

Negritos, 20 de Febrero 1995

Ing.: IVAN CORZANO

Control Geológico

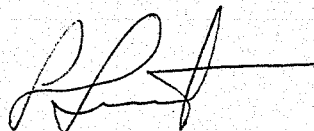
PETRO-TECH PERUANA S.A

REPORTE MICROPALAEONTOLOGICO DEL POZO L016-17

Se re-analizaron muestras desde la profundidad de 7800' hasta 8200' encontrándose solamente fauna del assemblage de Palegreda-Salinas en cantidades de trazas a muy pobre. Entre los foraminíferos encontrados figuran: *Robulus youngquistii*, *Bathysiphon eocenicus*, *Valvulineria palegredensis*, *Cyclamina simien-sis*, *Trochammina globigeriniiformis*, *Bulimina debilis* y *Verneuli na polystropha*.

También en el intervalo de 8000'a 8160' se encontró fauna de la F.Chacra esto tal vez debido a contaminación del derrumbe durante la perforación.

De acuerdo a las características litológicas y posición, las muestras analizadas pertenecen a la formación Basal Salina.



Felipe Gadea Travi
Servicios Petrogeológicos

CENTRAL FILE
GEOSCIENCES

Negritos, 18 de Febrero de 1995

Ing: IVAN CORZANO
Control Geológico
PETRO-TECH PERUANA S.A
Negritos

De acuerdo a su solicitud se prepararon y analizaron palinológicamente 08 (Ocho) muestras de canaleta del Pozo: L016-17

Las preparaciones en general pertenecen palinológicamente a la Zona VI, aunque todas presentan elementos de formaciones mas jóvenes en diferentes proporciones, llegando el caso, en algunas, que no se pueden "filtrar" los palinomorfos que logicamente son el resultado de los derrumbes durante la perforación y cuya empleo no es lógico, por la posición estructural de los sedimentos.

La muestras son areniscosas y la recuperación de los palinomorfos ha sido bastante pobre. En el resumen que se presenta se consignan los nombres de la Zona que se determina, cuando ha sido posible "filtrar el derrumbe", así como lo que resultaría de una comparación directa.

<u>RESUMEN:</u>	<u>Zona</u>	<u>Formaciones</u>
1.-7780'-7820'	Muy Pobre VI	Salina Inferior-S.Cristobal Derrumbes de Zona VIII
2.-7870'	Pobre VI	Salina Inferior-S.Cristobal
3.-7920'	Pobre VI	Salina Inferior-S.Cristobal
4.-7970'	Muy Pobre VI	Salina Inferior-S.Cristobal Derrumbes de Zona VIII
5.-8020'	Muy Pobre VI	Salina Inferior-S.Cristobal Derrumbe 'filtrado'
6.-8070'	???????	Abundante derrumbe de la Zona IX -F.Chacra.
7.-8120'-8130'	Muy Pobre VI	Salina Inferior-S.Cristobal
8.-8180'-8190'	Muy Pobre VI	Salina Inferior-S.Cristobal Derrumbes "filtrados".

POZO: L016-17

Muestra: Canaleta

Profundidad: 7780'-7820'

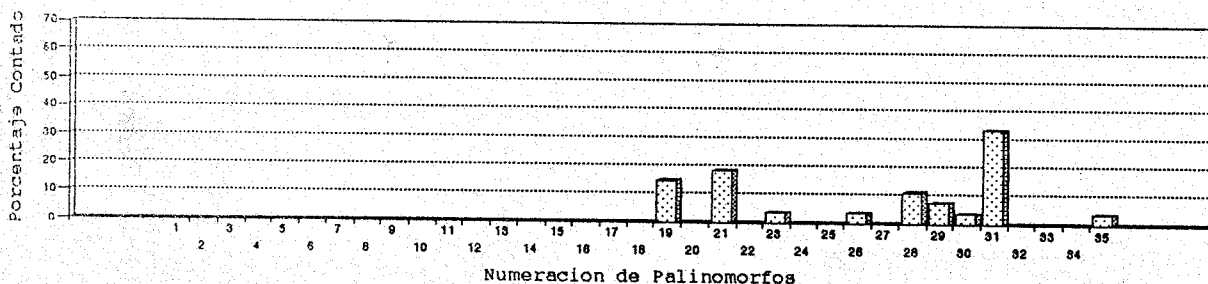
Muy pobre recuperación de palinomorfos significativos de la Zona VI con elementos de la Zona VIII (Derrumbes). Sólo fue posible contar un total de 27 granos significativos.

	<u>Contados</u>	<u>Porcentaje</u>
19 Smooth Trilete Spores.....	04	14.8
21 Syncolpites sp 1.....	05	18.5
23 Stephanoporites sp 3.....	01	3.7
26 Diporites sp 3 (carrioni).....	01	3.7

28	Classopollis sp p.....	03	11.2
29	Apiculatisporites sp 9.....	02	7.4
30	Polypodiaceoisporites sp p.....	01	3.7
31	Verrucate Trilete Spores.....	09	33.3
35	Syncolpites sp 3.....	01	3.7
		-----	-----
		27	100.0

DIAGRAMA: Muestra 7780'-7820'

POZO: LO16-17.- 7780'-7820'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

ZONA VI.-Formación:Salina Inferior.-San Cristobal

POZO: LO16-17

Muestra: Canaleta

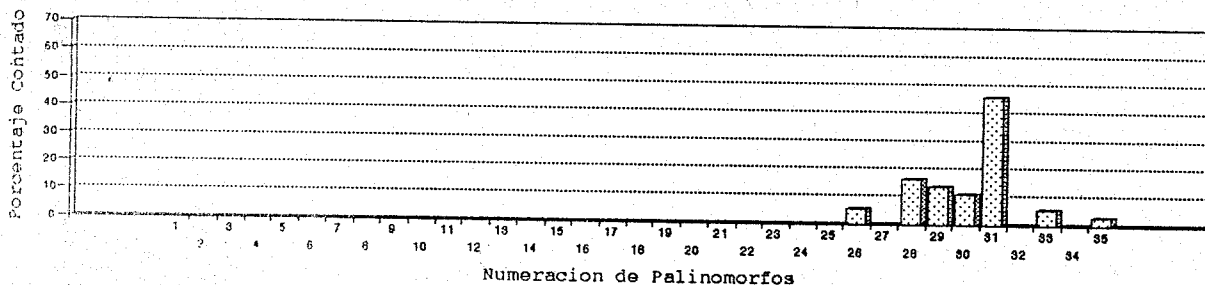
Profundidad: 7870'

Recuperación de granos significativos pobre. Elementos finamente diseminados por presencia de areniscas. Común material carbonoso en las muestras por efecto del lodo.

		Contados	Porcentaje
26	Diporites sp 3 (carrioni).....	02	5.4
28	Classopollis sp p.....	06	16.2
29	Apiculatisporites sp 9.....	05	13.5
30	Polypodiaceoisporites sp p.....	04	10.9
31	Verrucate Trilete Spores.....	17	45.9
33	Granulatisporites sp p.....	02	5.4
35	Syncolpites sp 3.....	01	2.7
		-----	-----
		37	100.0

DIAGRAMA: Muestra 7870'

POZO: LO16-17.- 7870'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

ZONA VI.-Formación:Salina Inferior.-San Cristobal

POZO: LO16-17

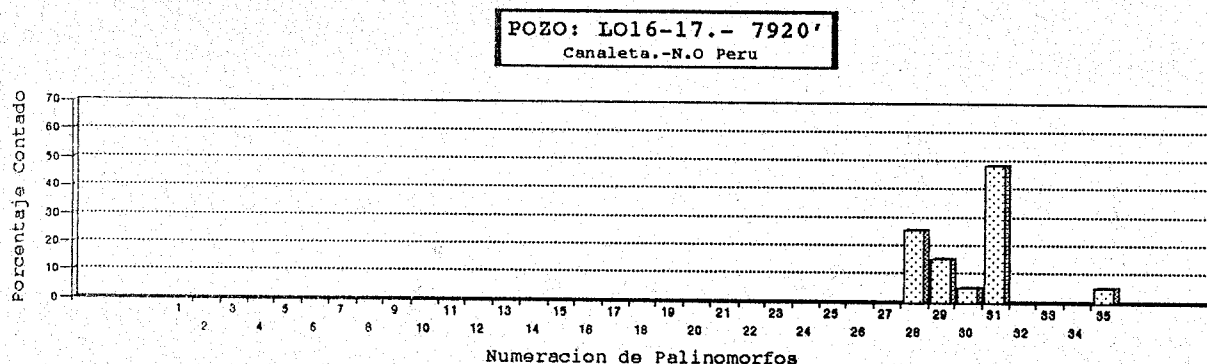
Muestra: Canaleta

Profundidad: 7920'

Para el tipo de muestra preparada (Arenisca) la recuperación puede considerarse de regular a buena.

	Contados	Porcentaje
28 Classopollis sp p.....	10	25.7
29 Apiculatisporites sp 9.....	06	15.4
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	02	5.1
31 Verrucate Trilete Spores.....	19	48.7
35 Syncolpites sp 3.....	02	5.1
	-----	-----
	39	100.0

DIAGRAMA: Muestra 7920'



DETERMINACION PALINOLOGICA:

ZONA VI.-Formación:Salina Inferior.-San Cristobal

POZO: LO16-17

Muestra: Canaleta

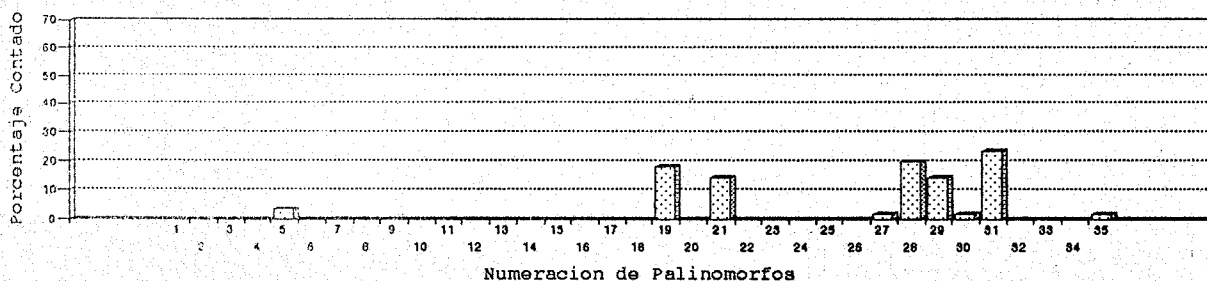
Profundidad: 7970'

Contaminación por derrumbes durante la perforación de la Zona VIII. En este caso no se han "filtrado" los palinomorfos que no son de "in situ".

	Contados	Porcentaje
5 Bombacacidites sp 11.....	02	3.6
19 Smooth Trilete Spores.....	10	18.2
21 Syncolpites sp 1.....	08	14.6
27 Diporites sp 2.....	01	1.8
28 Classopollis sp p.....	11	20.1
29 Apiculatisporites sp 9.....	08	14.5
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	01	1.8
31 Verrucate Trilete Spores.....	13	23.6
35 Syncolpites sp 3.....	01	1.8
	-----	-----
	55	100.0

DIAGRAMA: Muestra 7970'

POZO: LO16-17.- 7970'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

ZONA VI.-Formación:Salina Inferior.-San Cristobal

POZO: LO16-17

Muestra: Canaleta

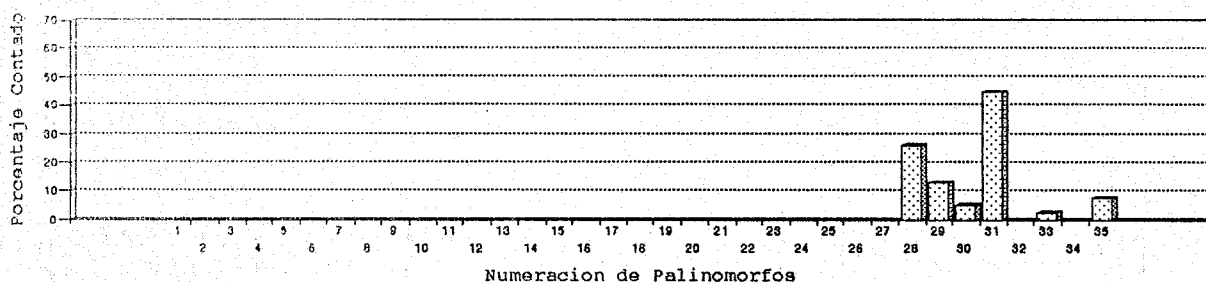
Profundidad: 8020'

En el análisis de esta muestra se han "filtrado" los elementos que pertenecen a formaciones mas jóvenes y que estan presentes debido a los derrumbes de perforación.

	Contados	Porcentaje
28 Classopollis sp p.....	10	26.3
29 Apiculatisporites sp 9.....	05	13.2
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	02	5.3
31 Verrucate Trilete Spores.....	17	44.7
33 Granulatisporites sp p.....	01	2.6
35 Syncolpites sp 3.....	03	7.9
	38	100.0

DIAGRAMA: Muestra 8020'

POZO: LO16-17.- 8020'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

ZONA VI.-Formación:Salina Inferior.-San Cristobal

POZO: LO16-17

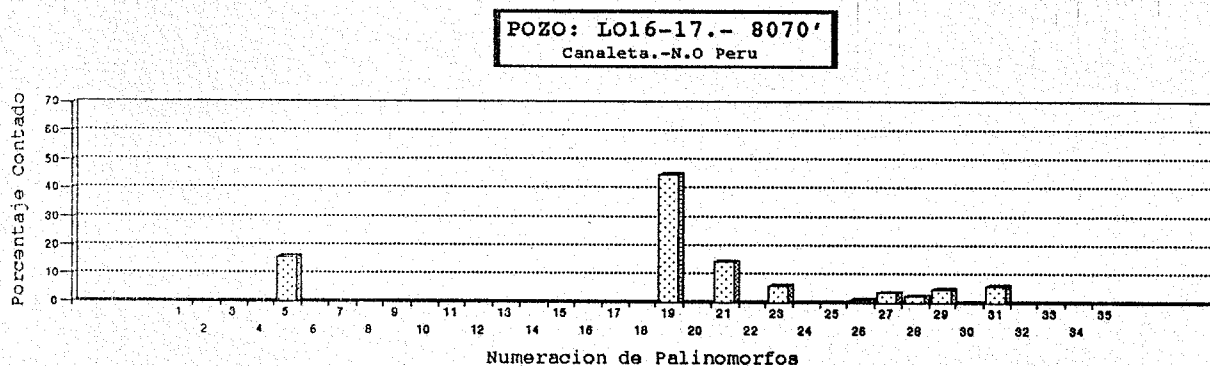
Muestra: Canaleta

Profundidad: 8070'

Practicamnete todos los palinomorfos encontrados pertenecen a formaciones mas jóvenes en especial a la F.Chacra o sea Zona IX palinológica.

		Contados	Porcentaje
5	Bombacacidites sp 11.....	13	15.9
19	Smooth Trilete Spores.....	37	45.1
21	Syncolpites sp 1.....	12	14.6
23	Stephanoporites sp 3.....	05	6.1
26	Diporites sp 3 (carrioni).....	01	1.2
27	Diporites sp 2.....	03	3.7
28	Classopollis sp p.....	02	2.4
29	Apiculatisporites sp 9.....	04	4.9
31	Verrucate Trilete Spores.....	05	6.1
		-----	-----
		82	100.0

DIAGRAMA: Muestra 8070'



DETERMINACION PALINOLOGICA:

INDETERMINADO.-DERRUMBES ZONAS MAS JOVENES

POZO: L016-17

Muestra: Canaleta

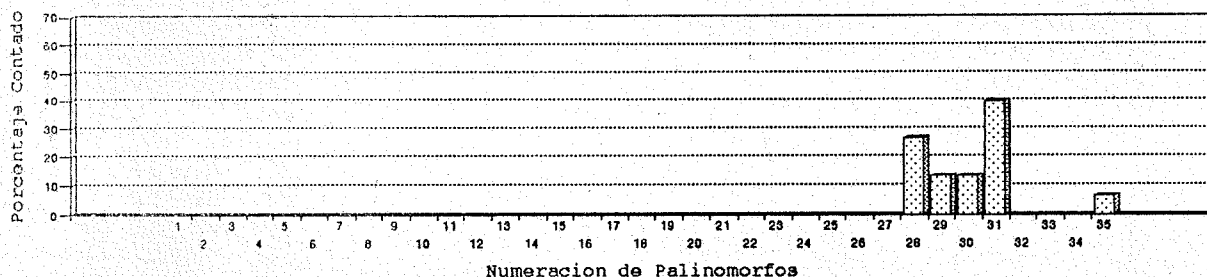
Profundidad: 8120'-8130'

Muy pobre recuperación de polen y esporas significativos e histografiados. la muestra presenta abundancia de restos de cuarzo y elementos finamente diseminados a pesar de todo el tiempo que ha estado inmersa en el ácido.

		Granos Contados	Porcentaje
28	Classopollis sp p.....	04	26.7
29	Apiculatisporites sp 9.....	02	13.3
30	Polypodiaceoisporites sp p.....	02	13.3
31	Verrucate Trilete Spores.....	06	40.0
35	Syncolpites sp 3.....	01	6.7
		-----	-----
		15	100.0

DIAGRAMA: Muestra 8120'-8130'

POZO: LO16-17.- 8120'-8130'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

ZONA VI.-Formación:Salina Inferior.-San Cristobal

POZO: LO16-17

Muestra: Canaleta

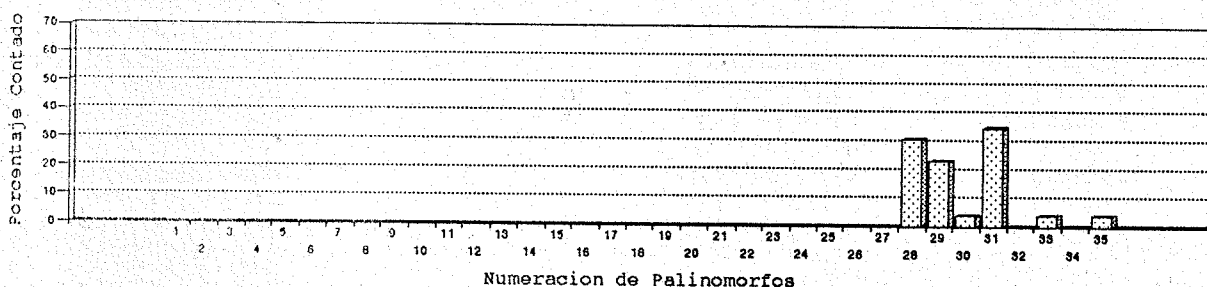
Profundidad: 8180'-8190'

Muy pobre recuperación de granos fósiles significativos. Para la obtención de algún resultado fue necesario "filtrar" los elementos no encontrados "in situ".

	Contados	Porcentaje
28 Classopollis sp p.....	08	30.8
29 Apiculatisporites sp 9.....	06	23.1
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	01	3.8
31 Verrucate Trilete Spores.....	09	34.7
33 Granulatisporites sp p.....	01	3.8
35 Syncolpites sp 3.....	01	3.8
	26	100.0

DIAGRAMA: Muestra 8180'-8190'

POZO: LO16-17. 8180'-8190'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

ZONA VI.-Formación:Salina Inferior.-San Cristobal

Atentamente

Rafael Levaggi Aste
Servicios Petrogeológicos SRL

CENTRAL FILE
GEOSCIENCES