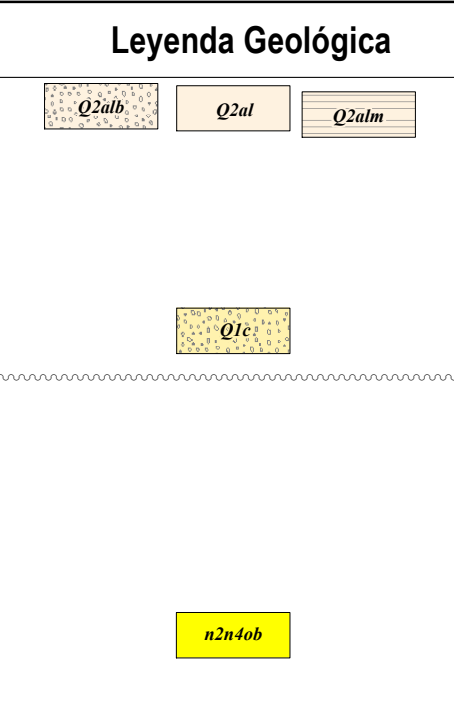


Edad	Ma	Descripción	
Holoceno	Q2	Depósitos Aluviales de Barras de Canal: capas gruesas de arenas, arenas lodosas y lodos arenosos generalmente de color gris.	
Cuaternario Q	Superior/Tardío	Q2a	Depósitos Aluviales de Llanura de Inundación: capas gruesas de arenas lodosas, arenas lodosas levemente gravosas, lodos arenosos y lodos arenosos levemente gravosos de color gris.
	Medio	Q2b	Depósitos Aluviales de Orlanas y Meandros Abandonados: capas gruesas de arenas lodosas, arenas levemente gravosas y lodos arenosos de color gris.
	Q2c	Formación Calambá: interstratificación de arenas, arenas lodosas gravosas y lodos arenosos levemente gravosos, en capas gruesas, mal seleccionados, meteorizados de color rojo dominante.	
Cenozoico CZ	Plioceno P	P3a	Formación Orta-Belen: interstratificación de totolitas arenosas, arcillosas, limonitas lodosas a levemente conglomeráticas, arenosas, cuarzosas levemente conglomeráticas, sublocosas lodosas a levemente conglomeráticas, localmente lignito y conglomerados lodos, estratos en posición subhorizontal, con laminación plana paralela continua.
		P3b	
		P3c	
	Mioceno Y	M5	
		M4	
		M3	
		M2	
		M1	
		M0	
		M0	
Paleozoico F	Ordovícico O	O3	
		O2	
		O1	
	Paleozoico E	E7	
		E6	
		E5	
		E4	
		E3	
		E2	
		E1	
Fanerozoico F/H	Siluriano S	S3	
		S2	
		S1	
	Devónico D	D7	
		D6	
		D5	
		D4	
		D3	
		D2	
		D1	
Mesozoico MZ	Cretácico K	K3	
		K2	
		K1	
	Mesozoico T	T7	
		T6	
		T5	
		T4	
		T3	
		T2	
		T1	
Paleozoico PZ	Pérmico P	P3	
		P2	
		P1	
	Carbonífero C	C7	
		C6	
		C5	
		C4	
		C3	
		C2	
		C1	
Preterozoico PT	Neoproterozoico NP	NP3	
		NP2	
		NP1	
	Mesoproterozoico MP	M7	
		M6	
		M5	
		M4	
		M3	
		M2	
		M1	
Paleoproterozoico PP	PP3		
	PP2		
	PP1		

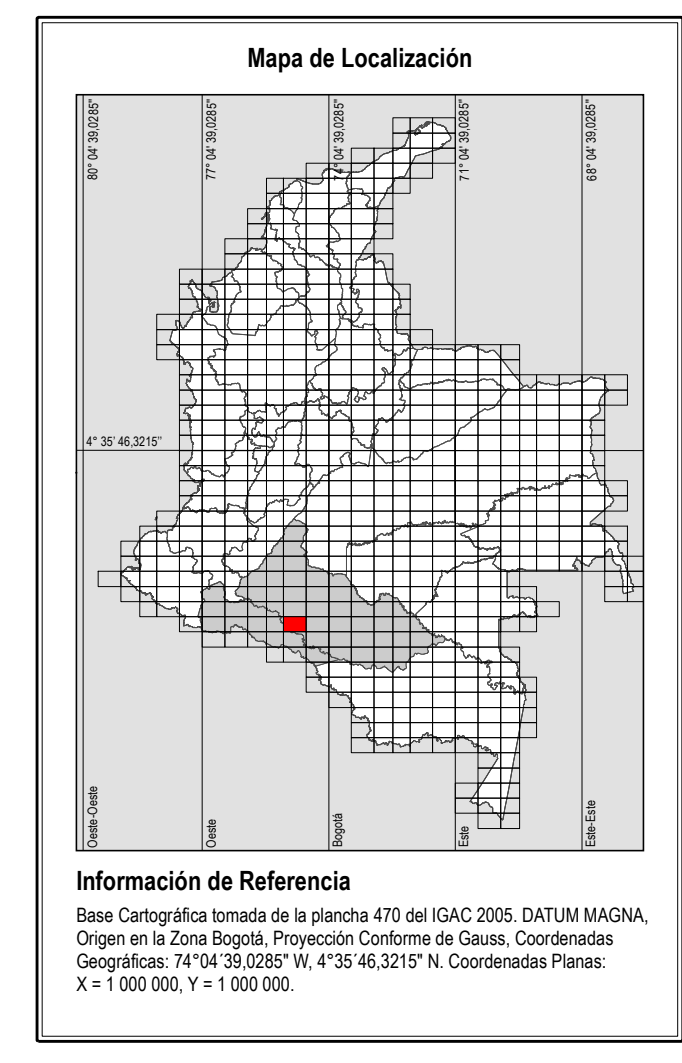


Descripción	
Q2a	Depósitos Aluviales de Barras de Canal: capas gruesas de arenas, arenas lodosas y lodos arenosos generalmente de color gris.
Q2b	Depósitos Aluviales de Llanura de Inundación: capas gruesas de arenas lodosas, arenas lodosas levemente gravosas, lodos arenosos y lodos arenosos levemente gravosos de color gris.
Q2c	Depósitos Aluviales de Orlanas y Meandros Abandonados: capas gruesas de arenas lodosas, arenas levemente gravosas y lodos arenosos de color gris.
n2a-fab	Formación Orta-Belen: interstratificación de totolitas arenosas, arcillosas, limonitas lodosas a levemente conglomeráticas, arenosas, cuarzosas levemente conglomeráticas, sublocosas lodosas a levemente conglomeráticas, localmente lignito y conglomerados lodos, estratos en posición subhorizontal, con laminación plana paralela continua.



Convenciones		
Contactos	Base cartográfica	Tipo de Muestras
— Contacto	— Curva de nivel intermedia	⊕ Punto de muestreo de roca
--- Lineamientos	--- Carreable	⊕ Punto de muestreo de suelo
--- Lineamientos	--- Límite de departamento	⊕ Punto de muestreo de sedimentos recientes
--- Límite de departamento	--- Drenaje sencillo	
--- Límite de departamento	--- Cuerpos de agua	
--- Límite de departamento	--- Áreas inundables	
--- Límite de departamento	--- Isla	
--- Límite de departamento	--- Otras Construcciones	
--- Límite de departamento	--- Establecimiento Educativo	

Índice de Hojas Adyacentes y de Participación		
452	453	454
469	470	471
484	485	486



www.sgc.gov.co

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

ANEXO J
MAPA DE MUESTRAS DE FINOS, SUELOS Y ROCAS DE LA PLANCHA 470 PEÑAS BLANCAS

Realizado por:
SERVIMINAS S.A.S

Escala 1:100 000

Primera Edición
2016