

2000'-3660':

GRUPO TALARA: Fm. Lobitos: Se encontraron foraminíferos de la biozona *Clavigerinella colombiana*, tales como: *Tritaxilina pupa*, *Tritaxilina colei*, *Cibicides grimsdalei*, *Hastigerinella eocenica*, *Eponides triumphii*, *Bulimina jacksonensis* y otros. A partir de la profundidad de 2810', aparece fauna retrabajada de la Fm. Chacra, además de fósiles de la Biozona mencionada anteriormente.

3660'-5790':

Fm. Chacra: Los microfósiles encontrados tales como: *Valvulineria suturalis* sp T, *Valvulineria compressa*, *Virgulina reatinensis*, nos indican la parte inferior de la Fm Chacra, así mismo desde la profundidad de 4830' hasta 5790' se encontró fauna retrabajada de la Fm. Palegreda

5790'-6250':

Fm. Pariñas: Litológicamente pobre en el contenido de arenas, encontrándose fauna retrabajada de Palegreda en cantidades comunes.

6250'-6810':

Fm. Palegreda: Se encontró abundante fauna típica de esta formación especialmente la especie *Valvulineria palegredensis*, marcadora de ella.

6810'-7410':

Fm. Mogollón: También se encontró pobre en contenido de arenas con fauna del assemblage de Pg/Sn en cantidad pobre.

7410'-9100':

Fm. San Cristobal: En la parte superior la fauna del assemblage de PG/Sn varía desde pobre hasta ligeramente abundante, desde la profundidad de 7700' y a lo largo de toda la formación se alternan tramos que contienen solamente fósiles del assemblage de Pg/Sn. En la parte final de 9010' a la profundidad de 9100' se presenta una fauna bastante especial por la abundante cantidad de arenaceos y la variedad de especies tanto del assemblage de Pg/Sn como de la Fm. Balcones retrabajado, tales como:

<i>Haplophragmoides atahualpai</i>	X
Arenáceos/Silíceos	0
<i>Robulus discrepans</i>	.
<i>Marssonella oxicon</i>	.
<i>Lagena malpasoensis</i>	.
<i>Spiroplectamina grzybowski</i>	.
<i>Caudryina bentonensis</i>	.
<i>Nodosaria pozoensis</i>	.

El retrabajo de Balcones en este intervalo procede del Balcones Inferior y se convierte en un Biohorizonte marcador a tomarse en cuenta en la sedimentación del lado Oeste de la Plataforma L016.

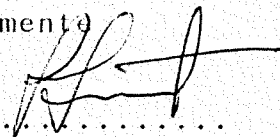
9100'-10339':

Fm. Basal Salina: En la parte inicial de 9100' hasta 9380' el contenido de arenas es pobre con fauna del assemblage de Pg/Sn en cantidad de pobre hasta abundante, acompañada de fauna de Balcones retrabajado en cantidad de trazas, el contenido de arenas y areniscas aumenta de 9380' hasta 9740' alternándose intervalos estériles con algunos que contienen fauna del assemblage Pg/Sn y también con fauna de Balcones retrabajado. Desde 9740' a 9920' se nota un incremento de lutitas en las cuales aumenta la fauna en forma considerable, tanto de Pg/Sn como de Balcones retrabajado, mayormente arenáceos/silíceos. La fauna mas representativa es:

Trochammina ondergardoi	X
Haplophragmoides atahualpai	X
Trochammina globigeriniformis	X
Cyclammina garcilasoi	/
Batysiphon taurinensis	.
Marssonella oxicona	.
Gaudryina bentonensis	.
Lagena malpasoensis	.

Desde 9920' hasta 10,200' vuelven a aparecer arenas, alternándose intervalos estériles con otros conteniendo trazas de fauna de Pg/Sn, además de fauna de la Fm. Balcones retrabajada. La parte final de 10,200' hasta 10,339' es mas lutácea y contiene fósiles tanto del conjunto de Pg/Sn en cantidad de muy pobre a pobre, como fauna de Balcones retrabajado en cantidad de trazas a muy pobre.

Atentamente



.....
Felipe Gadea Travi
Servicios Petrogeologicos

File pozo.

Negritos, 04 de Abril de 1995

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

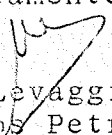
De acuerdo a su solicitud se preparamos y analizamos palinológicamente 20 (Veinte) muestras de canaleta del Pozo: L016-14.

La recuperación de granos significativos en las preparaciones palinológicas de las tres primeras muestras contienen abundantes palinomorfos fruto del derrumbe de formaciones mas modernas.

La determinación palinológica para el total de las muestras analizadas fue de ZONA VI.-Formacion Salina Inferior-San Cristobal. Es necesario acotar que en las dos ultimas preparaciones se encontró, en cada una de ellas, un solo especimen que se supone sea marcador de la ZONA V, pero el resto de fósiles que deberían "conjugarse" no aparecieron.

<u>RESUMEN:</u>	<u>Zona</u>	<u>Formaciones</u>
1.-8180'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
2.-8276'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
3.-8580'-8590'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
4.-8690'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
5.-8780'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
6.-8880'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
7.-9010'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
8.-9140'-9150'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
9.-9280'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
10.-9380'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
11.-9610'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
12.-9700'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
13.-9740'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
14.-9840'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
15.-9920'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
16.-9980'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
17.-10110'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
18.-10195'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
19.-10290'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal
20.-10339'	VI	Salina Inferior-S.Cristobal

Atentamente


Rafael Levaggi Aste
Servicios Petrogeológicos SRL

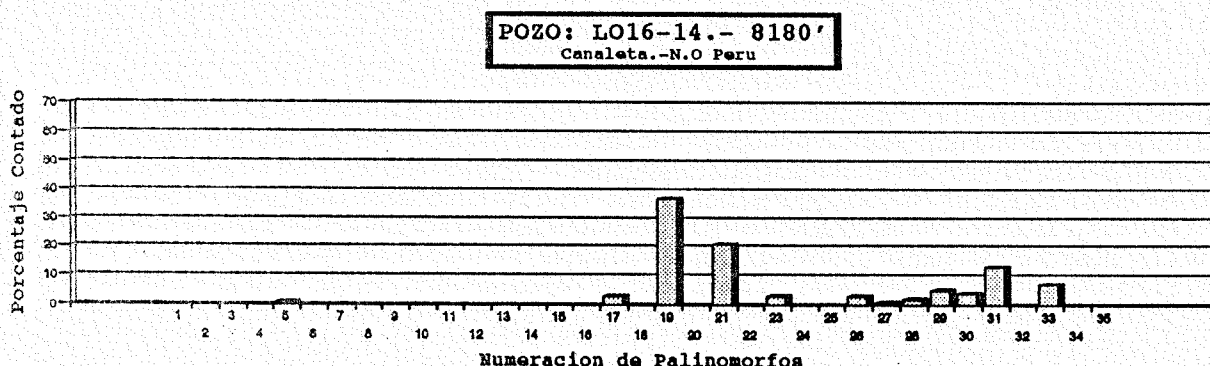
File:Pali L016-14

POZO: LO16-14
Muestra: Canaleta
Profundidad: 8180'

Buena recuperación de granos significativos histografiados, se logró contar 100 fósiles en una revisión del 60 % de la preparación. El diagrama se "nota enmascarado" por la presencia de palinomorfos de formaciones mas superiores, correspondientes a la Zona VIII.

	Contados	Porcentaje
5 Bombacacidites sp 11.....	01	1.0
17 Hystrichopheridium sp p.....	03	3.0
19 Smooth Trilete Spores.....	37	37.0
21 Syncolpites sp 1.....	21	21.0
23 Stephanoporites sp 3.....	03	3.0
26 Diporites sp 3 (carrioni).....	03	3.0
27 Diporites sp 2.....	01	1.0
28 Classopollis sp p.....	02	2.0
29 Apiculatisporites sp 9.....	05	5.0
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	04	4.0
31 Verrucate Trilete Spores.....	13	13.0
33 Granulatisporites sp p.....	07	7.0
	-----	-----
	100	100.0

DIAGRAMA: Muestra 8180'



DETERMINACION PALINOLOGICA:

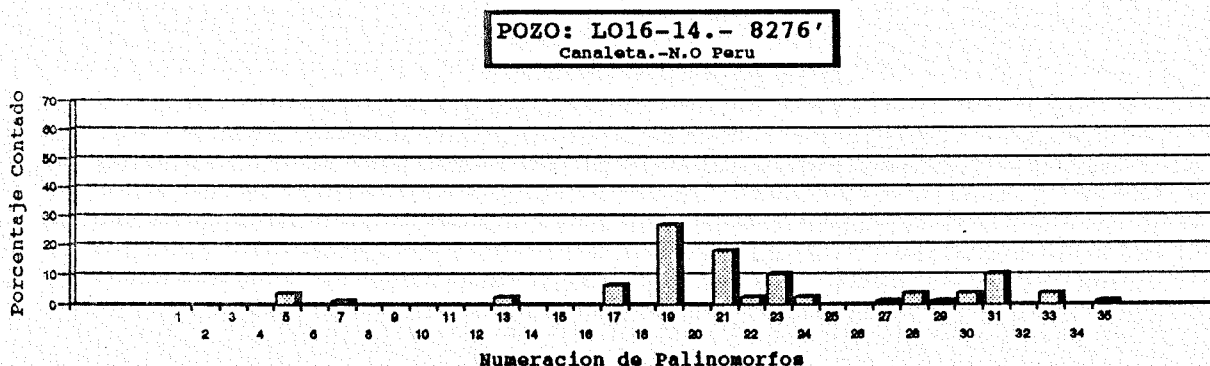
ZONA VI.-Formación:Salina Inferior.-San Cristobal

POZO: LO16-14
Muestra: Canaleta
Profundidad: 8276'

De regular a pobre fué la recuperación de granos significativos. Se nota la influencia de los derrumbes de formaciones mas jóvenes, en especial de la Sub-Zona VIII-b. La muestra contiene elementos como para indicar que su ambiente sedimentario fué mas marino que del ambiente de la muestra anterior. Se detectaron varias clases de hongos y Dinoflagellates en conjunción con Hystrichopheridium sp Y.

		Contados	Porcentaje
5	Bombacacidites sp 11.....	03	3.8
7	Peltandrapites sp 1.....	01	1.3
13	Monosulcites Medium	02	2.6
17	Hystriochopheridium sp p.....	05	6.4
19	Smooth Trilete Spores.....	21	26.9
21	Syncolpites sp 1.....	14	17.9
22	Stephanoporites sp 2.....	02	2.6
23	Stephanoporites sp 3.....	08	10.3
24	Stephanoporites sp 5.....	02	2.6
27	Diporites sp 2.....	01	1.3
28	Classopollis sp p.....	03	3.8
29	Apiculatisporites sp 9.....	01	1.3
30	Polypodiaceoisporites sp p.....	03	3.8
31	Verrucate Trilete Spores.....	08	10.3
33	Granulatisporites sp p.....	03	3.8
35	Syncolpites sp 3.....	01	1.3
		78	100.0

DIAGRAMA: Muestra 8276'



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-14

Muestra: Canaleta

Profundidad: 8580'-8590'

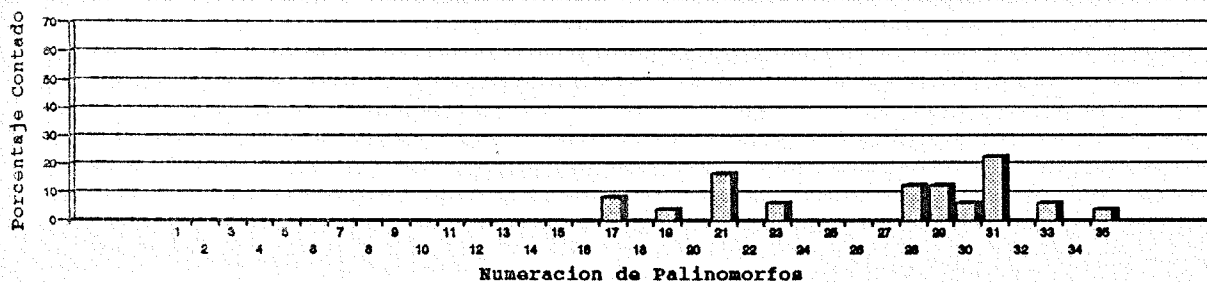
Muy pobre fué la recuperación de granos significativos. Sólo se contabilizaron en la revisión de todo el slide un total de 48 granos histografiados.

		Contados	Porcentaje
17	Hystriochopheridium sp p.....	04	8.3
19	Smooth Trilete Spores.....	02	4.2
21	Syncolpites sp 1.....	08	16.7
23	Stephanoporites sp 3.....	03	6.3
28	Classopollis sp p.....	06	12.5
29	Apiculatisporites sp 9.....	06	12.5
30	Polypodiaceoisporites sp p.....	03	6.3
31	Verrucate Trilete Spores.....	11	22.9

33	Granulatisporites sp p.....	03	6.3
35	Syncolpites sp 3.....	02	4.2
		----	----
		48	100.0

DIAGRAMA: Muestra 8580'-8590'

POZO: LO16-14.- 8580'-8590'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-14

Muestra: Canaleta

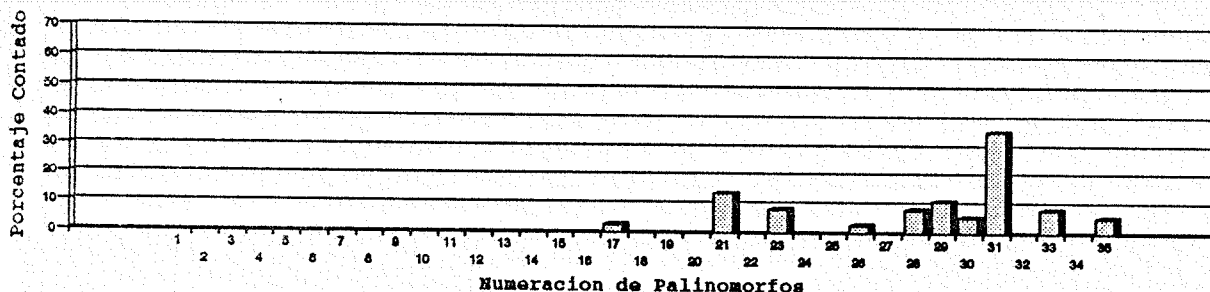
Profundidad: 8690'

Muy pobre recuperación de granos significativos. Aumento relativo de granos de hongos tipo Exallosium.

		Contados	Porcentaje
17	Hystrichopheridium sp p.....	01	2.8
21	Syncolpites sp 1.....	05	13.5
23	Stephanoporites sp 3.....	03	8.1
26	Diporites sp 3 (carrioni).....	01	2.7
28	Classopollis sp p.....	03	8.1
29	Apiculatisporites sp 9.....	04	10.8
30	Polypodiaceoisporites sp p.....	02	5.4
31	Verrucate Trilete Spores.....	13	35.1
33	Granulatisporites sp p.....	03	8.1
35	Syncolpites sp 3.....	02	5.4
		-----	-----
		37	100.0

DIAGRAMA: Muestra 8690'

POZO: LO16-14.- 8690'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-14

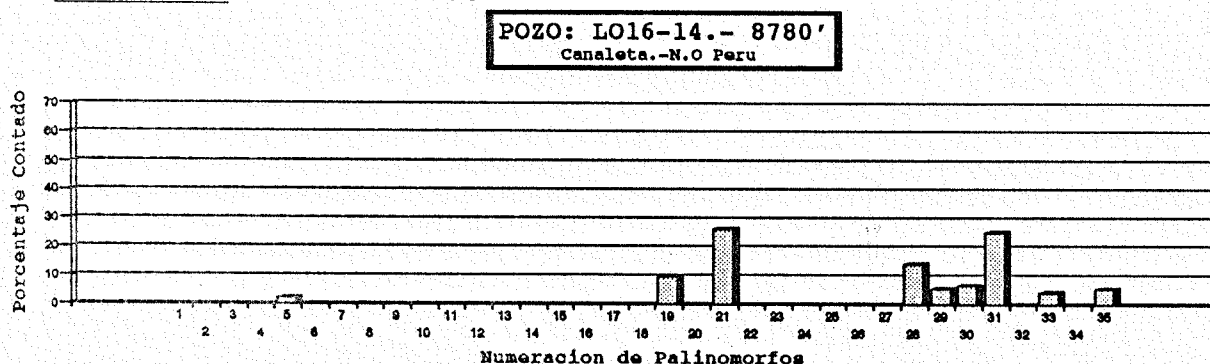
Muestra: Canaleta

Profundidad: 8780'

Recuperación regular de palinomorfos histografiados. Abundancia relativa de Hystrichopheridium tipo T y Dinoflagellates sp, p.

	Contados	Porcentaje
5 Bombacacidites sp 11.....	02	2.1
19 Smooth Trilete Spores.....	09	9.9
21 Syncolpites sp 1.....	24	26.4
28 Classopollis sp p.....	13	14.3
29 Apiculatisporites sp 9.....	05	5.5
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	06	6.6
31 Verrucate Trilete Spores.....	23	25.3
33 Granulatisporites sp p.....	04	4.4
35 Syncolpites sp 3.....	05	5.5
	-----	-----
	91	100.0

DIAGRAMA: Muestra 8780'



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-14

Muestra: Canaleta

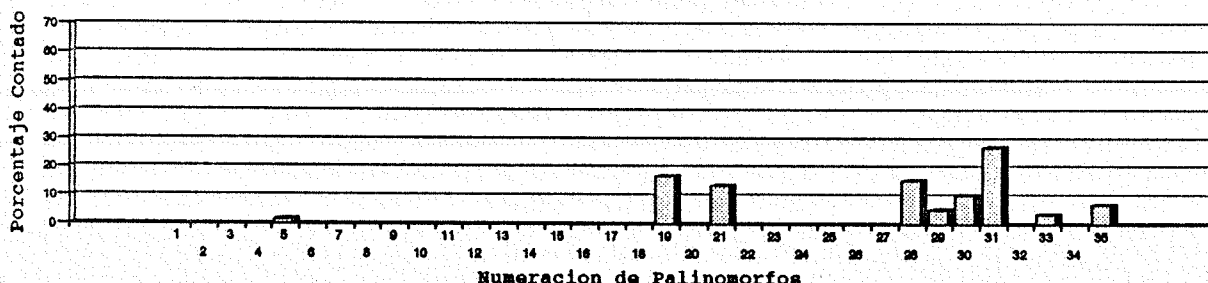
Profundidad: 8880'

Pobre recuperación de palinomorfos significativos.

	Contados	Porcentaje
5 Bombacacidites sp 11.....	01	1.6
19 Smooth Trilete Spores.....	10	16.9
21 Syncolpites sp 1.....	08	13.6
28 Classopollis sp p.....	09	15.3
29 Apiculatisporites sp 9.....	03	5.1
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	06	10.2
31 Verrucate Trilete Spores.....	16	27.1
33 Granulatisporites sp p.....	02	3.4
35 Syncolpites sp 3.....	04	6.8
	-----	-----
	59	100.0

DIAGRAMA: Muestra 8880'

POZO: LO16-14.- 8880'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-14

Muestra: Canaleta

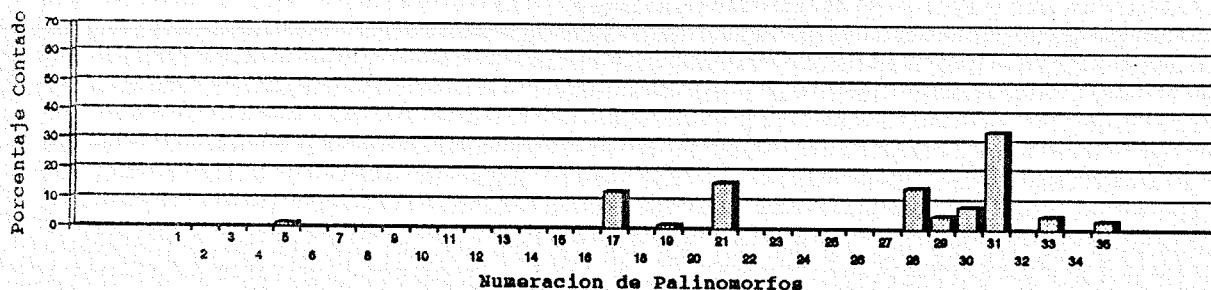
Profundidad: 9010'

Recuperación de granos significativosd pobre. Aumnetan los hongos marinos y otros elementos similares.

	Contados	Porcentaje
5 Bombacacidites sp 11.....	01	1.5
17 Hystrichopheridium sp p.....	08	12.7
19 Smooth Trilete Spores.....	01	1.6
21 Syncolpites sp 1.....	10	15.9
28 Classopollis sp p.....	09	14.3
29 Apiculatisporites sp 9.....	03	4.8
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	05	7.9
31 Verrucate Trilete Spores.....	21	33.3
33 Granulatisporites sp p.....	03	4.8
35 Syncolpites sp 3.....	02	3.2
	63	100.0

DIAGRAMA: Muestra 9010'

POZO: LO16-14.- 9010'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-14

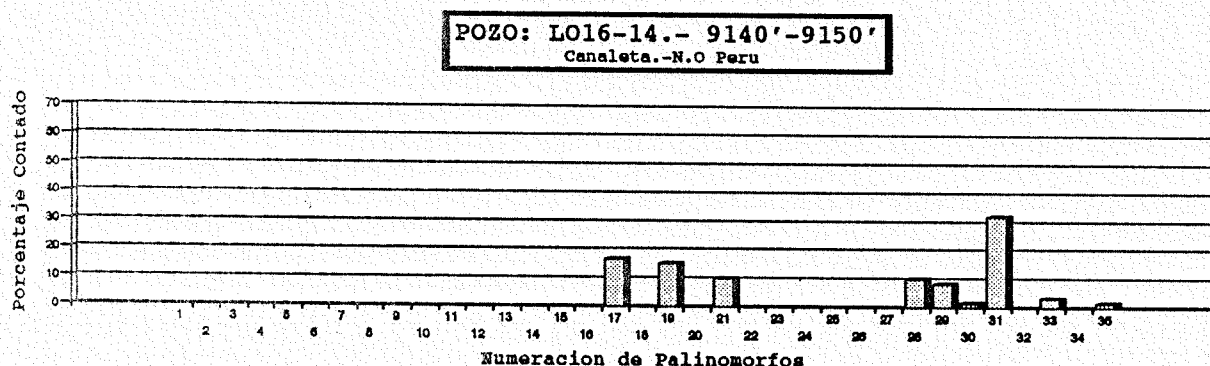
Muestra: Canaleta

Profundidad: 9140'-9150'

Pobre recuperación de granos histografiados, solo se logró contar un total de 59 palinomorfos revisando toda la preparación. La preparación se trató de reducir la oxidación. El análisis diagramático se ve "enmascarado" por la gran cantidad (relativa), de los Hystrichopheridium tipos T y Y.

	Contados	Porcentaje
17 Hystrichopheridium sp p.....	10	16.8
19 Smooth Trilete Spores.....	09	15.3
21 Syncolpites sp 1.....	06	10.2
28 Classopollis sp p.....	06	10.2
29 Apiculatisporites sp 9.....	05	8.5
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	01	1.7
31 Verrucate Trilete Spores.....	19	32.2
33 Granulatisporites sp p.....	02	3.4
35 Syncolpites sp 3.....	01	1.7
	---	---
	59	100.0

DIAGRAMA: Muestra 9140'-9150



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-14

Muestra: Canaleta

Profundidad: 9280'

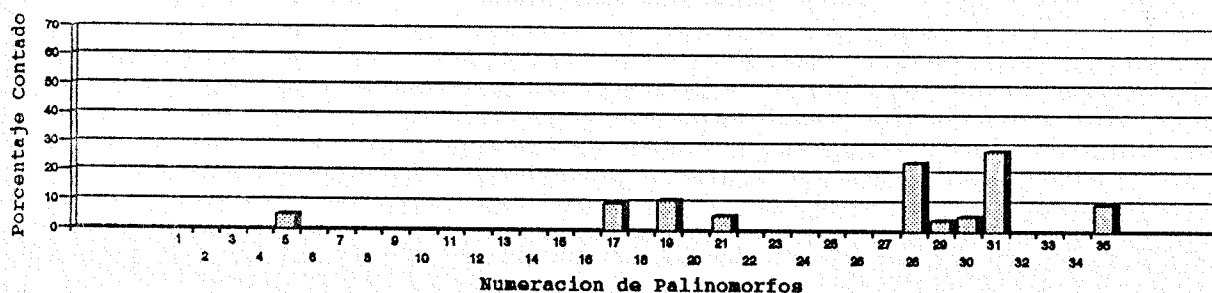
Regular recuperación de granos significativos.

	Contados	Porcentaje
5 Bombacacidites sp 11.....	04	5.3
17 Hystrichopheridium sp p.....	07	9.2
19 Smooth Trilete Spores.....	08	10.5
21 Syncolpites sp 1.....	04	5.3
28 Classopollis sp p.....	18	23.7
29 Apiculatisporites sp 9.....	03	3.9
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	04	5.3
31 Verrucate Trilete Spores.....	21	27.6

35	Syncolpites sp 3.....	07	9.2
		---	---
		76	100.0

DIAGRAMA: Muestra 9280'

POZO: LO16-14.- 9280'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-14

Muestra: Canaleta

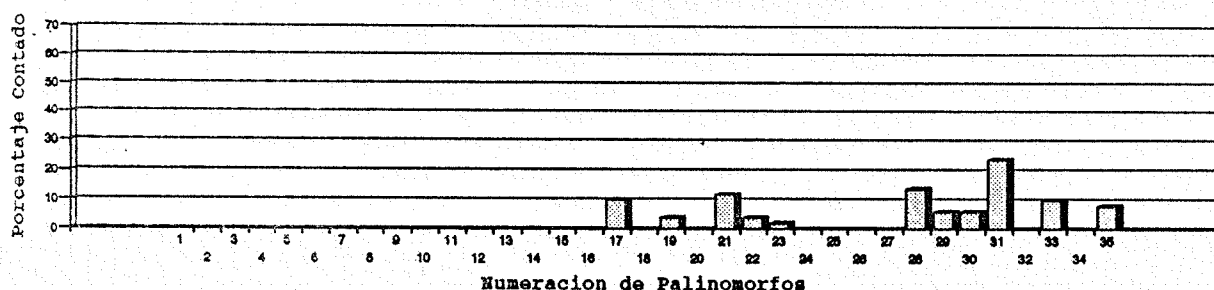
Profundidad: 9380'

Pobre a regular recuperación de granos significativos, considerando la condición areniscosa de la muestra..

	Contados	Porcentaje
17	Hystriochopheridium sp p..... 05	10.0
19	Smooth Trilete Spores..... 02	4.0
21	Syncolpites sp 1..... 06	12.0
22	Stephanoporites sp 2..... 02	4.0
23	Stephanoporites sp 3..... 01	2.0
28	Classopollis sp p..... 07	14.0
29	Apiculatisporites sp 9..... 03	6.0
30	Polypodiaceoisporites sp p..... 03	6.0
31	Verrucate Trilete Spores..... 12	24.0
33	Granulatisporites sp p..... 05	10.0
35	Syncolpites sp 3..... 04	8.0
	---	---
	50	100.0

DIAGRAMA: Muestra 9380'

POZO: LO16-14.- 9380'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-14

Muestra: Canaleta

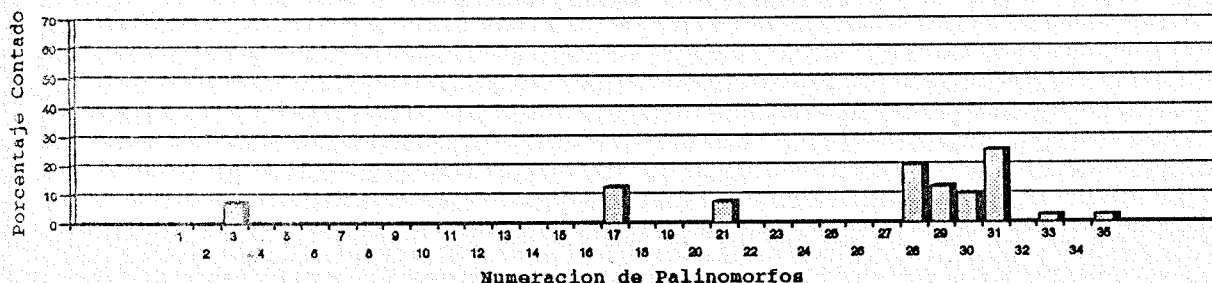
Profundidad: 9610'

Pobre recuperación de granos significativos. La muestra es de condición arenosa.

		Contados	Porcentaje
05	Bombacacidites sp 11.....	03	7.5
17	Hystrichopheridium sp p.....	05	12.5
21	Syncolpites sp 1.....	03	7.5
28	Classopollis sp p.....	08	20.0
29	Apiculatisporites sp 9.....	05	12.5
30	Polypodiaceoisporites sp p.....	04	10.0
31	Verrucate Trilete Spores.....	10	25.0
33	Granulatisporites sp p.....	01	2.5
35	Syncolpites sp 3.....	01	2.5
		----	----
		40	100.0

DIAGRAMA: Muestra 9610'

POZO: LO16-14.- 9610'
canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-14

Muestra: Canaleta

Profundidad: 9700'

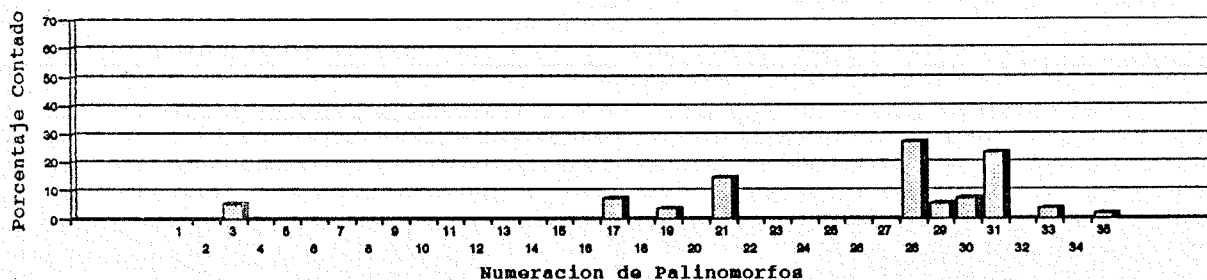
Recuperación de palinomorfos de regular a pobre. Se detectaron algunos Hystrichopheridium sp T.

		Contados	Porcentaje
05	Bombacacidites sp 11.....	03	5.5
17	Hystrichopheridium sp p.....	04	7.3
19	Smooth Trilete spores > 40u.....	02	3.6
21	Syncolpites sp 1.....	08	14.5
28	Classopollis sp p.....	15	27.3
29	Apiculatisporites sp 9.....	03	5.5
30	Polypodiaceoisporites sp p.....	04	7.3
31	Verrucate Trilete Spores.....	13	23.6

33	Granulatisporites sp p.....	02	3.6
35	Syncolpites sp 3.....	01	1.8
		----	----
		55	100.0

DIAGRAMA: Muestra 9700'

POZO: LO16-14.- 9700'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-14

Muestra: Canaleta

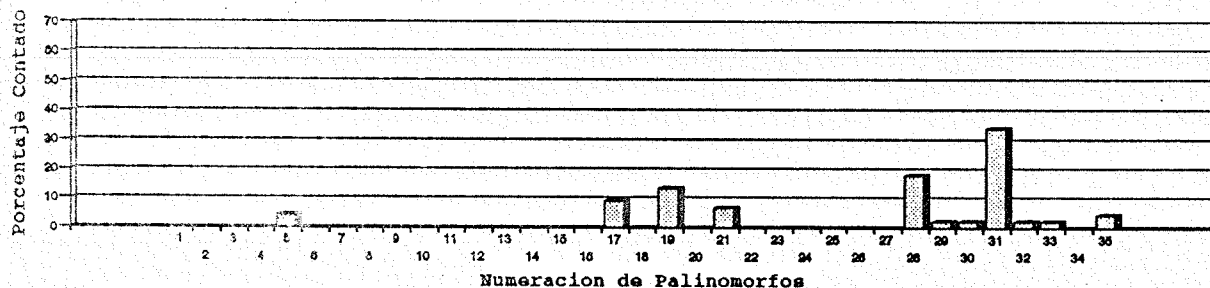
Profundidad: 9740'

Recuperación de palinomorfos mas pobre que la anterior preparación.

	Contados	Porcentaje
05	Bombacacidites sp 11..... 02	4.5
17	Hystriochopheridium sp p..... 04	9.1
19	Smooth Trilete spores > 40u..... 06	13.6
21	Syncolpites sp 1..... 03	6.8
28	Classopollis sp p..... 08	18.2
29	Apiculatisporites sp 9..... 01	2.3
30	Polypodiaceoisporites sp p..... 01	2.3
31	Verrucate Trilete Spores..... 16	34.4
33	Granulatisporites sp p..... 01	2.3
35	Syncolpites sp 3..... 02	4.5
	----	----
	44	100.0

DIAGRAMA: Muestra 9740'

POZO: LO16-14.- 9740'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: L016-14

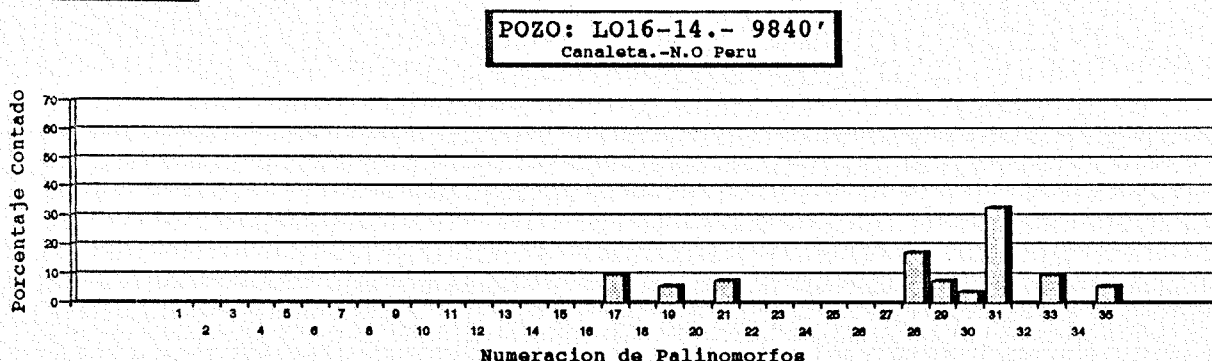
Muestra: Canaleta

Profundidad: 9840'

Se contabilizó un total de 52 palinomorfos significativos revisando microscópicamente todo el slide.

	Contados	Porcentaje
17 Hystrichopheridium sp p.....	05	9.6
19 Smooth Trilete spores > 40u.....	03	5.8
21 Syncolpites sp 1.....	04	7.7
28 Classopollis sp p.....	09	17.3
29 Apiculatisporites sp 9.....	04	7.7
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	02	3.8
31 Verrucate Trilete Spores.....	17	32.7
33 Granulatisporites sp p.....	05	9.6
35 Syncolpites sp 3.....	03	5.8
	-----	-----
	52	100.0

DIAGRAMA: Muestra 9840'



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: L016-14

Muestra: Canaleta

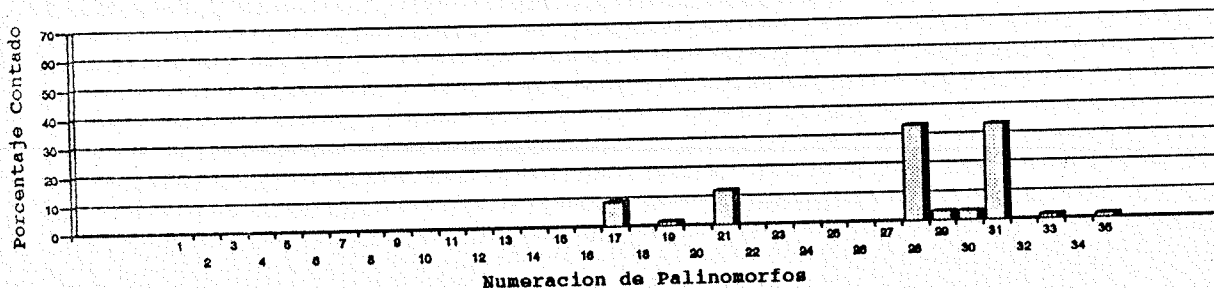
Profundidad: 9920'

Relativamente pobre recuperación de palinomorfos significativos. Se detectó algunos granos de hongos del tipo *Seratiium* sp

	Contados	Porcentaje
17 Hystrichopheridium sp p.....	05	8.7
19 Smooth Trilete spores > 40u.....	01	1.8
21 Syncolpites sp 1.....	07	12.3
28 Classopollis sp p.....	19	33.3
29 Apiculatisporites sp 9.....	02	3.5
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	02	3.5
31 Verrucate Trilete Spores.....	19	33.3
33 Granulatisporites sp p.....	01	1.8
35 Syncolpites sp 3.....	01	1.8
	-----	-----
	57	100.0

DIAGRAMA: Muestra 9920'

POZO: LO16-14.- 9920'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-14

Muestra: Canaleta

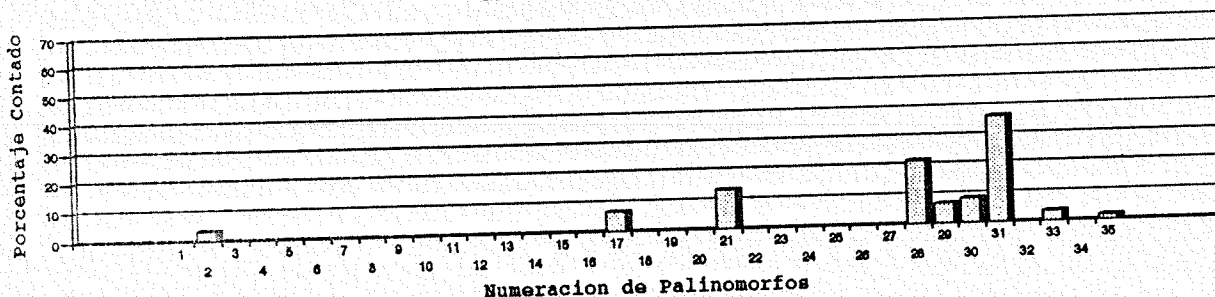
Profundidad: 9980'

Recuperación de palinomorfos de regular a buena. Se detectaron regular cantidad de hongos sp.

	Contados	Porcentaje
02 Triporites sp 10	02	3.3
17 Hystrichopheridium sp p.....	04	6.6
21 Syncolpites sp 1.....	08	13.0
28 Classopollis sp p.....	13	21.3
29 Apiculatisporites sp 9.....	04	6.6
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	05	8.2
31 Verrucate Trilete Spores.....	22	36.1
33 Granulatisporites sp p.....	02	3.3
35 Syncolpites sp 3.....	01	1.6
	61	100.0

DIAGRAMA: Muestra 9980'

POZO: LO16-14.- 9980'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: L016-14

Muestra: Canaleta

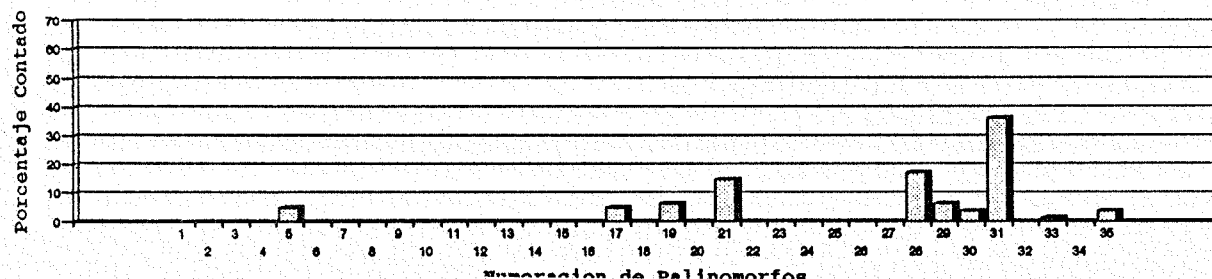
Profundidad: 10,110'

Buena recuperación de palinomorfos significativos histografiados.

	Contados	Porcentaje
05 Bombacacidites sp 11.....	04	5.0
17 Hystrichopheridium sp p.....	04	5.0
19 Smooth Trilete spores > 40u.....	05	6.3
21 Syncolpites sp 1.....	12	15.0
28 Classopollis sp p.....	14	17.4
29 Apiculatisporites sp 9.....	05	6.3
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	03	3.8
31 Verrucate Trilete Spores.....	29	36.1
33 Granulatisporites sp p.....	01	1.3
35 Syncolpites sp 3.....	03	3.8
	80	100.0

DIAGRAMA: Muestra 10'110'

POZO: L016-14.- 10110'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: L016-14

Muestra: Canaleta

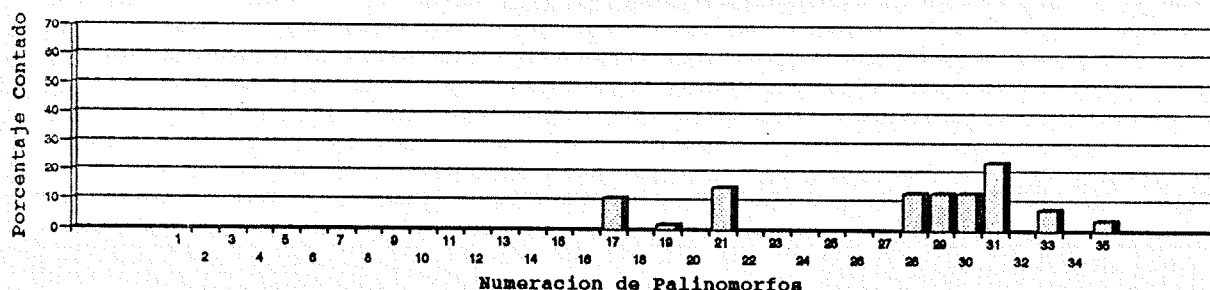
Profundidad: 10,195'

Similar recuperación de palinomorfos significativos histografiados que la muestra anterior.

	Contados	Porcentaje
17 Hystrichopheridium sp p.....	06	10.9
19 Smooth Trilete spores > 40u.....	01	1.8
21 Syncolpites sp 1.....	08	14.6
28 Classopollis sp p.....	07	12.7
29 Apiculatisporites sp 9.....	07	12.7
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	07	12.7
31 Verrucate Trilete Spores.....	13	23.7
33 Granulatisporites sp p.....	04	7.3
35 Syncolpites sp 3.....	02	3.6
	55	100.0

DIAGRAMA: Muestra 10'195'

POZO: L016-14.- 10195'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: L016-14.-

Muestra: Canaleta

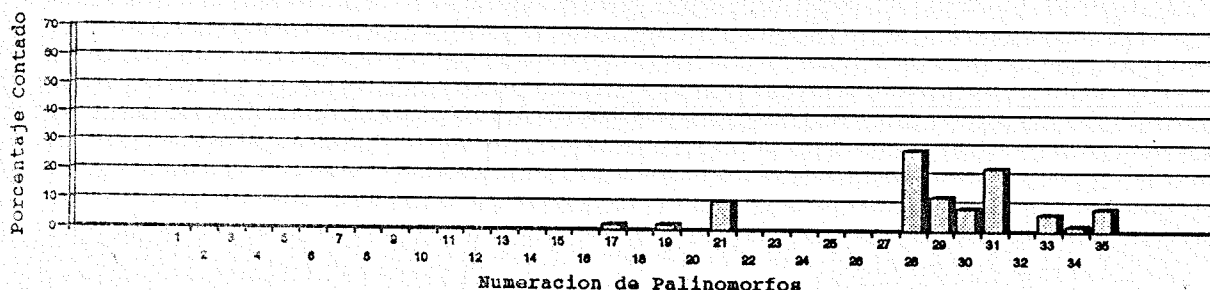
Profundidad: 10,290'.

Regular recuperación de palinomorfos significativos histografiados, en toda la preparación. Aparece solo "una especie" de Diporites sp 1, que hasta donde conocemos estaba restringida a la Zona V (F.Balcones), pero en mayor cantidad, pudiéndose interpretar esto como retrabajo "profundo". ?? ya a Balcones.

	Contados	Porcentaje
17 Hystriochopheridium sp p.....	01	2.0
19 Smooth Trilete spores > 40u.....	01	2.0
21 Syncolpites sp 1.....	05	10.0
28 Classopollis sp p.....	14	28.0
29 Apiculatisporites sp 9.....	06	12.0
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	04	8.0
31 Verrucate Trilete Spores.....	11	22.0
33 Granulatisporites sp p.....	03	6.0
34 Diporites sp 1	01	2.0
35 Syncolpites sp 3.....	04	8.0
	50	100.0

DIAGRAMA: Muestra 10'290'

POZO: L016-14.- 10290'
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

POZO: LO16-14

Muestra: Canaleta

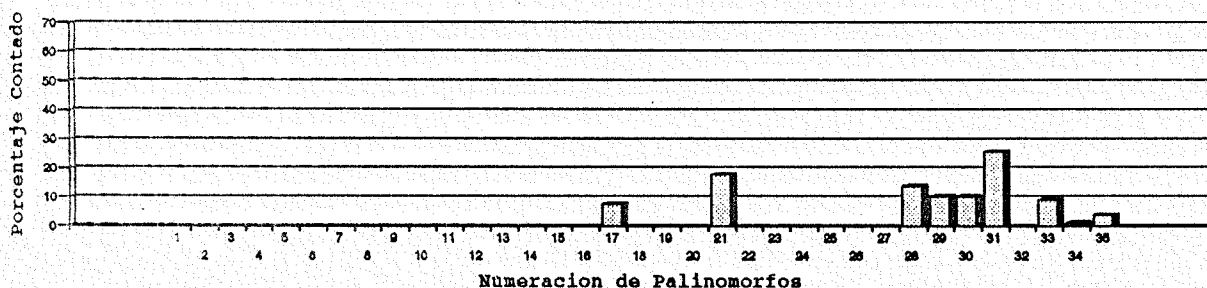
Profundidad: 10,339'

Buena recuperación de palinomorfos significativos histografiados. Como en la muestra anterior aparece solo "una especie" de Diporites sp 1, que hasta donde conocemos estaba restringida a la Zona V (F.Balcones), pero en mayor cantidad y en conjunción con otros granos los cuales no aparecen, esto podría interpretarse esto como retrabajo "profundo" o como una falta de conteo estadístico de nuestro histograma. *?? Ya es Balcones.*

	Contados	Porcentaje
17 Hystrichopheridium sp p.....	06	2.0
21 Syncolpites sp 1.....	14	10.0
28 Classopollis sp p.....	11	28.0
29 Apiculatisporites sp 9.....	08	12.0
30 Polypodiaceoisporites sp p.....	08	8.0
31 Verrucate Trilete Spores.....	20	22.0
33 Granulatisporites sp p.....	07	6.0
34 Diporites sp 1	01	2.0
35 Syncolpites sp 3.....	03	8.0
	78	100.0

DIAGRAMA: Muestra 10'339'

POZO: LO16-14.- 10,339'.
Canaleta.-N.O Peru



DETERMINACION PALINOLOGICA:

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

Atentamente

Rafael Levaggi Aste
Servicios Petrogeológicos SRL

File:Pali LO16-14