

AMENAZAS NATURALES

Mapa No. 04



ALCALDÍA DE MELGAR

ESCALA: 1: 25.000



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
 Sistema de coordenadas proyectadas: MAQNA Colombia Bogotá
 Proyección: Transversa de Mercator
 Falso Este: 100000,000000
 Falso Norte: 100000,000000
 Central Meridian: 74,0770792
 Scale Factor: 1,0000000

Fuentes:
 Departamento Administrativo de Planeación Municipal
 CORFONAMA Corporación Autónoma Regional del Tolima
 IGAC Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Fecha:

CONVENCIONES



LEYENDA

AMENAZA NATURAL

- AAMM Amenaza Alta por Movimiento en Masa
- AMMM Amenaza Media por Movimiento en Masa
- ABMM Amenaza Baja por Movimiento en Masa
- AAJ Amenaza Alta por Inundación
- AMI Amenaza Media por Inundación

Observaciones:

Plan Básico de Ordenamiento Territorial Municipio de Melgar (Dpto. del Tolima)

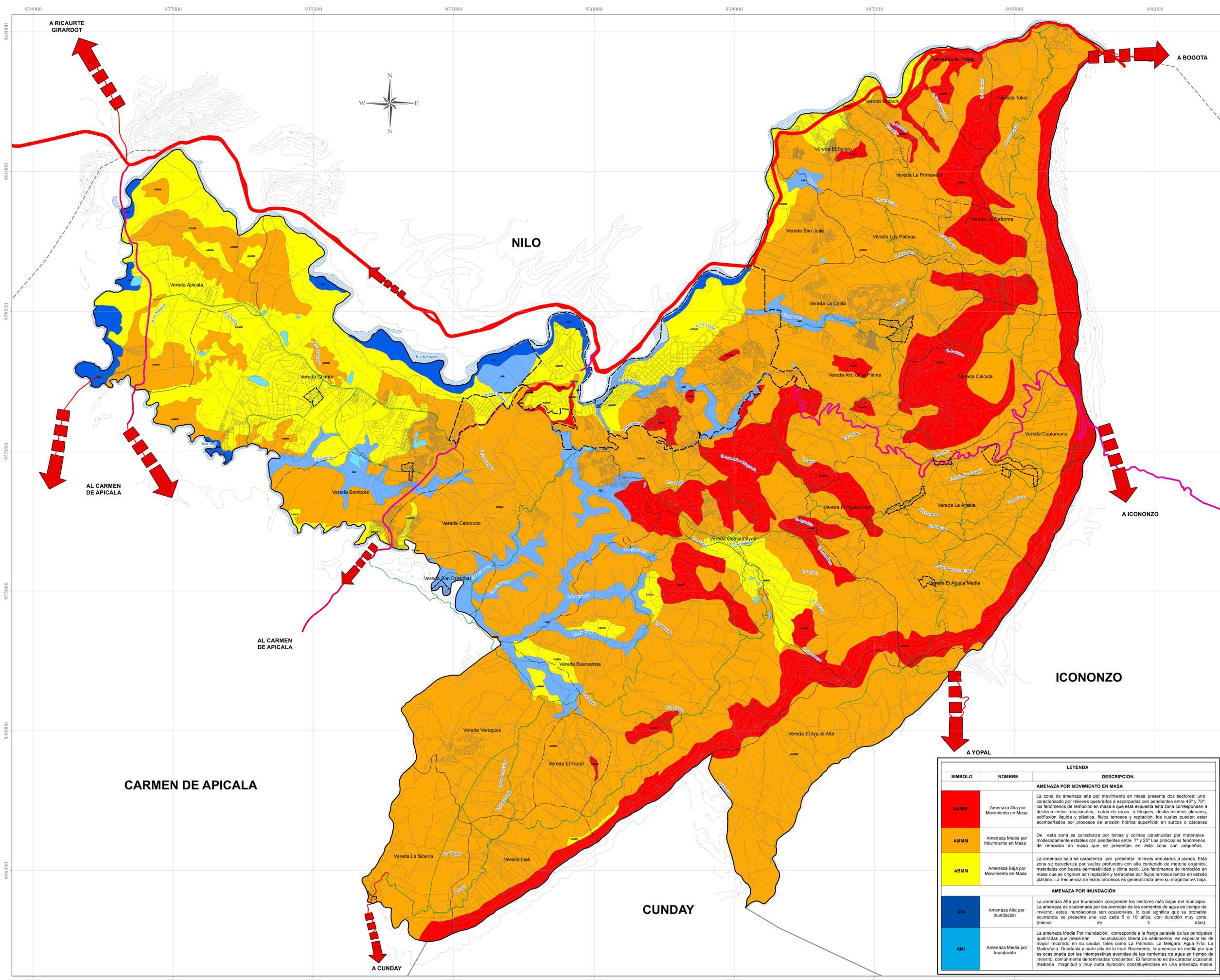
Revisado y Ajustado
 Acuerdo No. de 2015

LOCALIZACIÓN DE MELGAR EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA



G4

- G1 Modelo de Ocupación Municipal
- G2 Conexión Urbano Regional
- G3 Clasificación del Suelo Municipal
- G4 Amenazas Naturales
- G4.a Áreas Municipales con Condición de Amenaza
- G4.b Áreas Municipales con Condición de Riesgo
- G5 Estructura Ecológica Municipal



LEYENDA		
SÍMBOLO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
AMENAZA POR MOVIMIENTO EN MASA		
■	AAMM Amenaza Alta por Movimiento en Masa	La zona de amenaza alta por movimiento en masa presenta dos sectores: uno caracterizado por relieves quebrados a escarpados con pendientes entre 45° y 70°, los fenómenos de remoción en masa a que está expuesta esta zona corresponden a deslizamientos rotacionales, caída de rocas o bloques, deslizamientos planares, soliflujión líquida y plástica, flujos torresos y reptación, los cuales pueden estar acompañados por procesos de erosión hídrica superficial en surcos o cárcavas
■	AMMM Amenaza Media por Movimiento en Masa	De esta zona se caracteriza por lomas y colinas constituidas por materiales moderadamente estables con pendientes entre 7° y 25°. Los principales fenómenos de remoción en masa que se presentan en esta zona son pequeños.
■	ABMM Amenaza Baja por Movimiento en Masa	La amenaza baja se caracteriza por presentar relieves ondulados a planos. Esta zona se caracteriza por suelos profundos con alto contenido de materia orgánica, materiales con buena permeabilidad y clima seco. Los fenómenos de remoción en masa que se originan son reptación y terracotas por flujos torresos lentos en estado plástico. La frecuencia de estos procesos es generalizada pero su magnitud es baja.
AMENAZA POR INUNDACIÓN		
■	AAJ Amenaza Alta por Inundación	La amenaza Alta por Inundación comprende los sectores más bajos del municipio. La amenaza es ocasionada por las avenidas de las corrientes de agua en tiempo de invierno, estas inundaciones son ocasionales, lo cual significa que su probable ocurrencia se presenta una vez cada 5 o 10 años, con duración muy corta (menos de 3 días)
■	AMI Amenaza Media por Inundación	La amenaza Media Por Inundación, corresponde a la franja paralela de las principales quebradas que presentan acumulación lateral de sedimentos, en especial las de mayor recorrido en su caudal, tales como La Palmera, La Melgara, Agua Fria, La Madroñala, Guaduaia y parte alta de la Inalí. Realmente, la amenaza es media por que es ocasionada por las intermitentes avenidas de las corrientes de agua en tiempo de invierno, comúnmente denominadas 'crecientes'. El fenómeno es de carácter ocasional, mediana magnitud y muy corta duración, constituyéndose en una amenaza media.