

**CATEGORIZACION DE AMENAZA POR MODELAMIENTO**

**AMENAZA POR PROYECTILES BALISTICOS**



ALTA < 1 KM    MEDIA 1-2.5 KM    BAJA 2.5-5 KM

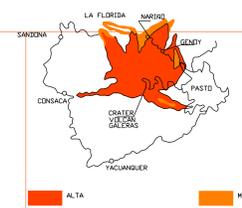
EN LA ZONA DE AMENAZA ALTA HAY UNA PROBABILIDAD ALTA DE SER ALCANZADA POR PROYECTILES BALISTICOS HASTA DE 3.5 m  
 EN LA ZONA DE AMENAZA MEDIA HAY UNA PROBABILIDAD MENOR DE SER ALCANZADA POR PROYECTILES HASTA DE 1.5 m  
 EN LA ZONA DE AMENAZA BAJA PUEDE SER ALCANZADA POR PROYECTILES DE TAMAÑO CENTIMETRICO A METRICO

**AMENAZA POR ONDA DE CHOQUE**



ALTA < 1 KM    MEDIA 1-2.5 KM    BAJA 2.5-5 KM

EN LA ZONA DE AMENAZA ALTA PELIGRA LA VIDA HUMANA Y OCACIONA DAÑOS CONSIDERABLES EN LAS ESTRUCTURAS  
 EN LA ZONA DE AMENAZA MEDIA LA ONDA DE CHOQUE PUEDE DERRIBAR PERSONAS, ROMPER VENTANAS PRODUCIR DAÑOS MENORES EN LAS ESTRUCTURAS  
 EN LA ZONA DE AMENAZA BAJA PUEDE HABER DESDE VIBRACION DE VIDRIOS HASTA SU ROPATURA Y APERTURA REPENTINA DE PUERTAS



ESTE MODELO INDICA QUE EN EL RIO AZUPRAL LAS QUEBRADAS MITAYO VERUEL SAN FRANCISCO, LOS FLUJOS LLEGARIAN 2.4, 2.6, 3 Y 0.7 km RESPECTIVAMENTE MAS BAJO DE LO ESTIMADO EN EL MAPA GENERAL

**AMENAZA VOLCANICA**

**ALTA:** ZONA QUE SERIA AFECTADA POR FLUJOS PIROCLASTICOS, PROYECTILES BALISTICOS, ONDAS DE CHOQUE, CAIDAS PIROCLASTICAS, FLUJOS DE LAVA Y FLUJOS DE LODO SECUNDARIOS.  
**MEDIA:** ZONA QUE SERIA AFECTADA POR ERUCCIONES DE GRAN TAMAÑO, ADICIONALMENTE, PROYECTILES BALISTICOS, ONDAS DE CHOQUE, CAIDAS PIROCLASTICAS, FLUJOS DE LAVA DE MENOS MAGNITUD Y FLUJOS DE LODO SECUNDARIO  
**BAJA:** ZONA QUE SERIA AFECTADA POR CAIDAS PIROCLASTICAS PROYECTILES BALISTICOS Y ONDAS DE CHOQUE

CLASES	TIPO	CATEGORIA	SIMBOLO
GEOLOGICAS	VOLCANICA	ALTA	VI
		MEDIA	V2
		BAJA	M1
	MOVIMIENTOS DE MOVION EN MASA	ALTA	M1
		MEDIA	M2
		BAJA	M3
SISMICA	ALTA	AREA MUNICIPAL	
HIDROLOGICAS	RAMAL FALLA		IN
	INUNDACIONES		EN
	ENCHARCAMIENTO-ALTO NIVEL FREATICO		SE
METEOROLOGICA	SEQUIAS		H
	HELADAS		
	NIEBLA		

<p>ALCALDÍA DE PASTO</p>	<p>PASTO 2011 REALIDAD POSIBLE</p>	Ing: CARLOS GUERRERO B. SUBSECRETARIO DE PLANIFICACION TERRITORIAL (E)	CONTIENE <b>MAPA DE AMENAZAS NATURALES</b>	<b>25-A</b> APROBO ARCHIVO AJUSTE POT-2003
		Ing: ALVARO GERMAN ENRIQUEZ S. PROFESIONAL UNIVERSITARIO SPM.	REVISION Y AJUSTE ORDINARIO DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PASTO 2011 REALIDAD POSIBLE	
Dr. EDUARDO ALVARADO SANTANDER ALCALDE 2008 - 2011	Arq. LIANA YELA GUERRERO SECRETARIA PLANEACION MUNICIPAL	DIBUJO Y SISTEMATIZACION GLORIA QUIÑONES ERASO DELINEANTE SPM.	FECHA SAN JUAN DE PASTO, ABRIL DEL 2009	ESCALA 