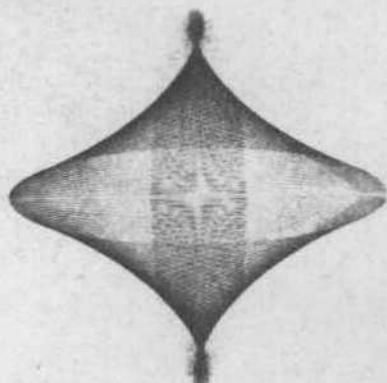


MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

ESCALA 1:50.000

20767

INFORMES COMPLEMENTARIOS
DE LA HOJA N° 26-30
CARCELEN



INTECSA

Internacional de Ingeniería y Estudios Técnicos S.A.

DICIEMBRE, 1976

20767

INFORMES COMPLEMENTARIOS

1.- INTRODUCCION

2.- INFORME MACRO. Y MICROPALEONTOLOGICO

3.- INFORME SEDIMENTOLOGICO

4.- INFORME PALEOCLOGRAFICO (HISTORIA SEDIMENTARIA)

Se exponen en los siguientes apartados los resultados de los estudios Sedimentológicos y Macro y Micropaleontológicos de las muestras, recogidas en la presente hoja, necesarios para la descripción del informe Paleogeográfico.

Los estudios de las muestras pertenecientes al Mesozoico han sido realizados por CABANAS LOZANO, I y URALDE LOPEZ M.A. (FINA IBERICA) y los correspondientes al Terciario por GRANADOS GRANADOS, L (ENADIMSA). Todas las muestras de macroforma han sido estudiadas por QUINTERO, I (Departamento de Paleontología E.T.S.I.M.).

2.- INFORME MACRO Y MICROPALEONTOLOGICO

Se describen en este apartado únicamente los resultados de las muestras recogidas aisladamente en la presente hoja, ya que las pertenecientes a columnas de detalle quedan reflejadas en su apartado correspondiente, que forma parte de la presente Documentación Complementaria.

Las columnas estratigráficas de detalle, con sus respectivas muestras, levantadas en la Hoja de Carcelén, son las que a continuación se relacionan:

1. CASTILLICO (Muestras AG 353 AAG 395)
2. Ctra. ALCALA DEL JUCAR - ALPERA (Muestras AG 300 a AG 331).
3. BARRANCO DEL PALO (Muestras AG 342 a AG 352).
4. CHABARCONES (Muestra MT 1301 a MT 1307).

En lo que se refiere a las muestras aisladas, los resultados de los estudios Micro y Macropaleontológicas son los siguientes:

MUESTRA

26-30 ITAG 332. Lámina
Miliolidos
Restos de equinido
Ostracodos
Rotalidos
Textularidos
Gasteropodos

Acicularia SP
SANTONIENSE, por posición estratigráfica

26-30 IT AG 333. Lámina
Briozoos
Restos de Molusco
Rotálidos
Miliolidos
Textularidos
Restos de Equinido
Pithonella SP
Globigerina CRET.
SENONIENSE, por fósiles y microfacies.

26-30 IT AG 335. Lámina
Rotalídos
Restos de Molusco
Spirillinidos
Discorbis
Oogonios de Characeas
Miliolidos
SENONIENSE, por microfacies y posición estratigrafía.

26-30 IT AG 336. Lámina
Restos de Molusco
SENONIENSE, por posición estratigráfica

26-30 IT AG 337. Lámina
Miliolidos
Rotalídos
Ostracodos
Spirocyclina SP
Coprolitos
SENONIENSE, por fósiles y posición estratigrafica

26-30 IT AG 339. Levigado
Azoica
CRETACICO INF., por posición estratigráfica

26-30 IT AG 340 Levigado
Tubos de Gusano
CRETACICO INFERIOR, por posición estratigráfica

26-30 IT AG 341. Lámina
Miliolidos
Daxia SP
Textularidos
Lamelibranquios
Quinqueloculina SP
Valvulinidos
Ostracodos
Orbitolinido (Neoiraquia?)
Textulariella
Spirocyclina?
CENOMANIENSE, por fósiles y posición estratigráfica

26-30 IT AG 396. Lámina
Radiolas y Restos de Equinido
Textularidos
Lamelibranquios
Miliolidos
Briozoos
SANTONIENSE, por posición estratigráfica

26-30 IT AG 397. Lámina
Lacazina (L. Elongata)
Miliolidos
Acicularia SP
Lituolidos
Pseudolituonella?

Textularidos
SANTONIENSE, por fósiles y posición estratigráfica

26-30 IT AG 398. Lámina
 Miliocidos
 Lamelibranquios
 Textularidos
 Valvulinidos
 Ostracodos
 Ataxophragmium
 ALBIENSE? CENOMAN, por posición estratigráfica

26-30 IT AG 399. Lámina
 Lamelibranquios
 Ostracodos
 Miliolidos
 Valvulinidos
 Algas Recristalizadas
 Gasteropodos
 Ataxophragmium
 ALBIENSE-CENOMANIENSE, por posición estratigráfica.

26-30 IT AG 400. Lámina
 Restos de Equínido
 Textularidos
 Miliolidos
 Textulariella
 Palorbitolina
 APTIENSE, por posición estratigráfica.

26-30 IT AG 401. Lámina
Traquia Simplex
Textulariella
Textularidos
Restos de Equinido
Miliolidos
Ostracodos
Radiolarios
APTIENSE, por fósiles y microfacies.

26-30 IT AG 402. Lámina
Textulariella
Restos de equinido
Miliolidos
Ostracodos
Valvulinidos
APTIENSE, por posición estratigráfica

26-30 IT AG 403. Macrofauna
Arca Bicarinata COQ
Toucasia Carinata MATT
Ostrea SP
APTIENSE, por fósiles

26-30 IT AG 404. Lámina
Ostracodos
Miliolidos
Textulariella
Restos de Equinido
Choffatella
APTIENSE, por posición estratigrafica

26-30 IT AG 405. Lámina
Orbitolina Texana
Lamelibranquios
Restos de Equínido
Miliolídos
Dentalium SP
Nautiloculina ?
Ostracodos
APTIENSE, por fósiles y posición estrati-
gráfica

26-30 IT AG 406. Lámina
Miliólidos
Textulariella
Restos de Equinido
Restos de Molusco
Orbitolinidos
Lituólidos
APTIENSE-ALBIENSE INF. por posición estra-
tigráfica

26-30 IT AG 406. Lámina
Miliolídos
Textulariella
Restos de Equinido
Restos de Molusco
Orbitolínidos
Lituólidos
APTIENSE-ALBIENSE INF. por posición estra-
tigráfica

26-30 IT AG 407. Lámina
Gasteropodos
Lamelibtanquios
Restos de Equínido
Textuláridos

Choffatella
APTIENSE, por posición estratigráfica.

26-30 IT AG 408. Lámina
Choffatella Decipiens
Restos de Equínido
Grandes Orbitolinas Planas
Lituolídos
Gasterópodos
APTIENSE, por litología y posición estratigráfica

26-30 IT AG 409. Levigado
Ostracodos
Radiolas de Equinido
Orbitolinas (a.b.)
APTIENSE, por posición estratigráfica

26-30 IT AG 410. Lámina
Restos de Molusco
Miliolídos
Restos de Equínido
APTIENSE, por posición estratigráfica

26-30 IT AG 411 Lámina
Lamelibranquios
Gasterópodos
Miliolídos
Restos de Equínido
Ostracodos
Orbitolínidos
Orbitolinopsis
Textulariella
Valvulínidos
APTIENSE, por fósiles y posición estratigráfica

26-30 IT AG 412. Lámina
· Sabaudia Minuta
Restos de Equinido
Restos de Moluscos
Textulariella SP
Miliolidos
Textularidos
APTIENSE SUP, por fósiles y posición
estratigráfica

26-30 IT AG 413 Lámina
Restos de Equinido
Restos de Moluscos
Choffatella o Pseudochoffatella?
Miliolidos
APTIENSE SUP, por litología

26-30 IT AG 414 Lámina
Valvulínidos de Radiolarios
Radiolarios
Cuneolinas
Miliolidos
Textularidos
SENONIENSE, por microfacies y posición
estratigráfica

26-30 IT AG 415 Lámina
Azoica
SENONIENSE, por posición estratigráfica

26-30 IT AG 416 Lámina
Restos de Dasycladaceas
Salpingoporella
Actinoporella
Ostracodos

Miliolidos
Cuneolinas
Textularidos
Rotalidos
Lituolidos
Rotalipora SP ?
Cuneolina SP
TUROLIENSE, por fósiles y posición estratigráfica

- 26-30 IT AG 417 Lámina
 Azoica
 TURONIENSE-SENON, por posición estratigráfica
- 26-30 IT AG 418 Lámina
 Restos de Lamelibranquios
 ALBIENSE INF., por posición estratigráfica
- 26-30 IT AG 419 Lámina
 Oncolitos
 Algas Recristalizadas
 Lamelibranquios
 CRETACICO SUP, por litología y posición estratigráfica
- 26-30 IT AG 420 Lámina
 Miliclidios
 Restos de Moluscos
 Textularidos
 Cuneolina
 CRETACIDO SUP-MAASTRICH ?, por posición estratigráfica

26-30 IT AG 421. Lámina
Oogonios de Characeas
Discorbis
Rotalidos
Cuneolina
Lamelibranquios
Textularidos
Ostracodos
MAASTRICHTIENSE, por lato logía y posición
estratigráfica

26-30 IT AG 422. Lámina
Ostracodos
Miliolidos
Acicularia
Gasterópodos
Lamelibranquios
Rotalidos
CRETACICO SUP, por posición estratigrá-
fica

26-30 IT AG 423. Lámina
Gasterópodos
Textuláridos
Miliolidos
Ostracodos
Acicularia
Cuneolina ?
CRETACICO SUP, por posición estratigrá-
fica

26-30 IT AG 424. Macrofauna
Cyprina Sauzi, LAUD
Arca Cymodoce, COQ
Arca Bicarinata, COQ
Pleuromya Africana ETMER

Rostellaria Landereri, MALLADA
Natica Bicallosa, LAND
APTIENSE, por fosiles y posición estratigráfica.

26-30 IT AG 425. Lámina.

Restos de Molusco
Restos de Equinido
Gasteropodos
Miliolidos
Textularidos
Orbitolinidos
APTIENSE SUP, por posición estratigráfica.

26-30 IT AG 426. Lámina.

Miliolidos
Restos de Equinido
Restos de Molusco
Choffatella o Pseudochoffatella
Gasteropodos
Sabaudia minuta
APTIENSE SUP, por fosiles y posición estratigráfica.

26-30 IT AG 427. Lámina

Abundantes Orbitolinas
Iraquia ?
Mesorbitolina
Restos de Molusco
Restos de Equinido
Textulariella
Valvulinidos
Miliolidos
Lituolidos
APTIENSE SUP, por fosiles y posición estratigráfica.

26-30 IT AG 428. Lámina
Miliolidos
Ostracodos
Gasteropodos
Algas
Idalina
Rotalidos
SANTONIENSE, por litología y posición es-
tratigráfica.

26-30 IT AG 429. Lámina
Algas
Rotalidos
Textularidos
Miliolidos
SENONIENSE, por posición estratigráfica.

26-30 IT AG 430. Lámina
Valvulinidos
Algas
Ostracodos
Rotalidos
Spirillinidos
Miliolidos
SENONIENSE, por fósiles y posición estra-
tigráfica.

26-30 IT AG 431. Lámina
Gasteropodos
Algas
Rotalidos
Spirilina
SENONIENSE, por litología y posición estra-
tigráfica.

26-30 IT AG 432. Lámina
Restos de Molusco
Resto de Equinido
Textularidos
Trozos de Orbitolinidos
Miliolidos
Neotrocholina
Textulariella
APTIENSE - ALBIENSE, por litología y posición estratigráfica.

26-30 IT AG 433. Lámina
Miliolidos
Restos de Equinido
Restos de Molusco
Lituolidos
Gasteropodos
Textularidos
APTIENSE - ALBIENSE, por posición estratigráfica.

26-30 IT AG 434. Lámina
Orbitolinas
Restos de Molusco
Restos de Equinido
Neotrocholina
APTIENSE, por litología y posición estratigráfica.

26-30 IT AG 435. Lámina
Azoído
ALBIENSE SUP, por posición estratigráfica.

26-30 IT AG 436. Lámina
Coprolios de Crustaceos
Gasteropodos
Lamelibránquios
Textularidos
CONIACIENSE - SANTONIENSE, por posición es
tratigráfica.

26-30 IT AG 437. Lámina
Ostracodos
Textularidos
Valvulinidos
Rotalidos
Cuneolina
CONIACIENSE - SANTONIENSE, por posición es
tratigráfica.

26-30 IT AG 438. Lámina
Restos de Molusco
Miliolidos
Lacazina sp. ?
SANTONIENSE, por fósiles y posición estra-
tigráfica.

26-30 IT AG 440. Lámina
Orbitolina texana
Restos de Equinido
Restos de Molusco
Lituolidos
Gasteropodos
Briozos
Miliolidos
ALBIENSE INF, por fósiles y posición estra-
tigráfica.

26-30 IT AG 441. Lámina
Restos de Rudistas
Miliolidos
Orbitolinidos
Restos de Equinido
Pequeños Textularidos
Lituolidos
Nautiloculina s.p.
Acicularia
ALBIENSE - APTIENSE, por fósiles y posición
estratigráfica.

26-30 IT AG 442. Lámina
Miliolidos (quinqueloculina)
Ostracodos
Texturalidos
Valvulinidos
Restos de Moluscos
Cuneolina
CENOMANIENSE INFERIOR, por posición estra
tigráfica.

26-30 IT AG 443. Lámina
Miliolidos
Algas
Rotalidos
Spirillinidos
Idalina antiqua
SANTONIENSE, por microfacies y posición -
estratigráfica.

26-30 IT AG 444. Lámina
Ostracodos
Gasteropodos
Lamelibranquios
Rotalidos
Texturalidos

Algas
SANTONIENSE - CAMPANIENSE, por posición es
tratigráfica.

26-30 IT AG 445. Lámina
Valvulinidos
Miliolidos
Algas (Acicularia, otras)
Textularidos
Cuneolina
Restos de Equinidos
Restos de Moluscos
APTIENSE - ALBIENSE, por posición estrati-
gráfica.

26-30 IT AG 446. Lámina
Miliolidos
Restos de Moluscos
Algas
Textularidos
CRETACICO INFERIOR, por posición estrati-
gráfica.

26-30 IT AG 447. Lámina
Ostracodos
Gasteropodos
Radiolarios
Textularidos
Algas (Acicularia)
Lamelibranquios
SENONIENSE SUPERIOR, por posición estrati-
gráfica.

26-30 IT AG 448. Lámina
 Rotalidos
 Ostracodos
 Radiolarios
 Coprolitos de Crustaceos
 SENONIENSE SUPERIOR, por posición estrati-
 gráfica.

26-30 IT AG 449. Lámina
 Acicularia
 Ostracodos
 Miliolidos
 Rotalidos
 Textularidos
 Gasteropodos
 Algas
 SANTONIENSE - CAMPANIENSE, por posición es-
 tratigráfica.

26-30 IT AG 450. Lámina
 Miliolidos
 Textularidos
 Rotalidos
 Gasteropodos
 Ostracodos
 Restos de Molusco
 SENONIENSE SUPERIOR, por posición estrati-
 gráfica

26-30 IT AG 451. Lámina
 Cuneolina pavonia
 Textularidos
 Restos de Equinidos
 Miliolidos
 SANTONIENSE, por posición estratigráfica.

3.- INFORME SEDIMENTOLÓGICO

Los resultados obtenidos de los estudios sedimentológicos realizados en la presente hoja, corresponden a los entregados periódicamente al I.G.M.E. en sus respectivas fichas de rocas -- carbonatadas y terrígenas.

En las columnas de detalle que se adjuntan, se encuentran representados gráficamente, los resultados de las muestras recogidas en cada una de ellas. Por tanto, en el presente informe solo se incluirán los datos aportados del estudio de las distintas muestras aisladas.

<u>MUESTRAS</u>	<u>DESCRIPCION</u>
2630 IT AG 334	Pseudosparita parcialmente dolomítizada.
2630 IT AG 338	Pseudosparita con trazas de intraclastos y fósiles.
2630 IT AG 406	Calcarenita intrabioclastica intraclastos 30% Fósiles 15% Micrita 50% Esparita 5% Oxidos de hierro-accesorios
2630 IT AG 408	Calcarenita intrabioclastica arenosa Cuarzo 25% Intraclastos 10% Fósiles 25% esparita 40%
2630 IT AG 410	Biomicrita con abundantes romboedros probablemente de calcita. Fósiles 10% Micrita 80% esparita 10%
2630 IT AG 411	Biomicrita Fósiles 25% Micrita 75%
2630 IT AG 417	Pseudosparita con romboedros
2630 IT AG 418	Calcarenita intrabioclastica Cuarzo 30% Fósiles 10% Micrita 50% Arcillas 5% Oxidos de Fe 5%

MUESTRASDESCRIPCION

2630 IT AG 435 Pseudosparita arenosa
 Cuarzo 20%
 esparita 80%

2630 IT AG 448 Biomicrita a calcarenita gravelosa
 bioclástica
 Intraclastos 30%
 Fósiles 5%
 Micrita 55%
 Esparita 10%

2630 IT AG 450 Calcarenita intrabioclástica
 Intraclastos 60%
 Fósiles 15%
 Micrita 25%