

-20028

INFORME DE MICROPALEONTOLOGIA

CORTE N° 16

Hoja 12-04 (GRADO).

INFORME MICROPALAEONTOLOGICO

M U E S T R A

MICROFOSILES MAS REPRESENTATIVOS

Corte de El Caleyú (16)

- 12-4 AD JR 0001 Levigado: Cuarzos bipiramidados. Sin fósiles.
Albiense (facies Utrillas) p.c.g.
- 0002 Lámina delgada: Sin fósiles.
Albiense (facies de Utrillas) p.c.g.
- 0003 Levigado: Haplophragmoides eggeri.
CUSHM., Haplophragmoides excavatus
CUSHM. y WAT.
Cenomaniense.
- 0004 Levigado: Sin fósiles.
Cenomaniense p.c.g.
- 0005 Lámina delgada: Restos de Lamelibranquios y tubos de Anélidos.
Cenomaniense p.c.g.
- 0006 Lámina delgada: Buccicrenata sudgoodlandensis, Nummuloculina, Tritaxia, cf. pyramidata, Textularia, Marssonella, Glo-mospira, Ostreidos, Briozoos.
Ambiente costero a nerítico.
Cenomaniense.
- 0007 Levigado: Buccicrenata sudgoodlandensis, Cytherella ovata, Centrocythere denti-culata, Schuleridea jonesiana, Dolocy-theridea bosquetiana, Protocythere triebeli, coprolitos, Ostreidos y Briozoos.
Ambiente costero a nerítico.
Cenomaniense.

13-4 AD JR 0008

Lámina delgada: Lamelibranquios y restos de Equinodermos.

Ambiente costero a nerítico.

Cenomaniense p.c.g.

0009

Lámina delgada: Pithonella sphaerica, Heterohelix, Quinqueloculina, Boueina cf. pygmaea, Neomeris pfenderae, Briozoos y Ostreidos.

Ambiente nerítico.

Turoniense.

0010

Lámina delgada: Pithonella sphaerica, Marssonella, Quinqueloculina, Macroporella, Neomeris pfenderae, Acicularia, Boueina cf. pygmaea, Briozoos,

Ambiente nerítico.

Turoniense.

0011

Levigado: Sin fósiles.

Terciario (Paleoceno-Eoceno) p.c.g.

0012

Lámina delgada: Restos de Equinodermos.

Turoniense p.c.g.

0013

Lámina delgada: Sin fósiles.

Terciario (Paleoceno-Eoceno) p.c.g.

0014

Levigado: Sin fósiles.

Terciario (Paleoceno-Eoceno) p.c.g.

0015

Levigado: Sin fósiles.

Terciario (Paleoceno-Eoceno) p.c.g.

0016

Lámina delgada: Sin fósiles.

Terciario (Paleoceno-Eoceno), p.c.g.

0017

Levigado: Sin fósiles.

Terciario (Paleoceno-Eoceno) p.c.g.

0018

Levigado: Sin fósiles.

Terciario (Paleoceno-Eoceno) p.c.g.

13-4 AD JR 0019

Lámina delgada. Sin fósiles.

Terciario (Paleoceno-Eoceno) p.c.g.

0020

Levigado: Rhabdochara cf. stockmansi
GRAMB., Stephanochara cf. compta GRAMB.,
Grovesiella, Harrisichara cf. tubercu-
lata (LYELL) y Candona (Ostrácodo sp.D.)
Ambiente salobre-lacustre

Terciario (Sannoisiense).

0021

Lámina delgada: Secciones de Ostrácodos

Terciario (Sannoisiense) p.c.g.

0022

Levigado: Rhabdochara cf. stockmansi
GRAMB., Stephanochara cf. compta GRAMB.,
Stephanochara sp.

Ambiente salobre-lacustre.

Terciario (Sannoisiense).

0023

Levigado: Rhabdochara cf. stockmansi
GRAMB., Stephanochara cf. compta GRAMB.,
Harrisichara cf. tuberculata (LYELL) y
Ostrácodo estriado.

Ambiente salobre-lacustre.

Terciario (Sannoisiense).

0024

Levigado: Rhabdochara cf. stockmansi
GRAMB., Chara microcera GRAMB. y PAUL,
Stephanochara cf. compta GRAMB., Harri-
sichara cf. tuberculata (LYELL), Tecto-
chara meriani GRAMB., y Ostrácodo es -
triado.

Ambiente salobre-lacustre.

Terciario (paso Sannoisiense-Stampiense)

0025

Lámina delgada: Sin fósiles.

Ambiente salobre-lacustre.

Terciario (Sannoisiense-Stampiense)p.c.g.

INFORME SEDIMENTOLOGICO

M U E S T R A

DESCRIPCION LITOLOGICA

Corte de El Caleyu (11)

13-4 AD JR 0002

Arenisca ferruginosa. Granos de cuarzo fundamentalmente plutónico (75%) cementados por limonita (25%).

Morfoscopia Subangulosa-subredondeada

Tamaño medio: 200 micras, máximo 350 micras.

0005

Caliza microesparítica. Arena de cuarzo (5%) con tamaño medio: 150 micras y máximo 400 micras. Bioclastos 10%, Microesparita 50% y arcilla 35%. Los granos de cuarzo se presentan dispersos, existiendo también muy raros "cantos" de arenisca de grano muy fino cementada por materia carbonosa y pirita, de tamaño de cerca de 4 mm. Morfoscopia subangulosa.

0006

Caliza cristalina muy arenosa. Granos de cuarzo (30%), feldespatos potásicos (5%) y bioclastos (15%) (algunos ferruginizados) cementados por esparita (50%). Morfoscopia Subangulosa-Subredondeada. Tamaño medio 400 micras; máximo 1 mm. Turmalina como mineral accesorio.

0008

Arenisca microconglomerática de cemento dolomítico a caliza dolomítica arenosa, con óxidos de hierro. Granos de cuarzo (35%), feldespato potásico (5%) y fragmentos de fósiles (10%) cementados por esparita y dolomita secunda -

ria (50%). Zonas ferruginizadas de Ankerita. Turmalina y Circón como minerales accesorios.

13-4 AD JR 0009

Biopelmicrita con limo de cuarzo y algo de glauconita.

Bioclastos (15%), Pellets (20%), cemento de micrita en vías de recristalización (50%). Cuarzo tamaño limo (15%) (30 a 50 micras) de morfoscopia angulosa.

0010

Biomicrita, con matriz recristalizada con escasa glauconita.

Bioclastos ligeramente revestidos por micrita (40%). Cemento de micrita en algunas zonas, en otras de microsparita de recristalización (50%). Limo de cuarzo (10%) de tamaño comprendido entre 20 micras (medio) y 100 micras (máximo) de morfoscopia angulosa.

0012

Roca muy recristalizada y dolomitizada. Granos de cuarzo (5%) y feldespatos muy alterados no contabilizables. Glauconita en vías de oxidación y óxidos de hierro (10%) en relación con glauconita y con oxidación de términos ankeríticos de la dolomita. Cemento cristalino de dolomita secundaria (85%).

Tamaño medio del cuarzo 30 micras y máximo 100 micras, de morfoscopia angulosa.

Turmalina como mineral accesorio.

0013

Granos de cuarzo (40%) y feldespatos en los que no es posible precisar su clase y proporción debido al pequeño tamaño del grano. Moscovita en láminas (10%). Óxidos de

hierro (10%) en relación con zonas ankeríticas alteradas del cemento que es de esparita (35%). Glauconita (5%). Se observan algunos granos de mica amarillenta (de alteración) en paso a glauconita (posiblemente sea un paso de biotita degradada a glauconita).

El tamaño medio del cuarzo de 40 micras y máximo de 70, con una morfoscopia angulosa.

Turmalina, Circón y Rutilo como minerales accesorios.

13-4 AD JR 0016

Granos de cuarzo y cuarcita (85%) y feldespatos potásico (5%). Matriz poropelicular arcillosa (10%) no continua, dejando espacios intergranulares porosos.

Tamaño medio del cuarzo de 400 micras y máximo de 3 mm. Son dos clases granulométricas: Una tamaño arena media, de granos de cuarzo plutónico y feldespatos y otra de arena microconglomerática, con predominio de grano de cuarcitas. La primera clase es subangulosa y la segunda subredondeada.

0019

Granos de cuarzo (15%) en matriz de microesparita de recristalización (65%) con zonas recristalizadas en microdolomita asociada a óxidos de hierro (20%).

En conjunto debe tratarse de una dismicrita muy recristalizada.

Tamaño medio del cuarzo 200 micras y máximo 600 micras con una morfoscopia subangulosa.

13-4 AD JR 0021

Micrita muy fina (95%) con algunos pequeños bioclastos (5%) y raro limo de cuarzo de tamaño medio de 30 micras en proporción no contabilizable.

0025

Dismicrita criptocristalina. Micrita (95%) y esparita (5%), con muy escasas arenas de cuarzo fina, no contabilizable, de 100 micras y morfoscopia angulosa.