

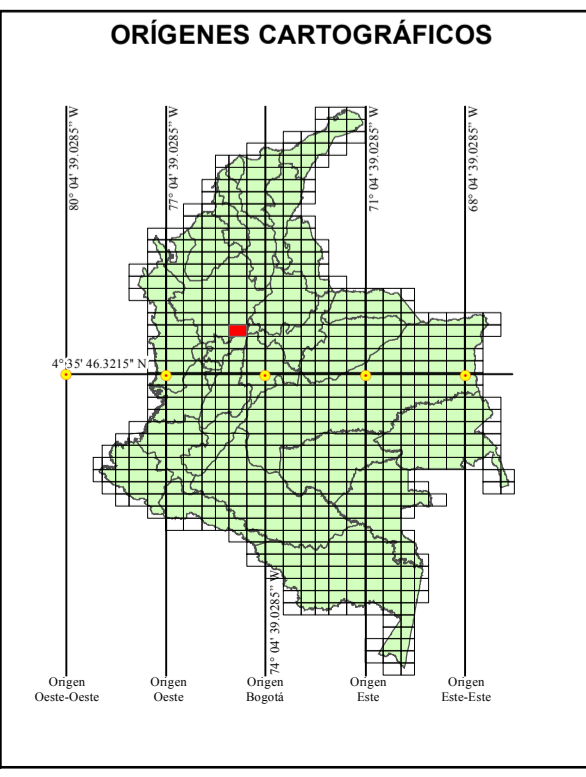
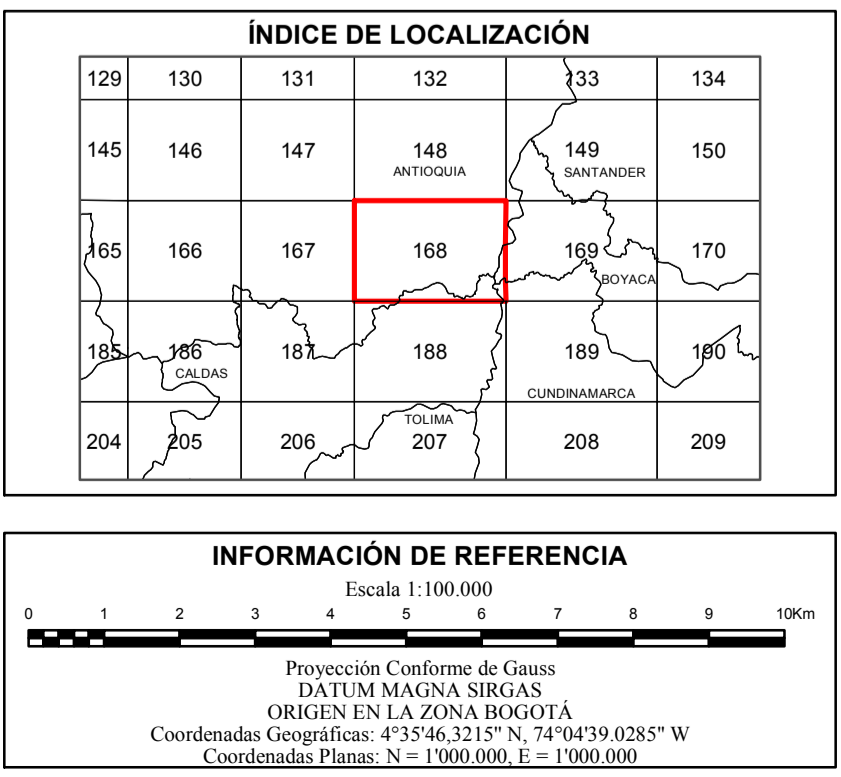
LEYENDA SUSCEPTIBILIDAD

CATEGORIA DE SUSCEPTIBILIDAD	DESCRIPCIÓN
ALTA	El 69,085% del área corresponde a zonas de susceptibilidad alta a los movimientos en masa, con laderas de pendientes escarpadas entre 30° y 45°, las unidades geomorfológicas predominantes pertenecen a ambientes estructurales y denudacionales de tipo ladera de contrapendiente y sierra, de morfología montañosa, donde prevalecen procesos de erosión acentuados en sustratos rocoso igneo-metamórficos. Prevalece predominio de mosaicos de pastos y cultivos con limitaciones de uso por las características del relieve. Los Bosques densos altos de tierra firme no generan ningún impacto negativo pero por encontrarse en zonas de alta pendiente el modelo lo categoriza en la susceptibilidad final alta.
MEDIA	El 18,753% del área corresponde a zonas de susceptibilidad media a los movimientos en masa, con laderas de pendientes muy inclinadas a abruptas entre 10° y 20°, esta área enmarca principalmente unidades geomorfológicas de ambiente denudacional y estructural, caracterizadas por estructuras en forma de lobulo y cono, de morfología atomada y elongada constituida por suelos residuales y por laderas que van desde moderadamente largas a largas, escalonadas, irregulares, generada por estratos dispuestos en contra de la pendiente, las unidades geológicas corresponde a rocas ígneas y metamórficas de la cordillera central. Se hacen presentes áreas de Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales o relictos de bosque, pastos limpios. Las áreas correspondientes a bosque denso alto de tierra firme presentan una baja intervención antrópica y sin mayor impacto al transporte de materiales.
BAJA	BAJA: El 11,532% del área corresponde a zonas de baja susceptibilidad a los movimientos en masa, con laderas de pendientes planas a suavemente inclinada, con ángulos menores a 5°, corresponde a unidades geomorfológicas de ambientes fluvial y lagunar de tipo llanura y cauce de inundación de morfología plana baja, ondulada, eventualmente inundable, de forma irregular excavado por la erosión de corrientes estacionales, se presenta sobre rocas sedimentarias cuaternarias de tipo aluvión. Se encuentran bosques densos bajos de tierra firme, donde sus funciones radicales aportan condiciones óptimas de protección y regulación hidrológica al suelo, tejidos urbanos continuos, pastos limpios y zonas pantanosas que al encontrarse en zonas de bajas pendientes no ofrecen ningún tipo de impacto para la remoción en masa.
MUY BAJA	El 0,630% del área corresponde a zonas de muy baja susceptibilidad a los movimientos en masa, de pendientes planas a suavemente inclinadas, con ángulos menores a 5°, asociadas a geofomas de ambiente tipo fluvial y lagunar de tipo cauce aluvial; de forma irregular caracterizados por la erosión de corrientes estacionales, eventualmente inundables, desarrollado sobre depósitos aluviales cuaternarios. Se encuentran bosques densos altos de tierra firme, y arbustiales donde sus funciones radicales aportan condiciones óptimas de protección y regulación hidrológica al suelo. Asociada a esta se encuentran suelos entisoles, inceptisoles misceláneos arenoso, con textura arcillo-arenosa, franco arenosa, franco arcillosa con drenaje natural pobre, presente en clima cálido húmedo.

CONVENCIONES					
POBLACIONES	CONSTRUCCIONES	TRANSPORTE	HIDROGRAFÍA	RELIEVE	ABREVIATURAS
COLOMBIA País	Cementerio, Parque cementerio	Tanque, Silo, Pozo	Línea costera	Curva de nivel índice	Ay. Arroyo
ANTIOQUIA Departamento	Construcción	Puerto	Canal sencillo	Curva de nivel intermedia	Bzo. Brazo
MEDELLÍN Capital	Establecimiento educativo	Puente vehicular	Drenaje sencillo	LÍMITE	Cgo. Ciénaga
ARGELIA Municipio	Faro	Instalación minería	Drenaje doble	--- Límite de nación	Cñ. Caño
Pto. Nuevo Corregimiento	Hospital, Clínica y Centro de salud	Torre	Humedal	- - - Límite de departamento	Cñda. Cañada
La Osa Inspección de policía	Hotel	Punto geodésico	Ciénaga, Embalse, Laguna		Zu. Zanjón
El Ocajo Caserio	Iglesia	Túnel	Manglar		Emb. Embalse
La Palma Vereda	Molino	Centro poblado	Pantano		Ens. Ensenada
Itaba Sitio	Sitio de interés		Banco arena		Pto. Puerto
					Lag. Laguna

NOTAS

- Mapa de Susceptibilidad por movimientos en masa generado a partir del "Documento metodológico de la zonificación de susceptibilidad y amenaza por movimientos en masa escala 1:100.000". Servicio Geológico Colombiano versión No. 2 de Agosto del 2013.
- Cartografía básica IGAC escala 1:100.000 del año 2008.



SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Convenio 031/2012 firmado entre SGC-UPTC

Mapa de Susceptibilidad por Movimientos en Masa
Plancha 168
Argelia

2014 - Servicio Geológico Colombiano