





# SONDEO: ALMARCHAL

COORDENADAS x: 02° 07' 00" W

y: 36° 08' 40" N

z: 80 m.



REALIZADO POR: VALDEBRO

MAQUINA: EMSCO GC-500/J-1100

FECHA: Septiembre 1.956-Noviembre 1.957 PROFUNDIDAD TOTAL: 3.463 m.

PROFUNDIDAD	INTERPRETACION LITOLOGICA	MUESTRAS	DESCRIPCION LITOLOGICA	UNIDAD	EDAD	DATAACIONES
		Detritus Testigo				NN: NANNOPLACTON CALCAREO LD: LAMINA DELGADA LV: LEVIGADO
1800		D		B O L O N I A	O L I G O C E N O	AZOICO (NN)
		T				OLIGOCENO (LV)
		D				AZOICO (NN)
1900						
		T				AZOICO (NN)
2000		T				AZOICO (LD)
		D				AZOICO (NN)
2100						
		T(2)				EOCENO SUP. - MIOCENO INF. (LV)
		D				AZOICO (NN)
2200				B O L O N I A	O L I G O C E N O	
		T(3)	2221-2408 m. Tramo arcilloso, fundamentalmente arcillas marrón-rojizas, compactas, no calcáreas, algo limosas. Presencia de micas. Hay intercaladas arcillas verdosas limosas, no calcáreas, compactas y duras. Arcillas de aspecto masivo a finamente laminadas. Los tonos verdosos son más abundantes hacia la base.			PROBABLE OLIGOCENO (LV)
2300						AZOICO (NN)
		D				AZOICO (NN)
		T				EOCENO SUP. - MIOCENO INF. (LV)
2400						
		D				AZOICO (NN)
		T(3)	2408-2670 m. Intercalaciones de: calcarenitas gris claro a medio, finas, bien seleccionadas, muy cementadas, compactas y duras, fractura conoidea, recristalizaciones de calcita, en vetas, presencia de pirita.			EOCENO SUP. - MIOCENO INF. (LV)
2500		T(2)	También arcillas gris verdosas y marrón rojizas, no calcáreas, compactas, brillo satinado, fisibles, finamente laminadas a masivas.			AZOICO (NN)
						TERCIARIO (NN)
2600				B O L O N I A	P A L E O C E N O - E O C E N O	
		D				AZOICO (NN)
2700						
		D				AZOICO (NN)
		T(2)	2670-2900 m. Intercalaciones de arcillas gris-verdosas a gris-oscuras y arcillas marrón rojizas (escasas), finas, limosas, no calcáreas, finamente laminadas a masivas; con niveles de calcarenitas gris medio, finas, bien seleccionadas, muy cementadas, compactas y duras, con recristalizaciones de calcita.			AZOICO (NN)
2800						
		D				TERCIARIO INDETERMINADO (NN)
2900						
		T(4)	2900-3462 m. Arcillas, fundamentalmente gris-verdosas a gris-medio, con bandeados gris oscuro-marrón, nada calcáreas a calcáreas (en algunos niveles), compactas y duras, finas a algo limosas; masivas a laminadas, con abundante calcita; presencia de pirita y yeso (en algunas zonas). Presentan algunas intercalaciones de calcarenitas gris medio, finas, bien seleccionadas, compactas y duras.			CRETACICO (LD)
		D				CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE INF. (NN)
3000				A L M A R C H A L	S E N O N I E N S E	CONIACIENSE MED. - MAESTRICHTIENSE (NN)
		D				CRETACICO SUP. (NN)
		D				AZOICO (NN)
		T(2)				CAMPANIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE INF. (NN)
		D				AZOICO (NN)
		T(2)				SENONIENSE SUP. (NN)
		D				CONIACIENSE MEDIO - MAESTRICHTIENSE (NN)
		D				CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE (NN)
3100						CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE (NN)
		T(2)				SANTONIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE (NN)
						CAMPANIENSE INF. (NN)
3200				A L M A R C H A L	S E N O N I E N S E	
		T(4)				EOCENO SUP. - MIOCENO INF. (LV)
		D				CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE (NN)
3300						SENONIENSE(2) (NN)
		T(4)				CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE (NN)
		D				EOCENO SUP. - MIOCENO INF. (LV)
		T(4)				SENONIENSE(NN)
		D				CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE (NN)
						AZOICO (NN)
3400						CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE (NN)
		D	Profundidad total: 3463 m.			AZOICO (NN)



# SONDEO: PUERTO DE OJEN

COORDENADAS x: 01° 56' 46" W

y: 36° 09' 17" N

z: 105 m.



REALIZADO POR: VALDEBRO

MAQUINA:

FECHA: Diciembre 1957 - Mayo 1958

PROFUNDIDAD TOTAL: 1750.76 m.

PROFUNDIDAD	INTERPRETACION LITOLOGICA	MUESTRAS Detritus Testigo	DESCRIPCION LITOLOGICA	UNIDAD	EDAD	DATAACIONES NN: NANNOPLACTON CALCAREO LD: LAMINA DELGADA LV: LEVIGADO
0		● D	0.00 - 167.70 m. Arcillas gris verdosas, poco a nada calcáreas, ligeramente limosas, frágiles, de fractura astillosa; aspecto masivo a fisible, con presencia de material untuoso blanquecino (poco abundante), blandas. Presentan intercalaciones de: calcarenitas de grano fino, bien seleccionadas, color gris medio a claro, abundante cemento calcáreo, compactas y duras. Aspecto masivo. Fracturas rellenas de calcita. Presencia de pirita. Hay escasas arcillas marrón-chocolate, no calcáreas, algo limosas, blandas, aspecto masivo.	ALJIBE	CRETACICO SUP.	AZOICO (NN) AZOICO (NN)
100		(2) ● D ● D				CONIACIENSE SUP - MAESTRICHTIENSE (NN) CRETACICO SUP. PROBABLE (NN) AZOICO (NN)
200		● D	167.70 - 405.00 m. Arcillas gris claras a gris verdosas, poco a algo calcáreas, limosas, masivas de fractura quebradiza Presentan intercalaciones de: Calcarenitas de grano fino, bien seleccionadas, color gris medio a gris claro, compactas y duras. Limolitas calcáreas, gris claras, muy compactas y duras. Presencia de pirita, y en algunas zonas inclusiones blanquecinas no calcáreas (posible silicificación de calizas ?).			PROBABLE MIOCENO INFERIOR (NN) OLIGOCENO SUPERIOR (NN)
300		(2) ● D ● D				TERCIARIO INDETERMINADO (NN) MIOCENO (NN)
400		(2) ● T ● D				AZOICO (NN) AZOICO (NN)
500			405.00 - 606.70 m. Arcillas gris verdosas a gris medio (ocasionalmente marrón oscuras), algo limosas nada a algo calcáreas, compactas y duras, de fractura quebradiza. Hay intercalaciones de: Limolitas gris claro, finas algo calcáreas a nada, compactas y duras. Presencia de areniscas gris claro, grano fino bien seleccionado, cuarzosa, algo calcárea, compacta y dura.			AZOICO (NNyLV) AZOICO (NN)
600		● D				EOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR (NN) EOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR (NN)
700		(2) ● D ● D	606.70 - 813.00 m. Intercalaciones de: Areniscas de grano fino a medio, bien seleccionadas, cuarzosas, gris claro a beige, matriz arcillosa, algo calcáreas, presencia de micas en algunos niveles, y materia orgánica, compactas y duras; porosas con laminaciones. Limolitas no calcáreas, gris verdosas a gris medio, compactas y duras. Arcillas gris verdosas, no calcáreas, algo limosas, fisibles, algo satinadas.			BURDIGALIENSE INFERIOR (NN2-3) (NN) EOCENO SUPERIOR - OLIGOCENO MEDIO (NN) INDETERMINADO (LV) INDETER. (POSIBLE EOCENO SUP - MIOCENO INF.) (LV) EOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR (NN) (PROBABLE OLIGOCENO SUP. - MIOCENO INF.)
800		● D				EOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR (NN)
900		● D	813.00 - 1750.76 m. Tramo fundamentalmente arenisco, con intercalaciones de limolitas y arcillas. Areniscas de grano fino a medio, cuarzosas, grano redondeado, bien clasificado, gris, beige con matriz arcillosa (en ocasiones abundante), poco cemento calcáreo, compactas y duras, poco micáceas. Limolitas gris oscuras, algo verdosas y marrónáceas, compactas y duras, micáceas, finamente laminadas. Presencia de materia orgánica. Arcillas no calcáreas (en general) gris oscuras (marrónáceas y verdosas) limosas, compactas y duras finamente laminadas con presencia de micas (las más limosas). En general los tonos marrónáceos son abundantes hasta 1073 m. de profundidad, donde vuelven a dominar los tonos verdosos.			EOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR (NN)
1000		(3) ● T				AZOICO (NNyLV) INDETERMINADA (LV)
1100		● D				AZOICO (NN)
1200		● D				AZOICO (NN)
1300		● D				AZOICO (NN)
1400		● D				AZOICO (NN)
1500		● D				AZOICO (NN)
1600		(3) ● T				AZOICO (NN, LDyLV)
1700		(2) ● D				AZOICO (NN) MIOCENO PROBABLE (NN)
		(4) ● T ● D ● T	Profundidad total 1750.76 m.			AZOICO (NNy3LD) AZOICO (NN) AZOICO (NN)



# SONDEO: TARIFA - 1

REALIZADO POR: E.N. ADARO  
MAQUINA: EMSO GC - 500  
FECHA: MARZO-AGOSTO 1.966

COORDENADAS x: 01° 58' 00" W

y: 36° 07' 35" N

z: 220 m

PROFUNDIDAD TOTAL: 3.023 m.



PROFUNDIDAD	INTERPRETACION LITOLOGICA	MUESTRAS	DESCRIPCION LITOLOGICA	UNIDAD	EDAD	DATAACIONES
		Detritus Testigo				NN: NANNOPLACTON CALCAREO LD: LAMINA DELGADA LV: LEVIGADO
1800		T(5)	Arcillas muy microfisuradas y fisuradas, de aspecto deleznable. Son gris verdosas, poco a nada calcáreas algo limosas, finamente laminadas. Brillo satinado en fracturas. Abundante material untuoso blanquecino, y calcita en vetas. Presenta intercalaciones de tipo limolítico calcáreo, finamente laminado.	L	CAMPANIENSE MEDIO	CONIACIENSE SUP - MAESTRICHTIENSE (NN) CAMPANIENSE (LV) POSIBLE CRETACICO SUPERIOR (3 LD)
1900		T(5)		L	CAMPANIENSE	CONIACIENSE SUP - MAESTRICHTIENSE (NN) CAMPANIENSE (LV) PROBABLE CAMPANIENSE (LV) PROBABLE CAMPANIENSE (LV) INDETERMINADA (LD)
2000				A		SENONIENSE (3 LV)
2100		T(3)		H	INFERIOR	SANTONIENSE SUP - CAMPANIENSE INF (LV) CAMPANIENSE SUP - MAESTRICHTIENSE INF (NN) CRETACICO (LD) / CRETACICO INDETERMINADO (LD) AZOICO (LD) / CRETACICO SUPERIOR (LD)
2200		T(9)	Arcillas gris medio algo verdoso, calcáreas, algo limosas, aspecto masivo, finamente laminadas, brillo satinado en fracturas compactas y duras. Materia untuosa blanquecina. A veces, niveles más limolíticos, gris claro, calcareos y duros. Presencia de un banco de 0.70 mts. de calcarenitas de grano fino, grises muy compactas y duras, con laminaciones. Abundantes recristalizaciones de calcita (en fracturas).	C		CAMPANIENSE SUP - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) SANTONIENSE SUP - CAMPANIENSE BASAL (LV) INDETERMINADA (LV) AZOICO (NN) CRETACICO SUPERIOR (2 LD)
2300		T(5)	Arcillas gris medio - gris verdosas, poco a medio calcáreas, algo limosas, masivas, compactas, duras, aspecto fisible, brillo satinado en fracturas, presencia de talco. Limolitas calcáreas gris medio a claro (casi calcarenitas finas) laminadas, compacta y duras.	R		AZOICO (LD) / POSIBLE CRETACICO (LD) SANTONIENSE SUP - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) SENONIENSE (LV) CAMPANIENSE INFERIOR (LV) AZOICO (LV)
2400		T(4)	Existen calizas micríticas gris claro-verdoso, masivas compactas y duras, con presencia de pirita (en nódulos) y veteado muy fino relleno de calcita.	A	CAMPANIENSE	SENONIENSE (LV) SANTONIENSE SUP - MAESTRICHTIENSE (NN) INDETERMINADA (2 LV)
2500			Arcillas gris medio a gris verdosas, poco a nada calcáreas, algo limosas, fisibles, con abundancia de fracturas con superficies de brillo satinado, abundancia de material untuoso blanquecino. Presencia de algunos nivelillos de limolitas grises, calizas micríticas gris claro verdoso y calcarenitas muy finas gris verdosas.	M		SENONIENSE (LV) SANTONIENSE - CAMPANIENSE INF (LV) SANTONIENSE SUP - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) AZOICO (NN) SANTONIENSE - CAMPANIENSE INF. (LV) CRETACICO SUPERIOR (LD) SANTONIENSE - MAESTRICHTIENSE INF. (LD)
2600		T(7)		L		CAMPANIENSE (NN) LAZOICO (LD) / INDETERMINADA (LD) CONIACIENSE - MAESTRICHTIENSE INF (NN) SENONIENSE (LV) SANTONIENSE - CAMPANIENSE BASAL (?) (LV) SENONIENSE (LV)
2700		T(6)	Arcillas gris verdosas a gris medio, poco a nada calcáreas, algo limosas (a veces pasando a limolitas algo calcáreas), compactas y duras, aspecto fisible, brillo satinado en fracturas, materia blanca untuosa, calcita en fracturas. Arcillas finamente laminadas, microfisuradas. Presencia de algún nivelillo de calcitas micríticas gris crema a beige, compactas y duras, con recristalizaciones de calcita en fracturas.	A	SANTONIENSE	SANTONIENSE SUP - CAMPANIENSE MEDIO (LV) CONIACIENSE SUP - MAESTRICHTIENSE (NN) SANTONIENSE - CAMPANIENSE BASAL (LV)
2800		T(3)				
2900		T(4)	Arcillas limosas-limolitas muy finas, poco a nada calcáreas, compactas y duras, gris verdosas a gris medio, con niveles intercalados de arcillas no calcáreas gris verdosas, brillo satinado en fracturas, finamente laminadas, fracturas rellenas de calcita.			AZOICO (NN) CONIACIENSE - MAESTRICHTIENSE INF (NN) SENONIENSE (LV) CRETACICO SUPERIOR (LD)
3000			Profundidad total: 3.023 m.			
3100						



# SONDEO: TARIFA - 1

REALIZADO POR: E.N. ADARO  
MAQUINA: EMSO GC - 500  
FECHA: MARZO-AGOSTO 1.966

COORDENADAS x: 01° 58' 00" W  
y: 36° 07' 35" N  
z: 220 m.  
PROFUNDIDAD TOTAL: 3.023 m.



PROFUNDIDAD	INTERPRETACION LITOLOGICA	MUESTRAS	DESCRIPCION LITOLOGICA	UNIDAD	EDAD	DATAACIONES
		Detritus Testigo				NN: NANNOPLACTON CALCAREO LD: LAMINA DELGADA LV: LEVIGADO
0						
100		T(3)	Arcillas poco a nada calcáreas gris verdosas a verde amarillentas, puras a algo limosas, masivas, fractura concoidea, compactas y duras. Brillo satinado en fracturas. Finamente laminadas. Calcita rellenoando vetas, a veces pasan a limolitas o areniscas muy finas, ligeramente calcáreas.			CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE (LV) CAMPANIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) CAMPANIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE INF. (NN)
200						
300		T(5)	Arcillas gris verdosas a verde amarillentas, similares a las anteriores, con presencia de materia blanquecina untuosa (talco).			CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE MEDIO (LV) AZOICO (LD) / INDETERMINADA (POSIBLE CRETACICO (LD)) CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE (NN) CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE (LV) SENONIENSE (LV)
400		T(6)	Arcillas gris medio (algo verdosas) a gris medio claro, calcáreas, compactas y duras, algo limosas, con posibles silicificaciones en nódulos bandeados, aspecto masivo, algo limolíticas, con presencia de materia orgánica y vetas rellenas de calcita.			CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE (NN) CRETACICO (LD) CRETACICO SUP (LD) CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE (LV) SENONIENSE (LV) CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE (LV)
500						
600		T(3)	Arcillas gris medio, algo verdosas a marronáceas, no calcareas, algo limosas (casi limolitas) compactas y duras. Presencia de moteado verdoso (posible glauconita). Vetas rellenas de calcita.			AZOICO (NN) INDETERMINADA (LV) INDETERMINADA (LV)
700						
800		T(4)	Arcillas gris verdosas a gris medio oscuro, calcáreas a poco calcáreas, masivas compactas y duras algo limosas, fractura quebradiza, aspecto laminado, con presencia de calcita en vetas y material untuoso blanquecino.			CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE (NN) CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE (LV) CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE (LV) CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE (LV)
900		T(3)	Intercalación de un nivel de calcarenitas grises de grano fino a medio, bien seleccionada con abundante cemento calcáreo, finamente laminadas, compactas y duras. Presencia de calcitas en vetas, rellenoando fracturas.			SANTONIENSE - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE (LV) CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE (LV)
1000						
1100						
1200		T(3)	Arcillas gris verdosas a gris medio, algo a bastante calcáreas, puras y algo limosas, masivas, compactas y duras, laminadas. Fracturas rellenas de calcita.			CAMPANIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) CAMPANIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) CAMPANIENSE SUPERIOR (LV)
1300		T(5)	Arcillas gris verdosas a gris medio, poco a nada calcareas masivas, compactas y duras, brillo abundante muy satinado; muy replegado con abundante microfisuración; abundancia de material untuoso blanquecino. A muro, las arcillas son más limosas, pasando a limolitas calcáreas gris medio a gris verdosas, masivas, compactas y duras, con material untuoso blanquecino, calcita rellenoando fracturas.			CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) CRETACICO (LD) CAMPANIENSE (LV) CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE MEDIO (LV) CAMPANIENSE (LV)
1400		T(4)	Arcillas gris verdosas poco a nada calcáreas, masivas, compactas y duras, poco a algo limosas, finamente laminadas, con calcita en fracturas y material untuoso blanquecino.			POSIBLE SENONIENSE (LV) CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) CAMPANIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) CAMPANIENSE (LV)
1500		T(3)	Arcillas similares a las anteriormente descritas pero de aspecto replegado, microfisuradas, deleznales. Brillo satinado y abundante materia untuosa blanca. Algunas pasadas de limolitas compactas y duras, no calcáreas.			CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE (NN) CAMPANIENSE (LV) CAMPANIENSE (LV)
1600		T(5)	Arcillas algo limosas, gris verdosas a gris medio, poco a bastante calcáreas, masivas, compactas y duras, finamente laminadas. Materia untuosa blanca (escasa). Brillo satinado en fracturas.			CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) CAMPANIENSE (LV) SANTONIENSE - CAMPANIENSE (LV) CAMPANIENSE (LV) SENONIENSE (LD)
1700		T(9)	Caliza micritica gris claro verdoso, dura y compacta, con vetas con calcita. Arcillas con las anteriormente descritas, en algunos tramos muy replegadas y microfisuradas, con aspecto deleznable. Hay intercaladas algunos niveles delgados de limolitas muy finos, grises, calcáreos, compactos, masivos, con laminaciones, presencia de materia orgánica. Calcita en fracturas.			SENONIENSE (LV) CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE (NN) CRETACICO (LD) / INDETERMINADA (LD) CAMPANIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) CAMPANIENSE (LV) SENONIENSE (LV) INDETERMINADA (3LD)



FECHA: SEPTIEMBRE - NOVIEMBRE 1.966

z: 132 m.

PROFUNDIDAD TOTAL: 1171.00m.



PROFUNDIDAD	INTERPRETACION LITOLOGICA	MUESTRAS Detritus Testigo	DESCRIPCION LITOLOGICA	UNIDAD	EDAD	DATAIONES NN: NANNOPLACTON CALCAREO LD: LAMINA DELGADA LV: LEVIGADO
0-100	[Diagrama de estratos]	D D T(3) D	0.00 - 71.00 m. Arcillas marrón-rojizas y gris-verdosas, poco a nada calcáreas, compactas, con bancos intercalados de: Calcarenitas gris medio a gris-verdosas, de grano muy fino, bien seleccionadas, con abundante cemento calcáreo. Muy compactas y duras. Numerosas vetas finas rellenas de calcita. Presencia de pirita.	ALJIBE	EOCENO (?)	AZOICO (NN) AZOICO (NN) AZOICO / Terciario indeterminado (LD) AZOICO (LD) AZOICO (NN) AZOICO (NN) AZOICO (NN)
100-300	[Diagrama de estratos]	D D T(4)	71.00 - 510.00 m. Arcillas gris-verdosas, poco a nada calcáreas, de aspecto masivo a laminado, poco compactas, fisibles, con frecuentes superficies de fractura de brillo satinado. Hay algunos tramos muy microfisurados. Abundante material blanquecino untuoso (talco).	A L M A R C H A L	CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE	AZOICO (NN)  SENONIENSE (LV) CAMPANIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE INF. (LV) INDETERMINADA (LV)
300-500	[Diagrama de estratos]	T(4)	510.00 - 710.00 m. Secuencia de arcillas marrón-rojizas y gris-verdosas, poco a nada calcáreas; masivas a finamente laminadas, medio compactas, algo duras, de fractura quebradiza, localmente muy microfisuradas con frecuentes superficies de fractura con brillo satinado. Hay abundancia de materia blanca untuosa (talco) y algo de pirita. Presentan intercalaciones de: Calcarenitas gris claro a gris medio, muy finas a finas, bien seleccionadas, masivas a laminadas y convolutadas, con abundante cemento calcáreo. Muy compactas y duras. Hay frecuente pirita en nódulos esféricos.	B E	EOCENO-OLIGOCENO(?)	INDETERMINADA (4LD) (3LV) CONIACIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) CRETACICO SUP. PROBABLE (NN) AZOICO (2 NN) (2LD) (1LV) CONIACIENSE - MAESTRICHTIENSE (2 NN) SANTONIENSE SUP. - MAESTRICHTIENSE INF. (NN) CAMPANIENSE - MAESTRICHTIENSE (NN) ¿ EOCENO? / CRETACICO SUP. - ¿ Terciario? (LD) POSIBLE Terciario (LD) EOCENO MEDIO-SUPERIOR (3 LD) INDETERMINADA (3LV) (2LD) AZOICO (NN) (LD) AZOICO (NN) CONIACIENSE - MAESTRICHTIENSE (NN) INDETERMINADA (3 LV)
500-800	[Diagrama de estratos]	T(14) T(16) T(5) D T(7) T(6)	710.00 - 785.00 m. Arcillas gris-verdosas claras, poco a nada calcáreas, masivas a finamente laminadas, compactas y duras, de fractura esquistosa, con brillo satinado en superficies. Aspecto fisible. Hay abundantes inclusiones blanquecinas untuosas. 785.00 - 795.00 m. Arcillas marrón-rojizas, no calcáreas, masivas, medio compactas, fisibles y frágiles, de fractura quebradiza (con brillo satinado en las superficies). Abundante materia untuosa blanca.	I B I	EOCENO MEDIO	AZOICO (NN) Terciario (LV) (LD) AZOICO (2 NN) (LD) INDETERMINADA (2 LV) AZOICO (3 NN) (LD) INDETERMINADA (2 LV)
800-1200	[Diagrama de estratos]	T(10) T(6) T(8)	795.00 - 1171.00 m. Arcillas y limolitas gris-verdosas, con intercalaciones de bancos de calcarenitas: - Arcillas gris-verdosas, algo limosas, poco calcáreas, masivas frágiles, de aspecto fisible con fractura astillosa (y brillo satinado en las superficies). Hay calcita rellenando vetas. - Limolitas-arcillas limosas gris-verdosas, poco calcáreas, masivas a laminadas, muy compactas y duras, de fractura quebradiza. Frecuentes vetas rellenas de calcita. - Calcarenitas gris claro a gris medio, finas, bien seleccionadas, con presencia de matriz arcillosa con moteado negruzco (posible materia orgánica), muy calcáreas, de aspecto masivo a laminado; muy compactas y duras; con abundantes fracturas rellenas de calcita y presencia de pirita en nódulos esféricos. Existen también niveles de calcarenitas muy finas - calizas, gris claro a medio, muy cementadas, muy compactas y duras, de aspecto masivo, con abundantes recristalizaciones de calcita Profundidad total: 1171.00 m.	A L J U B E	PALEOCENO-EOCENO MEDIO	EOCENO INFERIOR (2 NN) MONTIENSE / EOCENO INF. - MEDIO (LD) Terciario / POSIBLE PALEOCENO (LD) EOCENO INFERIOR - MEDIO (2 LD) (LV) Terciario INDETERMINADO (2 LV) EOCENO (LD)  Terciario (LV) EOCENO INFERIOR (NN) EOCENO INF. - ¿ BASE EOCENO MEDIO? (LD) EOCENO INF. (LV) Terciario (¿ EOCENO INF. - MEDIO?) (LD) AZOICO (LV)  PALEOCENO (NN) PALEOCENO MEDIO- PALEOCENO SUP. (NN) MONTIENSE INF. / PALEOCENO (?) (2LD) ¿ PALEOCENO - EOCENO INFERIOR? (LD) POSIBLE EOCENO INFERIOR (LV) Terciario: POSIBLE PALEOCENO (LV) AZOICO (LV)