



LEYENDA

AMENAZA POR REMOCIÓN EN MASA

CLASE DE AMENAZA	SÍMBOLO	CARACTERÍSTICAS
ALTA POR REMOCIÓN EN MASA	ARM	Terreno de pendientes altas mayores al 80% de inclinación, con suelos Geo-mecánicamente inestables y moderadamente meteorizados, comprende de conformaciones montañosas y en casos taludes que bordean los afluentes hídricos circundantes, son zonas con coberturas del suelo degradadas, abiertas y con poca vegetación, en caso de presencia de bosque protector o vegetación que aunque genera protección igualmente presenta una amenaza inminente por las pendientes y litografía del terreno, se encuentran en zonas pluviométricamente susceptibles entre los 1755.9 y 2220.3 mm/año.
MEDIA POR REMOCIÓN EN MASA	MRM	Áreas onduladas con pendientes del 31% al 59% 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 productivos, se encuentra en franjas de precipitaciones medias con intensidades entre los 1457.7 y 1755.29 mm/año.
BAJA POR REMOCIÓN EN MASA	BRM	Son terrenos moderadamente susceptibles a remoción en masa, con algunos problemas de inestabilidad asociados a pérdida de soporte en taludes de corte.

AMENAZA VOLCANICA NEVADO DEL TOLIMA

CLASE DE AMENAZA	SÍMBOLO	CARACTERÍSTICAS
FLUJO DE ESCORIAS		Son depósitos resultantes de flujos de escoria, con formación de estructuras coliflor, en el Tolima son andesitas de dos proesas, fibrosas y con texturas perlíticas incipientes.
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 lo valles son más estrechos especialmente hacia la cuenca 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 fluidizante.
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 dominadamente 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 eólico
- 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 Infrida
- Falla Definida
- Foliación Vertical
- Orientación de la Foliación
- Orientación de las Diademas

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

Perímetro Urbano	Corredor Industrial	Vías
Suelo de Expansión	Divisoria de Cuencas	Ríos y Quebradas
Suelo Industrial Suburbano	Perímetro Rural	Curva de Nivel
Suelo Sub Urbano	Límite Correojimiento	Laguna

AMENAZAS NATURALES

0 170 340 680 1020 1360 Metros

1:14.247

Elaboró: Grupo del Plan de Ordenamiento Territorial

FUENTE	INFORMACION DE REFERENCIA
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	Proyección: Transversa de Mercator Datum: Magna Sirgas Falso origen (Metros): E = 1000000,00000000 N = 1000000,00000000 Factor de escala: 1,0

LOCALIZACION

Componente General

G2

G1 Modelo Territorial
G2 Amenazas Naturales
G3 Clasificación del Territorio