

Negritos, 06 de Enero 1995

Ing.: IVAN CORZANO

Control Geológico

PETRO-TECH PERUANA S.A

REPORTE MICROPALAEONTOLOGICO DEL POZO LO6-14

1920'-2090' Em. TEREBRATULA.- Esta formación, con un pobre contenido de arena se encontró prácticamente estéril.

2090'-3110' Em. CHACRA.- Se encontró fauna en cantidad abundante perteneciente a la parte inferior como: *Valvulineria compressa*, *Virgulina restinensis*, *Valvulineria suturalis* "T", y otros; así mismo a partir de la profundidad de 2870' hasta 3110' se encontró la fauna arriba indicada en cantidad muy pobre acompañada de fauna de *Palegreda retrabajada*.

3110'-5380' Em. RIO BRAVO.- A lo largo de toda la formación se le encontró con un alto contenido de arena y areniscas, en parte conteniendo fauna de *Chacra Inferior* acompañada de fauna de *Palegreda retrabajada* y en partes estériles.

5380'-5830' Em. PALEGREDA.- Marcada claramente por la aparición de los microfósiles: *Valvulineria palegredensis*, *Cyclamina simiensis*, *Bathysiphon eocénicus* blk, *Nodosaria affinis*, *Trochammina globigeriniformis* y otros en cantidades que varían de muy pobre a pobre.

5830'-6320' Em. MOGOLLON.- Se le encontró estéril.

6320'-6350' Em. SAN CRISTOBAL.- Aparecen foraminíferos del conjunto Pg/Sn en cantidad de trazas que se van a incrementar en forma progresiva hasta hacerse abundante en el intervalo de 6680 hasta 6750' a la fauna ya abundante del conjunto Pg/Sn se le encuentra también acompañada de fauna de *Balcones retrabajada*.

6750'-7628' Em. BASAL SALINA.- Distinguimos tres partes, la primera de 6750' hasta 6860' areniscosa y estéril, la segunda de 6860' hasta 7230' zona de intercalaciones de lutitas y areniscas con foraminíferos generalmente grandes y silíceos en cantidades de trazas a muy pobre con fragmentos de *Cyclamina simiensis* y *Bathysiphon eocénicus* oscuros; también algunas *Trochammina globigeriniformis* y *Chillostomellas polsoni* piritizadas. La tercera sección es un cuerpo de areniscas conglomerádicas completamente estéril.

.....
Felipe Gadea Travi
Servicios Petrogeológicos

ANALISIS PALINOLOGICO
DE 1 (Una) MUESTRA DEL
POZO LO6-14

Se recibió la orden de procesar y analizar palinológicamente 01 (Una) muestras del Pozo LO6-14.

RESUMEN: Se analizó la siguiente muestra de canaleta, y se obtuvo la siguiente determinación:

Profundidad	Zona	Formacion/Formaciones
1.-5100'-5110'	VIII-c	Rio Bravo

POZO: LO6-14

Muestra: Canaleta

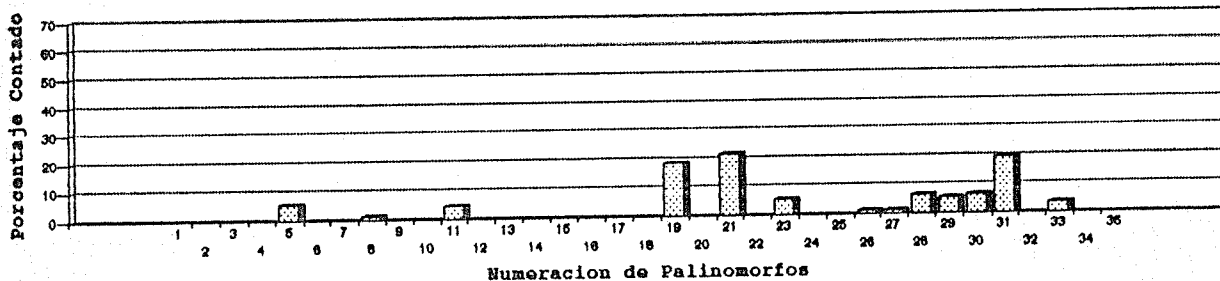
Profundidad: 5100'-5110'

La recuperación de palinomorfos significativos se pudo considerar de buena. Se encontraron otros granos de hongos y Hystrichopheridium sp y buena cantidad de maderáceos.

	Contados Granos	Porcentaje
05 Bombacacidites sp 11.....	06	5.6
08 Reticulatisporites sp 1.....	01	0.9
11 Large Deltoid spores.....	05	4.6
19 Smooth Trilete Spores.....	20	18.5
21 Syncolpites sp 1.....	23	21.3
23 Stephanoporites sp 3.....	06	5.6
26 Diporites sp 3 (carrioni).....	01	0.9
27 Diporites sp 2	01	0.9
28 Classopollis sp p.....	07	6.5
29 Apiculatisporites sp 9.....	06	5.6
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	07	6.5
31 Verrucate Trilete Spores.....	21	19.4
33 Granulatisporites sp p.....	04	3.7

DIAGRAMA: Muestra 5100'-5110'

POZO: LO6-14.- 5100'-5110'
Canaleta.-M.O Peru

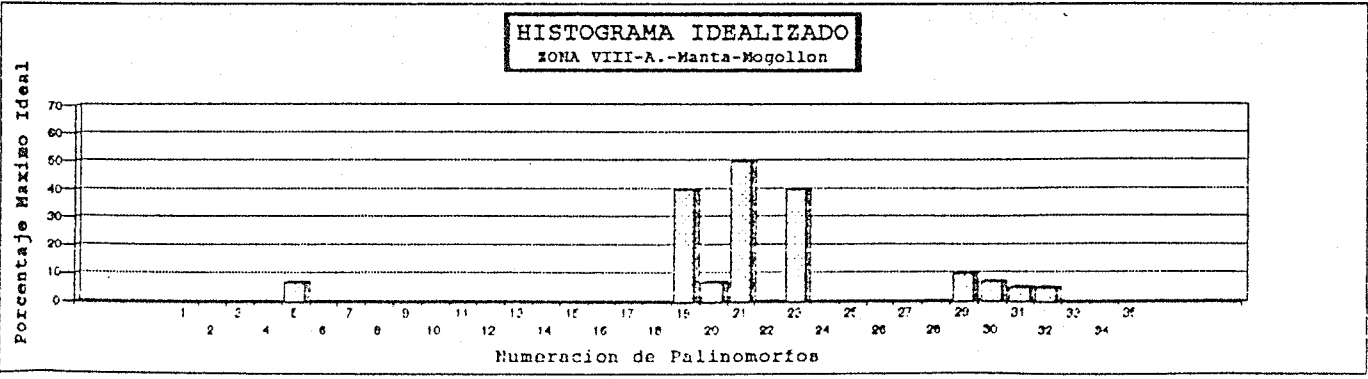
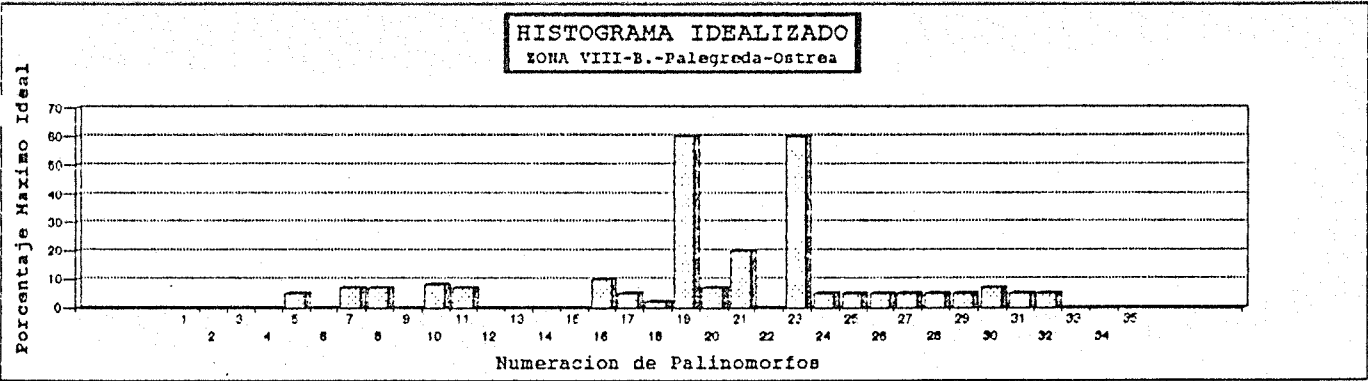
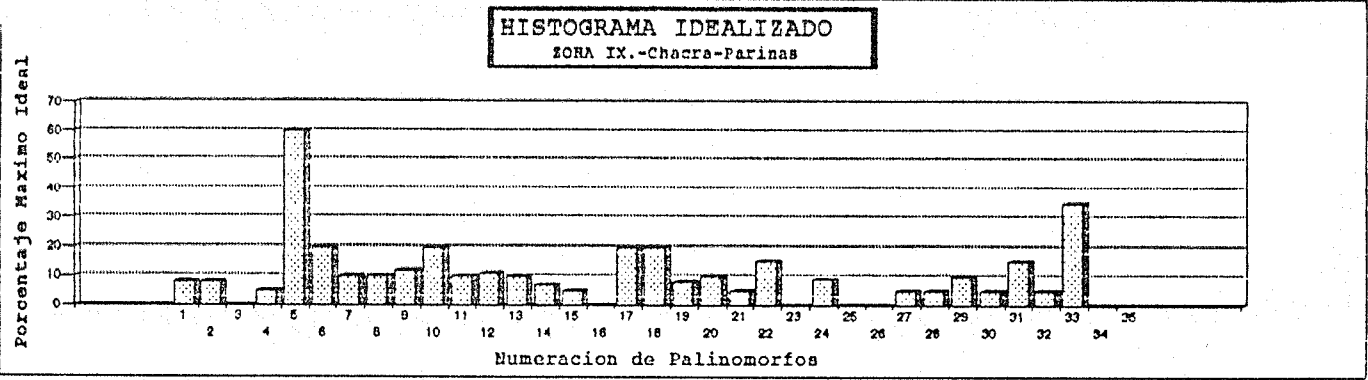
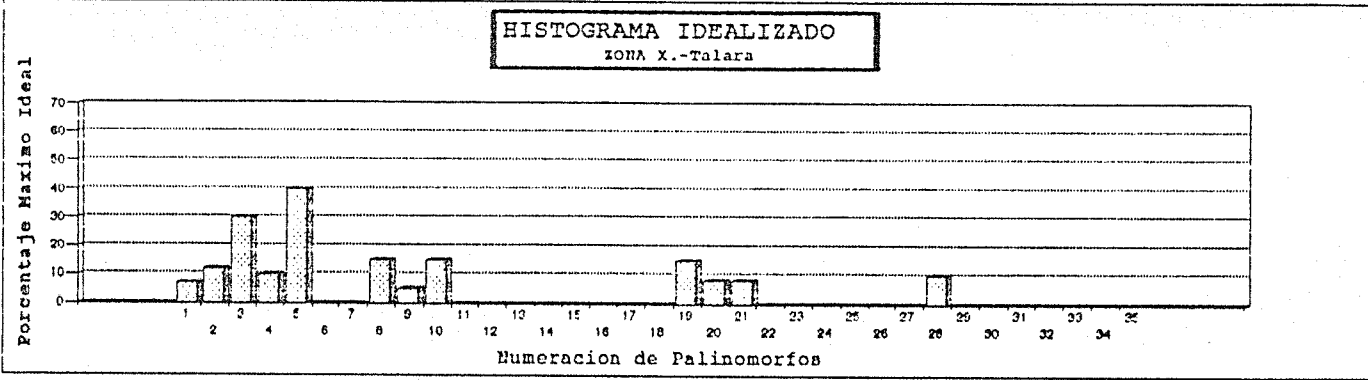


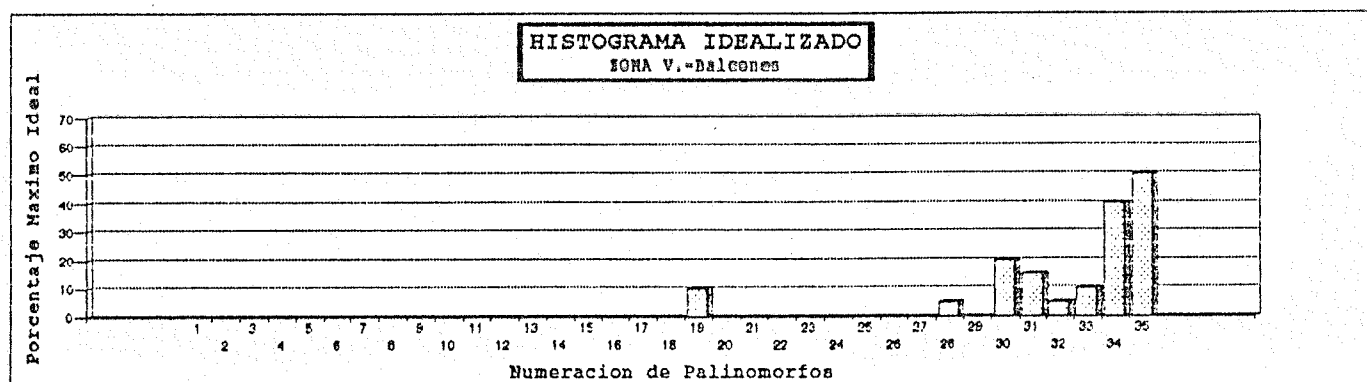
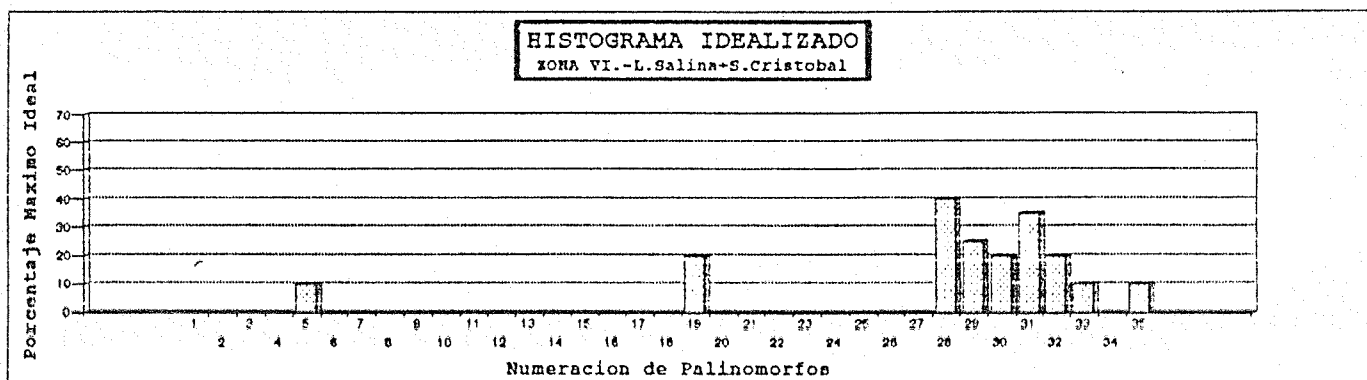
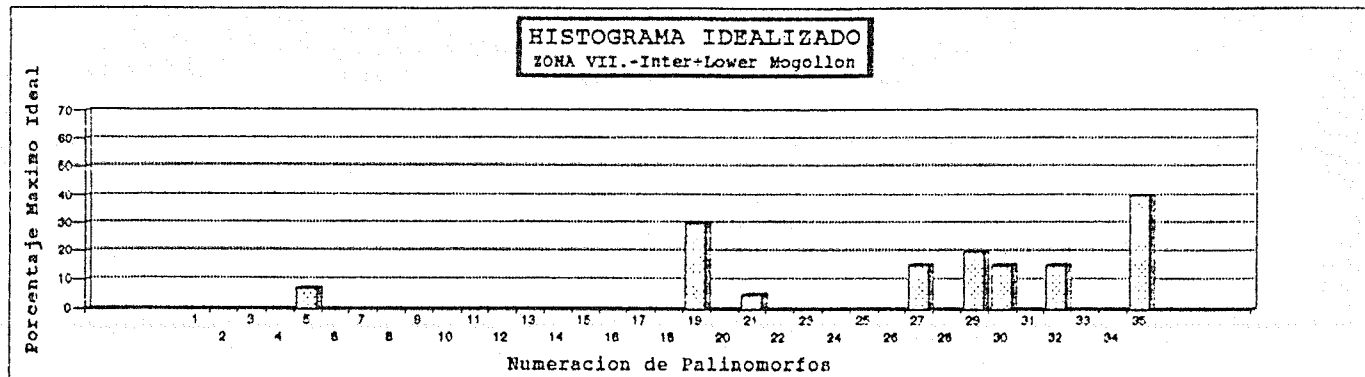
DETERMINACION PALINOLOGICA:

ZONA VIII-c. Formacion Rio Bravo

SERVICIOS PETROGEOLOGICOS S.R.L.

RAFAEL LEVAGGI ASTE
GERENTE
G.I.P. 15565





- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1 Triporites sp 9 | 19 Smooth Trilete Spores > 40u |
| 2 Triporites sp 10 | 20 Tetracolporopollenites sp p |
| 3 Porocolporopollenites sp 9 | 21 Syncolpites sp 1 |
| 4 Cyclusphaera sp 1 y sp 2 | 22 Stephanoporites sp 2 |
| 5 Bombacacidites sp 11 | 23 Stephanoporites sp 3 |
| 6 Lilliacidites sp p | 24 Stephanoporites sp 5 |
| 7 Peltandrapites sp 1 | 25 Undulatisporites sp p |
| 8 Reticulatisporites sp 1 | 26 Diporites sp 3 (carrioni) |
| 9 Porocolporopollenites orbi | 27 Diporites sp 2 |
| 10 Syncolpites sp 2 | 28 Classopollis sp p |
| 11 Large Deltoid Spores | 29 Apiculatisporites sp 9 |
| 12 Large Deltoid/Trilete Verruc | 30 Polypodaceoisporites sp p |
| 13 Monosulcites Medium | 31 Verrucate Trilete Spores |
| 14 Trilongicolpites Striate | 32 Licilliae sp 1 y sp 2 |
| 15 Triporites Aspidate | 33 Granulatisporites sp p |
| 16 Syncolpites Humbertoides | 34 Diporites sp 1 |
| 17 Hystrichopheridium sp p | 35 Syncolpites sp 3 |