

2537 AD BA  
LEV. Ulex 'L'  
L.T. Ulex 'T'

Munster 956 1.

20932

25-37 AD-BA 80.-

LEV. El residuo se compone exclusivamente de fragmentos de caliza microcristalina. No se ven fósiles.

Edad indeterminada. Por geología de campo es Portlandes-Neocomiense.

25-37 AD-BA 82.-

L.T. Biomicrota con recristalización incipiente. Se reconocen restos de Globochaete alpina, Saccocoma, Ostrácodos y protoconchas.

Microfacies del Kimmeridgiense

25-37 AD-BA 84.-

L.T. Bioesparrudita de crinoides, parcialmente recristalizada. Se reconocen artejos y piezas de Crinoides, restos de Lamelibranquios Belemnites, Ostrácodos, Lenticulina, Lingulina gr. pupa.

Lías medio

25-37 AD-BA 85.-

L.T. Brecha dolomítica con fragmentos de una misma caliza-dolomítica de grano fino con sombra de intraclastos y de algas.

Edad indeterminada. La litología parece del Lías inferior.

25-37 AD-BA 87.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga con aspecto arenoso. Se reconocen Radiolarios, Lenticulina munsteri.

Edad indeterminada. Por geólogo de campo es Lías sup-Dogger

25-37 AD-BA 88.-

LEV. El residuo incluye Dorothia trochus, Lenticulina gaultina, L. kugleri, Gyroidinoides nítida, radiolas, Tritaxia macfadyeni, Gaudryina, Hedbergella aff. planispira.

Albense

20932

25-37 AD-BA 89.-

L.T. Biomicrita de Globigerinaceos, con alga de arcilla. - Se reconocen *Edbergella*, *Heterohelix striata*, *Globotruncana arca*, *G. stuarti*, y *G. gansseri*.

Maestrichtiense

25-37 AD-BA 90.-

LEV. El residuo está formado por fragmentos de caliza (calilutita). No se reconocen fósiles.

Edad indeterminada. Por geología de campo es Jurásico.

25-37 AD-BA 91.-

L.T. Biomicrita de "filamentos" con pelets, recristalizada. Además de las protoconchas incluye Radiolarios, *Globochaete alpina*, *Ammodiscus*, *Lenticulina*, Ostrácodos y fragmentos de Ofiuras?.

Bajociense

25-37 AD-BA 92.-

LEV. El residuo es muy rico en fósiles. Se reconocen *Praeglobotruncana stephani*, *Hedbergella amabilis*, *Rotalipora apenninica*, *Marssonella trochus*, *Tritaxia pyramidata*, *Ammobaculites parvispira*, *Globigerinellodes*, *Ammodiscus* y *Glomospira*.

Cenomanense inferior

25-37 AD-BA 94.-

L.T. Biopelmicrita de Radiolarios con sílex. Se reconocen algunos protoconchas, Ostrácodos y *Globochaete alpina*.

Malm

20932

25-37 AD-BA 95.-

L.T. Biomicrita de Globigerinaceos, arcillosa. Se reconocen *Heterohelix striata*, *Pseudotextularia elegans*, *Globotruncana stuarti*, y *G. -* *arca*.

Senoniense superior. Probable Maes--  
trichtiense.

25-37 AD-BA 97.-

L.T. Caliza dolomítica, dolosparita arenosa, sin fósiles re-  
conocibles.

Edad indeterminada

25-37 AD-BA 98.-

L.T. Intraesparita con micrita y fósiles. Se reconocen *Li--* *tuosepta recoarensis*, *Thaumatoporella parvovesiculifera*, *Ostrácodos* y *Ammo--* *discus*.

Lías-Sinenuriense

25-37 AD-BA 99.-

L.T. Oosparita con oolitos bien desarrollados. Algunos de -  
ellos incluyen restos de Crinoides, Miliólidos, *Ostrácodos* y *Protopenero--* *plis?*.

Edad indeterminada. Parece la facie-  
~~oolítica con Penetroplis del Batho--~~  
~~niense.~~

25-37 AD-BA 100.-

L.T. Biopelmicrita con filamentos. Se reconocen, además de  
frecuentes "protoconchas", fragmentos menudos de Equinodermos, *Amodiscus*, -  
*Ostrácodos* y pequeños Lagénidos.

Jurásico no determinado. ~~La microf-~~  
~~cies parece del Caloviense.~~

20932

25-37 AD-BA 101.-

L.T. Biopelmicrita con esparita. Se reconocen "protoconchas", espículas, Gaudryina, Ostrácodos, Radiolarios, Lenticulina, protoglobigerinas y Ammodiscus.

Caloviense-Oxfordiense

25-37 AD-BA 102.-

L.T. Biomicrita. Se reconocen "protoconchas", Globochaete alpina, Ammodiscus, piececitas de Ofiuras, Dentalina y Nodosaria.

Jurásico. La microfacies parece del Malm.

25-37 AD-BA 103.-

L.T. Biopelmicrita de filamentos, parcialmente recristalizada. Además de las protoconchas, se reconocen pequeños fragmentos de Echinodermos y Ammodiscus.

Jurásico. La microfacies está emparentada con la de la muestra 101. Probable Malm inferior.

25-37 AD-BA 104.-

L.T. Biopelmicrita. Se reconocen "protoconchas", Ostrácodos, piezas de Ofiuras, Radiolarios, Globochaete alpina, y Eothrix alpina.

Malm. Análoga a la 102. Probable -- Kemmeridgiense inferior.

25-37 AD-BA 105.-

L.T. Micrita totalmente homogénea, sin fósiles.

Edad indeterminada. Por geología de campo es Malm.



20932

25-37 AD-BA 106.-

L.T. Biopelmicritas de Calpionellas, con intraclastos. Se reconocen Calpionella alpina, G. oblonga, protoconchas, Globochaete alpina, Ammodiscus, Saccocoma, Ostrácodos, Tintinopsella carpathica, Calpionellites darderi.

Barriasiense

25-37 AD-BA 107.-

L.T. Biomierudita con esparita, con la matriz recristalizada en su mayor parte. Se reconocen Epilithon, Distichoplax biserialis, Archaeolithothammium, Alveolina, Nummulites, Operculina, Orbitolites, Miliólidos y Discocyclina.

Landeniense-Ypresiane

25-37 AD-BA 108.-

LEV. El residuo se compone de fragmentos calizos duros y algo de cuarzo. Entre los fragmentos calizos se reconocen restos de -----  
- Melobesias, Equinidos, Gypsina, Ostrácodos, Lenticulina y Globigerina.

Terciario. Por geología de campo es Eoceno.

25-37 AD-BA 109.-

L.T. Bicesparrudita con micrita recristalizada. Se reconocen Epilithon, Distichoplax biserialis, Lithophyllum, Gypsina, Opertorbitolites, Miscellanea, Miliólidos, Cuvillierina, Cibicides, Alveolina.

Landeniense

25-37 AD-BA 110.-

L.T. Micrita arcillosa limosa con fósiles. Se reconocen - espículas, Hedbergella?, G. daujergensis?

Daniense. Dudoso daniense

Edad indeterminada

25-37 AD-BA 112.-

LEV. El residuo incluye muchos restos de *Discocyclina* aff. *nummulítica*, *Nummulites* aff. *variolaris*, *Eorupertia*, Equínidos, *Cibicides* - *pseudonugermanus*, Ostrácodos, *Amphistegina* y *Rotalia stellata*.

Luteciense superior

25-37 AD-BA 113.-

L.T. Biomicrodita de *Nummulites*, con esparita y pelets. Se reconoce *Nummulites* gr. *perforatus*-*revaulti*, *Asterigerina* *rotula*, *Gypsina*, - *Heterolepa*, *Eorupertia*, Equínidos, Miliólidos y Alveolinas deformadas.

Luteciense superior

25-37 AD-BA 114.-

L.T. Biomicrodita de *Nummulites* con esparita y pelets. Se reconocen *N. perforatus*, *Cibicides*, placas de Equínidos, *Gypsina*, *Lithophyllum*, *Fabiania*, *Heterolepa*, *Epilithon*, ¿*Linderina*?, *Eorupertia*.

Luteciense superior

20932

25-37-AD-BA-115.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga, con restos mal conservados de Radiolarios. Ammodiscus, Ostrácodos. Indeterminada. Posible Barremiense (Facies de Radiolarios y Nannoconus).

25-37-AD-BA-116.-

L.T. Biomicrita de Radiolarios y Nannoconus, con algunas Hedbergella, esquirlas finas de Ostrácodos y Ammodiscus.

Barremiense.

25-37-AD-BA-117.-

L.T. Biomicrita de Radiolarios y Nannoconus, junto con esquirlas de Ostrácodos y Ammodiscus.

Barremiense.

25-37-AD-BA-118.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga con restos muy mal conservados de Radiolarios, Globigerinas terciarias (G. af. senni), Turborotalias sp., Globorotalia af. aragonensis.

Terciario indeterminado. Posible Ypresiense-Luteciense inferior. (Por geología de campo puede ser Eoceno).

25-37-AD-BA-119.-

L.T. Biomicrita con restos de Ostrácodos, Cibicid-

20932

des, espículas, radiolas, Quinqueloculina, Ophthalmididos, Glomospira, Bolivina, Trifarina, Pyrgo, Globorotalia <sup>3f.</sup> ~~af.~~ - ~~Velasquezensis.~~

Terciario. Posible Paleoceno.

*Eocen. sup.*

25-37-AD-BA-120.-

L.T. Biomicrita con restos algo borrosos por la recristalización. Se determinan Cibicides, radiolas, Microcodium, Trifarina, Chiloguembelina, Gypsina, espículas, Bolivina.

~~Eoceno. Posible Paleoceno.~~

*Terciario (probable Eoceno-Oligoceno)*

25-37-AD-BA-121.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga, con escasos restos mal conservados de Microcodium, Globigerinas terciarias, Ostrácodos, Cibicides.

~~Eoceno. Posible Paleoceno (Muy similar a 118).~~

*Terciario*

25-37-AD-BA-122.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga, con frecuentes restos mal conservados de espículas, Radiolarios, Globigerinoides quadrilobatus, Porticulasphaera - transitoria, Globorotalia mayeri, G. pseudobesa, Globigerinoides trilobus, Globoquadrina dehiscens), Discorbis orbicularis, Gyroidina, Cibicides pseudoungerianus,

Burdigaliense.

25-37-AD-BA-123.-

L.T. Biomicrita de Nannoconus y Radiolarios. - Muy parecida a la 117.

Barremiense.



25-37-AD-BA-124.-

LEV. Resíduo formado por trozos de marga y frecuentes restos mal conservados de *Heterchelix*, *Hedbergella*, *Globotruncana fornicata*, *G. lapparenti*, *G. arca*, *G. stuarti formis*.

Campaniense.

25-37-AD-BA-125.-

L.T. Biomicrita arenosa con parte recristalizada y muchos poros. Se reconocen Briozoos, Equínidos, *Lameli* branquios, *Cibicides lobatulus*, *Elphidium crispum*, *Discorbis orbicularis*, *Planulina arminensis*, *Globigerinoides* sp.

Tortonense-Andaluciense.

25-37-AD-BA-126.-

L.T. Biopelsparita parcialmente recristalizada. Se reconocen Ostrácodos, espículas, fragmentos pequeños de Equinodermos, *Lenticulina*, *Gaudriyna*, *Microcodium*?

Indeterminada. Por criterios geológicos puede ser Lías.

25-37-AD-BA-127.-

L.T. Biomicrita con abundantes restos triturados en tamaño muy fino. Se reconocen "protoconchas", espículas, Ostrácodos.

Jurásico. La microfacies parece del Lías superior.

25-37-AD-BA-128.-

L.T. Biomicrita de *Nannocenus* y Radiolarios.  
Barremiense.

25-37-AD-BA-129.-

L.T. Biomicrita de Radiolarios y filamentos, jun

20932

to con Ostrácodos, Globochaete alpina, espículas, fragmentos de Ofiuras, pequeños Lagénidos.

Malm. Posible Kimmeridgiense inferior

25-37-AD-BA-130.-

L.T. Biomicrita de Radiolarios y filamentos, junto con Ostrácodos, embriones de Ammonites, Globochaete alpina, Lamelibranquios, espículas, fragmentos de Ofiuras, Proto globigerinas?.

Oxfordiense-Kimmeridgiense inferior.

25-37-AD-BA-131.-

L.T. Biomicrita de Radiolarios y filamentos, en parte recristalizada, junto con espículas, Globochaete alpina, Ammodiscus, fragmentos de Ofiuras.

Bathoniense-Malm.

25-37-AD-BA-132.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de calizas, con restos muy escasos y mal conservados de Ammodiscus y ¿Tintínidos?.

Indeterminada. Muy dudoso Neocomiense.

25-37-AD-BA-133.-

LEV. Residuo muy rico en Pseudotextularia elegans, Heterohelix striata, Globotruncana arca, G. stuarti, G. falsostuarti, G. lamellosa, G. citae, G. conica, G. contusa, Hedbergella, Globigerinelloides, Schackoina.

Maestrichtiense.

25-37-AD-BA-134.-

L.T. Biopelmicrita de Radiolarios y filamentos, en parte recristalizada, junto con Ammodiscus, espículas, Ostrácodos, Globochaete alpina, ¿Protoglobigerinas?

Id. a 130. Malm-Bathoniense (Posible Oxfordiense-Kimmeridgiense inferior).

20932

25-37-AD-BA-135.-

L.T. Biomicrita de Radiolarios y filamentos, junto con algunos Ostrácodos y espículas.

Malm-Bathonienense, Posible Kimmeridgiense inferior. Id. a 129.

25-37-AD-BA-136.-

L.T. Biosparita llena de Microcodium, con algo de glauconita, junto con escasos restos de Ostrácodos, Cibicides, Globorotalia gr. aequa-angulata.

Paleoceno.

25-37-AD-BA-137.-

L.T. Biomicrita de filamentos y Radiolarios, junto con Ostrácodos, espículas y Globochaete alpina.

Malm-Bathonienense.

25-37-AD-BA-138.-

L.T. Biomicrita llena de Microcodium, (M. elegans), junto con Cibicides, Heterolepa, Ostrácodos, Gaudryina, Glomospira, Truncorotalia, y pequeñas Globigerinas, y algo de glauconita.

Paleoceno.

25-37-AD-BA-139.-

L.T. Biomicrudita de Nummulites, con algo de glauconita, junto con Assilina exponens, Nummulites roualti-perforatus, N. brogniarti-molli, Discocyclina, Equínidos, Melobesias.

Luteciense.

25-37-AD-BA-140.-

L.T. Biomicrita llena de Globotruncanas (G. angusticarinata, G. lapparenti, G. carinata), Heterohelix striata, Pseudotextularia elegans, Hedbergella, prismas de

Inoceramus, Ostrácodos.

Santoniense.

25-37-AD-BA-141.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga, algo de cuarzo y restos de Microcodium, junto con muy escasos restos de Ammodiscus, Ostrácodos, radiolas.

Indeterminada. Titónico por criterios geológicos.

25-37-AD-BA-142.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin deshacer, con restos muy escasos y mal lavados de Radiolarios, Ammodiscus, radiolas, Lenticulina, Dentalina, fragmentos de Aptychus y Cytharina.

Neocomiense.



924

20932

25-37-AD-BA-143.F

Equínidos  
Amphistegina  
Rotálidos s. l.  
Discórbidos  
Operculina  
Globigerínidos  
Lepidocyclina  
Melobesias

Oligoceno?

25-37-AD-BA-144.I

Melobesias  
Operculina  
Rotalia  
Lepidocyclina (?)  
Briozoos  
Equínidos

Oligoceno?

25-37-AD-BA-145.F

Equinodermos  
Rotálidos s. l.  
Anomalínidos  
Nummulites  
Operculina

Eoceno

20932

25-37-AD-BA-146 ↓

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

*Rectouvigerina elegans*

*Globigerina venezuelana*

*Globorotalia obesa*

*Globigerinoides trilobus*

Mioceno inferior

25-37-AD-BA-147 ↓

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Hay resedimentación del Cretácico.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

*Plectofrondicularia gemina*

*Elphidium crispum*

*Ammonia beccarii*

*Globigerinoides trilobus*

*Nonion boueanum*

Helvetiense-Plioceno

25-37-AD-BA-148 ↓

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y abundante yeso.

25-37-AD-BA-150J-

Melobesias  
 Equínidos  
 Briozoos  
 Rotalia  
 Amphistegina  
 Globigerínidos  
 Borelis

¿Mioceno?

25-37-AD-BA-151J-

Nummulites  
 Alveolínidos  
 Discocyclina  
 Rotalia  
 Textuláridos  
 Lituólidos  
 Briozoos  
 Amphistegina  
 Miliólidos

Eoceno

Se determinan:

*Globigerinoides trilobus*

*Globigerinoides ruber*

*Globigerinoides bisphaericus*

*Præaorbulina glomerosa curva*

*Globorotalia foshi barisanensis*

*Præaorbulina glomerosa circularis*

Burdigaliense superior

25-37-AD-BA-152 ↓

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

tubos calizos de Algas.

Edad indeterminada

25-37-AD-BA-153 ↓

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Hay resedimentación del Cretácico y Eoceno.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

*Ammonia beccarii*

*Nonion boueanum*

*Uvigerina barbatula*

*Bulimina elongata lappa*

*Uvigerina peregrina*

*Globigerinoides trilobus*

*Bulimina buchiana*

Tortonienne

( o más moderno con todo resedimentado)