20841

* Columnas de ALCARAZ 891
Tesis de R. Estella
Diciembre 1977.

Contienen algunas diferencias a las entregadas por la Lujo.

El Supervisor
Emilio Elyoff

CORTIJO DE TORTAS (Alcaraz nº 841)

20841

EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
LIAS ?					Dolomías arcillosas y arcillas	
DOGGER ?	120 m	5	907 906 TR-905		Calizas blancas oolíticas, algo recristalizadas. Hacia la parte alta, la recristalización aumenta y existen trabas arcillosas rojas de descalcificación.	
LIAS SUPER. ?	50 m	4			Dolomías arcillosas y arcillas dolomíticas verdes y rojas.	
LIAS MED.?	20	3			Dolomías oolíticas.	
LIAS INF.-MED.?	50 m	2			Dolomías arcillosas y arcillas dolomíticas verdes y rojas. Dolomías microcristalinas grises y dolomías arcillosas.	
LIAS INFERIOR ?	160 m	1			Dolomías grises tableadas con romboedros. Calizas dolomíticas rojizas muy recristalizadas.	

CARBONERAS (Alcaraz nº 841)

20841

EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
LIAS SUPERIOR	> 80 m	4			Arcillas dolomíticas verdes y rojas y algunas pasadas de dolomías arcillosas.	
LIAS MEDIO	40 m	3			Dolomías grises con oolitos y huellas de conchas.	Lamelibranquios.
LIAS INF.-MEDIO	60 m	2			Arcillas dolomíticas verdes y rojas con alguna intercalación de dolomías arcillosas; en la base, calizas dismicríticas.	
IAS INFERIOR	> 70 m	1			Dolomías grises con huellas de conchas.	Lamelibranquios, Braquiópodos.

FUENTE LABRADA (Alcaraz nº 841)

20841

EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
DOGGER	80 m	5	TR-909		Calizas blancas y malvas con oolitos. En la parte baja calizas recristalizadas rojizas.	
LIAS SUPERIOR	50 m	4			Arcillas dolomíticas verdes y rojas, con algunas pasadas de dolomías arcillosas.	
LIAS MEDIO	20	3			Dolomías con oolitos.	
LIAS INF. - MEDIO	90 m	2	TR-908		Arcillas dolomíticas verdes y rojas, con algunas pasadas, hacia la parte media, de dolomías arcillosas; en la base, calizas dismicríticas.	
LIAS INF.	>15	1			Dolomías grises con huellas de conchas.	Lamelibranquios, Braquiópodos.

20841

BATAN DEL PUERTO (Alcaraz nº 841)

EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
DOGGER	150 m	5	162 161 160 TR-159		Calizas oolíticas blancas. Calizas dolomíticas recristalizadas rojizas. Dolomías microcristalinas grises. Dolomías de romboedros.	
LIAS SUP.	15	4			Dolomías arcillosas y arcillas verdes.	
LIAS MED.	10	3			Dolomía de oolitos. "Cross-bedding"	
LIAS INF.	25	2			Alternancia de dolomías grises microcristalinas y arcillas verdes.	
LIAS INFERIOR	100 m	1			Dolomías microcristalinas grises.	

CERRO DE LOS CORTIJOS (Alcaraz nº 841)

20841

EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	LITOLOGIA	FAUNA
LIAS SUPERIOR	> 20	4	158, 157, 156, 155, 154	Arcillas verdes y rojas, con algunas pasadas de dolomías arcillosas.	
LIAS MEDIO	65 m	3	153, 152, 151	Dolomías microcristalinas grises con huellas de conchas.	Lamelibranquios.
			150, 149, 148, 147	Dolomías de romboedros de color oscuro. Zonas de "arenas" de romboedros sueltos.	
			146, 145, 144, 143, 142	Calizas dolomíticas recristalizadas rojizas.	Ostrácodos, Verneulínidos, Lituólidos y Textuláridos.
			141	"Arenas" verdes y rojas de romboedros sueltos de dolomita.	
			140, 139, 138, 137	Dolomías arenosas con oolitos. "Cross bedding".	
LIAS INFERIOR-MEDIO	75 m	2	136	Arcillas dolomíticas rojas fundamentalmente.	
			135, 134, 133, 132	Calizas dismicríticas azul-verdosas.	Lingulina ?
			131, 130, 129, 128	Arcillas verdes y rojas y algunas pasadas de dolomías arcillosas. En la base, un banco de dolomías con rubefacciones de Fe.	Ostrácodos, Ataxophrágmidos, Eggerella, Lamelibránquios, Gasterópodos.
			127, 126	Arcillas verdes y rojas.	
			125	Dolomías de romboedros verdes.	
			124, 123, 122, TR-121	Dolomías arcillosas amarillentas, y subnodulosas hacia la base.	
LIAS INFERIOR	> 60 m	1		Dolomías microcristalinas grises. Hacia el techo huellas de conchas.	Lamelibránquios, Braquiópodos.

PADRON (Alcaraz nº 841)

20841

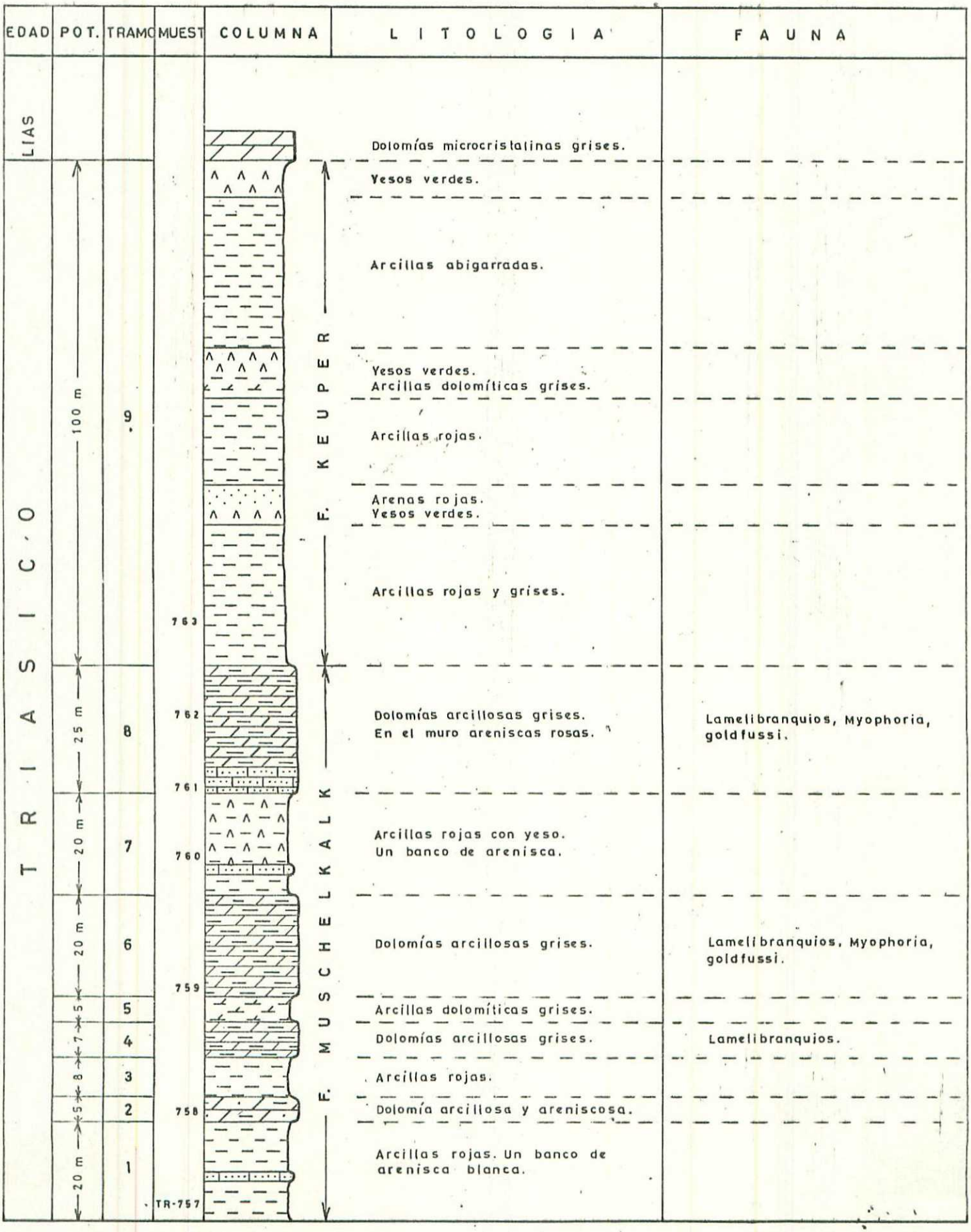
EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
DOGGER	25	5	770 769 768 767 766 765		Calizo/dolomías color malva con fantasmas de oolitos.	Textuláridos, Opthalmídidos, Lingulina ? Valvulínidos, Gasterópodos, Moluscos,
LIAS SUPER.	40	4			Arcillas verdes y rojas, y dolomías arcillosas.	
LIAS MED.	20	3			Dolomías oolíticas.	
LIAS INF. - MED.	60 m	2	TR-764		Dolomías arcillosas en la base, arcillas dolomíticas verdes y rojas, y un banco de calizas dismicríticas.	
LIAS INFERIOR	200 m	1			Calizo/dolomías rojizas en la base y dolomías grises micro-cristalinas en el techo, con sílex.	Lamelibranquios, Braquiópodos.

BOGARRA (Alcaraz nº 841)

20841

EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
LIAS					Dolomías microcristalinas grises.	
TRIASICO	85 m	8	802	F. KEUPER	Yesos verdes.	
					Arcillas abigarradas.	
					Yesos verdes.	
					Arcillas rojas y verdes.	
	7	7	801	F. MUSCHELKALK	Areniscas y arenas verdosas.	
	19 m	6	800		Arcillas y areniscas rojas. Un banco de dolomías grises arcillosas.	
	30 m	5			Arcillas verdes y rojas. Yesos hacia el muro.	
	18	4	799		Arcillas rojas con yesos y dolomías arcillosas grises.	
	25 m	3			Arcillas rojas.	
	10	2	798 TR-797		Dolomías arcillosas grises.	Lamelibranquios, Equinodermos ? Myophoria SP.
	15	1			Arcillas rojas y arcillas dolomíticas amarillentas.	

RIOPAR (Alcaraz nº 841) 20841



VIANOS (Alcaraz nº 841)

20841

EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
MIOCENO					Calcarenitas biociásticas.	
LIAS INFERIOR	4	2			Microesparitas con arcilla.	
	161 m	1	120 119 118 117 116		Dolomías de textura fina.	Restos de Braquiópodos, Gasterópodos, Lamelibranquios, Ostrácodos y Verneuilínidos.
			115 114 113 112 111 110 109 108		Micritas recristalizadas rojizas.	Restos de Lamelibranquios y Braquiópodos.
			107		Dolomías de textura fina.	Lamelibranquios y Braquiópodos.
			106 105 104 103 102 101		Micritas y dismicritas recristalizadas rojizas.	
TRIAS			TR-100		Arcillas y yesos.	

20841

FUENTE CARRASCA (Alcaraz nº 841)

EDAD	POT. (m.)	TRAMO	MUES.	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
SENONIENSE INFERIOR						
	28 m.	5	658, 657, 656, 655, 654, 653, 652		Calizas gravelosas claras y micritas crema	Nummofallotia, Stomiosphaera Rotalina cayeux1, Idalina Phenderina, Charáceas, Ostrácodos, Textuláridos, Miliólidos, Briozoos, Dicyclina, Cuneolina, Algas, Gasterópodos, Thaumathoporella parvovesiculifera.
	7	4	651, 650		Calizas marmóreas recristalizadas	Rudistas, Fantasmas de Lamelibranquios, Equinodermos
TURON.	15 m.	3	649		Dolomías grises y dolomías recristalizadas rojas y amarillas	Ostrácodos, Lamelibranquios Algas, Textuláridos, Charáceas.
CENOMANIENSE SUPERIOR	60 m.	2	648		Alternancia de dolomías arcillosas y arcillas dolomíticas amarillentas	Fantasmas de Lamelibranquios y Gasterópodos
CENO. INFME.	10	1	TR-647		Dolomías areniscosas y dolomías claras	Fantasmas de Orbitolinas
ALB.					Arenas, areniscas y margas	

LA DEHESA (Alcaraz nº 841)

20841

EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
DOGGER	80 m	5			Calizas blancas y malvas con oolitos. En la parte baja calizas recristalizadas rojizas.	
LIAS SUP.	30 m	4			Arcillas dolomíticas verdes y rojas, con algunas pasadas de dolomías arcillosas.	
LIAS MED.	7	3			Dolomías con oolitos. "Cross-bedding".	
LIAS INF.-MED.	50 m	2			Arcillas dolomíticas verdes y rojas con algunas pasadas de dolomías arcillosas; en la base calizas dismicríticas.	
LIAS INFERIOR	>50 m	1			Dolomías grises con huellas de conchas.	Lamelibranquios Braquiópodos

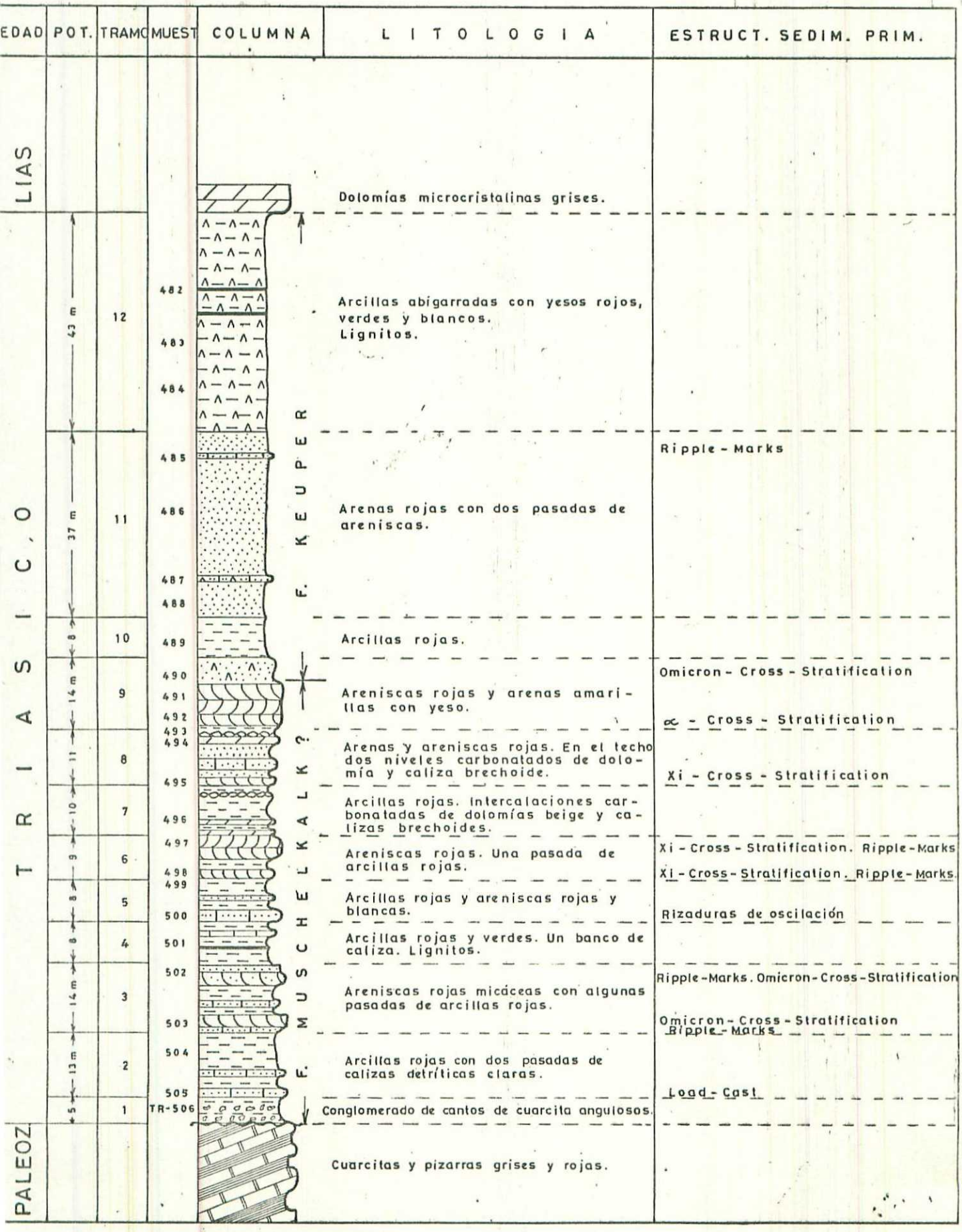
LOS BATANES (Alcaraz nº 841)

20841

DAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
PLIOCENO?					Arcillas rojas y cantos de cuarcita. "Raña."	
TORTONIENSE	34 m		2275 2274 2273		Calcarenitas ,bioclásticas (biomicritas y biosparitas) y areniscas en bancos finos.	Sphaerogypsinas, Ataxophrágmidos, Rotálidos, Elphídium aff. crispum, Miliólidos, Melobesías, Moluscos, Equinodermos, Briozoos, Globigerinas, Robulus, Gyroidinas y Textuláridos.
	17 m	1	2272 2271 2270		Calcarenitas bioclásticas (biosparitas). Bancos finos.	
	5		2269		Calcarenitas bioclásticas (biomicritas). Bancos gruesos.	
	16 m		2268 2267 2266 2265 2264 2263		Calcarenitas bioclásticas (biosparitas) y areniscas. Bancos finos.	
	15 m		2262 2261		Calcarenitas bioclásticas (biomicritas arenosas). En la base, conglomerado de cantos de cuarcita. Bancos gruesos.	
LIAS INFER.						

ALCARAZ (Alcaraz nº 841)

20841



PADRASTRO (Alcoraz nº 841)

20841

EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
AQUITANIENSE ?	50 m	2			Calcarenitas bioclásticas.	Briozoos, Rotálidos, Melobesías, Globigerinas, Moluscos, Equinodermos y Amphisteginas.
	≥ 2	1			Conglomerado de cantos angulosos de dolomías.	
DOGGER					Dolomías de romboedros.	

MESA DE VIANOS (Alcaraz nº 841)

20841

EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
PLIOCENO?					Arcillas rojas y cantos de cuarcita. "Raña."	
ANDALUCIENSE	10 m	3	2209 2208 2207		Calcarenitas bioclásticas (biosparitas arenosas)	Ataxophrágmidos, Melobesías, Rotálidos, Globigerínidos, Elphídium, Moluscos, Equinodermos.
ANDALUCIENSE / TORTONIENSE	20 m	2	2206		Limos blanco-amarillentos	Globigerina apertura, Bolivina arta, Globorotalia scitula ventriosa, Uvigerina striatissima, " tenuistriata siphogenerinoides, Ehrembergina alicantina, Globigerina bulloides, " aff. dutertrei, Bulimina aculeata mínima, Bolivinoides miocenicus, Cassidulina laevigata.
TORTONIENSE	16 m	1	2205 2204 2203 TR-2202		Calcarenitas bioclásticas (biomicritas arenosas). En la base, conglomerado de cantos de cuarcita.	Melobesías, Ataxophrágmidos, Globigerínidos, Globorotálidos, Bolivínidos, Miscellánea, Moluscos, Equinodermos, Briozoos, Elphídium aff. Crispum, Eterostegina, Epónides, Anphistegina, Textulárido s.
LIAS INFER.					Calizas recristalizadas rojizas y dolomías microcristalinas.	

CERRO PELADO (Alcaraz nº 841)

20841

EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
MIOC.					Calcarenitas bioclásticas.	
LIAS MEDIO	54 m	3	180, 179, 178, 177, 176, 175		Micritas recristalizadas rojizas con fantasmas de oolitos.	
			174, 173, 172, 171, 170, 169		Dolomías microcristalinas de textura fina a media y arcillosas grises.	
LIAS INFERIOR - MEDIO	168 m	2	168, 167, 166, 165, 164, 162, 161, 160, 159, 158, 157, 156, 155, 154, 153, 152, 151, 150, 149, 148, 147, 144, 141, 139, 138, 137, 136		Arcillas rojas y verdes y dolomías arcillosas.	Ostrácodos, Ataxophragmidos, Eggerella, Lamelibranquios, Gasterópodos.
			135, 134, 132		Dismicritas azul-verdosas.	
			131, 130, 129, 127, 126, 125, 124, 123, 122, TR-121		Arcillas verdes y rojas y dolomías arcillosas.	
LIAS INF.		1			Calizas recristalizadas rojizas.	

GALLINERO (Alcaraz nº 841)

20841

EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
MIOC.					Calcarenitas bioclásticas.	
DOGGER	500 m	5			Calizas oolíticas blancas. (oolitos bién calibrados)	
					Dolomías de romboedros.	
					Dolomías grises muy fracturadas.	
LIAS MED-SUP.	53.5	4 3 2			Alternancia de dolomías arcillosas grises y arcillas verdes y rojas.	
LIAS INFERIOR	> 50 m	1			Dolomías microcristalinas grises.	
TRIAS					Arcillas abigarradas y yesos.	

PICAYO (Alcaraz nº 841)

20841

EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
						Globigerinoides, Textuláridos, Lagénidos, Melobesías, Equinodermos, Lamelibránquios, Briozoos, Anphistegina, Elphidium crispum.
MIOCENO			809		Calcarenitas bioclásticas.	
DOGGER	120 m	5	808 807 806		Derrubiado.	Radiolarios? Gaudryina, Textularia, Algas, Moluscos, Ataxophrágmidos, (Eggerella?) Epistomina?
			805 804 TR-803		Calizas/dolomías recristalizadas rojizas, calizas micríticas malva y calizas oolíticas (oolitos bién calibrados).	
LIAS SUP.	> 30 m	4			Derrubiado. Dolomías arcillosas amarillas y arcillas verdes. Derrubiado.	

LOS ALEJOS (Alcaraz nº 841)

20841

EDAD	POT.	TRAMO	MUEST	COLUMNA	LITOLOGIA	FAUNA
KIMME. FACIES "UTRILLAS"					Conglomerados, arenas y margas.	
KIMME. MEDIO	10	8			Calizas oolíticas y de oncolitos organo-detríticas, con algunas pasadas de dolomías con fantasmas de oncolitos.	Equinodermos, Gasterópodos, Lamelibranquios, Textuláridos Miliólidos, Espongiarios, Corales.
KIMME. INF.	10	7	820		Margocalizas grises arenosas.	
					Arcillas verde-amarillentas.	Ostrácodos, Charáceas, Entroques, Saccocoma? Ammonites
OXFOR. SUP.	5	6	TR-819		Calizas nodulosas.	
DOGGER	100 m	5			"Hard ground" Dolomías microcristalinas grises.	
LIAS	5	4			Arcillas verdes.	
	20 m	3			Dolomías arcillosas grises.	
	5	2			Arcillas verdes.	
	>50 m	1			Dolomías microcristalinas grises.	Secciones de conchas.