

551.7 (222.1)(047)

ESTUDIO ESTRATIGRAFICO PRELIMINAR DE LAS BARRANCAS DEL

RIO PARANA ENTRE LAS ZONAS DE VICTORIA Y PARANA

PROVINCIA DE ENTRE RIOS



Dna. Elsa Rossi de Garcia

1962



MINISTERIO DE ECONOMIA DE LA NACION  
SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
SUBSECRETARIA DE MINERIA



ESTUDIO ESTRATIGRAFICO PRELIMINAR DE LAS BARRANCAS DEL

RIO PARANA ENTRE LAS ZONAS DE VICTORIA Y PARANA

PROVINCIA DE

ENTRE RIOS

Por la Dra. Elsa Rossi de García

1962



## ESTUDIO ESTRATIGRAFICO PRELIMINAR DE LAS BARRANCAS DEL RIO PARANA ENTRE LAS ZONAS DE VICTORIA Y PARANA

### INTRODUCCION

El presente trabajo realizado entre los meses de mayo a junio del presente año, tuvo por objeto estudiar los sedimentos que afloran en las barrancas entrecorrianas del río Paraná, desde Paraná hasta Victoria. Con tal fin, se efectuaron varios perfiles y recolectaron muestras para el estudio macro y micropaleontológico.

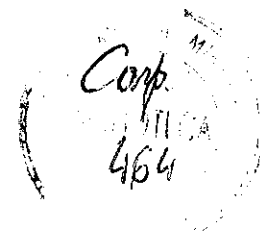
### ANTECEDENTES

Ya varios estudiosos se han ocupado de los sedimentos de estas barrancas, entre ellos d'Orbigny (1827), Darwin (1835) y, en este siglo Ameghino, Frenguelli, y otros. Bonarelli y Nágera, en la tercera década de este siglo, aportaron valiosos elementos, y Cordini (1949) efectuó un extenso estudio geológico-económico de la provincia de Entre Ríos, en el que también realiza consideraciones importantes sobre la zona aquí tratada.

Frenguelli (1920) fué el primero que efectuó un estudio detallado de los pisos aflorantes en Paraná. Es un estudio muy detallado de los sedimentos y llega a la conclusión que el mar paraguense y el mar entrecorriense son dos ingresiones distintas, situado el límite Mioceno-Plioceno entre el Mesopotamiense (fluvial) y el Entrecorriense (marino).

Por su parte, Cordini (1949) adopta un nuevo criterio al sostener que hubo sólo una ingresión marina y que la diferencia litológica de los estratos obedecen a diferencias de facies y no de edad. Para este autor, el límite Mioceno-Plioceno se encontraría por debajo de la ingresión paraguense.

Seguidamente, se detallan los perfiles obtenidos en este viaje.



## PERFILES

### Perfil n° 1

Localidad: Victoria (zona urbana)

1) - 0,30 m Tierra vegetal.

2) - 0,70 m Loes

-----discordancia-----

3) - 1,30 m Limo arcilloso, con molcos de Crassatellites y Ostrea parasitica.

4) - Base - Arena arcillosa.

### Perfil n° 2

Localidad: Cantera Municipal - 1 km al N de Victoria.

1) - 0,20 m Tierra vegetal.

-----discordancia-----

2) - 6,00 m Banco calcáreo con Ostrea alvarezii,

O. patagónica, Pecten sp, y

Gryphaea sp. foraminíferos y ostrácodos.

Intercalaciones de arcilla verde muy plástica.

3) - 4,50 m Arena ferruginosa con estratificación torrencial y troncos silicificados.

### Perfil n° 3

Localidad: Lira Cantera - 10 km al N de Victoria.

1) - 2,00 m tierra vegetal.

2) - 2,50 m Loes con yeso.

3) - 1,80 m Loes sin yeso.

-----discordancia-----

4) - Base; Arena arcillosa con Ostrea patagónica y foraminíferos



Carp.  
464

Perfil nº 4

Localidad: Molino Doll, en el camino entre Diamante y Victoria.

- 1) - 0,20 m Tierra vegetal.
- 2) - 0,20 m Tierra negra con Planorbis sp. etc.
- 3) - 3,00 m Limo rojizo.
- 4) - 0,50 m Tosca.

-----discordancia-----

- 5) - Base Arena arcillosa posiblemente del Entreerriense.

Perfil nº 5

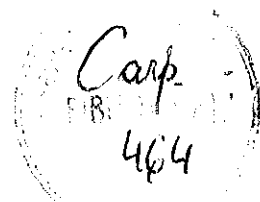
Localidad: Rincón de Nogoya - Cantera de Vialidad Provincial.

- 1) - 0,10 m Tierra vegetal.
- discordancia-----
- 2) - 2,00 m Limo arcilloso
  - 3) - 0,10 m Tosca
  - 4) - Base arena arcillosa ferruginosa con bancos de moldes de Crassatellites sp.

Perfil nº 6

Localidad: Diamante, Barranca del Eec.

- 1) - 0,20 m Tierra vegetal.
- 2) - 3,00 m Loes
- 3) - 0,80 m Calcáreo
- 4) - 1,20 m Limo arcilloso
- 5) - 0,20 m Calcáreo
- 6) - 4,30 m Limo arcilloso con Diatomeas naviculiformes (marinas).
- 7) - 0,50 m Calcáreo
- 8) - 3,90 m Limo arcilloso con diatomeas marinas.
- 9) - 0,20 m Calcáreo
- 10) - Base Limo arcilloso.

Perfil n°7Localidad: Aldea Brasilera. A° Salto.

- 1) - 0,30 m Tierra vegetal.
- 2) - 2,00 m Loes con tosquilla.  
-----discordancia-----
- 3) - ,4,00 m Arena arcillosa.
- 4) - 2,50 m Arcilla verde plástica con Ostrea Patagónica y foraminíferos.
- 5) - 0,80 m Arena de médano.
- 6) - 2,00 m Arcilla verde plástica.
- 7) - 2,00 m Arena ferruginosa.
- 8) - Base Arena de médano.

Perfil n°8Localidad: Cía. Argentina de Portland

- 1) - 6,00 m Loes.
- 2) - 0,40 m Calcáreo con Turritella americana
- 3) - 10,00 m Caliza organógena.
- 4) - Base Arena arcillosa.

CONCLUSIONES

Del análisis de los perfiles realizados, se puede constatar la presencia del Entrerriense con su fauna típica de Ostrea patagónica . O. Alvarezzi, etc. en una extensa zona al W de Entre Ríos. Juntamente con esta ingrosión entrerriense se observa intercalaciones continentales de arena, (fluvial y eólica).

Es interesante destacar que asociados a la fauna entrerriense se ha encontrado, dos géneros nuevos para esta zona, emparentados con el patagónico y que son Pecten cf. Gemynatus y Griphaea cf. Rothi,

MINISTERIO DE ECONOMIA DE LA NACION  
SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
SUBSECRETARIA DE MINERIA



Carp.  
464

juntamente con una fauna de foraminíferos que acompañan a O. Patagónica en todos sus afloramientos.

En Diamante, se encontró un nivel con diatomeas marinas, siendo sólo esta flora lo predominante en el perfil.

Buenos Aires, enero de 1962.

*Elsa Rossi de García*  
Dra. Elsa Rossi de García