

Chiriquí Informe 960
⑩

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 abundantes restos fósiles mal conservados de Equinídos y Foraminíferos. Se clasifican *Globoquadrina venezuelana*, *G. rohri*, *Turborotalia 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 L

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

Edad muy dudosa. Posible Malm.

25-37 ADBA 36 L

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

Edad indeterminada.

25-37 ADBA 37 T

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

Pliensbaquiense-Toarciense. Probable Lías medio.

25-37 ADBA 38 L

El levigado está formado por fragmentos de margas calcáreas limosas. 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.

Lias 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.

Lias 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.

Lias 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 Muschelkalk.

25-37 ADBA 47 L

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

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 margas y contiene frecuentes restos de *Globotruncana lapparenti*, *G. fornicalata*, *G. angusticarinata*, *G. carinata* y *G. coronata*.

Santoniano.

25-37 ABDA 49 L

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

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

25-37 ABDA 50 T

Biomicrudita parcialmente recristalizada. Se reconocen *Discocyclina*, *Melobesias*, *Gypsina*, *Cibicides*, *Lamelibranquios*, *Operculina*, *Nummulites*, *Acervulina*, *Asterodiscus*, *Amphistegina* y Rotálicos.

Eoceno. Probable Luteciense.

20932

25-37 ADBA 51 L

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 52 T

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

Luteciense.

25-37 ADBA 53 L

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

Edad indeterminada.

25-37 ADBA 54 T

Biomicrita 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 ↑

Biomicrita 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 Globigerinídos 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 Globigerinídos, 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. paucisstriata*; *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 Ostrácodos, *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 margas y contiene restos mal conservados de *G. venezuelana*, *Catapsydrax dissimilis*, *Globoquadrina rohri*, *Cassigerinella chipolensis*, -

20932

25-37 ADBA 66 T

Biomicrudita 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

Biomicrita arcillosa con niveles ricos en *Globigerinídos*, entre ellos *G. trilobus*, *G. ruber*, *G. mayeri*, *Preorbolina* (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.

20932

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

Biomicrudita 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

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

Luteciense.

20932

12.

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 margas mal lavadas y restos de *G. centralis*, *G. yeguaensis*, *C. linaperta*, *G. ouachitaensis* y *G. increbescens*.

Priaboniense.

25-37 ADBA 76 T

Biomicrudita de Melobesias y Nummulites. Se reconocen *Lithothamnium*, *Archaeolithothamnium*, *Ethelia*, *Operculina*, *Equinidos*, *Lamelibranquios*, *Discocyclina*, *N. rouaulti* y *Rotálicos*.

Luteciense.

25-37 ADBA 77 L

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

Edad dudosa. Parece Oligoceno. Por geología de campo Eo
ceno.

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.