



EXPLORACIONES GEOTECNIA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

7. TABLAS

TABLA 1

Características de los sondeos

SONDEO	PROFUNDIDAD DE EXPLORACION (m)	PROCEDIMIENTO DE EXPLORACION	ELEVACIÓN DE SU BROCAL (m)
SC-1	2.10	Sondeo de cono dinámico con muestras representativas	-
SC-2	2.60	Sondeo de cono dinámico con muestras representativas	-
SC-3	2.40	Sondeo de cono dinámico con muestras representativas	-
SC-4	2.50	Sondeo de cono dinámico con muestras representativas	-
SC-5	2.30	Sondeo de cono dinámico con muestras representativas	-
SPE-1	2.51	Sondeo de penetración estándar con recuperación de muestras representativas	



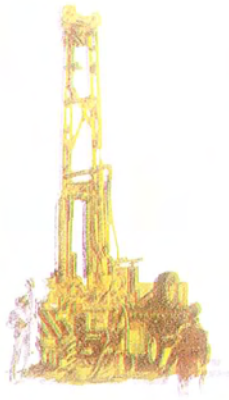
EXPLORACIONES GEOTECNIA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

Simbología

SPE Sondeo de penetración estándar

8. FIGURAS

- 1 Localización de la zona
- 2 Localización del predio
- 3 Localización de sondeos
- 4 Estratigrafía del sondeo de cono dinámico 1
- 5 Estratigrafía del sondeo de cono dinámico 2
- 6 Estratigrafía del sondeo de cono dinámico 3
- 7 Estratigrafía del sondeo de cono dinámico 4
- 8 Estratigrafía del sondeo de cono dinámico 5
- 9 Estratigrafía del sondeo de penetración 1
- 10 Curvas granulométricas del SPE 1



EXPLORACIONES GEOTECNIA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

9. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Jiménez Salas José Antonio, "Geotécnia y Cimientos III" Cimentaciones, excavaciones y aplicaciones de la geotecnia, Editorial Rueda, Madrid, España. 2da Edición, 1980.

George B. Sowers & George F. Sowers, "Introducción a la Mecánica de Suelos y Cimentaciones". Editorial Limusa, México, 1978.

Lambe T. William & Robert V. Whitman, "Mecánica de Suelos", Editorial Limusa, Mexico, 1979.

Crespo Villalaz, Carlos, "Mecánica de Suelos y Cimentaciones" Editorial Limusa, Mexico, 4ta edición, 1995.

Terzaghi K and Peck R B "Soil Mechanics in Engineering Practice" Editorial Galileo, 2da Edición, Mexico, 1972.

Zeevaert L "Foundation Engineering for Difficult Subsoil Conditions" 2nd Edition Van Nostrand Reinhold Co., New York, 1982

Comisión Federal de Electricidad Instituto de Investigaciones de la Industria Eléctrica, Manual de Diseño de Obras Civiles, México ,1969



EXPLORACIONES GEOTECNIA
DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

LOCALIZACION DEL SITIO

PTAR SAN MATEO, MUNICIPIO DE LA HUERTA



Figura 1



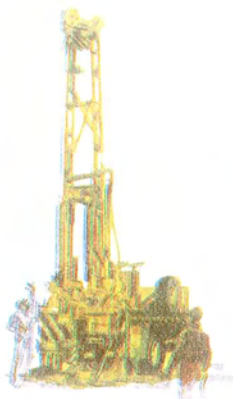
EXPLORACIONES GEOTECNIA
DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

LOCALIZACION DE LA ZONA

PTAR SAN MATEO, MUNICIPIO DE LA HUERTA



Figura 2



EXPLORACIONES GEOTECNIA
DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

LOCALIZACION DE SONDEOS

PTAR SAN MATEO, MUNICIPIO DE LA HUERTA

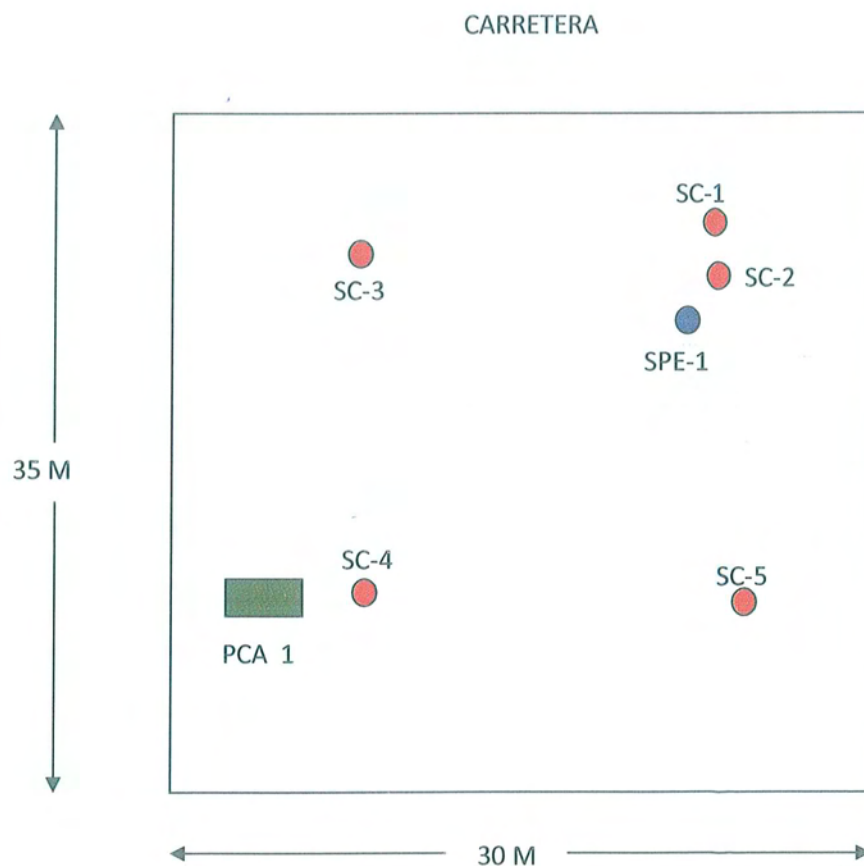


Figura 3



EXPLORACIONES GEOTECNIA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

PTAR SAN MATEO
MUNICIPIO DE LA HUERTA
SONDEO DE CONO # 1

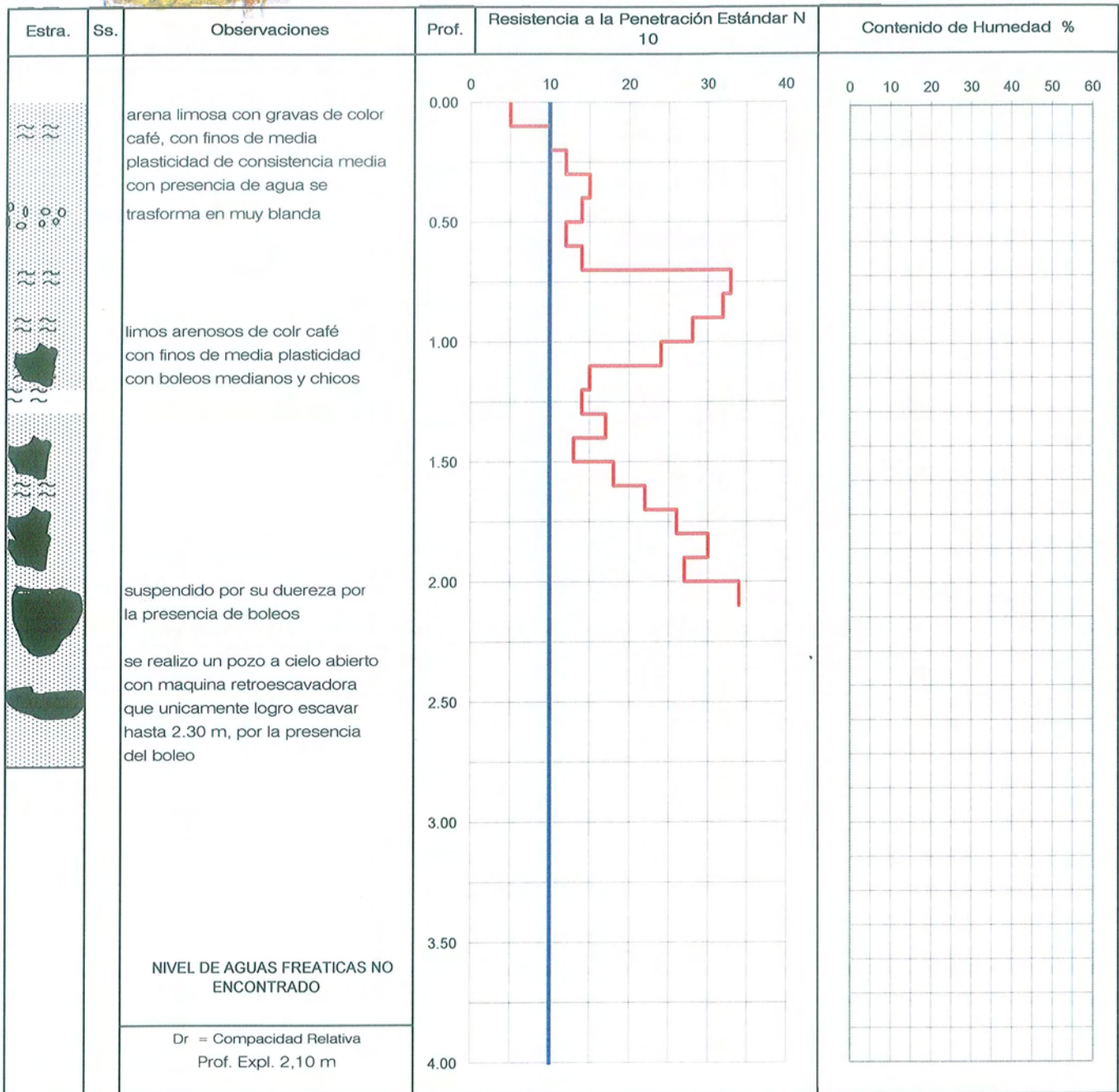
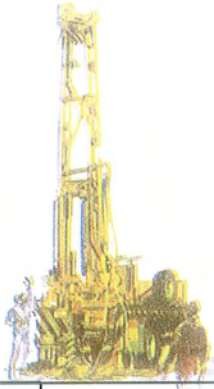


Figura 4

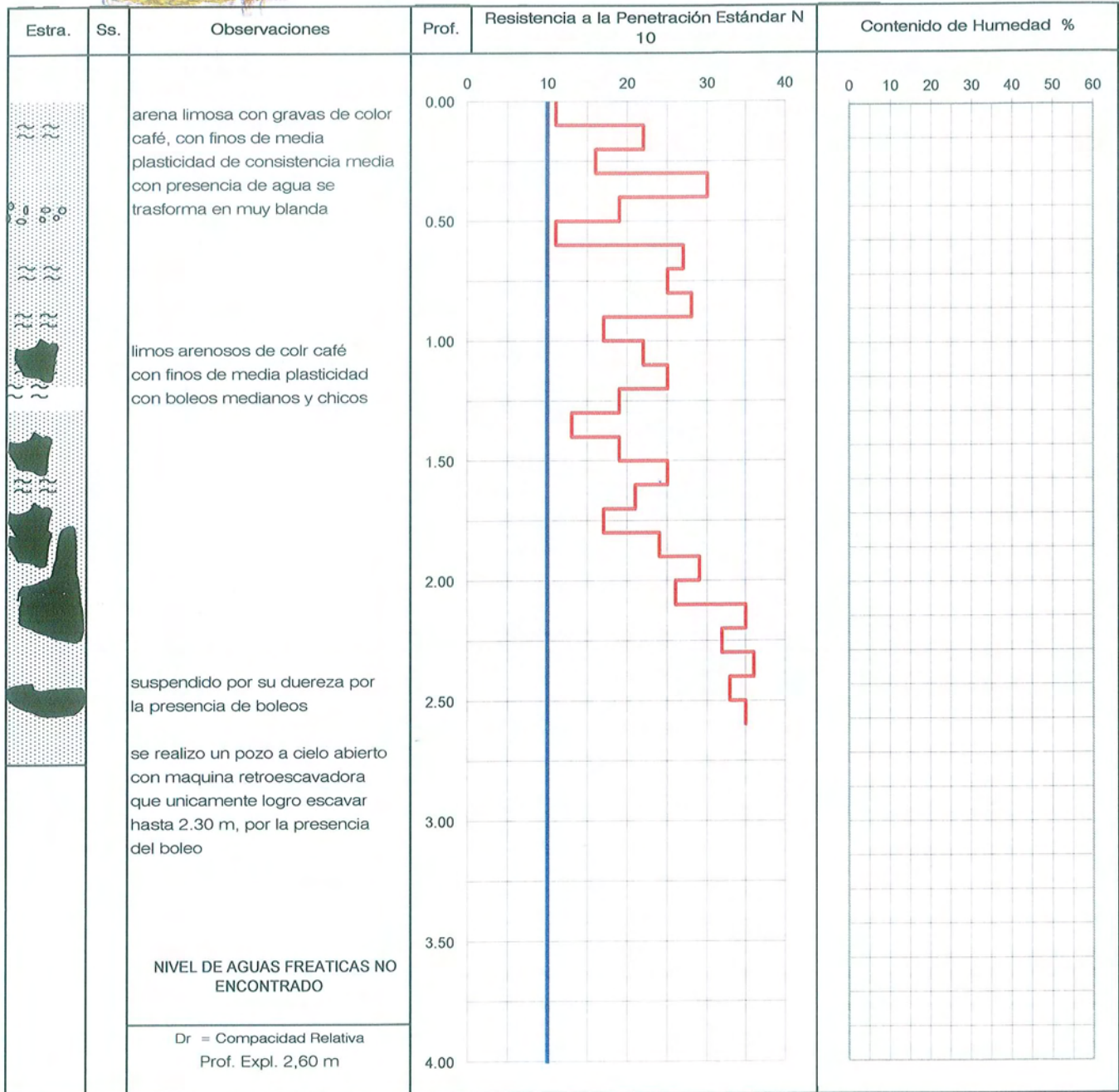


G = Gravas
S = Arenas
\$ = Finos



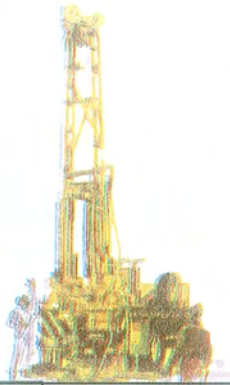
EXPLORACIONES GEOTECNIA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

PTAR SAN MATEO
MUNICIPIO DE LA HUERTA
SONDEO DE CONO #2



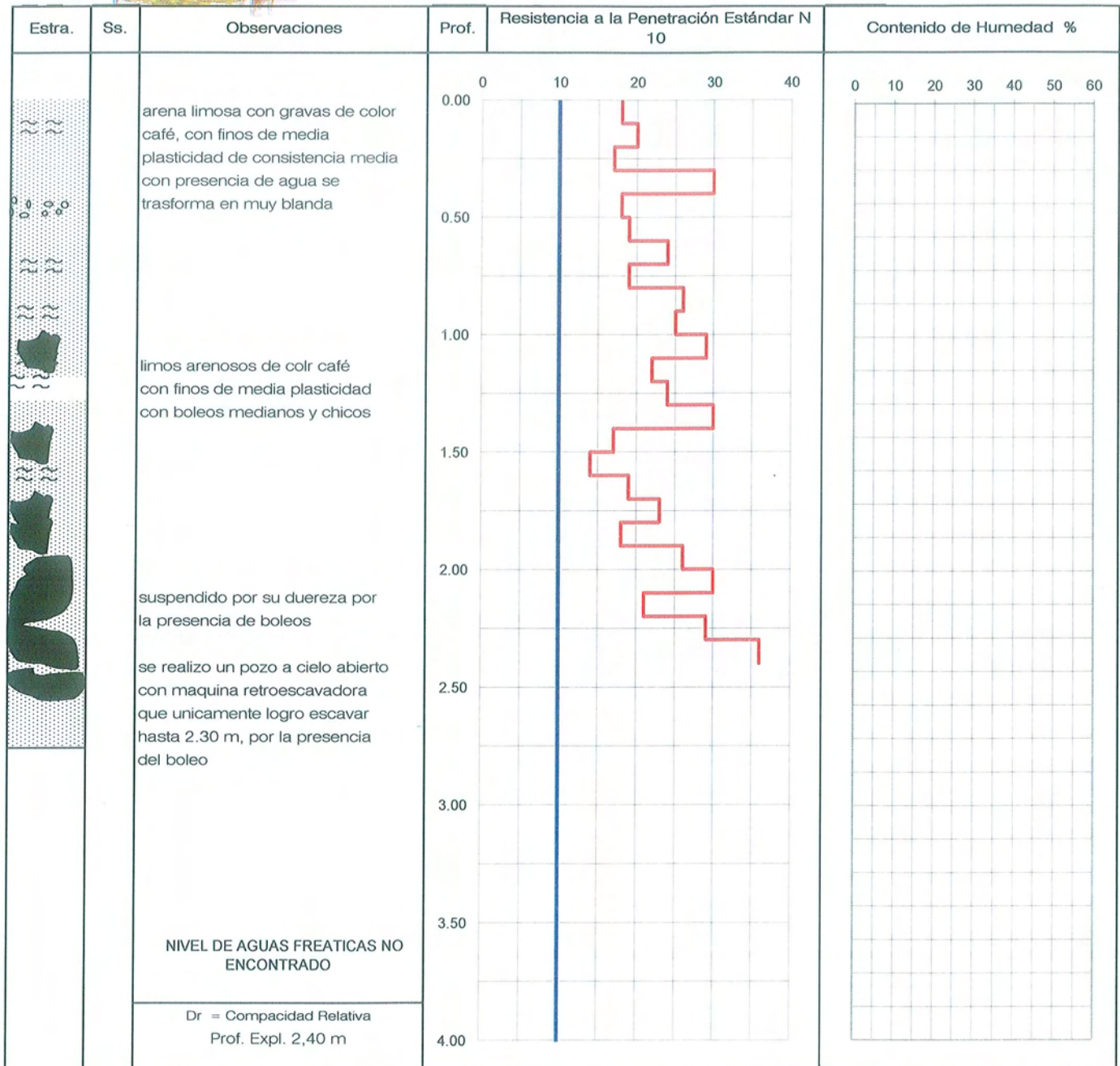
G = Gravas
S = Arenas
\$ = Finos

Figura 5



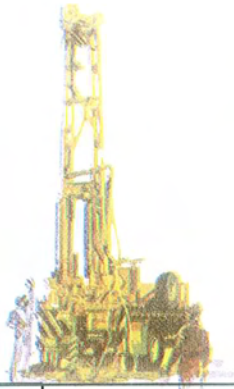
EXPLORACIONES GEOTECNIA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

PTAR SAN MATEO
MUNICIPIO DE LA HUERTA
SONDEO DE CONO #3



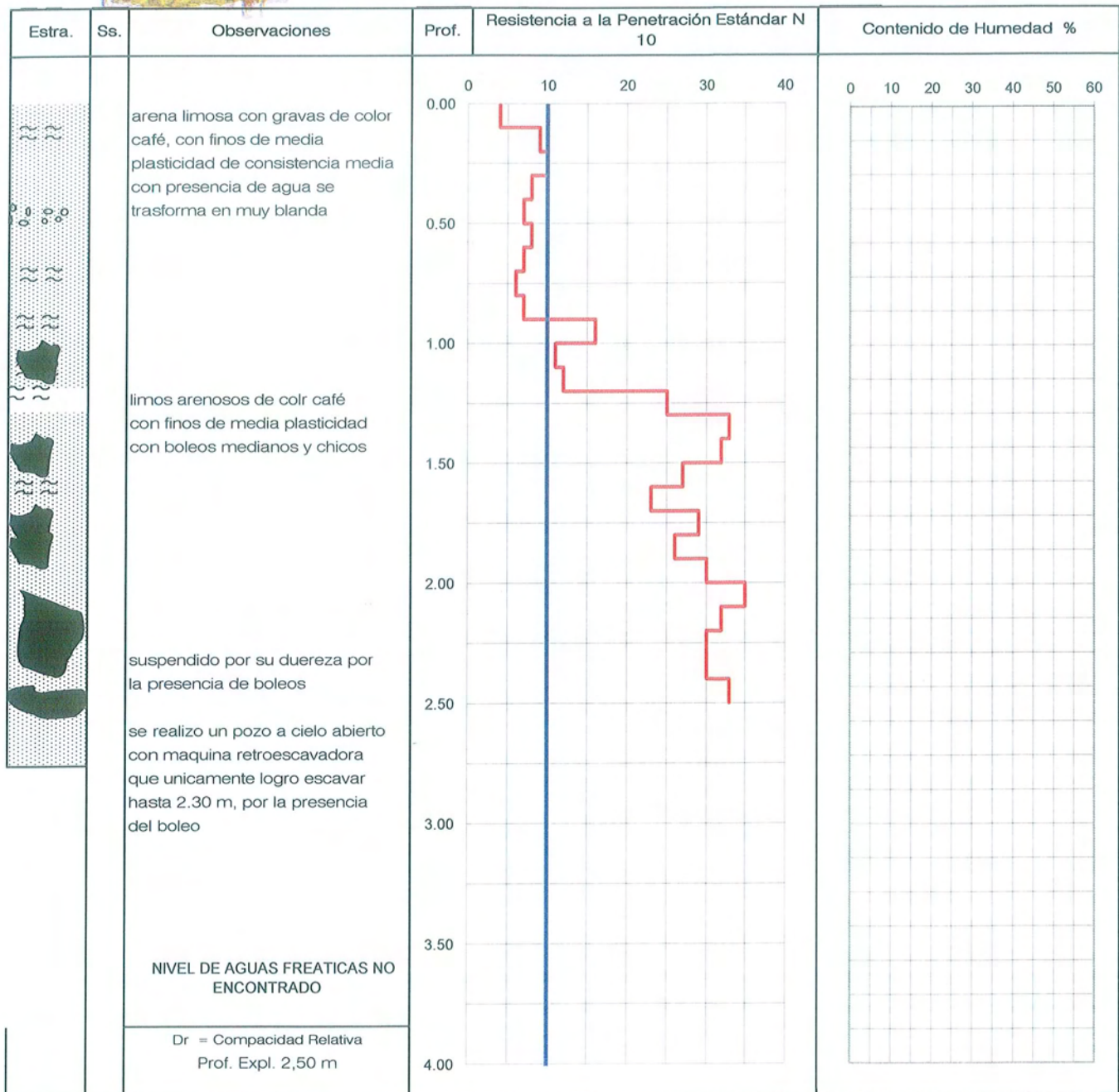
G = Gravas
S = Arenas
\$ = Finos

Figura 6



EXPLORACIONES GEOTECNIA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

PTAR SAN MATEO
MUNICIPIO DE LA HUERTA
SONDEO DE CONO #4



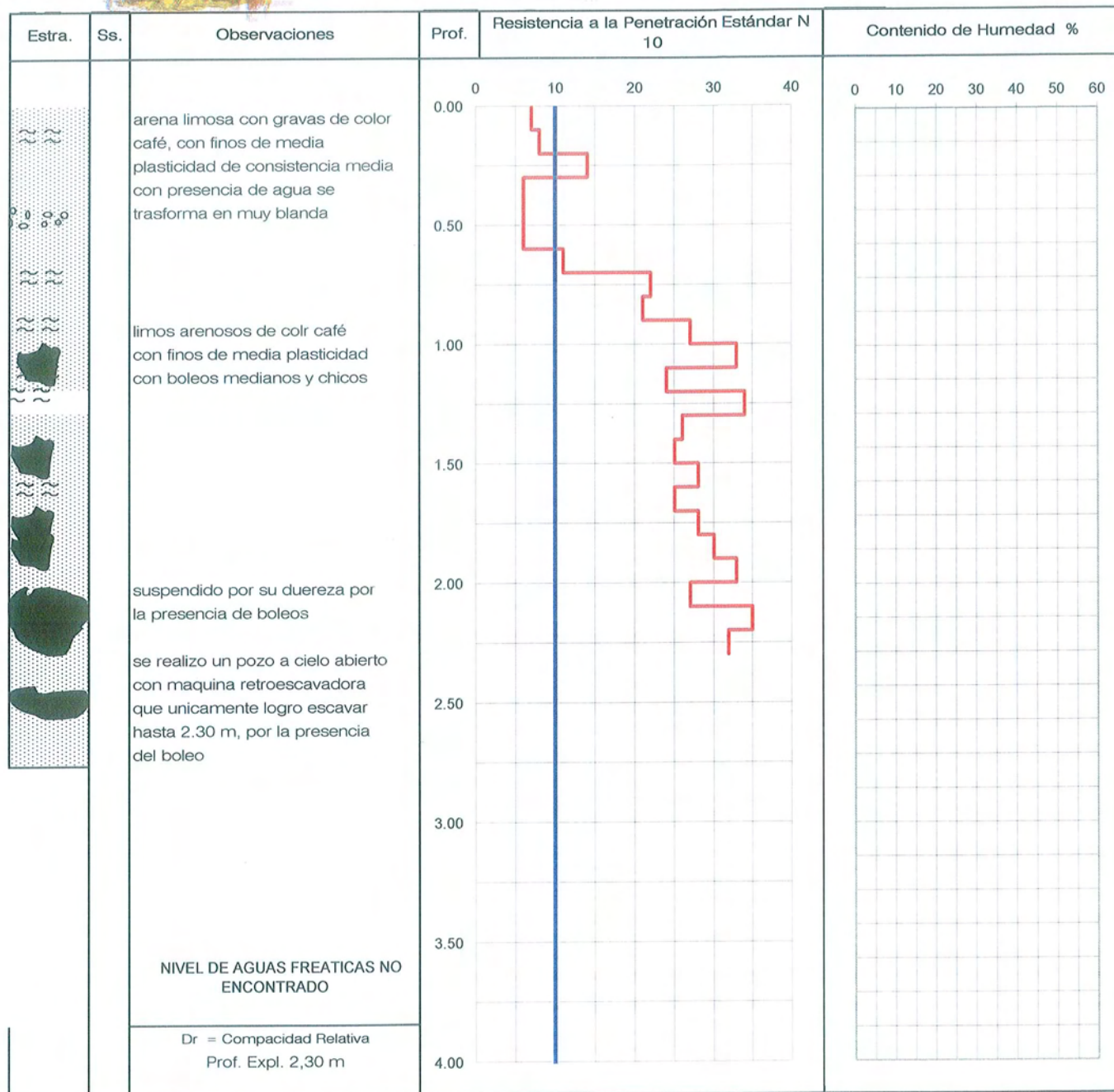
G = Gravas
S = Arenas
\$ = Finos

Figura 7



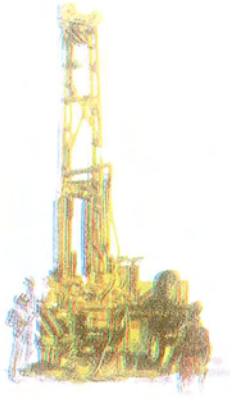
EXPLORACIONES GEOTECNIA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

PTAR SAN MATEO
MUNICIPIO DE LA HUERTA
SONDEO DE CONO #5



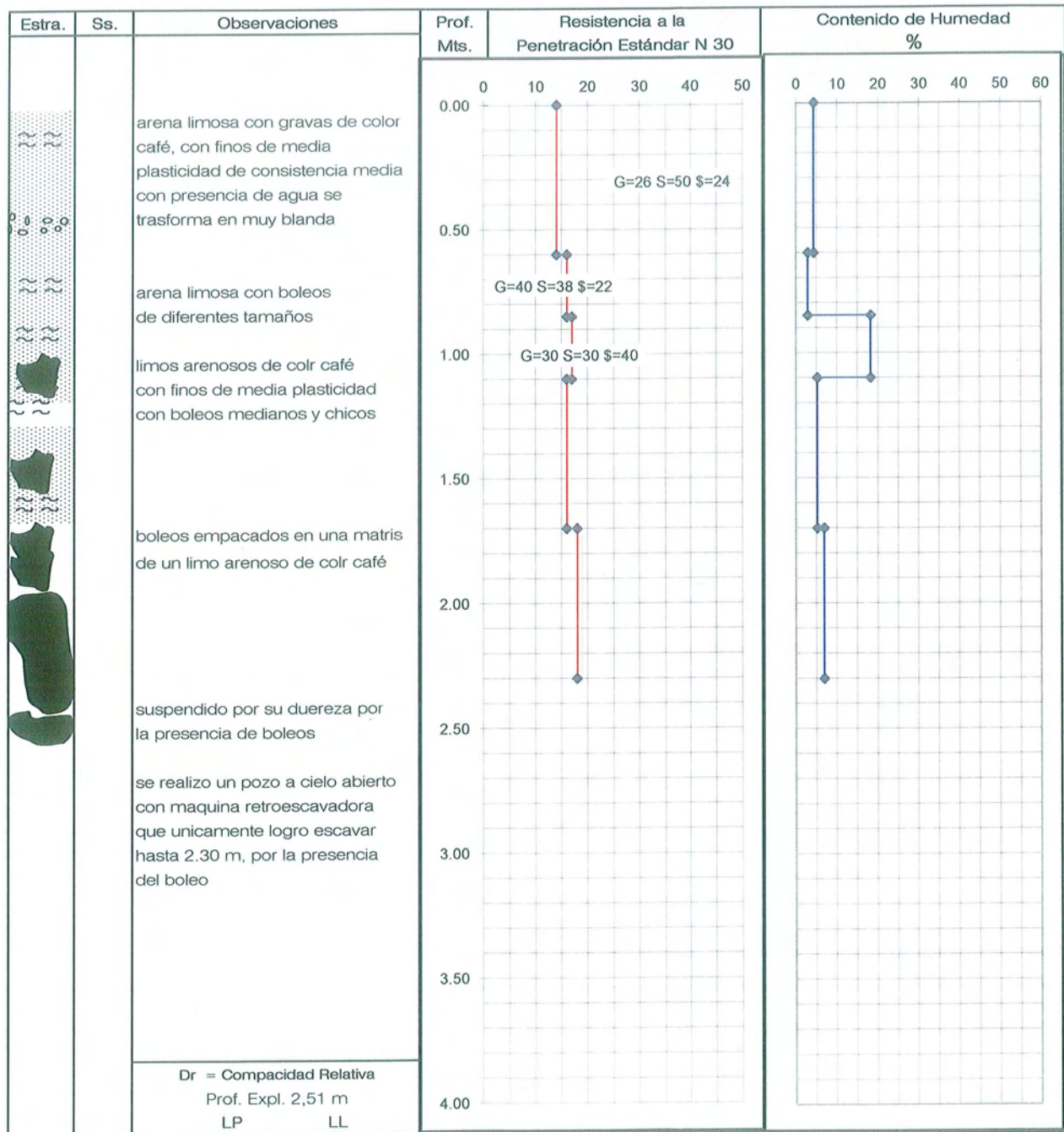
G = Gravas
S = Arenas
\$ = Finos

Figura 8



EXPLORACIONES GEOTECNIA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

PTAR SAN MATEO
MUNICIPIO DE LA HUERTA
SONDEO DE PENETRACION ESTANDAR # 1

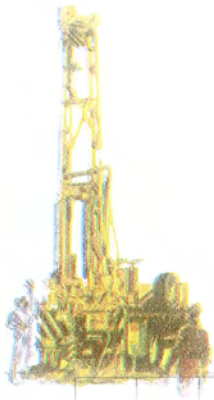


ARENA
ARCILLA
GRAVA

LIMO
MATERIA ORGANICA
RELLENO

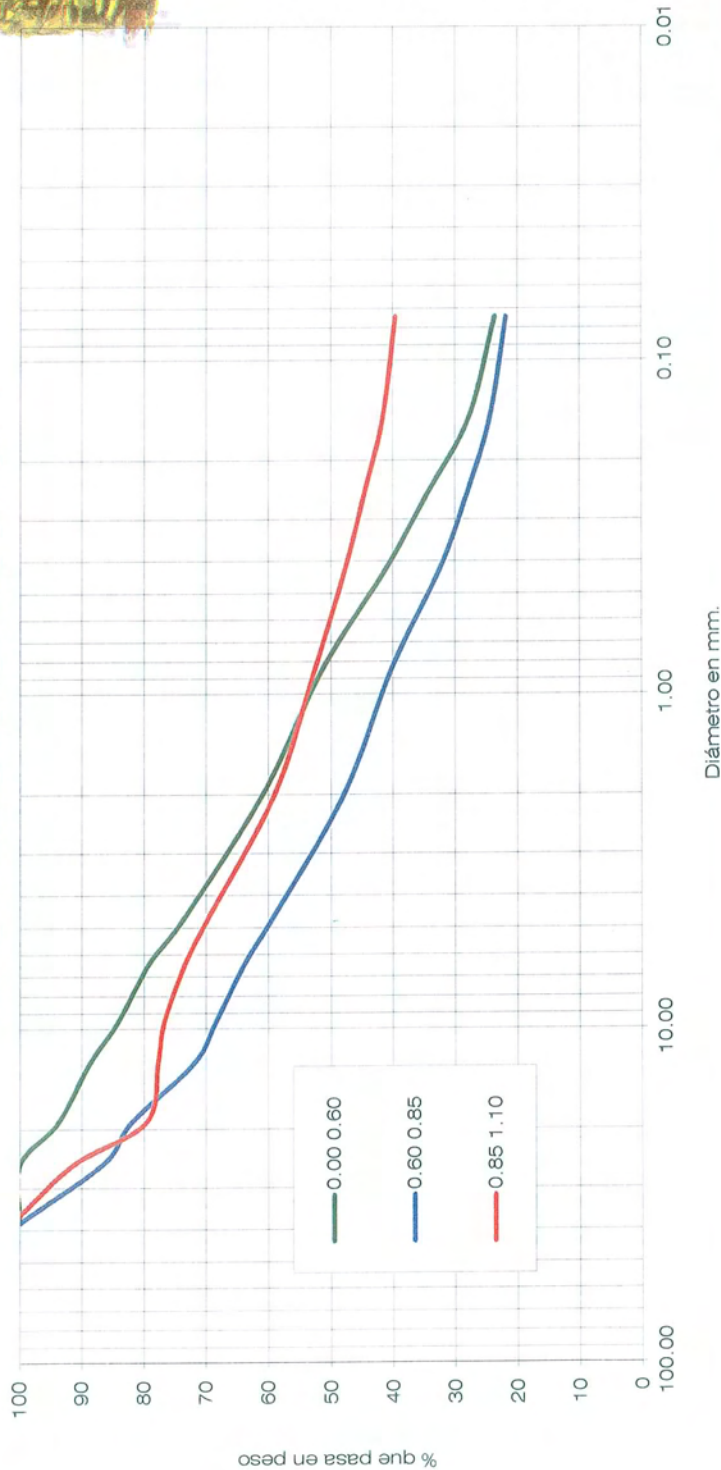
BOLEO
ROCA

figura 9
G= Gravas
S= Arenas
\$= Finos



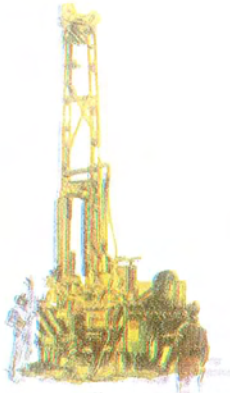
EXPLORACIONES GEOTECNIA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

GRAFICAS GRANULOMETRICAS SPE# 1
PTAR SAN MATEO, MUNICIPIO DE LA HUERTA



SONDEO	MUESTRA	PROFUNDIDAD	D10	D30	D60	Cu	Cc	3°	Grava	Arena	Finos	CLASIF.
1	1	0.00	-	0.18	1.84	-	-	-	26.14	50.27	23.58	SM
1	2	0.60	-	0.32	4.95	-	-	-	40.45	37.73	21.82	GP
1	3	0.85	-	-	2.15	-	-	-	30.07	30.31	39.61	ML

figura 10



EXPLORACIONES GEOTECNIA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

REGIONALIZACION SISMICA DE LA REPUBLICA MEXICANA FRACCIONAMIENTO PUERTA PLATA, MANZANA B LOTE 112

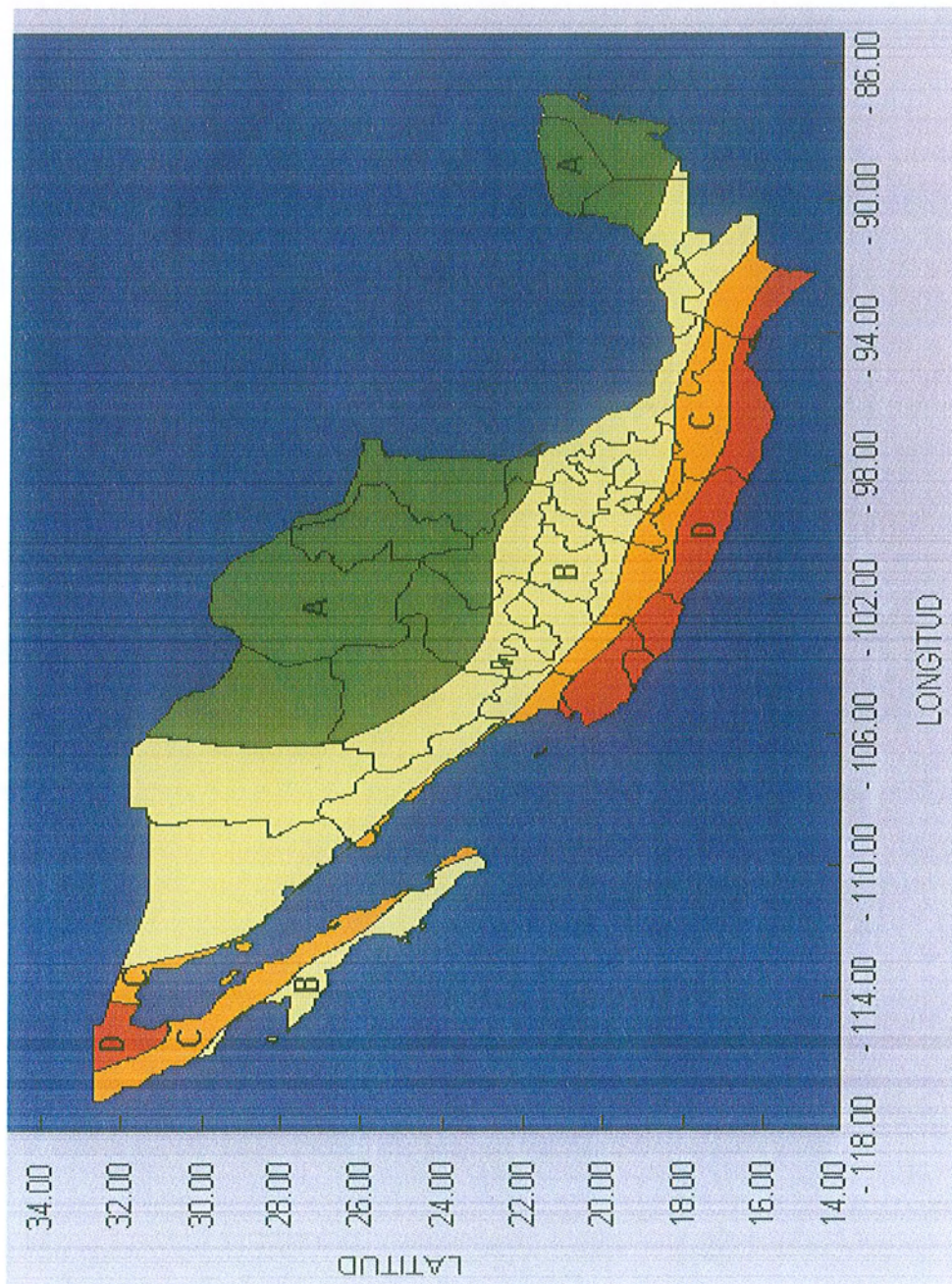


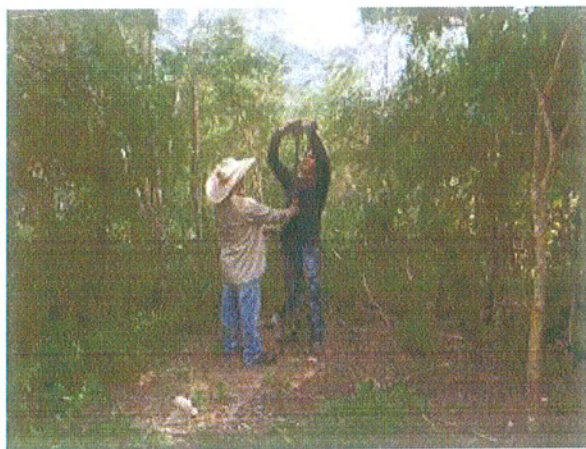
figura 11

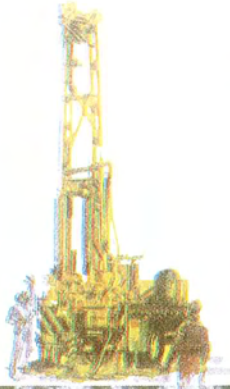


EXPLORACIONES GEOTECNIA
DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

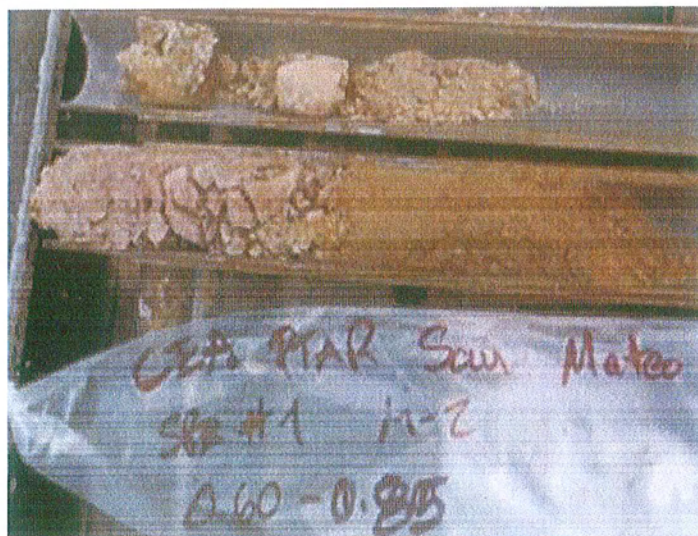
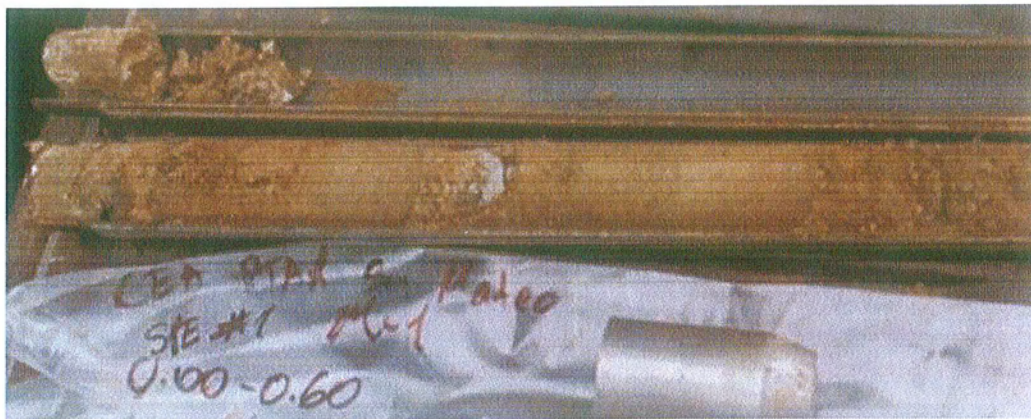
ANEXO FOTOGRÁFICO

PTAR SAN MATEO
MUNICIPIO DE LA HUERTA





EXPLORACIONES GEOTECNIA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.





EXPLORACIONES GEOTECNIA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

