

Nº HOJA: 39-26

NOMBRE: INCA

PROVINCIA: BALEARES

GRUPO DE TRABAJO: GS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: P0

NOMBRE LOCAL: ES BARRACA

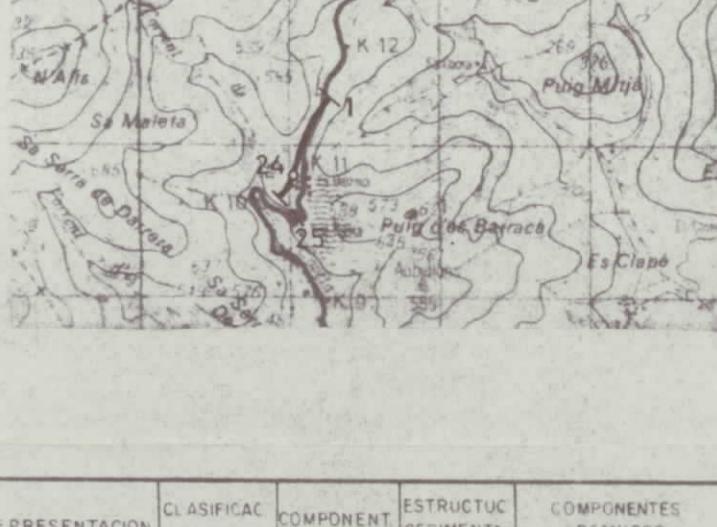
COORDENADAS: X: 1162.725
Y: 599.500
Z:

SERIE N°: 01

FECHA: ABRIL 1981

CROQUIS

LOCALIZACION



MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA	CLASIFICA- CION TEXTURAL	COMPONENTE	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA	COMPONENTES ORGÁNICOS	PALEONTOLOGIA (De interés bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEGMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	
											LITOESTRA- TIGRAFICA	CRONOESTRA- TIGRAFICA
320						Vidalina sp, Glomospirella sp, Labyrinthina sp, Lingulina sp.	25	40 m. Areniscas grises con clastos redondeados de 0,20 a 0,5 cms. de cuarzo rosado y translúcido y cemento dolomítico intercalados en calizas microcristalinas y calcarenitas grises y beige en bancos métricos a decimétricos.		L		
300										A		O
25-T-1												
24-T-1						Vidalina sp, Glomospirella sp, Favreina prusensis PAR.	24	4 m. Calizas microcristalinas y calcarenitas recristalizadas.		E		O
275							23	10 m. Calizas grises a beige en bancos de 1,5 a 3,0 m.				
22-T-2						Vidalina sp, Labyrinthina sp.	22	18,5 m. Dolomias gris claro Banco masivo de 2 m. de calcarenita en la base y micritas recristalizadas en el techo. Calizas grises recristalizadas. Calizas microcristalinas con laminación criptoalgal. - Calizas algo detriticas con estratificación cruzada.		M		C
22-T-1												
250								30,5 m. Calizas microcristalinas beige y rosadas con laminación criptoalgal y láminas rotas.		R		
21-T-3												S
21-T-2												
21-T-1												
21-T-14						Vidalina sp, Glomospirella sp.	21	Calizas microcristalinas gris claro beige y rosa en capas de 1 a 4 m.				
20-T-2												
20-T-1												
19-T-1						Vidalina sp, Glomospirella sp.	20	Tramo de 0,4 m. de calcarenita gris claro.		A		
17-T-2	200						19	5,5 m. Tramo de caliza microcristalina. Banco de dolomia. Caliza bioclastica gris claro en capas de 1-2				
17-T-1						Haurania cf. amiji HENSON, Glomospirella sp.	18	4,5 m. Dolomia gris. Caliza calcarenita. Caliza cristalina.				
16-T-2						Lenticulina sp, Dentalina sp, Lingulina sp, Lenticulina sp.	17	4 m. Dolomias gris amarillentas con turbulencia. Alteración de calizas bioclasticas y microcristalinas				
16-T-1	175						16	14,5 m. Calizas microcristalinas grises-beiges con rills de calizas bioclasticas con Crinoideos y Moluscos. Aspecto masivo.				
15-T-2								Calizas microcristalinas gris claro beige en bancos de 1 a 3 m. con niveles con abundantes tallos de Cri-				
15-T-1	150							noideos. Banco masivo de caliza mi-				
14-T-2								crocristalina.				
14-T-1	125							14 m. Calizas microcristalinas dolomitizadas beige, amarillas y rosadas, en bancos de 2-2,5 m. con base onduladas. Rills de moluscos.				
13-T-1								En la base, banco de 1,2 m. de caliza con restos de moluscos.				
11-T-2	200							24 m. Calizas microcristalinas beige y rosadas en capas de 1,5 a 2,5 m. con bases onduladas. Secuencias estratocrescentes. Aspecto brechoidal en superficie posiblemente por dolomitización. Intercalan un banco de 1,5 m. de brechas con clastos de unos 0,5 cms. y matriz microfílica ro-				
11-T-1								sada. En la base, banco de 0,5 m. de calcarenita recristalizada.				
10-T-1								24 m. Calizas microcristalinas, algo detriticas de tonos beige, gris y rosado, estratificadas en capas de 1 a 1,5 m. Intercalaciones totalmente microcristalinas y tonos recristalizados (antiguas calcarenitas?). En la base, 0,5 m. de calcarenitas bioclasticas.				
8-T-1	100											
7-T-2												
7-T-1	75											
6-T-3												
4-T-2												
4-T-1	50											
3-T-2												
3-T-1												
2-T-1												
01-T-1	0											

Nº HOJA: 39-26

NOMBRE: INCA

PROVINCIA MALLORCA

GRUPO DE TRABAJO: GS

NOMBRE LOCAL: MANDRABA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : MARCA

x 1.163.300

二三

COORDENADAS

四

2

三

SERIE N° 02

FECHA: MAYO 1981

CROQUIS

LOCALIZACION



En la carretera de Inca a Mancor del Valle, entre los P.K. 1,100 y 1,200.

GEOLÓGICO

MUESTRAS POTENCIA REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL PAKST GRANIT B. INDI H. P. M. O. O. N.	COMPONENT INTRAC ODILIO FOSILES PELET OTROS	ESTRATIF DORON INTER- FACIES	ESTRUCTUR SEDIMENTA PILOTUP DACION	COMPONENTES ORGANICOS SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO		INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	
								LITOESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA			Miembro	Forma cion asimila ble
19-T-2													
18								16 m. Calizas blancas tableadas en capas de 5 a 30 cms. con interestra- tos margosos cada 30 a 60 cms.					
17								2,6 m. Calizas dolomíticas rosadas, nódulos, algo margosas.					
16								5 m. Calizas blancas y rosadas ta- bleadas en capas de 2 a 10 cms. con intercalaciones de estratos noduloso					
15								3 m. Calizas dolomíticas rosadas, no dulosas, algo margosas.					
14								6 m. Calizas blancos y rosadas ta- bleadas en capas de 5 a 15 cms. con intercalaciones de estratos noduloso de 10 a 20 cms.					
13								7 m. Calizas dolomíticas rosadas y amarillentas nodulosas en capas de 2 a 5 cms.					
12								5 m. Cubierto					
11								6 m. Calizas blancas bien estratifi- cadas en capas de 30 cms.					
10								10 m. Calizas blancas bien estratifi- cadas en capas de 30 cms.					
9								6 m. Margas dolomíticas amarillas no dulosas, con intercalación de caliza nodulosa bien estratificada.					
8								8 m. Calizas blancas bien estratifi- cadas en capas de 30 cms. y nodulo- sas en la mitad superior.					
7								7,3 m. Margas dolomíticas blancas, - amarillentas y rosadas, nodulosas con - intercalaciones centímetricas de ca- lizas dolomíticas.					
6								16 m. Parcialmente cubierto. Calizas blancas nodulosas, bien es- tratificadas en capas de 2 a 20 cms.					
5								7 m. Cubierto					
4								12 m. de calizas blancas estratifica- das en capas de 30 a 50 cms. nodule- sas en el tercio superior. Capa de silex negro de 5 cms. Capa de caliza blanca de 50 cms.		CICLOS 30 cm. W-M 30-50 cm. P-W			
3								9,5 m. Calizas blancas estratifica- das en capas de 15 cms. con nódulos - y capas de silex negro de hasta 15 - cms. en la base, y nódulos metálicos		CICLOS 75 cm. W-M 15 cm P			
2								10 m. Cubierto					
1								5,5 m. Calizas arcillosas blancas en capas de 5 a 10 cms.		CICLOS 20 cm W-P			
								6 m. Cubierto Posiblemente margas azuladas con fau- na piritosa.					

LEGENDA DE ZONAS

- A: Cenomaniano
- B: Turoniano
- C: Coniaciano
- D: Santoniano
- E: Campaniano
- F: Cenozoico
- G: Paleoceno
- H: Eoceno
- I: Oligoceno
- J: Mioceno
- K: Plioceno
- L: Holoceno

Nº HOJA: 39-26

NOMBRE: INCA

PROVINCIA: BALEARES

GRUPO DE TRABAJO: GS

NOMBRE LOCAL: AUMEDRA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: MA

SERIE N°: 03

x: 1157.950

x:

COORDENADAS y: 593.750

y:

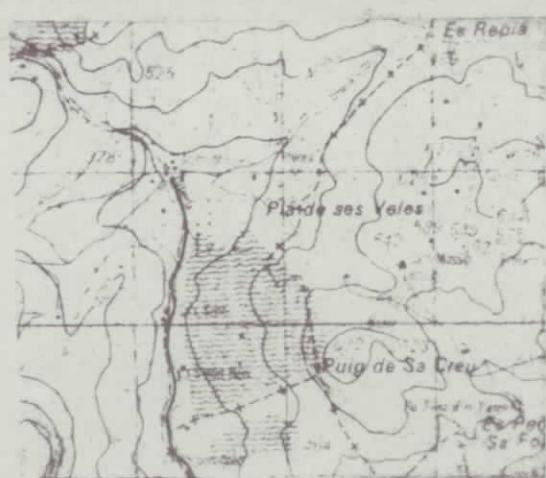
z:

z:

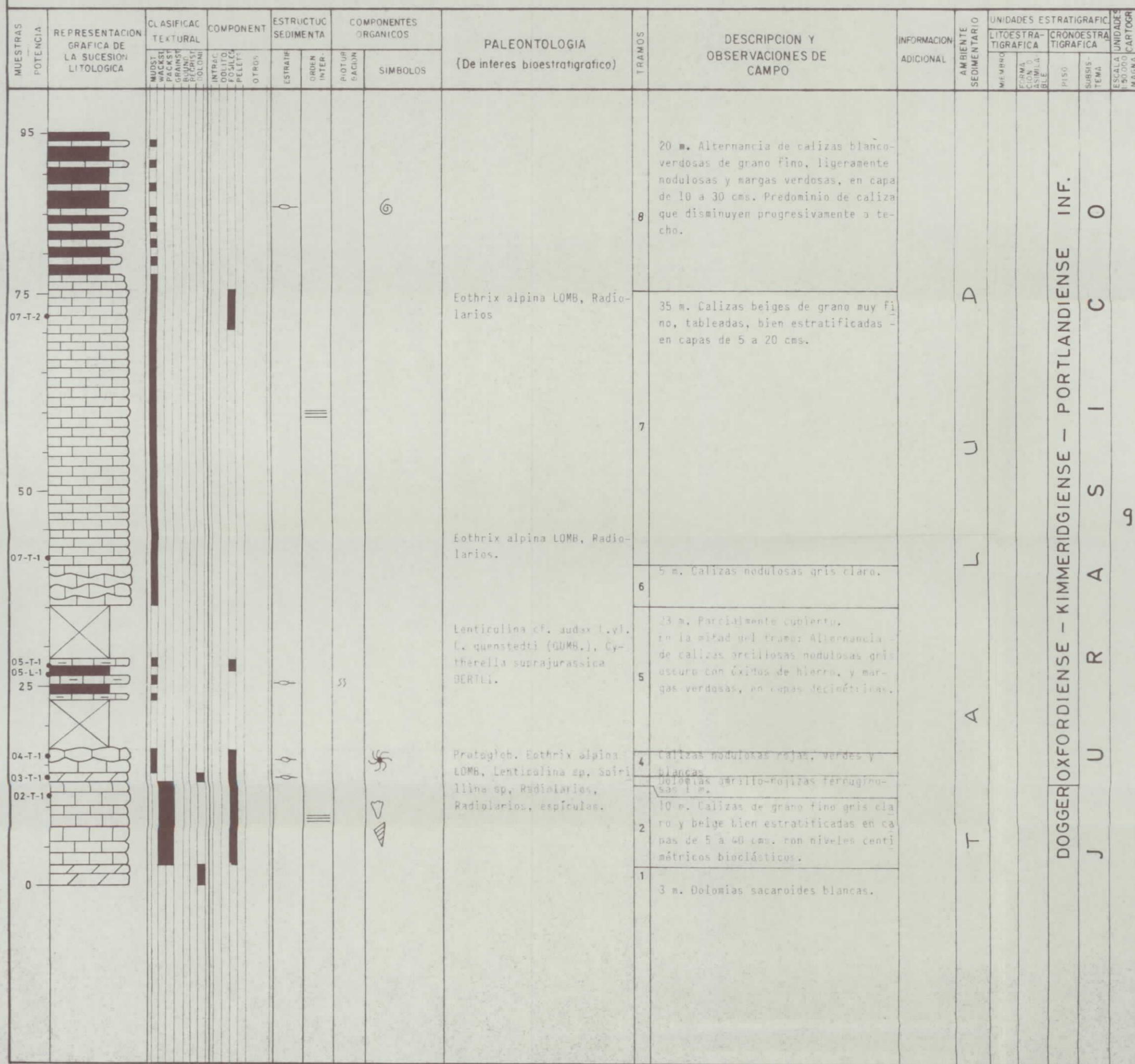
FECHA: JULIO 1981

CROQUIS

LOCALIZACION



A lo largo del barranco situado a unos 800 mts. al Este del predio de Aumedrá, en la zona de la antigua cantera de caliza.



Nº HOJA: 39-26

NOMBRE: INCA

PROVINCIA: BALEARES

GRUPO DE TRABAJO: GS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: PO

NOMBRE LOCAL: CANTERA PARA ARIDOS

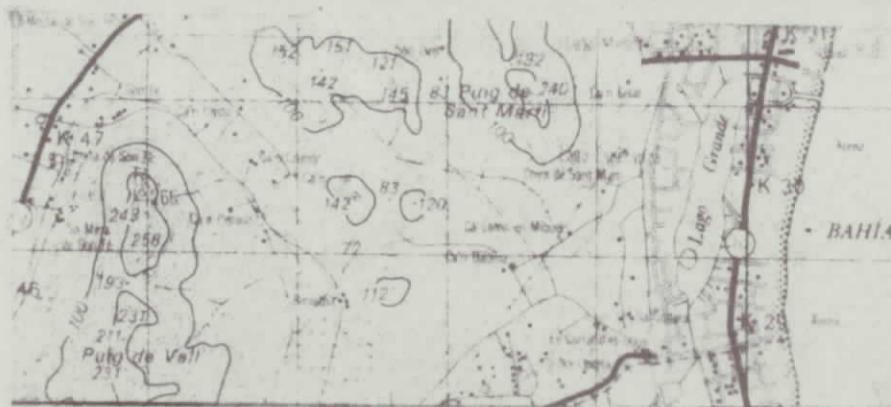
SERIE N°: 04

COORDENADAS: X: 1178500
Y: 603.225
Z:

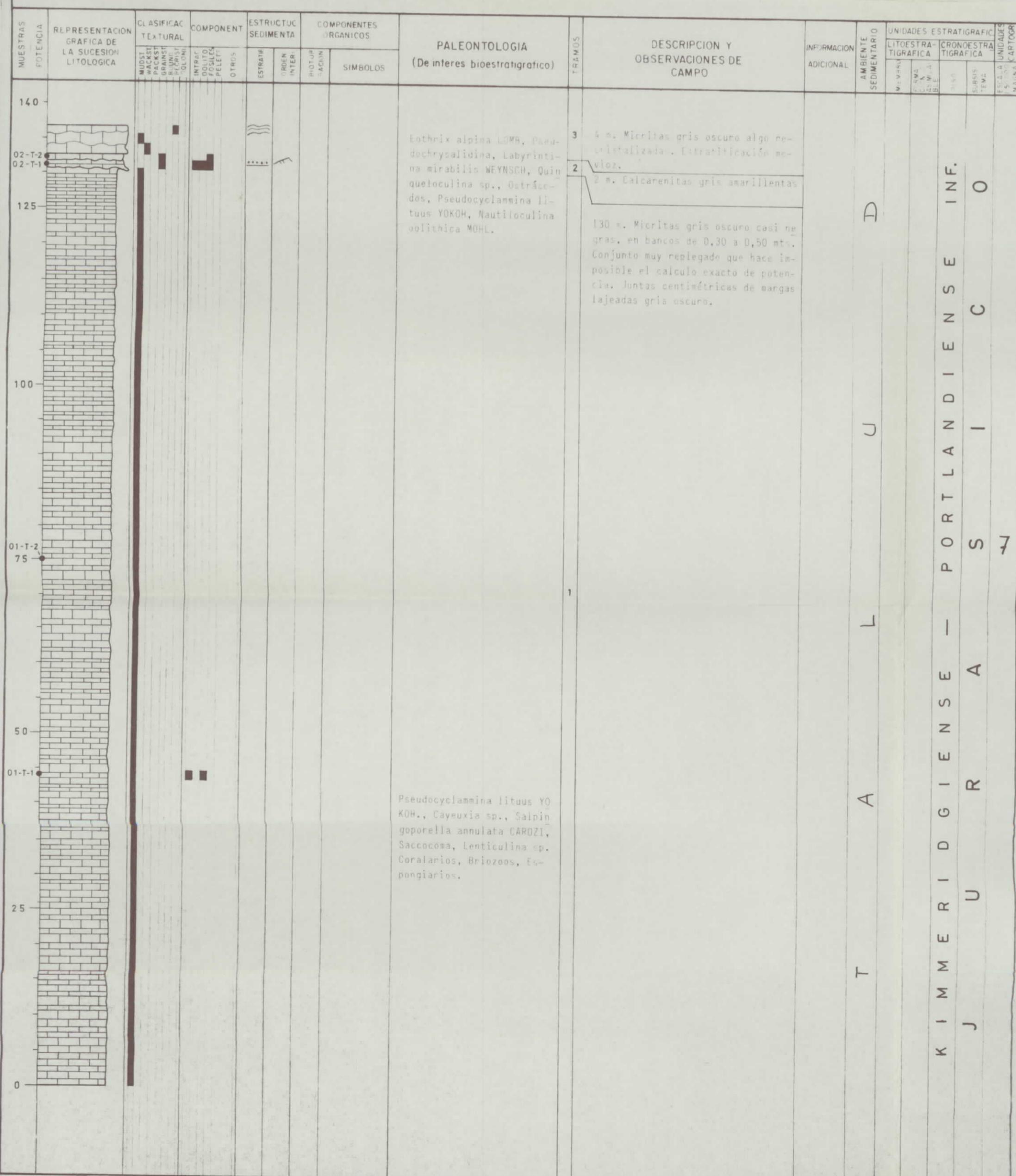
FECHA: JULIO 1981

CROQUIS

LOCALIZACION



En la coronación de la cantera de caliza situada al Sur de la Carretera de Palma a Alcudia, en el cerro situado entre el Puig de Son Fe y el Puig de San Martín.



Nº HOJA: 39-26

NOMBRE INCA

PROVINCIA BALEARES

GRUPO DE TRABAJO: GS

NOMBRE LOCAL: MURO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

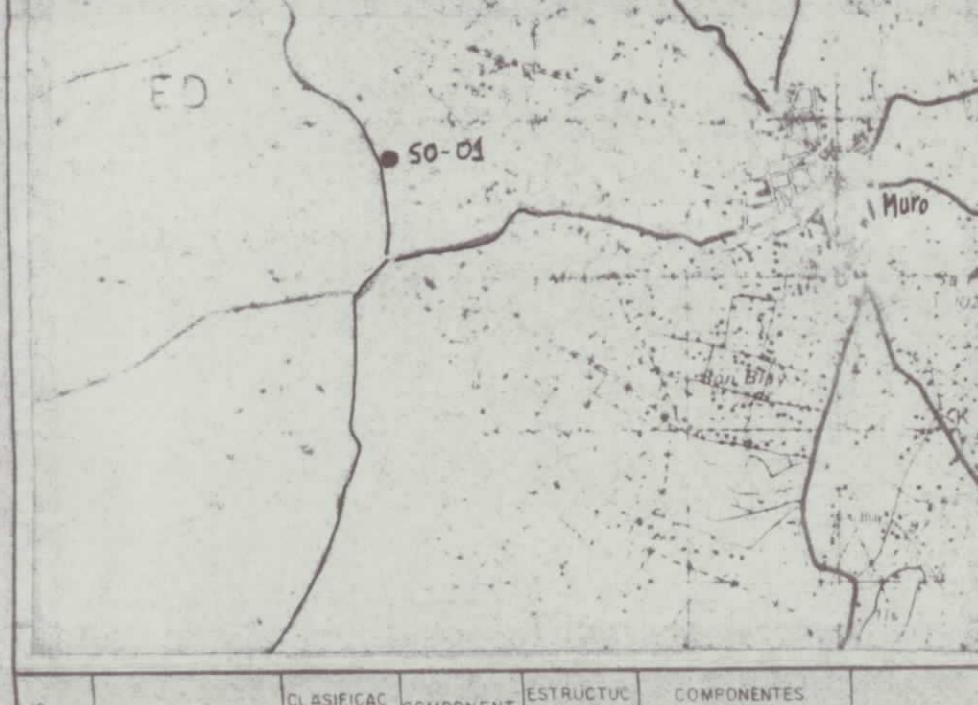
SERIE N° SO-01 (S-3 LA PUEBLA SGOP)

COORDENADAS X:
Y:
Z:X:
Y:
Z:

FECHA FEBRERO 1982

CROQUIS

LOCALIZACION



2,5 Kms. al Oeste de Muro

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL			COMPONENT SEDIMENTARIA	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS			
		MUDST WACKST FAKST GRANIST EVUNO TOLONI	INTRAC OCULOS PELETS OTROS	ESTRATIF ORDEN INTER BIOTUR BACON								LITOSTRATIGRIFICA	CRONOESTRATIGRIFICA	UNIDADES CARBOTIGR	
0										0-12 m. Calcirudita compacta, bioclastica, con pisolitos de algas, Foraminiferos, Lamelibranquios, y Gasteropodos.					
10										12-24 m. Calcarenita fina, medianamente compacta, arenosa, amarillenta con niveles mas blandos. Al final tramos mas compactos y cementados - con niveles de Ostreidos.					
20										24-43 m. Calcarenita blanda, poco cementada, amarillenta. Mala recuperacion de testigos.					
30										43-107 m. Margas grises, arenosas con Ammusium, Dentalium, y microfauna. En la parte superior se intercalan niveles de calcarenitas grises, muy compactas, arenosas, con el mismo contenido faunistico.					
40										107-116 m. Margas grises arenosas, mas finas, con nódulos algo mas arenosos, sin fauna visible.					
50										116-118 m. Margas grises bioturbadas con cátodos rodados de hasta 3 cms. y algun Gasterópodo.					
60										118-127 m. Arenas con mucho cemento gris-blancuzco. Granos redondeados de color ambar oscuro.					
70										127-133 m. Alternancia de margas finas verdosas, jabonosas con arenas margosas, blancuzcas y marrones. - Niveles de silex y varvados.					
80										133-150 m. Alternancia de margas - blancuzcas o verdosas con arenas margosas con granos ambarizados. Sin fósiles visibles.					
90										150-163 m. Niveles de silex y margas verdosas jabonosas. Algun nivel de calizas.					
100										163-188 m. Margas blancas, mas o menos compactas, algo arenosas. Sobre todo en la parte final del tramo.					
110										188-191 m. Margas arenosas con ostrácodos y Gasterópodos.					
120										191-200 m. A techo caliza arcillosa con Ostrácodos y Lamelibranquios, - margas con restos orgánicos y niveles carbonosos. En la base caliza arcillosa gris lumaquélida.					
125L										200-203 m. Margas oscuras, con materia orgánica y niveles de silex.					
130															
135L															
140															
142L															
145															
150															
155L															
160															
165L															
170															
180															
188L															
190															
200															
202L															
203L															
LITTORAL			TERMINAL			PLATAFORMA ABIERTA (PRODELTA)			LITORAL			PLIOCENO MEDIO - SUPERIOR			O
LAGUNAR			INFERIOR - MEDIO			PLIOCENO			LAGUNAR			INFERIOR			N
COMPLETO			SUSPENSIVO			PLIOCENO			COMPLETO			INFERIOR			E
LAGUNAR			SUSPENSIVO			PLIOCENO			LAGUNAR			INFERIOR			O
LAGUNAR			SUSPENSIVO			PLIOCENO			LAGUNAR			INFERIOR			N

Nº HOJA: 39-26

NOMBRE: INCA

PROVINCIA: BALEARES

GRUPO DE TRABAJO: GS

NOMBRE LOCAL: SON MATEU

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE N°: SO-02 (S-6 LA PUEBLA SGOP)

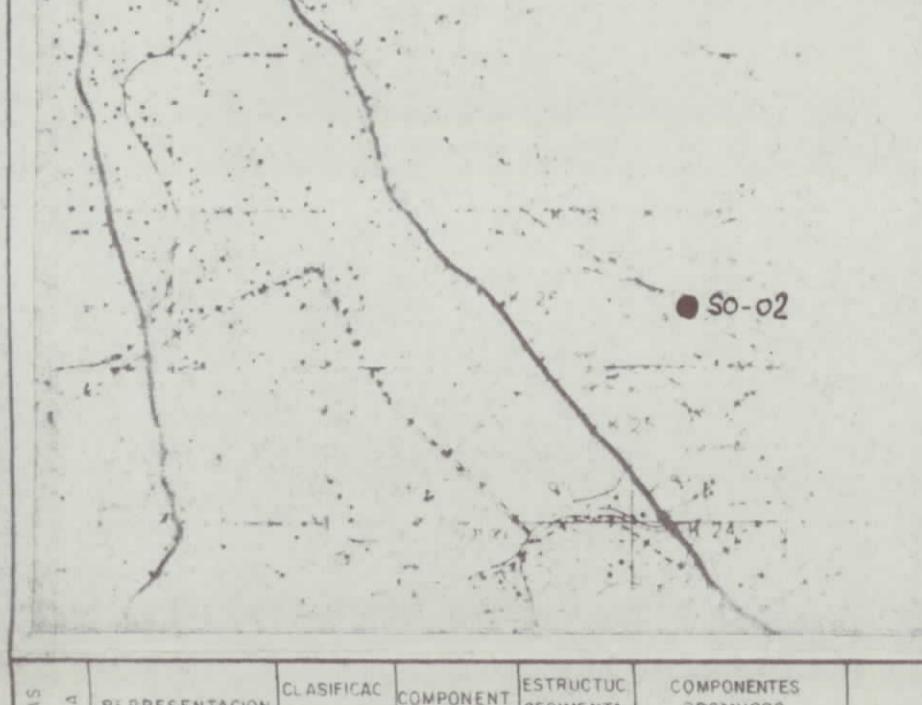
COORDENADAS: X: Y: Z:

FECHA: MARZO 1982

CROQUIS

LOCALIZACION

5 Kms. al SE de Inca, junto a Son Mateu



MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTE	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS			
											LITOESTRA- TIGRAFICA	CRONOESTRA- TIGRAFICA	UNIDADES CARBOTIPI	
										MATERIAL				
0						Elphidium crispum, E. advenum, Eponides schreibersii Gasterópodos								
10								0-25 m. Calcareitas compactas en los niveles superiores y con tramos blandos en los inferiores, de color amarillento.						
20								25-30,5 m. Calcareitas recristalizadas.						
30								30,5-41 m. Calizas de tonos claros, algo carbonatadas (tipo Pont d'Inca). Tramas brechoides y sombras de varvas. En la base margas verdosas, brechoides.						
40								41-56 m. Calizas oolíticas o pseudo olíticas, blancas, algo recristalizadas, con abundante macro y microfauna.						
50								56-62 m. Calcareita fina, blanca, pectinada, algo detritica, recristalizada.						
60								62-68 m. Calcareitas algo más gruesas, con un nivel de varvas.						
70								68-71,5 m. Calcareitas como las anteriores.						
80								71,5-80,5 m. Calcareitas, finas de trácticas y gruesas, más bioclásticas.						
90								80,5-87 m. Calcareitas y calizas tipo Pont d'Inca y calcarenita media blanda con Gasterópodos. En la base margas calcáreas blanquecinas.						
100								87-90,5 m. Margas blanquecinas finas.						
104								90,5-93 m. Calizas gris oscuro y margas arenosas con restos carbonatos.						
110								93-98 m. Margas algo arenosas con restos carbonatos y algunas gravas.						
120								98-108 m. Margas con gravas, claras en la parte superior y marrones en la inferior.						
130								108-117 m. Margas arenosas de tonos marrones.						
140								117-132 m. Margas arenosas finas. En la base calcarenita detritica con Gasterópodos y Lamelibranquios.						
147								132-136 m. Margas finas de color marrón verdoso.						
150								136-143 m. Margas algo más detriticas en la base carbonosas. Algunos cantes de hasta 5 cms.						
160								143-150 m. Margas grisáceas ocreas, con de choco, carbonosas y pectinadas, más gruesas, la parte inferior más arenosas terminando en areniscas calcáreas gruesas.						
170								150-167,5 m. Margas grises y ocreas con poca grava, con nódulos blanquecinos. En la base calizas con algas y con Gasterópodos.						
180								167,5-170 m. Margas grises arenosas con restos carbonatos.						
190								170-186 m. Calizas arcillosas y arenosas con restos carbonatos.						
200								186-194 m. Conglomerados y calizas arcillosas y arenosas.						
205								194-203 m. Calcareitas compactas, amarillentas con pequeños restos carbonatos.						
210								203-206 m. Calcareitas compactas, grises, con restos carbonatos.						
220								206-218 m. Calcareitas amarillentas fosilíferas.						
								218-224 m. Margas con cristales de yesos y tramos de yesos compactos.						
										LLAN ARC. (EVAPOR.)				
											MIOCENO MEDIO			
												ESCALA 1:50000 MAPA CARTOGRAFICO		

Nº HOJA: 39-26

NOMBRE: INCA

PROVINCIA BALEARES

GRUPO DE TRABAJO: GS

NOMBRE LOCAL: LA PUEBLA

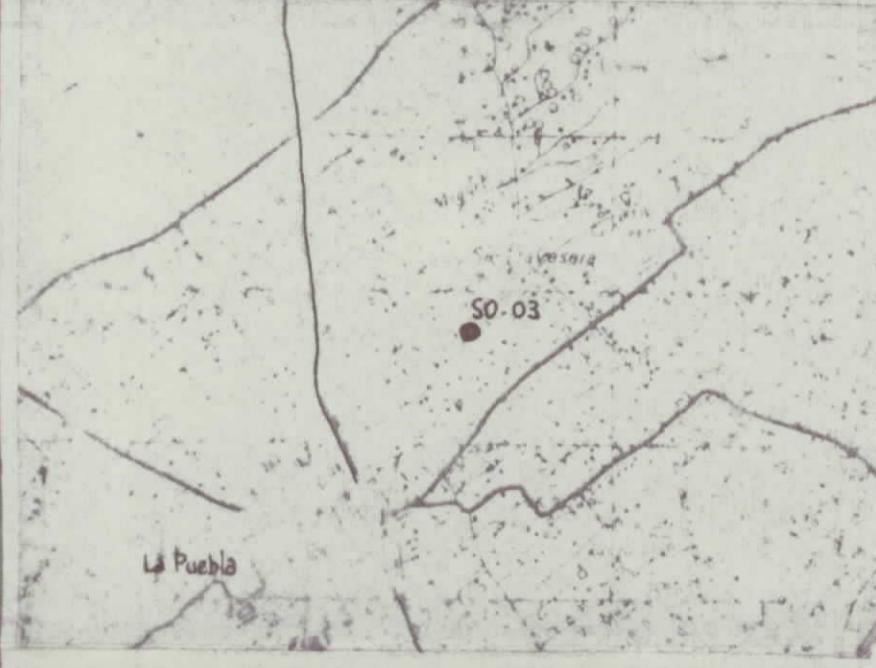
IDENTIFICACION DE MUESTRAS

COORDENADAS x : y : z : x : y : z :

SERIE N° S0-03 (S-16 LA PUEBLA SGOP)

FECHA: MARZO 1962

CROQUIS



LOCALIZACION

1,5 Kms. al N.E. de La Puebla

GRUPO DE TRABALHO

1113A

NOMBRE LOCAL: LA

IDENTIFICACIÓN DE P

23

卷之三

SERIE N° S0-04 (S-31 LA PUEBLA SGOP)

FECHA:

1000

K

lufera en la Bahía

This figure is a geological column diagram illustrating the stratigraphy and fossil content of the Messinian-Pliocene transition. The vertical axis represents depth in meters, ranging from 20 m at the top to 350 m at the bottom. The horizontal axis represents distance, with labels for Litoral Marisma, Extremadura (Proyecto El Tajo), and Cuartero. The diagram is divided into several lithological units, each with a specific description and associated fauna.

Lithology Units:

- 8-26 m. Alternancia de calcarenitas nodulosas con niveles de arcillas o margas ocres o verdosas.
- 26-31 m. Calizas arcilloosas gris-verdosa con ostrácodos a techo y base y limos grises u ocres muy fosilíferos.
- 31-33 m. Limpos rojos con cantos y gravas.
- 33-57 m. Calcareitas blandas amarillentas, con tramos más compactos y de tonos más claros.
- 57-63 m. Calcareitas y margas arenosas de tonos marrones.
- 63-66 m. Lumaquela amarillenta compacta y arcillas y limos ocres.
- 66-75 m. Calcareitas blandas, amarillentas.
- 75-313 m. Margas grises, arenosas, con Ammusium, Dentalium, puas de Equinodermos y microfauna. Comienza con un tramo casi lumaquílico con fauna tipo abufera, Intercalaciones de calcarenitas grises, arenosas, muy compactas y fosilíferas.
- 313-319 m. Margas grises con restos vegetales y microfauna.
- 319-322 m. Calizas blancas compactas.
- 322-335 m. Calcareitas más o menos compactas. Deben estar muy fisuradas, no recuperándose testigo.
- 325-350 m. Calizas microcristalinas blanco amarillentas, con Algas y Gasterópodos. Fisuradas.

Fauna Units:

- Conchuela marina, C. torosa
- E. crispum, C. lobatus, A. beccanii inflata, A. beccarii ammonoides, N. boueanum, E. cf. scitula
- O. universa, G. amplius, G. obliquus, G. triloba, G. immatura, G. bulloides, Sph. subdehiscens, Sph. seminula
- P. bulloides, T. subangulata, D. gibbosa, R. calcar, R. inornatus, R. limbosus, E. crispum, E. biniacorensi
- A. beccarii inflata, E. schreibersii, C. haidingeri, C. praecincta, S. planocconvexa, O. tenuicostata, P. ariminensis, H. elegans, L. rhomboides.
- O. universa, G. amplius, G. obliquus, G. obliquus extremus, G. altus, G. triloba, G. immatura, G. adriatica, G. bulloides, G. puncticulata padana.
- G. puncticulata padana, G. cf. scitula, O. universa, G. bisphaerica, G. amplius, G. obliquus, G. obliquus, G. obliquus extremus, G. altus, G. triloba, G. immatura, G. sacculifera, G. irregularis, G. adriatica, G. bulloides, G. obesa, G. aequilateralis, Sph. bulloides, P. bulloides, T. rugosa, T. subangulata, D. gibbosa, R. serpens, R. calcar, R. inornatus, R. orbicularis, E. crispum, C. pseudoungrianus, A. beccarii inflata, C. haidingeri, E. schreibersii, N. boueanum, H. bononiensis, U. pygmaea, V. schreibersiana, B. spathulata, S. planocconvexa, O. tenuicostata, C. auricula, V. bradyana.
- O. universa, O. bilobata, G. bisphaerica, G. amplius, G. obliquus, G. triloba, G. immatura, G. sacculifera, G. irregularis, G. bulloides, G. aequilateralis, G. puncticulata padana, Sph. seminula, Sph. bulloides, T. palmata, T. ponderosa, D. gibbosa, M. communis, R. curviseptus, R. serpens, R. cultratus, R. calcar, R. orbicularis, R. inornatus, E. crispum, C. pseudoungrianus, C. haidingeri, U. pygmaea, B. spathulata, O. tenuicostata.
- O. universa, G. bisphaerica, G. amplius, G. obliquus, G. obliquus, G. obliquus extremus, G. helicina, G. triloba, G. immatura, G. sacculifera, G. irregularis, G. bulloides, G. obesa, G. aequilateralis, G. margaritae, G. cf. scitula, Sph. bulloides, R. calcar, R. inornatus, R. orbicularis, C. pseudoungrianus, A. beccarii inflata, E. schreibersii, C. haidingeri, U. pygmaea, B. spathulata, N. pomilioides, B. marginata.
- O. universa, O. bilobata, G. amplius, G. obliquus, G. helicina, G. triloba, G. immatura, G. irregularis, G. bulloides, G. acostensis, Sph. bulloides, D. gibbosa, R. serpens, R. calcar, R. inornatus, R. limbosus, E. crispum, C. pseudoungrianus, A. beccarii inflata, C. haidingeri, E. schreibersii, C. praecincta, U. pygmaea, B. spathulata, O. tenuicostata, P. ariminensis.
- O. universa, G. amplius, G. obliquus, G. triloba, G. immatura, G. sacculifera, G. bulloides, R. calcar, R. inornatus, R. limbosus, E. crispum, C. pseudoungrianus, E. schreibersii, C. haidingeri, N. boueanum, N. pomilioides.

biostratigraphic zones:

- COMPLEJO TERMINAL MESSINIANO
- PLIOCENO MEDIO-SUPERIOR
- CUATERO
- PLIOCENO
- MEDIO
- TERMINAL