20369001

X=423.800 X=423.850
Y=785.500 Y=785.650

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (1)

HOJA CORESES ZONA MONTAMARTA MUESTRAS 13-15 GM-AC

EDAD: PRE-LUTECIENSE

ESCALA 1:100

Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
		Areniscas conglomerática de cemento ferruginoso.
10		Arenisca conglomerática. Estratificación cruzada plana de gran angulo.
9		Arenas conglomeráticas con cantos de hasta 8cm. Estratificaciónes cruzadas de gran angulo.
8		Gravas, cantos de cuarzo, esquistos y liditas. Cantos de hasta 7cm. orientación de cantos.
7		Arenisca conglomerática. Cantos angulosos y corroidos de margo-cuarcita y lidita. Estratificación cruzada plana de gran angulo.
6		Arenisca conglomerática con cantos de cuarzo, cuarcita y lidita. Estratificación cruzada plana de gran angulo.
5		Arenisca conglomerática con cemento silíceo y ferruginoso. Decrece en tamaño hacia arriba.
4		
3		Arenas de grano grueso con zonas conglomeraticas con cantos en ocasiones orientados.
2		
1		Arenisca de grano medio a grueso. Concentración de cantos en la base.
		Conglomerado ferruginoso. Cantos de hasta 7 cm. de tamaño de cuarzo, esquistos y lilita. Fenomenos de disolución en el techo.

PETROGRAFIA FRC. ARENA: Frag. rocas, Felds., Q 50%; Silimanita, Estaurolita, Granate, Rutilo, Turmalina, Zircón, Biotita, Moscovita, Epidota, M. Metálicos

C. TEXTURAL: Grava, Arena, Lutita; 25% 50% 75%

U_p Q_p Hs 2 3 4

mm Md 0'1 0'5 1

20369002

X=426.300 X=426.400
Y=769.950 Y=769.950

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (2)

HOJA CORESES ZONA ZAMORA MUESTRAS 13-15 GM-AC

EDAD: PRE-LUTECIENSE

ESCALA 1:100

Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
		4,80 m. conglomerado silíceo blanco. Intercalaciones de arenisca y limos.
30		3,00 m. arenas gruesas blancas con matriz arcillosa.
29		
28		1,20 m. arenas de grano grueso.
27		
26		4,20 m. arenas de grano grueso, colores alternantes de rojos amarillos y abigarrados.
25		
24		
23		
22		
21		0,50 m. arenas gruesas.
		4,50 m. arenas ocres con cantos y matriz limosa.
20		
19		
18		
17		1,40 m. arenisca ocre de grano grueso, matriz limosa.
16		
15		4,30 m. de arenisca de granos gruesos y angulosos, compacta y cemento ferruginoso. Tiene algunos niveles conglomeráticos y arenosos.
14		
13		
12		
		2,40 m. de areniscas rojas de granos gruesos y angulosos, compacta y cemento silíceo.
11		

PETROGRAFIA FRC. ARENA

Frog. rocas
Felds.
Q 50%

Silimanita, Estaurolita, Granate, Rutilo, Turmalina, Zircón, Biotita, Moscovita, Epidota, M. Metálicos

C. TEXTURAL

Grava
Arena
Lutita

25% 50% 75%

u_p q_p

He
2 3 4

mm Md
0'1 0'5 1

2036 0003

X= 442.400 X=442.950
Y= 777.700 Y=777.800

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (3)

HOJA CORESES ZONA MIRAZAMORA MUESTRAS 13-15 GM-AC

EDAD	ESCALA 1:100	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
NEOGENO		46		3,70 m. de conglomerado.
		45		
		44		3,70 m. de conglomerado. Hacia el techo pasa a arenas rojas.
		43		
		42		
		41		2,60 m. de arenisca roja cementada con cantos de cuarzo y cuarcita.
		40		
		39		4,40 m. de arenisca de grano medio a grueso, pasa a arenas y limos. Colores amarillentos pardos. Cemento carbonatado.
		38		
		37		
		36		4,85 m. de arenisca de grano medio a grueso que hacia el techo pierde los cantos, pasando a arenas limos y arcillas. Cemento calcáreo.
		35		
		34		
EOCENO		33		4,30 m. de arenisca de grano medio que hacia el techo pierde los cantos haciendose unos limos de color pardo. Cemento calcáreo.
		32		
		31		

PETROGRAFIA FRC. ARENA: Frag. rocas; Felds.; Q 50%; Silimanito; Estaurolita; Granate; Rutilo; Turmalina; Zircon; Biotita; Moscovita; Epidota; M. Metálicos

C. TEXTURAL: Grava; Arena; Lutita; 25% 50% 75%

U_p Q_p He 2 3 4

mm Md 0'1 0'5

20369004

X=443.350 X=443.850
Y=773.100 Y=773.450

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (4)

HOJA CORESES ZONA GUEROMA MUESTRAS 13-15 GM-AC

EDAD | ESCALA 1:100 | Nº DE MUESTRA | SERIE | DESCRIPCION | PETROGRAFIA FRC. ARENA (Frag. rocas, Felds., Q 50%; Silimanita, Estaurolita, Granate, Rutilo, Turmalina, Zircón, Biotita, Moscovita, Epidota, M. Metálicas) | C. TEXTURAL (Grava, Arena, Lutita; 25% 50% 75%) | U_p Q_p He 2 3 4 | mm Md 0'1 0'5 1

EOCENO

Nº	DESCRIPCION
80–76	Arenisca conglomerática que pasa a areniscas de grano medio y a limos.
74–73	Conglomerados que pasan a areniscas de grano medio y a limos arenosos bioturbados.
72	Conglomerado, cemento ferruginoso
71–70	Arenisca conglomeratica. Disminución de tamaño hacia el techo.
69–68	Conglomerado. Estratificación cruzada plana, de gran escala y cantos blandos.
67	Arenisca conglomeratica con cantos de hasta 15 cm. En la base hay cantos blandos.
66–65	Arenisca conglomerática con cantos de cuarzo y cuarcita de hasta 8 cm.
64–63–64	Arenisca de grano medio a fino. En el techo limos arenosos.
61–60	Arenisca conglomerática con cantos de hasta 4 cm. Pasa a arenisca de grano medio con laminación y bioturbación. En el techo margas bioturbadas.
59–58	Arenisca conglomerática con cantos de cuarzo, cuarcita y esquistos. Hacia el techo desaparecen los cantos. En la base cantos blandos
57–56	Arenisca conglomerática. En la base cantos blandos.
55–54–53–52	Areniscas de grano medio a grueso. Cantos blandos en la base. En el techo limos bioturbados.
51–50–49	Arenisca de grano medio a grueso, con limos y margas bioturbadas intercaladas.
48–47	Limos arenosos, limos y arcillas con laminación paralela. Intercalación arenosa de grano medio a fino. Materia orgánica.