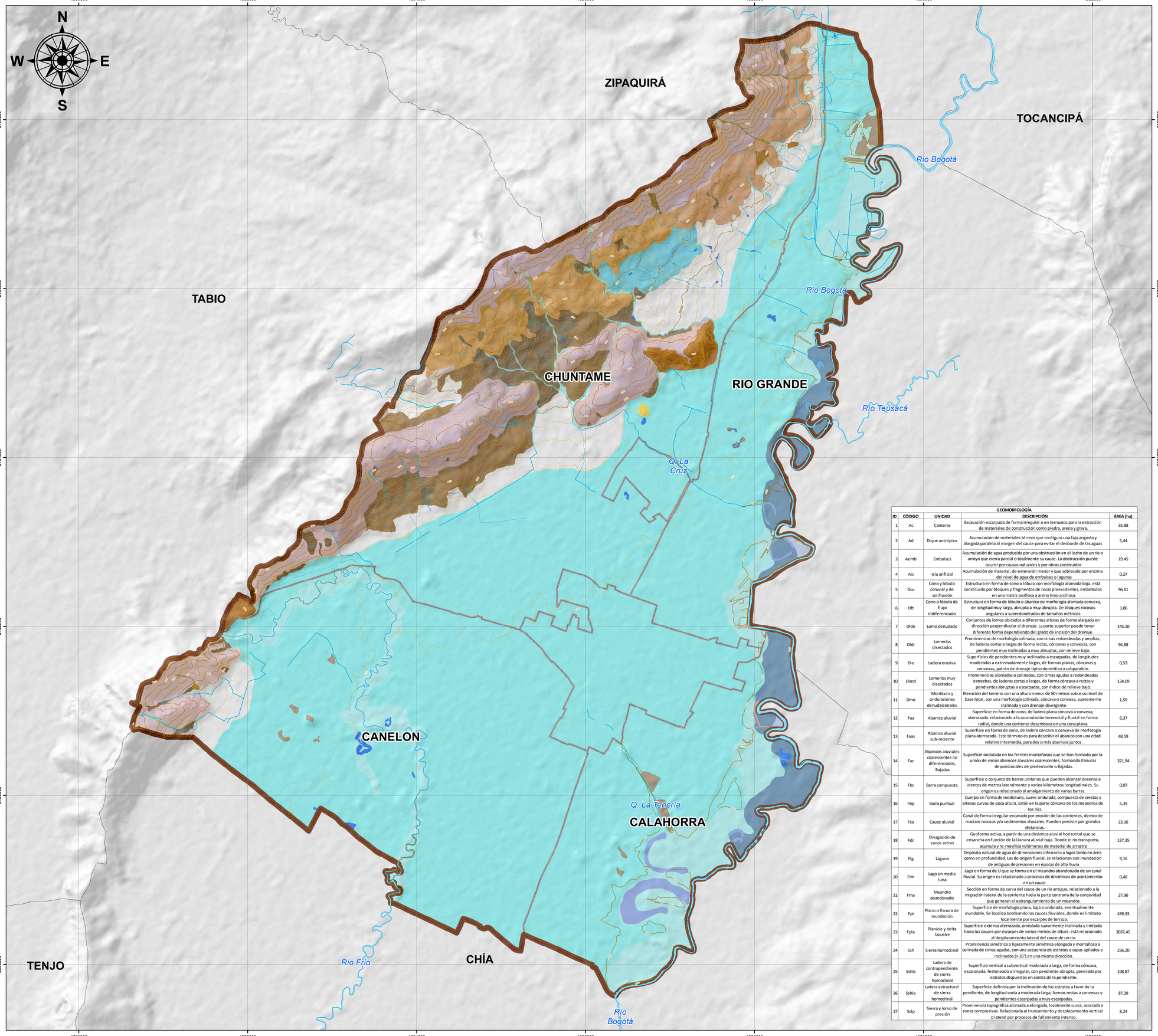


GEOMORFOLOGÍA				
ID	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ÁREA (ha)
1	Ac	Canteras	Excavación escarpada de forma irregular o en terraceos para la extracción de materiales de construcción como piedra, arena y grava.	35,88
2	Ad	Dique antrópico	Acumulación de materiales térreos que configura una faja angosta y alargada paralela al margen del cauce para evitar el desborde de las aguas	5,44
3	Aemb	Embalses	Acumulación de agua producida por una obstrucción en el lecho de un río o arroyo que cierra parcial o totalmente su cauce. La obstrucción puede ocurrir por causas naturales y por obras construidas	19,45
4	Ais	Isla arificial	Acumulación de material, de extensión menor y que sobresale por encima del nivel de agua de embalses o lagunas	0,27
5	Dco	Cono y lóbulo coluvial y de solifluxión	Estructura en forma de cono o lóbulo con morfología alomada baja. está constituido por bloques y fragmentos de rocas preexistentes, embebidos en una matriz arcillosa a arena limo arcillosa.	96,61
6	Dft	Cono o lóbulo de flujo indiferenciado	Estructura en forma de lóbulo o abanico de morfología alomada convexa, de longitud muy larga, abrupta a muy abrupta. De bloques rocosos angulares a subredondeados de tamaños métricos.	3,86
7	Dlde	Lomo denudado	Conjuntos de lomos ubicados a diferentes alturas de forma alargada en dirección perpendicular al drenaje. La parte superior puede tener diferente forma dependiendo del grado de incisión del drenaje.	145,10
8	Dldi	Lomeríos disectados	Prominencias de morfología colinada, con cimas redondeadas y amplias, de laderas cortas a largas de forma rectas, cóncavas y convexas, con pendientes muy inclinadas a muy abruptas, con relieve bajo.	94,88
9	Dle	Ladera erosiva	Superficies de pendientes muy inclinadas a escarpadas, de longitudes moderadas a extremadamente largas, de formas planas, cóncavas y convexas, patrón de drenaje típico dendrítico a subparalelo.	0,53
10	Dlmd	Lomeríos muy disectados	Prominencias alomadas o colinadas, con cimas agudas a redondeadas estrechas, de laderas cortas a largas, de forma cóncava a rectas y pendientes abruptas a escarpadas, con índice de relieve bajo.	134,09
11	Dmo	Montículo y ondulaciones denudacionales	Elevación del terreno con una altura menor de 50 metros sobre su nivel de base local, con una morfología colinada, cóncava o convexa, suavemente inclinada y con drenaje divergente.	1,59
12	Faa	Abanico aluvial	Superficie en forma de cono, de ladera plana cóncava a convexa, aterrazada. relacionado a la acumulación torrencial y fluvial en forma radial, donde una corriente desemboca en una zona plana.	6,37
13	Faas	Abanico aluvial sub-reciente	Superficie en forma de cono, de ladera cóncava o convexa de morfología plana aterrazada. Este término es para describir el abanico con una edad relativa intermedia, para dos o más abanicos juntos.	48,59
14	Fac	Abanicos aluviales coalescentes no diferenciados, Bajadas	Superficie ondulada en los frentes montañosos que se han formado por la unión de varios abanicos aluviales coalescentes, formando llanuras deposicionales de piedemonte o Bajadas.	321,94
15	Fbc	Barra compuesta	Superficie o conjunto de barras unitarias que pueden alcanzar decenas a cientos de metros lateralmente y varios kilómetros longitudinales. Su origen es relacionado al amalgamiento de varias barras.	0,07
16	Fbp	Barra puntual	Cuerpo en forma de medialuna, suave ondulada, compuesta de crestas y artesas curvas de poca altura. Están en la parte cóncava de los meandros de los ríos.	5,39
17	Fca	Cauce aluvial	Canal de forma irregular excavado por erosión de las corrientes, dentro de macizos rocosos y/o sedimentos aluviales. Pueden persistir por grandes distancias.	23,16
18	Fdc	Divagación de cauce activo	Geoforma activa, a partir de una dinámica aluvial horizontal que se ensancha en función de la Llanura aluvial baja. Donde el río transporta, acumula y re-moviliza volúmenes de material de arrastre	137,35
19	Flg	Laguna	Depósito natural de agua de dimensiones inferiores a lagos tanto en área como en profundidad. Las de origen fluvial, se relacionan con inundación de antiguas depresiones en épocas de alta lluvia	9,16
20	Flm	Lago en media luna	Lago en forma de U que se forma en el meandro abandonado de un canal fluvial. Su origen es relacionado a procesos de dinámicos de acortamiento en un cauce.	0,48
21	Fma	Meandro abandonado	Sección en forma de curva del cauce de un río antiguo, relacionado a la migración lateral de la corriente hacia la parte contraria de la concavidad que generan el estrangulamiento de un meandro.	27,96
22	Fpi	Plano o llanura de inundación	Superficie de morfología plana, baja a ondulada, eventualmente inundable. Se localiza bordeando los cauces fluviales, donde es limitado localmente por escarpes de terraza.	439,33
23	Fpla	Planicie y delta lacustre	Superficie extensa aterrazada, ondulada suavemente inclinada y limitada hacia los cauces por escarpes de varios metros de altura. está relacionado al desplazamiento lateral del cauce de un río.	3037,45
24	Ssh	Sierra homoclinal	Prominencia simétrica o ligeramente simétrica elongada y montañosa a colinada de cimas agudas, con una secuencia de estratos o capas apilados e inclinados (> 35°) en una misma dirección.	236,20
25	Sshlc	Ladera de contrapendiente de sierra homoclinal	Superficie vertical a subvertical moderada a larga, de forma cóncava, escalonada, festoneada a irregular, con pendiente abrupta, generada por estratos dispuestos en contra de la pendiente.	198,87
26	Sshle	Ladera estructural de sierra homoclinal	Superficie definida por la inclinación de los estratos a favor de la pendiente, de longitud corta a moderada larga, formas rectas a convexas y pendientes escarpadas a muy escarpadas.	87,39
27	Sslp	Sierra y lomo de presión	Prominencia topográfica alomada a elongada, localmente curva, asociada a zonas compresivas. Relacionada al truncamiento y desplazamiento vertical o lateral por procesos de fallamiento intenso.	8,24

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAJICÁ

CUNDINAMARCA

Libertad y Orden

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAJICÁ

Secretaría de Planeación
Sistema de Información Geográfica

Diagnóstico Ambiental

Disponible en Formato digital
Mapa 5 de 28

MAPA N°	GEOMORFOLOGÍA
DA - 05	

Contrato de consultoría **No. 002 de 2020** cuyo objeto es:
"REVISION EXCEPCIONAL DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PBOT) E INCORPORACIÓN DEL POMCA DEL RIO BOGOTA, REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO (AVR) E INCORPORACIÓN, DEL MUNICIPIO DE CAJICA – CUNDINAMARCA"

ESCALA DE TRABAJO	1:25.000
ESCALA DE IMPRESIÓN	1:18.000 Un centímetro en el mapa equivale a 180 metros en terreno
ESCALA GRÁFICA	0 0,45 0,9 1,8 Km

CONVENCIONES

Límites

- Límite municipal
- Límite veredal

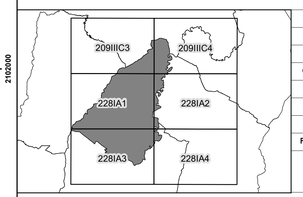
Curvas de nivel

- Índice
- Índice de Depresión
- Intermedia

LEYENDA

- Sslp, Sierra y lomo de presión
- Sshle, Ladera estructural de sierra homoclinal
- Sshlc, Ladera de contrapendiente de sierra homoclinal
- Ssh, Sierra homoclinal
- Sp, Plancha
- Fpla, Planicie y delta lacustre
- Fpi, Plano o llanura de inundación
- Fma, Meandro abandonado
- Flm, Lago en media luna
- Flg, Laguna
- Fdc, Divagación de cauce activo
- Fca, Cauce aluvial Cauce aluvial
- Fca, Cauce aluvial
- Fbp, Barra puntual
- Fbc, Barra compuesta
- Faas, Abanico aluvial sub-reciente
- Faa, Abanico aluvial
- Dmo, Montículo y ondulaciones denudacionales
- Dlmd, Lomeríos muy disectados
- Dfd, Cono o lóbulo de flujo de detritos
- Dle, Ladera erosiva
- Dldi, Lomeríos disectados
- Dlde, Lomo denudado
- Dft, Cono o lóbulo de flujo indiferenciado
- Dcrem, Cerro remanente o relicto
- Dco, Cono y lóbulo coluvial y de solifluxión
- Ais, Isla arificial
- Aemb, Embalses
- Ad, Dique antrópico
- Ac, Canteras

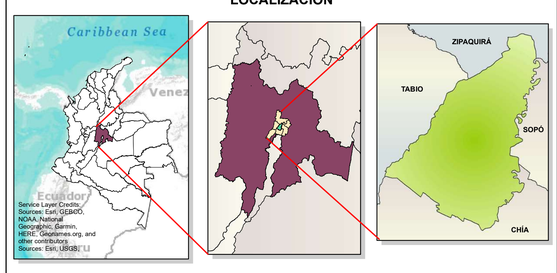
INFORMACIÓN DE REFERENCIA



PROYECCIÓN	Transversa de Mercator
ELIPSOIDE	GRS80
ORIGEN LATITUD	4° N
ORIGEN LONGITUD	73° W
FALSO ESTE	5.000.000
FALSO NORTE	2.000.000
UNIDADES	Metros
FACTOR DE ESCALA	0.9992
FUENTE	Cartografía base IGAC
	Cartografía temática Arco Consultorias y Construcciones Ltda

FUENTES	- Información base: IGAC y alcaldía municipal - Información temática: Arco CyC para la elaboración de los Estudios Básicos de Amenaza
RUTA DE ALMACENAMIENTO	D:\CAJICÁ\CARTOGRAFIA\DIAGNÓSTICO \PROYECTO\PLANO DA-05 GEOMORFOLOGÍA

LOCALIZACIÓN



DISEÑÓ	Arco Consultorías y Construcciones Ltda.
DIBUJÓ	Arco Consultorías y Construcciones Ltda.
REVISÓ	Ing. Cesar Augusto Cruz González
APROBÓ	Ing. Cesar Augusto Cruz González
FECHA	Octubre de 2021