

SA COSTERAS-1

- 0 - 8, 25 m. Brecha margosa rojiza- marronosa.
- 8, 25 - 10 m. Brecha dolomítica con limos laminados de relleno cárstico.
- 10 - 12 m. Brecha dolomítica algo carstificada.
- 12 - 15 m. Brecha margosa. Margas laminadas amarillo - verdosas. Algún nivel de brecha calcárea.
- 15 - 16, 10 m. Limolitas o margas rojas.
- 16,10 - 18,70 m. Margas verdosas y amarillentas, laminadas. Buz. suave. Niveles de Caliza ó dolomía, brechoides en general al final, bastante revuelto todo.
- 18,70 - 22,50 m. Brecha margosa rojiza, con elementos de roca volcánica, que en algunas zonas están clasificadas y estratificadas. Buz, 15 º.
- 22, 50 - 24 m. Roca volcánica muy alterada, con vacuolas rojas. Las vacuolas rellenas de calcitas. Algo de "margas" intercaladas.
- 24 - 30 m. Roca volcánica(ofitas) con muchas vacuolas.
- 30 - 35, 50 m. Idem. con menos vacuolas. La roca más sana.
- 35, 50 - 37 m. Roca volcánica muy alterada con vacuolas.

SA COSTERA

S- 1

- 37 - 39 m. Brecha de roca volcánica con algo de estratificación, (30 %).
- 39 - 57,85 m. Brecha "margosa" roja. En algún nivel se ve la estratificación, pero en general no. Algún nivel de aspecto limoso, con gránulos volcánicos.
- 57,85 - 62,60 m. Predominio de la facies limosa, pero con elementos de brecha volcánica.
- 62,60 - 65 m. Brecha volcánica, bastante margosa salvo en el principio.
- 65 - 69,80 m. "Limolita " con elementos volcánicos.
- 69,80 - 71,50 m. Brecha margosa volcánica.
- 71,50 - 75,00 m. Roca volcánica, con un nivel intermedio con abundantes vacuolas rellenas.

23 de Marzo de 1.990

SA COSTERA

S-3

- 0 - 4,20 m. Brecha caliza con algún limo.
- 4,20 - 4,65 m. Margas verdosas. Aspecto jabonoso, con gránulos y cantos.
- 4,65 - 9,80 m. Margas rojas y verdes, más o menos brechoides.
- 9,80 - 12,50 m. Margas verdes. Burdigalienses.
- 12,50 - 17,35 m. Brechas calizas muy carstificadas, con limos . Burdigalienses.
- 17,35 - 17,65 m. Idem con mucho limo.
- 17,65 - 18,15 m. Brecha margosa.
- 18,15 - 22,00 m. Margas negras, con mucha materia orgánica y brechoides.
- 22 - 24,80 m. Margas brechadas con tonos grises verdosos, con algún trozo carbonoso.
- 24,80 - 26,50 m. Margas grises con yesos.
- 26,50 - 28,90 m. Yesos con marga gris. Estratificación (45°).
- 28,90 - 31,00 m. Marga brechada, gris-ocre, rojiza con elementos (dolomía ?).
- 31 - 47,60 m. Brecha dolomítica, granuda, muy carstificada.
- 47,60 - 60,90 m. Brecha margosa, rosada con elementos de dolomía.
- 60,90 - 70,00 m. Brecha margosa, verdosa con elementos de dolomía Niveles de carniola.

SA COSTERA

S - 3

- 70 - 71,00 m. Idem con tonos más rojizos.
- 71,00 - 75,05 m. "Limolitas" arenosas, rojo oscuro. Los elementos son volcánicos.
- 75,05 - 78,60 m. Brecha margosa verdoso-rojiza.
- 78,60 - 79,15 m. Yesos arenosos. A 78,60 m. cueva de 1,25 m.
- 79,15 - 87,50 m. Yesos estratificados (45 %). Niveles masivos y niveles dolomíticos.
- 87,50 - 90,70 m. "Brecha limolítica" con fisuras y grietas rellenas de yeso.
- 90,70 - 100,50 m. Roca volcánica. Alternan los niveles con + ó - vacuolas.
- 100,50 - 102,50 m. Brecha volcánica rojiza.
- 102,50 - 114,70 m. Idem, con niveles + finos y estratificados.
- 114,70 - 117,75 m. Brecha (Idem), un poco más gruesa.
- 117,75 - 215,10 m. El primer metro con niveles rojos y yesos. Después, ya empieza la secuencia evaporítica. Yesos. Niveles con algo de dolomía. Niveles con margas. Estratificación. De 170 a 174,55 m. ---- margas ,carniolas y dolomías. A partir de esta profundidad son más masivos, sin margas.

23 de Marzo de 1.990

SA COSTERA

S- 2

- 0 - 3,20 m. Brecha terrosa volcánica con elementos de 2 mm. a 5 cm. En general rodados. Verdes.
- 3, 20 - 8,60 m. Roca volcánica cuarteada. amarilla y verdosa. Aspecto de pizarra.
- 8,60 - 9,65 m. Roca volcánica más compacta.
- 9,65 - 10,20 m. Marga verdosa y un banco de roca volcánica compacta.
- 10,20 - 18,30 m. "Marga" volcánica, brechoide con zonas más o menos compactas. Ocres, verdosas, oscuras.
- 18,30 - 26,95 m. "Arcillas" muy plásticas, grises. Algún tramo más grosera con gránulos. Cineritas. Gris oscuro con niveles negros. Al final más duras. Algún nivel de color gris más claro.
- 26,95 - 28,90 m. Brecha compacta (Al principio 1/2 metro de margas verdosas revueltas), dolomítica, elementos 2 cms
- 28,90 - 43,85 m. Brechas dolomíticas con niveles margosos o de matriz margosa. Bancos de dolomías de grano más fino.
- 43,85 - 48,40 m. Margas laminadas grises, que pasan a brechoides amarillentas, después dolomítico (45,85 m.), después margoso brechoide gris oscuro y al final ocre.

SA COSTERA

S-2

- 48,40 - 54,80 m. Después de dolomia terrosa,
carniolas 49,10 m.
dolomías hasta 50,50 m.
Margas hasta 50,60 m.
Dolomías brechoides hasta 51 m.
Margas hasta 51,40 m.
Carniolas hasta 52,55 m.
brecha dolomítica hasta 53,55 m.
Marga calcárea hasta 54,80 m.
- 54,80 - 70,00 m. Alternancia de bancos más margosos, negros, con
bancos más calcáreos.
54,80 - 56,50 m. ---- margoso
56,50 - 57,05 ---- calcáreo
57,05 - 58,25 ---- margoso
58,25 - 60,40 ---- calcáreo
60,40 - 62,20 ---- margoso
62,20 - 64,90 ---- calizo-dolomítico tableado.
64,90 - 66,50 ---- dolomía brechoide, coquerosa
66,50 - 67,50 ---- Dolomía tableada + masiva.
67,50 - 68,70 ---- Algo más margosa con estruc-
tura interna lentejonar.
68,70 - 70,00 ---- Dolomías tipo carniola, en la
base algo brechoides.
- 70 - 103,00 m. Alternancia tramos:
Tramo margoso
Margas brechoides hasta 73,90 m.
Margas finas hasta 74,30 m.
Calizas hasta 77,30 m.
Margas hasta 80,90 m.
Dolomías hasta 83,25 m.
Margas hasta 90,25 m.
Caliza hasta 100,00 m.

SA COSTERA

S-2

hasta 103,30 alternancia calizas y margas ocres.
cueva de 0,45 m. a los 98,00 m.

103 - 120,00 m. Caliza dolomítica, algo margosa, cuarteada . gris
oscuro.

Desde los 77,00 mts está todo muy cuarteado

24 de Abril de 1.990

SA COSTERA

S - 8

- 0 - 80 m. Brechas de calizas dolomíticas; a partir de los 45 m. bancos intercalados de dolomías grises de grano fino.
- 80 - 92 m. Dolomías grises de grano fino.
- 92 - 102 m. Primero una colada basáltica luego carniolas o dolomías rosadas.
- 102 - 106, 5 Carniolas.
- 106,5 - 111 m. Margas revueltas rojizas.
- 112 - 113,8 m. Mucha pérdida. Carniolas.
- 113, 8 - 124,8 m. Margas rosadas y revueltas con grava.
- 124,8 - 149,6 m. Brecha margosa negruzca, beig y rosada al final.
- 149,6 - 21 ,6 m. Yesos (o anhidritas) con puntas de margas y nivelillos dolomíticos.
- 210,6 - 216 m. Dolomías.
- 216 - 223,7 m. Yesos (anhidritas) ?

SA COSTERA

S - 10 (esquema provisional)

- 0 - 37,50 m. Calizas y brechas muy carstificadas. Lias y quizá burdigaliense. ???
- 37,50 - 89,20 m. Keuper rojo con rocas volcánicas.
- 89,20 - 91,55 m. Brecha margosas ocre. Parecen tectónicas.
- 91,55 - 93,55 m. Calizas con algún nivel margoso.
- 93,55 - 96,20 m. Brechas y margas ocre.
- 96,20 - 109,50 m. Keuper rojo con rocas volcánicas.
- 109,50 - 246 m. Brecha calcárea con matriz ,margoso ocre. De 161 - 172 m. y de 185 -226 m. sin matriz margosa).
- 246 - 376 m. Calizas dolomíticas y dolomías.(grano fino) algo brechificadas.
- 376 - 400 m. De 376 a 384 ---- keuper volcánico.
De 384 a 388,50 m. dolomías finas laminares.
De 388,5 -393 m. Keuper volcánico con carniolas.
De 393 a 400 m. dolomías rosadas y carniolas.
De 400 a 425 m. dolomías.

23 de Abril de 1.990

SA COSTERA

S- 9

- 0 - 3 m. Brecha de dolomía (trozos). Posibles bolos.
- 3 - 4,50 m. Arcillas marrones con cantos.
- 4,50 - 5,00 m. Burdigaliense. Calizas. (Heterosteginas). Posible bolo.
- 5 - 9,10 m. Margas rojas, marrones, algún nivel calizo. Niveles ferruginosos.
- 9,10 - 20,60 m. Margas ocreas con algún canto, alternando con carniolas o brechas carniolares, sobre todo a partir de 15,45 m. (brechas carniolares heterométricas sobre todo en el primer metro).
- 20,60 - 22,30 m. Margas ocreas y amarillas.
- 22,30 - 23,00 m. Caliza dolomítica carstificada.
- 23,00 - 23,85 m. Margas ocreas y rojizas, con nivel carniolas.
- 23,85 - 32,30 m. Un primer tramo de limolitas revueltas, tonos rojizos, alternando con arcillitas negras y rojas. Ambos con niveles de yeso fibroso.
- 32,30 - 48,80 m. Hasta 33,60 arcillitas ó cineritas rojizas finas
De 33,60 a 35,55, brecha rojiza con elementos volcánicos.
- De 35,55 a 35,95 ---- fino
De 35,95 a 39,15 ---- brecha
De 39,15 a 39,65 ---- fino
De 39,65 a 40,50 ---- Brecha
De 40,50 a 41,90 ---- fino
De 41,90 a 44,80 ---- brecha
De 44,80 a 45,10 ---- fino

SA COSTERA

S-9

- De 45,10 a 47,00 ---- brecha (un tramo verdoso)
De 47,00 a 47,50 ---- fino
De 47,50 a 48,80 ---- brecha
- 48,80 - 52,25 m. Varias secuencias fino-brecha, compactas.(Areniscas).
- 52,25 - 53,25 m. "Arenisca" verdosa.
- 53,25 - 65,25 m. De 53,25 a 65,25 ---- cineritas rojas finas, arenosas y brechas.
Hasta 57,55 arenoso con intercalaciones pequeñas finas.
De 57,35 a 60,00 ---- fino.
De 60,00 a 60,55 ---- arenoso
De 60,55 - 65,25 ---- brecha.
- 65,25 - 68,25 m. Brechas margosas ocres y rojizas. Elementos más gruesos en la base.
- 68,25 - 73,75 m. Arcillitas rojas con niveles brechoides.
- 73,75 - 75,75 m. Brecha volcánica (o roca volcanica muy alterada).
- 75,75 - 84,00 m. Roca volcánica alterada + ó - brechoide.Verdosa.
- 84,00 - 111,05 m. Roca volcánica rojiza y algo verdosa.
- 111,05 - 170,30 m. Brecha volcánica verdosa.
Relleno de caliza (Yeso)
De 140,25 a 140,50 ---- paquete de yesos.
Algún nivel más margoso.
De 158,00 a 158,50 ---- otro paquete de yesos.

SA COSTERA

S - 7

- 0 - 125 m. Dolomías grises + ó - brechoide, + ó - calcárea.
Zonas de carst : 14,00 m.
21,00 m.
22, 60 - 24 m.
31,00 m.
38,00 m.
44,00 m.
60,50 m.
64,00 m.
94 - 96,00 m.
101,00 m.
- La zona brechoide empieza a partir de 26,60 m.
A partir de los 87 m. alternan dolomías y brechas de dolomías calcáreas.
- 125 - 133 m. dolomía gris granuda, grano fino, homogénea.

24 de Abril de 1.990

SA COSTERA

S-4

- 0 - 32,80 m. Dolomías superiores con algún nivel de micrita, dolomías beig.
En general masivas con alguna capa brechificada.
Zonas carstificadas:
3,80 - 4,10 m. Karst limpio
11,20 - 11,50 m. calcita
13,70 - 13,80 m.
14,50 - 14,70 m.
22,50 - 32,80 m. Distintos niveles carstificados rellenos de limos rojos.
- 32,80 - 33,05 m. Margas brechoides con elementos dolomíticos ocreos.
- 33,05 - 33,55 m. Brecha con Karst relleno de limos rojos.
- 33,55 - 38,40 m. Brechas dolomíticas.
- 38,40 - 38,65 m. Zona de relleno cárstico brechificado.
- 38,65 - 41,60 m. Brecha más polimíctica con elementos hasta de lías medio.
- 41,60 - 42,50 m. Relleno cárstico brechificado y brecha.
- 42,50 - 43,70 m. Brecha carstificada con relleno parcial de limos rojos.
- 43,70 - 43,90 m. Margas verdosas y crema, finas, sin fauna aparente.
- 43,90 - 71,80 m. Brecha dolomítica karstificada
De 46,75 - 47,25 --- Karst limpio (calcita).
49,00 - 49,50 m.
50,75 - 51,00 m.
54,00 - 55,50 m. --- figurillas con calcita.
59,20 - 59,50 m.

SA COSTERA

S-4

61,00 - 61,30 m.

62,00 - 62,50 m. --- calcita

63,50 - 64,20 m.

65,00 - 65,20 m.

66,40 - 66,60 m.

67,50 - 67,90 m.

69,80 - 70,00 m.

Todo : Brecha dolomítica (parte alta) y dolomía calcárea negruzca (parte baja).

71,80 - 76,85 m. Dolomía grano muy fino, gris. Niveles laminares, alguna estructura dolomías basales.

Karst : 71,80 - 72,20 m.

73,85 - 74,00 m.

74,60 - 74,85 m.

75,20 - 75,30 m.

76,00 - 76,10 m.

76,85 - 199,20 m. Brecha dolomítica negruzca, alternando con bancos de dolomía de grano fino.

Karst : 76,85 - 77,00 m.

78,50 - 78,70 m.

79,50 - 79,85 m.

82,00 - 82,50 m.

84,50 - 85,00 m.

86,00 - 86,50 m. cueva 0,30 m.

87,50 - 88,00 m.

89,80 - 91,30 m. limos a 90,30 m.

93,80 - 94,00 m.

97,00 - 99,80 m.

101,20 - 104,25 m.

105,25 - 105,60 m.

106,30 cueva 109,50 m.

112,50 - 112,80 m.

112,50 cueva 118,30 m.

119,20 - 119,40 m.

SA COSTERA

S-4

121,80 - 123,50 m.

126,00 - 127,95 m.

128,35 - 137,10 m.

139,00 - 154,00 m.

155,00 - 157,50 m.

163,00 - 199,20 m. (de 194,20 a 194,50
margas).

199,20 - 228,80 m. Keuper

Dolomías, carniolas. Brecha con elementos volcánicos.

Secuencias:

199,20 - 201,75 m.

201,75 - 205,50 m. brecha con elementos volcánicos

205,50 - 209,00 m.

209,00 - 214,30 m.

214,30 - 217,00 margas con brechas solamente,
muy tectonizadas,

217,00 - 220,50 m. IDEM.

220,50 - 224,20 m. dolomías, brechas carniolares,
muy revuelto.

224,20 - 228,00 m. Roca volcánica.

228,00 - 228,80 m. Tramo margoso con elementos
volcánicos.

228,80 - 238,10 m. Brecha de dolomía y carniolas.

238,10 - 264,15 m. Dolomía y carniolas. A partir de los 250 m. todo
carniolas brechoides.

264,15 - 270,80 m. Brecha margosa con elementos dolomíticos, volcánicos,
muy revuelto.

270,80 - 273,15 m. Idem, pero más margoso. son más bien margas con
elementos de brecha y volcánicos.

SA COSTERA

S-4

273,15 - 277,70 m. Marga ocre con elementos de dolomía negra, muy revuelto.

277,70 - 279,30 m. Brecha de carniola y dolomía terrosa.

279,30 - 280,00 m. Brecha margosa violácea con elementos dolomíticos.

25 de Abril de 1.990

SA COSTERA

S-11

- 0 - 137, 5m. Dolomías grises con algunas zonas de 2-3 m. ligeramente brechificadas. Desde 85 m. muy troceadas.
- 137, 5 - 143 m. Dolomías marrones y algún trozo de limolita roja (Keuper seguro).
- 143 - 143, 5 m. Diabasa.
- 143, 5 - 145 m. Dolomías - limonitas.
- 145 - 154 m. Diabasas.

SA COSTERA

S-12

- 0-20,30 m. Alternancia de dolomías grises grandes tipo basal), con calcarenitas dolomíticas y brechas.
- 20,30-25,50 Dolomías brechadas rosadas con algún nivel de margas verdosas.
- 25,5-38 Dolomías negruzcas trituradas(tipo grava).
- 38 - 42 Idem con algún nivelillo de margas.
- 42,45,5 Dolomías con margas rojas.
- 45,5- 48,8 Margas rojas y dolomías.
- 48,8-50,5 Brecha roja con elementos dolomíticos dispersos.
- 50,5-54 Dolomías brechoides y brecha roja (con elementos volcánicos).
- 54 - 63 Ofitas, la parte superior más rojiza (alteradas).
- 63,2 - 66 Dolomías ?.
- 66 - 77 Ofitas.
- 77-81 "Dolomías" y "margas" rojas
- 81-82,6 Predominio de Dolomías.
- 82,6-115,2 Predominio de dolomías y brechas ?.

SA COSTERA

S-12

P.T.A. 11,5 m. (cementada)

N.E. (a 115 m. de sondeo) 19 m.

A 42 m. Comienza el Keuper y tiene 45,5 m.

Hasta los 42,5 m. Las dolomías basales practicamente sin brechificación. Llega a 51, 8 m. y el último metro de diabasas.