

60

010670

30/82

TITULO	ESTUDIO MICROPALEONTOLOGICO DE TRECE MUESTRAS DEL SONDEO A-7 (PROYECTO INTRUSION MARINA -- IGME. ALMERIA).
CLIENTE	
FECHA	10 de Abril de 1982

Referencia : 2021

Departamento : GEOLOGIA

Estudio micropaleontológico de 13 muestras del sondeo
A-7 (Proyecto Intrusión Marina IGME). Almería.

A-7-16 m.

LEV. Residuo formado por cuarzo heterométrico, de anguloso a redondeado, fragmentos de marga areniscosa, de calizas, de rocas diversas y restos. Se reconocen Gasterópodos, operculos de Gasterópodos, Ostrácodos (Cyprideis sp.), Lamelibranquios (fragmentos), Ammonia beccarii inflata, Ammonia beccarii tepida, Quinqueloculina seminula.

A-7-18 m.

LEV. Residuo formado por fragmentos de areniscas margosas y margas areniscosas de tonos ocres; arena (gruesa a fina) formada por granos de cuarzo y de rocas metamórficas; restos de Gasterópodos y Ostrácodos (Cyprideis sp).

A-7-24 m.

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga are-

niscosa, arena de cuarzo, fragmentos de rocas (entre ellos hay fragmentos de calizas blancas), escaso yeso y muy escasos restos de radiolas de Equinidos, Lamelibranquios.

A-7-40 m.

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga calcárea de tonos beige, fragmentos de arenisca calcárea; grano heterométrico y de angulosos a redondeados de cuarzo, de fragmentos de rocas metamórficas (granos redondeados predominan en la fracción gruesa) y muy escasos restos rotos de *Elphidium crispum*, Ostrácodos, pedazos de Moluscos, de radiolas de Equinidos, *Elphidium* sp., *Globorotalia* sp., *Globigerina* sp.

A-7-47 m.

LEV. Residuo formado por arena heterométrica de granos de cuarzo y fragmentos de rocas, algún grano de glauconita y escasos restos, en general rotos, de radiolas de Equinidos, *Ammonia beccarii inflata*, *Elphidium complanatum* (muy epigenizado), pedazos de Gasterópodos, *Nonion boueanum*, *Bulimina affinis*, *Globorotalia* sp. (af. *G. crassaformis*) *Elphidium crispum*, *Eponides* sp. (af. *E. haidingeri*), *Gyroïdina* sp. (af. *G. longispira*), *Cibicides ungerianus*, *Cassidulinoides bradyi*, *Orbulina?* *universa*.

L.T. Los fragmentos de la lámina corresponden a: calizas recristalizadas con cubos de pirita y sin restos; dolomías; areniscas silíceas (probablemente ortocuarcita), areniscas calcáreas que engloban cantos de las areniscas anteriores y con restos de Melobesias, Rotálidos y Moluscos.

A-7-68 m.

LEV. Residuo formado por arena de cuarzo, predominando el tamaño arena fina-media, con escasos restos de radiolas de Equínidos, Nonion boueanum, Ammonia beccarii inflata, Virgulina schreibersiana, Bulimina affinis, Elphidium crispum, Globigerinoides sp., Cancris auriculus, Lamelibranquios, Cassidulina laevigata carinata, Eggerella bradyi. (Los restos en general rotos).

L.T. Fragmentos de calizas arenosas con algún grano de glauconita y restos de Lamelibranquios, Equínidos, Melobesias; fragmentos de caliza intraclástica que engloba cuarzo y micas; fragmentos de calizas arcillosas.

A-7-74 m.

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga calcárea, algo limosa; arena formada por fragmentos de rocas (muy redondeados) y granos de cuarzo (menos redondeados)

y escasos restos de radiolas de Equínidos, Elphidium crispum, Ammonia beccarii inflata, Discorbis orbicularis, Nonion boueanum, Glomospira sp., fragmentos de Gasteropodos, Briozoos, Corales, Ostrácodos; algunos pedacitos de yeso.

A-7-91 m.

LEV. Residuo formado por arena, predomina al tamaño arena gruesa y muy eseso por Glauconita, yeso y restos - (tanto de glauconita como los restos tienen aspecto rodado, ¿resedimentación?), radiolas de Equínidos, Elphidium, crispum.

L.T. Fragmentos de dolomía que a veces engloba yeso, con fantasmas de Lamelibronquios, Equínidos; el resto de los fragmentos de la preparación corresponden a yeso.

A-7-104 m.

LEV. Residuo formado por arena gruesa de granos de calizas, de rocas diversas, cuarzo. Muy escasos restos - rodados de radiolas de Equínidos, Discorbis?, Ostrácodos, Bolivina sp. Cibicides sp. Globigerina sp. y otros Foraminíferos muy rotos e inidentificables, Algunas briznas - de lignito.

L.T. Fragmentos de caliza recristalizada, de areniscas, de calizas lacustre de Algas Cianoficeas, de calizas de Lamelibranquios, Equinidos, Rotalidos y Glauconita; y de caliza recristalizada con fantasmas de restos.

A-7-113 m.

LEV. Residuo formado por arena de cuarzo y de fragmentos de roca (predominan en el tamaño arena fina). Escasos restos de aspecto muy rodado de radiolas de Equinidos, Corales, Lamelibranquios, Ammonia gr. beccarii, Elphidium sp., Cibicides sp. Frecuente Glauconita.

L.T. Fragmentos de dolomia; de caliza arcillosa, de caliza con Lamelibranquios, de yeso; uno de los fragmentos (cutting) corresponde a un pedazo de Melobesia.

A. 7-141 m.

LEV. Residuo formado por arena de cuarzo, de calizas y de rocas diversas (que dominan estos últimos en la facción arena gruesa y son frecuentes los granos bien redondeados). Restos escasos y rotos de radiolas de Equinidos,

pedazos de Coralarios, Briozoos, Lamelibranquios, Globigerina sp., Osagularia sp., Cibicides lobatulus, Ostrácos, Discorbis orbicularis (muy abundantes), Uvigerina - peregrina, Ammonia beccarii inflata. Frecuente Glauconita.

L.T. Fragmentos de caliza con Briozoos, Lamelibranquios, Nonion, Equinidos, Melobesias; alguno de los fragmentos engloba algo de yeso, fragmentos de yeso y fragmentos de calizas de grano fino sin restos fósiles.

A-7-189 m.

LEV. Residuo formado por fragmentos de rocas metamórficas, calizas y arena de cuarzo, alguna pajuela de yeso, y frecuentes granos de glauconita y restos fósiles. Se reconocen fragmentos de Lamelibranquios, radiolas y placas de Equinidos, trozos de Briozoos y Corales, y Foraminíferos: Orbulina universa, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides ruber, Cibicides lobatulus, Cibicides ungerianus, Elphidium crispum. Eggerella bradyi, Cassidulina laevigata carinata, Eponides haidingeri, Discorbis orbicularis, Cancris auricularis.

A- 7- 203 m.

LEV. Residuo formado por fragmentos de rocas, cuarzo glauconita y fósiles, radiolas de Equínidos, pedazos de Corales y Briozoos, y Foraminíferos: Cibicides lobatulus, Asterigerina planorbis, Cancris auriculus, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides ruber, Globigerinoides helicinus, Globigerinoides obliquus, Globigerina apertura, Globigerina sp., Globigerina bulloides, Elphidium complanatum, Ammonia beccarii.

CONCLUSION Y RESUMEN

La parte más baja cortada por el Sondeo A-7, entre los metros 141 y 203, parece corresponder al Plioceno medio superior, de ambiente claramente marino. La parte más inferior, claramente más margosa, sin llegar a ser netamente margas, al menos en los "cuttings" observados, que la parte mas superior en que hay una mayor cantidad de detríticos.

La atribución al Plioceno medio-superior, es en base a la presencia de Globigerinoides ruber, la presencia de

abundante glauconita indican corresponder a un depósito marino.

Entre los metros 113 y 24, debe corresponder a un Plio-Cuaternario en lo que parece haber una fluctuación del mar, intercalándose niveles más marinos, con otros en los que hay con mayor aporte de detriticos a la cuenca y su fauna indicaría una zona de lagoon.

Por último, la muestra a los 18 m. debe corresponder a un cuaternario antiguo, probablemente lacustre y a techo de la misma, 16 m., parece haber una nueva invasión marina, al menos los depósitos que corresponden a esta profundidad son de tipo deltaico.