

20417

4 1 7

(33 - 16)

HOJA 417 (33-16)

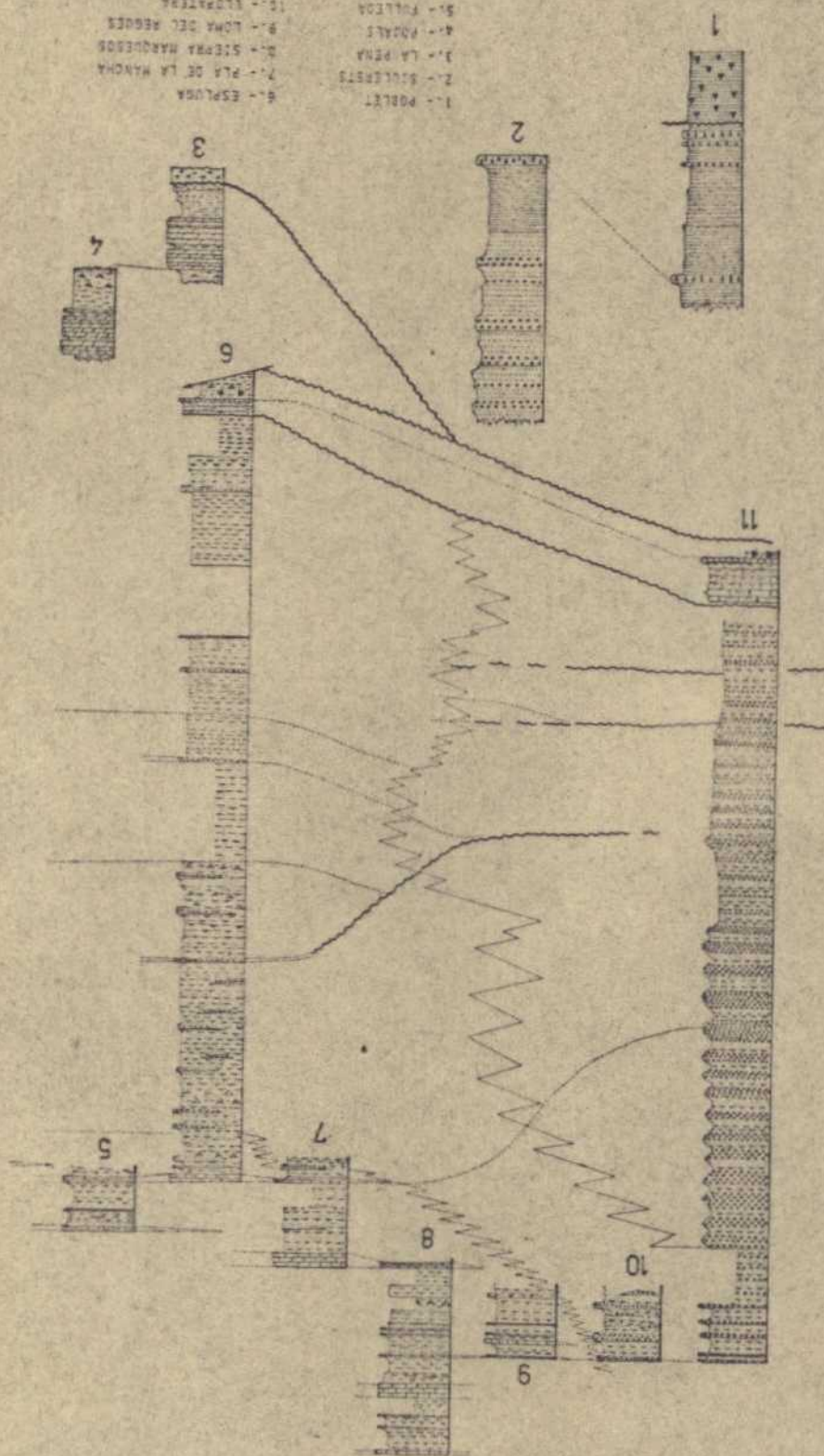
20417

SITUACION DE LAS MUESTRAS Nº	1001	1008	1015
	1002	1009	1016
	1003	1010	1017
	1004	1011	1018
	1005	1012	1019
	1006	1013	1020
	1007	1014	1021





11.- VILLANUEVA DE PARES
 1.- POBLA
 2.- SILLERES
 3.- LA PENA
 4.- POCAL
 5.- FUENTE
 6.- ESPUGA
 7.- PLA DE LA MANCHA
 8.- SIERRA MARQUESA
 9.- LOMA DEL AGUERO
 10.- LOMA DEL AGUERO

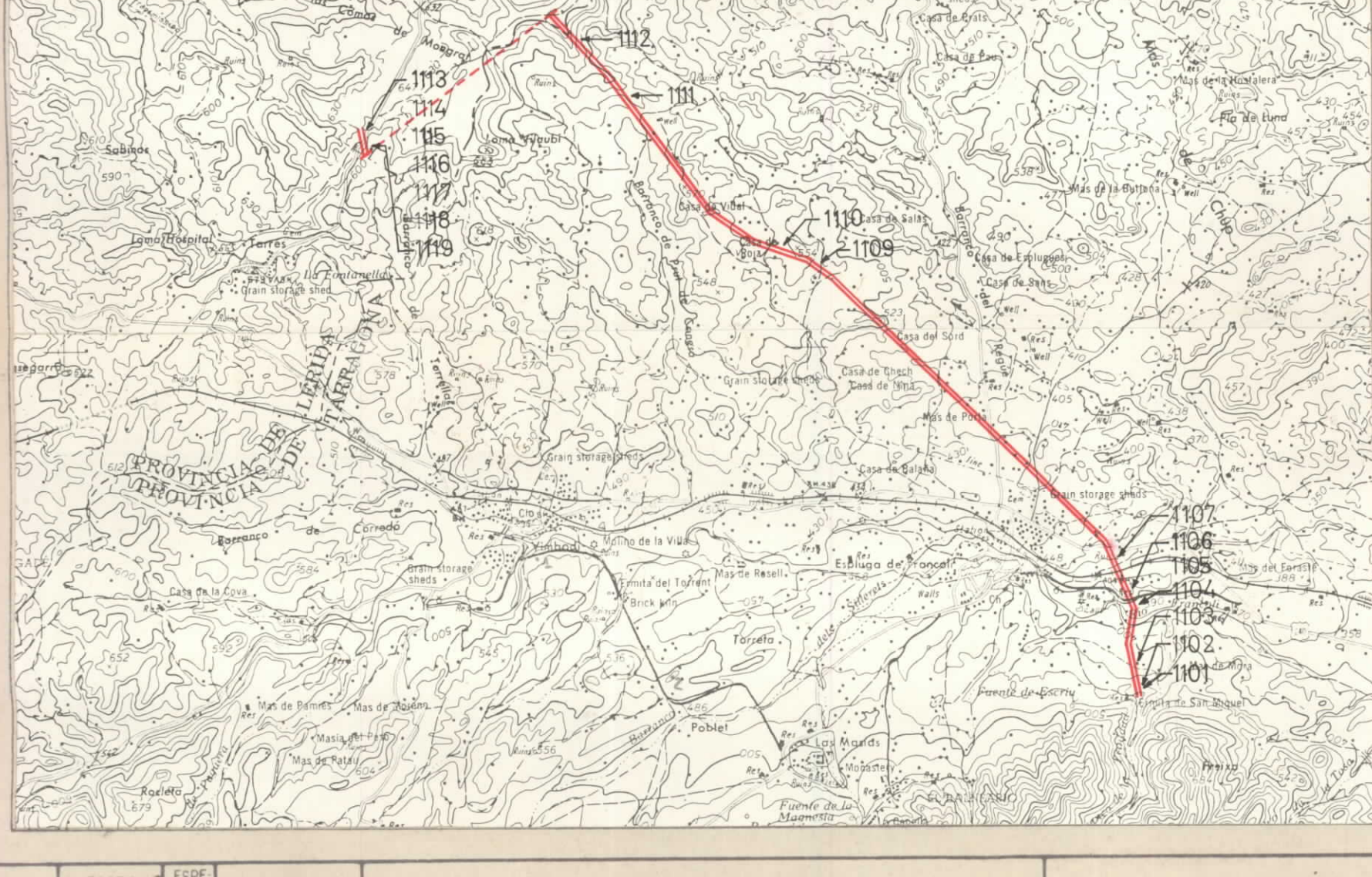


21708

REGIÓN BORDE SUR DE LA DEPRESION CENTRAL CATALANA INTERVALOS MEDIDOS
MEDIDA POR A. POGGI y J. CALVET
MÉTODO "JACOB'S STAFF" EDAD CUISIENSE, LUTECIENSE, SANCIENSE y ESTAMPIENSE.
FECHA AGOSTO 1972 ESPESOR TOTAL 1.120m
COMPILADA POR A. POGGI y J. CALVET MUESTRAS DESDE 1.101 A 1.119
ESCALA 1/1000

20417

Hoja 417 (33-16) Fecha Escala original 1/50.000 Aumentada a ---



EDAD	FM	MUESTRA Nº	ESPE- SOR Metros	LITOLOGIA	DESCRIPCION	PALEONTOLOGIA
E		1113	0		9 m Calizas "TARRES", Margosas con fauna.	
			10		9 m Margas ocre con areniscas.	
			120		4,5m Areniscas ocre. Nivel muy continuo.	
					6 m Margas ocre con mucha arenisca. (Canal de arenisca)	
					16,5m Margas ocre rojizas con yeso muy abundante.	
					(Canal de arenisca)	
					53,5m Alternancia de margas ocre y areniscas, con canales de areniscas y conglomerados.	
		1112	60			
			100			
		1111	120			
S			140			
			160			
			180			
		1110	200		211 m Margas limosas color rojo ladrillo con ni- veles de areniscas, filoncillos de yeso y canales de areniscas y conglomerados.	
			220			
		1109	240			
			260			
			280			
			300			
			320		4 m Conglomerados. Nivel continuo. Cantos de caliza, escasos cántos de sílex, cuarzo y areniscas del Bunds. Matriz arenisca fina; cemento calcáreo. Cantos impresionados.	
I			340		35,5m Alternancia de margas, predominantes, y areniscas ocre. Areniscas en general poco consolidadas, de grano fino a medio.	
			360			
			380		33 m Arcillas rojo ladrillo limosas.	
			400		(Canal. Conglomerados y areniscas)	
		1108	420			
			440		39 m Margas y areniscas rojas con filoncillos de yeso. Areniscas poco cementadas.	
			460			
			480		12 m Arenisca gris ocre, en bancos bien cemen- tados (Canal. Areniscas gris ocre con conglomerados de cantos poco ro- dados y heterométricos)	
			500		22,5m Areniscas rojo-ladrillo, muy margosas, con pequeños niveles de arenisca amarillenta calcárea y filoncillos de yeso.	
			520			
E			540			
			560			
			580			
			600		142,5m Semicubierto. Arcillas rojo ladrillo limosas.	
			620			
			640		5 m Areniscas y conglomerados. Espesor variable.	
			660			
			680		63 m Margas de tonos rojos con intercalaciones de calizas margo-arenosas gris claras y arenisca amarillenta con lentejones de con- glomerados.	
		1107	700			
			720		61,5m Margas rojas en diferentes tonalidades con intercalaciones de caliza margosa gris cla- ro.	
S			740			
			760		7,5m Conglomerados y areniscas.	
		1106	780		9 m Margas abigarradas de tonos rojizos. Inter- calado banco de 1 m muy calcáreo.	
			800		7,5m Margas y areniscas en tonos rojos, con inter- calaciones de areniscas groseras.	
		1105	820			
		1104	840		27,5m Margas rojas con intercalaciones calcáreas arenosas.	
			860		0,5m Caliza arenosa brechoide.	
			880			
			900		Cubierto.	
			920			
I			940			
			960			
			980			
			1000		105 m Limos y margas rojas con algún nivel de are- niscas de grano fino medio.	
			1020			
			1040		6 m Conglomerados. Cantos de caliza, escasos cantos de cuarzo y sílex.	
		1103	1060		25 m Areniscas finas, predominantes, con margas limosas. Niveles de conglomerados en la ba- se de los ciclos.	
			1080		22,5m Marga limosa ocre vinosa, predominante, con arenisca fina ocre-gris.	
			1100		60 m Semicubierto. Margas arcillosas amarillo- ocres.	
			1120			
O			1140		21 m Caliza margosa roja brechoide.	
			1160		3 m Caliza gris compacta.	
			1180		Arcilla roja con sílex y yeso.	
			1200			
			1220			
			1240			
			1260			
			1280			
			1300			
			1320			
A			1340			
			1360			
			1380			
			1400			
			1420			
			1440			
			1460			
			1480			
			1500			
			1520			
N			1540			
			1560			
			1580			
			1600			
			1620			
			1640			
			1660			
			1680			
			1700			
			1720			
E			1740			
			1760			
			1780			
			1800			
			1820			
			1840			
			1860			
			1880			
			1900			
			1920			
S			1940			
			1960			
			1980			
			2000			
			2020			
			2040			
			2060			
			2080			
			2100			
			2120			
T			2140			
			2160			
			2180			
			2200			
			2220			
			2240			
			2260			
			2280			
			2300			
			2320			
A			2340			
			2360			
			2380			
			2400			
			2420			
			2440			
			2460			
			2480			
			2500			
			2520			
M			2540			
			2560			
			2580			
			2600			
			2620			
			2640			
			2660			
			2680			
			2700			
			2720			
P			2740			
			2760			
			2780			
			2800			
			2820			
			2840			
			2860			
			2880			
			2900			
			2920			
I			2940			
			2960			
			2980			
			3000			
			3020			
			3040			
			3060			
			3080			
			3100			
			3120			
N			3140			
			3160			
			3180			
			3200			
			3220			
			3240			
			3260			
			3280			
			3300			
			3320			
E			3340			
			3360			
			3380			
			3400			
			3420			
			3440			
			3460			
			3480			
			3500			
			3520			
S			3540			
			3560			
			3580			
			3600			
			3620			
			3640			
			3660			
			3680			
			3700			
			3720			
T			3740			
			3760			
			3780			
			3800			
			3820			
			3840			
			3860			
			3880			
			3900			
			3920			
A			3940			
			3960			
			3980			
			4000			
			4020			
			4040			
			4060			
			4080			
			4100			
			4120			
M			4140			
			4160			
			4180			
			4200			
			4220			
			4240			
			4260			
			4280			
			4300			
			4320			
P			4340			
			4360			
			4380			
			4400			
			4420			
			4440			
			4460			
			4480			
			4500			
			4520			
I			4540			
			4560			
			4580			
			4600			
			4620			
			4640			
			4660			
			4680			
			4700			
			4720			
N			4740			
			4760			
			4780			
			4800			
			4820			
			4840			
			4860			
			4880			
			4900			
			4920			
E			4940			
			4960			
			4980			
			5000			
			5020			
			5040			
			5060			
			5080			
			5100			
			5120			
S			5140			
			5160			
			5180			
			5200			
			5220			

COLUMNA

5

20417

REGIÓN BORDE SUR DE LA DEPRESION CENTRAL CATALANA

MEDIDA POR A. POCOVI y J. GALVET

MÉTODO "JACOB'S STAFF"

FECHA AGOSTO 1972

COMPILADA POR A. POCOVI y J. GALVET

ESCALA 1/1000

INTERVALOS
MEDIDOS

EDAD ESTAMPIENSE

ESPESOR TOTAL 84,5 m

MUESTRAS DESDE A

Hoja
Publicada por

Fecha

Escala original
Aumentada a



EDAD	F.M.	MUESTRA Nº	ESPE- SOR Metros	LITOLOGIA	DESCRIPCION	PA. LITOLOGIA
ESTAMPIENSE			0		7,5m Alternancia de calizas grises oscuras con abundantes terrígenos y margas grises oscuras. Estratificación media-gruesa (0,2 - 1m en calizas y superior a 1m en margas).	
			20		6 m Alternancia de areniscas de grano fino-medio y margas. Estratificación media-gruesa (0,4 - 1,5m).	
			40		16 m Alternancia de margas y areniscas en niveles de 0,2 a 0,4m de espesor. Algunos niveles muy calcáreos grises oscuros, acompañados de un tramo de 40cm de marga rojiza, en la base. Algunos canales de areniscas cortan estos niveles.	
			60		2 m Arenisca de grano medio, color gris, cementada, calcárea, intercalaciones limosas. Limos amarillentos con flora en la base.	
			80		37,5m Areniscas de grano fino-medio y limolitas arcilloso calcáreas. Estratificación fino-media (0,05 - 0,4m) con canales de areniscas de grano más grueso. Las capas de limos presentan laminación cruzada y restos de intensa actividad "burrowing".	Sabal major HEER.
			100		9 m Calizas grises (NIVEL DE TARRES), fétidas, en bancos de 0,3 a 1m con abundantes restos de gasterópodos y escasas intercalaciones margosas.	
			120		6 m Alternancia de areniscas y margas con intercalaciones de calizas en capas de 0,15 a 0,4m de espesor.	
			140		Margas y areniscas ocre-rojizas con restos de flora. Estratificación fina en la parte alta 0,02 - 0,2m).	
			160			
			180			
			200			
			220			
			240			
			260			
			280			
			300			
			320			

REGIÓN BORDE SUR DE LA DEPRESION CENTRAL CATALANA

MEDIDA POR A. POGGI y J. GALVET

MÉTODO "JACOB'S SATFF"

FECHA AGOSTO 1972

COMPILADA POR A. POGGI y J. GALVET

ESCALA 1/1000

INTERVALOS

MEDIDOS

EDAD CUISENSE, LUTECIENSE y OLIGOCENO (ind.)

ESPESOR TOTAL 1164 m

MUESTRAS DESDE 1400 A 1404

20417

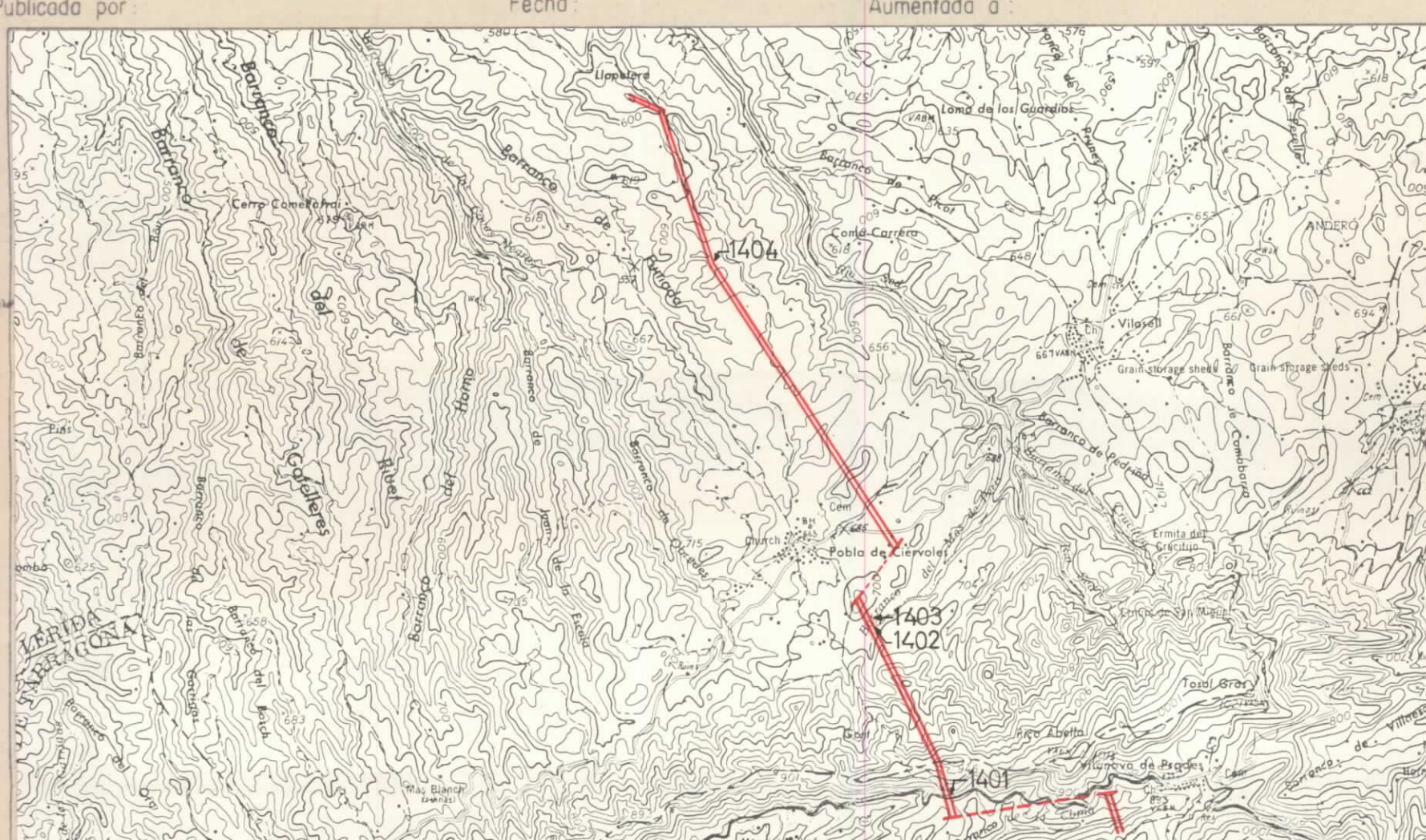
Hoja: 417 (33-16)

Fecha:

Escala original: 1/56,000

Publicada por:

Aumentada a:



EDAD	FM	MUESTRA Nº	ESPE- SOR Metros	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	PALEONTOLOGÍA
O	(Indiferenciado)		0			
			20		3m. Conglomerados; cantos bien rodados; predominio calizas; tamaño medio cantos 2cm. (p). 7,5m. Alternancia arenisca marga ocre. 3m. Conglomerados. Diámetro cantos 2,5 cm. (Canal de areniscas)	<i>Goniopteris stiriaca</i> UNGER
		1404	40		21m Marga ocre-rojiza con arenisca. Filoncillos de yeso.	
			60		7m Conglomerados y areniscas.	
			80		13,5m Limos rojo-ladrillo.	
			60		2 m Conglomerados	
			20,5m		Alternancia marga y arenisca fina ocre.	
		1403 1402	100		3 m Conglomerados.	<i>Goniopteris stiriaca</i> UNGER
			120			
			140		67 m Semicubierto. Margas ocre con areniscas y conglomerados.	
N			160			
			180			
			200			
			220			
			240			
			260			
			280			
			300			
			320			
			340			
E			360			
			380			
			400		450 m Conglomerados masivos. Pequeñas intercalaciones de margas y areniscas, que adquieren importancia en la parte alta.	
			420			
			440			
			460			
			480			
			500			
			520			
			540			
C			560			
			580			
			600			
			620			
			640			
			660			
			680			
			700			
			720			
			740			
O			760		13,5m Conglomerados. Diámetro medio cantos 4 cm.	
			780			
			800			
			820			
			840			
			860			
			880			
			900			
			920			
			940			
G			960			
			980			
			1000			
			1020			
			1040			
			1060			
			1080			
			1100			
			1120			
			1140			
L			1160			
			1180			
			1200			
			1220			
			1240			
			1260			
			1280			
			1300			
			1320			
			1340			
O			1360			
			1380			
			1400			
			1420			
			1440			
			1460			
			1480			
			1500			
			1520			
			1540			
CUISENSE LUTECIENSE			1560			
			1580			
			1600			
			1620			
			1640			
			1660			
			1680			
			1700			
			1720			
			1740			