

**MINISTERIO DE INDUSTRIA**

INSTITUTO GEOLOGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA

**I. G. M. E.**

**MINISTERIO DE AGRICULTURA**

INSTITUTO DE REFORMA  
Y DESARROLLO AGRARIO

**I. R. Y. D. A.**

# **ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ALTO JUCAR - ALTO SEGURA**

NOTA TECNICA N° 103

ESTUDIOS MICROPALEONTOLOGICOS DE  
DIVERSOS CORTES DE SUPERFICIE EN  
LAS HOJAS DE ALCARAZ - LIETOR Y  
YESTE.



EMPRESA NACIONAL ADARO

ENADIMSA

ESTUDIO MICROPALEONTOLOGICO DE OCHO MUESTRAS  
PARA AGUAS DE ALBACETE.- Corte ARDAL (Hija de ESTE)

Informe núm. 1118

DIRECCION TECNICA  
DIVISION DE GEOLOGIA  
ESTRATIGRAFIA  
Enero 1974



EMPRESA NACIONAL ADARO  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES  
TELÉFONO 237 17 00  
25 de Enero de 1974

INFORME N.º 1118

ESTUDIO MICROPALÉONTOLOGICO DE OCHO MUESTRAS PARA  
AGUAS DE ALBACETE.-

TR - 716

L.T. Dolosparita, ligeramente arenosa, con frecuentes poros, algo de arcilla y de óxido de hierro. No se observan restos reconocibles.

Probable Cenomanense

TR - 717

L.T. Micrita dolomitizada muy arenosa, con algo de óxido de hierro. No se observan restos reconocibles.

Indeterminada

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

TR - 718

L.T. Dolosparita con frecuentes poros, algo de óxidos de hierro y frecuentes fantasmas de Orbitolfinidos.

Cenomanense

TR - 719

L.T. Micrita arcillosa, casi totalmente dolomitizada. No se observan restos reconocibles.

Probable Cenomanense

TR - 720

L.T. Micrita muy rota, totalmente dolomitizada y un solo fantasma de Orbitolina?.

Probable Cenomanense

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

TR - 721

L.T. Micrita dolomitizada con abundantes poros y algo de óxido de hierro. No se observa fauna reconocible.

Probable Cenomanense

TR - 722

L.T. Bioesparita recristalizada, llena de Melobesias junto con algunas Globorotalias sp. Amphistegina, Elphidium.

Terciario. Probable Mioceno inferior

TR - 723

L.T. Biomicrita algo arcillosa con abundantes restos de Rotálidos, fragmentos de Lamelibranquios, junto con Melobesias, Globigerínidos, Equinodermos, Amplistegina, Briozoos, Elphidium.

Mioceno

EMPRESA NACIONAL ADARO

ENADIMSA

ESTUDIO MICROPALEONTOLOGICO DE 21 MUESTRAS PRO-  
CEDENTES DEL CORTE DEL CUQUILLO (PARA AGUAS DE ALBA-  
CETE).

*Hoja de ESTE*

Informe núm. 1114

DIRECCION TECNICA  
DIVISION DE GEOLOGIA  
ESTRATIGRAFIA  
Enero 1974



EMPRESA NACIONAL ADARO  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.

LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES  
TELÉFONO 237 17 00

12 de Enero de 1974

INFORME N.º 1114

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO DE 21 MUESTRAS PRO-  
CEDENTES DEL CORTE DEL CUQUILLO (PARA AGUAS DE ALBA-  
CETE).

TR - 695

L.T. Biomicrita arcillosa, recristalizada con  
frecuentes restos de Rotalina (R. cayeuxi) y Ostrá-  
codos, junto con algún Miliólido.

Senoniense inferior

TR - 696

L.T. Intrabiosparita con muy abundantes restos  
de Miliólidos y Gasterópodos, junto con Cuneolina, -  
Lituólidos, Textuláridos, Lamelibranquios, Rotálidos,  
Ophthalmididos. Algunos pseudo-oolitos.

Senoniense

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

TR - 697

L.T. Biomicrita arcillosa, recristalizada, con algunos poros, alguna placa de esparita y abundantes restos de Rotalina (R. cayeuxi), junto con Ostrácodos y Charáceas.

Senoniense inferior

TR - 698

L.T. Biomicrita recristalizada, con frecuentes placas de esparita y abundantes restos de Gasterópodos, Ostrácodos, junto con Characeas, Stomiosphaera.

Senoniense

TE - 699

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, muy homogénea, con algo de óxido de hierro y muy escasos restos de Ostrácodos, Rotalina cayeuxi.

Senoniense inferior





EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR - 700

L.T. Biomicrita arcillosa, recristalizada, con abundantes restos de Ostrácodos, Rotalina (R. cayeuxi), Charáceas, Microcodium.

Senoniense inferior

TR - 701

L.T. Micrita recristalizada con frecuentes placas de esparita y escasos restos de Charáceas, Microcodium, Ostrácodos.

Probable Senoniense inferior

TR - 702

L.T. Micrita recristalizada con frecuentes placas de esparita y "fantasmas" de restos de Algas y de Ostrácodos.

Indeterminada



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR - 703

L.T. Intrabiosparita recristalizada, algo arenosa, con abundantes restos. Se observan: Orbitoides (O. media. O. tissoti), Gonpillaudina, Equinodermos, Lamelibranquios, Miliólidos, Nummfallotia cretacea, Lagénidos, Rotálidos, Algas. Algunos oolitos, pseudo-oolitos.

Santoniense-Campaniense

TR - 704

L.T. Micrita con esparita, totalmente recristalizada, con los granos con tendencia a la forma romboédrica. No se observan fósiles reconocibles.

Indeterminada

TR - 705

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, abundantes restos. Se observan Lacazina elongata, Cuneolina -



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

Dictyopsella, Robulus, Miliólidos, Lagénidos, Rotálidos, Praeraphidionina, Bolivina, Textuláridos, -  
Ophthalmididos, Pfenderina, Bolivinopsis.

Santoniense-Campaniense

TR - 706

L.T. Intrabiomicrita recristalizada, con algo de esparita, y los granos con tendencia a la forma romboédrica. Se observan Melobesias, Stomiosphaeras, Orbitoides media, Briozoos, Esponjas, Siderolites - sp., Equinodermos, Lagénidos, Rotálidos.

Campaniense-Maastrichtiense

TR - 707

L.T. Intrabiomicrita arcillosa, recristalizada, con frecuentes restos de Rotalina, Miliólidos, - -  
Ophthalmididos, Textuláridos, Ostrácodos.

Senoniense



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR - 708

L.T. Intrabiomicrita arcillosa, recristalizada, con los intraclastos semiborrados por la recristalización y restos de Rotalina, Ostrácodos, Gasterópodos, Miliólidos, Lamelibranquios, Ophthalmídeos, Stomiosphaeras, alguna espícula, Equinodermos.

Senoniense

TR - 709

L.T. Intrabiosparita, recristalizada, con abundantes restos de Miliólidos, Cuneolina, Dictyopsella, Gasterópodos, Algas, Equinodermos, Têxtuláridos, Rotálidos, Ostrácodos, Lamelibranquios, Ophthalmídeos, - Valvulínidos, Bolivinopsis, Lagénidos. Algunos intraclastos tienen Clypeina.

Senoniense



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.

LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

TR - 710

L.T. Biosparita recristalizada con abundantes restos de Lamelibranquios, Miliólidos, Cuneolina, - Stomiosphaera, Rotálidos, Textuláridos, Valvulínidos.

Senoniense

TR - 711

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes placas de esparita y restos de Ostrácodos, Charáceas, algún Miliólido, Stomiosphaera.

Senoniense

TR - 712

L.T. Biomicrita arcillosa, recristalizada, con algunas placas y restos de esparita y frecuentes restos de Rotalina, Ostrácodos, junto con Stomiosphaera.

Senoniense





EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR - 713

L.T. Intrabíomicrita arcillosa recristalizada, con los intraclastos semiborrados por la recristalización, y restos de Textuláridos, Miliólidos, Cuneolina, Rotálidos, Ostrácodos, Stomiosphaera, Valvulínidos, Lagénidos, Ophthalmididos.

Senoniense

TR - 714

L.T. Bíomicrita arcillosa, con esparita, recristalizada, con abundantes restos de Textuláridos, Valvulínidos, pequeños Lagénidos, Ostrácodos, Cuneolina, Rotálidos, Ophthalmididos, Rotalina, algunas espículas, ¿Stomiosphaera?, Goupillondina?.

Senoniense



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR - 715

L.T. Intrabíomicrita con esparita recristalizada con abundantes restos de Miliólidos, Textuláridos, Rotálidos, Lamelibranquios, Algas, Ophthalmídeos, Ostrácodos, Lagénidos, Stomiosphaera.

Senoniense

EL JEFE DEL LABORATORIO

EMPRESA NACIONAL ADARO

ENADIMSA

ESTUDIO MICROPALEONTOLOGICO DE SIETE MUESTRAS PRO-  
CEDENTES DEL CORTE DE "EL PADRONCILLO" (PARA AGUAS DE -  
ALBACETE).-

*Hoja de YESTE*

Informe núm. 1115

DIRECCION TECNICA  
DIVISION DE GEOLOGIA  
ESTRATIGRAFIA  
Enero 1974



EMPRESA NACIONAL ADARO  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES,  
TELÉFONO 237 17 00

14 de Enero de 1974

INFORME N.º 1115

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO DE SIETE MUESTRAS PRO-  
CEDENTES DEL CORTE DE "EL PADRONCILLO" (PARA AGUAS DE  
ALBACETE).

TR - 688

L.T. Micrita recristalizada, muy homogénea, con ve-  
tas de esparita, algunos intraclastos semiborrados por -  
la recristalización y muy escasos restos de Ostrácodos ,  
Algas, Rotalina, fantasmas de Moluscos y Lituólidos.

Senoniense

TR - 689

L.T. Biomicrita recristalizada con placas de espa-  
rita y restos de Ostrácodos, Charáceas, Gasterópodos, -  
Textuláridos, Miliólidos, Equinodermos.

Senoniense

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR - 690

L.T. Micrita con algunos restos y placas de esparita, recristalizada, con abundantes granos romboédricos y escasos restos de Cuneolina, Miliólidos, Ostrácodos, Thaumathoporella parvovesiculífera, Textuláridos, Rotalina. Algo de óxido de hierro.

Senoniense inferior

TR - 691

L.T. Micrita con esparita recristalizada, con muy escasos restos semiborrados por la recristalización de - Ostrácodos, Ophthalmididos, Miliólidos, Algas, Rotálidos, Equinodermos, Moluscos.

Posible Senoniense





EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

TR - 692

L.T. Intrabiomicrita, con los intraclastos, los restos semiborrados por la recristalización. Se observan Charáceas, Rotalina, Ostrácodos.

Senoniense (Probable Senoniense inferior)

TR - 693

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, rota, - con algunas vetas de esparita, frecuentes granos rombódracos y restos de Ostrácodos, Rotalina, Textuláridos, Miliólidos.

Senoniense (Posible Senoniense inferior)

TR - 694

L.T. Intrabiomicrita, en parte recristalizada con abundantes restos de Miliólidos, Textuláridos, Valvulí- nidos, Ostrácodos, Lamelibranquios, Charáceas, Trauma -



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

thoporella, Cuneolina, Rotálidos, Equinodermos, Ophthal  
mididos, Pfenderina? Lagénidos.

Senoniense inferior

EL JEFE DEL LABORATORIO

EMPRESA NACIONAL ADARO

ENADIMSA

ESTUDIO MICROPALEONTOLOGICO DE 29 MUESTRAS PROCEDEN-  
DENTES DEL CORTE DE LOS COLLADOS (PARA AGUAS DE ALBACETE).

HOJA DE YESTE

Informe núm. 1117

DIRECCION TECNICA  
DIVISION DE GEOLOGIA  
ESTRATIGRAFIA  
Enero 1974



EMPRESA NACIONAL ADARO  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES  
TELÉFONO 237 17 00  
27 de Enero de 1974

INFORME N.º 1117

ESTUDIO MICROPALÉONTOLOGICO DE 29 MUESTRAS PROCE-  
DENTES DEL CORTE DE LOS COLLADOS (PARA AGUAS DE ALBA-  
GETE.-

TR - 659

L.T. Intrabiosparita arenosa, recristalizada con algunos pseudo-oolitos y granos romboédricos, y frecuentes restos de Equinodermos, Textuláridos, Rotálidos, - Valvulínidos, Moluscos, Cuneolina?, Daxia?.

Probable Cenomaniense

TR - 660

L.T. Dolosparita con algo de óxidos de hierro, pocos y escasos fantasmas de restos de Lituólidos, Lameli branquios.

Indeterminada

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR - 663

L.T. Biomicrita recristalizada, ligeramente arenosa, con frecuentes restos recristalizados. Se observan Lamelibranquios, Equinodermos, Lituólidos, Forams arenáceos, Algas, Orbitolinas, Cuneolina, Pseudocyclamina (P. cf. rugosa), Dicyclina?, Miliólidos, Ophthalmididos, Valvulínidos, Textuláridos. Son frecuentes - las placas de calcita y los granos con tendencia a la forma romboédrica.

Probable Cenomaniense

TR - 662

L.T. Intrabiosparita recristalizada, con frecuentes restos recristalizados de Lamelibranquios, Equinodermos, Cuneolina, Daxia, Textuláridos, Valvulínidos, Miliólidos, Idalina?, Ophthalmididos, Algas, Gasterópodos, Lituólidos.

Probable Cenomaniense





EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR - 663

L.T. Biomicrita recristalizada, ligeramente arenosa, con frecuentes restos recristalizados. Se observan Lamelibranquios, Equinodermos, Litúólidos. Forams arenáceos, Algas, Orbitolinas, Cuneolina, Pseudocyclammina (P. cf. rugosa), Dicyclina?, Miliólidos, Ophthalmididos, Valvulínidos, Textuláridos. Son frecuentes - las placas de calcita y los granos con tendencia a la forma romboédrica.

Probable Cenomaniense

TR - 664

L.T. Biomicrita arcillosa, en parte recristalizada, ligeramente arenosa, con placas de esparita y - abundantes restos de Moluscos junto con Miliólidos, - Textuláridos, Ophthalmididos, Equinodermos, Algas, Os

Indeterminada. Posible Cenomaniense



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

TR - 665

L.T. Biomicrita arenosa, recristalizada, con abundantes restos. Se observan Moluscos, Equinodermos, Dicyclina schlumbergeri, Cuneolina, Ostrácodos, Miliólidos, Boueina, Acicularia.

Cenomaniense

TR - 666

L.T. Biomicrita recristalizada, ligeramente arenosa, con abundantes restos de Orbitolinas gr. concava, - Neociraqia, Lamelibranquios, Equinodermos, Miliólidos, - Ophthalmididos, Textuláridos, Ostrácodos, Valvulínidos.

Cenomaniense medio

TR - 667

L.T. Biointramicrita con esparita, recristalizada, arenosa, llena de restos de Orbitolinas junto con Pseudocyclamina, Miliólidos, Lamelibranquios, Valvulínidos, Equinodermos, Gasterópodos, Neociraqia, Algas.

Cenomaniense

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
D E  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

TR - 668

L.T. Biomicrita recristalizada con algo de esparita, algunos poros y granos de cuarzo y abundantes restos, Se observan Orbitolinas, Neociragia, cf. convexa, Equinodermos, Lamelibranquios, Textuláridos, Miliólidos, Ostrácodos, Ophthalmididos. Frecuentes granos romboédricos o con tendencia a esta forma.

Probable Cenomaniense medio superior

TR - 669

K.T. Biointramicrita con esparita, recristalizada, con abundantes restos de Orbitolina gr. conica, -- Neociragia cf. convexa, Cuneolina, Arabicodium, Neomeris, Equinodermos, Valvulínidos, Lamelibranquios, Textuláridos.

Cenomaniense medio superior



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGIA

TR - 670

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa, recristalizada, con algunas vetas de esparita y abundantes restos.- Se observan Orbitolina gr. concava, Miliólidos, Lituólidos, Algas, Textuláridos, Valvulínidos, Ophthalmididos, Lamelibranquios, Equinodermos, Pseudotextulariella, pequeños Rotálidos.

Probable Cenomaniense

TR - 671

L.T. Biointramicrita con algo de esparita, recristalizada, con abundantes restos de Orbitolinas (O. gr. concava) junto con Miliólidos, Lituólidos, Algas, Lagénidos, Valvulínidos, Ostrácodos, Equinodermos, Textuláridos.

Cenomaniense medio-sup.



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

TR - 672

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes granos romboédricos, escaso cuarzo en partículas y muy abundantes restos semiborrados, en parte por la recristalización. Se observan Orbitolinas, Lamelibranquios, Equinodermos, Miliólidos, Lithothamnium, Lituólidos?.

Probable Cenomaniense

TR - 673

L.T. Intrabiosparita recristalizada con abundantes restos de Orbitolinas, Miliólidos, Textuláridos, Valvulínidos, Lituólidos, Equinodermos, Algas.

Probable Cenomaniense

TR - 674

L.T. Biomicrita recristalizada, rota, con abundantes restos recristalizados de Orbitolinas (O. gr. conca-va), Equinodermos, Lamelibranquios, Miliólidos, Lituólidos, Ostrácodos.

Cenomaniense medio-superior

EL JEFE DEL LABORATORIO





EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR - 675

L.T. Biosparita recristalizada con abundantes restos de Orbitolinas junto con Gasterópodos, Neomeris, - - Equinodermos, Valvulínidos, Miliólidos, Lamelibranquios, Cuneolina.

Cenomaniense

TR - 676

L.T. Biointrasparita recristalizada con abundantes restos de Orbitolinas muy recristalizadas (O. gr. concava), junto con Lituólidos, Algas, Miliólidos, Valvulínidos, Equinodermos, Lamelibranquios, Rotálidos.

Cenomaniense

TR - 677

L.T. Intrabiosparita recristalizada con abundantes restos de Orbitolina gr. concava, Trocholina sp. Equinodermos, Briozoos, Lamelibranquios, Neomeris, Valvulínidos, Gasterópodos.

Cenomaniense

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR - 678

L.T. Biomicrita recristalizada y dolomitizada, ligeramente arenosa con abundantes granos romboédricos y frecuentes restos de Orbitolinidos, Algas, Lamelibranquios, Equinodermos, Lituólidos, Valvulínidos.

Posible Cenomaniense

TR - 679

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, con algunas vetas y placas de esparita y escasos restos, semiborrados, de Ophthalmididos, Ostrácodos, Algas.

Indeterminada



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

TR - 680

L.T. Intrabiosparita recristalizada, con frecuen  
tes restos de Praeolveolina, Miliólidos, Algas, Gaste-  
rópodos, Equinodermos, Lamelibranquios, Lituólidos, Cu  
neolina, Rotálidos.

Probable Cenomaniense superior

TR - 681

L.T. Intrabiomicrota con esparita, recristaliza-  
da. Abundantes restos de Equinodermos, Lamelibranquios,  
Praealveolina, Lituólidos, Valvulínidos, Miliólidos, Al  
gas, Barkerina?.

Probable Cenomaniense superior



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

TR - 682

L.T. Biointrasparita recristalizada, con abundantes restos, en parte recristalizados, de Equinodermos, Lamelibranquios, Praealveolina, Cuneolina, Miliólidos, Textularidos, Valvulínidos, Ophthalmídeos, Lituólidos, Algas, Daxia.

Probable Cenomaniense superior

TR - 683

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, con algo de cuarzo en partículas y escasos restos de Moluscos, Miliólidos, Algas.

Indeterminada

TR - 684

L.T. Biomicrita con esparita, recristalizada y en parte dolomitizada. Se observan Lamelibranquios, Equinodermos, Dicyclina, Cuneolina, Miliólidos, Textularidos, Rotálidos, Algas.

Santoniense



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR - 685

L.T. Biomicrita totalmente recristalizada, con algo de esparita y abundantes restos de Gasterópodos, Algas, junto con algunos Ostrácodos y Rotálidos, algunos intraclastos semiborrados por la recristalización.

Indeterminada. Probable Senoniense inferior

TR - 686

L.T. Biomicrita arcillosa, recristalizada, con frecuentes vetas y placas de esparita. Se reconocen Gasterópodos, Algas, junto con algún Rotálido, Ostrácodos, Equinodermos, Lamelibranquios.

Indeterminada. Probable Cenomaniense inferior



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
D E .  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR - 687

L.T. Biomicrita recristalizada, ligeramente arenosa, con abundantes restos de Miliólidos, Cuneolina, Dicyclina cf. Schlumbergeri, Lituólidos, Textuláridos, Ophthalmididos, Lamelibranquios, Rotálidos.

Santoniense

ESTUDIO MICROPALÉONTOLOGICO DE MUESTRAS DE LA SERIE TR.  
SIERRA DE CAZORLA. PARA LA DIVISION DE AGUAS

---

COATE DE ALCAÐOZO  
Hoja de LITOR

- TR-L-191. Lámina transparente. Micrita con algunos pelets y -  
frecuentes Ostrácodos.  
Edad indeterminada. Litologicamente parece Lias  
Inferior.
- TR-L-192. Lámina transparente: Micrita con partículas de car-  
bonato hialinas y sin fósiles reconocibles.  
Edad indeterminada. Litologicamente parece Lias  
inferior.
- TR-L-193. Lámina transparente: Micrita con intraclastos ape-  
nas definidos y sin fósiles reconocibles.  
Edad indeterminada. Litologicamente parece Lias  
inferior.
- TR-L- 201. Lámina transparente: Micrita con intraclastos y fi-  
nos cristales de yeso epigenizados por calcita. -  
Sin fósiles.  
Edad indeterminada. Litologicamente parece Lias  
medio, en su parte inferior.

TR-L-214.- Lámina transparente. Intraesparita con micrita y sin fósiles reconocibles.

Edad indeterminada. Litológicamente parece -  
Lías medio.

TR-L-215.- Lámina transparente: Caliza totalmente recristalizada en grano medio, mal definido.

Edad indeterminada. Litológicamente parece Lias medio.

TR-L-225.- Lámina transparente: Oosparita parcialmente recristalizada en granos romboédricos, con algunos restos de Lamelibranquios.

Edad indeterminada. Litológicamente parece Lias medio, en su parte superior.

TR-L-226.- Lámina transparente: intraesparita con micrita, - recristalizada en grano muy fino, con sombras de - intraclastos y sin fósiles reconocibles.

Edad indeterminada. Litológicamente parece Lias medio.

TR-L-227.- Lámina transparente: Caliza recristalizada en grano medio. Sin fósiles reconocibles.

Edad indeterminada.



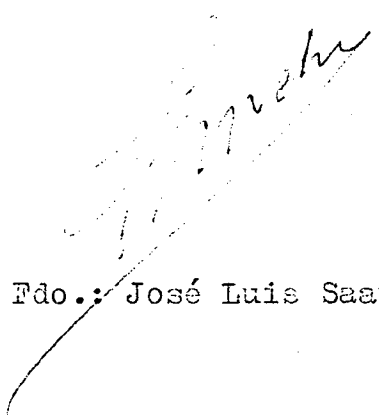
TR-L-228.- Lámina transparente: Intraesparita u oosparita totalmente recristalizada en grano grueso con sombras de oolitos o nódulos oolíticos.

Edad indeterminada. Litológicamente parece la parte superior del Lías medio.

TR-L-229.- Lámina transparente: Intraesparita recristalizada en grano muy fino y dolomitizada parcialmente en granos romboédricos de talla media. Sin fósiles reconocibles.

Edad indeterminada. Litológicamente parece la parte superior del Lías medio.

Madrid, 12 de Febrero de 1971

  
Fdo.: José Luis Saavedra.

EMPRESA NACIONAL ADARO

ENADIMSA

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO DE VEINTISIETE MUES-  
TRAS PROCEDENTES DEL CORTE DE HERRERIA-ALBACETE.

*Hoja de LIETOR*

Informe 1108

DIRECCION TECNICA  
DIVISION DE GEOLOGIA  
ESTRATIGRAFIA  
Diciembre 1973



EMPRESA NACIONAL ADARO  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES  
TELÉFONO 237 17 00

12 de Diciembre de 1973

INFORME N.º 1108

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO DE VEINTISIETE MUES-  
TRAS PROCEDENTES DEL CORTE DE HERRERIA-ALBACETE.

TR- 600

L.T. Dolomicrosparita con algo de materia carbo-  
nosa y abundantes poros que en algunos casos parecen -  
corresponder a restos de Moluscos.

Indeterminada

TR- 601

L.T. Dolomicrosparita con abundantes granos rom-  
boédricos, muchos huecos, sombras de restos de Algas?.  
Hay una banda, en la preparación que debe corresponder  
a la zona de alteración superficial.

Indeterminable

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.

LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR- 602

L.T. Biomicrita recristalizada, con abundantes poros, algo de cuarzo en tamaño limo y frecuentes restos recristalizados de Moluscos, junto con Cuneolina sp., Valvulínidos, Textuláridos, Ostrácos, Prenderina?.

Cenomanense-Senoniense inferior

TR- 603

L.T. Biomicrita arcillosa, recristalizada, con placas de esparita y restos de Lacazina, Nummofallotia, Nummoloculina, Cuneolina, Lamelibranquios, Equinodermos, Miliólidos, Valvulínidos, - Textuláridos.

Santoniense



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

TR- 604

L.T. Biomicrosparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y abundantes - "fantasmas" de restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Briozoos, Algas.

Cretácico

TR- 605

L.T. Biomitrasparita recristalizada y abundantes fantasmas de restos de Lamelibranquios, Equinodermos junto con Algas, Briozoos, Cuneolina, Thaumatoporella parvovesiculífera.

Sanoniense inferior



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR- 606

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Miliólidos, Lagénidos, Valvulínidos, Lamelibranquios, Equinodermos, Characeas, Ostrácodos, - Cuneolina, Hedbergella, Briozoos, Ataxophragmidos.

Senoniense inferior

TR- 607

L.T. Intramicrita con los intraclastos semiborrados por la recristalización. Sombras de restos - de Algas y de Foraminíferos.

TR- 608

L.T. Intramicrita recristalizada con escasos restos de Lituólidos, Ostrácodos, placas de espari - ta, Algas?, fragmentos de Lamelibranquios, Gasteropodos.



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR- 609

L.T. Intramicrita con esparita recristalizada con escasos restos de Ostrácodos, Gasterópodos, Algas? y - Stomiosphaera?.

Cretácico superior

TR- 610

L.T. Intramicrita con esparita recristalizada, con escasos restos de Lamelibranquios, Ostrácodos, Characeas.

Cretácico superior

TR- 611

L.T. Micrita recristalizada con algo de esparita y escasos restos de Ostrácodos, Gasterópodos, Stomiosphaera, Lamelibranquios, Charáceas, Algo de óxido de hierro.

Cretácico superior



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGIA

TR- 612

L.T. Micrita recristalizada con algo de esparita, frecuentes restos de Ostrácodos, Algas (Characeas, Microccodium), Gasterópodos, Stomiosphaera, Lamelibranquios.

Cretaceo superior

TR- 613

L.T. Micrita recristalizada con algo de esparita y restos de Ostrácodos, Charáceas, Rotalina cayeuxi, Gasterópodos, Miliólidos, Ophthalmididos.

Senoniense inferior

TR- 614

L.T. Biomicrita recristalizada, con algo de esparita y óxido de hierro y frecuentes restos de Charáceas, Ostrácodos, Rotalina cayeuxi, Moluscos.

Senoniense inferior





EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR- 615

L.T. Micrita recristalizada con frecuentes poros, algo de óxido de hierro y escasos fantasmas de restos de Gasterópodos, Ostrácodos, Algas.

TR- 616

L.T. Micrita recristalizada, con algunos poros y escasos restos de Ostrácodos, Rotalina, Hedbergella?, Bolivínidos, Lagénidos, fragmentos de Moluscos.

Senoniense inferior

TR- 617

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes - restos de Characeas junto con Ostrácodos, pequeños Lagénidos, placas de Equinodermos, Moluscos, Rotalina.

Senoniense inferior



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR- 618

L.T. Biomicrita recristalizada con abundantes restos de Charáceas y escasos restos de Rotalina , Moluscos, Ostrácodos.

Senoniense inferior

TR- 619

L.T. Micrita recristalizada con algo de esparita y escasos restos de Ostrácodos, Rotalina, fragmentos de Moluscos.

Senoniense inferior

TR- 620

L.T. Biomicrita con algo de esparita y de piritita oxidada, abundantes restos de Rotalina cayeuxi, Charáceas, Gasterópodos (entre ellos los hay turriculados) Ostrácodos.

Senoniense inferior



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR- 621

L.T. Micrita arcillosa recristalizada, con frecuentes placas de esparita y escasos restos de Charáceas, - Ostrácodos, fragmentos de Moluscos.

TR- 622

L.T. Micrita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica, y escasos restos semiborrados por la recristalización de Charáceas, Rotalina, fragmentos de Moluscos, algunas placas de esparita y algo de materia carbonosa.

Senoniense inferior

TR- 623

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes placas de esparita, algunos intraclastos semiborrados por la recristalización y abundantes restos de Rotalina ca - yeuxi y Ostrácodos junto con Ophthalmidiidos, Miliólidos, fragmentos de Moluscos.

Senoniense inferior



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR- 624

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, con placas y vetas de esparita y escasos restos de Gasterópodos, Lamelibranquios, Ostrácodos, Rotalina, Miliólidos.

Senoniense inferior

TR- 625

L.T. Biointramicrita recristalizada con algo de esparita y óxidos de hierro y abundantes restos de Miliólidos, Goupillaudina, Vidalina, Nummofallotia, Gasterópodos, Ostrácodos, Charáceas, Rotalina, Lacazina?.

Probable Santoniense-Campaniense

TR- 626

L.T. Micrita recristalizada con frecuentes placas de esparita y escasos restos de Lamelibranquios, Gasterópodos, Charáceas, Ostrácodos, Discorbidos, Rotalina.

Cretácico superior

EMPRESA NACIONAL ADARO

ENADIMSA

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO DE VEINTE MUESTRAS  
PROCEDENTES DEL CORTE DE VILLAREJO-ALBACETE.

*Hoja de TETOR*

Informe 1109

DIRECCION TECNICA  
DIVISION DE GEOLOGIA  
ESTRATIGRAFIA  
Diciembre 1973



EMPRESA NACIONAL ADARO  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGIA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES  
TELÉFONO 237 17 00

14 de Diciembre de 1973

INFORME N.º 1109

ESTUDIO MICROPALÉONTOLOGICO DE VEINTE MUESTRAS  
PROCEDENTES DEL CORTE DE VILLAREJO-ALBACETE.

TR- 627

L.T. Micrita recristalizada con los granos con tendencia a la forma romboédrica, frecuentes intraclastos y escasos restos semiborrados por la recristalización de Miliólidos, Ophthalmididos, Moluscos, Algas?.

TR- 628

L.T. Micrita recristalizada, muy rota, con frecuentes poros, algo de óxido de hierro y de granos de cuarzo en partículas. No se observan restos reconocibles.

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
D E  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

TR- 629

L.T. Biomicrita recristalizada con vetas y placas de esparita, frecuentes restos de Lamelibranquios, Gasterópodos, Miliólidos, Ostrácodos, Cuneolina, Rotalina, Diacolina.

Senoniense inferior

TR- 630

L.T. Micrita casi totalmente recristalizada con fantasmas de restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Ostrácodos, Stomiosphaera.

Cretácico superior

TR- 631

L.T. Biomicrita totalmente recristalizada y abundantes restos, en parte semiborrados por la recristalización, de Lamelibranquios, junto con Charáceas, placas de Equinodermos, algo de óxido de hierro.



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR- 632

L.T. Biomicrita totalmente recristalizada, con abundantes restos de Lamelibranquios junto con placas de Equinodermos, Valvulínidos, Briozoos.

TR- 633

L.T. Intrasparita recristalizada con escasos restos semiborrados por la recristalización de Lamelibranquios, Algas, Briozoos.

TR- 634

L.T. Biomicrita recristalizada, con frecuentes restos mal conservados por la recristalización de Lamelibranquios, Miliólidos, Textuláridos, Equinodermos, Ostrácodos, Valvulínidos, Lacazina?, Nummofallotia?.

Probable Santoniense





EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

TR- 635

L.T. Intrabiosparita recristalizada con abundantes restos de Miliólidos, Lamelibranquios, Cuneolina, Gasterópodos, Equinodermos, Ophthalmidiidos, Valvulínidos.

Cretaceo superior

TR- 636

L.T. Biomicrita recristalizada con abundantes restos de Miliólidos, Ophthalmidiidos, Phenderina, Textuláridos, Thaumathoporella parvovesiculifera, Lamelibranquios, Valvulínidos, Cuneolina.

Senoniense inferior

TR- 637

L.T. Biomicrita arcillosa, recristalizada con frecuentes finos poros y abundantes restos finos de Ostrácos, Rotalina, junto con Hedbergella?, Textuláridos.

Senoniense inferior



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

TR- 638

L.T. Intrabiomicrocita recristalizada con intraclastos y restos, semiborrados por la recristalización; Characeas, Lamelibranquios, Stomiosphaera?, Gasterópodos, Rotalina, - Ostrácodos.

Senoniense inferior

TR- 639

L.T. Biomicrita recristalizada con esparita, frecuentes poros y restos de Ostrácodos, Charáceas, Gasterópodos, Lamelibranquios.

TR- 640

L.T. Biomicrita recristalizada, con algunos poros y frecuentes restos menudos de Ostrácodos, Rotalina, Brio - zoos, Equinodermos.

Senoniense inferior



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

TR- 641

L.T. Micrita recristalizada, con placas de esparita y escasos restos semiborrados por la recristalización de Charáceas, Rotalina, Miliólidos, Stomiosphaera?, Hedbergella, Ostrácodos, Ophthalmidiidos.

Senoniense inferior

TR- 642

L.T. Biomicrita recristalizada con placas de esparita y abundantes restos de Charáceas y Ostrácodos junto con placas de Equinodermos, Ophthalmidiidos, Gasterópodos, Rotalina.

Senoniense inferior

TR- 643

L.T. Intrabiomicrita recristalizada con frecuentes restos de Rotalina, Favreina, Ostrácodos, Lenticulina, - Moluscos, Ophthalmidiidos, Textuláridos, Miliólidos, Stomiosphaera, Valvulínidos.

Santoniense



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

TR- 644

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuente esparita, algunos granos romboédricos y abundantes restos de Rotalina (R.cayeuxi), Charáceas, Ostrácos, Gasterópodos, Lagenas?

Senoniense inferior

TR- 645

L.T. Biomicrita recristalizada con abundantes restos de Charáceas y Ostrácodos junto con escasos fragmentos de Moluscos y Equinodermos.

Senoniense inferior

TR- 646

L.T. Intramicrita recristalizada con los intraclastos semiborrados por la recristalización y muy - escasos restos de Charáceas.

EMPRESA NACIONAL ADARO

ENADIMSA

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO DE DOCE MUESTRAS  
PROCEDENTES DEL CORTE DE FUENTE CARRASCA (AGUAS DE  
ALBACETE).

*Hoja de ALCAIZAR*

Informe núm. 1113

DIRECCION TECNICA  
DIVISION DE GEOLOGIA  
ESTRATIGRAFIA  
Enero 1974



EMPRESA NACIONAL ADARO  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES  
TELÉFONO 237 17 00

8 de Enero de 1974

INFORME N.º 1113

ESTUDIO MICROPALÉONTOLOGICO DE DOCE MUESTRAS  
PROCEDENTES DEL CORTE DE FUENTE CARRASCA (AGUAS DE  
ALBACETE).

TR - 647

L.T. Doloesparita con abundantes granos romboédricos, poros (que en algunos casos parecen corresponder a formas orgánicas, entre ellos los hay que recuerdan a Orbitolinas), algo de óxido de hierro. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

TR - 648

L.T. Micrita totalmente recristalizada en microparita con abundantes poros, algo de óxido de hierro y

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

algunos intraclastos mas arcillosos semiborrados por la recristalización. No se observan fósiles reconocibles.

Indeterminada

TR - 649

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, con - abundantes poros, algo de óxido de hierro y frecuentes restos semiborrados por la recristalización de Algas - (Charáceas), Ostrácodos, Textuláridos, Valvulínidos, - Lamelibranquios.

Probable Senoniense

TR - 650

L.T. Micrita recristalizada con frecuentes granos con tendencia a la forma romboédrica y abundantes restos, en parte semiborrados por la recristalización, de Lame - libranquios (entre ellos Rudistos), Gasterópodos, Ostrá-



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

codos, Ophthalmididos, Textuláridos, placas de Equinodermos, Stomiosphaera.

Senoniense

TR - 651

L. T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Lamelibranquios, Ostrácodos, Rotalina, Valvulínidos, Textuláridos, Algas.

Senoniense

TR - 652

L. T. Intrabiomicrita arcillosa recristalizada con frecuentes placas de esparita, los intraclastos se miborrados por la recristalización, y frecuentes restos de Ostracodos, Textuláridos, Miliólidos, Charáceas, Thaumathoporella, Bolivinopsis, Idalina, Rotalina.

Senoniense inferior





EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
 DE  
 INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
 LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

TR - 653

L. T. Intrabiomicrocristalizada con frecuentes placas de esparita, los intraclastos están semiborrados por la recristalización, y frecuentes restos de *Thaumothoporella parvovesiculifera*, Miliólidos, *Rotalina cayeuxi*, Characeas, Ostrácodos, Lamelibranquios, Stomiosphaera, Rotálidos.

Senoniense inferior

TR - 654

L. T. Biomicrocristalizada con abundantes placas de esparita, que en parte corresponden a restos orgánicos, y restos de Ostrácodos, Miliólidos, Ophthalmididos, Charáceas, Rotálidos, *Rotalina*.

Senoniense

TR - 655

L. T. Biomicrocristalizada con abundantes restos recristalizados de Characeas, Lamelibranquios junto -



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
D E  
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

con Ostrácodos.

Probable Senoniense

TR - 656

L. T. Biomicrita recristalizada con abundantes restos de Lamelibranquios, Ostrácodos, Rotálidos, Chararáceas, Rotalina.

Senoniense

TR - 657

L. T. Biointraesparita con abundantes restos de Miliólidos, Dicyclina, Cuneolina, Pfenderina, Rotálidos, Textuláridos, Valvulínidos, Nummofallotia, Minouxia, Goupillaudina, Ostrácodos, Bolivina, Gasterrópodos, Algas.

Senoniense superior



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.  
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

TR - 658

L. T. Biomicrita arcillosa, recristalizada, con abundantes restos de Charáceas, junto don Micrododium y Ostrácodos.

Probable Senoniense

EMPRESA NACIONAL ADARO  
ENADINSA

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO DE ONCE MUESTRAS DE LA SERIE

TR. (ALTO JUCAR - ALTO SEGURA). corte de RASPILLA (este)

Informe núm. 1098

Copias enviadas a:

Sr. D. Tomás Rodríguez Estrella

Sr. D. Fernando Pondás

DIRECCION TECNICA  
DIVISION DE GEOLOGIA  
ESTRATIGRAFIA  
Octubre 1973

SERIE TR. (ALTO JUCAR - ALTO SEGURA)

TR-507.- L.T.

Biointramicrita, en parte recristalizada, con algo de esparita, escaso cuarzo y algunos poros. Se observan gran cantidad de Orbitelinas (O. concava, O. duranddelgai), junto con Valvulinidos, Equinodermos, Lamelibranquios, Cuneolina, Miliólidos, Bolivinos, Algas (Macroporella, Acicularia).

Cenomanense inferior-medio

TR-508.- L.T.

Micrita, recristalizada, muy homogénea, con vetas de esparita, y fantasmas de restos de Moluscos.

Indeterminada

TR-509.- L.T.

Micrita recristalizada, con frecuentes romboedros de dolomía y escasos restos no bien conservados por la recristalización de Globotruncana?, Ostrácodos, fragmentos de Moluscos, ogonios de Characera, Pithonella? sphaerica.

Probable cenomane inferior en  
"facies marino-lagunar."

TR-510.- L.T.

Micrita recristalizada con abundantes granos de dolomía y escasos restos semiborrados por la recristalización de Moluscos, Ostrácodos, Foraminíferos rotaliformes; algunos poros y muy escaso óxido de hierro en partículas.

Probable Senoniense inferior en  
"facies marino-lagunar".

TR-511.- L.T.

Micrita recristalizada con frecuentes restos y placas de esparita y escasos restos de Ostrácodos. Hay fantasmas de intraclastos.

Posible Senoniense inferior

TR-512.- L.T.

Biomicrita recristalizada, con algo de esparita, muy rota y con abundantes poros. Hay fantasmas de intraclastos. Se observan - Gasterópodos, Ostrácodos, Rotalina cayeuxi.

Senoniense inferior en "facies marino-lagunar"

TR-513.- L.T.

Micrita recristalizada, con vetas y placas de esparita, frecuentes granos romboédricos de dolomía, y muy escasos restos de Ostrácodos, Moluscos, Rotalina y de óxido de hierro en partículas.

Probable Senoniense inferior en  
"facies marino-lagunar".

TR-514.- L.T.

Micrita recristalizada, con frecuentes placas de esparita, algo de óxido de hierro y frecuentes vetas. Se observan: Rotali-

na cayeuxi, Ostrácodos, Bolivinopsis, Minouxia, Rotálidos, Textuláridos, Miliólidos, Moluscos, Ophthalmididos.

Senoniense inferior en "facies marino-lagunar"

TR-515.- L.T.

Micrita recristalizada con abundante esparita, parcialmente dolomitizada, y escasos restos semiborrados por la recristalización de Rotálidos, Ostrácodos, Rotalina, Moluscos, Algas, Textuláridos, Miliólidos, fragmentos de Rudistas.

Senoniense inferior en "facies marino-lagunar"

TR-516.- L.T.

Micrita recristalizada, con intraclastos más arcillosos con los bordes recristalizados, parcialmente dolomitizadas con algunos granos romboédricos de dolomía y escasos restos semiborrados por la recristalización de Moluscos, Ostrácodos, Rotálidos, Algas.

Senoniense inferior en "facies marino-lagunar"

TR-517.- L.T.

Biomicrita recristalizada, con algo de esparita, y frecuentes restos menudos de Ostrácodos, Characeas, Thaumtoporella parvove siculifera, Dicyclina, Rotalina cayeuxi, Bolivinopsis, Moluscos, Textuláridos, Pithonella, Cuneolina. Algunos granos romboédricos de dolomía.

Senoniense inferior en "facies marino-lagunar"

ESTUDIO DE 10 LAMINAS TRANSPARENTES DE LA INVESTI-  
GACION DE ALTO JUCAR - ALTO SEGURA.



TR-518.- Oosparita arenosa.

Se observan: Equinodermos, Braquiópodos, Neotrocholina cf. friburgensis, Trocholinas, Lagénidos, Briozoos, Miliólidos, Moluscos, Espongiarios, Melobesias.

Barremiense probable

TR-519.- Biomicrita.

Se observan: Miliólidos, Gasterópodos, Textuláridos, - Equinodermos, Ostrácodos, Ophthalmidiidos, Acicularia, Sabaudia?, Actinoporella cf. podolica, Permocalculus, Cuneolina, Pianella cf. muchlbergii.

Barremiense-Aptiense basal

TR-520.- Biopelmicrita.

Se observan: Miliólidos, Gasterópodos, Lamelibranquios, Textuláridos, Equinodermos, Acicularia, Ophthalmidiidos, Permocalculus, Anélidos, Cyliroporella benizarensis, Neotrocholina friburgensis, Boueina cf. hochstetteri, Choffatella decipiens.

Barremiense-Aptiense basal

TR-521.- Biointramicrita.

Se observan: Equinodermos, Textuláridos, Miliólidos, - Gasterópodos, Ophthalmidiidos, Sabaudia minuta, Lituola, Glomospira, Pianella cf. muchlbergii, Pseudoactinoporella, Neotrocholina friburgensis, Pseudocyclamina cf. hedbergii, Marinella - lugeoni, Orbitolínidos.

Barremiense superior-Aptiense inferior

TR-522.- Se observan: Miliólidos, Equinodermos, Lamelibranquios, Gasterópodos, Glomospira, Sabaudia minuta, Acicularia.

Barremiense-Aptiense inferior

TR-523.- Biomicrita dolomítica.

Se observan: Gasterópodos, Glomospira, Ostrácodos, Cuneolina, Pianella cf. muchlbergii.

Barremiense-Aptiense inferior

TR-524.- Biopelmicrita.

Se observan: Miliólidos, Equinodermos, Ostrácodos, Textuláridos, Glomospira, Ophthalmidiidos, Haplophragmoides, Cyliindroporella benizarensis, Permocalculus, Cuneolina, Anélidos, - Pianella.

Barremiense-Aptiense inferior

TR-525.- Biopelmicrita.

Se observan: Miliólidos, Textuláridos, Acicularia, Gasterópodos, Permocalculus, Pianella muchlbergii, Boueina cf. - hochstetteri, Choffatella dicipiens, Cyliindroporella benizarensis, Lituola.

Barremiense-Aptiense inferior

TR-526.- Biomicrita.

Se observan: Equinodermos, Miliólidos, Textuláridos, - Gasterópodos, Glomospira, Sabaudia minuta, Permocalculus, Boueina cf. hochstetteri, Choffatella dicipiens.

Barremiense-Aptiense inferior

TR-527.- Biointrasparita.

Se observan: Miliólidos, Gasterópodos, Acicularia, Orbitolínidos, Glomospira, Textuláridos, Sabaudia minuta, Cuneolina, Permocalculus, Pianella muchlbergii, Orbitolinopsis.

Barremiense superior-Aptiense inferior



Muestras del Pantano del Talave  
Hoja de LIETOR

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO DE DOS MUESTRAS  
DE LA SIERRA DE CAZORLA . PARA LA DIVISION DE  
AGUAS SUBTERRANEAS.

---

FP - 4 - L Caliza microcristalina blanquecina.

Lámina Transparente: Intraesparita, llena de nódulos -  
pequeños de micrita y con escasos restos de Ostrácodos, Algas -  
Solenoporáceas, Valvulínidos, pequeños Gasterópodos y dudosas  
Thaumatoporellas.

Jurásico no determinado. Dudoso Lias medio.

FP - 5 - L Caliza cristalina marmórea, blanquecina, oolítica.

Lámina Transparente.- oosparita parcialmente recrista-  
lizada y llena de nódulos oolíticos y pseudo-oolíticos, a veces se  
miborrados por la recristalización. No se reconocen fósiles.

Jurásico no determinado.

Madrid 29 de Abril de 1.970

Fdo. José Luis Saavedra