

Nº HOJA: 24-43

NOMBRE: CARBONERAS

PROVINCIA: ALMERIA

GRUPO DE TRABAJO: IBERGESA

NOMBRE LOCAL: CERRO BLANCO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-43 IBJG

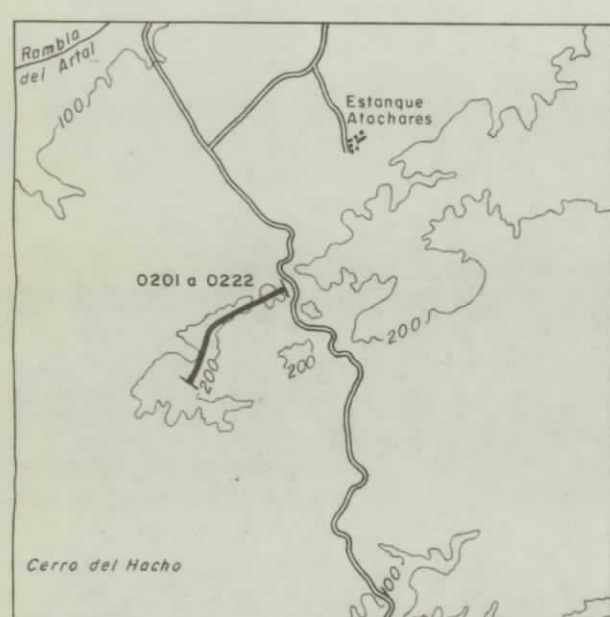
SERIE Nº: 02

COORDENADAS x: 1º 31' 14" x: 1º 30' 49"
 y: 36º 52' 05' y: 36º 51' 44"
 z: 200 z: 220

FECHA: 17 FEBRERO 1981

CROQUIS

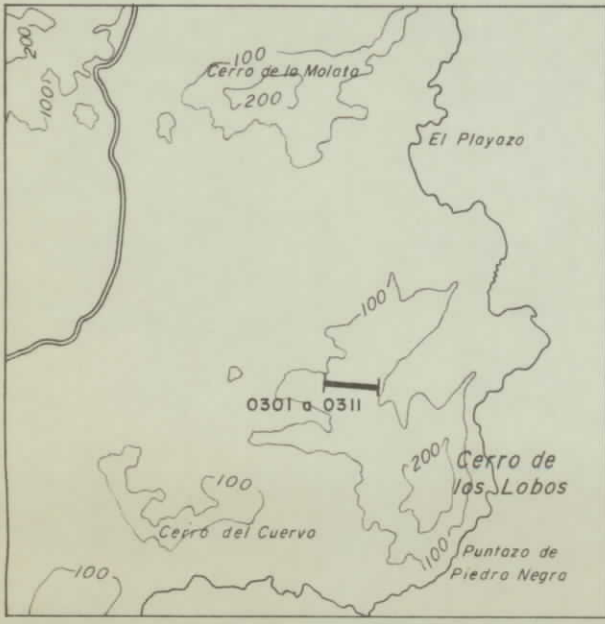
LEYENDA



MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA		COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
				ESTRATIGRAFICO	ORDEN INTERNO	BIOTURBACION	SIMBOLOS						LITOSTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA			
		MUDST. PACKST. GRANST. RECST. DOLOM.	INTRAC. FOSILES PELETS OTROS										MEANDRO	FORMA ASIMPLICA BLE	PISO	SUBSIS- TEMA	ESCALA UNIDADES 1:50000 MASENA
200					↑				13	Calcarenitas bioclásticas tipo granistone-packstone con abundantes fragmentos de roca. En la base se intercalan lentejones margosos.		PLATAFORMA	MOLATA	PLIOCENO			
0222					↓												
0221					↑				12	Limolitas y calcarenitas poco cementadas, deleznales - en capas de 20 a 60 cm. son abundantes los fragmentos de roca volcánica de colores verdes y rojizos.		CUENCA	YESARES	MESINIENSE			
180					↓												
0219					↑				11	Margas y calisiltitas blancas.		TALUD	CAÑOS	MIOCENO			
160					↓												
0217					↑				10	Yesos seleníticos masivos en capas de 4-6 m. alternando - con gypsarenitas con estratificación cruzada (turbiditas) en capas de 10 cm.		CUENCA	YESARES	MESINIENSE			
0215					↓												
0214					↑				9	Gypsarenitas con estratificación cruzada en capas de unos 5 cm. y base erosiva. - En la parte media yeso selenítico masivo. A techo de este tramo se reconoce un tramo de margas blancas con conglomerado calcáreo en la base.		TALUD	CAÑOS	MIOCENO			
0213					↓												
0211					↑				8	Alternancia cíclica de calcarenitas bioclásticas con cemento de yeso y limolitas de color pardo-rojizo. Intercalados se presentan bloques - de yeso y de coral (Porites) de 2-3 m. de longitud, asimismo se intercalan niveles slumpizados de aspecto caótico. Esquema de detalle: a) Calcarenitas bioclásticas con cemento de yeso. Estratificación cruzada b) Mudstone micrítico c) Limolita pardirrojiza.		TALUD	CAÑOS	MIOCENO			
100					↓												
0210					↑				7	Cubierto se reconocen niveles de conglomerado, y arenas gruesas constituidas por carbonatos y fragmentos de roca.		CUENCA	TURRE	MIOCENO			
80					↓												
0209					↑				6	Alternancia cíclica de margas limolíticas verdosas con calcarenitas bioclásticas pardorrojizas que contienen abundantes fragmentos de roca. A techo olistostroma de 5 m. de potencia con abundantes clastos de yeso.		CUENCA	TURRE	MIOCENO			
0208					↓												
0207					↑				5	Margas blanquecinas alternando con calcarenitas bioclásticas de fase erosional y graded bedding interno. Localmente se intercalan en las calcarenitas grandes clastos volcánicos		CUENCA	TURRE	MIOCENO			
0206					↓												
0205					↑				4	Parcialmente cubierto. Margas y arcillas de color verdoso.		CUENCA	TURRE	MIOCENO			
0204					↓												
40					↑				3	Alternancia de calcarenitas bioclásticas con margas y arcillas verdes a base y techo se reconocen margas blancas y niveles de diatomitas de 5 a 40 cm. de espesor.		CUENCA	TURRE	MIOCENO			
0203					↓												
0202					↑				2			CUENCA	TURRE	MIOCENO			
0201					↓				1								

CROQUIS

LEYENDA



MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA		COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS		ESCALA UNIDADES LITOLÓGICAS MAYOR
				INTRACELULAR	PELETTES	OTROS	ESTRATI						ORDEN INTER	BIOTUR BACION	
70									10	Dolomias negro-rojizas de aspecto cavernoso. Al microscopio con dedolomitas		LAGOON ?			
0310									9	Margas blanquecinas y estromatolitos tipo LLM de hasta 50 cm de diámetro			CAÑOS		6
0309									8	Calcarenitas oolíticas y bioclásticas con estratificación cruzada. Fragmentos de roca y Q detrítico.					
0308									7	Dolomias negras y oolíticas con perforaciones (borings). La base es triangular.					
0307									6	Calcarenitas bioclásticas - blancas con fragmentos de roca volcánica tamaño arena. - Son de tipo packstone y se presentan en capas de 20 a 60 cm.					
0306									5	Calcarenitas bioclásticas -- con estratificación masiva. Fragmentos de roca volcánica tamaño arena.					
0305									4	Calcarenitas bioclásticas -- con grandes rodolitos. Estratificación cruzada en surco. Láminas de 5 a 10 cm. N 130°		ARRECIFE			
0304									3	Calcarenitas bioclásticas en capas de hasta 20 cm. y brecha arrecifal en capas de -- hasta 1,5 m. con intercalaciones de calizas tableadas. Lumaquelas de ostreidos.		DE CANTERA			
0303									2	Calcarenitas bioclásticas de grano grueso en capas de 1 a 1,5 m. y calcisiltitas blancas laminadas en capas de 20 cm. que desaparecen lateralmente		TALUD DE			
0302									1	Calcarenitas bioclásticas color blanco-amarillento, tipo packstone en capas de 60 cm. a 1,5 m. contienen fragmentos volcánicos.		AZAGADOR + TURRE			
0301										Basamento volcánico.					

M E S S I N I E N S E
 M I O C E N O

Nº HOJA: 24-43

NOMBRE: CARBONERAS

PROVINCIA: ALMERIA

GRUPO DE TRABAJO: IBERGESA

NOMBRE LOCAL: AGUA-AMARGA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 2324 IB JG

SERIE Nº: 04

COORDENADAS x: 1º44'36" y: 36º56'49" z: 40
 x: 1º44'38" y: 36º56'20" z: 80

FECHA: 1-JUNIO-1981

CROQUIS

LEYENDA



MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESSION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL WACKSTON PACKSTON GRANISTON RECISTON DOLOM INTRA- POROS PELETS OTROS	COMPONENTES SEDIMENTA ESTRAT. ORDEN INTER BIOTURB BACION	COMPONENTES ORGANICOS SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS		ESCALA INDICADA MAGNA
										LITOSTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA	
0413												
90												
0412												
80												
70												
60												
0410												
0409												
0408												
50												
0407												
0406												
40												
0404												
30												
0403												
20												
0402												
10												
0401												
0												

4 Brecha calcáreo-dolomítica masiva, sin estratificación ni clasificación interna de aspecto caótico. Formada por una matriz margosa de color blanco en la que flotan clastos heterométricos, angulosos de 3 a 25 cm. Entre estos se reconocen clastos de calcarenita, dolomía laminada, estromatolitos, yesos y corales. Existen bloques de varios m. de diámetro.

3 Calcarenitas y calcisilitas bioclásticas (wackestone-packstone) con fragmentos de roca volcánica tamaño arena. Bien estratificadas en capas de 20-40 cm. A techo silixita blanca laminada.

2 Alternancia de calcisilitas margosas blancas deleznales, con estratificación difusa y calcarenitas bioclásticas con P.R. volcánica y Q. Las capas calcareníticas presentan bases erosivas. Se presentan ciclos de tramos muy bioturbados y otros que no lo están. A techo nivel de silixita diatómita (?).

1 Calcarenitas blancas (Packstones-granistones) capas gruesas hasta 1 m. de potencia (40-60 cm.) por término medio. Presentan laminación cruzada de gran escala y bajo ángulo.

AGUA - AMARGA
CAÑOS

CUENCA

ABAD

M E S S I N I E N S E

M I O C E N O

T U R R E

PLATAFORMA
AZAGADOR

Nº HOJA: 24-43

NOMBRE: CARBONERAS

PROVINCIA: ALMERIA

GRUPO DE TRABAJO: IBERGESA

NOMBRE LOCAL: CAÑADA MENDEZ I

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-43IBJG

SERIE Nº: 05

COORDENADAS x: 1º42'27" y: 36º56'37" z: 77
 x: 1º42'18" y: 36º56'48" z: 140

FECHA: 2 JUNIO 1981

CROQUIS

LEYENDA



MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS					
											MEMBRIO	FORMA ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRAFICA	UNIDADES ESCALA 1:50000 MAGNA		
0506							8	Calcarenitas bioclásticas - blancas (granistones) capas de 1 m. en la base, a techo son de 20-30 cm.								
70																
0505																
0504																
60																
50																
40																
0503																
30																
20																
0502																
10																
0501																
0								Basamento volcánico.								

PLATAFORMA
 AZAGADOR
 TURRE
 MESSINIENSE
 MIOCENO

Nº HOJA: 24-43

NOMBRE: CARBONERAS

PROVINCIA: ALMERIA

GRUPO DE TRABAJO: IBERGESA

NOMBRE LOCAL: CAÑADA MENDEZ II

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-43 IBJC

SERIE Nº: 07

COORDENADAS
 x: 1º 42' 50" x: 1º 42' 43"
 y: 36º 56' 36" y: 36º 56' 46"
 z: 60 z: 120

FECHA: JUNIO 1981

CROQUIS

LEYENDA



MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES SEDIMENTA	ESTRUCTURA SEDIMENTA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS		ESCALA 50000 MAGNA	
											LITOSTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA		
		MUESTRA TEXTURAL	INTRAC CORPORAL	ESTRATIGRAFICO	BIOTURBACION					MEMBRANA	FORMACION O SIMILAR	PISO	SUBSISTEMA	ESCALA
0708							12	Dolomias laminadas estromatolíticas? En la base silexítica blanca laminada.		LAGOON?	AGUA-AMARGA	CAÑOS		
70							11	Dolomias negras namolares base irregular.						
0707							10	Calcsiltitas y margas blancas bioturbadas. Estratificación difusa.		CUENCA	ABAD			
0706							9	Calcarenitas bioclásticas - blancas bien estratificadas. En la base lumaquela de Pectinidos y ostreidos.						
50							8	Conglomerados de cantos volcánicos y calcarenitas de 1 a 20 cm. Ø color rojizo.						
0705							7	Calcarenitas bioclásticas - blancas con algunos clastos volcánicos capas de 1,5m. - con intercalación de láminas de						
40							6	Arena volcánica grano medio color gris azulado.						
0703							5	Calcarenitas bioclásticas - con abundantes fragmentos de roca volcánica que dan color rojo de alteración. Inclinación de las láminas 5-10°.						
30							4	Calcarenitas rojas bioturbadas. Inclinación 15°2'.						
20							3	Calcarenitas bioclásticas rojas. Espesor de las láminas 1,20 cm. Todo el tramo es un gran megarriple. Algunas láminas presentan "graded-bedding" y estratificación cruzada internos N 65° 25'30"		PLATAFORMA	AZAGADOR	TURRE	MESSINIENSE	MIOCENO
0702							2	Calcarenitas bioclásticas finas con granos de roca volcánica (tipo granistone - packstone). N 60°						
10							1	Calcarenitas bioclásticas rojas con cantos volcánicos. Capas finas de 5-10 cm. N 60°						
0701							0							

Nº HOJA: 24-43

NOMBRE: CARBONERAS

PROVINCIA: ALMERIA

GRUPO DE TRABAJO: IBERGESA

NOMBRE LOCAL: CARBONERAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS 24-43 IB JG

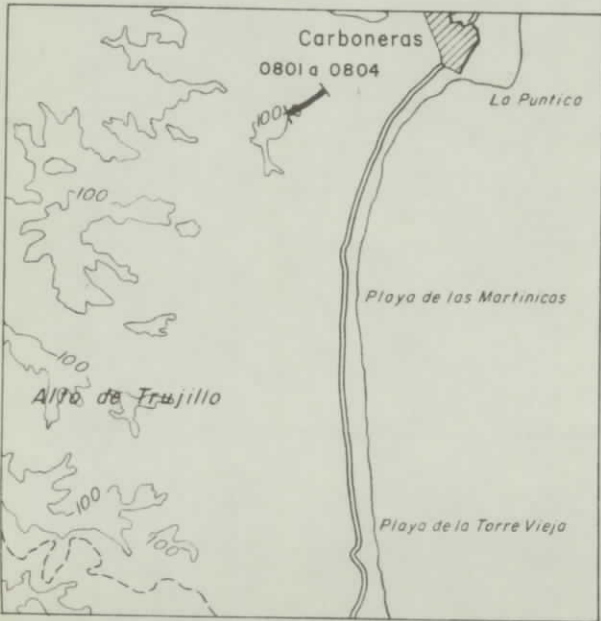
SERIE Nº: 08

COORDENADAS
 x: 1º 47' 01" x: 1º 46' 51"
 y: 36º 59' 41" y: 36º 59' 35"
 z: 90 z: 95

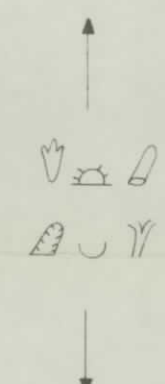
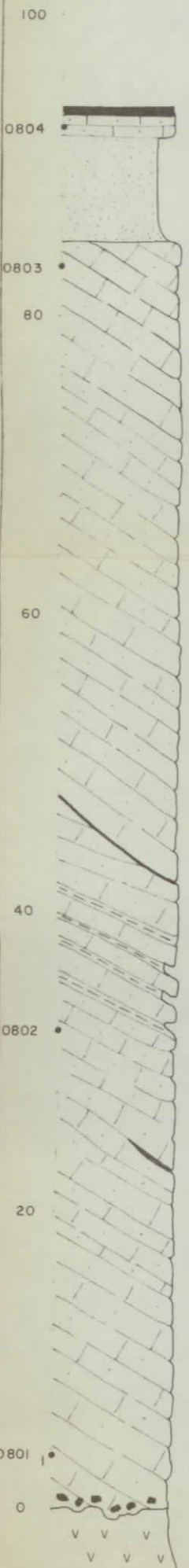
FECHA: JUNIO 1981

CROQUIS

LEYENDA



MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLÓGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES	ESTRUCTURA SEDIMENTA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS									
										LITOLÓGICA	CRONOESTRATIGRAFICA	UNIDADES CARTOGRAFICAS	UNIDADES						
0804						De interes bioestratigráfico	Caliche Cuaternario Calcarenitas bioclásticas con granos de Q y lumaquelas de bivalvos. Arenas y limos mezclados con ostreidos.												
0803							Calcarenitas bioclásticas -- blancas tipo grainstone-packs tone. En la base se reconocen alternancia de calcarenitas y lumaquelas de Pectínidos. Asimismo se reconocen algunas intercalaciones de calcisiltitas, blanco-amarillentas. Capas 40-50 cm. Megaestratificación cruzada a gran escala.												
0802							Conglomerado de cantos volcánicos redondeados de hasta 60 cm. ∅. Basamento volcánico.												
0801																			



PLATAFORMA
 MARGEN DE
 TALUD - MARGEN

MOLATA
 PLIOCENO

