

34756

Consejo Federal de Inversiones
Provincia de Buenos Aires



Evaluación del Recurso Hídrico Subterráneo
de la
Región Costera Atlántica Bonaerense

Región I: Punta Rasa-Punta Médanos

INFORME FINAL

Tomo II
Geología y Geomorfología
-ANEXO-

1990

AUTORIDADES

**Sr. Gobernador de la Provincia de Buenos Aires
Dr. Antonio CAFIERO**

**Sr. Ministro de Obras y Servicios Públicos
Dr. Alieto GUADAGNI**

**Sr. Secretario General del Consejo Federal de Inversiones
Ing. Juan José CIACERA**

**Sra. Directora de Cooperación Técnica
Ing. Susana B. de BLUNDI**

RESPONSABLES TECNICOS

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Lic. José A. KERSFELD 1985/86

Lic. Juan J. PALADINO 1987/88

Lic. Ricardo GONZALEZ ARZAC 1989/90

DIRECCION DE GEOLOGIA, MINERIA Y AGUAS SUBTERRANEAS

Liq. Rodolfo DE FELIPPI 1985/86-1988/89

Lic. Fernando LORENZO 1986/1987

INDICE GENERAL DEL ESTUDIO

- TOMO I HIDROLOGIA SUBTERRANEA
 - TOMO II GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA
 - TOMO III PROSPECCION GEOELECTRICA
 - TOMO IV CARACTERIZACION CLIMATICA Y BALANCE HIDROLOGICO
 - TOMO V ESTUDIO BACTERIOLOGICO Y PARASITOLOGICO
 - TOMO VI ASPECTOS LEGALES E INSTITUCIONALES
- MAPAS Y PERFILES

I N F O R M E F I N A L R E G I O N I

COORDINACION GENERAL

C.F.I.

DIGMAS

Lic. Ricardo GONZALEZ ARZAC

Lic. Fernando LORENZO

Lic. Alejandro VIZCAINO

Lic. Juan J. PALADINO

RESPONSABILIDAD TEMATICA

* Hidrología Subterránea

Elaboración:

C.F.I.

DIGMAS

Lic. Ricardo GONZALEZ ARZAC

Lic. Fernando LORENZO

Lic. Alejandro VIZCAINO

Lic. Rodolfo DE FELIPPI

Lic. Rubén PATROUILLEAU

Lic. Juan J. PALADINO

Lic. Francisco CAMPOS ALFONSO

Redacción:

C.F.I.

DIGMAS

Lic. Ricardo GONZALEZ ARZAC

Lic. Fernando LORENZO

Lic. Alejandro VIZCAINO

Lic. Francisco CAMPOS ALFONSO

Apoyo de campo y gabinete:

C.F.I.

DIGMAS

Lic. Claudio ROIG

Lic. Néstor NAVARRETE

Téc. Daniel RAMIREZ

Lic. Julio BOGLIANO

Lic. Raúl PEREZ SPINA

Lic. Pablo BERRI

Sr. Héctor ABEL

Lic. Graciela REGALIA

Téc. Luis ROSSI

* Geología y Geomorfología

Convenio de Cooperación

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL

Dr. Gerardo PARKER

Dr. Roberto VIOLANTE

Apoyo de campo y gabinete:

Lic. José L. CAVALLOTTO

Téc. Horacio MARTINEZ

Sr. Luis MUÑOZ

Sr. Alejandro DE LEON

Lic. Susana MARCOLINI

Cart. María T. MAZA

Cart. Cristina BRUNETTI

Cart. Nora RODRIGUEZ

Sr. Héctor ABEL

Sr. Edgardo MANNINO

* Prospección Geoeléctrica

Convenio de Cooperación

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.
FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS

Redacción:

Lic. Boris CALVETTY AMBONI
Geof. Marcelo GIUSSO

Medición e interpretación:

Geof. Marcelo GIUSSO
Lic. Juan TAVELA
Geof. Norma MACRIS
Geof. Jerónimo AINCHIL

* Caracterización Climática y Balance Hidrológico

C.F.I.

Téc. Agr. Graciela CASTRO

Colaboradores:

Ing. César LITWIN
Téc. Olga FLORES
Téc. Alejandro GALIMBERTI
Ing. Juan ARROYO

* Estudio Bacteriológico

Convenio de Cooperación

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES.
INSTITUTO DE LIMNOLOGIA Dr. RAUL A. RINGUELET.

Bact. Miguel Angel GARIBOGLIO

* Estudio Parasitológico

Convenio de Cooperación

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS.

Bact. Miguel Angel GARIBOGLIO

Dra. Raquel FELDMAN

Dra. Mónica V. GUARDIS

* Análisis Isotópico

Convenio de Cooperación

DIRECCION DE GEOLOGIA, MINERIA Y AGUAS SUBTERRANEAS
INSTITUTO NACIONAL DE GEOCRONOLOGIA Y GEOLOGIA ISOTOPICA.

Dr. Manuel LEVIN

Dr. Héctor PANARELLO

Dr. Miguel ALBERO

* Aspectos Legales e Institucionales

C.F.I.

Dra. Celia MAYER

Dra. Elida B. PIETRA

* Topografía

C.F.I.

Agr. Walter KESSLER

Agr. Roberto PUCHETA

* Dibujo

C.F.I.

Sr. Edgardo MANNINO

Sr. Antonio FORTE

Sr. Alejandro GALIMBERTI

Sr. Norberto GARDELA

Sr. Jorge TAKAHASHI

* Apoyo Logístico y Administrativo

C.F.I.

Sr. Ricardo ABEL

Srta. Emma PEREZ

Srta. Silvia HILBCK

Consejo Federal de Inversiones
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA

Servicio de Hidrografia Naval
DEPARTAMENTO OCEANOGRAFIA

CONVENIO DE COOPERACION HORIZONTAL

Geología y Geomorfología
Regiones I y II
Punta Rasa - Punta Médanos
Provincia de Buenos Aires

Gerardo Parker - Roberto Violante

INFORME FINAL

- ANEXOS -

1989



ANEXO

- Descripción de pozos y barrenos**
- Fotografías de Testigos Terzaghi**

FOZO:CFI - SHN -1

UBICACION: PLAYA SAN CLEMENTE

COTA: 1,50M

Coordenadas X=5.975.425

Gauss-Kruger Y=6.526.000

Avda. Costanera y Calle 72

PFOF FINAL: 22,40m

Fecha: 5 y 6/11/88

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
0-0,30	Arena fina castaña (médano)	
0,30-0,60	Idem.	
0,60-0,70	"	
0,70-0,90	"	
0,90-1,05	"	
1,05-1,20	Idem , con algo de conchilla.	Nivel freático
1,20-1,25	"	
1,25-1,45	"	
1,45-1,80	Arena mediana castaño amarillenta con conchilla.	
1,80-2,25	Idem.	
2,25-2,40	Arena mediana con muy abundante conchilla.	
2,40-2,70	Idem.	
2,70-3,00	Idem, de color castaño oscuro.	
3,00-3,30	Idem.	
3,30-3,60	Arena mediana a gruesa con abundante conchilla.	
3,60-3,90	Conchilla con arena. El tamaño de las conchillas llega a 1cm. El color es castaño muy grisáceo.	
3,90-4,20	Idem.	
4,20-4,50	Conchilla con arena, pero la conchilla es más fina y el color es más gris verdoso que la anterior.	
4,50-4,80	Idem.	
4,80-5,10	Idem. Vuelven a aparecer algunas conchillas de hasta 1cm.	
5,10-5,40	Idem.	
5,40-5,70	Idem.	

POZO: CFI - SHN - 1

PROF.	DESCRIPCION	OBSERVACION
5,70-6,00	Idem	
6,00-6,30	Arena castaño muy grisácea con muy muy abundante conchilla fina	
6,30-6,60	Idem	
6,60-6,90	Idem	

Maniobra para Terzaghi 1-1: Al levantar la herramienta sale arcilla
gris pegada al trépano. Se lava el pozo.

Extracción. La penetración fue muy dificultosa. El tubo entró 20cm y
se clavó al sexto golpe. Se dio por finalizada la maniobra.

Muestra pegada al tubo: Arena fina de color gris oliva oscuro (azulado).

Se lava el pozo.

6,90-7,00 Muestra obtenida durante el en-
sayo, recuperada en bolsa. Es a-
rena gruesa de color gris cas-
taño con abundante conchilla.

Boquilla: Arena fina, muy compacta de color negro.

Sigue perforación:

7,10-7,20	Arena gruesa de color gris cas- taño, con abundante conchilla.
7,20-7,40	Arena fina gris verdosa oscu- ra, con abundante conchilla.
7,40-7,70	Idem
7,70-8,00	Idem. Se mezclan trozos de ar- cilla gris plomiza.
8,00-8,10	Arena fina negra, con abundante conchilla.
8,10-8,40	Idem. se mezclan trozos de ar- cillas negras.

Se lava el pozo y se cambia la inyección.

POZO: CFI , SUN - 1

PROF.	DESCRIPCION	OBSERVACION
8,40-8,70	Conchillas y arenas mezcladas con abundantes trozos de arcilla gris oscura.	
8,70-9,00	Arena con conchilla y arcilla negra.	
	La penetración va muy rápido y se achica el intervalo de muestreo, a no ser que se observe un cambio.	
9,00-9,60	Idem 9,00	
9,60-9,90	Arcilla negro azulada con arena y conchilla.	
9,90-10,20	Idem	
10,20-10,80	Arcilla gris negruzca azulada con escasa conchilla.	
10,80-11,10	Idem	
11,10-11,40	Idem	
11,40-11,70	Idem (no se recuperó muestra)	
11,70-12,00	Idem	
12,00-12,30	" (no se recuperó la muestra)	

Maniobra para Terzaghi 1-2: Se lava el pozo. Extracción.

Muestra pegada al trépano: Arcilla gris plomiza oscura

Penetración: 60cm con 10 golpes. Se lava pozo.

Terzaghi T1-2:

12,30-12,32	Arcilla verde grisácea con abundante conchilla de hasta 1cm. Color: 10 YR 5/2.
12,32-12,46	Arcilla muy plástica, algo compacta, gris (5 y 4 /1) con escasos fragmentos de conchilla.
12,46-12,54	Arcilla muy blanda, verde grisácea, ligeramente arenosa. Hay finísimos fragmentos de conchilla y rodados arcillosos compactos. Color: 5 y 4/1
12,54-12,70	Arcilla gris oscura, plástica compacta, intercalada con niveles de limos arenosos gris oscuros. Hay aislados fragmentos de conchilla (Color: N 3).

POZO: CFI - SHN -1

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
12,70-12,89	Arcilla idem a la anterior sin intercalaciones de limas arenosas sob.	
Boquilla:Limo arcilloso gris plomizo.		
Sigue la perforación:		
12,90-13,90	Arcilla gris plomo	
13,00-13,20	Idem	
13,20-13,50	" con algunos fragmentos de conchillas	
13,50-13,80	Arcilla idem pero algo verdosa	
13,80-14,10	Idem	
14,10-14,40	Idem con bastantes fragmentos de conchilla.	
14,40-14,70	Idem	
14,70-15,00	"	
15,00-15,30	"	
15,30-15,60	"	
15,60-15,90	" con conchillas grandes de hasta 1cm.	
15,90-16,20	Idem.La penetración es muy fácil	
16,20-16,50	"	
16,50-16,80	" (no se recuperó muestra)	
16,80-17,10	Idem	
17,10-17,40	"	
17,40-17,70	"	
17,70-18,00	"	
18,00-18,30	"	
18,30-18,60	"	
18,60-18,90	"	
18,90-19,20	"	

POZO: CFI - SHN -1

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
------	-------------	-------------

19,20-19,50	Idem	
-------------	------	--

19,50-19,80	"	
-------------	---	--

19,80-20,10	" La penetración sigue siendo fácil.	
-------------	--------------------------------------	--

20,10-20,40	Idem	
-------------	------	--

20,40-20,70	"	
-------------	---	--

20,70-21,00	"	
-------------	---	--

21,00-21,30	"	
-------------	---	--

21,30-21,60	"	
-------------	---	--

21,60-21,90	" (no se recuperó muestra).	
-------------	-----------------------------	--

21,90-22,20	Idem;pero mucho más completo hay dificultad para operar con el barrenno,por el terreno duro.	
-------------	--	--

Se lava pozo:sale arcilla muy compacta,mezclada con pedueños rodados y conchillas.El trépano raspa en un terreno duro.

22,20-22,40	Arcilla muy compacta con abundante conchilla y rodados castaño claros.Penetración extremadamente dura, se decide finalizar la perforación.	
-------------	--	--

Trépano:Limo arenoso gris amarillento a blancuecino,con rodados castaño claros de limos entoscados,muy duros.

POZO: CFI - SHN - 2

UBICACION: Ea DIVISADERO

COTA: 1,40m

Coordenadas X=5.971.000

Gauss-Krüger Y=6.520.400

PROF. FINAL:

FECHA: 7 y 8/11/88

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
	Superficie: Arena fina a mediana castaño amarillenta (médano).	
0,00-0,15	Idem de color algo más oscuro	
0,15-0,30	Idem	
0,50-0,60	Limo arenoso negro (suelo)	
0,60-0,70	Arena gruesa castaña y grisácea con conchilla (aspecto de playa).	
0,70-0,85	Arena algo limosa con abundante conchilla, castaño grisácea.	
0,85-1,00	Arena fina castaño amarillenta con algo de conchilla.	
1,00-1,05	Idem, con mayor cantidad de conchilla	
1,05-1,40	Idem	
		Nivel freático a 1,50m
1,40-1,60	Arena castaño grisácea clara con muy abundante conchilla.	
1,60-1,80	Conchilla y arena como la anterior	
1,80-2,20	Idem (no se recuperó muestra)	
2,20-2,50	Conchilla con arena igual a la anterior subordinada.	
2,70	Nivel de conchilla muy duro de pasar	
2,70-2,80	Idem a 2,20-2,50, con algunas conchillas grandes.	
2,80-3,10	Idem (no se recuperó muestra)	
3,10-3,40	Comienza a aparecer arcilla mezclada con el sedimento anterior. Se perdió la muestra.	
3,40-3,70	Arcilla gris verdosa muy oscura, con algo de conchilla.	

POZO: CFI - SHN -2

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
3,70-4,00	Idem.No se recuperó muestra.	
4,00-4,30	Idem." " " " Algo más de conchillas.	
4,30-4,60	Arcilla como la anterior con muy abundante conchilla.	
4,60-4,90	Conchilla con algo de arcilla	
4,90-5,20	Idem	
5,20-5,50	Arcilla gris oscura algo verdosa, con muy escasa conchilla	
5,50-5,80	Arcilla con abundante arena y conchilla.	
5,80-6,10	Idem	
6,10-6,40	" (no se recuperó muestra)	
6,40-6,70	Idem	
6,70-7,00	"	
7,00-7,30	Arcilla con muy escasa arena y conchilla.	
7,30-7,60	Idem	

Maniobra para Terzaghi 2-1: Muestra pegada al trépano: Arcilla gris oscura

Se lava pozo y se realiza extracción.

Penetración: 57cm con 4 golpes (primeros dos golpes=45cm; segundos golpes=52cm). Se lava pozo y se cambia inyección.

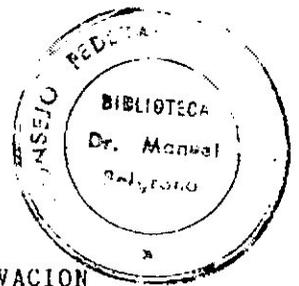
Terzaghi 2-1:

7,60-8,15	Arcilla plástica bastante compacta, gris verdosa oscura (5 y 3/2). Tiene dispersos en su masa fragmentos rotos de conchillas de hasta 0,5cm. En los 12cm superiores intercala niveles de arcillas arenosas gris algo verdosas y castañas claras, y en los últimos 25cm, niveles de arenas muy finas gris castañas muy oscuras (5 YR 3/1).	
8,15-8,17	Arcilla blanda verde grisácea	

FOZO: CFI - SHN -2

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
Boquilla: Arcilla gris plomiza		
8,17-8,20	Arcilla con algo de arena	
8,20-8,50	Idem	
8,50-8,80	" (no se recuperó muestra)	
8,80-9,10	Idem	
9,10-9,40	Arcilla gris con algo de arena. Textura algo grumosa	
9,40-9,70	Idem; pero la penetración se hace más dura.	
9,70-10,00	Intercalación dura de conchilla. Luego sigue arcilla con algunas conchillas.	
10,00-10,30	Arcilla con algo de arena y con- chilla. No se recuperó muestra.	
10,30-10,60	Idem. La penetración es rápida	
10,60-10,90	Idem. No se recuperó muestra	
10,90-11,20	Idem	
11,20-11,50	"	
11,50-11,80	"	
11,80-12,10	"	
12,10-12,40	" No se recuperó muestra	
12,40-12,70	" " " " "	
12,70-13,00	Arcilla idem con una mayor propór- ción de arena.	
13,00-13,30	Idem. No se recuperó muestra.	
13,30-13,60	Idem.	
En este nivel, al cerrar el circuito de la inyección, ésta seguía salien- do por la cañería. Se supone que hay presión natural desde el fondo del pozo que levanta la columna de agua.		
13,60-13,90	Arcilla algo arenosa, gris oscura. Textura: sigue grumosa.	

POZO: CFI - SHN -2



PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
13,90-14,20	Idem.No se recuperó muestra.	
14,20-14,50	Idem	
14,50-14,80	" No se recuperó muestra.	
14,80-15,10	Idem	
15,10-15,40	"	
15,40-15,70	"	
15,70-16,00	"	
16,00-16,30	Idem.No se recuperó muestra.	
16,30-16,40	Nivel duro de pasar.	
16,40-16,60	Arcilla, idem a la de arriba, aunque con mayor cantidad de conchilla.	
16,60-16,90	Arcilla bastante arenosa y con conchilla. Muy duro.	

Maniobra para Terzaghi 2-2: Muestra pegada al trépano: Limo muy compacto color verde oliva con tinte ocráceo.

Se lava pozo y se realiza extracción.

Penetración: 55cm con 19 golpes. Terreno muy duro que aprisiona el saca-testigos, debiendo sacárselo con cricket. Se lava el pozo.

Terzaghi 2-2:

16,90-17,30 Arcilla algo compacta gris verdosa oscura (5 y 3/2). En los 13cm superiores intercala niveles bastante limoarenosos verde castaños, menos compactos que la arcilla. En los últimos 10cm intercala escasos fragmentos de conchilla.

17,30-17,39 Limo compacto verde (5 y 5/1) algo entremezclado con el material de arriba, que pasa gradualmente al nivel siguiente.

17,39-17,59 Limo compacto, de aspecto terroso, castaño (10 YR 5/2).

Boquilla: Limo castaño amarillento claro con tosquitas.

NOTA: Al bajar la herramienta para hacer el Terzaghi, se clavó parcial-

Pozo: CFI - SHN -2

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
		mente en un "tapon arcilloso" antes de llegar al fondo del pozo. El nivel 16,90-17,30 se supone que contiene ese material, y por lo tanto el tramo representativo del testigo es el de 17,30-17,59.
		A partir de 17,60 el material comienza a salir muy mezclado, entre los limos castaños de abajo y las arcillas grises de arriba, que no deben ser tenidas en cuenta pues es material alóctono.
17,60-17,80	Material de mezcla, con toscas. Se lava hasta 18,60.	
17,80-18,60	Rodaditos de limos castaños y algo de arcilla gris.	
18,60-18,90	La penetración de hace más blanda. Aparecen rodaditos limosos castaño claros, blandos.	
18,90-19,50	El sedimento es blando. Es un limo castaño muy poco compacto.	
19,50-19,80	Idem. Con arcilla verdosa que se supone viene de arriba.	
19,80-20,10	Vuelve a aparecer terreno duro.	
20,10-20,70	Material de aspecto arenoso formado por rodaditos de limos castaños.	
20,70-20,90	Idem. Empiezan a aparecer niveles de limos con toscas muy duras, donde el trépano se clava y es muy difícil pasar.	
20,90-21,00	Idem. Se da por terminada la perforación.	

Muestra del trépano: Limo muy arcilloso castaño muy claro con rodados de limos y toscas.

POZO: CFI - SHN -3

UBICACION: GRANJA LA LINCONIA

COTA: 2,1m

Coordenadas X=5.966.775

Gauss-Kruger Y=6.513.675

PROP. FINAL: 16,30

FECHA: 9 y 10/11/88

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
0,40 por encima del 0 del pozo	Arena fina castaño amarillenta, eólica, con conchilla muy triturada.	
0,20 por encima del 0 del pozo	Idem. Con algunas conchillas enteras de hasta 2cm	
0,00-0,20	Arena similar pero con mayor cantidad de conchilla, con más aspecto de playa.	
0,20-0,50	Idem. Con muy abundante conchilla.	
0,50-0,70	Idem.	
0,70-0,80	Idem.	
0,80-0,95	Idem.	Nivel freático a 0,90.
0,95-1,00	Conchilla con escasa arena.	
1,00-1,05	Idem.	
1,05-1,10	Arena con abundante conchilla.	
1,20	Nivel duro (conchillas).	
1,20-1,30	Conchilla con arena. La conchilla es triturada.	
1,30-1,60	Idem. El terreno se mantiene duro.	
1,60-1,90	Idem.	
1,90-2,20	Idem. No se recuperó muestra.	
2,20-2,40	Nivel de conchilla muy duro.	
2,40-2,50	Comienzan a aparecer algunos grumitos de arcilla.	
2,50-2,80	Conchilla y arena con bastante arcilla gris verdosa. El terreno no es tan duro.	
2,80-3,10	Conchillas trituradas grandes con algo de arcilla.	
3,10-3,40	Idem.	

POZO: CPI - SHN -3

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
3,40-3,70	Idem. Con mayor cantidad de arcillas gris oscuras.	
3,70-4,00	Conchillas y arcillas en proporciones semejantes. Se observa que algo de arena fina se pierde en la inyección.	
4,00-4,30	Arcilla con arena y conchilla.	
4,30-4,60	Arcilla gris oscura con escasa arena (no se recuperó muestra). El terreno ya es blando y fácil de perforar.	
4,60-4,90	Idem. Todavía se mezclan algunas conchillas.	
4,90-5,20	Idem.	
5,20-5,50	"	
5,50-5,80	"	

Maniobra para Terzaghi 3-1: Se lava pozo y se realiza la extracción.

Penetración: 55cm, con 14 golpes (el terreno pareció ser más duro arriba que abajo. Los últimos 30cm los penetré con 4-5 golpes). Pero al extraer el tubo plástico con la muestra del tubo saca testigo, se lavó parte del material del techo y fondo del mismo, debido a su gran fluidez. Por lo tanto la recuperación efectiva fue de 20cm.

Se lava el pozo.

terzaghi 3-1:

5,80-6,00	Material perdido.	
6,00-6,04	Arcilla gris verdosa oscura, plástica, algo compacta, con algunos fragmentos de conchilla (Color 5 y 3/2). En el mismo nivel 6,00 hay restos de arcilla gris verdosa, clara, fluida, como la que se perdió en el nivel 5,80-6,00.	
6,04-6,16	Arena fina a mediana castaño oscura, con conchilla fina. (Color 5 YR 3/3). Incluye sectores arcillosos de material similar al del nivel 6,00-6,04.	

POZO: CFI - SHN -3

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
6,16-6,19	Idem, a nivel 6,00-6,04.	
6,19-6,21	Idem a nivel 6,04-6,16	
Boquilla: No se recuperó material (se lavó al recuperar el tubo).		
6,21-6,40	Arcilla gris oscura mezclada con arena y conchilla.	
6,40-6,70	Idem. No se recuperó muestra.	
6,70-7,00	Arcilla gris verdosa algo arenosa con escasa conchilla.	
7,00-7,30	Idem. No se recuperó muestra.	
7,30-7,60	Idem.	
7,60-7,90	Idem. No se recuperó muestra. El terreno es blando y la penetración es muy rápida.	
7,90-8,20 8,2	Arcilla, idem, con conchilla escasísima.	
8,20-8,50	Idem.	
8,50-8,80	Idem. No se recuperó muestra.	
8,80-9,10	" " " " "	
9,10-9,40	Idem, de color gris oscuro.	
9,40-9,70	Idem. No se recuperó muestra.	
9,70-10,00	Idem.	
10,00-10,30	Idem, no se recuperó muestra.	
10,30-10,60	Idem.	
10,60-10,90	Idem. No se recuperó muestra.	
10,90-11,20	Idem.	
11,20-11,50	Idem.	
11,50-11,80	Idem. No se recuperó muestra.	
11,80-12,10	Idem.	
12,10-12,40	Idem.	
12,40-12,70	Idem. No se recuperó muestra.	
12,70-13,00	Idem.	
13,00-13,30	Idem. No se recuperó muestra.	

POZO: CFI - SHN -3

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
13,30-13,60	Idem.	
13,60-13,90	Idem.No se recuperó muestra.	
13,90-14,20	Idem.	
14,20-14,50	Idem.	
Se cambia la inyección.		
14,50-14,80	Sigue el mismo sedimento (arcilla gris algo verdosa, con algo de arena y conchilla); pero algo más compacto.	
14,80-15,00	El terreno se vuelve duro y la penetración muy dificultosa. Aparece la misma arcilla con fragmentos grandes de conchilla.	
15,00-15,10	Idem.	
15,10-15,30	Idem, con mayor cantidad de conchilla.	
15,30-15,35	Empiezan a salir, junto con el sedimento anterior, rodaditos limosos o tosquitas de color castaño claro.	
15,35-15,50	Idem, con mayor cantidad de rodaditos.	
16,00	La penetración se hace extremadamente difícil. El trépano se clava.	
16,00-16,30	El trépano raspa fondo muy duro y no avanza. Se da por terminada la perforación.	

Muestra del trépano: Limo plástico castaño rojizo, compacto.

POZO: CFI - SHN -4

UBICACION: CHACHA SAN JOAQUIN

COTA: 1,70m

Coordenadas x= 5.963.050

Gauss-Kröger Y= 6.500.250

PROF. FINAL: 11,40

FECHA: 10 y 11/11/88

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
	Superficie: Suelo - Limo castaño grisáceo.	
0,00-0,20	Limo arcilloso plástico, castaño muy oscuro.	
0,20-0,30	Idem, muy plástico y compacto.	
0,30-0,60	Limo arcilloso plástico castaño algo verdoso muy oscuro (negruzco) con vetas blancas.	
0,60-0,70	Idem, muy verdoso y con manchas de limosita.	
0,70-0,90	Limo arcilloso arenoso castaño verdoso, con manchas de limosita.	
0,90-1,00	Idem, de color verde castaño.	
1,00-1,40	Arcilla verde gris clara.	
1,40-1,70	Idem.	
1,70-2,00	Idem. no se recuperó muestra	
2,00-2,30	Idem.	
2,30-2,60	Idem.	
2,60-2,90	idem, pero el color es algo más oscuro.	
2,90-3,20	Idem.	
3,20-3,50	Idem.	
3,50-3,80	Idem. no se recuperó muestra.	
3,80-4,10	Idem.	
4,10-4,40	Idem.	
4,40-4,90	Idem.	
4,90-5,20	Idem: pero aparecen conchillas y el terreno se hace duro.	
5,20-5,50	Idem.	
5,50-5,80	Idem, con mayor cantidad de conchillas.	
5,80-6,10	Idem.	

POZO: CFI - SHN -4

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
<u>Maniobra para Terzaghi 4-1: Se lava pozo.</u>		
	Muestra pegada al trépano:	Arcilla gris verdosa.
Penetración: 65cm con 4 golpes. Se lava pozo.		
Terzaghi 4-1:		
6,20-6,58	Arcilla ligeramente limosa, muy blanda, semilíquida. Tiene fragmentos triturados de conchillas. Color 5 y 4/1.	
6,58-6,79	Arcilla compacta, plástica, con algunas conchillas e intercalaciones de arena por debajo de 6,69. Color gris muy verdoso "plomizo". (5G 3/1).	
6,80-7,10	Arcilla verde grisácea con algunas conchillas.	
7,10-7,40	Idem. No se recuperó muestra.	
7,40-7,70	Idem, más arenoso.	
7,70-8,00	Idem.	
8,00-8,30	Limo arcilloso algo arenoso.	
A este nivel, al cerrar el circuito de la inyección, hay presión natural del pozo.		
8,30-8,60	Idem, la penetración se vuelve más dura.	
8,60-8,90	Limo y arcilla gris con conchilla.	
8,90-9,20	Idem, más compacto.	
9,20-9,50	Idem, con más fragmentos de conchillas.	
9,50-9,80	Idem.	
9,80-10,10	El sedimento es igual; pero la penetración se hace muy dificultosa.	
10,10-10,40	Idem y aparecen rodaditos de limos castaños claro.	
10,40-10,70	Dominan los rodados de limos castaños, en gran parte entoscados, sobre el limo-arcilla gris. La penetración se hace extremadamente dificultosa.	

POZO: CFI - SHN -4

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
10,70-11,30	Idem.	
<u>Maniobra para Terzaghi 4-2:</u> Se lava pozo. Muestra pegada al trépano: Limo algo plástico castaño rojizo, con algunos fragmentos de conchillas.		
Penetración: 13cm con 6 golpes.		
Recuperación: 42cm. Por lo tanto, los 30cm superiores son relleno.		
Terzaghi 4-2:		
11,00-11,30	Material de mezcla: Limo muy compacto castaño rojizo (10 YR 4/3) con abundante conchilla y pedazos de arcillas blandas verde azuladas (5G 3/1).	
11,30-11,40	Limo castaño rojizo con conchillas y rodados de toscas (de hasta 1cm ambos, la conchilla y los rodados). Color: 10R 4/3.	
11,40-11,42	Arena fina castaña ocre con conchilla. (5 Y R 4/5).	
Boquilla: Arena castaño amarillenta rojiza con tinte verdoso, con conchillas.		
se da por terminada la perforación.		

POZO: CF1 - SHN -5

UBICACION: CHACRA LA ESQUINA

DEL "YU"

COTA: 1,90m

Coordenadas X=5.963.050

Gauss-Kruger Y=6.500.250

PROF FINAL: 22,15m

FECHA: 12 y 13/11/88

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
Por encima del "0" del pozo: arena fina castaño amarillenta muy oscura: edafizada (medanitos de 1m de altura).		
Superficie: Limo arcilloso migajoso castaño grisáceo oscuro (suelo).		
0,00-0,15	idem. Hay algunos finísimos fragmentos de conchilla.	
0,15-0,30	Limo arcilloso muy compacto, casi ne gro.	
0,30-0,50	Limo arcilloso plástico verde algo castaño, mucho más verdoso hacia la base.	
0,50-0,60	Idem, con tosquitas de hasta 0,5m.	
0,60-1,00	Idem, de color verde grisáceo claro, con tosquitas de hasta 1cm, manchas ocres de lironitas y otras verdeazules.	
1,00-1,10	El mismo sedimento se hace muy limo arenoso, al cargarse de arenas muy finas castañas.	Nivel freático
1,10-1,20	Limo arenoso verde algo gris azulado.	
1,20-1,40	Arcilla verde grisácea clara.	
1,40-1,70	Limo arenoso con conchilla, mezclada con la arcilla verde de arriba. Duro de penetrar. Color castaño grisáceo.	
1,70-2,00	Idem, con muy abundante conchilla.	
2,00-2,30	Idem. Penetración muy dificultosa.	
2,30-2,60	Idem.	
2,60-2,90	Idem, con mucha menor cantidad de conchilla. Aparecen algunos grumos de arcilla gris oscura.	
2,90-3,20	Idem. La penetración sigue siendo dura.	
3,20-3,50	Idem.	
3,50-3,80	Dominan los grumos de arcilla gris oscura sobre el limo arenoso.	

POZO: CF1 = SHN -5

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
3,80-4,10	Idem. La penetración se hizo fácil.	
4,10-4,40	Idem.	
4,40-4,70	Idem.	
4,70-5,00	Arcilla gris oscura arenosa, con algunas conchillas; por momentos la penetración se hace algo dificultosa por la presencia de las conchillas.	
5,00-5,30	Idem, con muy abundante conchilla.	
5,30-5,60	Idem. Penetración muy dificultosa, que vuelve a hacerse fácil otra vez en 5,80.	
5,80-5,90	idem, con algo menos de conchilla, que igual sigue siendo abundante.	

Maniobra para Terzaghi 5-1: Muestra p-gada al trépano: Arcilla arenosa

con conchilla (que llega hasta 2cm de tamaño)

y rodaditos.

Se lava pozo.

Penetración: 20cm con 25 golpes. Pero la recuperación fue de 17cm, al lavarse un poco de fango blando de la parte superior.

5,93-6,02 Conchilla gruesa (de hasta 2cm) con arena, de color gris castaño (5 YR 3/1 a N2), algo negruzco.

6,02 Nivel muy arcilloso.

6,02-6,10 Conchilla fina (menor de 1mm) con arena de color más gris (N4). En realidad, todo el sedimento de los 17cm parece ser una sola unidad, ya que la gradación en tamaño de conchilla y color es muy gradual.

Boquilla: Arena gris castaña con abundante conchilla.

Se lava pozo.

6,10-6,40 Arena arcillosa semejante a las muestras que están por encima del Terzaghi, con abundantísima conchilla que hace dificultosa la penetración.

6,40-6,70 Idem, con menor porcentaje de arcilla gris oscura. El color es gris castaño oscuro. En 6,50 hubo una capa muy dura de atravesar.

POZO: CFI - SHN -5

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
6,70-6,80	Idem.	
6,80-7,10	Idem.	
7,10-7,40	Idem.	
7,40-7,70	Idem. La penetración sigue siendo difícil.	
7,70-8,00	Idem.	
8,20	La penetración se hace mucho más fácil.	
8,20-8,40	Idem, con mucha cantidad de conchillas grandes.	
8,40-8,70	Idem.	
8,70-9,00	Idem.	
	Se cambia inyección.	
9,00-9,30	Sigue arena arcillosa gris castaña con conchilla.	
9,30-9,60	Idem, con algo de arcilla verdosa clara.	
9,60-9,90	Idem. La conchilla es abundante pero fina.	
9,90-10,20	Arena bastante arcillosa castaño verdosa, con menor cantidad de conchilla, blando.	
10,20-10,50	Idem.	
10,50-10,80	Idem.	
10,80-11,10	Idem.	
11,10-11,40	Idem, algo más duro.	
<u>Maniobra para Terzaghi 5-2:</u> Muestra del trépano: Arcilla arenosa gris verdosa clara con conchilla.		
Se lava pozo.		
Penetración: 40cm con 20 golpes. Muy duro. Se recuperaron 35cm.		
Terzaghi 5-1:		
11,40-11,63	Arena algo limo arcillosa con abundante conchilla que excepcionalmente llega a 1cm. Color gris castaño (5 YR 3/1).	
11,63-11,75	Arena fina a muy fina con conchilla no mayor de 0,5cm. Color gris castaño (5 YR 3/1).	

POZO: CFI - SHN -5

PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
Boquilla: Arena algo arcillosa gris algo castaña, con conchilla muy triturada.		
Se lava pozo y se cambia inyección.		
11,75-12,10	Arena fina gris castaña oscura, algo arcillosa, con conchilla finísima.	
12,10-12,40	Idem.	
12,40-12,70	Idem, no se recuperó muestra.	
12,70-13,00	Idem.	
A este nivel hay surgencia natural del pozo.		
13,00-13,30	Idem. No se recuperó muestra.	
13,30-13,60	Idem, casi sin arcilla.	
13,60-13,90	Idem. No se recuperó muestra.	
13,90-14,20	Idem.	
14,20-14,50	Idem. El trépano parece raspar en algo duro que las muestras no revelan.	
14,50-14,80	Idem.	
14,80-15,10	Idem.	
15,10-15,40	Idem. El trépano ya no raspa.	
15,40-15,70	Idem. No se recuperó muestra.	
15,70-16,00	Idem.	
16,00-16,30	Idem.	
16,30-16,60	Idem. No se recuperó muestra.	
16,60-16,90	Idem, algo más limoso y más gris verdoso oscuro.	
16,90-17,20	Idem. No se recuperó muestra.	
17,20-17,50	Idem.	
Hay surgencia natural del pozo.		
17,50-17,80	Idem, de color gris verdoso oscuro.	
17,80-18,10	Idem. No se recuperó muestra.	

POZO: CFI - SHN -5



PROF	DESCRIPCION	OBSERVACION
18,10-18,40	Idem.	
18,40-18,70	Idem, con algo más de conchilla.	
18,70-19,00	Idem.	
19,00-19,30	Arena muy fina limosa, ligeramente arcillosa, de color gris muy verdoso. Muy similar a la anterior.	
19,30-19,60	Idem, con algo más de conchilla. (más duro).	
19,60-19,80	La penetración se vuelve muy dificultosa.	
19,80-19,90	Sedimento idem, pero con gran cantidad de conchilla, muy difícil de penetrar y de color muy castaño, que contrasta notoriamente con el verdoso de dos o tres muestras más arriba.	
19,20-20,20	Arena fina con menor conchilla que la de arriba, de color castaño algo verdoso.	
20,20-20,50	Idem.	
20,50-20,80	Idem/Penetración sigue dificultosa.	
20,80-21,10	Idem.	
21,10-21,40	Idem. En 21,40 hay un nivel durísimo.	
21,40-21,50	Idem.	
21,50-21,80	Idem.	
21,90	Se toca un fondo imposible de pasar. Comienzan a aparecer en la inyección algunos rodaditos de limos y tosquitas castaño claras.	

Maniobra para Terzaghi 5-3: Muestra del trépano: Limo arcilloso arenoso muy compacto. Color castaño grisáceo claro a blanquecino, con tosquitas. En el interior del trépano apareció limo castaño rojizo.

Penetración: 26cm con 16 golpes. Terreno durísimo.

Terzaghi 5-3:

21,90-22,03 Conchilla de tamaño 2 a 4 mm en matriz limo arenosa.

POZO: CFI - SHN -5

PROF

DESCRIPCION

OBSERVACION

Color castaño grisáceo muy claro
(5 YR 7/2).Muy compacto.

22,03-22,10

Arena muy fina limosa, con algo de
conchilla, compacto. Color gris cas-
taño muy claro con tinte verdoso
(entre 5 R 6/1 y 5 Y 6/1).

22,10-22,16

Arena limosa más compacta que la
anterior, de color gris rosado cla-
ro a ceniciento (10 YR 7/2).

Bocuilla: Limo arenoso arcilloso muy compacto castaño verdoso claro a
blanquecino.

Fin pozo.

BARRENO: 11

UBICACION: En LA GUAYBIA

COTA: 4,7 metros

PROFUNDIDAD: 0,90 metros

Coordenadas G.: X=5.927.400

Y=6.176.650

FECHA: 8/3/88

0 - 0,30	Suelo
0,30 - 0,50	Arena limosa rojiza en húmedo, pasa a castaño muy rojizo en seco.
0,50 - 0,60	Limo arenoso castaño ligeramente verdoso, muy oscuro, con nódulos de limonita. Es bastante compacto y tiene aspecto de suelo.
0,60 - 0,80	Idem, de color más oscuro (plomizo, negruzco). Compacto pero plástico, y tiene rodaditos de toscuritas y manchas de limonita.
0,80 - 0,90	Limo arenoso castaño rojizo claro, con toscuritas pequeñísimas.

BARRENO: 12

UBICACION: Ea LA ESPUELA

COTA: Aprox. 3 metros

PROFUNDIDAD: 1,10 metros

Coordenadas G.K: X=5.930.900

Y=6.480.980

FECHA: 8/3/88

0 - 0,20	Suete
0,20 - 0,30	Limo castaño negrozco, duro. Se separa en terrones y desmigaja. Aspecto de suelo enterrado.
0,30 - 0,50	Limo arcilloso semiplástico verde castaño claro.
0,50 - 0,90	Arcilla limosa blanda, verdosa, con manchas de limonita.
0,90 - 1,10	Idem, de color bastante castaño, muy plástico ("resilla"), con troquitos y manchas de limonita.

BARPENO: 13

UBICACION: En LA ESPUELA

COTA: Aprox. 3 metros

PROFUNDIDAD: 0,35 metros

Coordenadas: G.K=X=

Y=

FECHA: 8/3/68

0 - 0,20

Limo arcilloso gris amarillento, no plás-
tico. Se desmigaja.

0,20 - 0,30

Limo arcilloso verde grisáceo claro.

PARRERO: 14

UBICACION: La LA ESPUELA

Cota: 5 metros

PROFUNDIDAD: 0,60 metros

Coordenada: G.K: X=5.931.050

Y=6.483.250

FECHA: 8/3/88

0 - 0,30

Suelo arenoso marrón.

0,30 - 0,50

Limo muy arcilloso, muy compacto y muy oscuro (negruzco). Restos de raicillas.

0,50 - 0,60

Idem, de coloración mucho más verdosa, y más plástico.

HABRENO: 15

UBICACION : En EL PENSAMIENTO

COTA: 2,50 metros

PROFUNDIDAD: 1,20 metros

Coordenadas G.K: X=5.931.100

Y=6.489.875

FECHA: 8/3/88

0 - 0,30

Suelo.

0,30 - 0,40

Arcilla verde clara algo negruzca, con limonita y restos de raicillas.

0,40 - 1,20

Idem, plástico, más limoso por debajo de 0,60 metros.

BARRENO: 25

UBICACION: LA PROVIDENCIA

COTA: Aprox. 4,20 metros

PROFUNDIDAD: 1,10 metros

Coordenadas G.K: X=5.903.250

Y=6.495.100

FECHA: 9/3/68

00 - 0,30

Suelo arenoso.

0,30 - 1,10

Arcilla limosa gris verdosa (con tinte castaño), muy compacta y elástico, pegajosa con veñillas y zonas amarillo blancucinas con concentraciones toscas.

BARRENO: 52

UBICACION: Cerro En LA ISCIJINA-

CCTA: Aprox. 2,40 metros.

En LOS PERALES.

PROFUNDIDAD: 1,50 metros.

Coordenadas G.K: X=5.956.150

Y=6.505.525

FECHA: 10/3/88

0 - 0,20	Suelo arenoso (Arenas finas castaño oscuro).
0,20 - 0,60	Limo muy compacto, castaño muy oscuro. Se hace gradualmente verdoso hacia abajo.
0,60 - 0,70	Arcilla verde grisácea amarillenta con zonas verde azuladas, muy compacta.
0,70 - 0,90	Limo algo arenoso verde castaño, plásti- co no pegajoso. Se hace más arenoso hacia la base.
0,90 - 1,50	Arena muy fina limosa, castaño verdosa, con escasos y finísimos fragmentos de con- chilla.

BARENO: 56

UBICACION: CANAL 2 (Chacra
LA ESPERANZA).

COTA: Aprox. 1,40 metros.

PROFUNDIDAD: 1,20 metros.

Coordenadas G.R: X=5.957.725
y=6.494.750

FECHA: 10/3/88

0 - 0,20

Suelo areno limoso, castaño ocre.

0,20 - 0,50

Limo compacto, plástico, verde castaño oscuro que se hace muy negro hacia abajo. Tiene concentraciones pulverulentas blancas (calizas) y concentraciones ocreas de arena.

0,50 - 1,00

Limo muy compacto verde grisáceo, con manchas ocreas y verde azules.

1,00 - 1,20

Limo arenoso verde castaño, con concentraciones ocreas de arena.

BARRENO: 65

UBICACION: Ruta 11 y Camino a

COTA: 1 metro.

Canal de las Tijeras

PROFUNDIDAD: 1,10 metros.

Coordenadas G.K: X=5.970.500

Y=6.513.475

FECHA: 11/3/88

0 - 0,40	Suelo limoso castaño muy oscuro.
0,40 - 0,50	Limo arcilloso más verdoso que el anterior.
0,50 - 0,70	Arcilla limosa plástica verde amarillenta a coráceo.
0,70 - 1,00	Limo arcilloso arenoso verde castaño con fragmentos de conchilla.
1,00 - 1,10	Arena limosa castaño verdosa con conchilla (Nivel Freático).

BARENO: 72

UBICACION: Canal 1 - Mojón Km 23

COTA: 3,30 metros.

PROFUNDIDAD: 4,20 metros.

Coordenadas:G.K: X=5.968.775

Y=6.475.450

FECHA: 5/4/88

0 - 0,50	Suelo arcilloso muy compacto, castaño verdoso oscuro.
0,50 - 0,60	Limo arcilloso compacto con gastrópodos pequeños (Littoridinas) verde amarillento oscuro con manchas ocres.
0,60 - 1,50	Limo verde claro con manchas ocres.
1,50 - 2,00	Idem, cada vez más arenoso y castaño.
2,00 - 2,40	Arena limosa castaño oscura con conchillas de hasta 1cm.
2,40 - 2,70	Limo arenoso castaño grisáceo.
2,70 - 3,00	Arena fina castaño amarillenta oscura.
3,00 - 3,10	Arena limosa gris azulada oscura con manchas marrones.
3,10 - 3,30	Arena fina negra azulada.
3,30 - 4,20	Arena limosa negro azulada, con conchillas grandes y abundante materia orgánica.

BARRENO: 73

UBICACION: Campino Gral Conesa -

COTA: 4,20 metros.

Ea EL CARANCHO.

PROFUNDIDAD: 1,10 metros.

Coordenadas G. R.: X=5.955.525

Y=6.466.810

FECHA: 5/4/88

0 - 0,30

Suelo arcilloso castaño muy oscuro ne-
gruzco.

0,30 - 0,70

Arena marrón en la parte superior, que se
hace hacia abajo más limosa, de textura
migajosa.

0,70 - 1,10

Arcilla limosa verde grisácea clara, com-
pacta.

BARRENO: 79

UBICACION: Pto LOS PARAISOS
(Hoja IGM Gral Conesa)

COTA: 5,40 metros.

PROFUNDIDAD: 1 metro.

Coordenadas G.K: X=5.944.700

Y=6.455.750

FECHA: 5/4/88



0 - 0,50

Suelo arenoso arcilloso negro.

0,50 - 0,80

Arcilla limosa varicolor, variando del verde grisáceo al castaño verdoso.

0,80 - 1,00

Arcilla limosa castaño rojiza: se hace arenosa hacia la base.

BARRENO: 80

UBICACION: Canal 2 Pto San

COTA: Aprox. 2,50 metros.

Antonio

PROFUNDIDAD: 4,40 metros.

Coordenadas G.K: X=5.954.250

Y=6.492.575

FECHA: 6/4/88

0	Suelo limoso castaño amarillento oscuro.
0,30	Limo arcilloso castaño muy oscuro casi negro, muy compacto.
0,30 - 0,40	Arcilla limosa compacta.
0,40 - 0,50	Limo arcilloso castaño amarillento ligeramente verdoso, compacto.
0,50 - 0,75	Limo arcilloso verde grisáceo, algo más verdoso hacia la base.
0,75 - 1,25	Limo muy arcilloso, muy verdoso (como la base del anterior), plástico, con manchas ocreas de limonita, negras de materia orgánica y restos de raicillas.
1,25 - 1,50	Limo muy arenoso castaño algo verdoso.
1,50 - 2,70	Arena limosa castaña, con finísimos restos blancucinos de conchillo. Por debajo de 2m casi ha desaparecido el limo.
2,70 - 2,80	Arena idem pero de color gris oscuro.
2,80 - 2,85	Intercalación de arcilla gris algo verdosa, muy oscura.

2,85 - 3,05

Arena igual al nivel 2,70 - 2,80

3,05 - 3,30

Arena muy limosa gris oscura.

3,30 - 3,90

limo arenoso gris oscuro, con algunas conchillas en la base.

3,90 - 4,40

Arcilla gris verdosa muy oscura.

BARRENO: 81

UBICACION: Camino 2 al este del

CCTA: Aprox. 3,20 metros.

Monte de Villalba.

PROFUNDIDAD: 0,90 metros.

Coordenadas:G.M.: X=5.949.950

Y=6.486.775

FECHA: 6/4/88

0 - 0,30

Suelo arcillo limoso, micajoso, color castaño amarillento oscuro.

0,30 - 0,50

Arcilla muy compacta castaño amarillenta muy oscura.

0,50 - 0,90

Arcilla de aspecto negajoso. Las partículas se agregan en forma de pellets. Sedimento muy fiabile color castaño amarillento claro.

BARRENO: 84

UBICACION: Canal 2 y Camino a

COTA: Aprox. 4 metros.

En EL ROSARIO

PROFUNDIDAD: 2,20 metros.

Coordenadas U.T.M.: X=5.939.250

Y=6.474.600

FECHA: 6/4/88

0 - 2,10

Arena castaña ligeramente rojiza, que se
hace limo arcillosa hacia abajo. Es un se-
dimento medianamente suelto.

2,10 - 2,20

Limo arcilloso castaño muy rojizo y muy
compacto.

BARENO: 88

UBICACION: Camino de acceso a
Santo Teresita.

COTA: Aprox. 2,50 metros.

PROFUNDIDAD: 1,80 metros.

Coordenadas C. L.: X=5.957.825

Y=6.522.180

FECHA: 7/4/89

0 - 0,30	Suelo arenoso castaño amarillento.
0,30 - 0,70	Arena fina castaño amarillenta con res- tos de conchillas (arena de médano).
0,70 - 0,90	Arena fina limosa, negra.
0,90 - 1,30	Limo arenoso muy compacto, castaño grisá- ceo muy claro. Más arenoso hacia la base.
1,30 - 1,40	Sedimento similar a la base del anterior con conchillas enteras de gran tamaño.
1,40 - 1,55	Arena limosa gris ligeramente verdosa con conchilla fina.
1,55 - 1,80	Arena fina castaño amarillenta clara con conchilla. Hacia abajo, aumenta la canti- dad de conchilla fina y el sedimento se vuelve blanquecino. En 1,80m aparecen muy abundante conchilla.

BARRENO: 89

UBICACION: C. acra LA ESQUI-

COTA: Aprox. 3,20 metros.

NA DEL TTYU/

PROFUNDIDAD: 1,50 metros.

Coordenadas G/K: X=5.958.975

Y=6.516.950

FECHA: 7/4/89

0 - 0,20	Suelo arenoso negro.
0,20 - 0,50	Arena fina a mediana castaño amarillenta (médano).
0,50 - 0,75	Arena fina castaño muy oscura, casi negra.
0,75 - 1,00	Arena castaño amarillenta algo grisácea.
1,00 - 1,50	Arena fina a mediana castaño amarillenta clara, con conchilla finísima. Algo grisácea hacia la base.

BASERO: 91

UBICACION: Zona Ea LA LINDONIA

COTA: Aprox. 2,50 metros.

(Villa Anélica)

PROFUNDIDAD: 1,50 metros.

Coordenadas U.T.M.: X=5.965.280

Y=6.513.850

FECHA: 7/4/89

0 - 0,20	Suelo arenoso castaño amarillento.
0,20 - 0,40	Arcilla arenosa negra.
0,40 - 0,60	Arena arcillosa castaño muy grisácea.
0,60 - 1,00	Idea, pero blanquecina por abundante conchilla hacia la base, a la vez que menos arcillosa.
1,00 - 1,20	Arena ligeramente arcillosa castaña, con abundantes conchillas grandes (hasta 2cm) de bivalvos y gastrópodos.
1,20 - 1,50	Arcilla verde clara con manchas y nodulitos ocre-amarillentos.

MARRENO: 92

UBICACION: Zona Ea LA LINCONIA

COTA: Aprox. 2 metros.

PROFUNDIDAD: 0,70 metros.

Coordenadas U.K.: X=

Y=

FECHA: 7/4/89

0 - 0,20	Suelo areno arcilloso castaño muy oscuro a negro.
0,20 - 0,30	Limo areno arcilloso castaño con abundante conchilla.
0,30 - 0,60	Arcilla castaño verdosa muy compacta.
0,60 - 0,70	Arcilla algo limosa verde, con manchas ocreas.

BARRENO: 95

UBICACION: Zona en PINCON DE

COTA: 1,70 metros.

AJO. (Pto C. Jorge)

PROFUNDIDAD: 5,40 metros.

Coordenadas UTM: X=5.971.350

Y=6.500.900

FECHA: 7/4/89

0 - 0,30	Suelo arcilloso negro.
0,30 - 1,50	Arcilla verde grisácea (más verde hacia abajo), plástica, con niveles de tescuitas, algunas conchillas, restos de micillas y manchas ocreas de limonitas.
1,50 - 2,00	Idem muy arenoso.
2,00 - 2,30	Arena liza arcillosa con conchilla finísima, de color verdoso.
2,30 - 2,50	Limo arcilloso arenoso muy grisáceo.
2,50 - 3,30	Limo arenoso gris castaño oscuro.
3,30 - 3,90	Arena fina gris ligeramente castaña muy oscura, con conchillas de hasta 0,5 cm.
3,90 - 5,40	Limo arenoso gris oscuro, con niveles intercalados de arcillas; contiene conchilla finísima.

BAPPEO: 96

UBICACION: Zona En PINCON DE

COTA: Aprox. 2,20 metros.

AJO.

PROFUNDIDAD: 1,30 metros.

Coordenadas G.K: X=5.907.600

Y=6.497.750

FECHA: 7/4/89

0 - 1,30

Arena muy fina castaño amarillenta con conchilla finisima.

BARRENO: 97

UBICACION: Ft. Blanco. Ruta 11

Cota: 6,1 metros.

Inmediaciones de Finarar

PROFUNDIDAD: 3,30 metros.

Coordenadas G.K: X=5.897.025

Y=6.511.525

FECHA: 8/4/89

0 - 0,30

Suelo arcilloso, micajoso.

0,30 - 0,60

Arcilla muy compacta castaño muy oscura, con vetas negras de materia orgánica.

0,60 - 0,75

Idem anterior pero de color castaño oscuro, más claro que el anterior por falta de materia orgánica.

0,75 - 1,20

Lito arcilloso castaño amarillento claro, micajoso, muy desagregable.

1,20 - 1,65

Arcilla limosa castaño amarillenta clara, plástica.

(1,50)

Intercalación de nivel negruzco de materia orgánica.

1,65 - 1,80

Idem nivel 0,75 - 1,20

1,80 - 2,20

Arcilla limosa gris verde castaño.

2,20 - 3,30

Arcilla limosa gris verdosa a verde azulada ("plomizo") no demasiado oscuro. En la base contiene fragmentos finísimos de conchilla.

BARRENO: 100

UBICACION: Fara o LA TABLADA

COTA: 2,80 metros.

PROFUNDIDAD: 3,50 metros.

Coordenadas G.P.: X=5.922.325

Y=6.497.800

FECHA: 8/4/88

0 - 0,20	Suelo arcilloso migajoso, castaño oscuro.
0,20 - 0,60	Arcilla limosa muy compacta, castaño oscura a veces varicolor con tintes verdosos.
0,60 - 0,80	Arcilla verde castaña, compacta.
0,80 - 1,00	Arcilla idem, con abundantes caracolillos.
1,00 - 2,50	Arcilla limosa verde grisácea clara con manchas ocreas de limonita.
2,50 - 3,00	Arcilla prumosa muy blanda, color idem al de arriba.
3,00 - 3,50	Arcilla limosa muy prumosa con algunos fragmentos de conchilla (Intercalación de conchillas entre 3,00 - 3,30).
3,50	El sedimento se vuelve de color algo "plomizo", pero sigue muy blando y se lava permanentemente el barieno.



BARRENO: 106

UBICACION: Camino a La El DESTINO (Hoja 1GE Ea Rincón de Ajs).

COTA: Aprox. 2 metros.

PROFUNDIDAD: 4,50 metros.

Coordenadas GK: X=5.964.450

Y=6.485.475

FECHA: 9/4/88

- 0 - 0,30 Suelo arcilloso casi negro.
- 0,30 - 0,60 Arcilla limosa, compacta, castaño grisácea casi negra.
- 0,60 - 1,10 Arcilla castaño grisácea muy verdosa. El tinte verde se incrementa hacia la base. Por debajo de 0,90 es verde algo oscuro. En toda la masa tiene manchas ocres de limonita y otras castaño ocres.
- 1,10 - 1,30 Limo arenoso arcilloso verde grisáceo (color similar al de 0,90 - 1,10).
- 1,30 - 1,60 Arena muy fina castaño algo verdosa, con algunas conchillas de hasta 1 cm.
- (1,60) Intercalación de limo verde grisáceo oscuro dentro de la masa arenosa, con muy abundante conchilla.
- 1,80 - 2,70 Arena muy fina limosa castaño verdosa, con algunos fragmentos escasos de conchilla triturada por debajo de 2,50.

2,70 - 3,50

Arena castaña que pasa hacia abajo, gradualmente, a gris oscura y por debajo de 3,30 a castaño grisáceo muy oscura. En 3,50 intercala una capa de conchillas y en 3,45 una de arcilla verde azulada.

3,50 - 4,50

Arena muy fina gris muy oscura a verde azulada, con intercalaciones de arcillas gris azuladas muy oscuras por debajo de 4,10m. Esas arcillas son a veces algo gruesas y, en los niveles de la base, tienen algunos fragmentos de conchillas.

BARRENO: 108

UBICACION: Desembocadura del
Canal I en Bahía de
San Borombón.

COTA: 1,00 metro.

PROFUNDIDAD: 4,70 metros.

Coordenadas G.K: X=5.985.875

Y=6.489.775

FECHA: 17/5/88

0 - 0,20	Limo castaño oscuro, micajoso, con muy abundante conchilla que le da un tinte blanquecino calcáreo.
0,20 - 1,10	Limo marrón, muy duro.
1,10 - 1,80	Limo arcilloso verde grisáceo, bastante plástico, con conchillas dispersas.
1,80 - 4,50	Sedimento arcilloso gris verdoso, muy plástico y blando, con fragmentos de conchillas y rodaditos negros. Textura grumosa. Los grumos son nodulitos arenosos compactos, de color castaño grisáceo muy oscuro.
4,50 - 4,70	Arena negra con conchillas, más limosas en la base.

BARFENO: 109

UBICACION: Canal 1 y Canal San-

COTA:

ta Clara.

PROFUNDIDAD: 6,40 metros

Coordenadas U.T.: X=5.977.250

Y=6.482.875

FECHA: 17/5/89

0 - 0,40	Suelo limoso castaño muy oscuro, más arcilloso hacia la base.
0,40 - 1,10	Arcilla limosa compacta verde muy negruzca, cada vez más clara hacia abajo.
1,10 - 1,80	Arcilla limoarenosa verde castaña, con algunos fragmentos muy triturados de conchilla por debajo de 1,50.
1,80 - 2,20	Idez, de aspecto grumoso.
2,20 - 3,00	Arena limosa gris verdosa muy oscura.
3,00 - 4,40	Arcilla grumosa muy blanda, verde castaña.
4,40 - 6,40	Arena limoarcillosa negra, con conchillas enteras de hasta 0,50 cm. En la base hay muy abundante conchilla.

BARRENC: 111

UBICACION: Canal 1 al oeste de

COTA:

Ruta 11

PROFUNDIDAD: 3,30 metros.

Coordenadas U.T.M.: X=5.964.480

Y=6.467.525

FECHA: 17/5/86

0 - 0,20	Suele limoso, migajoso, castaño muy oscuro.
0,20 - 0,40	Arena castaña muy oscura.
0,40 - 1,00	Limo arcilloso compacto, plástico, castaño oscuro, más verdoso hacia la base.
1,00 - 2,00	Limo arcilloso arenoso verde castaño con manchas ocre-verdosas de limonita. Compacto y plástico.
(1,50)	Nivel con abundantes fragmentos de conchillas y caracolillas.
(1,80)	Nivel con escasas caracolillas.
2,00 - 2,80	Arcilla verde grisácea clara, grumosa, pegajosa, muy blanda. Sólo hay algunos grumos de limonita en 2,70.
2,80 - 3,00	Arena muy fina lirosa parda bastante oscura, muy compacta en la base, donde hay rodados angulosos de torquitas de hasta 1 a 1,50 cm.
3,00 - 3,30	Limo arenoso con toscas, muy duro. En el fondo aparecen restos grandes de conchillas que podrían venir de arriba.

BARRENO: 112

UBICACION: En El Destino (Hoja

COTA:

IGM-Pincón de N.º 6).

PROFUNDIDAD: 6,30 metros

Coordenadas G.K: X=5.973.320

Y=6.491.375

FECHA: 18/5/88

0 - 0,20	Suelo arenoso.
0,20 - 0,40	Limo castaño.
0,40 - 1,20	Arcilla limosa verde castaña, vetada, compacta, con algunas manchas de limonita. Por debajo de 1,00 se hace más limosa y más amarillenta.
1,20 - 2,30	Arena fina limosa castaña con bastante conchilla rota y algunas enteras. Compacto y difícil de penetrar. En partes es arena sin limo.
2,30 - 4,80	Arena fina negra con mucha conchilla triturada y entera de diferentes tamaños, hasta gastropodos de 2cm. Hacia la base el color pasa a gris muy oscuro, que toma un tinte verdoso al secarse. Compacto.
4,80 - 6,30	Arcilla blanda verde grisacea muy oscura, con algunos niveles de conchillas. Al secarse, el sedimento se vuelve de color "pluvioso" azulado

BARRERO: 113

UBICACION: Ural. Lavalle (puerto).

COTA:

PROFUNDIDAD: 2,40 metros

Coordenadas: G.k: X=5.970.850

Y=6.506.700

FECHA: 18/5/88

0 - 0,20	Suelo limoso castaño casi negro.
0,20 - 0,40	Limo arcilloso muy compacto, plástico, castaño muy oscuro. se va haciendo algo verdoso hacia abajo.
0,40 - 0,90	Limo a arcilla verde amarillento, varicolor, con vetas oceras de limonita.
0,90 - 1,80	Arena fina castaño amarillenta, a veces varicolor (de marrón a verdoso), con conchilla triturada finísima. Muy fluida.
1,80 - 2,40	Arena fina (algo limosa en los 20 ó 30 cm superiores) gris muy oscuro casi negra, algo verdosa, con conchilla finamente triturada. hacia la base la arena se hace más gruesa (arena mediana). Esporádicamente hay valvas enteras de conchillas pequeñas. El sedimento es en la base bastante duro.

BARRENO: 114

UBICACION: Ruta 11, Zona de Las

COTA:

Tijeras.

PROFUNDIDAD: 5,70 metros

Coordenadas G.K: X=5.972.025

Y=6.151.575

FECHA: 18/5/88

0 - 0,30	Suelo limo arenoso castaño grisáceo oscuro, más arenoso hacia abajo.
0,30 - 0,90	Limo compacto, plástico, castaño oscuro, más verdoso hacia abajo (debajo de 0,70).
0,90 - 1,10	Limo muy arcilloso castaño amarillento.
1,10 - 1,30	Arcilla verde amarillenta.
1,30 - 1,80	Arena muy limo arcillosa castaña con conchilla triturada.
1,80 - 2,20	Arena fina con conchilla triturada, castaño amarillenta.
2,20 - 4,20	Arena limosa gris muy oscuro verdosa (casi negra) con conchilla fina triturada. Compacto, fluido y duro de penetrar.
4,20 - 5,70	En el sedimento de arriba comienzan a intercarse niveles de arcillas gris plomizas, que se hacen dominantes por debajo de 4,80m, presentando intercalaciones de arenas negras con conchilla (como en 4,80 y 5,70).

BARRENO: 115

UBICACION: Canal 2 - Puesto caminero.

COTA:

PROFUNDIDAD: 0,30 metros

Coordenadas G.R.: X=5.946.750

Y=6.483.575

FECHA: 19/5/88

0 - 0,20	Suelo lizo arcilloso alco plástico, castaño muy oscuro.
0,20 - 0,60	Limo arcilloso compacto castaño cada vez más claro (aunque siempre dentro de gamas oscuras, con manchas blancas calcáreas diseminadas).
0,60 - 1,20	Limo arcilloso compacto castaño muy verdoso, cada vez más arcilloso, más blando y más verde hacia la base. Tiene rodaditos de toscas y manchas amarillas de limonita.
1,20 - 1,90	Arcilla muy arenosa blanda, verde castaña (más arenosa y castaño hacia la base), con toscuitas.
1,90 - 2,50	Arena muy limosa castaña con fragmentos de conchilla. Hacia abajo va desapareciendo la tracción limosa.
(2,20)	Intercala capa de 5cm de arcilla verde clara con manchas de limonita que pasa hacia abajo a otros 5cm de arcilla igual pero de color muy negruzco.

- 2,50 - 3,40
 (2,80)
 Arena similar a la de la parte inferior del nivel 1,90 - 2,50, con abundante conchilla a veces en individuos enteros de hasta 0,5 ó 1cm. En la base hay conchilla entera de hasta 2cm. Intercalación de arcilla verde a negra, como la del nivel 2,20.
- 3,40 - 4,40
 Arena limosa castaña muy oscura que pasa a gris verdosa muy oscura a negra con algunas conchillas por debajo de 3,70.
- 4,40 - 5,40
 Arcilla gris plomiza azulada con conchillas enteras de hasta casi 1cm en la base.
- 5,40 - 5,90
 Arena arcillosa gris plomiza azulada con abundantisimas conchillas rotas a enteras.
- 5,90 - 6,30
 Lito arcilloso altamente compacto, verde muy oscuro negruzco, gradualmente más castaño hacia abajo hasta pasar a un color verde muy castaño, con pedazos angulosos de tencas. El conjunto tiene algunos fragmentos diseminados de conchillas.

BARRENO: 116

UBICACION: En La Espuela

COTA: Aprox. 2,50 metros

PROFUNDIDAD: 3,20 metros

Coordenadas G.K: X=5.931.325

Y=6.484.750

FECHA: 19/5/88

0 - 0,25	Suelo lizoso algo pegajoso.
0,25 - 0,60	Limo arcilloso castaño oscuro, plástico, algo verdoso hacia abajo.
0,60 - 3,00	Limo arcillosos verde amarillento con manchas amarillentas de limonita. Plástico y pegajoso. Algo arenoso por debajo de 1,40, nivel a partir del cual comienzan a aparecer también intercalaciones de arena de escasos centímetros de espesor.
3,00 - 3,20	Idem, con abundantes fragmentos y valores enteros de conchilla.
3,20	Aparece limo arcillo arenoso color ocre, muy duro.

BARRENO: 117

UBICACION: En El Mangrullo

COTA:

PROFUNDIDAD: 6,30 metros

Coordenadas C.R.: X=5.935.475

Y=6.497.180

FECHA: 19/5/88

Por encima del "0": 30 a 50 cm de suelo arcilloso, migajoso, desagregable.

- | | |
|-------------|---|
| 0 - 0,90 | Arcilla migajosa compacta, verde castaña. |
| 0,90 - 1,30 | Arcilla limosa verde amarillenta, plástica, con manchas amarillas de limonita y conchillas finas en fragmentos y abundantes caracolillas. Las conchillas son muy abundantes en los últimos 10 cm. |
| 1,30 - 2,40 | Arena muy fina castaño amarillenta con escasa conchilla finísima triturada, intercalando algunos fragmentos rotos de hasta 2cm en 2,20. |
| 2,40 - 2,70 | Idem, de color muy grisáceo. |
| 2,70 - 5,50 | Arena muy fina verde grisácea muy oscura (a negra), en partes algo más o menos arcillosa o con más o menos conchilla. Presenta las siguientes intercalaciones: |
| (2,90) | arcilla plomiza muy oscura. |
| (3,20) | Abundante conchilla fina. |

BARRERO: 117 (continuación)

(3,60)	Arena arcillosa con abundante conchilla fina.
(4,20 - 4,80)	Conchilla de hasta 0,5 cm.
(5,10)	Arcilla plumiza.
5,50 - 6,30	Arena en partes arcillosa idem al nivel 2,70 - 5,50, con muy abundantes fragmentos de conchilla.

BARRENO: 118 a

UBICACION: Ruta 11 al oeste de

COIA: 2,00 metros.

San Clemente.

PROFUNDIDAD: 1,90 metros.

Coordenadas: G.I: X=5.972.815

Y=6.521.200

FECHA: 14/6/88

0 - 0,20	Suelo arenoso castaño oscuro.
0,20 - 0,45	Arera mediana castaña.
0,45 - 0,70	Arera limosa casi negra.
0,70 - 1,00	Limo arenoso castaño muy grisáceo claro.
1,00 - 1,30	Limo arenoso gris castaño con conchillas enteras y rotas de hasta 1cm.
1,30 - 1,90	Arera fina castaño amarillenta con conchilla muy triturada.

BARRERO: 118 b

UBICACIÓN: Isla Ila al oeste de

Cota: Aprox. 1,20 metros.

San Clemente.

PROFUNDIDAD: 2,00 metros.

Coordenadas U.T.: X=5.972.840

Y=6.521.320

FECHA: 14/6/56

0 - 0,20	Suelo arcilloso negro (pantano).
0,30 - 0,50	Limo arcilloso, algo arenoso con conchilla muy triturada, color verde claro algo azulado ("plomizo").
0,50 - 0,60	Idea, no tan azulado (más verdoso) con conchilla de mayor tamaño (hasta 0,5 cm).
0,60 - 0,80	Arena lizosa de color igual a la anterior, con conchilla triturada y entera de hasta 1cm.
0,80 - 1,20	Arena fina castaño negruzco bastante oscura, con conchilla muy triturada, la que se hace muy abundante hacia la base, donde hay fragmentos rotos de hasta 2cm. El color en la base es castaño verdoso muy oscuro, con un tinte blanquecino dado por la conchilla.
1,20 - 2,00	Arena negra con abundante conchilla triturada, que presenta individuos enteros de hasta 2cm, entre 1,50 y 1,70 m.

BARRERO: 119

UBICACION: Camino La Tablada-Mar

de Ajó al este de La

COTA:

San Isidro.

PROFUNDIDAD: 4,50 metros

Coordenadas G.k: X=5.927.375

Y=6.509.050

FECHA: 15/6/85

20 cm por encima del "C": Suelo arenoso limoso, castaño casi negro.

0 - 0,30

Arcilla limosa compacta, castaño muy oscura algo verdosa.

0,30 - 0,60

Limo arcilloso compacto verde amarillento claro, que hacia la base se vuelve algo arenoso y con conchilla triturada.

0,60 - 1,10

Arena fina castaño amarillenta, con conchilla triturada que en la base llega hasta 0,5 cm.

1,10 - 1,90

Arena arcillosa castaño amarillenta muy verdosa clara, de textura gruesa.

1,90 - 1,95

Arcilla gris azulada "plomiza", plástica y blanda.

1,95 - 4,50

Arena gris azulada "plomiza" muy oscura (casi negra) en partes más o menos arcillosa con variada cantidad de conchilla, que se hace muy abundante y de tamaños grandes en los últimos 20cm. Se intercalan niveles de arcillas.

BAREERO: 170.

UBICACION: La San Isidro.

COTA: Aprox. 3,20 metros.

PROFUNDIDAD: 4,08 metros.

Coordenadas G.K=X=5.429.325

Y=6.502.260



0 - 0,40	Arena fina, suelta (cédaro)
0,40 - 1,00	Arcilla limosa, tierra, muy compacta más verdosa hacia abajo.
1,00 - 1,50	Limo arcilloso muy compacto verde amarillento algo rojuzco, con manchas amarillas de limonita. Intercala sectores blancos como pulverulentos formados por concentraciones calcáreas, que a veces aparecen endurecidas en trozos de aspecto tosco (entre 1,10 y 1,40).
1,50 - 1,80	Limo arcilloso oscuro verde amarillento con conchilla fina triturada.
1,80 - 3,40	Arena muy fina castaña ligeramente verdosa, con conchilla triturada, algo limo arcillosa entre 2,40 y 3,10. En 2,40; 2,95 y 3,05 intercala niveles de poca espesor de arcilla verde clara con manchas de limonita. El nivel de 3,05 es de color ligeramente negro-azulado.
3,40 - 3,80	Arena muy fina castaña muy grisacea oscura con

BARRELO: 120 (continuación).

3,40 - 3,80

conchilla triturada.

3,80 - 4,00

Arena fina verde castaña muy oscura a casi
negra, con conchillas enteras de hasta 1cm.

BAHENO: 121

UBICACION: Chacra El Placer

COTA:

(En San Isidro).

PROFUNDIDAD: 5,20 metros.

Coordenadas U.T.M.: X=5.925.380

Y=6.504.020

FECHA: 15/6/68

0 - 0,20	Limo micajoso castaño amarillento oscuro.
0,20 - 0,50	Limo arcilloso muy compacto, castaño muy oscuro, algo verdoso hacia la base.
0,50 - 1,80	Limo arcilloso compacto verd. amarillento, con manchas de limonita. El color es cada vez más claro hacia abajo, donde por debajo de 1,20 es más plástico y con algunos fragmentos de conchilla.
1,80 - 3,10	Arena algo limosa castaño amarillenta con tinte verdoso. Hacia abajo se pierde la fracción limosa y el tinte verdoso, y aparece conchilla triturada.
3,10 - 5,20	Arena fina gris castaña muy oscura que se hace rápidamente negruzca "plomiza" hacia abajo. En partes se hace limosa e intercala niveles con raras o raras conchilla, a veces abundante de hasta 0,5cm, como en 4,00m. La mitad inferior es muy limosa y compacta.

BARRENO: 127

UBICACION: Ea Real Viejo

ECTA: Aprox. 0,70 metros.

PROFUNDIDAD: 1,60 metros.

Coordenadas G.R.: X=5.951.975

Y=6.505.100

FECHA: 16/6/88

0 - 0,20

Suelo arenoso castaño amarillento.

0,20 - 0,50

Arena fina gris muy verdosa oscura, algo limosa y más clara hacia la base, donde también tiene fragmentos muy triturados de conchilla. Tiene manchas de óxido.

0,50 - 1,10

Arena fina castaño amarillenta a ocrácea, a veces con tinte rojizo por la presencia de óxidos. Tiene abundante conchilla fina.

1,10 - 1,45

Arena idem castaño muy grisácea.

1,45 - 1,60

Arena idem gris verdosa oscura.

BARRERO: 123

UBICACION: La La F6

COTA: 2,40 metros

PROFUNDIDAD: 2,40 metros

Coordenadas C.R.: X=5.957.400

Y=6.514.900

FECHA: 16/6/88

0 - 0,30

Limo arcilloso muy compacto gris oscuro, más castaño verdoso en la base.

0,30 - 1,05

Arcilla lirosa muy compacta castaño verdosa, que pasa hacia abajo a verde amarillento, plástica, con ranchas de limonita.

1,05 - 1,50

Idea cada vez más arenoso y con conchilla.

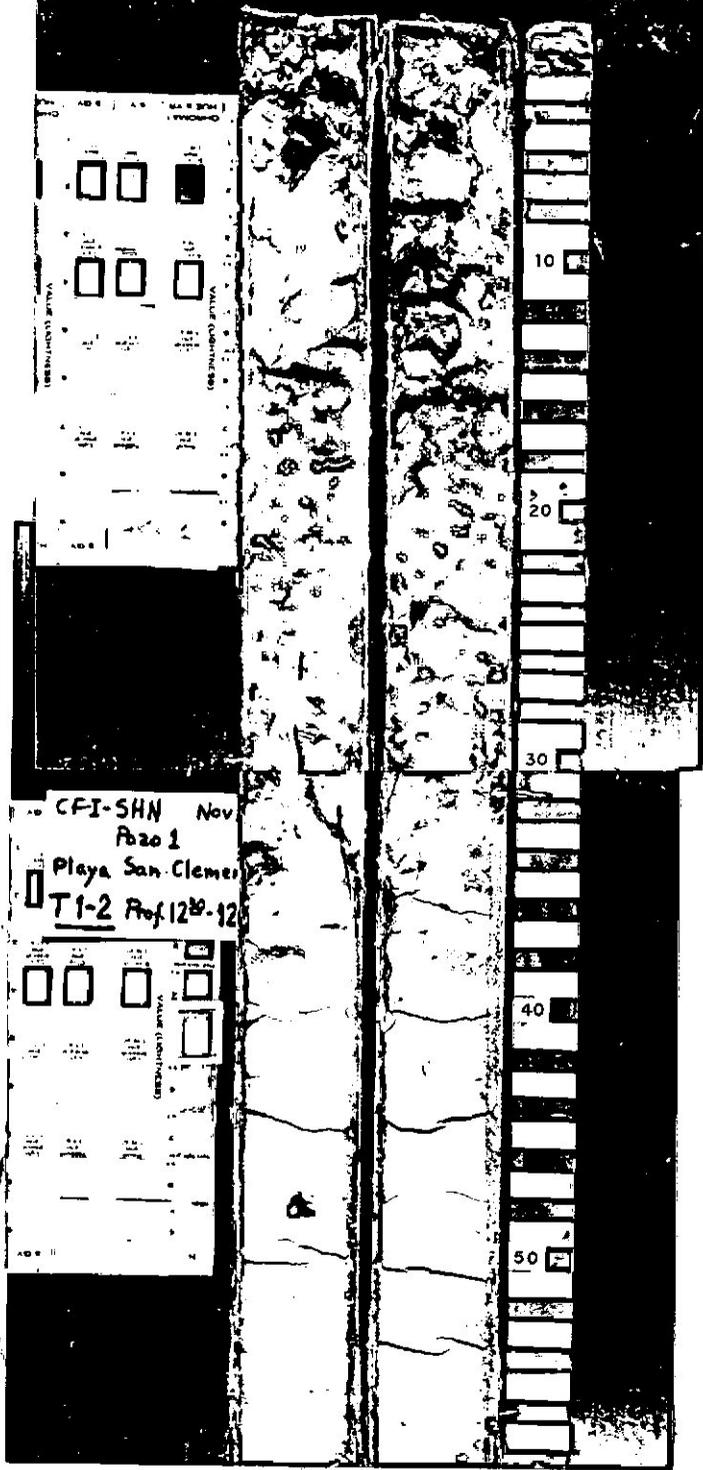
1,50 - 2,10

Arena fina castaño amarillenta con bastante conchilla triturada.

2,10 - 2,40

Arena fina castaño muy grisácea oscura, llegando a gris oscuro hacia la base.

CFI-SHN Nov 88
Pozo 1
Playa San Clemente
T1-2 Prof. 12³⁰-12⁸⁵



CFI-SHN Nov
Pozo 1
Playa San Clemente
T1-2 Prof. 12³⁰-12⁸⁵

POZO N° 1
SIIN-CFI
Playa San Clemente
Testigo 1-2
Prof.: 12,30-12,85
(escala en cm)

CFI-SHN Nov 88
Pozo 2
Ea. Divisadero

T2-1. Prof. 7,60-8,15

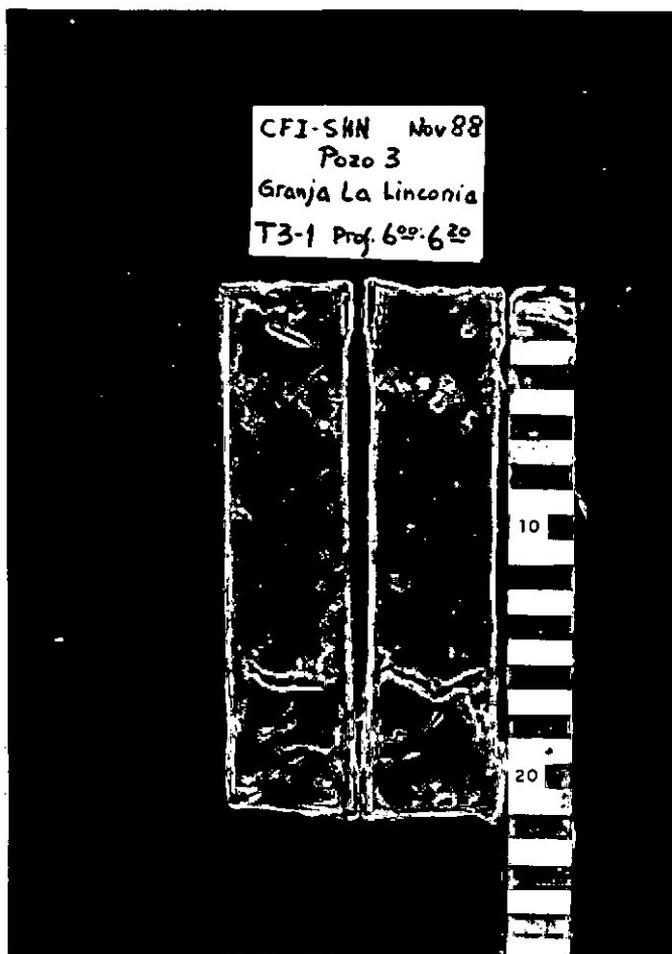
T2-2 Prof. 16,90-17,45



T2-1. Prof. 7,60-8,15

T2-2 Prof. 16,90-17,45

POZO N°2 SUIN-CFI Ea. Divisadero
Testigo 2-1 Prof.: 7,60- 8,15 (izquierda)
Testigo 2-2 Prof.: 16,90-17,45 (derecha)
(escala en cm)

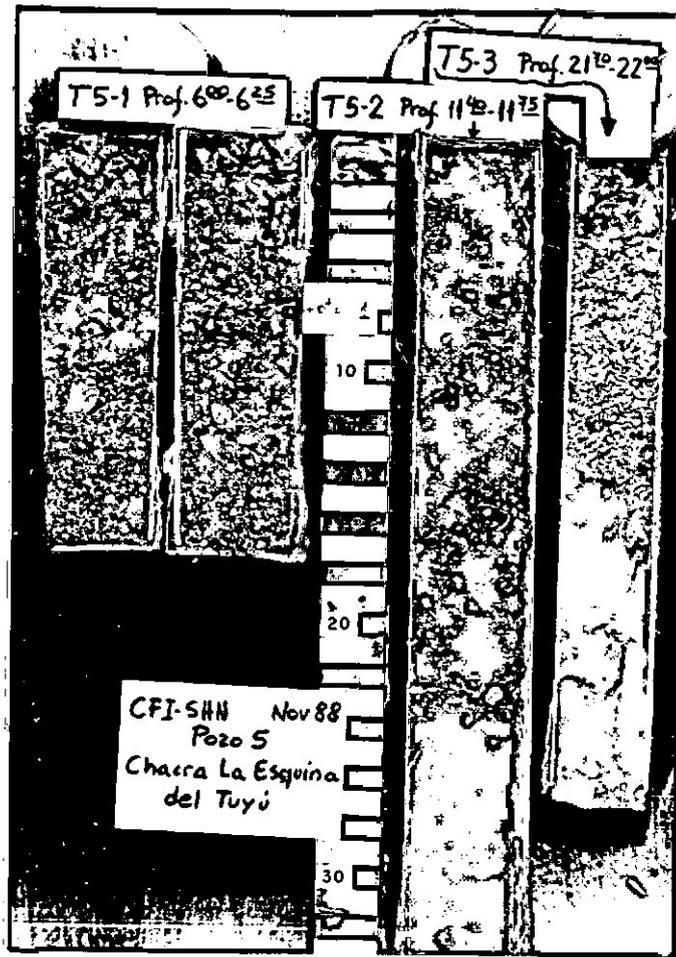


CFI-SHN Nov 88
Pozo 3
Granja La Linconia
T3-1 Prof. 6⁰⁰-6²⁰

POZO N°3 SHN-CFI Granja La Linconia
Testigo 3-1 Prof.: 6,00-6,20
(escala en cm)



POZO N°4 SIIN-CFI Chacra San Joaquín
Testigo 4-1 Prof.: 6,20-6,75 (izquierda)
Testigo 4-2 Prof.: 11,00-11,50 (derecha)
(escala en cm)



<p>POZO N°5 SIIN-CFI Chacra La Esquina del Tuyú</p>
<p>Testigo 5-1 Prof.: 6,00-6,25 (a la izquierda de la escala)</p>
<p>Testigo 5-2 Prof.: 11,40-11,75 (a la derecha de la escala, testigo ancho)</p>
<p>Testigo 5-3 Prof.: 21,70-22,00 (a la derecha de la escala, testigo angosto)</p>
<p>(escala en cm)</p>