

EXAMEN PALINOLOGICO DE MUESTRAS  
DEL PERFIL ALEMANIA, SALTA.-

por

DIANA POTHE DE BALDIS

1971

## INTRODUCCION

Se prepararon las muestras del perfil que por su litología y su color (índice de oxidación) fueran las más favorables para la obtención de restos orgánicos.

El perfil corresponde a lo que se denomina Horizonte Calcáreo Dolomítico.

Las muestras más favorables son lutitas calcareas a margas de colores grises o gris verdosas.

## MUESTRAS PREPARADAS Y

## RESULTADOS OBTENIDOS

Muestra N° 1587: Muy pocos restos carbonosos completamente carbonizados; no se encuentran formas reconocibles.

Muestra N° 1583: Estéril completamente

Muestra N° 1579: Muy pocos restos orgánicos, principalmente tejidos, no hay formas reconocibles.

Muestra N° 1575: Esta es la muestra que presenta más interés en el perfil ya que puede observarse la presencia de microforaminíferos. No hay otros restos orgánicos reconocibles.

Muestra N° 1573: Completamente estéril.

Muestra N° 1565: Aparecen algunos restos carbonosos con fuerte grado de carbonización. No hay restos determinables.

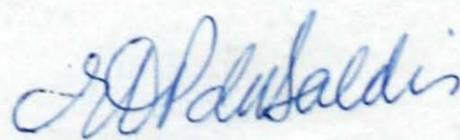
#### CONCLUSIONES

A pesar de la esterilidad del persil puede obtenerse un dato importante que es la presencia de "microforaminíferos" en la muestra N° 1575.

Los "microforaminíferos" representan el tapizado interno de material quitinoso, de los foraminíferos calcáreos. En otros casos pueden ser restos de foraminíferos quitinosos, pero si así fuese el tamaño sería mucho menor de los que encontramos en nuestras muestras.

Si bien no son indicadores de edad ya que muchas especies y aún géneros de foraminíferos tienen el mismo tipo de resto interno, pueden ser útiles como indicadores de ambiente, ya que son típicamente marinos.

Podemos deducir entonces que esa muestra es indicadora de un ambiente marino.



Lic. E. D. P. de Baldi