

Nº HOJA: 12-47

(1.073)

NOMBRE: VEJER DE LA
FRONTERA

PROVINCIA: CADIZ

GRUPO DE TRABAJO: ARDEVOL, MAY MO. (INYPSA)

NOMBRE LOCAL: COMPUERTA COLECTOR DEL E.

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: YP - GD (1601-1604)

SERIE N°: 16

FECHA: 1.983

CROQUIS

LOCALIZACION

Cuadrante SE. de la Hoja. Junto a la compuerta del colector, en las inmediaciones del Km. 4 de la carretera Vejer-Zahara.

[illegible]

DESCRIPCION Y OBSERVACIONES

LITOLOGIA

Pelitas margosas y/o margas blanco-azuladas con intercalaciones regulares de calcarenitas (TBT) de grano medio (capas bioclásticas) a muy fino.
Proporción calcarenita/pelita: 0.18

ESTRATIFICACION

De muy fina a fina. Geometrías plano-paralelas a escala de afloramiento.
Nº de capas/m. de serie: 7.4
Espesor medio: 2.4 cm./capa.

ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS

Secuencias Tb-e y Tc-e.

FACIES

D2.

OBSERVACIONES

Bloque incluido en las "Arcillas con Tubotomaculum", de probable edad eocena.

FECHA: 1.983

LOCALIZACION



Cuadrante NE. de la Hoja. Junto al Km. 92
(Km. 56 del Mapa Topográfico) de la carretera -
C-343 entre Vejer y Medina-Sidonia.

[illegible]

El TRAMO SUPERIOR de la columna puede corresponder a un nivel de slump.

Nº HOJA: 12-47 (1073)

NOMBRE: VEJER DE LA
FRONTERA

PROVINCIA: CADIZ

GRUPO DE TRABAJO: ARDEVOL MAYMO (INYPSA)

NOMBRE LOCAL: LOMAS DEL PERICON

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: YP-GD (2001-2002)

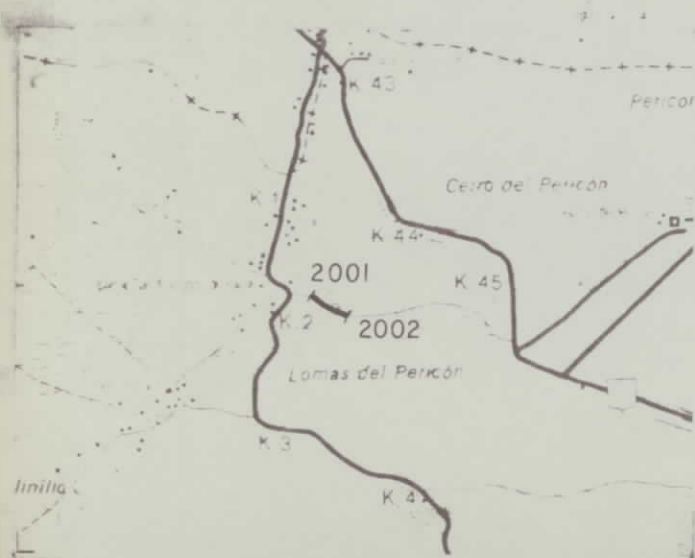
SERIE Nº: 20

COORDENADAS
x: 2405
y: 4013
z: 60

x:
y:
z:

FECHA: 1.983

CROQUIS



LOCALIZACION

Cuadrante SE. de la Hoja. Junto a la pista
que parte de las inmediaciones del Km. 2 de la -
carretera Vejer-Zahara.

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)		DETALLE		PETROGRAFIA ARENAS		ANALISIS CUANTITATIVOS		DESCRIPCION Y OBSERVA- CIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS					ESCALA UNIDADES 1: 5000000
		% ST ARC LIMO + ARCILLA	ARENA	CUBIERTO	DETALLE	FR ROCAS FELDSPATOS CUARZO MATRIZ	CEMENTO	LITOESTRA- TIGRAFICAS	MEMBRO			CRONOESTRA- TIGRAFICAS					
	0 100																

DESCRIPCION Y OBSERVACIONES

LITOLOGIA

Pelitas margosas grises ? con intercalaciones más o menos regulares de calcarenitas (TBT y en menor proporción TKT) de grano fino a muy fino. Las capas nº2, 13 y 16 presentan bioclastos en su base. Proporción calcarenita/pelita: 0.12

ESTRATIFICACION

De muy fina a fina-media. Geometrías en apariencia paralelas a escala de afloramiento. Nºde capas/m. de serie: 1.56
Espesor medio: 6.9 cm./capa.

ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS

Secuencias Tb-e y Tc-e. Las capas nº4, 5, 7, 11, 14 y 15 muestran tránsito gradual calcarenita-limo-arcilla.

FACIES

D2, D3, ¿G2?

OBSERVACIONES

Las condiciones de afloramiento son deficientes, siendo probable una mayor abundancia de margas. Se trata de un bloque incluido en las "Arcillas con Tubotomaculum", de probable edad eocena.

EECHA · 1983

LOCALIZACION

Cuadrante NE. de la Hoja. Junto al barranco situado en los alrededores del Km. 92 (Km. 56 del Mapa Topográfico) de la carretera C-343 entre Vejer y Medina Sidonia.

[illegible]

Las condiciones de afloramiento y la tectonización de la serie no permiten reconocer secuencias ni efectuar un análisis sedimentológico.

NOMBRE : VEJER DE LA FRONTERA

PROVINCIA: CARIZ

GRUPO DE TRABAJO: ARDEVOL, MAYMO.(INYP SA)

NOMBRE LOCAL: VEJER.- PUEBLO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: YP - GD (3101 - 3104)

SERIE N°: 3100

COORDENADAS $x: 233^3$
 $y: 4016^8$
 $z: 120$

$$\begin{aligned}x &: 233^4 \\y &: 4016^4 \\z &: 160\end{aligned}$$

FECHA: 1983

CROQUIS

LOCALIZACION

Sector central de la Hoia. Junto a la carretera
que asciende a Veier desde la carretera N-340.

[illegible]

CROQUIS



LOCALIZACION

Cuadrante NE. de la Hoja. En el camino que parte del Caserio Cañada Ancha, paralelo al Rio Barbate.

Observaciones.- Las condiciones de afloramiento del tramo 2 son deficientes.

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)		PETROGRAFIA		ANALISIS CUANTITATIVOS		DESCRIPCION Y OBSERVA- CIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS			
		CUBIERTO	ARENA	ARENA	CEMENTO	MP	SP			SEDIMENTARIO	SEDIMENTARIO	SEDIMENTARIO	SEDIMENTARIO
	m.												
	320							13	Briozoos Lithothamnium Ostracodos				
	3204							12	Conglomerados tama- ño pebble				
	310												
								11	TRAMO masivo consti- tuido por calcarenitas bioclásticas -- gris-amarillentas -- (calizas organógenas arenosas de brío -- zoos). Bioturbación, cementación regular, tamaño grano grueso con fragmentos de -- macrofauna.				
	300												
								10	Las características sedimentarias están descritas con detalle en la serie nº 3.300.				
	290								EL tramo 12 de ambas series pueden ser correlacionables.				
								9					
	280												
	270												
	260								Briozoos Lithothamnium Ostracodos				
	250												
	240												
	230							8					
								7	Briozoos Globoquadrina Globigerina				
	220												
	210												
	200								Potentes tramos cubiertos constituidos esencialmente por margas arenosas azuladas, de grano fino, masivas por bioturbación, con intercalaciones de orden métrico de calcarenitas bioclásticas bien cementadas, cuyas características sedimentarias son:				
								6					
	180												
	170								-Calcarenitas de grano fino con dos posibles tipos de estratificación sigmoidal de pequeña escala - (tramo 2); o bien, estratificación cruzada hummocky (tramo 8).				
	160								-Calcarenitas de grano fino a medio con estratificación horizontal aparente, a veces algo ondulada. Pueden mostrar laminación cruzada festoon de pequeña escala (tramos 1,3, 4, 5, 6 y 7 en apariencia).				
								5	SECUENCIAS DE TIPO B				
	150												
	140												
	130												
	120												
	110												
	100							4					
	90												
	80												
	70												
	60												
	50							3					
	40												
	30												
	20												
	10							2					
	0							1	Briozoos Cibicides lobatulus Globigerinoides trilobus Globorotalia menardii				

Nº HOJA: 12-47

NOMBRE : VEJER DE LA FRONTERA

PROVINCIA: CÁDIZ

GRUPO DE TRABAJO: ARDEVOL, MAYMO. (INYPISA)

NOMBRE LOCAL: LA BARCA DE VEJER

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: YP - GD (3301-3306)

SERIE N°: 3300

COORDENADAS $x: 234$
 $y: 40171$
 $z: 10$

x: 2348
y: 40173
z: 10

FECHA : 1983

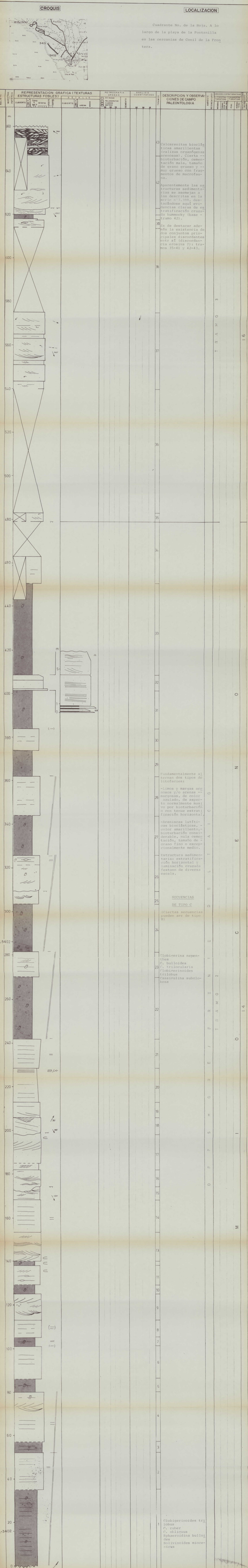
CROQUIS



LOCALIZACION

Sector Central de la Hoja. Junto a la carretera
N-340, entre los Kms. 35 y 37, cerca de Veier.
Observaciones: Afloramiento excepcional

REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)				PETROGRAFIA ARENAS		ANALISIS CUANTITATIVOS		DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA		AMBIENTE SEDIMENTARIO		UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	
RELEV	POTENCIA	CUBIERTO	DETALLE	FR. ROCA	FELOS PATOS	CUARZO	MATIZ	CEMENTO	TRAMOS			MEMBRAS	FORMAS
260									47	Calcarenitas de grano fino y medio. Estratificación sigmoidal, wavy y lenticular.	INTER-MAREAL		
250									46				
240									43	Lithothamnium Briozooz Balanus			
230									42				
220									41				
210									40				
200									39	Cithothamnium Cornuspira Cibicides			
190									36				
180									33				
170									30				
160									28				
150									26				
140									25				
130									23	TRAMO masivo constituido por calcarenitas bioclasticas cras (calizas organoarenas arenosas de briozooz). Cierta grado constante de bioturbación regular, aspecto de campo tosco.			
120									22	El tamaño de grano es grueso y muy grueso con abundantes fragmentos de macrofauna. Incluyen esporádicos niveles (entre 0.5 y 4 m.) de micro y conglomerados de tamaño pebble, generalmente soporados por su matriz. Tramos 12, 41, 42 y 44 principalmente.			
110									20	Los diferentes tramos han sido diferenciados esencialmente en base al tipo de estratificación y estructuras sedimentarias: cosets de estratificación cruzada festoon (o planar) de gran y muy gran escala, sin lutita prácticamente unidireccionales entre los que se intercalan niveles más o menos notentes con estratificación cruzada festoon de media y pequeña escala y ripples; con frecuencia la estratificación es sigmoidal (los sigmoides pueden estar amalgamados o separados por dranes de lutita).			
100									17	El conjunto constituye una macrosecuencia completa negativa (thickening and coarsening upward). La ciclicidad interna es variable y difícil de establecer. Se describe un ejemplo de secuencia completa, de tendencia negativa (tramos 15 a 17), que puede ser representativa.			
90									15				
80									14				
70									13				
60									12				
50									11				
40									10				
30									7	Cibicides pseudounarianus Cassidulina caevicata Phrenocera padana Clobirerina bulloides C. Falconensis Cloborotalia menardii C. scitula C. acostaensis Clobirerinita naparimaensis Clobirerinooides obliquus			
20									6				
10									5				
0									4				
									3				
									2				
									1	Marcas arenosas Orbulina universa O. suturalis Cloborotalia menardii Clobocquadrina globosa			



№ HQ.1A: 12-17

NOMBRE : MEIER DE LA

BROWNE: 01017

GRUPO DE TRABAJO: ARDEVOL, MAYMO. (INYPSA)

PROVINCIA: CÁDIZ

NOMBRE LOCAL: LA MUELA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: YP - GD (3501-3504)

SERIE N° 3500

COORDENADAS $x: 2328$
 $y: 40205$
 $z: 60$

x: 232
y: 40215
z: 120

FECHA: 1.983

CROQUIS



LOCALIZACION

Cuadrante NE. de la Hoja. Junto a la pista
que va a El Zumajo desde la carretera de La Muela.
Observaciones.- Condiciones de afloramiento

Observaciones.- Condiciones de afloramiento deficientes.

[illegible]

FECHA : 1983

LOCALIZACION



Sector central de la Hoja. Junto a la carretera N-346 en las inmediaciones del Km. 37, cerca de Vejer.

Observaciones.- Condiciones de afloramiento altamente deficientes.

[illegible]

(1.073)

NOMBRE : VEJER DE LA
FRONTERA

PROVINCIA: CADIZ

GRUPO DE TRABAJO: ARDEVOL, MAYMO. (INYPSA)

NOMBRE LOCAL: LA MUELA II

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

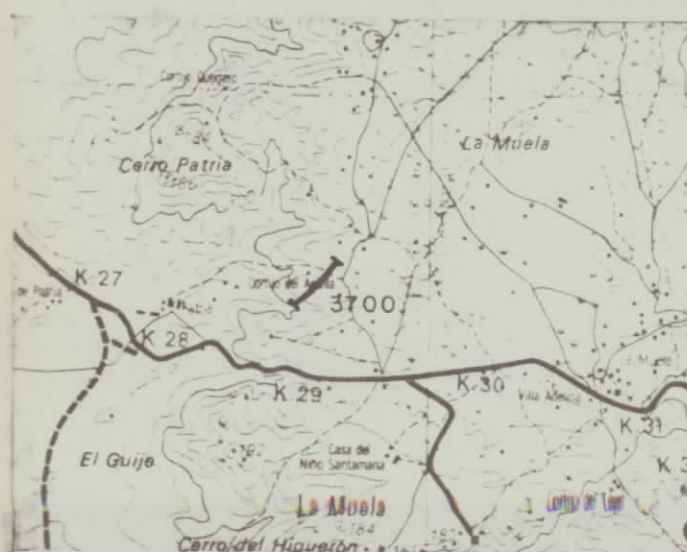
SERIE N°: 3700

COORDENADAS **x:** 769
 y: 40186
 z: 140

x :
y :
z :

FECHA: 1983

CROQUIS



LOCALIZACION

En el sector central de la Hoja.
al Norte de la Antigua Carretera --
Nacional.

[illegible]