



ecto:

MAPA DE GEOMORFOLOGÍA

LEYENDA TÉMATICA GEOMORFOLOGÍA					
SÍMBOLO	TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DE LA GEOMORFOLOGÍA	ÁREA	%	
	Glacis de acumulación y lomas	Presentan un relieve ligeramente plano a fuertemente inclinado con pendientes rectilíneas y cortas de 12 a 25%, ubicados en las zonas de contacto con las geoformas de montaña y lomerío. En el municipio los glacis son generalmente de acumulación, cubiertos por delgadas coberturas de material detrítico , que hacen que sus pendientes se suavicen, cambiando su apariencia general. Se localizan aproximadamente sobre los 3,200 mts.	1.989,53	10,19	
	Glacis coluvial	Presenta un material parental compuesto por coluviones heterométricos desde el tamaño de la arcilla hasta el de piedra procedente de los sectores más altos.	128,97	0,66	
	Crestas y escarpes mayores	Estas formas son originadas por combinación de fenómenos de tectonismo, fallamientos y erosión geológica, principalmente. Las características morfológicas dependen de si la falla ha sido normal, inversa o de cabalgamiento. Se componen de una cornisa, producto de una traza de falla y un talud de derrubios de contornos irregulares. Generalmente, corresponden a un relieve escarpado. El talud de derrubio presenta abundantes fragmentos de roca de diferente tamaño; son comunes los afloramientos rocosos. El material litológico está constituido por arcillolitas, areniscas y lutitas. En general, los procesos geomorfológicos dominantes son: desprendimientos, derrumbes y escurrimientos concentrados; favorecidos por la fuerte inclinación de la pendiente y la escasa cobertura vegetal. El grado de erosión varía entre ligero y moderado.	1.811,46	9,28	
	Crestones	Los Crestones son el resultado de la degradación o fallamiento de pliegues anticlinales o sinclinales, cuyos flancos estructurales y el escarpe tienden a ser regulares y poco disectados. Generalmente las cimas son agudas y el flanco o ladera de buzamiento presenta inclinación superior a 30°; mientras que su contrapendiente es un escarpe muy abrupto con estratos truncados. El relieve dominante varía de ligeramente ondulado a fuertemente quebrado con pendientes hasta del 50%. El material litológico consiste en areniscas y limolitas con intercalaciones de arcillolitas.	5.909,06	30,27	
	Lomas	Esta morfología, presenta un relieve ligeramente ondulado a escarpado con pendientes de diferente inclinación, forma y longitud. El desnivel entre el punto máximo y el punto mínimo de las lomas es menor de 300 mts. los procesos geomorfológicos actuantes son movimientos en masa, principalmente terracetas y deslizamientos; erosión hídrica laminar. La disección por lo general es poco densa. En algunos sectores del paisaje de lomerío, la confluencia menos redondeada de las laderas, hace que el tipo de relieve se defina como colinas.	5.281,55	27,05	
	Vallecitos glacifluviales	Presenta geoformas alargadas que muestran variaciones en su amplitud; pertenecen a los paisajes de montaña y lomerío, de donde reciben aportes laterales; se forman por la acción de corrientes menores como río y quebradas, con posibilidad de sufrir inundaciones ocasionales; el fondo de estos vallecitos es plano, a ligeramente plano, con pendientes de 1 a 3%, rectilíneas y en algunos casos cóncavas. El material esta constituido por aluviones gruesos y moderadamente gruesos. Su formación se debe principalmente a la acción glaciaria, razón por la cual se denominan vallecitos glacifluviales.	415,97	2,13	
	Planos de Inundación	Presenta un relieve plano, con pendientes que varían entre 1 y 3%. Comprende un área no confinada, con diferencias de alturas. Su origen es de tipo río lacustre y el principal río en su contexto es el Bogotá, por ello la mayor parte de los relieves ocurridos corresponde a los planos de inundación y terrazas, estas últimas con variaciones en los contenidos litológicos, arcillas fluvio lacustres recubiertas o no por mantos de ceniza volcánica y depósitos orgánicos de menor extensión.	688,37	3,53	
	Terrazas	Formadas por el recorte de sus propios aluviones por la corriente, debido al descenso en el nivel de base, como consecuencia del solevantamiento. Ocupan la posición alta del río Bogotá. Es de relieve plano, con rangos de pendiente entre el 0 y 3%. Los materiales constitutivos son aluviones heterogéneos finos a gruesos, con abundantes cantos redondeados, algunos de ellos calcáreos; presentan disección ligera. En la terraza del río Bogotá, la variación litológica es evidente, diferenciando zonas de origen lacustre estrictamente o en casos particulares recubiertas de ceniza volcánica y más esporádicamente algunas de origen orgánico con menor extensión.	3.288,53	16,84	
		TOTAL MUNICIPIO	19.522,41	100,00	

Ente Base Cartográfica:
Lanchas IGAC,- Escala 1:25.000
°s. 208-IV-B y 208-IV-D (1969)
209-I-C, 209-III-A, 209-III-C y 209-III-D (1978)

Ente Temática:
Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras del
Departamento de Cundinamarca. Bogotá D.C 2.000
AC-Subdirección de Agrología-Escala 1:100.000

PROYECCIÓN	Transverse Mercator
ESTEMA PROYECCION	
COORDENADAS	MAGNA_Colombia_Bogota
ATUM	D-MAGNA
ORIGEN EN LA ZONA	Bogotá
Latitud Origen Proyección	4.596200
Longitud Central Meridiano	-74. 077508
Alejo Norte	1'000.000
Alejo Este	1'000.000

Escala de Impresión 1 : 40.000

FECHA DE ELABORACIÓN:

10/05/2012

Actualización Temática: **Diagramación:**

pa N°: DR - 04

robó: