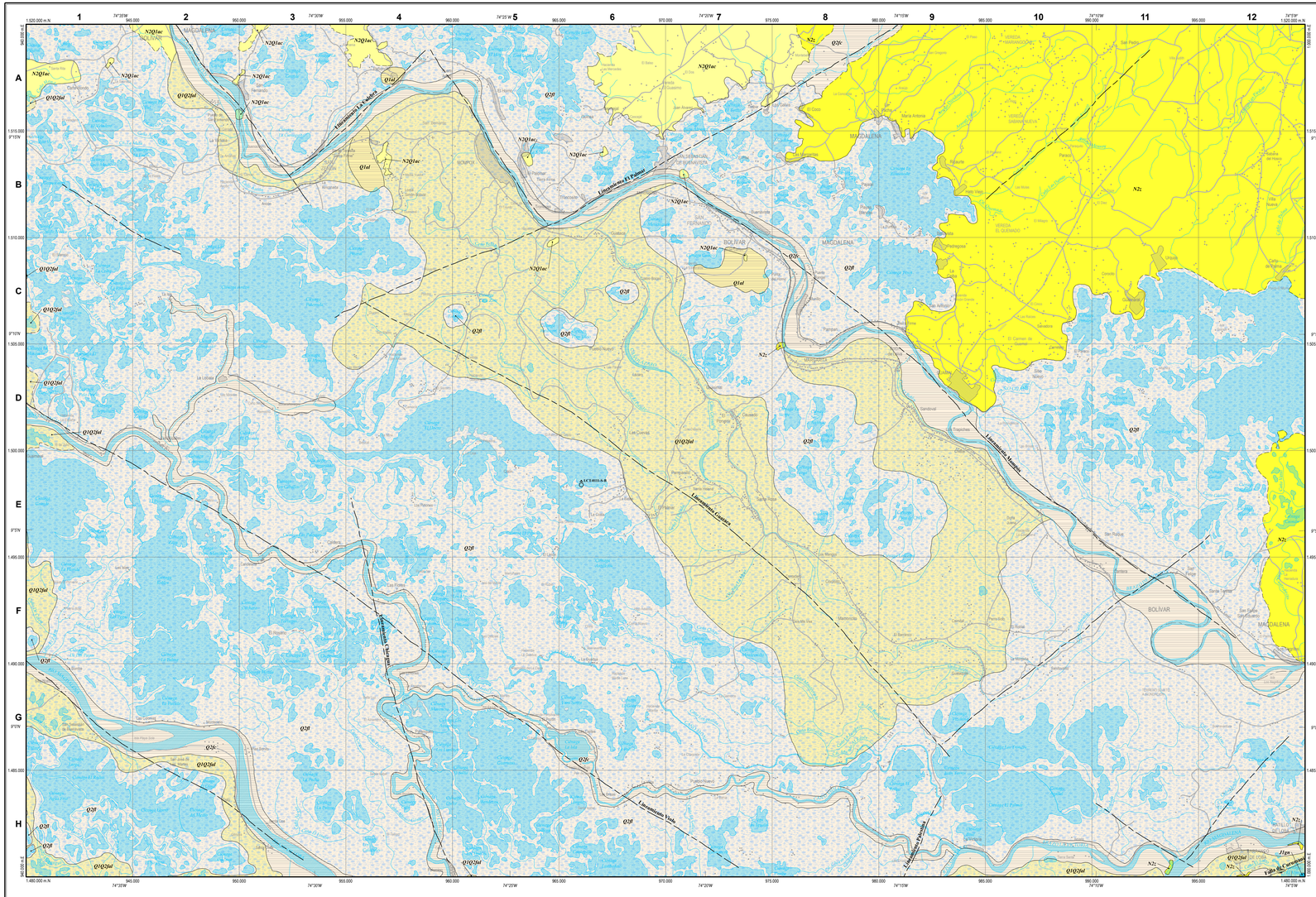
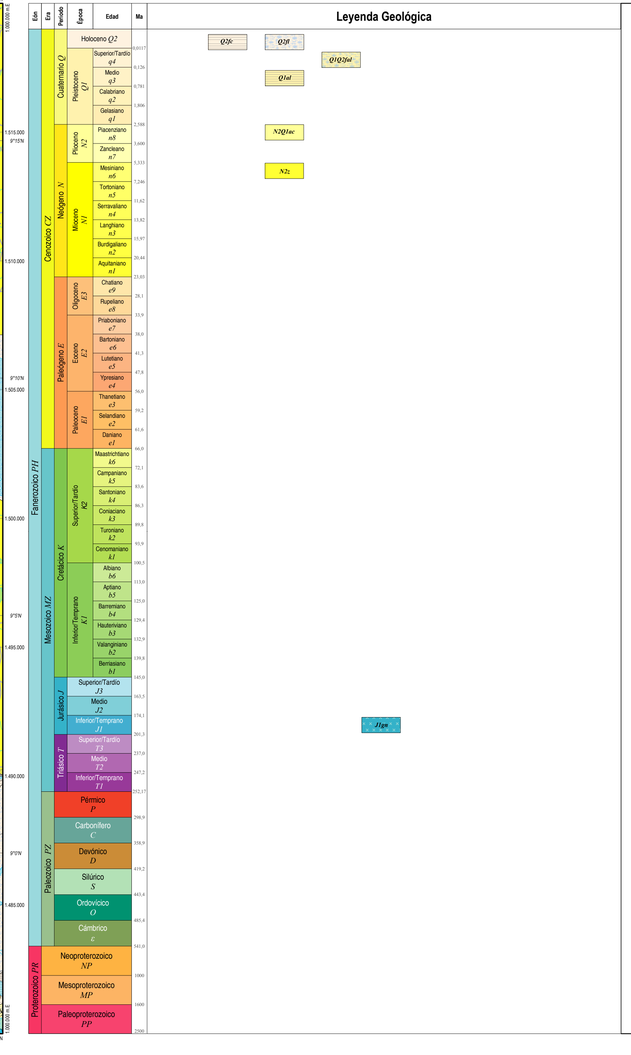
Departamentos de Bolívar y Magdalena

Mapa de muestras con radiocarbono de la Plancha 54 Mompós



Leyenda Geológica



Descripción

Q2c **Depósitos fluviales de canal:** arenas de grano medio a fino, niveles de materia orgánica y limos con gradación normal, de color gris a marrón claro.

Q2fl **Depósitos fluvio-lacustres:** sedimentos no consolidados con tamaño de grano desde todos a arenas finas, colores pardo oscuro y amarillento, con moteados de óxidos de hierro y acumulación de materia orgánica.

Q1Q2fal **Llanuras de inundación:** sedimentos estratificados compuestos por arenas medias a finas, de cuarzo y líticos intercaladas con limos y arcillas con alto contenido de materia orgánica. Edad: 21.000 años, Pozo Boquillas (Herrera *et al.*, 2001).

Q1al **Depósitos aluviales antiguos:** depósitos constituidos por arenas cuarzosas, cuarzo-feldespáticas y arcillas oxidadas con capas superficiales de gravas ferrosas.

N2Q1ac **Formación Astrea Cuesta:** conglomerados clasto-soportados, con intercalaciones de arenisca conglomeráticas, niveles muy delgados de lodolitas, litoarenitas y sublitoarenitas con laminación plana, inclinada y localmente en artesa.

N2z **Formación Zambrano:** areniscas cuarzosas, litoarenitas, areniscas calcáreas y lodolitas, calizas y calizas fosilíferas, lodolitas con yeso y arcosas y areniscas con impresiones de hojas y xilopalos. Edad: Plioceno inferior (Duque - Caro *et al.*, 1996).

J1gn **Granito de Norosí:** monzogranitos, sienogranitos y granodioritas. Edad: 189 a 2.8 Ma a 193 a 3,3 Ma, U-Pb.

Convenciones

Contactos
- Contacto
- Contacto inferido

Fallas
- Falla de rumbo dextral cubierta

Lineamientos
- Lineamientos

Base cartográfica
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Vía pavimentada angosta
- Límite de departamento
- Centro poblado
- Drenaje sencillo
- Cuerpos de agua
- Isla
- Pista de aterrizaje
- Otras Construcciones
- Establecimiento Educativo
- Cementerio, Parque cementerio
- Aeropuerto

Análisis
- Punto de muestreo para radiocarbono

Índice de Hojas Adyacentes y de Participación

45	46	47
53	54	55
63	64	65

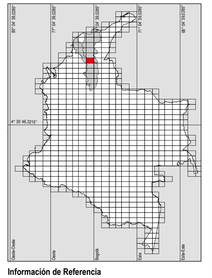
4-3-6-5-2 54IA	1-4 54IB	1-3 54IIA	3-2 54IIB
2-3 54IC	4-1-2 54ID	3-6-2 54IIC	2-3-6 54IID
2 54IIIA	1-2 54IIIB	3-6 54IVA	3-2 54IVB
3-4 54IIIC	1-2-3 54IIID	4-6-5-3 54IVC	4-1-3-2-5 54IVD

Para citar el mapa se sugiere:
González, H., Maya, M., Camacho, J.A., Cardona, O.D., Tapia, L.C., Castañeda, D.M., Arias, E.N. Vélez, W., Alzate, G.A. 2015.
Mapa geológico de la Plancha 54 Mompós.
Escala 1:100 000. Servicio Geológico Colombiano. Bogotá.

1. Luis Carlos TAPIA
2. Daniel Mauricio CASTAÑEDA
3. Oscar David CARDONA
4. Edward Nabel ARIAS
5. Juan Manuel TRIANA
6. Wilson VÉLEZ GIRALDO

☐ Área con control de campo

Mapa de Localización



Información de Referencia

Base Cartográfica tomada de la plancha 54 del IGAC 2005. DATUM MAGNA. Origen en la Zona Bogotá. Proyección Conforme de Gauss, Coordenadas Geográficas: 74°04´39,0280" W, 4°35´46,3215" N. Coordenadas Planas: X = 1 000 000, Y = 1 000 000.

www.sgc.gov.co

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

MAPA DE MUESTRAS CON RADIOCARBONO DE LA PLANCHA 54 MOMPÓS

Realizado por:

CONSORCIO GSG (GEOMINAS - SERVIMINAS - GEMI)

Escala 1:100 000

-1 000m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10km

Primera Edición

©

2015