



LEYENDA

AMENAZA POR REMOCIÓN EN MASA

CLASE DE AMENAZA	SÍMBOLO	CARACTERÍSTICAS
ALTA POR REMOCIÓN EN MASA	ARM	Terreno de pendientes altas mayores al 60% de inclinación, con suelos Geo-mecánicamente inestables y moderadamente meteorizados, comprende de conformaciones montañosas y en casos taludes que bordea los flujos lávicos orientados, son zonas con coberturas del suelo degradadas, abiertas y con poca vegetación, en caso con presencia de bosque protector o vegetación que aunque generan protección igualmente presenta una amenaza eminentemente por las pendientes y litografía del terreno, se encuentran en zonas pluviosamente susceptibles entre los 1735,3 y 2220,3 mm/año. La confluencia de variables que establecen la Amenaza Alta (Pendientes, Litología, Coberturas de suelo, Tectónica e Inyección), determinan zonas de mayor susceptibilidad a niveles de degradación del suelo con procesos morfo dinámicos expuestos a inestabilidad del mismo.
MEDIA POR REMOCIÓN EN MASA	MRM	Áreas onduladas con pendientes del 31% al 55% y conformado por suelos finos y granulares finos derivados de roca ígnea, alta completamente meteorizada, como también en casos por depósitos fluvio-volcánicos, normalmente presenta coberturas de suelo con varios tipos de pastos y cultivos en ocasiones presencia de bosques protectores y/o productores, se encuentra en franjas de precipitaciones medias con intensidades entre los 1437,7 y 1755,29 mm/año. Son terrenos moderadamente susceptibles a remoción en masa, con algunos problemas de inestabilidad asociados a pérdida de soporte en taludes de corte.
BAJA POR REMOCIÓN EN MASA	BRM	Áreas planas a suavemente ondulada, con pendiente hasta del 30% constituida en superficie por suelos fécos y arenas limosas arcillosas de 1,0 a 15,0 m de profundidad, en donde se asienta la mayor parte de la población urbana, está por procesos de remoción en masa.

AMENAZA VOLCANICA NEVADO DEL TOLIMA

MAPA DE EVENTOS POR CAIDA DE PIROCLASTOS

CLASE DE AMENAZA	SÍMBOLO	CARACTERÍSTICAS
FLUJO DE ESCORIAS		Son depósitos resultantes de flujos de escoria, con formación de estructuras colifor, en el Tolima son andeasas de dos pirónes, fibrosos y con texturas periticas irregulares.
AMENAZA POR FLUJO POR COLAPSO DE LAVAS Y CENIZAS Y PÓMEZ		Este depósito se halla distribuido por todos los costados del Nevado del Tolima, cubriendo un área similar a la de la ignimbrita (flujo de ceniza y pómez). En cantidad y en volumen, alcanzan espesores hasta el orden de 200 m en las partes proximales y en donde la vallis son más estrechos especialmente hacia la cañon del río Combarba.
FLUJO POR COLAPSO DE LAVAS		Se forman por colapsos de lavas o de domos, debido a la alta viscosidad del magma y las pendientes fuertes del edificio volcánico, ellas fluyen calientes a altas velocidades utilizando gas (aire) como ballizante.
FLUJO DE CENIZAS Y PÓMEZ		Las ignimbritas son depósitos resultantes de flujos de ceniza y de pómez. En el volcán Nevado del Tolima se han producido dominada mente flujos de cenizas que han afectado casi siempre áreas menores que las de un círculo de 10 km de radio.

- AMENAZA VOLCANICA CERRO MACHIN**
- Caída de piroclastos por transporte edico
 - Flujos de Escorrios
 - Flujos hiperconcentrados zona 2
 - Flujos hiperconcentrados zona 3
 - Flujos hiperconcentrados zona 4
 - Flujos piroclásticos de bloques y ceniza
 - Oleadas piroclásticas
 - Flujos piroclásticos de ceniza y pómez
 - Caída piroclástica por proyección ballística

- CONVENCIONES**
- Fallas**
- Falla Cubierta
 - Falla Interida
 - Falla Definita
 - Foliación Vertical
 - Orientación de la Foliación
 - Orientación de las Diaclases
- Amenaza por Inundación

Alcaldía de Ibagué
Secretaría de Planeación Municipal

Plan de Ordenamiento Territorial
Revisado y Ajustado

Acuerdo No. _____ de 2014

Espacio para sello seco

CONVENCIONES GENERALES

Perimetro Urbano	Corredor Industrial	Vias
Suelo de Expansion	Divisoria de Cuencas	Rios y Quebradas
Suelo industrial suburbano	Perimetro Rural	Curva de Nivel
Suelo Sub Urbano	Limite Corregimiento	Laguna

AMENAZAS NATURALES

0 170 340 680 1020 1360 Metros

1:14.247

Elaboró: _____
Grupo del Plan de Ordenamiento Territorial

FUENTE

SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC

INFORMACION DE REFERENCIA

Proyección: Transversal de Mercator
Datum: Magna Sirgas
E = 1000000,00000000
N = 1000000,00000000
Factor de escala: 1,0

LOCALIZACIÓN

Componente General

G2

G1 Modelo Territorial
G2 Amenazas Naturales
G3 Clasificación del Territorio

ALCALDIA DE IBAGUÉ
SECRETARIA DE PLANEACION
000-0823

FECHA: 03 DIC 2014

Jefe de Oficina