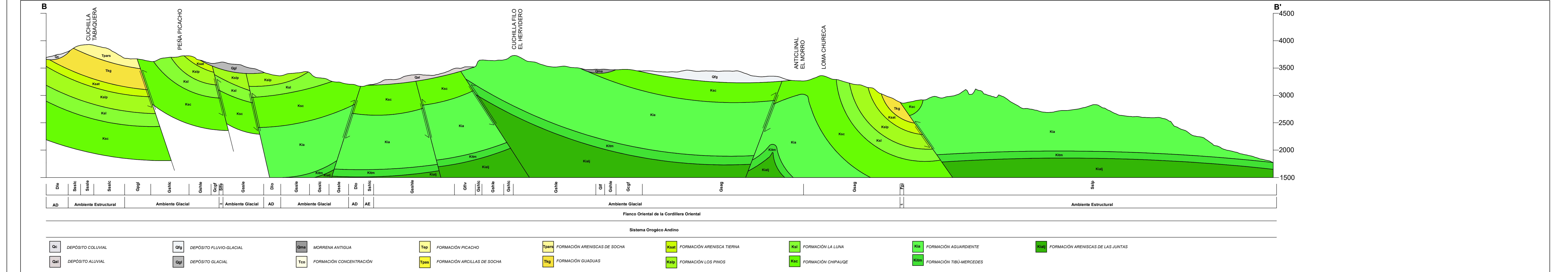


### LEYENDA GEOMORFOLÓGICA

AMBIENTE	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	UNIDAD O SUBUNIDAD MORFOLÓGICA	DEFINICIÓN	
ESTRUCTURAL	Módulo de preferencia que se origina por procesos relacionados con la acción tectónica o por el desarrollo de bloques de baso de tipo normal, con fallas normales y sistemas de fallas que forman bloques y horst. Incluye también procesos de deformación por fricción y deslizamiento de masas de rocas.			<b>Di</b>	Cono o lóbulo convexo de erosión
				<b>DiR</b>	Cono residual
				<b>DiT</b>	Cono de talud
				<b>Da</b>	Cono de deslizamiento incrementado
				<b>Deem</b>	Escarpa de erosión mayor
				<b>DeemR</b>	Escarpa de erosión menor
				<b>DiL</b>	Loma denudada
				<b>DiR</b>	Ladera erosiva
				<b>DiR</b>	Cono o lóbulo de flujo de lodo y arena
				<b>DiR</b>	Ladera ondulada
ESTRUCTURAL	Módulo de preferencia que se origina por procesos relacionados con la acción tectónica o por el desarrollo de bloques de baso de tipo normal, con fallas normales y sistemas de fallas que forman bloques y horst. Incluye también procesos de deformación por fricción y deslizamiento de masas de rocas.			<b>DiR</b>	Superficie en declive de morfología abombada, pendiente inclinada y escarpada, la longitud muy larga. El perfil de terreno es subhorizontal y a escalante.
				<b>DiR</b>	Montado y ondulación deudicional
				<b>DiR</b>	Planos o superficies de erosión de morfología abombada, con pendientes inclinadas y con frentes de erosión deudicional
				<b>DiR</b>	Tenazas geomorfológicas "cogidas"
				<b>DiR</b>	Conjeto elongado, en forma romboidal convexo en planta y dispuesto paralelo al centro de los cauces fluviales mayores, con la parte más alta en la dirección de la corriente.
				<b>DiR</b>	Barra longitudinal
				<b>DiR</b>	Barra puntual
				<b>DiR</b>	Cauce curvial
				<b>DiR</b>	Laguna
				<b>DiR</b>	Planos aluvial confinada
ESTRUCTURAL	Módulo de preferencia que se origina por procesos relacionados con la acción tectónica o por el desarrollo de bloques de baso de tipo normal, con fallas normales y sistemas de fallas que forman bloques y horst. Incluye también procesos de deformación por fricción y deslizamiento de masas de rocas.			<b>DiR</b>	Superficie de morfología plana, eventualmente mundada. Se localiza bordeando los cauces fluviales, desde el limbo localmente por escarpes de terraza.
				<b>DiR</b>	Superficie de morfología plana, eventualmente mundada. Se localiza bordeando los cauces fluviales, desde el limbo localmente por escarpes de terraza.
				<b>DiR</b>	Cerro raso
				<b>DiR</b>	Cerro raso
				<b>DiR</b>	Cerro raso
				<b>DiR</b>	Cerro raso
				<b>DiR</b>	Cerro raso
				<b>DiR</b>	Cerro raso
				<b>DiR</b>	Cerro raso
				<b>DiR</b>	Cerro raso
ESTRUCTURAL	Módulo de preferencia que se origina por procesos relacionados con la acción tectónica o por el desarrollo de bloques de baso de tipo normal, con fallas normales y sistemas de fallas que forman bloques y horst. Incluye también procesos de deformación por fricción y deslizamiento de masas de rocas.			<b>DiR</b>	Superficie de morfología plana, eventualmente mundada. Se localiza bordeando los cauces fluviales, desde el limbo localmente por escarpes de terraza.
				<b>DiR</b>	Superficie de morfología plana, eventualmente mundada. Se localiza bordeando los cauces fluviales, desde el limbo localmente por escarpes de terraza.
				<b>DiR</b>	Superficie de morfología plana, eventualmente mundada. Se localiza bordeando los cauces fluviales, desde el limbo localmente por escarpes de terraza.
				<b>DiR</b>	Superficie de morfología plana, eventualmente mundada. Se localiza bordeando los cauces fluviales, desde el limbo localmente por escarpes de terraza.
				<b>DiR</b>	Superficie de morfología plana, eventualmente mundada. Se localiza bordeando los cauces fluviales, desde el limbo localmente por escarpes de terraza.
				<b>DiR</b>	Superficie de morfología plana, eventualmente mundada. Se localiza bordeando los cauces fluviales, desde el limbo localmente por escarpes de terraza.
				<b>DiR</b>	Superficie de morfología plana, eventualmente mundada. Se localiza bordeando los cauces fluviales, desde el limbo localmente por escarpes de terraza.
				<b>DiR</b>	Superficie de morfología plana, eventualmente mundada. Se localiza bordeando los cauces fluviales, desde el limbo localmente por escarpes de terraza.
				<b>DiR</b>	Superficie de morfología plana, eventualmente mundada. Se localiza bordeando los cauces fluviales, desde el limbo localmente por escarpes de terraza.
				<b>DiR</b>	Superficie de morfología plana, eventualmente mundada. Se localiza bordeando los cauces fluviales, desde el limbo localmente por escarpes de terraza.



### CONVENCIONES

POBLACIONES	CONSTRUCCIONES	TRANSPORTE	HIDROGRAFIA	RELIEVE	LIMITE	ABREVIATURAS
<b>BOYACA</b> Departamento	▲ Cementerio, Parque cementerio	— Carretera pavimentada de dos o más calzadas	— Canal sencillo	— Curva de nivel índice	— Límite de departamento	Ar. Arroyo
<b>TUNJA</b> Capital	■ Construcción	— Carretera sin pavimentar de dos o más calzadas	— Drenaje-diente	— Curva de nivel intermedia		R. Rio
<b>SAN MATEO</b> Municipio	■ Establecimiento educativo	— Carretera pavimentada angosta	— Drenaje-doble			Q. Quebrada
Pa. Nudo	■ Congregación	— Carretera sin pavimentar angosta	— Humedal			Ca. Ciénaga
La. Inspección de policía	■ Hospital, Clínica y Centro de salud	— Carretera transitable en tiempo seco	— Ciénaga, Embalse, Laguna			Ca. Caño
Casero	■ Hotel					Cr. Cerro
La. Vereda	■ Iglesia					Cd. Cafeta
Silo	■ Molino					z. Zanjón
	■ Sitio de Interés					Nv. Nudo
						Emb. Embalse
						V. Volcán
						Ena. Ensenada
						Pto. Puerto
						Lag. Laguna

### NOTAS

1. Mapa de geomorfología preliminar generado a partir del documento "Prospectiva Metodológica Sistemática Para la Generación de Mapas Geomorfológicos Analíticos Aplicados a la Zonificación de Amenaza por Movimientos en Masa." del Servicio Geológico Colombiano del año 2012.

### INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Escala 1:25.000  
 Proyección Conforme de Gauss  
 DATUM MAGNA SIRGAS  
 ORIGEN EN LA ZONA ESTE  
 Coordenadas Geográficas: 4°35'46,3215" N, 71°04'39,0285" W  
 Coordenadas Planas: N = 1'000.000, E = 1'000.000

### INDICE DE LOCALIZACIÓN

### ORIGENES CARTOGRAFICOS

**BOYACÁ** Gobernación de Boyacá

**CAR** Corporación Autónoma Regional de Boyacá

**Uptc** Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

**CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA Y GEOMORFOLÓGICA PRELIMINAR E INVENTARIO DE MOVIMIENTOS EN MASA DE LAS PLANCHAS 153-III-D, 153-IV-A, 153-IV-C) CHITA, DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ A ESCALA 1:25000 EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ESPECÍFICO Nº 1610-2015 UPTC-GOBERNACIÓN DE BOYACÁ**

Convenio 1610 UPTC – Gobernación de Boyacá

**Mapa Geomorfológico Preliminar**  
 Plancha 153-III-D, 153-IV-C

© 2016 - U.P.T.C.