

Legenda Geológica

Q2c Q2f

N2Qfac N2

Descripción

Q2c Depósitos fluviales de canal: arenas en capas delgadas de grano medio a fino, limos y arcillas con materia orgánica.

Q2f Depósitos fluvio-lacustres: arcillas, limos y arenas finas acumuladas por desecación postera de las masas de agua.

N2Qfac Formación Astrea Cueta: intercalaciones de capas gruesas de conglomerados con capas delgadas de arenas y lodolitas de color gris claro que suprayacen la Formación Zambano.

N2 Formación Zambano: lodolitas y arenas calizas, calizas y arenas fosilíferas con cáscaras de bivalvos y gasterópodos, lodolitas con yeso y arenas con impresiones de hojas y algalitos. Edad: Plioceno inferior (Duque - Caro et al., 1981).

Edad	Epoca	Etapa	Ma
Holoceno	Cuaternario Q	Q2	0-10000
		Q1	10000-117000
Cenozoico CZ	Plioceno P	P3	25000-30000
		P2	30000-50000
	Mioceno M	M10	50000-60000
		M9	60000-70000
		M8	70000-80000
		M7	80000-90000
		M6	90000-100000
		M5	100000-110000
		M4	110000-120000
		M3	120000-130000
Paleozoico PZ	Carbonífero C	C1	280000-300000
		C2	300000-350000
	Devónico D	D8	350000-400000
		D7	400000-450000
		D6	450000-500000
		D5	500000-550000
		D4	550000-600000
		D3	600000-650000
		D2	650000-700000
		D1	700000-750000
Precámbrico Pk	Neoproterozoico NP	NP1	800000-900000
		NP2	900000-1000000
	Mesoproterozoico MP	M1	1000000-1100000
		M2	1100000-1200000
		M3	1200000-1300000
		M4	1300000-1400000
		M5	1400000-1500000
		M6	1500000-1600000
		M7	1600000-1700000
		M8	1700000-1800000



Convenciones

Contactos

— Contacto

--- Lineamientos

Base cartográfica

— Curva de nivel índice

— Curva de nivel intermedia

— Vía pavimentada de calzadas

— Vía pavimentada angosta

— Vía sin pavimento angosta

— Vía transitable en tiempo seco

— Camino, Sendero

— Límite de departamento

— Límite de municipio

Tipo de Muestra

⊕ Punto de muestreo de roca

⊕ Punto de muestreo de suelos

— Drenaje sencillo

— Cuerpos de agua

— Centro poblado

— Otras Construcciones

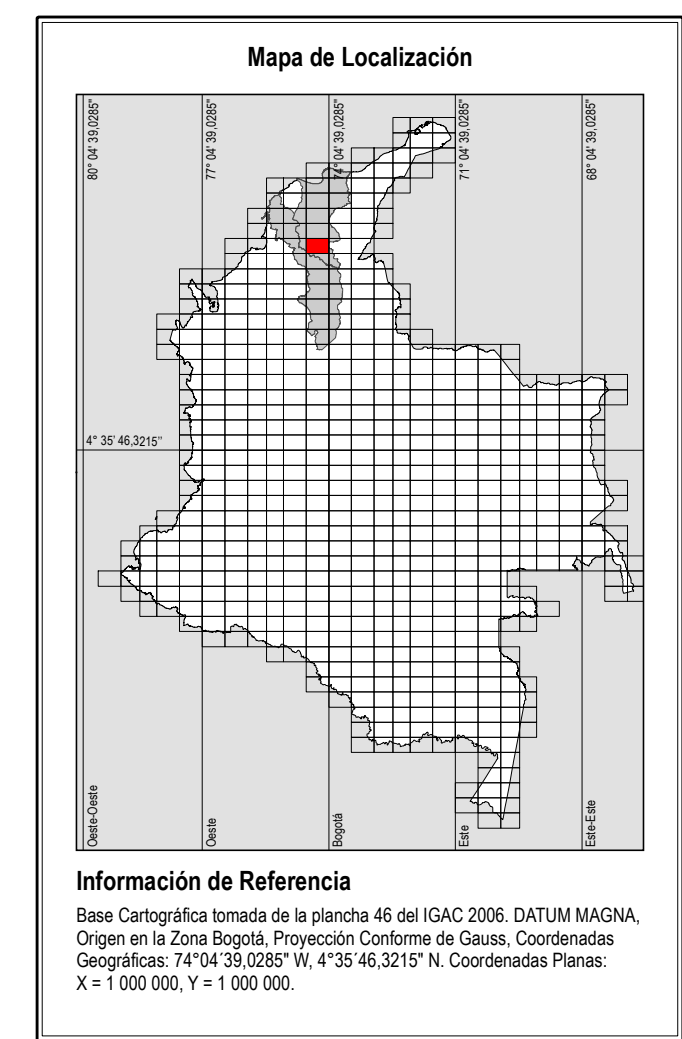
— Establecimiento Educativo

Índice de Hojas Adyacentes y de Participación

38	39	40
45	46	47
53	54	55

Para citar el mapa en su obra:
 González, H., Mapa M., García, J.F., Gómez, J.P., Palaco, A.F., Ruiz, C.F., Montero, J.E., Vélez, W., Azab, G.A. & Correa, A.M. 2015. Mapa geológico de la Plancha 46 Santa Ana. Escala 1:100 000. Servicio Geológico Colombiano, Bogotá.

1. Andrés Felipe PALACO
 2. Juan Pablo GÓMEZ
 3. José Efraim MONTERO
 4. Carlos Felipe RUÍZ
 5. Carlos Felipe BOTERO
 6. Juan Felipe GARCÍA
 7. Luis Carlos TAPIAS



www.sgc.gov.co

MAPA DE MUESTRAS DE LA PLANCHA 46 SANTA ANA

Realizado por:
Consortio GSG (GEOMINAS - SERVMINAS - GEMI)

Escala 1:100 000

Primera Edición
 2015