

Negritos, 25 de Mayo de 1995

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

De acuerdo a su solicitud se prepararon y analizaron palinológicamente 05 (Cinco) muestras de canaleta del Pozo: LO16-20

Todas ellas dieron como resultado, que los sedimentos formativos pertenecen a la Zona VI palinológica, y por que todas presentan elementos de formaciones mas jóvenes en diferentes proporciones por efecto de los derrumbes durante la perforación, fue necesario "filtrarlas" antes de efectuar los diagramas respectivos y evitar una errónea interpretación al momento de compararlas.

<u>RESUMEN:</u>	<u>ZONA</u>	<u>FORMACION/FORMACIONES</u>
1.-8230'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
1.-8330'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
1.-8420'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
1.-8730'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
1.-8866'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal

POZO: LO16-20

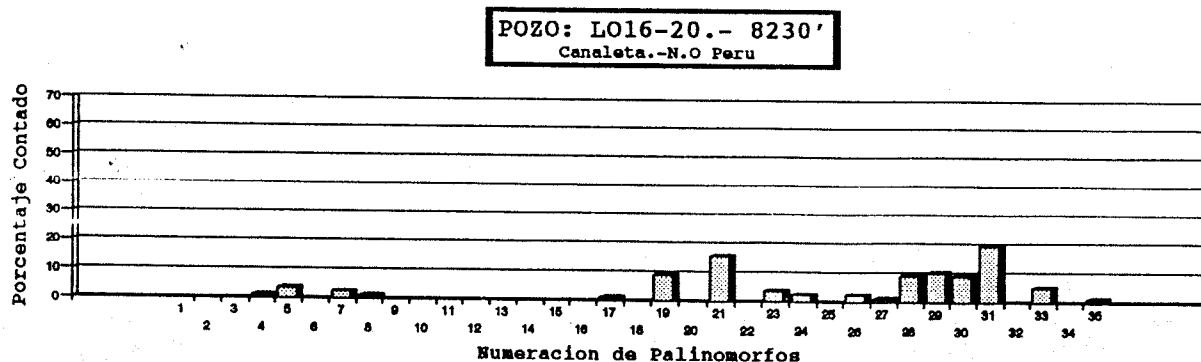
Muestra: Canaleta

Profundidad: 8230'

Regular recuperación de palinomorfos significativos de la Zona VI con elementos de la Zona IX y VIII (Derrumbes). Se totalizó 77 granos significativos.

	<u>Contados</u>	<u>Porcentaje</u>
4 Cyclusphaera sp 1 y sp 2.....	01	1.3
5 Bombacacidites sp 11.....	03	3.9
7 Peltandrapites sp 1.....	02	2.6
8 Reticulatisporites sp 1.....	01	1.3
17 Hystrichopheridium sp p.....	01	1.3
19 Smooth Trilete Spores.....	07	9.1
21 Syncolpites sp 1.....	12	15.6
23 Stephanoporites sp 3.....	03	3.9
24 Stephanoporites sp 5.....	02	2.6
26 Diporites sp 3 (carrioni).....	02	2.6
27 Diporites sp 2.....	01	1.3
28 Classopollis sp p.....	07	9.1
29 Apiculatisporites sp 9.....	08	10.4
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	07	9.1
31 Verrucate Trilete Spores.....	15	19.4
33 Granulatisporites sp p.....	04	5.2
35 Syncolpites sp 3.....	01	1.3
	----	----
	77	100.0

DIAGRAMA: Muestra 8230'



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-20

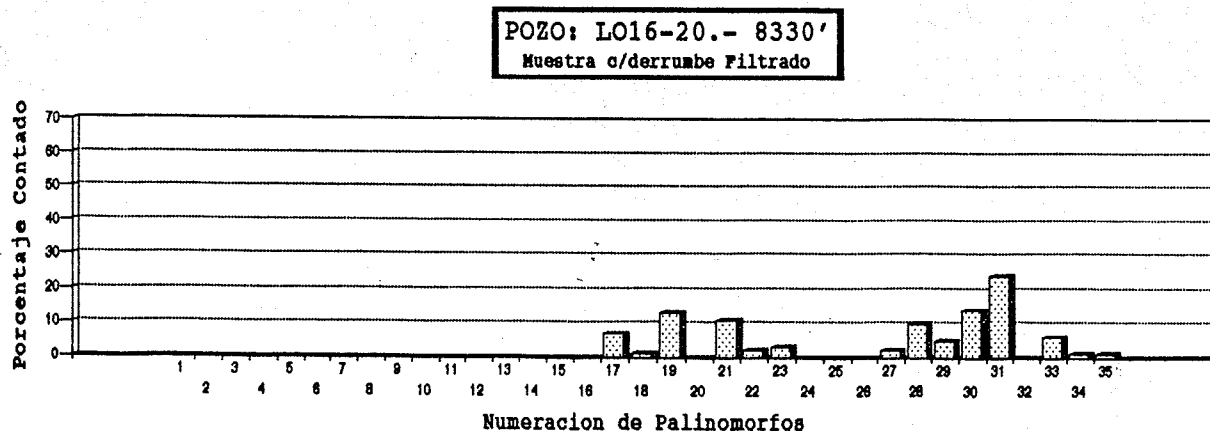
Muestra: Canaleta

Profundidad: 8330'

Buena recuperación de granos significativos. Elementos finamente diseminados por presencia de areniscas enmascaradas Común hongos marinos y continentales.

	Contados	Porcentaje
17 Hystrichopheridium sp p.....	07	7.0
18 Dynoflagellates sp p.....	01	1.0
19 Smooth Trilete Spores.....	13	13.0
21 Syncolpites sp 1.....	11	11.0
22 Stephanoporites sp 2.....	02	2.0
23 Stephanoporites sp 3.....	03	3.0
27 Diporites sp 2.....	02	2.0
28 Classopollis sp p.....	10	10.0
29 Apiculatisporites sp 9.....	05	5.0
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	14	14.0
31 Verrucate Trilete Spores.....	24	24.0
33 Granulatisporites sp p.....	06	6.0
34 Diporites sp 1.....	01	1.0
35 Syncolpites sp 3.....	01	1.0
	100	100.0

DIAGRAMA: Muestra 8330'



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-20

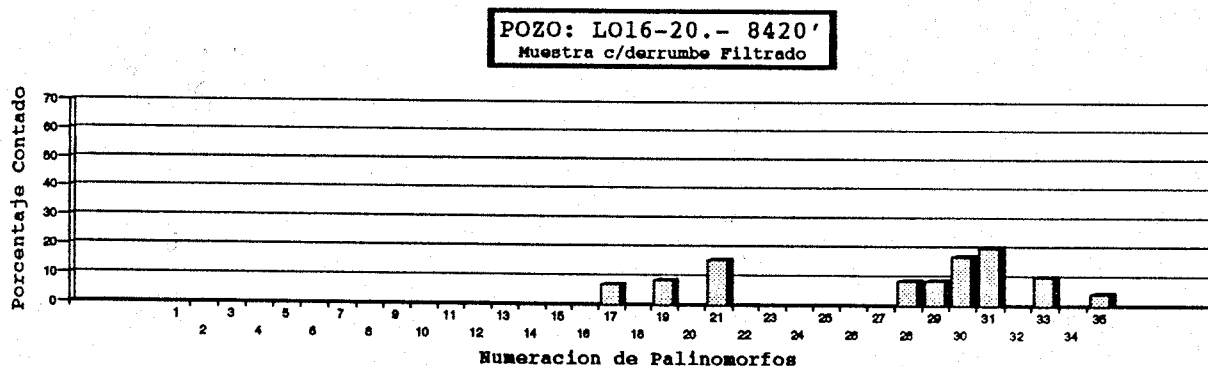
Muestra: Canaleta

Profundidad: 8420'

Regular recuperación de palinomorfos significativos. Debido al derrumbe hubo necesidad de "filtrar" la preparación

		Granos	
		Contados	Porcentaje
17	Hystriochopheridium sp p.....	05	7.1
19	Smooth Trilete Spores.....	06	8.6
21	Syncolpites sp 1.....	11	15.7
28	Classopollis sp p.....	06	8.6
29	Apiculatisporites sp 9.....	06	8.6
30	Polypodiaceoisporites sp p.....	12	17.1
31	Verrucate Trilete Spores.....	14	20.0
33	Granulatisporites sp p.....	07	10.0
35	Syncolpites sp 3.....	03	4.3
		70	100.0

DIAGRAMA: Muestra 8420'



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-20

Muestra: Canaleta

Profundidad: 8730'

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

		Contados	Porcentaje
17	Hystriochopheridium sp p.....	06	5.3
18	Dynoflagellates sp p.....	04	3.5
19	Smooth Trilete Spores.....	20	17.7
21	Syncolpites sp 1.....	04	3.5
22	Stephanoporites sp 2.....	01	0.9
23	Stephanoporites sp 3.....	01	0.9
26	Diporites sp 3 (carrioni).....	01	0.9

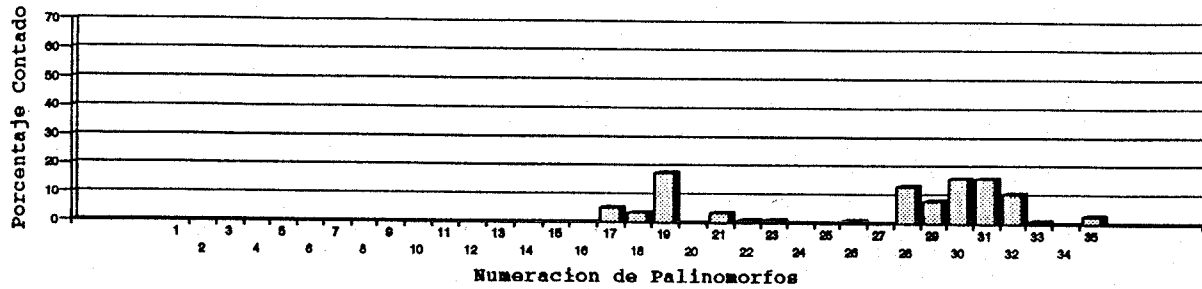
30	Polypodiaceoisporites sp p.....	18	15.9
31	Verrucate Trilete Spores.....	18	15.9
32	Liciliae sp 1 y sp 2.....	12	10.6
33	Granulatisporites sp p.....	01	0.9
35	Syncolpites sp 3.....	03	2.7

113

100.0

DIAGRAMA: Muestra 8730'

POZO: LO16-20.- 8730'
Canaleta-Filtrada



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-20

Muestra: Canaleta

Profundidad: 8866'

En el análisis de esta muestra se han "filtrado" los elementos presentes debido a los derrumbes de perforación.

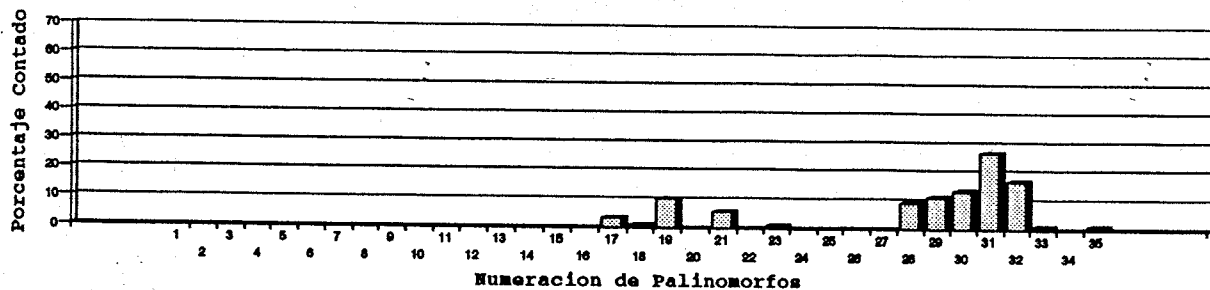
		Contados	Porcentaje
17	Hystrichopheridium sp p.....	03	3.3
18	Dynoflagellates sp p.....	01	1.1
19	Smooth Trilete Spores.....	09	10.0
23	Stephanoporites sp 3.....	01	1.1
21	Syncolpites sp 1.....	05	5.6
28	Classopollis sp p.....	08	8.9
29	Apiculatisporites sp 9.....	10	11.1
30	Polypodiaceoisporites sp p.....	12	13.3
31	Verrucate Trilete Spores.....	24	26.7
32	Liciliae sp 1 y sp 2.....	15	16.7
33	Granulatisporites sp p.....	01	1.1
35	Syncolpites sp 3.....	01	1.1

90

100.0

DIAGRAMA: Muestra 8866'

POZO: LO16-20.- 8866'
Canaleta-Filtrada



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

Atentamente

.....
Rafael Levaggi Aste
Servicios Petrogeológicos SRL

File:Pali LO16-20