



Ministerio de Industria

Instituto Geológico

y Minero de España

VALDEGENA

	Est. micro	E sedim	Columna
Valdeg	Si		Si

20351

ANALISIS MICROSCOPICO DE VEINTIOCHO MUESTRAS DE LA
HOJA DE OLIVERA (LORIA) NORTE DE VALDEGENA

Corte de Valdereña Hoya de IVF67 [sonia]

ESCALA 1:5.000

Septiembre 1971

Muestra 21-22	Profundidad	Litología	Microfósiles	Edad
555				
554				
553	4.4m	Caliza gran fina	Biomierito y Mierite con fósiles Cheraceras y ostracodas	
552				
551				
550				
549	26.7m	Caliza con limo	Biomierito con limo con Cha- reces, ostracodas y gastero- podos.	
548				
547				
546				
545	4.98m	Areniscas	Cuarzarenitas y Mieritos ocre- litos limosos	
544				
543				
542	1.0m	Caliza brachiopoda	Mierito con limo	
541	2.5m	Margas calcarenosas	Cuarzarenitas con feldespato	
540	1.6m	Calizas gran fino y limo	Biomierito con limo	
539	1.9m	Margas con niveles arenizos	Mierito con limo	
538	1.3m	Caliza gran fina	Mierito recristalizado con Celenteros	
536	3.5m	Mierito	Biomierito con Ostracodas y Vermetos	
535	1.2m	Caliza arenosa	Microfósiles diversos, Leptocentiles, Leptocentiles	
534		Calizas arenosas	Bioesporita arenosa con equinoder- mas, Leptocentiles, Ostracodas, etc.	
	1.27m	Areniscas	Cuarzarenita	
533				
532				
531	6.9m	Calizas arena- sas con fósiles	Bioesporita y Biomieritos con politos con Proteconchas equinodermis, Rotolipnefobis etc.	
530				
529	5.0m	Arenisco	Subarkosa y Cuarzarenita	
528				

20351

Purbeckianse

Kimmeridgianse

HOJA DE OLVEGA (SORIA) CORTE DE VALDECENA528 m.

L.T. Arenisca grano fino, con cemento arcilloso muy escaso, Sin fósiles.

Litoral exclusivamente terrígeno.

529 m.

L.T. Arenisca de grano fino; con escasos restos rotos de Equinodermos.

Litoral terrígeno con algo marino.

530 m.

L.T. Biomicrita llena de protoconchas; frecuentes peletes y algo de limo de cuarzo.

531 m.

L.T. Caliza oolítica con cuarzo; frecuentes fragnentos de Equinodermos y algunos Protopeneroplis cribrans, Trocholina y Ophthalmídeos,

5-15 m. Posible Kimmeridgiense.

532 m.

L.T. Arenisca con cemento de calcita, abundantes intraclastos; frecuentes fragmentos de Equinodermos y de Lamelilibranquios, y algunos Ophthalmídeos, Miliólidos y Lenticulina.

Kimmeridgiense.

533 m.

L.T. Arenisca fina con muy escaso cemento. Sin fósiles.

Depósito exclusivamente terrígeno.

534 m.

L.T. Caliza organógena arenosa e intraclástica; - frecuentes restos de Equinodermos y de Lamelibranquios; algunos Briozoos, Ophthálmídeos, Algas (entre ellas Acicularia y Halimeda) y Gasterópodos.

Posible Kimmeridgiense.

535 m.

L.T. Caliza intraclástica muy arenosa; algunos restos de Lamelibranquios y Gasterópodos, Ostrácodos, Everticyclammina, Nautiloculina,

Posible Kimmeridgiense.

536 m.

L.T. Caliza microcristalina, con partes de dismicrita y escasos Ostrácodos, espículas, Verneuilina.

537 m.

L.T. Toda la preparación es de un grueso celentéreo
Posible Kimmeridgiense marino

538 m.

L.T. La preparación parece el relleno de un grueso celentéreo; este relleno es intraesparita con micrita y contiene algunos fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios y Gasterópodos y Gaudryina.

Kimmeridgiense marino.

540 m.

L.T. Marga con matriz arcillosa con partes llenas de intraclastos apenas definidos y otras con los intraclastos sólo frecuentes. Sin fósiles.

541 m.

HSTA DE SORIA (350)

L.T. Arenisca con cemento calizo y escasos fragmentos de fósiles no identificados (¿Moluscos?)

Depósito terrígeno. Facies Purbeck-Weald.

542 m.

L.T. Marga con partes llenas de intraclastos apenas definidos y otras con los intraclastos mucho menos abundantes, escaso limo de cuarzo. No se reconocen fósiles.

Facies Purbeck-Weald.

543 m.

L.T. Arenisca con escaso cemento arcilloso y sin fósiles reconocibles.

Depósito terrígeno.

En la
Hsta 350
(23-14)

544 m.

L.T. Arenisca o limolita gruesa con frecuente mi
ca y cemento arcilloso escaso.

Depósito terrígeno.

545 m.

L.T. Marga muy limosa con frecuentes intraclastos
apenas definidos y sin fósiles reconocibles.

546 m.

L.T. Arenisca o limolita gruesa con cemento rico -
en óxidos de hierro. Sin fósiles.

547 m.

L.T. Marga con frecuentes intraclastos mal definidi
dos, escaso limo de cuarzo y frecuentes restos de Gasterópodos-
dos, Ostrácodos y talos de Charáceas.

Lacustre de tipo Purbeck-Weald.

548 m.

L.T. Caliza margosa, llena de restos de Charáceas;
algunos Ostrácodos y Gasterópodos.

Lacustre.

549 m.

L.T. Caliza margosa con abundantes restos de Charáce
as; entre ellos ogonios; algunos Ostrácodos y Gasterópo—

dos.

Lacustre Purbeck-Weald.

550 m.

L.T. Marga calcárea con frecuente limo muy fino y restos de Ostrácodos.

Lacustre.

551 m.

L.T. Caliza margosa con escaso limo muy fino; muy abundantes restos parecidos a protoconchas, algunas Charáceas y Ostrácodos, algunos de los restos están epigenizados por cuarzo.

Lacustre.

552 m.

L.T. Caliza margosa con frecuentes restos de Charáceas y Ostrácodos.

Lacustre Purbeck-Weald.

553 m.

L.T. Caliza margosa con algunos cuarzoidiomorfos pequeños; frecuentes Ostrácodos.

554 m.

L.T. Caliza margosa con algunos granos de cuarzo idiomorfos; frecuentes Algas, especialmente Charáceas.

Lacustre; facies Purbeck-Weald.

555 m.

L.T. Caliza margosa con algunos granos de cuarzo idiomorfos, restos muy fragmentados de Charáceas, algunos - Ostrácodos y abundantes peletes o pequeños intraclastos.

Facies Purbeck-Weald.