

Pisos y Zonas		Formaciones	Yacimientos	Asociaciones características
P L O C E N O	Villanyense	17 16b	R3	
		16a	ESCORIHUELA ESCORIHUELA A	Mimomys stehlini, Mimomys gracilis, Stephanomys minor, Eliomys truci, Ruscinomys europaeus Eliomys intermedius, Blarinoides, Sorex subminutus, Castillomys crusafonti, Trilophomys vandeweerdi;
	Rusciniense	15c	ORRIOS 3 ORRIOS 2	Propliomys hungaricus, Boremodia fissidens, Castillomys crusafonti, Trilophomys vandeweerdi, Eliomys truci, Eliomys intermedius, Pliopetaurista pliocenica, Apodemus dominans, Apodemus cf. jeanteti, Stephanomys aff. donnezani, Trischizolagus maritiae.
		15b	P2 VILLALEA ALTA I, 2a y 2b BARRANCO DEL COLMENAR	Trischizolagus, Prolagus michauxi, Apodemus dominans, Apodemus jeanteti, Atlantoxerus, Stephanomys donnezani, Blancomys neglectus, Castillomys gracilis, Mimomys occitanus, Eliomys intermedius, Paraethomys meini, Hystrix primigenia
		15a	ORRIOS Ia, Ib y Ic	Trischizolagus, Prolagus michauxi, Cricetus, Atlantoxerus, Ruscinomys europaeus, Trilophomys pyrenaicus, Paraethomys meini, Castillomys gracilis, Stephanomys donnezani, Apodemus dominans.
		14	R2	
	Turoliense	13	P1 LOS VALLES DE ALFAMBRA	Stephanomys ramblensis, Galerix
		12		
		11		
M I O C E N O	Vallesiense	10	R1 LA ROMA 2	Progonomys cf. cathalai, Prolagus crusafonti, Galerix.
		9		

Distribución estratigráfica de yacimientos de microvertebrados según P. MEIN, R. ADROVER y E. MOISSENET

664

Pisos y Zonas		Fciones	Yacimientos	Asociaciones características
P L I O C E N O	Villanyense	17	R3	
		16b		Mimomys polonicus
		16a	GEA 1y2 GEA 0, CONCUD PUEBLO TRANSFORMADORES POBLADO IBÉRICO	Stephanomys minor, Mimomys aff. cappetati, Mimomys stehlini Mimomys cf. gracilis, Rhagapodemus frequens
	Rusciniense	15c		
		15b	LA GLORIA 2 ARQUILLO 3 CEMENTERIO PERALEJOS E LOMAS DE CASARES MUELA DE VILLALBA CELADAS 12	Mimomys occitanus, Apodemus dominans, Blancomys neglectus Trilophomys pyrenaicus, Stephanomys donnezani, Pliopetaurista pliocaenica Castillomys crusafonti, Occitanomys brailioni
		15a	PLAZA DE TOROS LOS ARCOS LA JUDERIA LA GLORIA 3 CELADAS 6	Trilophomys pyrenaicus, Occitanomys brailioni, Ruscinomys europaeus Paraethomys nov. sp., Paraethomys meini, Apodemus jeanteti, Apodemus dominans Stephanomys aff. donnezani, Paraethomys anomalus
		14	CELADAS 3 4 5 8 PERALEJOS F	Prosomys insuliferus, Sminthozapus janossyi, Castillomys crusafonti gracilis, Micromys
M I O C E N O	Turolense	14	R2 CELADAS 1 9	Prosomys insuliferus, Prolagus michauxi, Apodemus dominans, Paraethomys cf. anomalus
		13	CERRO GORDO ARQUILLO CELADAS 2 VALDECEBRO 3 MASADA DEL VALLE 7 LA GLORIA 1 BUNKER	Prolagus michauxi, Stephanomys ramblensis, Ruscinomys schaubi Apodemus gudrunae, Paraethomys miocaenicus, Valerymys turolensis Trischizolagus, Ruscinomys lasallei
		12	P1 CELADAS 7 CONCUD CERRO DE LA GARITA LOS MANSUETOS LOS ALJEZARES MASADA DEL VALLE 1 6 LAS PEDRIZAS	Prolagus crusafonti, Occitanomys adroveri, Parapodemus barbarae Valerymys turolensis, Atlantoxerus adroveri, Ruscinomys schaubi Alilepus turolensis
		11	VIVERO DE PINOS TORTAJADA LOS BAÑOS LOS AGUANACES	Prolagus crusafonti, Occitanomys sondaari, Parapodemus lugdunensis, Valerymys vireti, Hispanomys freudenthali, Protozapus intermedius Kowalskia fahlbuschi, Dipoides problematicus
	Vallesiense		PERALEJOS A B C D	Progonomys hispanicus, Hispanomys peralensis, Prolagus crusafonti
		10	R1 MASIA DEL BARBO A B LA SALLE	Progonomys hispanicus, Hispanomys peralensis, Prolagus crusafonti Progonomys cathalai, Crusafontina exultus, Tempestia hartenbergeri Spermophilinus aff. bredai, Heteroxerus, Postpalerinacous, Galerix
		09		

Distribución estratigráfica de yacimientos de microvertebrados según P. MEIN, R. ADROVER y E. MOISSENET

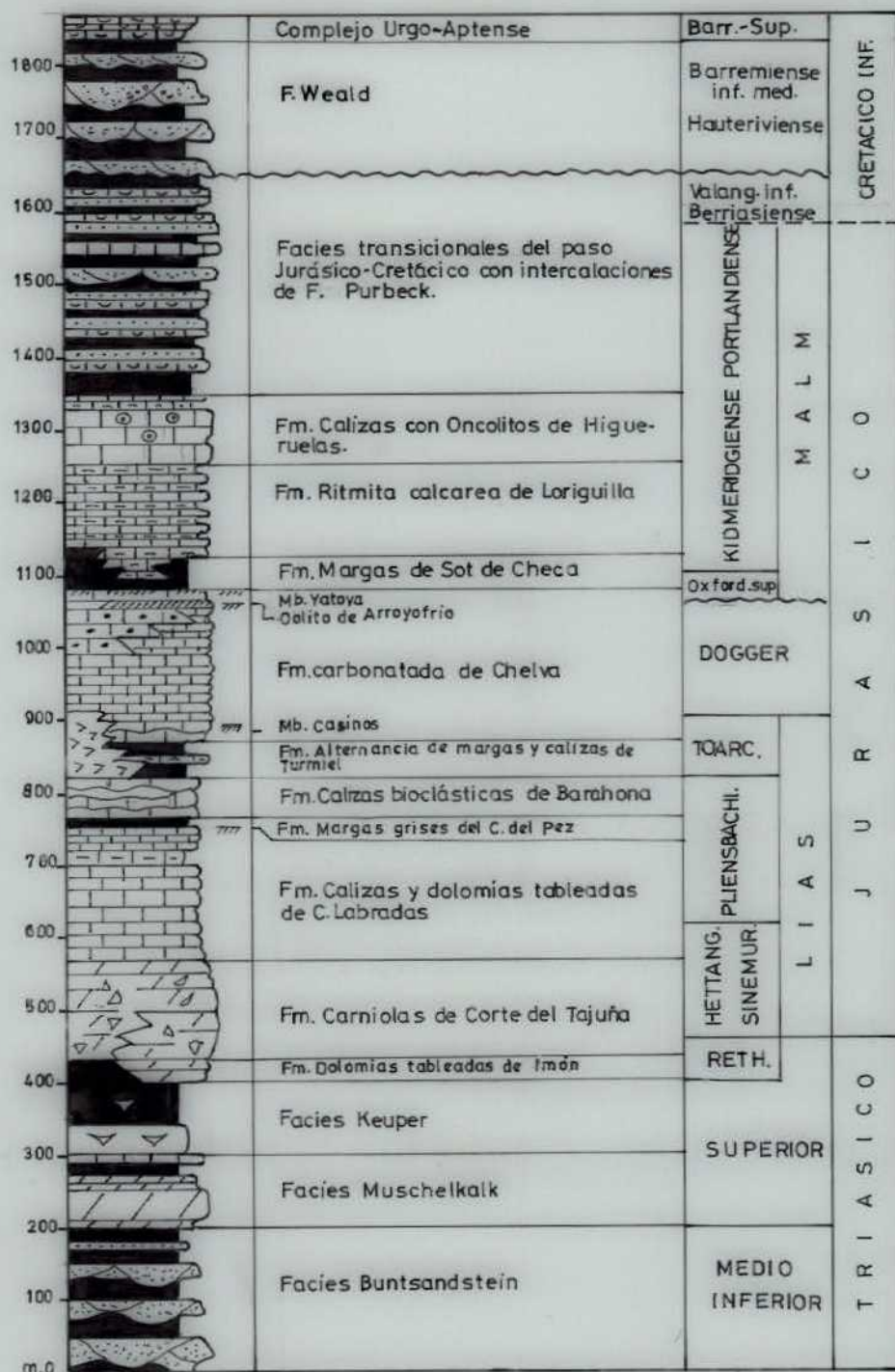
P L I O C E N O	Pisos y Zonas		Formaciones	Yacimientos	Asociaciones características
P L I O C E N O	Villanyense	17 16	R3	LA PUEBLA DE VALVERDE	Archidiskodon meridionalis, Dicerorhinus etruscus, Equus stenonis
	Rusciniense	15 _c 15 _b	P2	DESVIO I y 2 COTA 1062	Limomys occitanus, Trilophomys pyrenaicus, Pliopetaurista cf. pliocenica Castillomys crusafonti, Apodemus dominans, Stephanomys donnezani, Ruscinomys europaeus.
		15 _a		ALDEHUELA	Atlantoxerus, Occitanomys brailtoni, Paraethomys meini, Apodemus dominans, Hyaena donnezani Trilophomys cf. pyrenaicus, Blancomys, Stephanomys cf. donnezani.
		14			
		13	R2	VILLASTAR	Prolagus michauxi, Amblycoptus oligodon, Dipoides problematicus, Stephanomys ramblensis, Cricetus kormosi, Ruscinomys cf. schaubi, Blancomys neglectus, Apodemus gudrunae, Occitanomys adroveri
M I O C E N O	Turolense	12	P1	CASTELLAR DE CASTRALVO TRAMACASTIEL PATRIMONIO FORESTAL	Ruscinomys schaubi Prolagus crusafonti, Occitanomys adroveri, Parapodemus barbarae, Valerymys turolensis, Ruscinomys schaubi.
		11			
		10		CASCANTE/ CUELA CORRAL DE VILLALBA	Progonomys cf. hispanicus, Valerymys nov. sp., Parapodemus lugdunensis Protozapus intermedius, Hispanomys peralensis Steneofiber jaegeri
	Aragoniense	9 8 7 6 5	R1 +	Yesos de Cascante	
		4	Calizas de Libros	LIBROS PUEBLO LIBROS CELENTERIO	Galerix exilis, Prolagus major, Prolagus oeningensis Megacricetodon collongensis, Fahlbuschia cf. darocensis
		3			
		2 _b 2 _a 1	R0		
	Ageniense				

Distribución estratigráfica de yacimientos de microvertebrados según P. MEIN, R. ADROVER y E. MOISSENET

Pisos y Zonas		Formaciones	Yacimientos	Asociaciones características
P L O C E N O	Villanyense	17 16b	R3	
		16a	ESCORIHUELA ESCORIHUELA/A	Mimomys stehlini, Mimomys gracilis, Stephanomys minor, Eliomys truci, Ruscinomys europaeus Eliomys intermedius, Blarinoides, Sorex subminutus, Castillomys crusafonti, Trilophomys vandeweerdi;
	Rusciniense	15c	ORRIOS 3 ORRIOS 2	Propliomys hungaricus, Beremendia fissidens, Castillomys crusafonti, Trilophomys vandeweerdi, Eliomys truci, Eliomys intermedius, Pliopetaurista pliocaenica, Apodemus dominans, Apodemus cf. jeanteti, Stephanomys aff. donnezani, Trischizolagus maritae.
		15b	P2 VILLALBA ALTA I, 2a y 2b BARRANCO DEL COLMENAR	Trischizolagus, Prolagus michauxi, Apodemus dominans, Apodemus jeanteti, Atlantoxerus, Stephanomys donnezani, Blancomys neglectus, Castillomys gracilis, Mimomys occitanus, Eliomys intermedius, Paraethomys meini, Hystrix primigenia
		15a	ORRIOS Ia, Ib y Ic	Trischizolagus, Prolagus michauxi, Cricetus, Atlantoxerus, Ruscinomys europaeus, Trilophomys pyrenaicus, Paraethomys meini, Castillomys gracilis, Stephanomys donnezani, Apodemus dominans.
M I O C E N O		14	R2	
	Turoliense	13	P1 LOS VALLES DE ALFAMBRA	Stephanomys ramblensis, Galerix
		12		
		11		
	Vallesiense	10	R1 LA ROMA 2	Progonomys cf. cathalai, Prolagus crusafonti, Galerix.
		9		

Distribución estratigráfica de yacimientos de microvertebrados según P. MEIN, R. ADROVER y E. MOISSENET

63%

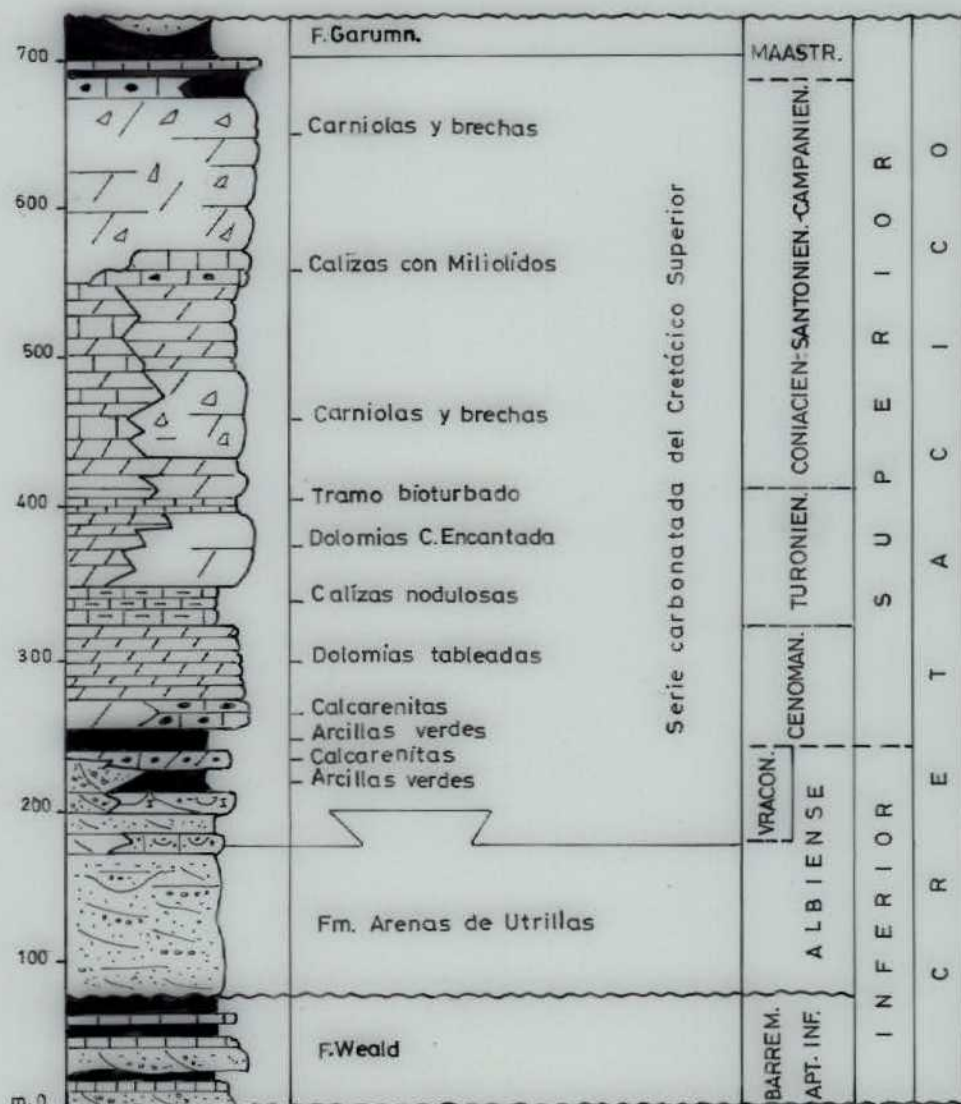


LEYENDA

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| Yesos | Calizas arcillosas |
| Dolomías | Lutitas o margas |
| Brechas calcáreas | Areniscas |
| Carniolas | Sup. ferruginosa o conc. fauna |
| Calizas | Ostreidos |
| Calizas oncolíticas | Discordancia |
| Calcarenitas | Vulcanitas |

Columna estratigráfica sintética del Triásico-Jurásico y Cretácico inferior en la Rama Aragonesa de la C. Ibérica al Este de Teruel.

82%

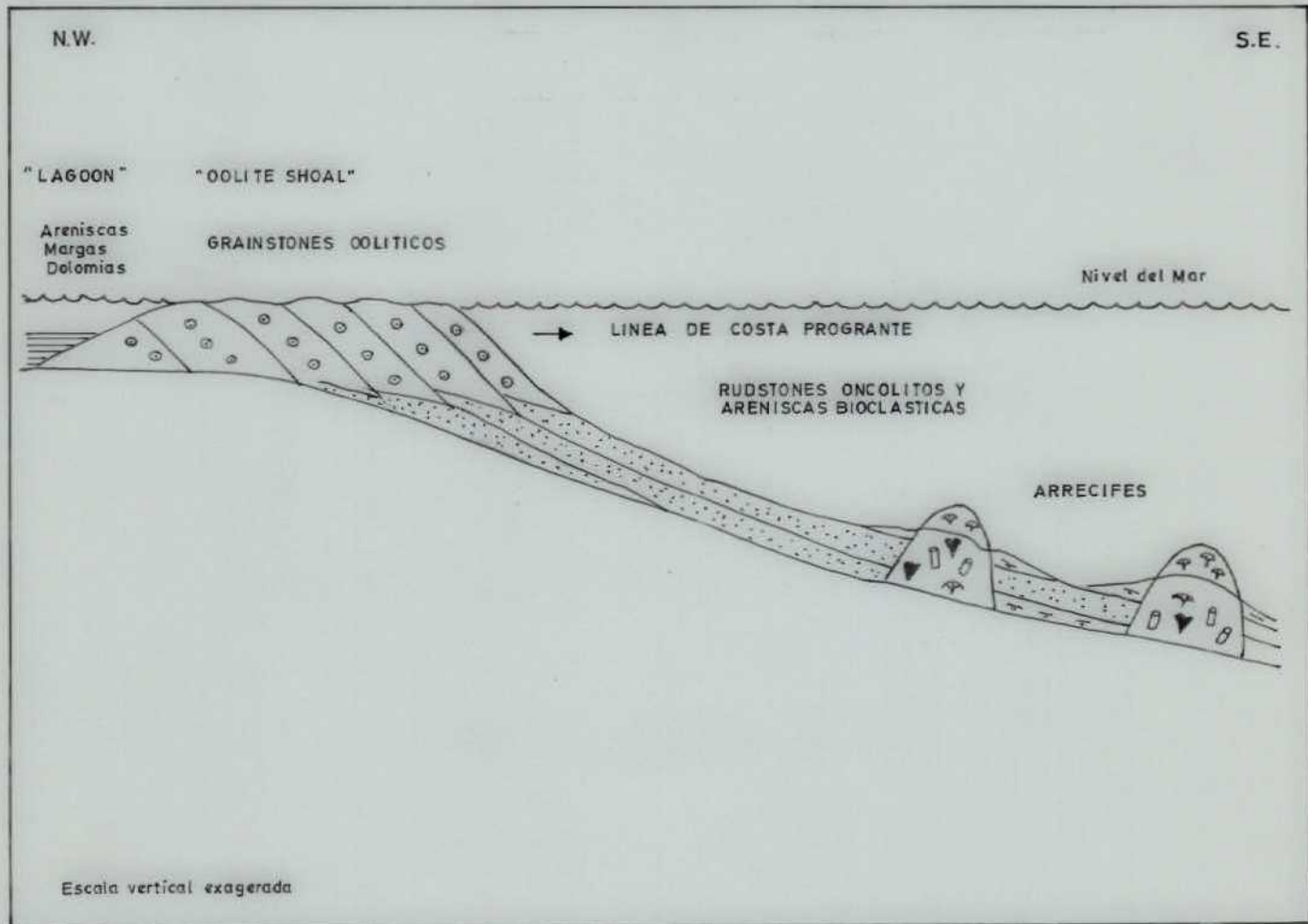


LEYENDA

- | | | | |
|--|---|--|--------------------|
| | Lutitas o margas | | Calizas arcillosas |
| | Arenas gruesas | | Dolomías |
| | Calcarenitas | | Calizas |
| | Areniscas calcáreas
Calizas arenosas | | Ostreidos |
| | Brechas calcáreas
Carniolas | | Discordancia |

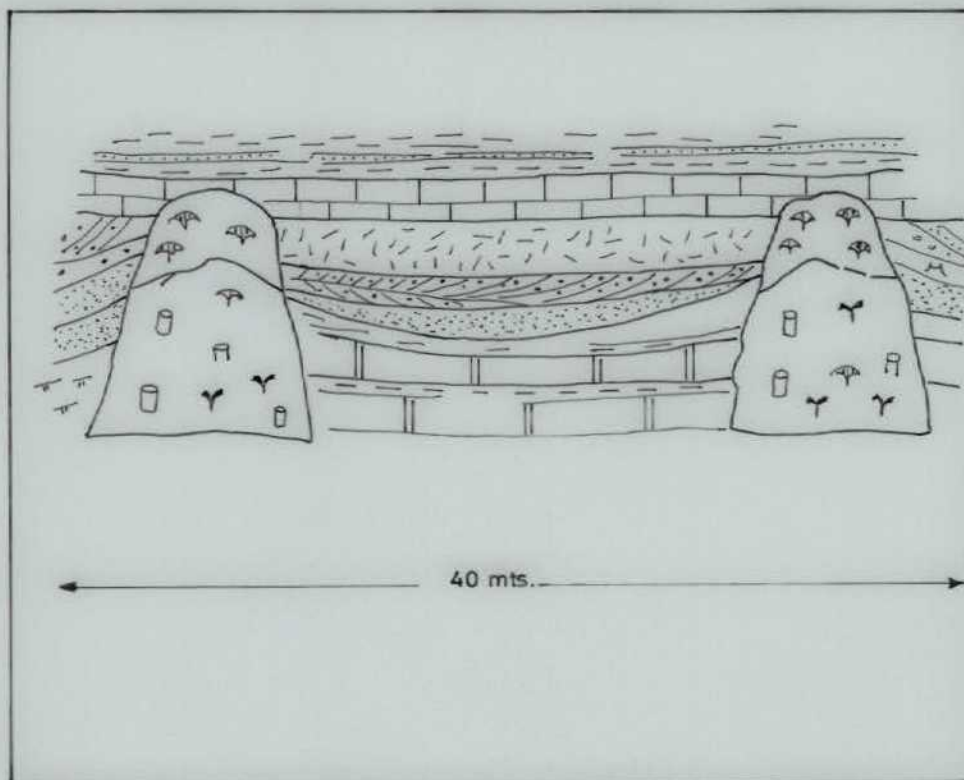
Columna estratigráfica sintética del Cretácico de la Sierra de Albarracín y sector oriental de la Serranía de Cuenca.

70%



Modelo deposicional durante el Kimeridgiense Medio-Superior (tomado de GINER 1980)

a 5/t



LEYENDA

 Corales	 Areniscas arcillas
 Esponjas	 Mudstones
 Stromatoporidos	 Grainstones Oncolitos-Oolitos
 Ostras	 Grainstones bioclásticos
	 Margas y margocalizas

Facies del Kimmeridgiense medio superior en Jabaloyas
(Tomado de GINER 1980)