

Elmina Informe 960

(v)

20932

HOJA 25 - 37 (COY)

MUESTRAS BA 31 á 79

20932

HOJA 25-37 (COY)

25-37 ADBA 31 L

El levigado está formado por fragmentos de marga y abundantísimos restos fósiles mal conservados de Equínidos y Foraminíferos. Se clasifican Globoquadrina venezolana, G. rohri, Turbo-rootalia mayeri, T. nana y T. opima.

Oligoceno medio.

25-37 ADBA 32 L

El levigado está formado por fragmentos de marga y restos fósiles mal conservados de Ammodiscus, Radiolarios, Lenticulina, piezas de Ofiuras, Ostrácodos (Bairdia, Schuleridea, - Monoceratina).

Edad dudosa. Probable Malm.

25-37 ADBA 34 L

El levigado está formado por fragmentos de caliza microcristalina y no contiene restos fósiles reconocibles.

Edad indeterminada.

20932

25-37 ADBA 35<sub>L</sub>

El levigado está formado por fragmentos de marga calcárea y contiene muy escasos fósiles mal conservados. Se reconocen Ostrácodos (Schuleridea) Dentalina y Radiolarios.

Edad muy dudosa. Posible Malm.

25-37 ADBA 36<sub>L</sub>

El levigado está formado por fragmentos de marga blanca. Incluye frecuentes restos de Microcodium y muy escasos Radiolarios en calcita.

Edad indeterminada.

25-37 ADBA 37<sub>T</sub>

Biomicrita con esparita, parcialmente recristalizada. Se reconocen Crinoides, espículas, Lamelibranquios, Lenticulina gr. pupa y Verneuilina.

Pliensbaquiense-Toarciense. Probable Lías medio.

25-37 ADBA 38<sub>L</sub>

El levigado está formado por fragmentos de marga calcárea limosa. Se reconocen restos escasos, muy mal conservados, de Crinoides, Citherelloidea, Astacolus primus y Lenticulina munsteri.

Toarciense,

20932

25-37 ADBA 39 T

Biomicrita con esparita y pelets, parcialmente recristalizada. Se reconocen espículas, Ammodiscus, Gaudryina, Ostrácodos, Crinoides, Glomospira y Lingulina gr. pupa.

Lías medio. Análogo 37.

25-37 ADBA 40 T

Biopelmicrita con esparita, algo recristalizada. Se reconocen restos de Crinoides, Lamelibranquios, espículas, Ostrácodos, Lingulina gr. pupa, Ammodiscus y Gasterópodos.

Lías medio. Análogo a 39.

25-37 ADBA 41 L

El levigado está formado por fragmentos de marca. Acompañan calcificaciones de Microcodium y muy escasos restos, muy mal conservados, de Ostrácodos, Radiolarios en pirita y piezas de Ofiuras.

Edad indeterminada; por geología de campo es Toarciense.

25-37 ABDA 42 T

Biomicrita con recristalización avanzada en microsparita. Se reconocen restos de Crinoideos, Glomospira, Glomospirella, Ammodiscus, espículas, Nodosaria y Lingulina gr. pupa.

Lías medio. Parecido a 40.

20932

25-37 ADBA 44 T

Biomicrita con algo de esparita y pelets y recristalización incipiente. Se reconocen espículas, restos de Crinoides y de Lamelibranquios, Ostrácodos, Ammodiscus, Lingulina gr. pupa, Gaudryina y Glomospira.

Lías medio.

25-37 ADBA 45 L

El levigado está formado por fragmentos de marga e incluye calcificaciones de Microcodium y restos escasos, mal conservados, de Ostrácodos (Cytherella, Progonocythere), piezas de Ofiuras, radiolas, espículas, Vaginulina proxima, Lenticulina munsteri, Lingulina tenera, Astacolus primus, Ammodiscus tenuissimus y Dentalina.

Toarciense.

25-37 ADBA 46 T

Dolosparita recristalizada en grano medio, con sombras de intraclastos y fósiles, entre ellos "microfilamentos y - ¿Crinoides?.

Edad indeterminada. Por geología de campo es Muschel--kalk.

25-37 ADBA 47 L

El levigado está formado por fosilizaciones en piritita - de Algas. Acompañan algunos Radiolarios (Dictyomitra, Rhopalas

20932

trum) y piezas de Ofiuras.

Jurásico. Por geología de campo puede ser Toarciense, pero más bien parece Malm.

25-37 ABDA 48 L

El levigado está formado por fragmentos de marga y contiene frecuentes restos de Globotruncana lapparenti, G. fornicata, G. angusticarinata, G. carinata y G. coronata.

Santoniense.

25-37 ABDA 49 L

El levigado está formado por fragmentos de marga. Incluye muy escasos restos, mal conservados de Radiolarios.

Edad indeterminada. Por geología de campo debe ser Jurásico medio.

25-37 ABDA 50 T

Biomicrodita parcialmente recristalizada. Se reconocen Discocyclus, Melobesias, Gypsina, Cibicides, Lamelibranchios Operculina, Nummulites, Acervulina, Asterodiscus, Amphistegina y Rotálidos.

Eoceno. Probable Luteciense.

20932

25-37 ADBA 51L

El levigado está formado por fragmentos de caliza. Contiene restos orgánicos muy mal conservados, de Cibicides, Equinos, Ostrácodos, pequeñas Discocyclina, Globorotalia aff. -- aequa, G. linaperta y G. primitiva.

~~Landeniense- Ypresiense inferior.~~ *Eocene*

25-37 ADBA 52T

Biomicrodita de Nummulites, con algo de cuarzo. Se reconocen N. gr perforatus-rouaulti, Melobesias, Discocyclina y Heterolepa.

Luteciense.

25-37 ADBA 53L

El levigado está formado por fragmentos de marga calcárea y no contiene fósiles reconocibles.

Edad indeterminada.

25-37 ADBA 54 T

Biomicrorita con algo de glauconita. Se reconocen restos menudos de Equinodermos, Ostrácodos, espículas, Lenticulina, Ammodiscus y calcisferas.

La microfacies parece del Malm (Kimmeridgiense?).

20932

25-37 ADBA 55 †

Biopelmicrita con recristalización incipiente. Se reconocen Radiolarios, Ostrácodos, Ammonites, Globochaete alpina, Ammodiscus, Epistomina, espículas, Saccocoma y otras Ofiuras, protoglobigerina y protoconchas.

Malm. Probable Oxfordiense.

25-37 ADBA 56 †

Biopelmicrita con recristalización incipiente. Se reconocen "protoconchas", Globochaete alpina, Ammodiscus y Saccocoma.

Microfacies del Malm.

25-37 ADBA 57 †

Biomicrorita de Nannoconus y Radiolarios. Acompañan algunas espículas.

Facies de radiolaritas del Barremiense.

25-37 ADBA 58 †

El levigado está formado por "palos de pirita" oxidada y fósiles bien conservados : Catapsydrax dissililis, G. venezuelana, G. opima, Uvigerina mexicana y U. havanensis.

Oligoceno medio.



*Bulimina truncana*, *Stilostomella nuttali*, *Bolivina semistriata*.

Oligoceno medio-superior.

25-37 ABDA 63 L

El levigado son fragmentos de marga areniscosa. Se reconocen frecuentes restos mal conservados de Radiolarios, espículas y pequeños Globigerináceos, entre ellos *Turborotalia mayeri*, *Globigerinoides trilobus* y *Globorotalia aff. scitula*.

Mioceno, por geología de campo puede ser Burdigaliense - superior.

25-37 ABDA 64 L

El levigado está formado por fragmentos de marga. Se reconocen espículas, Radiolarios y Globigerínidos de talla enana, mal conservados: *G. sacculifer*, *G. trilobus*, *G. (T) mayeri*, *G. venezuelana* y *G. obesa*.

Mioceno, por geología de campo debe ser Burdigaliense.

25-37 ABDA 65 L

El levigado está formado por fragmentos de marga. Se reconocen espículas, Radiolarios y Globigerínidos, entre ellos *G. venezuelana*, *G. obesa*, *G. sacculifer*, *T. mayeri*, *G. scitula* y *G. aff. barisanensis*.

Mioceno. Por geología de campo debe ser Burdigaliense.

25-37 ABDA 59 T

Conglomerado fino. Se reconocen cantos de calizas dolomíticas del ¿Lías?, calizas intraclásticas del Jurásico, caliza con Clypeina del Portlandés, etc. Acompaña escaso cuarzo.- El cemento es calcita espática y no se reconocen fósiles autóctonos.

Edad indeterminada por geología de campo, puede ser Oligoceno.

25-37 ABDA 60 L

El levigado está formado por "palos" de pirita oxidada y Foraminíferos mal conservados: G. dissimilis, G. venezuelana, Uvigerina havanensis, Stilostomella verneuili, S. paucistriata; Cassidulina horizontalis y Cibicides cushmani.

Oligoceno medio-superior.

25-37 ABDA 61 T

Micrita con algo de limo y arcilla. Presenta recristalización incipiente y contiene escasísimos fósiles de Ostrácos, Hedbergella y Nannoconus.

Barremiense-Aptiense.

(puede ser un canto englobado en el Oligoceno)

25-37 ABDA 62 L

El levigado está formado por fragmentos de marga y contiene restos mal conservados de G. venezuelana, Catapsydrax dissimilis, Globoquadrina rohri, Cassigerinella chipolensis,-

20932

25-37 ADBA 66 T

Biomicrodita con algo de cuarzo, parcialmente recristalizada. Incluye restos resedimentados del Eoceno y Oligoceno y otros claramente miocenos: Miogypsina, Globigerinatella insueta, G. trilobus, Amphistegina, Heterostegina y Briozoos.

Mioceno inferior. Probable Burdigaliense-Aquitaniense.

25-37 ADBA 67 L

El levigado está formado por fragmentos de marga e incluye restos mal conservados de G. trilobus, G. quadrilobatus, G. mayeri, espículas y G. insueta.

Burdigaliense-Aquitaniense.

25-37 ADBA 68 T

Biomicrorita arcillosa con niveles ricos en Globigerínidos, entre ellos G. trilobus, G. ruber, G. mayeri, Preorbulina (u Orbulina) y Globoquadrina altispira.

Mioceno inferior. Probable Burdigaliense.

25-37 ADBA 69 L

El levigado está formado por fragmentos de marga e incluye restos mal conservados de espículas, G. trilobus, G. aff. scitula, G. mayeri y G. obesa.

Mioceno. Por geología de campo es Mioceno inferior.

25-37 ADBA 70 L

El levigado está formado por fragmentos de marga. Se reconocen *G. mayeri*, espículas, Radiolarios.

Mioceno. Por geología de campo es Mioceno inferior.

25-37 ADBA 71 T

Biomicrodita de Nummulites, Discocyclinas y Melobesias. Se reconocen *Assilina exponens*, *N. distans*, *Acervulina*, Rotálidos, *Epilithon*, *Lithophyllum* y *Lithothamnium*.

Luteciense.

25-37 ADBA 72 L

El levigado está formado por fragmentos de marga e incluye *T. nana*, *T. mayeri* y *T. opima*.

Fauna del Oligoceno medio.

25-37 ADBA 73 T

Biomicrodita de Nummulites, Melobesias y Discocyclinas. Se reconocen *Gypsina*, *Lithophyllum*, *Lithothamnium*, *Asterodiscus*, *Nummulites rouaulti*, *Asterigerina rotula*, *Briozoos* y Rotálidos.

Luteciense.

25-37 ADBA 74 L

El levigado contiene abundante fauna, Discocyclina, Nummulites, G. yeguaensis, G. linaperta, G. centralis, G. cerroazulensis, G. increbescens y Asterigerina rotula.

Priaboniense.

25-37 ADBA 75 L

El levigado son fragmentos de marga mal lavada y restos de G. centralis, G. yeguaensis, C. linaperta, G. ouachitaensis y G. increbescens.

Priaboniense.

25-37 ADBA 76 T

Biomicrodita de Melobesias y Nummulites. Se reconocen Lithothamnium, Archaeolithothamnium, Ethelia, Operculina, Equinidos, Lamelibranquios, Discocyclina, N. rouaulti y Rotálidos.

Luteciense.

25-37 ADBA 77 L

El levigado son fragmentos de marga y restos mal conservados de Globoquadrina rohri, G. aff dissimilis y G. parva.

Edad dudosa. Parece Oligoceno. Por geología de campo Eoceno.

20932

25-37 ADBA 78 L

El levigado incluye muchos restos mal conservados de G. dissimilis, G. rohri y G. venezuelana.

Oligoceno medio-superior.

25-37 ADBA 79 L

El levigado son fragmentos de caliza; contiene algo de cuarzo y de glauconita y fragmentos de fósiles no identificados.

Edad indeterminada. Por geología de campo es Terciario.