	3104449896	3132309369
14	LOS GUADULAES	FABER BEDOYA	3122314829-	
15	EL MULATO SEC S.J	FRANCISCO JAVIER GALLEGRO	3142305033- 3112325607	3223895933
16	SANTA ROSA	LUIS ALBERTO CUCAITA PULIDO	3132499602	3209668825
17	BRISAS DEL GUALI	RUBEN DARIO BUITRAGO	3132056605-	
18	PLAYAS DEL GUALI	ALIRIO CASTAÑO MENDEZ	3117685372w	3102392132w 3125708466w

**CORREGIMIENTO DE EL TABLAZO (22)**

	VEREDA	NOMBRE	CELULAR ACTUAL	CELULAR ALTERNO
1	BARRETICO	BLANCA LUZ DARY PRIETO	3128550879	



**MUNICIPIO DE FRESNO**  
NIT 800-100 056-3  
**DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

“Secretaría de Planeación e Infraestructura”

2	BARRETO	FERNEY MONTOYA GARCIA	3208801199-	3208220770
3	BRISAS DEL GUARINO	ALONSO RIOS PEÑALOZA	3134424536	3123895868
4	FONDA VIEJA CACHIPAY	FANY SULY GOMEZ	3214547540-	
5	CASCABEL	RODRIGO MARTINEZ	3115684351	3132678188
6	EL TABLAZO	NORVYEV NAVARETE	3116076086	
7	ESPAÑA	JOSE HERNAN BATANCOURTH	3102001758	3105058223
8	FATIMA	EBERTO BONILLA	3103749239	3003313828
9	JIMENEZ	LUZ MARINA POSADA	3212112220	3204195411
10	LA COLINA	ANDRES DUARTE	3102760972-	3205431517
11	LA CRISTALINA	SANDRA MILENA RONCANCIO	3134680521 3127111339	3112005672 3205090653w
12	LA ENSILLADA	GUILLERMO PEÑA RIOS	3102507381	3205969701
13	LA LINDA	MANUEL ANCIZAR ARANGO	3104839805 3133770525	3203423293
14	UCRANIA	NIDIA GOMEZ	3125537054	3133263891
15	PAVAS	HENRY OVIEDO	3223868568	3143966287
16	PORTUGAL	LUIS FERNANDO ARIZA	3105668823-	
17	PUENTE TIERRA	OSCAR ALBERTO GUZMAN	3112720747	2582410
18	SAN BERNARDO	Alsibiades Quintero Yepes	3132876506w	3212396896w
19	SANTA CLARA	0 OROZCO	3144140191	3118027873
20	SAN ISIDRO	MARIA TERESA MORALES	3143814053	
21	TRAVESIAS	JOSE JAIR OROZCO ALVARES	3228157432	3145022406
22	TRINCHERAS	LUZ MARINA BETANCOURTH	3217468053w	



## ANÁLISIS DE LAS VIVIENDAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE FRESNO TOLIMA

Actualmente en el municipio de Fresno se ubican 10.839 viviendas las cuales se clasifican en tres estratos socioeconómicos (1-2-3).

En la siguiente tabla se presentan el número de viviendas de acuerdo al material de construcción

Materiales	Nro. de Viviendas	%
Bloque o ladrillo	6.877	63,4
Tapia pisa o adobe	29	0,3
Bahareque	66	0,6
Prefabricada	52	0,5
Madera burda tablón madera	3.481	32,1
Guadua esterilla	304	2,8
Zinc, plástico, lona o cartón	30	0,3
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>

**FUENTE: SISBEN MUNICIPAL**

El porcentaje de viviendas construidas en materiales inadecuados, sigue siendo alto en el Municipio, con aproximadamente un 36,1% del total de viviendas existentes según el censo DANE del año 2018.

MATERIALES DE LOS PISOS	Número de usuarios	%
Alfombra o tapete, mármol, parque, madera pulida lacada	30	0,28
Baldosa, vinilo, tableta, ladrillo	1740	16,05



“Secretaría de Planeación e Infraestructura”

Cemento, gravilla	5306	48,95
Madera burda, madera en mal estado, tabla tablón	3334	30,76
Tierra o arena	424	3,91
Otro	5	0,05
<b>TOTAL VIVIENDAS</b>	<b>10.839</b>	<b>100</b>

FUENTE: SISBEN MUNICIPAL

El porcentaje de viviendas con pisos en materiales inadecuados, sigue siendo alto en el Municipio, con aproximadamente un 34,67% del total de viviendas existentes.

### AMENAZAS AGREGADAS AL VOLCAN NEVADO DEL RUIZ

<b>ATMOSFERICOS</b>	<b>HIDROLOGICOS</b>
Granizo	Inundacion costera
Huracanes	Desertificación
Incendios	Salinización
Tornados	Sequía
Tormentas Tropicales	Erosión y sedimentación
<b>SISMICOS</b>	olas ciclonicas
Fallas	<b>VOLCANICO</b>
Temblores	Tefra ( cenizas, lapilli)
Dispersiones laterales	Gases
Licuefaccion	Flujos de Lava
Tsunamis	Corrientes de fango
Seiches	Proyectiles y explosiones laterales
<b>OTRAS AMENAZAS GEOLOGICAS/HIDROLOGICAS</b>	Flujos piroclásticos
Avalanchas de ripio	<b>INCENDIOS</b>
Suelos expansivos	Matorrales
Desprendimiento de rocas	Bosques
Deslizamientos submarinos	Pastizales
Hundimiento de tierra	Sabanas



## **AMENAZA POR FLUJOS PIROCLASTICOS**

Realizados los estudios por parte del Observatorio Sismológico y Vulcanológico de Manizales la localización especial del Volcán Nevado del Ruiz, presenta una amenaza sobre el territorio frésnense, la erupciones de estos volcanes pueden provocar caídas de material piroclástico principalmente ceniza y lapilli, como ocurrió con la pasada erupción del 13 de Noviembre de 1985 y en épocas anteriores; el espesor de la capa depositada dependerá del tamaño y violencia de la erupción.

Esta amenaza se encuentra en función de la caída de material piro clástico con transporte cólico proveniente principalmente del Volcán Nevado del Ruiz el cual afecta las 12 veredas del municipio de fresno Tolima, La picota, Holdown, La porfía, Brisas del guali, Playas del guali, El nogal, El bosque, Campeón bajo, Santa rosa, Bajo guali, La sierra, Aguas claras, areas urbanas y demás, consideramos que la afectación se daría sobre los 208 km<sup>2</sup> del municipio. Esta amenaza está básicamente contenida en zonas donde los efectos directos de las erupciones se manifiestan en calda de piroclástos tipo ceniza a polvo volcánico trasportados eólicamente que se encuentran hacia los límites del perímetro municipal.

## **AMENAZA POR LAHARES**

Definición aluvión de origen volcánico, es una sobre carga de los cauces de los ríos por cenizas y todo tipo de material que pueda ser arrastrado por una posible avalancha.

Este fenómeno es de una gran fuerza destructiva y de alto peligro que afecta principalmente a las 12 veredas del rio guali, La picota, Holdown, La porfía, Brisas del guali, Playas del guali, El nogal, El bosque, Campeón bajo, Santa rosa, Bajo guali, La sierra, Aguas claras.

## **POBLACION AFECTADA**

La población que se vería afectada son las que habitan en las veredas sobre la cuenca del rio Guali,

La picota, Holdown, La porfía, Brisas del guali, Playas del guali, El nogal, El bosque, Campeón bajo, Santa rosa, Bajo guali, La sierra, Aguas ciaras. Con una población aproximada de 1.695 personas afectadas.



## MEDIDAS DE PROTECCIÓN FRENTE A UNA ERUPCIÓN DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ POR SISMICIDAD (MAPA DE AMENAZAS) CAPACITACIONES, DIFUSIÓN

En este caso las actividades que se pueden presentar son:

1. Intensidad del evento y magnitud del evento.
2. Duración del evento.
3. Estructura de los suelos y calidad de las edificaciones para soporte del movimiento sísmico.

1.1. La intensidad del sismo se entiende por los efectos causados en un lugar determinado de la superficie terrestre. En ese lugar, un sismo pequeño pero muy cercano puede causar alarma y grandes daños, en cuyo caso decimos que su intensidad es grande; en cambio un sismo muy grande pero muy lejano del punto urbano o de la capa superficial puede apenas ser sentido ahí y su intensidad, en ese lugar, será pequeña.

La magnitud es el concepto pensando en un parámetro que describiera, de alguna manera, la energía sísmica liberada por un terremoto en una escala medible.

2.1. Existen dos tipos de duración: la percibida por el ser humano y la duración instrumental. Los sismómetros son instrumentos altamente sensibles al movimiento del suelo, esto les permite detectar con suma precisión el instante mismo del inicio de un sismo, así como su terminación. Para el sismo de Puerto Escondido del 30 de Septiembre de 1999, cuya magnitud fue 7.4 en la escala de Richter, la duración del mismo reportada por muchas personas en la Cd. de México fue tan sólo de 40 segundos, sin embargo la duración instrumental reportada por un sismómetro colocado en esta misma ciudad fue de 4 minutos con 32 segundos. Cuando ocurre un sismo, las personas que viven diferentes lugares no perciben la misma duración, reportar la duración de un sismo sin mencionar el lugar no tiene sentido alguno, este dato sería más fuente de confusión que de información, es por ello que la duración de un sismo no se reporta.

3.1 Estructura de los suelos y calidad de las edificaciones Cuando se habla de estructura de los suelos y de las edificaciones hablamos de ubicación geográfica y de sismo resistencia que son?

La estructura de los suelos son el peligro o amenaza sísmica de un lugar. Hay zonas de mayor amenaza sísmica, es decir, zonas o lugares donde se espera que se presenten sismos con mayor frecuencia y con mayor intensidad.

La sismo resistencia es cuando se diseña y construye con una adecuada configuración estructural, con componentes de dimensiones apropiadas y materiales con una proporción y resistencia suficientes para soportar la acción de



fuerzas causadas por sismos frecuentes. Aun cuando se diseñe y construya una edificación cumpliendo con todos los requisitos que indican las normas de diseño y construcción sismo resistente, siempre existe la posibilidad de que se presente un terremoto aún más fuerte que los que han sido previstos y que deben ser resistidos por la edificación sin que ocurran colapsos totales o parciales en la edificación.

## **QUE HACER EN CASO DE SISMO POR ERUPCIÓN VOLCÁNICA:**

### **QUE HACER ANTES:**

- Ponga los objetos pesados o que se quiebran fácilmente en estantes bajos.
- No cuelgue objetos pesados como espejos o cuadros sobre camas o sofás.
- Asegure o elimine los maceteros interiores y exteriores (en balcones) que pueden caerse en caso de un sismo. Repare instalaciones eléctricas o de gas defectuosas o con escapes, para evitar incendios.
- Si tiene grietas, haga que un especialista le indique si hay daños estructurales en su vivienda.
- Solicite una revisión técnica previa, para determinar si se requiere salir de su casa o edificio.
- Identifique los lugares seguros dentro de su hogar (por ejemplo, bajo una mesa, donde no caigan vidrios ni objetos pesados encima) y fuera de su hogar (alejados de edificios, árboles, tendido eléctrico o pasos sobre nivel).
- Todos en la familia deben saber cómo actuar, cómo cortar el suministro de gas, luz y agua, y los números de emergencia a los que pueden llamar de ser necesario.
- Tenga a mano su kit de emergencia.
- Establezca un punto de reunión, por si la familia se encuentra dispersa.
- Sujete en forma segura los estantes a la pared, los termos de agua al suelo y las lámparas y sistemas de iluminación al techo.
- Guarde ceras, insecticidas y otros productos inflamables en gabinetes no muy altos y cerrados, para evitar su derrame.

### **QUÉ HACER DURANTE:**

- Si está cocinando corte el fuego de la cocina.
- Ubíquese en un lugar seguro (por ejemplo, debajo de un mueble sólido). Si está al aire libre
- Aléjese de los edificios, árboles, alumbrado eléctrico y cables de servicios públicos.
- Permanezca en el exterior hasta que el movimiento pase. Si está en un vehículo 5



- Detenga el vehículo y permanezca en el interior.
- Una vez terminado el movimiento actúe con cautela. Evite puentes o rampas que pudieran haber quedado dañadas con el terremoto.
- Aléjese de edificios, árboles, pasos sobre nivel y cables.
- Si está dentro de una casa o edificio No salga, salvo que la edificación así lo amerite.

### **QUÉ HACER DESPUÉS:**

- Junte agua en tinajas y otros recipientes, por si se corta el suministro. Hierva el agua que va a beber.
- Manténgase fuera de edificios dañados.
- No haga viajes innecesarios a pie o en auto.
- Escuche la radio o la televisión para obtener información sobre la emergencia, y posibles instrucciones de la autoridad a cargo.
- Ayude a las personas heridas o que han quedado atrapadas. Si hay lesionados, pida ayuda de primeros auxilios a los servicios de emergencia. Ayude a sus vecinos que tengan familiares de edad, impedidos o niños pequeños.
- Efectúe una revisión de la luz, agua, gas y teléfono, tomando las precauciones indicadas en inspección de servicios básicos. Limpie derrames de líquidos inflamables. Abra una ventana y abandone el lugar si escucha un silbido o huele a gas u a otros químicos, avise a bomberos.
- Revise su vivienda para detectar grietas. Inspeccione las chimeneas. Un daño que pase desapercibido puede generar un incendio.
- Mantenga a los animales domésticos en un lugar cerrado con agua y comida para algunos días. Los animales pueden volverse agresivos en estas circunstancias.
- No camine descalzo, ya que pueden haber vidrios y objetos cortantes en el suelo.
- Esté preparado para réplicas que pueden ocurrir hasta meses después del sismo, y que pueden provocar daño adicional a estructuras ya dañadas.

### **AMENAZA POR LLUVIAS ACIDAS, PRECIPITACION DE TIERRA Y TORMETAS ELECTRICAS**

#### **LLUVIA ACIDA**

Es una precipitación corrosiva por la mezcla de agentes atmosféricos y gases volcánicos. Esta lluvia tiene la característica de corroer con facilidad los metales y en general produce deterioro de las estructuras, y zonas de abundante vegetación. Su PH debe ser inferior a 5 para ser considerado como tal.



Además tiene capacidad para acidificar lagos, ríos y pantanos.

Población afectada: este fenómeno puede afectar a toda la población del municipio y puede variar dependiendo de las condiciones atmosféricas.

## TIERRA

La precipitación de tierra (piroclastos de cualquier tamaño sin compactación), pueden afectar extensos territorios lejos del volcán y cubrir uniformemente el paisaje. Pueden contaminar o fertilizar el suelo dependiendo de su espesor. Este fenómeno es de mediana peligrosidad.

Población afectada: este fenómeno puede afectar a toda la población del municipio y puede variar dependiendo de las condiciones atmosféricas.

## TORMENTAS ELECTRICAS

Tormentas eléctricas producidas por la actividad volcánica. A diferencia de las tormentas eléctricas normales y debido a los gases volcánicos, los rayos pueden tomar diversas coloraciones. Además este tipo de tormentas suelen ser de cierta forma más intensas de lo normal. Pueden producir incendios forestales o incendios domésticos cerca de la columna eruptiva.

## PUESTO DE MANDO UNIFICADO (PMU)

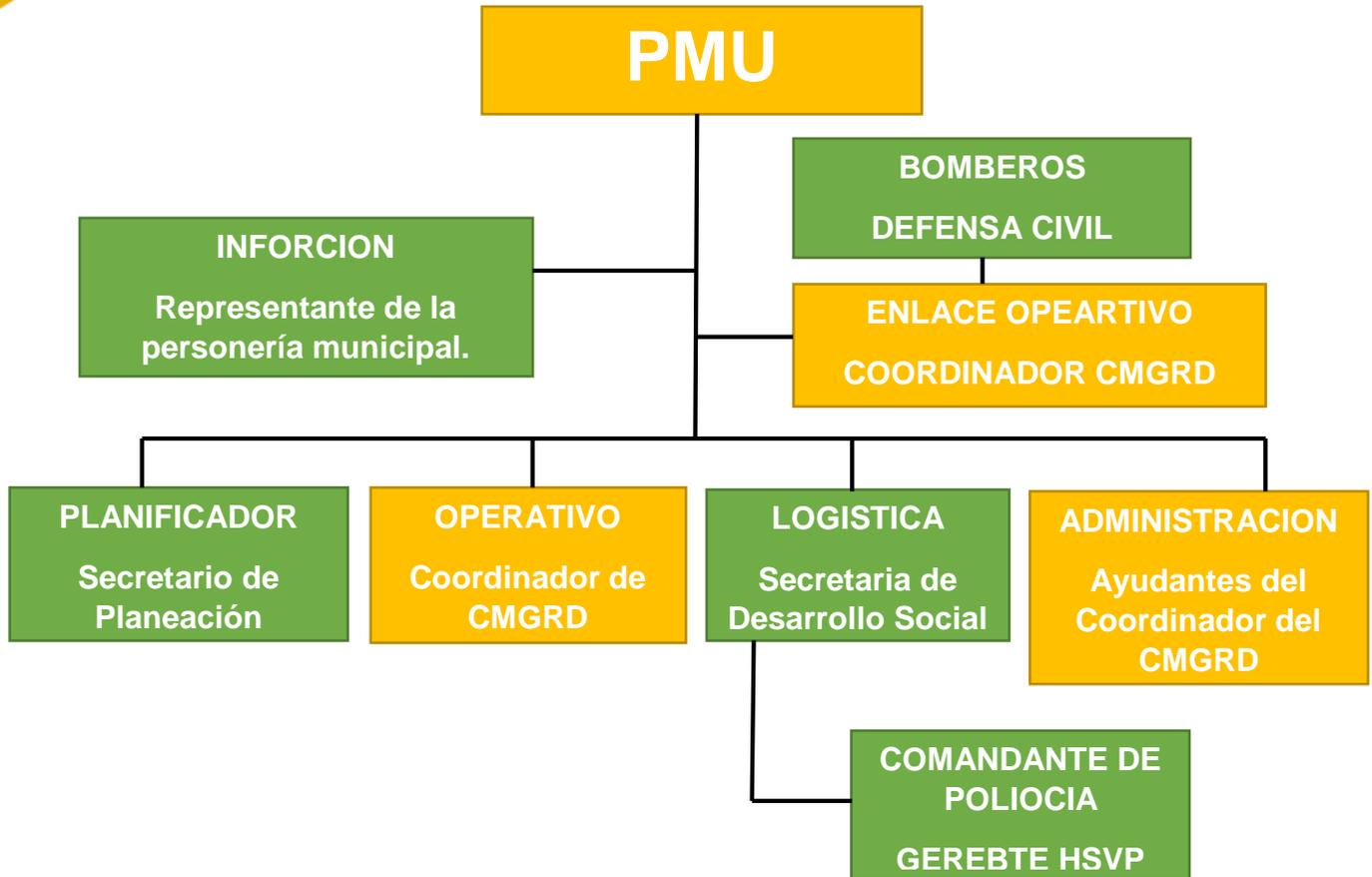
El Puesto de Mando Unificado - PMU es el sitio dispuesto por la Alcaldía de Fresno Tolima para reportar y atender las crisis que se llegasen a afrontar por la erupción del volcán nevado.

En caso de cualquier eventualidad damos como solución tres posibles puntos de mando:

- Despacho alcalde.
- Sede principal de acción social.
- Estación de bomberos de Fresno Tolima.

En este sitio se informará y se dirigirá cualquier movimiento que los organismos harán en el momento de atender la emergencia. El sistema se articula con la red de radio del CDGRD en la ciudad de Ibagué, a través de un sistema de comunicaciones interconectado con la Dirección Nacional de Prevención y Atención de Desastres y las unidades de atención regionales.

El puesto de mando unificado se compondrá de la siguiente manera:



## COMO ACTUAR EN CASO DE UN ERUPCION DEL VOLCAN NEVADO DEL RUIZ

Llegado el caso que el volcán nevado del Ruiz hiciera erupción arrojaría una capa de ceniza, cuya carga se estima en el orden de 200 kilogramos por cada metro cuadrado. La ceniza es tóxica, altamente contaminante, pero no letal. Puede provocar problemas piel. La mayor complicación podría ser la contaminación de las fuentes que abastecen los acueductos urbanos y rurales del municipio.

Cuando una fuente de agua sea contaminada no se debe utilizar para el consumo humano ni para los que aceres domésticos. Por ello, se recomiendan guardar una cantidad suficiente de agua para el consumo familiar.

Cuando la caída de ceniza sea excesiva se recomienda limpiar, sin demora, los tejados para evitar la acumulación y así mismo impedir el daño de las cubiertas de las edificaciones, se deberá impedir la obstrucción de las cañerías del alcantarillado para detener un posible taponamiento.

A la población en general se le recomienda utilizar máscaras, tapabocas o un pañuelo húmedo para filtrar el aire que se inhala.



Este fenómeno natural podría provocar lluvias intensas con un doble efecto: en las laderas sea acumularían ceniza, la lluvia desataría inundaciones. Es importante mantener la calma y no actuar con pánico para impedir los atascamientos de vehículos a lo largo de la malla vial. Lo importante es saber que estos fenómenos pueden ser advertidos con tiempo suficiente.

### **QUE HACER ANTES DEL EVENTO**

1. No construir en zonas de ladera inestable ya que el riesgo de inestabilidad puede aumentar y el riesgo sería inminente.
2. Conocer las alarmas de alerta y consultar periódicamente al consejo municipal para la gestión del riesgo sobre estado del volcán
3. Reunir a la familia para definir la forma de cómo abordar el tipo de fenómeno natural
4. Mantener siempre listo el maletín o botiquín de emergencia

### **QUE HACER DURANTE EL EVENTO**

1. Mantener la calma
2. Utilice el radio de pilas para atender las sugerencias de los organismos de socorro
3. Proteja los alimentos y los tanques de agua para que no sean contaminados
4. Evite conducir y proteja las viviendas y automóviles del ingreso de ceniza
5. Si se encuentra en zona de alto riesgo evacúe rápidamente hacia un lugar seguro, recuerde es su vida.
6. Alejarse de quebradas y cuencas de los ríos ya que puede haber avalanchas y flujos de lodo, especialmente sobre el río Guali.

### **QUE HACER DESPUES DEL EVENTO**

1. Si hubo caída de ceniza, continúe por algún tiempo con las precauciones de las vías respiratorias y la visión.
2. Manténgase informado hasta que las autoridades anuncien que la actividad del volcán ha cesado y no ingrese a zonas que hayan desaparecido por el fenómeno.
3. Verifique el estado de su vivienda y trabajo
4. Si se encuentra atrapado avise por medio de gritos, ruidos, pitos y si es posible por su teléfono celular.
5. Verifique el estado del agua antes de ser utilizada.
6. Este atento a las recomendaciones que de es CTPAD.
7. Apoye a vecinos y personas que necesiten ayuda hasta que lleguen los organismos de socorro.



## COMO ACTUAR DURANTE EL EVENTO

Se debe tener en cuenta varios factores a la hora de abordar una erupción volcánica; para esto debemos analizar las Posibles acciones:

1. Valorar la gravedad de la emergencia.
2. Avisar a ayudas externas.
3. Recibir ayudas externas e informarles de la posible evacuación.
4. Asistir a heridos.
5. Avisar a la comunidad del evento para que no se vallan a ver afectados mayor número de personas.
6. Impedir la entrada a curiosos.
7. Contactos con la prensa, limitados y si se hace necesario utilizarla para difundir comunicadosN hacerlos precisos y concretos sin generar alarmas etc.

Dependiendo de las variables del riesgo, deben decidirse las acciones a emprender en cada caso. Es lógico que en un evento pequeño el plan de emergencia quede reducido a pocas funciones; en mayor magnitud intentar extinguir y si no evacuar, avisar a bomberos, recibirlos e informarlos y en todo caso avisar a los posibles vecinos.

De cualquier forma, en todos los casos puede establecerse una cadena lógica que permita el diseño de la emergencia:

1. Establecimientos de las variables temporales (dfa, noche, festivos, etc.) y de los medios humanos disponibles en cada caso para atenderlo en el menor tiempo posible.
2. Establecimiento de las funciones o acciones prioritarias a cubrir en cada caso, en función de las variables: Riesgo, ocupación, etc.
3. Inventario de los medios técnicos disponibles.
4. Diseño del proceso temporal a seguir para cada acción: Quién lo va a hacer, cómo se le avisará, cómo y con qué lo hará.
5. Ordenar las acciones, cuáles se ejecutarán simultáneamente y con qué prioridad.
6. Establecer la estructura orgánica y decisoria de los servicios de intervención Líneas jerárquicas y de responsabilidad.
7. Selección del personal, formación y adiestramiento del mismo.

Ineludiblemente, toda persona que pueda verse involucrada en una emergencia, debe ser avisada con antelación de qué debe hacer y cómo debe hacerlo.

La realización de simulacros periódicos permitirá probar la eficacia del sistema, entrenar a las personas y corregir posibles deficiencias.



El Municipio de H una vez desarrolle los puntos anteriores en relación con el panorama de la situación actual y el de riesgos deberá establecer medidas de Prevención que contemplen los siguientes aspectos:

• Hacer un análisis de los recursos presupuestales, de personas, equipos y herramientas, instituciones con las que cuenta el municipio e identificar las necesidades y disponer lo necesario de acuerdo con el panorama de riesgo tales como:

- Asignar recursos financieros, para las actividades de prevención, control y Restauración
- Asignar responsabilidad del tema a la dependencia de la Alcaldía más cercana a Esta gestión
- Facilitar capacitación o inducción en el tema, a las personas que se asignen,
- Disponer de equipos mínimos de control con la asesoría de bomberos del Municipio.

**PARA EVACUAR SU VIVIENDA O LUGAR DE ESTANCIA NO OLVIDE LOS SIGUIENTES PUNTOS.**

- Tener suficiente cantidad de agua potable.
- Tener alimentos enlatados o que no se dañen, que necesiten poco o ningún condimento.
- Abrelatas.
- Agua potable y cloro.
- Artículos de higiene personal.
- Radio y pilas de repuesto.
- Linterna y pilas de repuesto.
- Cuaderno y lápiz.
- Botiquín de primeros auxilios.
- Documentos familiares, dinero en efectivo, ropa de abrigo, fósforos y velas.
- Tomar en cuenta la cercanía a ríos, acequias, laderas, fábricas, árboles, edificios o construcciones en mal estado, rellenos.
- Organizarse con la gente de su barrio.
- Identificar un lugar seguro para todos.
- Acordar un sistema de comunicación y alarma. o Escuchar la información oficial difundida por los medios locales.
- Definir las funciones de cada miembro de la comunidad durante una emergencia.





En este plano se marcan las veredas que lindan o tienen afectación sobre la rivera del río Guali, La picota, Holdown, La porfia, Brisas del guali, Playas del guali, El nogal, El bosque, Campeón bajo, Santa rosa, Bajo guali, La sierra, Aguas claras, dichas veredas tienen como vías de evacuación las vías vehiculares de acceso a su vereda y como punto de encuentro un espacio común y conocido como lo es la escuela o centro educativo más cercana al mismo, teniendo en cuenta que el nivel tomado para elaboración de encuestas es la cota mínima de 500 mts sobre el nivel del río Guali.

### **¿QUE DEBE SABER EN CASO DE ERUOCION VOLCANICA?**

Desconectar la entrada de suministro de electricidad, agua y gas, incluso en la oscuridad.

Obtener agua potable en caso de interrupción del suministro: en el depósito del calentador, cisterna del inodoro, cubitos de hielo.

Para tratamiento de agua: hervir durante, al menos cinco minutos, o añadir cinco gotas de cloro por cada litro de agua, dejándola reposar durante 30 minutos.

### **ALBERGUES TEMPORALES URBANOS:**

Las emergencias complejas y los desastres de origen natural pueden provocar que miles de personas abandonen sus hogares en busca de albergues seguros. El mejor y más práctico albergue temporal es el alojamiento en domicilios familiares o amigos.

La alcaldía municipal dispondrá de tres sitios para utilizar como albergues temporales en caso de Erupción volcánica. Estos sitios están ubicados en la cabecera municipal con las siguientes direcciones:

- Estadio municipal de Fresno Tolima, barrio el estadio, albergaría 150 personas.
- Coliseo cubierto parque infantil barrió la libertad, albergaría 150 personas.
- Bodegas de corfresnos, albergaría 150 personas, se hace necesario la instalación de baños portátiles.



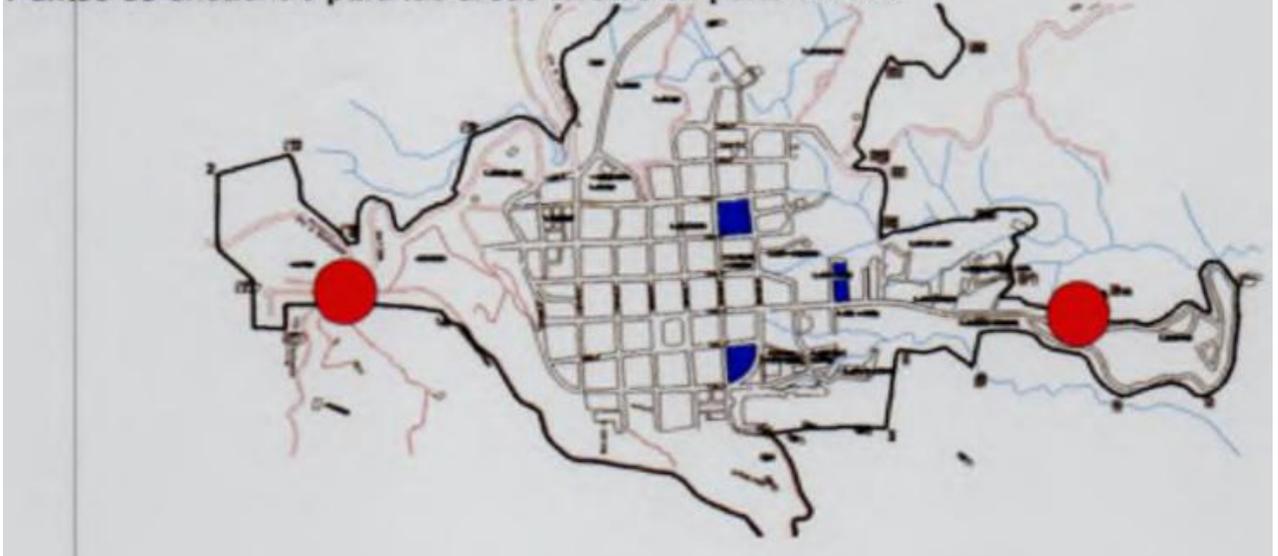
**Mapa urbano con puntos destinados para albergues temporales:**



**ALBERGUES TEMPORALES RURALES:**

Las veredas CAMPEON BAJO Y LA SIERRA son áreas de aproximadamente 400 Habitantes se tiene destinado que las personas de estas veredas las cuales son cercanas a la parte urbana se desplacen por vía terrestre hasta la cabecera del municipio donde se tendrán puntos de encuentro para atender a los habitantes de dichas veredas.

**Puntos de encuentro para las áreas rurales en parte urbana.**





### **SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA:**

Alerta temprana: Situación que se declara, a través de instituciones, organizaciones e individuos responsables y previamente identificados, que permite la provisión de información adecuada, precisa y efectiva previa a la manifestación de un fenómeno peligroso en un área y tiempo determinado, con el fin de que los organismos operativos de emergencia activen procedimientos de acción preestablecidos y la población tome precauciones específicas para evitar o reducir el riesgo al cual está sujeto.

Sistema de alerta temprana: Comprende la suma de las políticas, estrategias, instrumentos y acciones particulares referidos a la identificación y monitoreo de amenazas, vulnerabilidades y riesgo, el diseño e implementación de alertas o alarma relacionada con la ocurrencia inminente de eventos peligrosos; los preparativos para la respuesta a emergencias y la ejecución de los mismos.

Para el municipio de Fresno el sistema de alerta temprana previo aviso de una posible erupción del volcán nevado Ruiz, será una advertencia que se le hará a la comunidad antes de que ocurra una posible erupción nos dará horas o minutos para estar preparados ante esta emergencia. La alarma o alerta temprana será emitida por la sirena de la estación de

Bomberos municipales ubicados en la torre de la iglesia principal de Fresno Tolima, la cual sonara por aproximadamente 5 minutos.

### **MONITOREO CIENTIFICO:**

Este monitoreo lo realiza el centro vulcanológico y sismológico de Manizales y avisara cada cambio del estado de alerta del volcán nevado del Ruiz atreves de su página <http://www.ingeminas.gov.co/Manizales.aspx>. La cual se monitorea las 24 horas del día por el concejo territorial de prevención y atención de desastres.

### **COMUNICACIONES Y COMUNICADO DE EMERGENCIA:**

El concejo territorial de prevención y atención de desastres realizara una reunión extraordinaria cada que la actividad del volcán nevado del Ruiz varié, así mismo se realizara una comunicado para divulgación por el parlante de la cabecera municipal, emisora municipal y se llevara a las tres estaciones de policía del municipio para que de este modo la comunidad entera se entere de la situación del volcán nevado.

### **SALA DE CRISIS:**

La sala de crisis se organizara en el despacho del alcalde con comunicación directa al punto donde están todos los equipos de apoyo para comunicación a nivel departamental los cuales están ubicados en la sede de acción social, para



desde allí manejar el puesto de mando unificado el cual se localizara donde se realice una mayor afectación por la posible erupción del volcán nevado.

Esta sala de crisis será liderada por el señor Alcalde Municipal o cualquiera de los secretarios de despacho ya sea Secretaria de gobierno o Secretaria de planeación e Infraestructura o secretario de desarrollo social.

### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

Pensar que el Sistema de Alertas Tempranas (SAT), como mecanismo de prevención, es improductivo, sería una errónea apreciación, pues ello ha permitido en cierta medida una mayor cohesión entre el pueblo, las autoridades territoriales y en general las instituciones públicas en materia de prevención de desastres naturales.

### **NORMAS DE PREVENCIÓN**

- Obedezca las disposiciones del Comité de Emergencia, no crea en rumores ni los genere.
- Reconozca anticipadamente las probables rutas para una posible evacuación, asegúrese de que estén transitables.
- Los niños que sufren enfermedades o afecciones bronquiales deben ser evacuados antes de una erupción inminente.
- En caso de evacuación cumpla las disposiciones de tránsito de rutas o desvíos a utilizar.

### **MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL**

- Organizar con el Concejo territorial para la Prevención y Atención de Desastres que preside el Alcalde y ejercer las funciones.
- Asignar responsabilidades frente al tema a las distintas instituciones del municipio
- Involucrar a la comunidad educativa, divulgando la situación del municipio frente a los riesgos y plantear que la comunidad estudiantil desarrolle una estrategia de acción preventiva de apoyo a la estrategia municipal..
- Involucrar a la comunidad rural en general divulgando la situación del municipio frente al riesgo de erupción volcánica
- Plantear que la comunidad en general desarrolle acciones preventivas y estructurar la red de vigía rural.
- Para las instituciones y personal municipal, establecer el organigrama de responsables en el tema erupción volcánica, con la dirección y teléfono de contacto y mantenerlo visible. (Involucrar a los medios de comunicación local)



- Asignar presupuesto para Bomberos (compra de equipos y herramientas básicas).
- Contar con un Cuerpo de Bomberos capacitados en el tema Forestales, equipos y herramientas necesarias disponibles en cada municipio. Sensibilizar a la comunidad en general y en especial a los agricultores y ganaderos sobre la importancia de proteger los recursos naturales, las implicaciones económicas, sociales, ambientales y de salud que se originan con una erupción volcánica.
- Capacitar al personal responsable en las Alcaldías, a los Bomberos, Personeros, Docentes y estudiantes, Inspectores de Policía
- Hacer programas radiales donde se informe de la importancia de cuidar el patrimonio natural.
- Establecer vigilancia comunitaria en los sitios de riesgo de erupción volcánica (vigías rurales)

## **ESTRATEGIA DE ATENCIÓN Y CONTROL**

**ALCALDE:** JORGE ALEXANDER MEJIA CASTELLANOS

**RESPONSABLE: SECRETARIO DE PLANEACION:** CARLOS ALBERTO OCAMPO GARC IA

**BOMBEROS:** BOMBEROS VOLUNTARIOS CAPITAN JOSE DUVAN OSPINA

**DEFENSA CIVIL:** JOSE NARCES MARTINEZ

**POLICIA:** DOS ESTACIONES FRESNO-TABLAZO

**CRUZ ROJA:** NO APLICA

**CTPAD:** alcalde, secretario de gobierno, secretario de planeación, personero, comandante de bomberos, comandante de inspección de policía, comandante de la defensa civil y secretaria de desarrollo social.

El alcalde como máxima autoridad Municipal es el responsable de la coordinación y atención del evento, en caso de que no se encuentre en el Municipio se delegara la función en orden descendente al listado de integrantes del CTPAD.

Alcalde, secretario de gobierno, secretario de planeación, personero, comandante de bomberos, comandante de inspección de policía, comandante de la defensa civil y gerente del hospital. Esta persona estará en con completa disposición para disponer de los recursos logísticos necesarios para actuar inmediatamente en el evento.



Las acciones que deben realizar ante una erupción volcánica serán como primera medida llamar e informar a la entidad competente en este caso El alcalde Popular, comandante de Bomberos y comandante de la defensa civil.

Tel fijo de la Alcaldía Municipal: 2582028

Tel de la estación de Bomberos.:

Tel defensa civil:

El puesto de mando unificado (PMU) se establecerá en el despacho del alcalde edificio de la Alcaldía Municipal segundo piso

El Puesto de Mando Unificado (PMU) tendrá las siguientes funciones.

- Planificar los procedimientos para el control
- Ordenar el ingreso del personal de apoyo para el control del evento  
Determinar las áreas a intervenir de manera inmediata
- Establecer los turnos de relevo de las cuadrillas que están controlando el evento
- Informar al Comité Local sobre los requerimientos de personal, Herramientas y equipos
- Coordinar la logística
- Permanecer hasta la extinción del evento y ordenar el cierre de la operación
- Activar el CTPAD que es integrado por las entidades públicas, privadas y comunitarias del municipio, lo preside el Alcalde, para que analice la situación del Fenómeno y tome las medidas necesarias.
- Se debe hacer vigilancia post evento, pues hay peligro que se pueda reactivar

### **CONTENIDO EVALUACION FINAL Y CUANTIFICACION DE DAÑOS EVALUACIÓN DE DAÑOS**

- Económicos
- Sociales
- Ambientales

Esta evaluación nos servirá para realizar un proceso de restauración del área afectada de parte de la Autoridad Ambiental, (Secretaria de Planeación y medio ambiente) y el personal de las entidades operativas del municipio que participó en control del fenómeno natural.

Una vez se tenga la evaluación del respectiva, la Autoridad principal recomendará al municipio las acciones de restauración a adelantar.



Igualmente se debe hacer la evaluación de la operación de control y hacer los ajustes pertinentes al plan de contingencia.

### **DIVULGACION DEL PLAN DE CONTINGENCIA**

Una vez definido el Plan de Contingencia Municipal se divulgará a todos los medios del Municipio con el fin que todos estén informados y preparados para actuar. Una vez se tenga el Plan de contingencia a nivel municipal, se deberá reportar al comité regional para la atención de desastres CREPAD, para que dé el aval o los ajustes para el diseño del Plan de Contingencia a nivel Departamental y / o regional.