

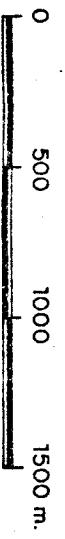
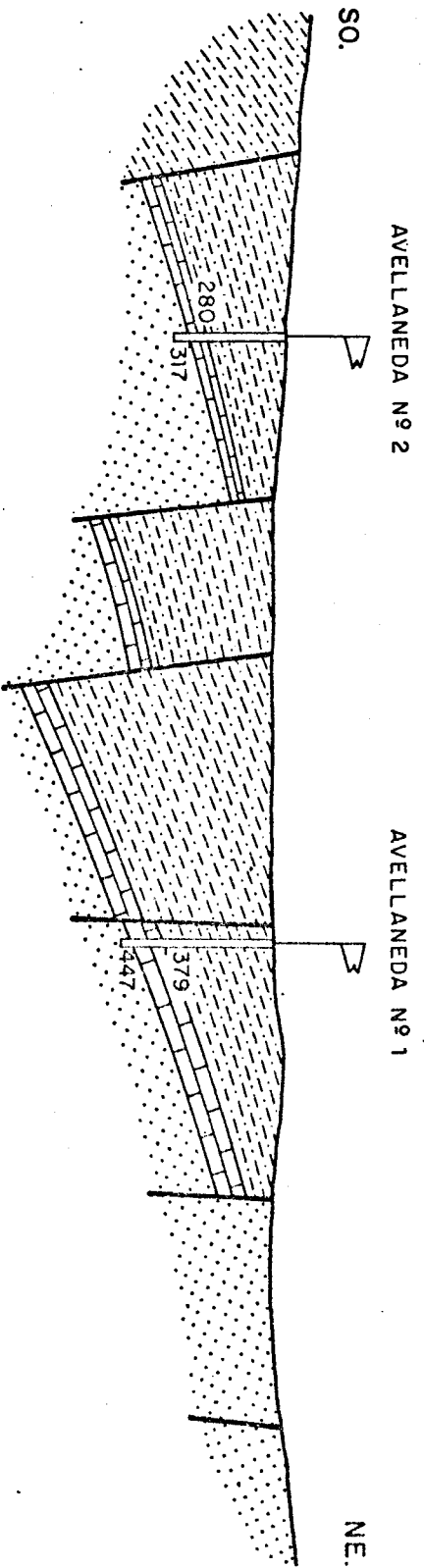
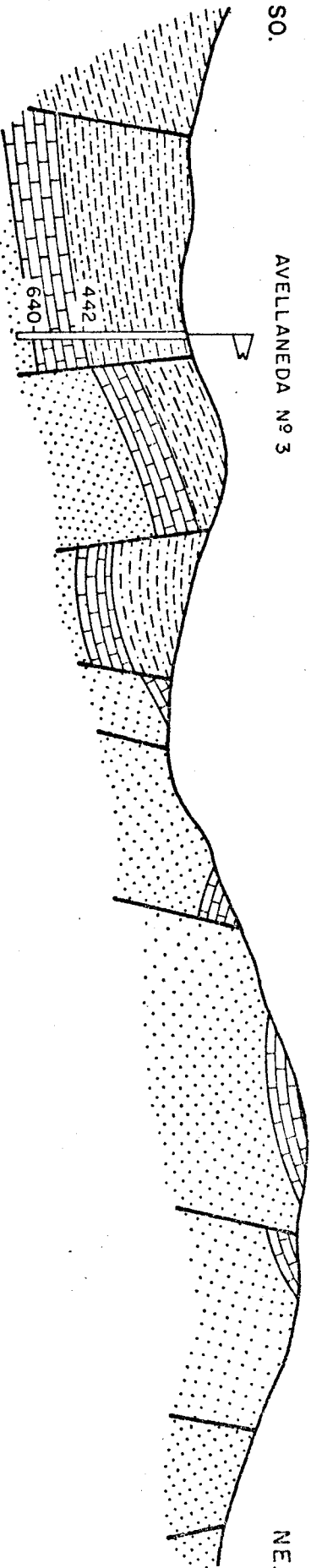
-20061



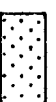
HOJA 21-05 (BILBAO)

Documentación complementaria

SONDEOS REALIZADOS POR ENADIMSA
EN EL VALLE DE SOPUERTA Y ESTU-
DIO DE LA FAUNA FOSIL DEL SONDEO
AVELLANEDA 3.

SONDEOS REALIZADOS POR LA E. N. "ADARO"
 EN EL VALLE DE SOPUERTA



-  Morgas y areniscas superiores
-  Collizos
-  Areniscas inferiores

ESTUDIO DE LA FAUNA FOSIL DEL SONDEO N° 3

DE AVELLANEDA (VALLE DE SOPUERTA)

Compañía Nacional "Adaro"
Investigaciones Mineras S.A.

Servicio de Estratigrafía

Investigación de hierros de Vizcaya

Estudio de la fauna fósil del Sondeo núm. 3 de Avellana-
neda (Valle de Sopuerta).

Trinidad del Pan Arana.

Madrid, 20 de Octubre de 1967.

ESTUDIO DE LA FAUNA FÓSIL DEL SONDEO Nº 3 DE ABELLANEDA
(VALLE DE SOPUERTA).

Tanto la composición litológica de este sondeo, como la fauna fósil hallada en él, son indicativas de una facies bentónica marina litoral, de edad Aptense.

Partiendo de la profundidad de 285,05 mts., en que comienza el testigo 1, se observa un primer tramo de poco espesor, formado por margas arenosas con fina impregnación de mica y carentes de restos orgánicos.

A continuación (entre los 300,45 y los 416 mts.) viene un segundo tramo, formado en su mayor parte por areniscas de grano muy fino con fuerte impregnación de mica, que, en algunas profundidades son francamente margosas, observándose intercalaciones de calizas arenosas (en los 377,75 - 377,90 mts.) y margas arenosas (395 y 416 mts.), así como claras alternancias de margas y areniscas entre los 402,60 y los 404,85 mts. La potencia total de este tramo, es de 115,65 mts. y la mayoría de los restos fósiles hallados en él, corresponden a las intercalaciones de calizas y margas arenosas.

A partir de los 416 mts. sigue un tramo de margas compactas, mas ó menos arenosas é incluso arenoso-calcareas (en los 424 mts.) que se extiende hasta los 427,80 mts. y que contiene algunos restos fósiles, localizados precisamente en su parte arenoso-calcareo.

Sigue a este, un extenso tramo calizo con una potencia superior a los 200 mts. (entre los 427,80 y los 642) constituido por calizas organógenas de color gris oscuro, compactas ó de grano muy fino, a veces margosas y siempre muy abundantes en restos fósiles.

Finalmente, desde los 642 mts. hasta el final del sondeo, volvemos a encontrar areniscas, en ocasiones, margosas, de grano fino, con impregnación de mica y sin restos fósiles.

Respecto al material fósil hallado en el sondeo, en general fragmentario y en un estado de conservación tan deficiente, que hace bastante difícil su determinación, está integrado por géneros y especies de costumbres sedentarias y habitat de aguas tranquilas de temperatura media y a profundidad limitada.

En lo que a su frecuencia se refiere, el mayor porcentaje corresponde a los restos de Equinodermos, que constituyen aproximadamente el 30% del total de la fauna hallada, seguidos por los Lamelibranquios, en su mayor parte Rudistas (25%); Coralarios (20%); Briozoos (13%) y Espongiarios (10%), encontrándose en escasa proporción, los Gasterópodos, Orbitólidas y Braquiópodos.

Esta fauna, aparece, en general, dispersa a lo largo de la columna estratigráfica, no siendo posible el establecimiento de zonas definidas.

A continuación pasamos a dar una breve descripción litológica de cada uno de los testigos, con indicación detallada de la fauna contenida en ellos.

<u>Metros</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
28,00	1	Sin restos fósiles apreciables.	Caliza compacta margosa de color gris oscuro.
233,05	1	Sin restos fósiles apreciables.	Marga arenosa de color gris oscuro con impregnación de mica (Moscovita).
299,40 299,60	2	Sin restos fósiles apreciables.	Marga arenosa de color gris oscuro, con fina impregnación de mica.
300,45 300,52	2	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca margosa de color gris oscuro, con impregnación de mica.
301,45 301,60	2	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca margosa de color gris oscuro, con impregnación de mica.
365,00 365,12	3	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca de grano muy fino con vetas finas de calcita y fuerte impregnación de mica.
366,00 366,05	3	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca de grano fino de color gris con vetas finas de calcita y fuerte impregnación de mica.
367,15 367,20	3	Fragmentos de políperos de Eupsamidos y secciones de radiolas de Equinodermos.	Arenisca de grano muy fino de color gris con vetas de calcita y fuerte impregnación de mica.
367,55	4	Algunos restos de Coralarios de género y especie indeterminables.	Arenisca de grano fino de color gris con impregnación de mica.
369,05 369,20	4	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca de grano muy fino de color gris con impregnaciones de calcita y mica.

<u>Metros</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
367,55	4	Algunos restos de Coralarios de género y especie indeterminables.	Arenisca de grano fino de color gris con impregnación de mica.
369,05-369,20	4	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca de grano muy fino de color gris con impregnaciones de calcita y mica.
370,50	4	Restos fragmentarios de espongiarios de género y especie indeterminable.	Arenisca de grano fino de color gris con impregnaciones de calcita y mica.
372,10	5	Sin restos fósiles.	Arenisca de grano muy fino de color gris con impregnación de mica y algo de calcita y pirita.
373,90	5	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca de grano muy fino de color gris con algo de mica.
375,00	6	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca de grano muy fino de color gris más oscuro que la anterior con algo de calcita.
376,50	6	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca de grano muy fino de color gris con algo de calcita y pirita.
377,50	6	Sin restos fósiles.	Arenisca de grano muy fino (casi compacta) de color gris con calcita y pirita.
377,75-377,90	6	Restos de Espongiarios de género y especie indeterminables.	Caliza arenisacaosa compacta de color gris con impregnación de mica.

<u>Metros</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
377,75-377,90	6	Secciones obli- cuas de corala- rios de género y especie inde- terminables. Secciones obli- cuas de Brio- zoos (Clausia sp.)	Vetas finas de calcita, algo de pirita y restos orgánicos.
378,30	7	Algunas placas de Equinidos	Caliza arenosa de grano de color gris, con vetas de calcita y restos or- gánicos.
379,80	7	Sin restos fósiles.	Arenisca calcárea de gra- no fino de color gris con impregnación de mica.
381,10	7	Sin restos fósiles.	Arenisca calcárea de gra- no muy fino de color gris con vetas finas de calci- ta y fuerte impregnación de mica.
381,55	8	Fragmentos de radiolas de Equinidos de género y especie inde- terminables.	Arenisca calcárea de gra- no muy fino de color gris con impregnación de mica, óxido de hierro y restos orgánicos.
383,00	8	Sin restos fósiles.	Arenisca calcárea de gra- no muy fino de color gris con impregnación de mica y un nódulo de pirita.
384,00	8	Sin restos fósiles.	Arenisca calcárea de gra- no muy fino de color gris con impregnación de mica.
385,15-385,25	9	Secciones oblicuas de Espongiarios. (<u>Mertia ele- gans?</u>) (<u>abun- dantes</u>).	Arenisca calcárea de grano muy fino de color gris con impregnación de mica y res- tos orgánicos

<u>metros</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
36,50	9	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca calcárea de grano muy fino de color gris oscuro con impregnación de mica y pirita leves vetas carbonosas y otras de calcita.
38,40	9	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca de grano muy fino de color gris con abundante calcita.
39,00	10	Sin restos fósiles.	Arenisca calcárea de grano fino de color gris con impregnación de mica, abundante calcita y algo de pirita.
39,00	10	Sin restos fósiles.	Arenisca de grano muy fino de color gris con impregnación de mica y abundante calcita.
391,65 391,79	10	Secciones de Espongiarios de género y especie indeterminables.	Arenisca margosa-calcárea de grano muy fino (casi compacta) de color gris oscuro con impregnación de mica manchas carbonosas y restos orgánicos.
392,50	11	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca margosa-calcárea de grano muy fino de color gris oscuro con impregnación de mica y calcita.
393,50	11	Radiola de Equinado (Pseudocidarid sp.).	Arenisca margosa casi compacta de color gris oscuro con impregnación de mica, óxido de hierro y restos orgánicos.
395,00	11	Lingula sp. (1 solo ejemplar).	Marga arenosa compacta de color gris oscuro con impregnación de mica, óxido de hierro y restos orgánicos.

<u>Petros</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
35,00	11	Secciones de Cora- larios (<u>¿Thecosmi- lia?</u>). Secciones de Bri- zoos de género y especie indetermi- nables.	Marga arenosa compacta de color gris oscuro con fina impregnación de mica y restos orgá- nicos.
38,00	11	Lima sp. (Molde in- terno y externo).	Marga arenosa compacta de color gris oscuro con fina impregnación de mi- ca y restos orgánicos.
40,75	11	Secciones de Espon- giarios de género y especie indeter- minables. Radiolas de Equíni- dos de género y es- pecie indetermina- bles.	Arenisca margosa de grano muy fino de color gris oscuro con impregnación de mica, finas vetas car- bonosas y restos orgáni- cos.
41,80	12	Secciones de radio- las de Equínidos de género y espe- cie indetermina- bles.	Marga arenosa compacta de color gris oscuro con algo de mica y restos or- gánicos.
42,30 42,40	12	Secciones de Espon- giarios (<u>¿Pholide- clacia?</u>). Secciones longitu- dinales y transver- sales de Briozoos (<u>Lunulites sp.</u>). Placas de Equino- dermos. Arca (<u>Barbatia</u>) <u>marullensis</u> d'Or- bigny.	Marga arenosa compacta de color gris oscuro con impregnación de mica, vetas finas de calcita y restos orgánicos.

<u>Metros</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
402,60	12	Sin restos fósiles apreciables.	Alternancia de margas y areniscas de estructura compacta y color gris con impregnación de mica y pirita.
403,50	12	Sin restos fósiles apreciables.	Alternancia de margas y areniscas de estructura compacta y color gris con impregnación de mica y pirita.
404,40	12	<u>Lingula sp.</u> (1 solo ejemplar).	Alternancia de margas y areniscas de estructura compacta y color gris con intercalaciones de pirita.
404,85	12	Sin restos fósiles apreciables.	Marga arenosa compacta de color gris oscuro con fina impregnación de mica.
405,15	12	Sin restos fósiles apreciables.	Marga compacta de color gris oscuro con algunas intercalaciones de calcita.
405,20	12	Sin restos fósiles apreciables.	Marga compacta de color gris oscuro con fina impregnación de mica y pirita.
405,35	12	Sin restos fósiles apreciables.	Marga compacta de color gris oscuro con impregnación de mica y pirita.
405,80	12	Secciones transversales de Espongiarios atribuidos al género <u>Barroisia Steinmann.</u>	Arenisca margosa de grano muy fino y color gris oscuro con fina impregnación de mica y óxido de hierro.
406,80	12	Secciones de Espongiarios de género y especie indeterminables.	Marga arenosa compacta de color gris oscuro con fina impregnación de mica y restos orgánicos.

<u>Metros</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
407,80	12	Sin restos fósiles.	Arenisca margosa de grano muy fino y color gris oscuro, con impregnación de mica.
408,80	12	Restos fósiles indeterminables.	Arenisca margosa de grano muy fino y color gris oscuro con impregnación de mica.
409,80	12	Sin restos fósiles.	Arenisca margosa de grano muy fino y color gris oscuro con debil impregnación de mica y algo de calcita.
410,00	13	Ejemplar mal conservado y sección de Espongiario atribuible al género <u>Ventriculites Mantell.</u>	Arenisca margosa de grano muy fino (casi compacta) y color gris oscuro con debil impregnación de mica e indicios de óxido de hierro.
411,00	13	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca margosa de grano muy fino (casi compacta) y color gris oscuro con mica y óxido de hierro.
412,00	13	Secciones de <u>Espongiarios (Siphonia?)</u> .	Arenisca margosa casi compacta de color gris oscuro con débil impregnación de mica o indicios de óxido de hierro.
413,00	13	Sin restos fósiles apreciables.	Marga arenosa compacta de color gris oscuro con débil impregnación de mica e indicios de óxido de hierro.
414,00	13	Secciones de <u>Espongiarios</u> de género y especie indeterminables.	Arenisca margosa compacta de color gris oscuro débil impregnación de mica, indicios de óxido de hierro y restos orgánicos.

<u>Metros</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
415,00	13	Secciones de Espongiarica de género y especie indetermi- nables.	Arenisca margosa compacta de color gris oscuro con impregnación de mica, indicios de óxido de hierro y restos orgánicos.
416,00	13	Sin restos fósiles aprecia- bles.	Marga arenosa compacta de color gris oscuro, con fuerte impregnación de mica,
417,50	13	Sin restos fósiles aprecia- bles.	Marga arenosa compacta de color gris oscuro con fuerte impregnación de mica.
418,80	13	Sin restos fósiles aprecia- bles.	Marga compacta de color gris muy oscuro, con débil impregnación de mica.
419,00	14	Sin restos fósiles aprecia- bles.	Marga compacta de color gris oscuro con débil impregnación de mica.
420,00	14	Sin restos fósiles aprecia- bles.	Marga compacta de color gris oscuro, con débil impregnación de mica.
421,00	14	Sin restos fósiles aprecia- bles.	Marga muy compacta de color gris oscuro.
422,00	14	Sin restos fósiles.	Marga muy compacta de color gris oscuro con vetas de calcita.
423,00	14	Sección fragmentaria de un Ceralario oculinido.	Marga compacta de color gris oscuro con indicios de mica y calcita y algunos restos orgánicos.
424,00	14	Sin restos fósiles aprecia- bles.	Marga arenosa compacta de color gris oscuro con débil impregnación de mica.

<u>Metros</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
425,00	14	Secciones de <u>Coralarios</u> . Secciones de <u>Briozoos (Lunulites)</u> . Restos de conchas de <u>Lamelibranchios</u> .	Marga arenosa compacta de color gris oscuro con débil impregnación de mica.
426,00	14	Radiola de <u>Pseudodiadema Desor</u> . <u>Spondylus striatus (Sowerby)</u> .	Marga arenosa compacta de color gris oscuro con impregnación de mica y restos orgánicos.
426,25	14	Molde externo de <u>Mytilus sp.</u> Secciones de <u>Ostrea macroptera Sowerby</u> .	Marga arenosa calcárea de grano muy fino y color gris oscuro con vetas de pirita y restos orgánicos.
427,30	14	Radiolas de <u>Pseudodiadema cf. Dubium Grass</u> . Placas de Equínidos atribuibles a los mismos género y especie. Fragmento de molde interno de <u>Spondylus cf. Striatus (Sowerby)</u> .	Marga arenosa calcárea compacta de color gris oscuro con débil impregnación de mica y restos orgánicos.
427,80	14	Secciones de <u>Jorrea sp. (abundantes)</u> . Radiolas de <u>Pseudodiadema cf. Dubium Grass abundantes</u> . Restos de Moluscos de género y especie indeterminables.	Caliza compacta margosa de color gris oscuro con vetas de pirita y restos orgánicos.

<u>Altura</u>	<u>Restigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
15,00	15	Secciones de Espongiarios de género y especie indeterminables. Radiolas de <u>Pseudodiadema cf. dubium</u> Grass.	Caliza compacta de color gris oscuro con indicios de mica y restos orgánicos.
29,80	15	Secciones de <u>Jerea</u> sp. (abundantes). Secciones longitudinales de <u>Agraulina</u> sp. Placas y radiolas de Equinidos arrojados de Crinoides (?).	Caliza compacta de color gris oscuro con impregnación de sílice y restos orgánicos.
130,00	15	Secciones de Espongiarios de género y especie indeterminables. Secciones de <u>Coralarios</u> de género y especie indeterminables. <u>Briozoos</u> (<u>Volucella</u> sp.). Placas y radiolas de Equinodermos.	Caliza margosa compacta de color gris oscuro.
431,00	15	Secciones de Espongiarios de género y especie indeterminables. Secciones longitudinales y transversales de <u>Coralarios</u> . <u>Plourocera</u> sp. (abundantes). Placas y radiolas de Equinidos. Molde interno fragmentario de un <u>Pectinido</u> .	Caliza compacta de color gris oscuro con infiltraciones de pirita y restos orgánicos.

<u>Corales</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
415	15	<p>Secciones longitudinales de políperos coloniales. <u>Pleurocora</u> sp. (muy abundantes).</p> <p>Secciones transversales de políperos simples (<u>Parasmilia</u> sp.).</p> <p>Secciones de Briozoos (<u>Velumella</u> sp.)</p> <p>Placas y radiolas de Equínidos.</p>	<p>Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.</p>
433,00	15	<p>Secciones de Coralarios de género y especie indeterminables (muy abundantes).</p> <p>Secciones de Briozoos de género y especie indeterminables (muy abundantes).</p>	<p>Caliza compacta de color gris oscuro con pequeñas infiltraciones de pirita y restos orgánicos.</p>
434,00	15	<p>Secciones longitudinales y oblicuas de Coralarios (<u>Pleurocora</u> sp.) (muy abundantes).</p> <p>Secciones de Briozoos (<u>Velumella</u> sp.) (abundantes).</p>	<p>Caliza compacta de color gris oscuro con indicios de pirita y restos orgánicos.</p>
435,00	15	<p>Secciones longitudinales y transversales de políperos turbinados (<u>Parasmilia</u> sp.).</p> <p>Secciones fragmentarias de Briozoos (<u>¿Floridina?</u>).</p>	<p>Caliza compacta de color gris oscuro con abundante calcita y restos orgánicos.</p>
436,00	15	<p>Secciones transversales y oblicuas de políperos turbinados (<u>Parasmilia</u> sp.) (muy abundantes).</p> <p>Algunas secciones de Briozoos.</p>	<p>Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.</p>

<u>Es</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
11,80	15	Sin restos fósiles apreciables.	Caliza compacta de color gris oscuro con abundante calcita.
7,50	16	<p>Sección incompleta de Espongiario (<u>Jarea sp.</u>).</p> <p>Secciones de políperos ramosos (<u>Pleurocera sp.</u>) (muy abundantes).</p> <p>Secciones transversales de políperos turbinados (<u>Parasmilia sp.</u>) (abundantes).</p> <p>Briozoos coloniales (<u>Floridina?</u>).</p> <p>Secciones de Gasterópodos.</p>	Caliza compacta de color gris oscuro con abundante calcita e indicios de óxido de hierro y restos orgánicos.
133,00	16	<p><u>Orbitolina lenticularis</u> Lamark (abundante).</p> <p>Briozoos coloniales (<u>Floridina sp.</u>).</p> <p>Placas y radiolas de Equinidos.</p>	Caliza margosa compacta de color gris muy oscuro con indicios de mica y restos orgánicos.
139,10	16	<p><u>Orbitolina aff. lenticularis</u> Lam. (abundantes).</p> <p>Placas y radiolas de Equinodermos.</p> <p>Restos de conchas de Moluscos de género y especie indeterminables (abundantes).</p>	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita y restos orgánicos.

<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
16	Secciones de Briozoos (<u>¿Velumella?</u>) (abundantes). Radiolas de <u>Pseudodiadema Desor.</u>	Caliza compacta de color gris oscuro con gruesas vetas de calcita y restos orgánicos.
16	Restos de colonias de Briozoos (<u>¿Velumella?</u>). Radiolas de <u>Equinidos</u> de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita y restos orgánicos.
16	Colonias de Briozoos (<u>Velumella sp.</u>). Secciones de radiolas de <u>Pseudodiadema cf. dubium.</u> Lima (<u>Acesta</u>) <u>longa Romer</u> (fragmento de molde interno).	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita, óxido de hierro y restos orgánicos.
16	Secciones de <u>Corallarios</u> (<u>Pleurocora sp.</u>) (muy abundantes). Colonias de Briozoos (<u>Velumella sp.</u>).	Caliza compacta de color gris oscuro con finas vetas de calcita y restos orgánicos.
16	<u>Orbitolina cf. Conoidea Grass (?)</u> . Secciones de <u>Rudistas</u> (<u>Toucasia sp.</u>).	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
16	Secciones de <u>Corallarios</u> (<u>Pleurocora sp.</u>). Secciones de <u>Lameli branquios</u> de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris con abundante arcilla y restos orgánicos.

<u>metros</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
3,00	16	<u>Orbitolina aff. lon-</u> <u>ticularis Lam.</u> frag- mentos de Briozoos (<u>Velumella sp.</u>) ra- diolas de Equínidos.	Caliza de grano fino y color gris con infiltra- ciones de calcita, finas vetas carbonosas y res- tos orgánicos.
5,30	16	Restos fragmenta- rios de Briozoos (<u>Velumella sp.</u>) radiolas de Equí- nidos.	Caliza compacta de color grisoscuro con infiltra- ciones de calcita, abun- dante arcilla y restos orgánicos.
116,00	17	Restos fragmenta- rios de Briozoos de género y espe- cie indeterminables. Placas y radiolas de Equínidos.	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas fi- nas de calcita y restos orgánicos.
147,00	17	Secciones transver- so-oblicuas de Po- líperos turbinados atribuibles a la especie <u>Parasmilia</u> <u>cf. bullardi Wells</u> colonias de Brio- zoos (<u>Velumella sp.</u>)	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
148,00	17	<u>Orbitolina u Orbito-</u> <u>linopsis (?)</u> . Secciones de polípe- ros turbinados (<u>Pa-</u> <u>rasmilia sp.</u>). Restos fragmentarios de Briozoos de géne- ro y especie indeter- minables. Secciones de Radiolas de Equínidos.	Caliza compacta de color gris oscuro con abundan- te calcita y restos orgá- nicos.

<u>Es</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
148,60	17	Secciones de políperos turbinados (<u>Parasmilia?</u>). Restos fragmentarios de Briozoos de género y especie indeterminables. Secciones de radiolas de Equínidos.	Caliza de grano fino y color gris con infiltraciones de calcita y restos orgánicos.
149,80	17	Secciones de radiolas de Equínidos. Secciones atribuíbles a la especie <u>Spherulites cf. marticensis d'Orbigny</u> (abundantes).	Caliza de grano fino y color gris oscuro con indicios de óxido de hierro y restos orgánicos.
150,70 150,85	17	Secciones de Corallarios de género y especie indeterminables. Restos de Briozoos de género y especie indeterminables. Secciones de radiolas de Equínidos. Secciones de Rudistas atribuíbles a la especie (<u>Spherulites cf. marticensis d'Orb.</u>)	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita y restos orgánicos.
150,85 151,00	17	<u>Orbitolina trochus</u> Fritsch. Briozoos de género y especie indeterminables. Secciones de radiolas de Equínidos. Secciones incompletas de Rudistas.	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita y restos orgánicos.

	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
10 140	17	Sección de un polípe- ro turbinado atribui- ble a la especie <u>Pa-</u> <u>rasmilia Bullardi</u> Wells. Restos de Briozoos (<u>Volumella sp.</u>). Secciones de Radio- las de Equínidos. Secciones de Rudis- tas (<u>Toucasia cf.</u>) <u>carinata Matheron.</u>	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita, indicios de óxi- do de hierro y restos orgá- nicos.
12,00	17	Restos de Briozoos de género y especie indeterminables. Radiolas de Equíni- dos.	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita y restos orgáni- cos.
14,00	17	Secciones fragmen- tarias de Corala- rios. Secciones de Radio- las de Equínidos. Colonias de Brio- zoos (<u>Lichenopora</u> <u>sp.</u>).	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
151,60	17	Secciones de Cora- larios de género y especie indeter- minables. Secciones de Brio- zoos de género y especie indetermi- nables. Placas y radiolas de Equínidos. Restos de Moluscos de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con finas ve- tas de calcita y restos orgánicos.
15,00	18	<u>Orbitolina aff. len-</u> <u>ticularis Lam. (?)</u> . <u>Orbitolina aff. co-</u> <u>noidea Grass (?)</u> . Secciones de Corala- rios de género y es- pecie indeterminables. Restos de Moluscos de género y especie in- determinables.	Caliza de grano fino de color gris oscuro con óxido de hierro y res- tos orgánicos.

<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
18	Secciones de Coralarios de género y especie indeterminables. Restos de Briozoos de género y especie indeterminables. Secciones de Radiolas de Equínidos. Restos de Moluscos de género y especie indeterminables.	Caliza de grano fino color gris, con abundante calcita y restos orgánicos.
155,00	18 <u>Orbitolina aff. conoides</u> Grass. Secciones de Coralarios de género y especie indeterminables. Secciones de Radiolas de Equínidos.	Caliza compacta de color gris oscuro con abundante calcita y restos orgánicos.
155,00	18 <u>Orbitolina cf. conoides</u> Grass. Secciones de Coralarios de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris con vetas de calcita y restos orgánicos.
459,00	18 Secciones de Coralarios de género y especie indeterminables. Radiolas y sección incompleta de Equínidos de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con finas vetas de calcita y restos orgánicos.
460,10	18 Secciones de Espongiarios de género y especie indeterminables. Secciones de Coralarios (<u>Stylocora</u> sp.).	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.

<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
18	Secciones de Briozoos (<u>Radiopora sp.</u>). Secciones incompletas de Equínidos. Sección de un Rudista (<u>Offnoria sp.</u>).	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
18	Secciones de Corallarios (<u>Parasmilia sp.</u>) restos de Moluscos de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
18	Secciones de Espongiarios (<u>Doryderma sp.</u>).	Caliza compacta de color gris oscuro con gruesas vetas de calcita y restos orgánicos.
155 19	Secciones de políperos simples (<u>Parasmilia sp.</u>). Secciones de políperos coloniales (<u>Plourocera sp.</u>) (abundantes). Secciones de Briozoos de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita y restos orgánicos.
1,00 19	<u>Orbitolina conoidea</u> Grass. <u>Orbitolina sp.</u> (cf. <u>O. lenticularis</u> Lam) restos de <u>Lamelibranquios</u> .	Marga calcárea compacta de color gris muy oscuro con restos orgánicos.
5,00 19	<u>Orbitolina lenticularis</u> Lamarek <u>Orbitolina conoidea</u> Grass. Restos de Equínidos.	Marga calcárea compacta de color gris muy oscuro con débil impregnación de mica y restos orgánicos.
15,45 19	<u>Orbitolina lenticularis</u> Lamarek <u>Orbitolina conoidea</u> Grass. (muy abundante).	Marga calcárea compacta de color gris muy oscuro con gruesas vetas de calcita y restos orgánicos.

<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
19	<u>Orbitolina lenticularis</u> Lamarck. <u>Orbitolina conoidea</u> Grass. <u>Orbitolina aff. Blumentbach</u> (muy abundantes). Secciones de Espongiarios de género y especie indeterminables.	Marga calcárea compacta de color gris muy oscuro con débil impregnación de mica y restos orgánicos.
19	<u>Orbitolina aff. lenticularis</u> Lam. <u>Orbitolina sff. conoidea</u> Grass. Secciones de Coralarios de género y especie indeterminables. Restos de Briozoos Radiolas de Equinidos.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
19	Restos de Coralarios de género y especie indeterminables <u>(Stylina sp. (?))</u> (abundantes). Radiolas de Equinidos. Secciones de <u>Spherulites</u> sp. Algunas secciones de Gasterópodos.	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita y restos orgánicos.

<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>	
	19	Políperos turbinados atribuibles al género <u>Parasmilia</u> M. Edwards. Políperos coloniales ramosos atribuibles al género <u>Thecosmilia</u> M-Ed-Wards-Haine. Restos de Briozoos de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con finas vetas de calcita.
	19	Sección fragmentaria de Espongiario (<u>Pholidocladia</u> sp.). Sección de Coralarario (<u>Parasmilia</u> sp.). Restos de Briozoos de género y especie indeterminables. Placas y radiolas de Equínidos. Secciones de Rudistas (<u>Monopleura</u> sp.).	Caliza compacta de color gris oscuro con finas vetas de calcita y restos orgánicos.
10,20	19	Secciones de Radiolas de Equínidos. Restos de secciones de Lamelibranquios.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
13,00	20	Secciones fragmentarias de Coralararios (<u>Parasmilia</u> sp.). Sección de polípero colonial sub-Faceloide (<u>Latimeandra</u> sp.). Restos de Equínidos.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.

<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
20	Secciones de <u>Coralarios</u> (<u>Pleurocora</u> sp.). Secciones de <u>Radio</u> las de <u>Equínidos</u> . Secciones de <u>Lame</u> libranquios y <u>Gasteropodos</u> de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con gruesas vetas de calcita y restos orgánicos.
20	Secciones de <u>polí</u> peros coloniales (<u>Pleurocora</u> sp.). Secciones de <u>polí</u> peros simples <u>tur</u> binados (<u>Parasmilia</u> sp.). Secciones de <u>Brio</u> zoos (<u>Lichenopora</u> sp.).	Caliza compacta de color gris oscuro con gruesas vetas de calcita y restos orgánicos.
20	Secciones de <u>Espong</u> giarios de género y especie indeterminables. Restos de un <u>Equí</u> nido (<u>Stereocidar</u> ris sp.). Secciones de <u>Jerea</u> sp. (muy abundantes). Secciones de <u>Verru</u> culina sp.	Caliza compacta de color gris oscuro con abundante pirita y restos orgánicos.
20	Secciones de <u>Jerea</u> sp. (muy abundantes). Secciones de (<u>Verru</u> culina sp.).	Caliza compacta de color gris oscuro con abundante pirita y restos orgánicos.
20	Sin fósiles apreciables.	Caliza compacta margosa de color gris oscuro.

<u>Castigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
20	Secciones de políperos coloniales (<u>Pleurocera</u> sp.) Secciones de políperos simples (<u>Parasmilia</u> sp.). Sección incompleta de <u>Ostrea</u> cf. <u>diluviana</u> L.). Sección incompleta de <u>Ringinella</u> <u>apertiensis</u> Pictet-Campiche.	Caliza compacta de color gris oscuro, con pirita, mica y restos orgánicos.
1,00	20 Secciones fragmentarias de políperos turbinados (<u>Parasmilia</u> sp.). Restos de Gasterópodos de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
2,00	21 Restos de Corallarios de género y especie indeterminables. Secciones incompletas de <u>Rudistas</u> (<u>Spherulites</u> sp.).	Caliza compacta de color gris oscuro con arcilla, pirita y restos orgánicos.
3,90	21 Secciones de Corallarios de género y especie indeterminables. Secciones incompletas de <u>Caprotina</u> sp.. Secciones incompletas de <u>Offneria</u> sp.	Caliza compacta de color gris oscuro con arcilla, indicios de pirita y restos orgánicos.
5,90	21 Placas y radiolas de secciones incompletas de <u>Rudistas</u> (<u>Spherulites</u> sp.).	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.

<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
1,20	21 Polípero turbinado (<u>Trochocyatus</u> sp.). Otros Coralarios de género y especie <u>in</u> determinables.	Caliza compacta de color gris oscuro con pirita, óxido de hierro y restos orgánicos.
1,5	21 Secciones de <u>Orbitolinas</u> atribuibles a las especies: <u>Orbitolina lenticularis</u> Lamarch. <u>Orbitolina conoides</u> Grass. Placas y radiolas de Equinodermos.	Caliza compacta de color gris oscuro con indicios de óxido de hierro y restos orgánicos.
1,60	22 Secciones de Coralarios (<u>Stylina</u> sp.). Restos de Equinodermos.	Caliza compacta de color gris oscuro con indicios de pirita y restos orgánicos.
1,50	22 Secciones fragmentarias de Coralarios. Restos de Briozoos. Placas y radiolas de Equínidos.	Caliza compacta de color gris oscuro con pirita y restos orgánicos.
1,50	22 Restos de Equinodermos. Secciones de Rudistas (<u>Toucasia</u> sp.)	Caliza compacta de color gris oscuro con abundante calcita y restos orgánicos.
1,00	22 Restos fragmentarios de Coralarios. Radiolas de Equínidos. Secciones fragmentarias de Rudistas.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.

<u>Cuestigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
22	Restos fragmentarios de Coralarios. Restos de Briozoos (<u>Nodelea</u> sp.). Placas y radiolas de Equínidos.	Caliza compacta de color gris oscuro con indicios de óxido de hierro y restos orgánicos.
22	Placas basales de <u>Triolliericrinus</u> sp. Placas y radiolas de Equínidos.	Caliza compacta de color gris oscuro con gruesas vetas de calcita y restos orgánicos.
22	Secciones de políperos cerioides (<u>Isastrea</u> sp.). Restos de Equinodermos. Restos fragmentarios de Briozoos de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con abundante calcita y restos orgánicos.
23	Sección fragmentaria de un polípero cerioide (<u>Isastrea</u> sp.). Restos fragmentarios de Briozoos. Sección de Rudistas?.	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita y restos orgánicos.
23	Restos de Coralarios. Restos de Equinodermos. Restos de Lamelibranquios.	Caliza compacta de color gris oscuro con pirita óxido de hierro y restos orgánicos.
23	Secciones de políperos turbinados (<u>Parasmilia</u> sp.). Sección de un polípero Faceloide (<u>Stylina</u> sp.).	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
23	Secciones de políperos Faceloides (<u>Stylina</u> sp.). Secciones incompletas de Lamelibranquios.	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita y restos orgánicos.

<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
23	Secciones de Coralarios (<u>Stylina sp.</u>). Secciones de Rudistas (<u>Toucasia sp.?</u>).	Caliza compacta de color gris oscuro con finas vetas de calcita y restos orgánicos.
24	Secciones de políperos turbinados atribuibles a la especie: <u>Parasmilia bullardi Wells.</u>	Caliza compacta de color gris oscuro con abundante calcita y restos orgánicos.
24	Secciones de políperos turbinados atribuibles a la especie <u>Parasmilia cf. bullardi Wells.</u> Secciones fragmentarias de políperos ramosos (<u>Pleurocora sp.</u>). Radiolas de Equínidos restos de Lamelibranquios y Gasterópodos.	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita y restos orgánicos.
24	Secciones de Coralarios de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con gruesas vetas de calcita y restos orgánicos.
24	Secciones de Coralarios (<u>Stylina sp.</u>). Secciones de Rudistas (<u>Toucasia sp.</u>).	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita y restos orgánicos.
24	Restos de Coralarios de género y especie indeterminables. Restos de Lamelibranquios de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro, con restos orgánicos.

<u>Indicador</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
25	Restos de Coralarios de género y especie indeterminables. Placas y radiolas de Equínidos. Restos de Moluscos de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con infiltraciones y finas vetas de calcita y restos orgánicos.
25	Restos de Coralarios de género y especie indeterminables. Placas y Radiolas. Secciones incompletas de Lamelibranchios.	Caliza compacta de color gris oscuro con infiltraciones y finas vetas de calcita y restos orgánicos.
25	Placas y Radiolas de Equínidos. Sección transversal de un Escafópodo de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
25	Secciones de Rudistas (<u>Toucasia cf. carinata</u> Matheron). Fragmento del aparato apical de un Equínido (<u>Pseudodiadema sp.</u>).	Caliza compacta de color gris oscuro con intercalaciones margosas y restos orgánicos.
25	Restos de Coralarios (<u>Stylina sp.</u>). Radiolas de Equínidos. Secciones y molde interno de <u>Toucasia sp. (cf. T. Carinata Matheron)</u> .	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.

<u>Posición</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
25	Secciones de Radiolas de Equinidos. Secciones incompletas de <u>Toucasia cf. carinata Matheron.</u>	Caliza compacta de color gris con vetas de calcita y restos orgánicos.
26	Restos de Corallarios de género y especie indeterminables. Secciones de Radiolas de Equinidos. Secciones fragmentarias de <u>Toucasia sp. (cf. T. carinata Matheron).</u>	Caliza compacta de color gris oscura con restos orgánicos.
26	Sección fragmentaria de polípero cerioido (<u>Isastrea sp.</u>). Secciones fragmentarias de Rudistas.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
26	Restos de Equinodermos. Secciones fragmentarias de Rudistas (<u>Toucasia sp.</u>).	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
26	Polípero turbinado atribuible a uno de los géneros <u>Trochocyathus</u> o <u>Parasmilia.</u> Restos fragmentarios de Rudistas de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con indicios de óxido de hierro y restos orgánicos.
26	Secciones fragmentarias de Rudistas de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con indicios de óxido de hierro y restos orgánicos.

<u>Número</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
26	Restos de Coralarios de género y especie indeterminables. Restos de Equinodermos. Secciones de Lamelibranquios (<u>Ostreoides</u> y <u>Rudistas</u>)	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
27	Resros de Rudistas de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con finas vetas de calcita y restos orgánicos.
27	Secciones de políperos coloniales (<u>Pleurocora</u> sp.). Restos de Lamelibranquios de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con débiles infiltraciones de pirita y restos orgánicos.
27.50	27 Secciones de Coralarios (<u>Pleurocora</u> sp.). Placas y radiolas de Equínidos. Restos de Lamelibranquios. Restos de Moluscos de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
28	27 Sección de una rama de polípero colonial (<u>Pleurocora</u> sp.). Secciones de Rudistas atribuibles al género <u>Toucasia</u> <u>Munier-Chalmas</u> (cf. <u>T. Carinata</u> <u>Mathéron</u>).	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.

<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>	
	28	Restos de Cora- larios de género y especie indeter- minables. Restos fragmenta- rios de Rudistas.	Caliza compacta de color gris con restos orgáni- cos.
	28	Sección de un Po- lipero colonial macizo (<u>Isastrea</u> sp.). Placas de Equino- dermos. Fragmentos de Ru- distas de género y especie indeter- minables.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
17,50	28	Secciones de poli- peros turbinados (<u>Trochocyathus</u> sp.?). Placas de Equino- dermos. Fragmentos de Ru- distas de género y especie inde- terminables .	Caliza compacta de color gris oscuro con restos or- gánicos.
551,50	28	Sección de polipe- ro colonial maci- zo (<u>Isastrea</u> sp.) Secciones de Rudis- tas (<u>Coprotina</u> sp.)	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
552,75	28	Secciones de Ru- distas (<u>Toucasia</u> sp.).	Caliza compacta de co- lor gris oscuro con res- tos orgánicos.
554,00	29	Restos de Rudis- tas de género y especie indeter- minables.	Caliza de grano fino y color gris oscuro con vetas de calcita y res- tos orgánicos.

	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
29	Secciones de <u>Moluscos</u> de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris con gruesas vetas de calcita y restos orgánicos.
29	Placas de Equinodermos. Secciones incompletas de Rudistas (<u>Caprotina sp.</u>).	Caliza compacta de color gris oscuro, con restos orgánicos.
29	Placas de Equinodermos. Secciones incompletas de Rudistas (<u>Caprotina sp.</u>).	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita y restos orgánicos.
29	Secciones de <u>Corálarios</u> de género y especie indeterminables. Placas y radiolas de Equinodermos. Secciones incompletas de Rudistas (<u>Spherulites sp.</u>).	Caliza compacta de color gris con restos orgánicos.
.50	Placas y radiolas del Equinodermos. Secciones de Rudistas de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
.50	Secciones de Rudistas de género y especie indeterminables. Secciones de <u>Gasterópodos</u> de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris con restos orgánicos.

<u>Alcorno</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
30	Secciones de Rudistas (<u>Toucasia sp.</u>).	Caliza compacta de color gris con vetas de calcita y restos orgánicos.
30	Secciones incompletas de políperos coloniales (<u>Thamnasteria sp. (?)</u>). Secciones oblicuas de Rudistas de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris con restos orgánicos.
35	30 Placas y radiolas de Equinódermos. Secciones oblicuas de Rudistas atribuidas a los géneros: <u>Toucasia</u> Munier-Chalmas y <u>Spherulites</u> Delamétherie.	Caliza compacta de color gris con indicios de óxido de hierro y restos orgánicos.
20	31 Placas y radiolas de Equinidos. Secciones oblicuas de Rudistas (<u>Toucasia sp.</u>).	Caliza compacta de color gris con indicios de óxido de hierro y restos orgánicos.
74,50	31 Secciones de Corallarios coloniales (<u>Pleurocora (?)</u>). Secciones oblicuas de Rudistas (<u>Toucasia sp.</u>).	Caliza compacta de color gris con vetas de calcita y restos orgánicos.

	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
	Secciones completas de Rudistas (<u>Toucasia sp.</u>).	Caliza compacta de color gris oscuro con gruesas vetas de calcita y restos orgánicos.
31	Placas y radiolas de Equinidos. Secciones incompletas de Rudistas de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris con vetas de calcita y restos orgánicos.
31	Secciones de políperos ramosos (<u>Pleurocora sp.</u>). Restos de conchas de Lamelibranquios.	Caliza compacta de color gris con restos orgánicos.
31	Secciones de Coralarios de género y especie indeterminables. Secciones de Rudistas (<u>Caprotina sp.</u>).	Caliza compacta de color gris con gruesas vetas de calcita y restos orgánicos.
31	Secciones de políperos faceloideos (<u>Stylina sp.</u>). Secciones incompletas de Rudistas atribuibles a los géneros: Caprotina d'Orbigny y <u>Spherulites Delametherie</u> .	Caliza compacta de color gris con vetas de calcita y restos orgánicos.

<u>Artículo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
35	Placas de Equino- dermos. Secciones de Lame- libranquios y Gas- terópodos de gé- nero y especie in- determinables.	Caliza de grano muy fi- no de color gris con gruesas vetas de calcita, óxido de hierro y restos orgánicos.
35	Secciones de Cora- larios de género y especie indeter- minables. Radiolas de Equi- nidos. Sección de un Gas- terópodo. (Natica sp.).	Caliza compacta de color gris oscuro con vetas de calcita y restos orgáni- cos.
1,00	35 Secciones de Lame- libranquios de gé- nero y especie in- determinables.	Caliza compacta de color gris con vetas de calci- ta y restos orgánicos.
1,75	35 Radiolas de Equi- nidos. Secciones de Lame- libranquios de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
0,50	35 Radiolas de Equi- nidos atribuibles al género <u>Cidaris</u> Leske. Secciones de Lame- libranquios de gé- nero y especie in- determinables.	Caliza compacta de color gris con vetas de calcita y restos orgánicos.

<u>Artículo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>	
35	Secciones fragmentarias de Espongiarios (Doryderma sp.). Sección de un Coralarario Meahdiido Diplectenium sp.). Secciones de <u>Ostreídeos</u> atribuíbles a <u>Ostrea cf. melibranchia</u> Sow.	Caliza compacta de color gris oscuro con arcilla e infiltraciones finísimas de pirita y restos orgánicos.	
34	Sin restos fósiles apreciables.	Caliza compacta de color gris oscuro con finas vetas de calcita.	
1,50	34	Secciones fragmentarias de Coralararios de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
2,60	35	Secciones fragmentarias de Lamelibranquios de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con finas vetas de calcita y restos orgánicos.
303,96	36	Secciones fragmentarias de políperos cerioides atribuíbles al género <u>Isastrea</u> M.- EDWARDS HAIME. Secciones fragmentarias de Lamelibranquios de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.

<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
36	Secciones de radiolas de Equínidos. Restos fragmentarios de Lamelibranquios.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
1,00	37 Placas y radiolas de Equínidos. Secciones de Lamelibranquios (Rudistas) de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con óxido de hierro y restos orgánicos.
1,00	38 Restos de Equinodermos de género y especie indeterminables	Caliza compacta de color gris oscuro con gruesas vetas de calcita y restos orgánicos.
627,90	39 Sección oblicua de un Espongiario (Jerea sp. (?). Secciones longitudinales de políperos ramosos atribuibles al género Pleurocora M.--EDWARDS HAIME.	Caliza compacta de color gris oscuro con finas vetas carbonosas, indicios de óxido de hierro y restos orgánicos.
631,00	39 Secciones fragmentarias de políperos faceloides atribuibles al género <u>Stylina</u> Lamarck. Secciones fragmentarias de Lamelibranquios de género y especie indeterminables.	Caliza compacta de color gris oscuro con infiltraciones de calcita y restos orgánicos.

<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>	
	40	Restos de Coralarios de género y especie <u>in</u> determinables. Radiolas de <u>Equí</u> nidos. Artejos de tallos de Crinoideos. Secciones incompletas de <u>Touca</u> - <u>sia</u> sp.	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
30	40	Restos de Coralarios de género y especie indeterminables. Secciones de Rudistas (Caprotina (?)).	Caliza compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
75	40	Placas del cáliz de un Crinoidea. Otros restos de Equinodermos.	Caliza margosa compacta de color gris oscuro con restos orgánicos.
40,80	40	Secciones de Espongiarios (Jerea sp.).	Caliza margosa compacta de color gris oscuro con impregnación de sílice, infiltraciones de pirita y restos orgánicos.
42,25	40	Secciones de Espongiarios (Jerea sp.).	Arenisca margosa compacta de color gris oscuro con débil impregnación de mica y restos orgánicos.
43,25	40	Secciones de <u>Os</u> - <u>trea</u> <u>macroptera</u> <u>Sow.</u>	Arenisca margosa de grano muy fino y color gris oscuro con débil impregnación de mica y restos orgánicos.

<u>Altura</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
10	40	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca de grano fino y color gris oscuro con fuerte impregnación de mica.
11,25	41	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca de grano fino y color gris con fuerte impregnación de mica.
17,00	41	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca de grano fino y color gris oscuro con fuerte impregnación de mica y débiles vetas de bonosas.
20,00	41	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca de grano fino y color gris oscuro con fuerte impregnación de mica.
33,15	41-42	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca margosa de grano fino y color gris con vetas de calcita y fuerte impregnación de mica.
649,25	42	Secciones de Espongiarios de género y especie indeterminables.	Arenisca margosa de grano muy fino y color gris oscuro con impregnación de mica y restos orgánicos.
650,20	42	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca margosa de grano fino y color gris con impregnación de mica y grandes vetas de calcita.
650,50	43	Esclerites de <u>Holoturias</u> de tipo <u>Chiridotites</u> .	Arenisca margosa de grano muy fino y color gris con impregnación de mica y vetas de calcita y restos orgánicos.

<u>Hor</u>	<u>Testigo</u>	<u>Fauna</u>	<u>Descripción litológica</u>
30	43	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca de grano fino y color gris con débil impregnación de mica.
pro- idad.	Final del sondeo.	Sin restos fósiles apreciables.	Arenisca de grano fino y color gris con fuerte impregnación de mica.