

PROVINCIA: CÁDIZ

NOMBRE LOCAL: CERRO DEL GALLINERO

SERIE N°: 1

COORDENADAS **x:** 2424 **x:** 2428
 y: 40386 **y:** 40387
 z: 110 **z:** 110

FECHA: 1.983

CROQUIS



LOCALIZACION

Cuadrante NE. de la Hoja. Junto a las inmediaciones del Km. 37 de la carretera - C-440, entre Alcalá de los Gazules y el cruce con la C-346.

[illegible]

FECHA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES
11/05/2017	Se realizó la inspección de la zona de estudio, se observó la presencia de la especie en la zona de estudio, se observó la presencia de la especie en la zona de estudio.

LITOLOGIA

Pelitas versicolores (rojas, verdes o blancas), localmente margosas, con intercalaciones de calcarenitas margosas (TBT y TKT), de grano fino y muy fino.
Proporción
calcarenita/pelita: 0.13

ESTRATIFICACION

Geometrías tabulares con superficies planoparalelas a escala de afloramiento.
Estratificación fina y media, con TKT inferiores a 50 cm.
No. de capas/m.
de serie: 0,67
Espesor medio: 17,38 cm/capa

ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS

Las capas suelen presentar laminación paralela, normalmente deformada en mayor o menor grado (laminación convoluta o laminación ondulada).
Ciertas capas desarrollan además unos pocos cm. de laminación ripple y/o morfología de ripple a techo.
Secuencias Tb/e, Tbc/e y Tc/e
Existen pistas de organismos limnivoros.

FACIES

D2

CICLICIDAD

No puede apreciarse una ciclicidad manifiesta, aunque existen tramos con una mayor densidad de capas calcáreas.

FECHA : MAYO 1983

LOCALIZACION



arroyo de la Salineta.

[illegible]

Nº HOJA: 12-46 (I.069)

NOMBRE: CHICLANA DE LA FRONTERA

PROVINCIA: CADIZ

GRUPO DE TRABAJO: ARDEVOL, MAYMO. (INYPISA)

NOMBRE LOCAL: MESA DEL ALGAR

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: YP-GD-3101

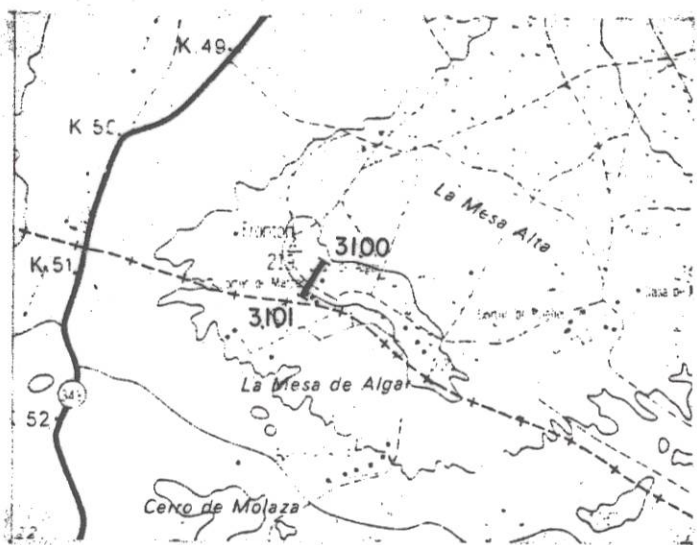
SERIE Nº: 3
(3)

COORDENADAS
x: 2386
y: 40271
z: 160

x: 2389
y: 40274
z: 220

FECHA: 1.983

CROQUIS



LOCALIZACION

Cuadrante S.E. de la Hoja. En el camino que sube a las Casas del Algar, junto a la cantera.

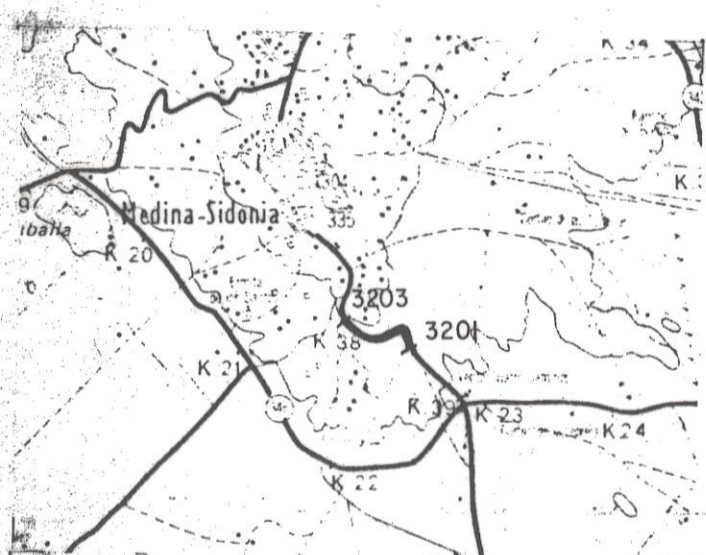
RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA.(TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)					PETROGRAFIA ARENAS			ANALISIS CUANTITATIVOS			TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS					ESCALA UNIDADES 1:50.000 CARTO - MAGNA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		CUBIERTO	DETALLE				CUBIERTO	LIMO + ARCILLA	ARENA	GRAVA	FR ROCAS	FELDSPATOS				CUARZO	MATRIZ	CEMENTO	25	50		75	LITOESTRATIGRAFICAS	CRONOESTRATIGRAFICAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			limo + arcilla MF	limo + arcilla F	arena	micro cong																			limo + arcilla	ARENA	GRAVA	FR ROCAS	FELDSPATOS	CUARZO	MATRIZ	CEMENTO	25	50	75	MIEMBRO	FORMACION SA	PISO	SUBSISTEMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

PROVINCIA: CADIZ.

NOMBRE LOCAL: MEDINA SIDONA

SERIE N°: 4

FECHA : 1.983

CROQUIS

LOCALIZACION

Cuadrante N E. de la Hoja. Junto a las inmediaciones del Km. 38 de la carretera - que conduce a Medina-Sidonia

Observaciones: Condiciones de afloramiento deficientes e intensa fracturación.

[illegible]

Nº HOJA: 12-46 (1069)

NOMBRE: CHICLANA DE LA FRONTERA

PROVINCIA: CADIZ

GRUPO DE TRABAJO: ARDEVOL, MAYMO (INYPISA)

NOMBRE LOCAL: CERRO DEL LOMO RASO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

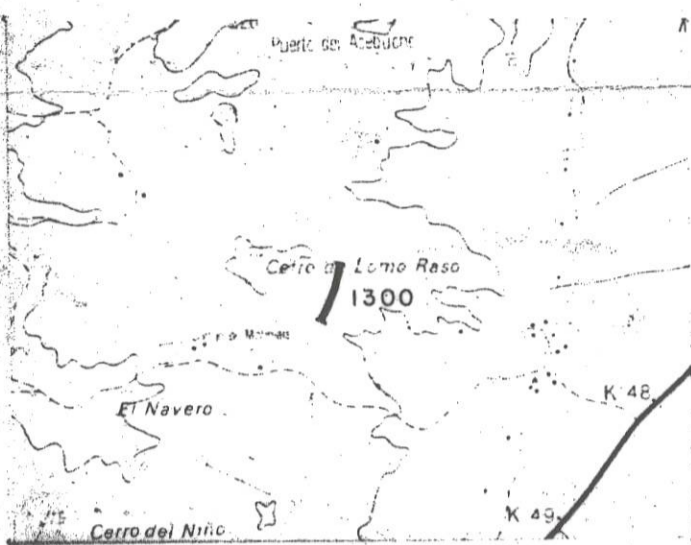
SERIE Nº: 5

COORDENADAS
x: 2367
y: 40297
z: 160

x: 2369
y: 4030
z: 100

FECHA: 1.983

CROQUIS



LOCALIZACION

Cuadrante Se. de la Hoja. Al E. del Cerro de Lomo Raso, partiendo de la pista que conduce al Cortijo de Monreal desde las inmediaciones del Km. 48 de la carretera C-343.

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)				PETROGRAFIA ARENAS		ANALISIS CUANTITATIVOS			DESCRIPCION Y OBSERVA- CIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	Nº CAPA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
		7% ar. arc.	ARENAS	CUBILITO	DETALLE	FR. ROCAS	FELDSPATOS	CUARZO	MATRIZ	CEMENTO				MEMBR.	CON LA	PISO	SUBSIS- TEMA	ESCALA UNIDADES MAYOR
	0																	
	10																	
	20																	
	30																	
	40																	
	50																	
	60																	
	70																	
	80																	
	90																	
	100																	
	110																	
	120																	
	130																	
	140																	
	150																	
	160																	
	170																	
	180																	
	190																	
	200																	
	210																	
	220																	
	230																	
	240																	
	250																	
	260																	
	270																	
	280																	
	290																	
	300																	
	310																	
	320																	
	330																	
	340																	
	350																	
	360																	
	370																	
	380																	
	390																	
	400																	
	410																	
	420																	
	430																	
	440																	
	450																	
	460																	
	470																	
	480																	
	490																	
	500																	
	510																	
	520																	
	530																	
	540																	
	550																	
	560																	
	570																	
	580																	
	590																	
	600																	
	610																	
	620																	
	630																	
	640																	
	650																	
	660																	
	670																	
	680																	
	690																	
	700																	
	710																	
	720																	
	730																	
	740																	
	750																	
	760																	
	770																	
	780																	
	790																	
	800																	
	810																	
	820																	
	830																	
	840																	
	850																	
	860																	
	870																	
	880																	
	890																	
	900																	
	910																	
	920																	
	930																	
	940																	
	950																	
	960																	
	970																	
	980																	
	990																	
	1000																	

DESCRIPCION Y OBSERVACIONES

DESCRIPCION

Geometría

Cuerpo arenoso (LT-1)*de potencia decamétrica y extensión lateral kilométrica ?, englobado en materiales eminentemente pelíticos (LT-3), de idéntico o superior espesor.
Es de tendencia lenticular, con base cóncava y techo completamente plano.

Características sedimentarias

Está constituido por 3 tramos principales de orden métrico, formados por capas de areniscas amalgamadas. Estas capas son turbiditas de grano grueso y muy grueso, con frecuencia micro y conglomerático en la base (ocasionales depósitos de lag), con granoclasificación de tipo "coarse-tail grading". La estratificación es gruesa y muy gruesa con superficies muy irregulares debido al carácter altamente erosivo de las amalgamaciones.
Ocasionalmente se identifica una difusa laminación paralela o suavemente ondulada a gran escala, y son relativamente frecuentes las estructuras de licuefacción y/o laminación convoluta.

Secuencias

Los 3 tramos en cuestión desarrollan secuencias de tendencia positiva estrato y/o granodecreciente (a excepción de la intermedia que es negativa), que se conservan lateralmente a escala de afloramiento (de orden hectométrico).
La base de la secuencia superior es netamente erosiva. Los techos de las secuencias intermedia y superior son perfectamente planos y están coronados por un nivel continuo con laminación cruzada de media escala (Facies B2)

INTERPRETACION

Cuerpo arenoso canaliforme de grandes proporciones, englobado en facies prevalentemente pelíticas, que muestra un corte más o menos oblicuo ?.
Este cuerpo y otros dos aflorantes, aparentemente de características similares, podrían, a falta de una información más exhaustiva, ser referidos al sistema distributivo de un abanico submarino.

AMBIENTE SEDIMENTARIO
ABANICO SUPERIOR (UPPER FAN) ? : CANALES
FORMACION O ASIMILABLE
ARENISCAS DEL ALJIBE

*Véase la memoria adjunta