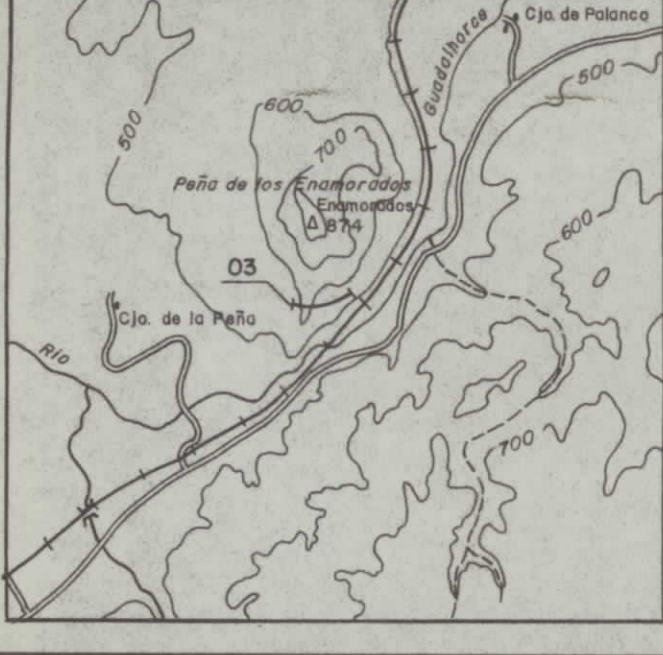


CROQUIS



SIMBOLOS

- Estratificación plana y neta

— Estratificación plana de gran escala

~ Estratificación erosiva

=== Granoselección positiva

— Estratificación nodulosa

~ Estratificación ondulada

~ Porosidad fenestral

~ Estratificación cruzada de pequeña escala

~ Estilolitos
- Algas

Microfauna

Lamelibranchios

Crinoides

Gasterópodos

Ostracodos

Braquiópodos

Miliólidos

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES SEDIMENTARIOS	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
										LITOESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA	ESCALA	UNIDADES	CONTINUIDAD
327							Fractura a techo.	Envueltas micríticas	BARRAS OOLITICAS					
325T2							Calizas micríticas oncoidales - bioclasticas con intercalaciones finas de valores oolíticos. Calizas oolíticas-peletíferas en bancos gruesos.							
325T1							Calizas de oncoides y pellets en bancos gruesos masivos. Pasadas de calizas oolíticas.		BARRAS OOLITICAS					
324T2							Bancos gruesos de calizas oolíticas, localmente oncoidales.	Envueltas micríticas						
323T3							Tramo homogéneo de calizas micríticas bioclasticas en bancos de orden métrico e intercalaciones tableadas.	Envueltas micríticas	BARRAS OOLITICAS					
323T2							Calizas oncoidales con características similares al tramo anterior.							
322T2							Tramo continuo de calizas micríticas oncoidales beige -- con pasadas con laminación algar.		BARRAS OOLITICAS					
322T1							Calizas oncoidales con características similares al tramo anterior.							
321T3							Tramo de calizas cremas con algunas pasadas dolomíticas en la parte inferior. Secuencias positivas de carácter "mareal", en ocasiones -- con lechos de cantos negros superiores.		BARRAS OOLITICAS					
321T2							Calizas con oncoides y bioclastos parcialmente dolomitizadas laminaciones algares.							
320T2							Calizas con oncoides y bioclastos parcialmente dolomitizadas laminaciones algares.		BARRAS OOLITICAS					
320T1							Facies peletoidales-oolíticas en bancos gruesos. Calizas micríticas con microfauna en bancos tableados decimétricos.	Cantos negros in situ						
319T3							Tramo variado con zonas dolomitizadas, pasadas oolíticas y secuencias de somerización a techo.	Cantos negros in situ	BARRAS OOLITICAS					
319T2							Tramo de calizas oolíticas en bancos muy gruesos. Parte inferior micrítico con oncoides.							
319T1							Calizas micríticas facies con alguna pasada dolomítica y niveles margosos intercalados.		BARRAS OOLITICAS					
318T3							Alternancia de banquitos de calizas micríticas y margas							
318T2							Tramo parcialmente dolomítico con niveles tabulares de calizas peletíferas y oncoidales de tonos cremas.	Dolomitización en rombos	BARRAS OOLITICAS					
318T1							Dolomías mesocristalinas marrones en bancos masivos de orden métrico.	Esfoliación de Dasytylodáceos						
317T2							Calizas beige-grises en bancos decimétricos tableados -- con oncoides, pellets y bioclastos. Niveles más lavados hacia techo del tramo.		BARRAS OOLITICAS					
317T1							Dolomías granudas, con niveles de micríticas a techo.							
316T2							Sucesión de secuencias con niveles laminares algáceos a techo.		BARRAS OOLITICAS					
316T1							Calizas beige-grises en bancos tabulares con pasadas oncoidales, laminación algar y niveles micríticos. Ordenación en secuencias de tipo "mareal".							
315T2							Dolomías laminares con estructuras algáceas.		BARRAS OOLITICAS					
315T1							Sucesión de secuencias "mareales" positivas con calizas de oncoides, micríticas y láminas algares.							
314T2							Bancos de calizas oncoidales con pasadas de cantos negros secuencias positivas "mareales".		BARRAS OOLITICAS					
314T1							Sucesión de bancos tabulares de calizas de oncoides, bancos con láminas algares y niveles peletíferos. Pasadas -- con cantos negros.							
313T2							Calizas peletíferas y láminas algares.		BARRAS OOLITICAS					
313T1							Calizas micríticas con rombos dolomíticos aislados. Calizas micríticas oncoidales.							
312T2							Dolomías en bancos gruesos con pasadas más calcareas.		BARRAS OOLITICAS					
312T1							Calizas micríticas con algo de microfauna.							
311T2							Calizas beige de orden métrico con pellets y microfauna.		BARRAS OOLITICAS					
311T1														

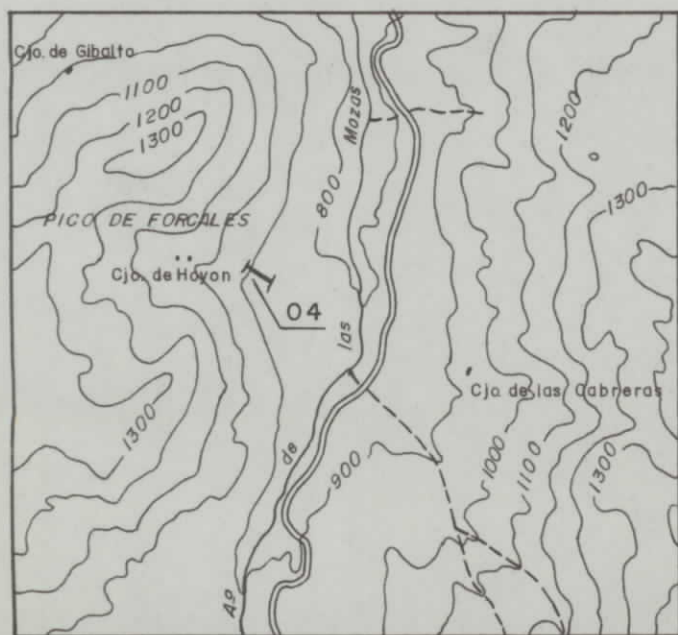
PROVINCIA: MALAGA

NOMBRE LOCAL: SERIE DEL CORTIJO DEL HOYON

SERIE N°: 0400

FECHA: ABRIL 1983

SIMBOLOS



- | | | | |
|--|------------------------------|---|-----------------|
|  | Estratificación plana y neta |  | Filamentos |
|  | Estratificación nodulosa |  | Globigerinas |
|  | Laminación paralela |  | Crinoides |
|  | Costra ferruginosa |  | Microfauna |
|  | Icnofauna |  | Ammonites |
|  | Cantos blandos |  | Lamelibranquios |
|  | Bioturbación |  | Gasterópodos |
|  | Radiolarios |  | Algas |

[illegible]

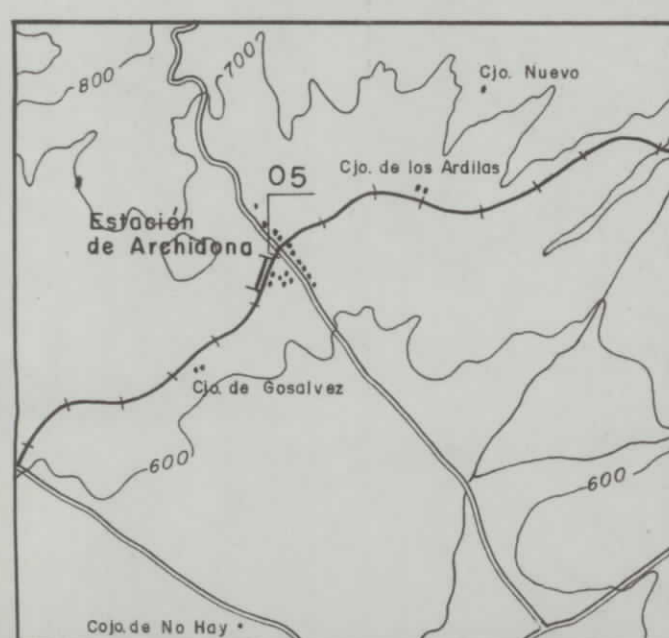
PROVINCIA: MALAGA

NOMBRE LOCAL: ESTACION DE ARCHIDONA

SERIE N°: 0500

FECHA: AGOSTO - 1983

SÍMBOLOS



- | | | | |
|---|---|---|-----------------|
|  | Estratificación plana y neta |  | Flute cast |
|  | Granoselección positiva |  | Bioturbación |
|  | Estratificación erosiva |  | Crinoides |
|  | Laminación paralela |  | Microfauna |
|  | Estratificación cruzada de pequeña escala |  | Lamelibranquios |
|  | Estratificación nodulosa |  | Filamentos |
|  | Nódulos |  | Radiolarios |
|  | Convolute bedding |  | Ammonites |
|  | Slumping |  | Globigerinas |

MUESTRAS — POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL	COMPONENT.	ESTRUCTU. SEDIMENTA.		COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFI.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				MUDST. WACKST. GRAINST. RECIST. DOLOMI.	INTRAC. DOLITO. FORILES PELETS OTROS	BIOTUR- BACION	SIMBOLOS						MEMBRO	LITOESTRA- TIGRAFICA	CRONOESTRA- TIGRAFICA	UNIDADES ESTRATIGRAFI.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

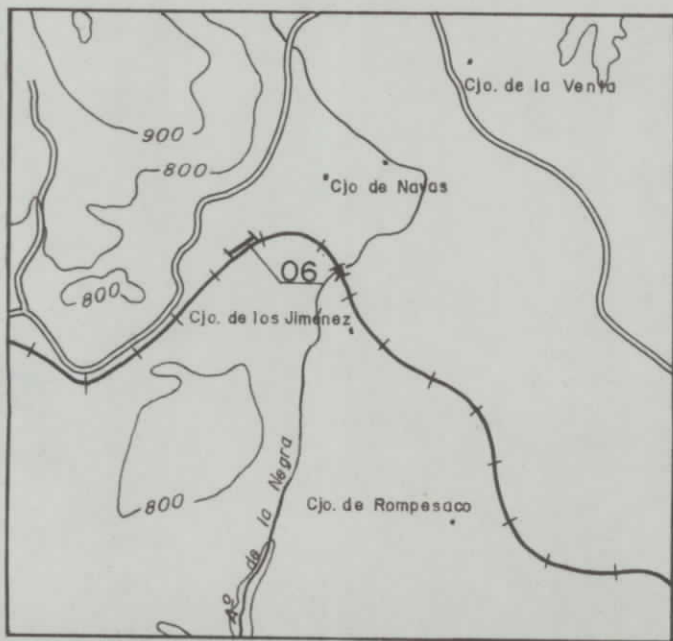
PROVINCIA: MALAGA

NOMBRE LOCAL: SUR DEL CORTIJO DE NAVAS
TRINCHERA DEL FERROCARRIL

SERIE N°: 0600

FECHA: AGOSTO - 1983

SIMBOLOS



- | | |
|---|---|
|  | Estratificación plana y neta |
|  | Estratificación nodulosa |
|  | Estratificación cruzada de gran escala |
|  | Estratificación erosiva |
|  | Estratificación cruzada de pequeña escala |
|  | Granoselección positiva |
|  | Nódulos |
|  | Costra |
|  | Bioturbación |
|  | Lamelibranquios |
|  | Braquiópodos |
|  | Crinoides |
|  | Algas |
|  | Microfauna |

MUESTRAS	POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL	COMPONENT.	ESTRUCTU. SEDIMENTA.	COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFI.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						SIMBOLOS	BACION						LITOESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA	UNIDADES	CARTOGRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

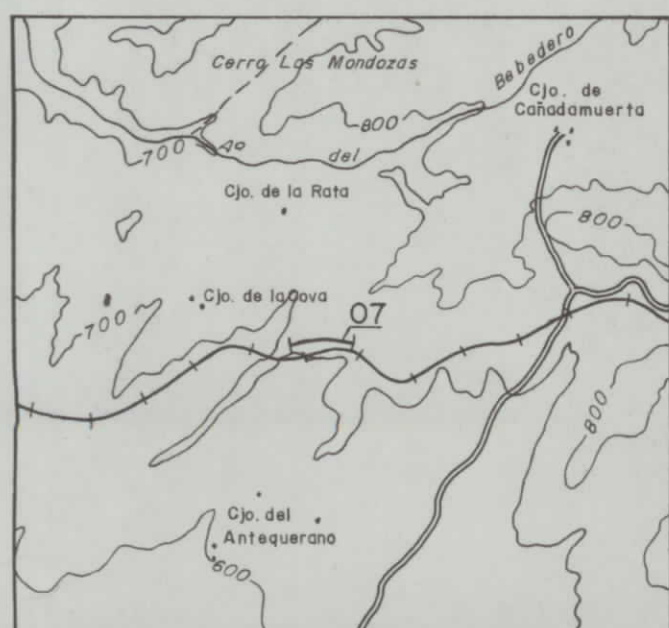
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 0701TI a 0704

SERIE N°: 0700

	x: 4° 23' 20"	x: 4° 23' 30" 8
COORDENADAS	y: 37° 08' 30" 5	y: 37° 08' 30" 5
	z: 715 m	z: 725 m

FECHA: A GOSTO-1983

CROQUIS



SIMBOLOS

- | | | | |
|---|---|---|--------------|
|  | Estratificación plana y neta |  | Bioturbación |
|  | Estratificación nodulosa |  | Filamentos |
|  | Estratificación erosiva |  | Ammonites |
|  | Granoselección positiva |  | Radiolarios |
|  | Estratificación cruzada de pequeña escala |  | Ostrácodos |
|  | Nódulos |  | Microfauna |
|  | Flute cast |  | Grinoides |
|  | Laminación paralela |  | Belemnites |
|  | Convolutad bedding |  | Globigerinas |

MUESTRAS — POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL	COMPONENT. SEDIMENTA.	COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAF.					ESCALA 1:50000 MAGNA
				SIMBOLOS	BIOTUR- BACION						MEMBR.	LITOESTRA- TIGRAFICA	CRONOESTRA- TIGRAFICA	PISO	SUBSIS- TEMA	
30							4	Margocalizas nodulosas rosa- das alternantes con margas - de fractura astillosa.		DEPOSITOS DE SURCO (A.R. MARGOSO)	BIOCLASTICAS	OXFORDIENSE	POSSIBLE	MALM		
								Banco de 1 m de calcarenitas con base erosiva.								
								4 m. Margas verdes con inter- calaciones de calcarenitas la- minadas con nódulos silíceos.								
703T2							3	Tramo de alternancias de cal- carenitas laminadas y margas verdosas y blancas. Niveles silicificados.								
								Nivel calcarenítico grueso de 0,40 mts. con granoselección positiva.								
								Alternancia de calcarenitas en bancos decimétricos con - margas amarillentas								
703T1 702T2							2	Margas verdosas amarillentas con algunas pasadas finas de calcarenitas silicificadas.								
								Calcarenitas finas bioclásti- cas con tramos gruesos basa- les de microbrechas de Antv- chus.								
							1	Margas rojizas y verdosas con margocalizas nodulosas. Inter- calaciones de calcarenitas fi- nas.								
702T1								Banco basal de microbrechas - de Antvchus. Margas rojizas malvas con in- tercalaciones verdosas.								
701T1																
0																

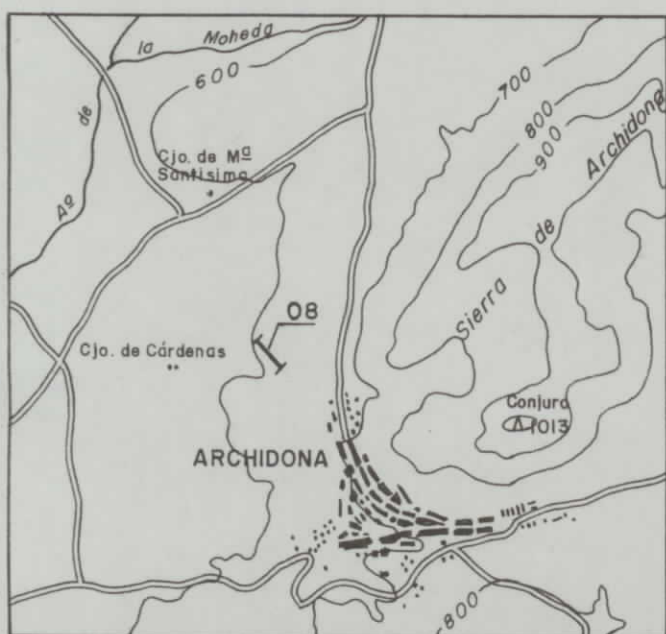
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 0801 a 0803T2

SERIE N°: 0800

	x: 4°23'50"5	x: 4°23'40"8
COORDENADAS	y:37°06'20"5	y: 37°06'10"8
	z: 615 m	z: 645 m

FECHA: AGOSTO - 1983

CROQUIS



SIMBOLOS

- | | |
|------|------------------------------|
| ———— | Estratificación plana y neta |
| —○— | Estratificación nodulosa |
| ⦿ | Nódulos |
| | Costra |
| ==== | Laminación paralela |
| ⚡ | Bioturbación |
| 5 | Filamentos |
| ⚙ | Radiolarios |
| ☼ | Globigerinas |
| ⊗ | Microfauna |
| ⬡ | Crinoides |
| └┐ | Espículas de esponjas |

[illegible]

Nº HOJA: 17 - 42

NOMBRE: ARCHIDONA

PROVINCIA: MALAGA

GRUPO DE TRABAJO: IBERGESA

NOMBRE LOCAL: ALTO DE BREÑA

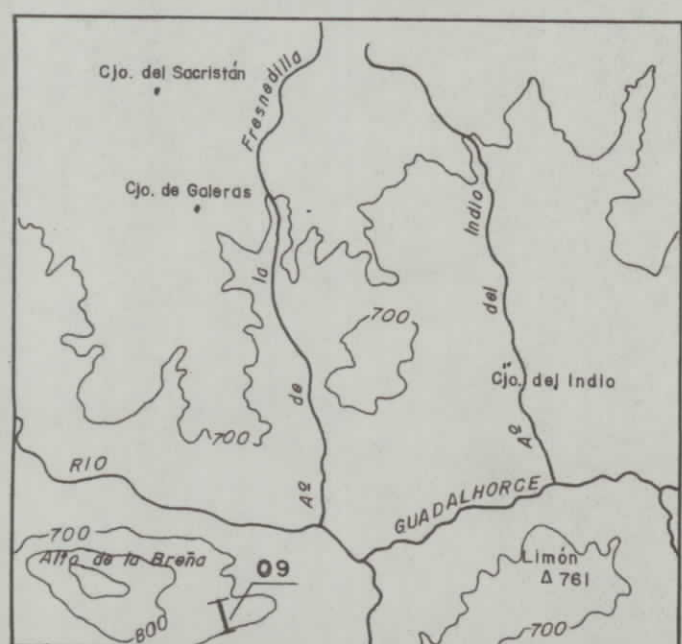
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 0901 a 0902

SERIE N°: 0900

COORDENADAS

FECHA: AGOSTO-83

CROQUIS



SIMBOLOS

- Estratificación plana y neta
- ~ Estratificación erosiva
- === Laminación paralela
- vvv Mud chips
- ✎ Porosidad fenestral
- ▼ Gasterópodos
- ✕ Algas
- 41 Estilolitos

[illegible]

Nº HOJA: 1024/17-42

NOMBRE: ARCHIDONA

PROVINCIA: MALAGA

GRUPO DE TRABAJO: IBERGESA

NOMBRE LOCAL: CASERIO DE FUENTE DEL FRESNO

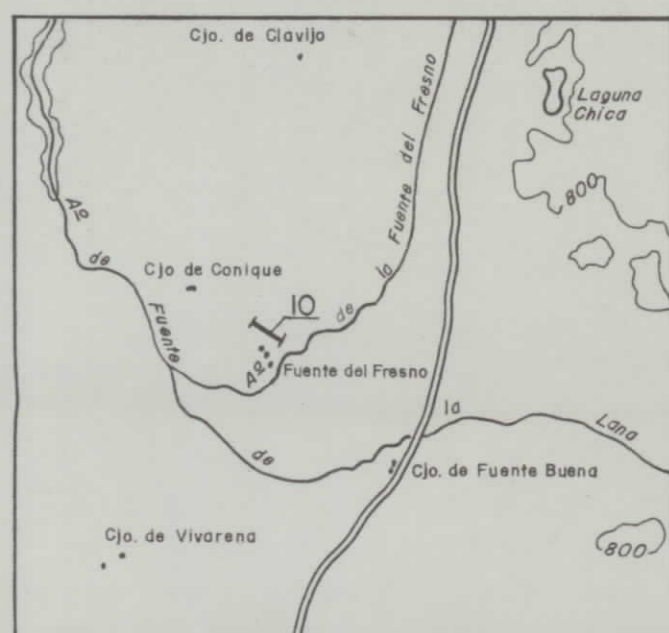
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 100IT1 a 100IT4

SERIE N°: 1000

COORDENADAS x: 4° 19' 40" 2 x: 4° 19' 50" 1
 y: 37° 05' 0" 5 y: 37° 05' 10" 1
 z: 740 m z: 760 m

FECHA: AGOSTO 1983

CROQUIS

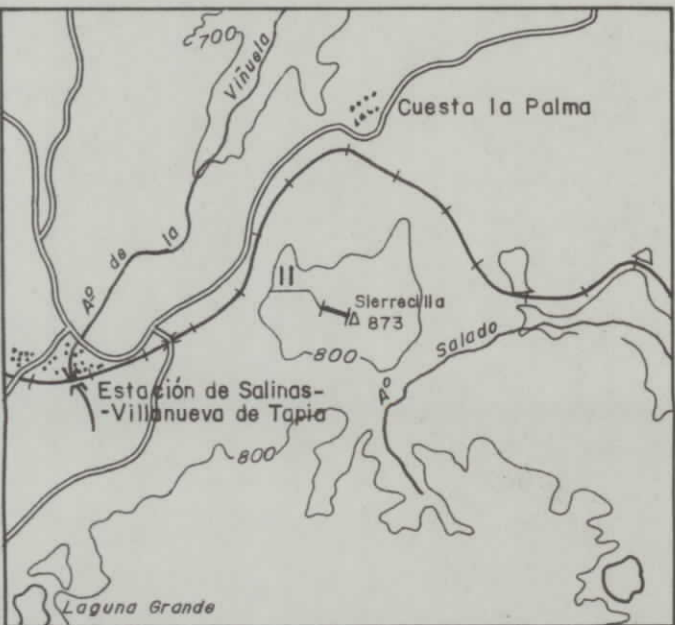


SIMBOLOS

- Capas cruzadas ("Cross-beds").
- Granos selectivos ("graded beds") secuencia positiva.
- Intraclastos de tipo "chips" (del ambiente supra-mareal).
- Mallas de algas.
- Intraclásticos de tipo de desecación (ambiente de inter-mareal o supra-mareal).
- Intraclastos normales.

MUESTRAS	POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL	COMPONENT.	ESTRUCTU. SEDIMENTA.	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	UNIDADES CARTOGRAFICAS
			MUDST. WACKST. PACKST. SANDST. BUND. RECIST. DOLOMI.	INTRAC. DOLIT. PELLET. OTROS	ESTRATIL. ORDEN INTER.	BACTERIOGENESIS	SIMBOLOS					LITOESTRA- TIGRAFICA	CRONOESTRA- TIGRAFICA
40									34,4 m mallas de algas e intraclastos de lo mismo a techo 34 m calizas tableadas.		CANALES		
35													
30									Desde 26 m hasta 30 m; mallas de algas localmente.		ZONAS DE		
25									23 m "chinos" (ambiente supramareal)		CON		
20									12,4-21 m algunas capas con selectividad de granos ("graded bedding").		MAREAL		
15													
10									10-12,4 m; laminadas; bandas claras y bandas oscuras; las oscuras la forman clastos por desecación; las bandas oscuras tienen láminas muy finas, quizás mallas de algas.		LLANURA		
5									6-9 m tableadas		INTERMAREAL		
0									5,7 m; lentes de calcarenitas		SUBMAREAL -		
									3,7 m: superficie erosiva. láminas delgadas de arcillas ("clay partings").				

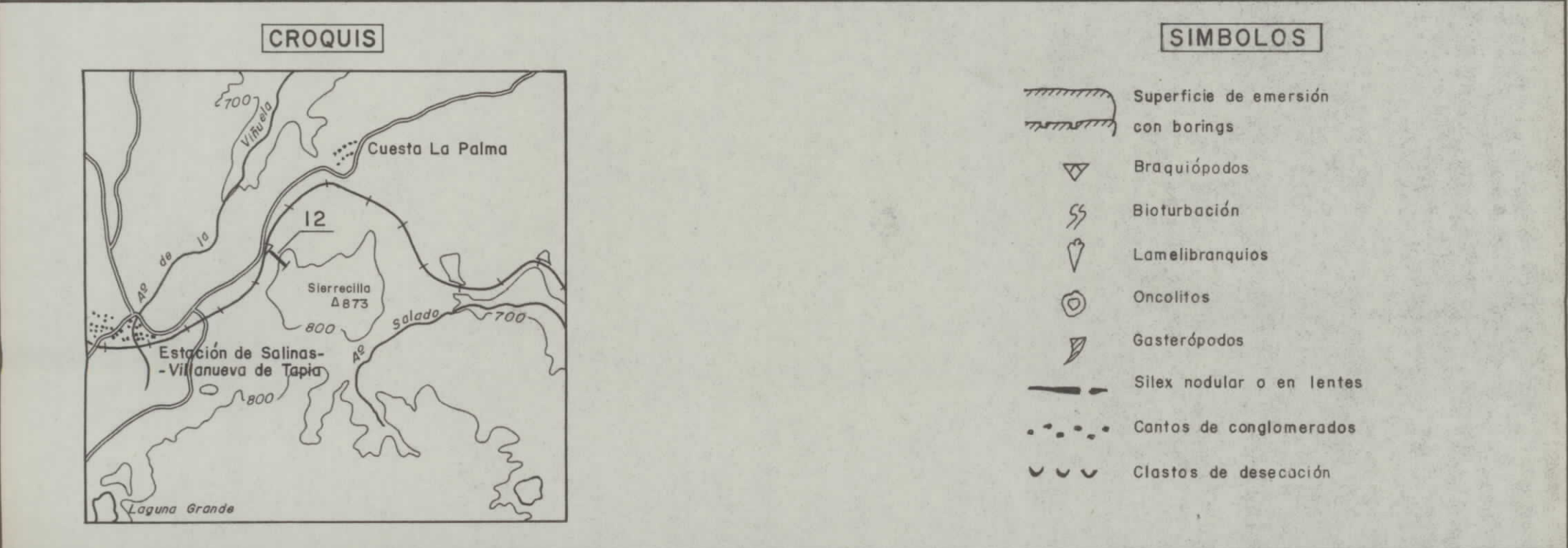
CROQUIS

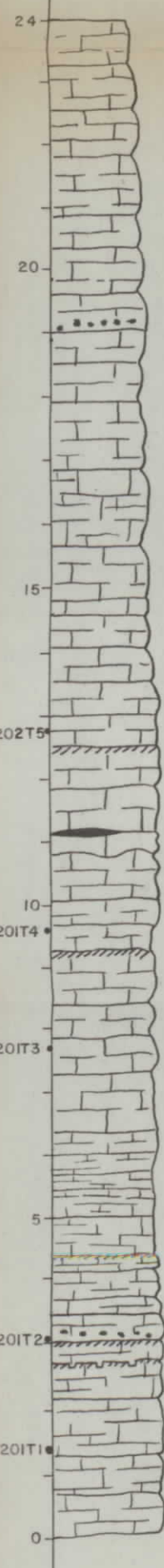


SIMBOLOS

- Intraclastos de tipo desecación (ambiente de intermareal o supramareal)
- Intraclastos de tipo "chips" (supramareal)
- Estructura fenestral
- Estromatolitos

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL	COMPONENT.	ESTRUCTU. SEDIMENTA.		COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAF.				UNIDADES ESCALA 1:50000 MAGNA
				ESTRAT.	ORDEN INTER.	BIOTUR- BACION	SIMBOLOS						MEMBRO	LITOESTRA- TIGRAFICA	CRONOESTRA- TIGRAFICA	SUBSIS- TEMA	
1102T4																	
94																	
1102T3									2	88: estromatolitos bien desa- rrollados							
1102T2										Desde 84; tránsito entre dolo- mías (por abajo) y calizas - (encima) Viene con las cali- zas oolíticas y colores blan- cos.							
1102T1										75,5 grietas lenticulares ("sheet crachs"; tipo de fe- nestral). Intraclastos gran- des por debajo.							
80										Recubierto suelo rojo							
70																	
60										60 estromatolitos bien desa- rrollados.							
50																	
40										43,5 intraclastos de deseca- ción							
30										40-42 estromatolitos bién de sarrollados.							
20										30-55 Fenestral poco desarro- llado.							
1101T2										30-32 estromatolitos poco de- sarrollados.							
10										28-29 láminas de 3 cm (claras y oscuras)							
0										20,3 Intraclastos de deseca- ción.							
										19,5 m: lentes (canales)							
										19: intraclastos de desecación							
										Toda la serie hasta 84 m. es- ta completamente dolomitizada; tiene estructuras fenestral; intraclastos de desecación e intraclastos normales; lámi- nas (claras y oscuras); de - vez en cuanto capas de estro- matolitos.							
										5,5 "chips"							



MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICAC. TEXTURAL	COMPONENT.	ESTRUCTU. SEDIMENTA.		COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAF.				
				ESTRATIL.	ORDEN INTER.	BIOTUR- BACION	SIMBOLOS						LITOESTRA- TIGRAFICA		CRONOESTRA- TIGRAFICA		UNIDADES MAGNA
													MEMBRO	FORMA- CION O ASIMILA- BLE	PISO	SUBSIS- TEMA	
24										23-24 lamelibranquios de tipo lithiotis y brachiopodos de tipo terebratulidos		S U P R A M A R E A L					
20										19: conglomerados; cantos de micritas muy oscuros							
										17-19: gasterópodos y lameli- branquios de tipo Lithiotis.							
15										14,6: intervalo de 20 cm con bioturbación							
1202T5										12,5: superficie de emersión; a techo capa de lodo. lamina- do.							
10										11,3: lente de silex encima - de una capa							
1201T4										10 m: oncolitos, oolitos, in- traclastos.							
1201T3										9,3: superficie de emersión							
5										7,0-8,8 m: lámina; intraclas- tos; fracturas; de karst llenos con sedimentos; estructura de- fenestral. Ambiente mareal.							
1201T2										5,4-6,0 m: intrasparita con - clastos muy gruesos. "chips" - 15 cm de largo y 2 cm de espe- sor. Oolitos mal desarrollados Ambiente supramareal.							
1201T1									Tramo 1: masivo; blanco y gris muy claro; estructuras llenas con cemento calizo, micritas. Ambiente mareal.								
0									A 2,7 m: superficie de emer- sión con borings.								
									A 3,0 m: superficie de emer- sión.								
									A 3,1m: conglomerado fino								
									A 4,3 m: superficie de emer- sión								

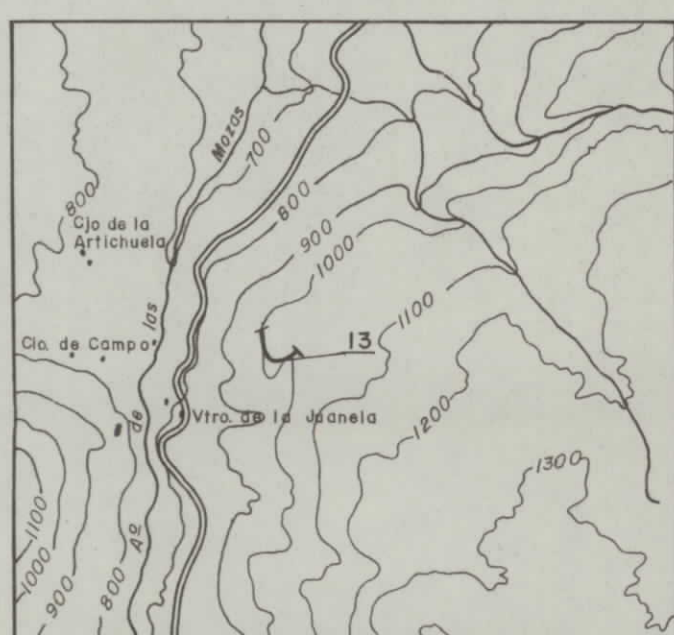
PROVINCIA: MALAGA

NOMBRE LOCAL: BORDE W DE SIERRA GORDA

SERIE N°: 1300

FECHA: AGOSTO-1983

SÍMBOLOS



- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
|  | Estratificación plana |  | Ammonites |
|  | Estratificación nodulosa |  | Crinoides |
|  | Estratificación erosiva |  | Filamentos |
|  | Estratificación cruzada de gran escala |  | Microfauna |
|  | Nódulos |  | Ostrácodos |
|  | Estratificación ondulada |  | Espículas de esponjas |
|  | Estratificación cruzada de pequeña escala |  | Belemnites |
|  | Laminación paralela |  | Globigerinas |
|  | Bioturbación |  | Miliolidos |
|  | Restos vegetales macerados |  | Lamelibranquios |
|  | Radiolarios | | |

[illegible]