

TITULO	ESTUDIO MICROPALEONTOLOGICO DE 8 MUESTRAS PROCEDENTES DEL SONDEO A-4 (PROYECTO INTRUSION MARINA IGME.
CLIENTE	
FECHA	1 de Julio de 1981

Referencia : 2028

Departamento : GEOLOGIA

26 m.

LEV. Residuo formado por arena de cuarzo y algo de mi
ca, la talla de los granos es fina a media, y no bien redon
deados, algunos fragmentos de microconglomerados calcareo y
frecuentes restos de Ostrácodos (Cyprideis sp. entre otros),
Foraminíferos; Ammonia beccarii tepida, Ammonia beccarii ,
Nonion depressulum, Globigerinoides sp.

Edad: Plio-Cuaternario

34 m.

LEV. Residuo formado por arena de cuarzo y de fragmen
tos de rocas y muy escasos restos de radiolas de Equínidos,
Elphidium crispum, Bulimina sp., alguna pajuela de yeso.

Edad: Plio-Cuaternario

55 m.

LEV. Residuo formado por fragmentos de margas blancas,
pulvuvulenta, sin deshacer; frecuente arena heterométrica -
de cuarzo y muy escasos restos de radiolas de Equínidos, -
Ammonia sp.

Adad: Plio-Cuaternario

78 m.

LEV. Residuo formado por arena de cuarzo, arenisca calcárea (microconglomerática) y fragmentos de rocas, abundantes fósiles, *Ammonia beccarii inflata*, *Elphidium crispum*, Radiolas de Equinidos junto con *Elphidium aculeatum*, *Ammonia beccarii tepida*, fragmentos de Lamelibranquios, Ostrácodos, *Elphidium complanatum*, *Nonion boueanum*, Astracodos, *Cibicides ungerianus*. *Cibicides* sp.

Edad: Plio-Cuaternario

104 m.

LEV. Residuo formado por arena de cuarzo, arenisca calcárea (microconglomerática) y restos, radiolas de Equinidos, *Orbulina universa*. *Globigerinoides ruber*, *Alphidium complanatum*, *Ammonia beccarii*, *Discorbis orbicularis*, *Nonion boueanum*, *Uvigerina peregrina*, fragmentos de Lamelibranquios y Gasterópodos, Ostrácodos.

Edad: Plio-Cuaternario

127 m.

LEV. Residuo formado por arena de cuarzo y de fragmentos de rocas (estos últimos muy redondeados y, en general, de ta

lla arena gruesa), fragmentos de areniscas conglomeráticas y frecuentes restos: radiolas de Equínidos, *Ammonia beccarii*, *Discorbis orbicularis*, *Nonion boueanum*, *Globigerinoides ruber*, *Globigerinoides elongatus*, *Globorotalia* gr. *crassaformis*, *Globorotalia puncticulata*, *Cassidulina laevigata carinata*.

Edad: Plioceno medio

150 m.

LEV. Residuo formado por arena de cuarzo y de fragmentos de rocas, con frecuentes restos de *Orbulina universa*, *Globigerina bulloides*, *Globigerinoides ruber*, *Globorotalia* gr. *crassaformis*, *Globorotalia puncticulata*, *Globigerinoides elongatus*, *Elphidium crispum*, *Nonion boueanum*, *Discorbis orbicularis*, *Ammonia beccarii*, *Cibicides lobatulus*.

Edad: Plioceno medio

200 m.

LEV. Residuo formado por fragmentos calizos junto con algunos fragmentos de rocas, granos de cuarzo y frecuentes restos, fragmentos de Lamelibranquios, radiolas de Equínidos, *Elphidium crispum*, *Globorotalia puncticulata*, *Globorota*

lia crassula viola, Globigerinoides ruber, Globigerinoides obliquus extremus, Orbulina universa, Elphidium complanatum, Discorbis orbicularis, Pullenia bulloides, Cibicides lobatulus, fragmentos de Briozoos. Algunos granos de Glauconita.

Edad: Plioceno inferior-medio

CONCLUSIONES Y RESUMEN

La muestra más baja, 200 m., corresponde a depósitos externos, zona arrecifal o próxima al arrecife, cuya edad, es un Plioceno inferior-medio, probablemente Plioceno medio. Las dos muestras siguientes, 150 y 127 m., corresponden a depósitos de plataforma costera y cuya edad es Plioceno medio. El resto de las muestras deben corresponder a un Plioceno superior-Cuaternario. La muestra 104 parece corresponder a depósito de playa evolucionando la cuenca a depósito de lagoon (78 m.) y probablemente a marinos muy restringidos o depósitos continentales (muestra 55 m y 34 m.). La última muestra, 26 m. corresponde a depósitos marinos de delta.