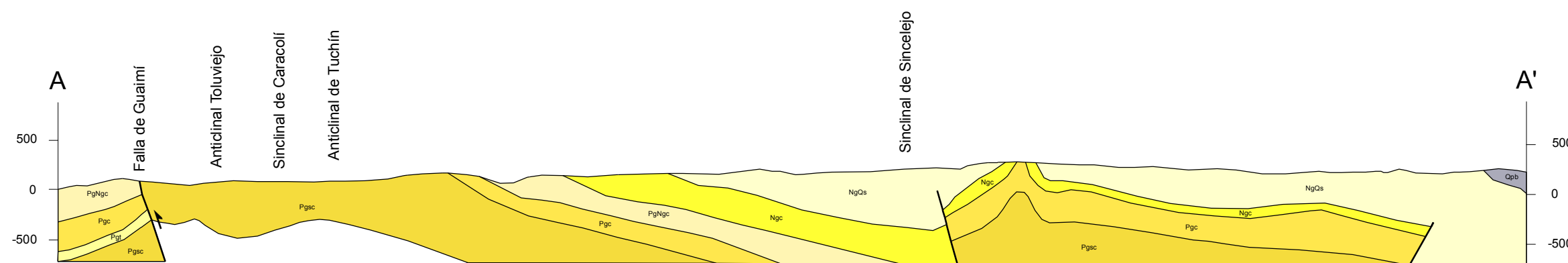
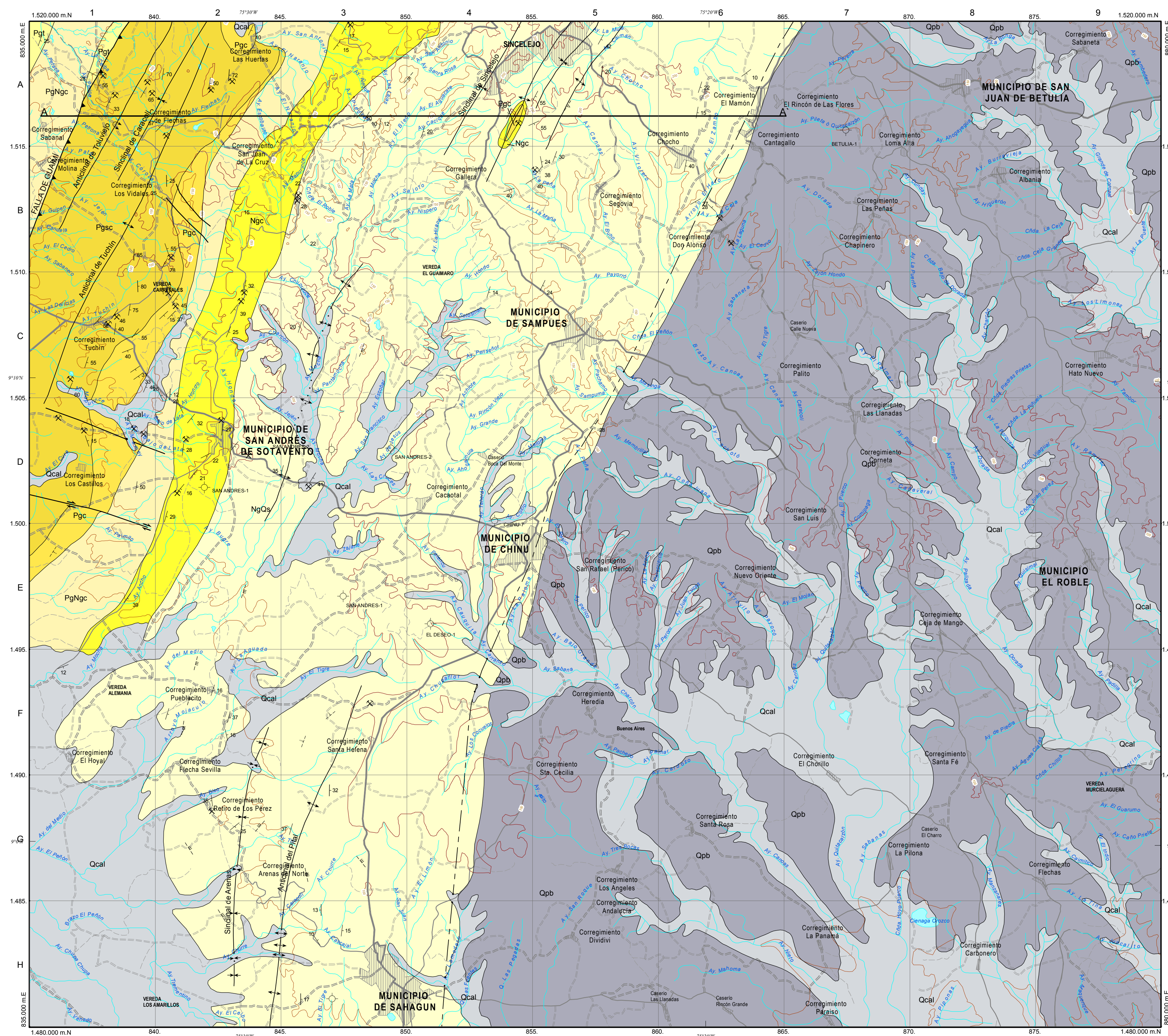


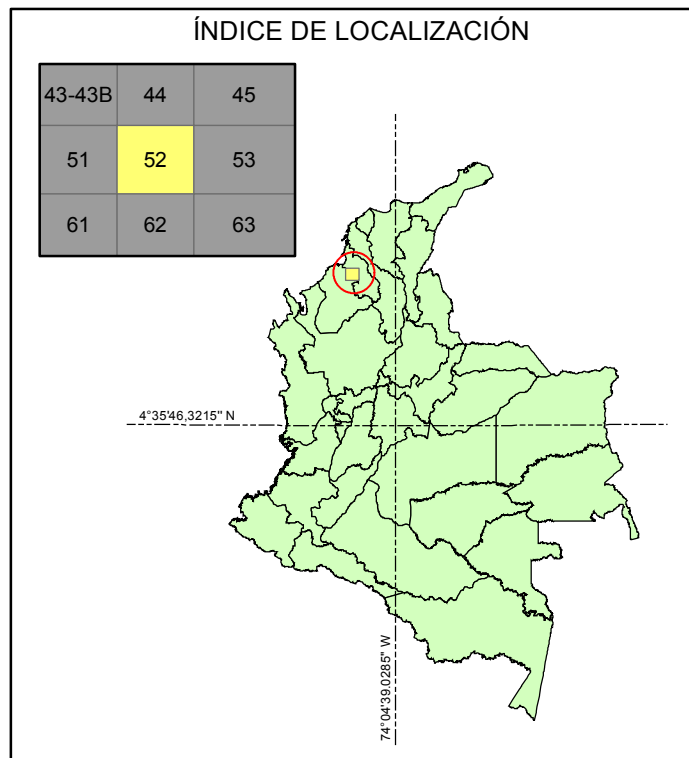
CENOZOICO				
PALEÓGENO		NEÓGENO		CUATERNARIO
PALEOCENO	EOCENO	OLIGOCENO	MIOCENO	PLEISTOCENO
Pgt FORMACIÓN TOLUVEJO Calizas terribles con macroforaminíferos y algas con intercalaciones de margas y lodolitas.		Ngc FORMACIÓN CERRITO Areniscas biocásticas calcáreas y conglomerados que varían hacia el techo a areniscas de grano fino, limolitas y arcillolitas.		
Pgt FORMACIÓN CARMEN Grueso paquete de lodolitas de color gris oscuro medio y pardo amarillento en muestras alteradas.		Ngc FORMACIÓN SINCELEJO Areniscas de grano fino a grueso compuestas por cuarzo, chert, minerales pesados y fílicos. Intercalaciones de conglomerados matriz soportados.		
Pgt FORMACIÓN SIENAGA DE ORO Areniscas alternadas con limolitas intensamente bioturbadas, en capas planas paralelas.		Ngc FORMACIÓN BETULIA Arcillolitas ligeramente arenosas de color amarillo-mostaza, con niveles de arenisca limosa.		
Pgt FORMACIÓN SAN CAYETANO Secuencias rítmicas de areniscas fílicas granoderecientes. Intercalaciones de arcillolitas y niveles delgados de calizas.		Ngc Depósitos coluviales		



CONTACTOS Y FALLAS	ESTRUCTURAS PLEGADAS	DATOS MEDIDOS EN ROCAS SEDIMENTARIAS	DATOS DE FOTOGEOLOGÍA	RASGOS GEOMORFOLÓGICOS, RECURSOS NATURALES Y OTROS	BASE CARTOGRÁFICA
Contacto definido	Sinclinal definido	Capa inclinada	Inclinación indeterminada	Pozo seco	Área construida
Falla definida	Sinclinal cubierto		< 15°		Curva de nivel
Falla inversa o de cabalgamiento definida			15° a 30°		Drenaje sencillo, canal
Falla de rumbo dextral	Anticlinal definido		30° a 45°		Carretera transitable todo el año
Lineamiento fotogeológico	Anticlinal cubierto		> 45°		Sendero
	Anticlinal volcado				Caserío
				MINAS Y MANIFESTACIONES MINERALES	
				Mina activa	

1,2 3,4	1,2 3,4	1,2 3,4	1,2 3,4
1,2 3,4	1,2 3,4	1,2 3,4	1,2 3,4
1,2 3,4	1,2 3,4	1,2 3,4	1,2 3,4
1,2 3,4	1,2 3,4	1,2 3,4	1,2 3,4

- Jairo Clavijo
- Ignacio Cuccatón
- Taissir Kassem
- Carlos Cáceres





**SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO**



Minceminas
Ministerio de Minas y Energía



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Geología de la Plancha 52 Sahagún

Por:

Jairo Clavijo, Ignacio Cuccalón, Taisir Kassem, Carlos Cáceres.

Revisión Estratégica: Hermann Duque Caro.

©

1998 - INGEOMINAS

Transformada a Datum MAGNA SIRGAS

2014

Escala 1: 100.000



Base cartográfica tomada de las planchas a escala 1:100.000 del IGAC - 2008

Proyección Conforme de Gauss

DATUM MAGNA SIRGAS

ORIGEN EN LA ZONA BOGOTÁ

Coordenadas Geográficas: 4°35'46.321" N, 74°04'39.0285" W

Coordenadas Planas: N = 1'000.000, E = 1'000.000