

DATOS HIDROLOGICOS DE LA PROVINCIA DE MENDOZA

Dir. ~~General~~ de Minas y Geología.

1948

55-1.441 (825.1) (547)

SIRVASE CITAR Nota N°.


 Secretaría de Industria y Comercio
 Dirección de Minas y Geología
 562 Perú 565
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección Telefónica "Seminas"



Agua Nueva N° 1. - Km 93+400. Línea de Pedro Vargas a Malargüe-Perforación de los F.F.C.C. del E.

- 0,00 a 0,70.- Tierra vegetal arenosa.
- 0,70 " 3,80.- Caliza dura y cantos rodados.
- 3,80 " 8,30.- Caliza dura y ripio fino.
- 8,30 " 15,60.- Arcilla rojiza, ripio y cantos rodados.
- 15,60 " 17,10.- Arenisca.
- 17,10 " 19,50.- Caliza con ripio y arena.
- 19,50 " 21,30.- Arcilla algo estratificada.
- 21,30 " 29,00.- Arena mediana húmeda.
- 1ª capa de agua de 23,40-29,00 m.

Agua Nueva N° 2. - Km 93+416. Línea de Pedro Vargas a Malargüe-Perforación de los F.F.C.C. del E.

- 0,00 a 0,70.- Tierra vegetal.
- 0,70 " 3,80.- Caliza muy dura.
- 3,80 " 8,30.- Caliza dura y ripio fino.
- 8,30 " 15,60.- Arcilla arenosa, rojiza, con arena y cantos rodados.
- 15,60 " 17,10.- Arenisca dura.
- 17,10 " 19,50.- Caliza.
- 19,50 " 21,30.- Arcilla mezclada con lava.
- 21,30 " 49,80.- Arenisca suelta húmeda.
- 49,80 " 51,60.- Arcilla colorada, arenosa.
- 51,60 " 53,45.- Arenisca gris.
- 53,45 " 92,80.- Caliza.
- 92,80 " 96,00.- Cantos rodados grandes.
- 1ª capa de agua 21,30-49,80-N.F.--17,80-Cuchareando 8000 l/h. el nivel baja a 17,90 m. durante 280. Apta.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Geológica y Minas

Alto Grande N° 1.- Perforación de la Dirección de Minas y Geología en busca de carbón. Ubicada a 1050 m. al O de la estación del F.C.P. Panquehua y 567,50 m al O del Km. 367.560. (Dpto Las Heras). Cota=698,20 m.

- 0,00 a 75,00.- Arena.
75,00 " 105,00.- Arena con escasa arcilla.
105,00 " 228,00.- Arena amarillenta muy fina.
228,00 " 244,00.- Capa de piedra gruesa.

Borbellón N° 1.- Perforación de la Dirección de Minas y Geología. Ubicada sobre el camino de la Hullera a Borbellón a 10 Km. al E. SE. de Alto Grande y 8 Km al E.NE. de estación Espejo. (Dpto Las Heras).

- 0,00 a 2,50.- Arena fina, arcillosa, algo calcárea.
2,50 " 3,50.- Arena gruesa.
3,50 " 5,00.- Tosca yesífera.
5,00 " 35,55.- Arena fina.
35,55 " 35,75.- Grava.
35,75 " 55,75.- Arena fina.
A 55,75 m agua surgente-NP=+ 6,00-4200 l/h t= 23° C .

Borbellón N° 2.- Perforación de la Dirección de Minas y Geología. Ubicada a 200 m. al SO. de Borbellón la. (Dpto Las Heras).

- 0,00 a 1,50.- Arcilla.
1,50 " 3,00.- Idem, con pequeños rodados.
3,00 " 5,60.- Arcilla.
5,60 " 11,00.- Idem, pulverulenta.
11,00 " 21,00.- Arcilla con arena muy fina, algo pulverulenta.
21,00 " 30,00.- Arcilla algo compacta.
30,00 " 37,00.- Arena muy fina.
37,00 " 44,00.- Arena de grano algo más grueso.
44,00 " 53,00.- Arcilla.
53,00 " 89,00.- Arena muy fina.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica "Leminas"

89,00 a 94,35.- Arena más gruesa.
1ª capa de agua: 5,60 m, Inapta.
2ª capa de agua: 40,20 m surgente. 7.200 l/h. Inapta.

Cenizo de los Algarrobos N° 1.- Perforación de la Dirección de Minas y Geología. Ubicada 20 Km al N. de Mendoza, en la finca del Dr. Salas (Dpto Lavalle).

0,00 a 3,00.- Arcilla arenosa.
3,00 " 5,18.- Abarreo, rodados fluviales.
5,18 " 15,80.- Arcilla pulverulenta.
15,80 " 25,10.- Arcilla arenosa, muy permeable.
25,10 " 36,00.- Arcilla calcárea.
36,00 " 59,00.- Arena muy fina.
59,00 " 107,87.- Arcilla en partes con tosca.
107,87 " 135,00.- Arena.
135,00 " 135,25.- No hay muestra.
1ª capa de agua: 135,00 m NP- 12,00 m Inapta.

Cenizo de los Algarrobos N° 2.- Perforación de la Dirección de Minas y Geología. Ubicada a 20 Km de Mendoza y a 22 m al SE de la perforación N° 1 (Dpto Lavalle).

0,00 a 10,00.- Detritos finos de rocas.
10,00 " 14,70.- Arena muy fina.
14,70 " 27,50.- Detritos finos de roca hasta arena gruesa.
27,50 " 29,10.- Arcilla calcárea.
29,10 " 41,00.- Loes calcáreo.
41,00 " 49,60.- Loes arenoso.
49,60 " 63,00.- Arena feldespática de grano mediano, oscura.
63,00 " 65,00.- Arena gruesa, feldespática, calcárea.



SIRVASE CITAR Nota N°.....

Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

- 4 -

562 Brú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telégrafos Semanas

- 65,00 a 75,00.- Arena muy fina, calcárea.
75,00 " 130,00.- Arena fina feldespática.
130,00 " 167,50.- Arena gris amarillenta.
167,50 " 201,00.- Arena de grano mediano, calcárea en partes.
201,00 " 230,00.- Arena feldespática, gris amarillenta de grano fino.
230,00 " 250,00.- Arena feldespática, gris, de grano mediano.
250,00 " 259,00.- Arena muy fina, gris amarillenta.
259,00 " 272,00.- Marga pardusca.
272,00 " 285,00.- Arena fina, gris amarillenta.
285,00 " 329,30.- Arena fina.
1^a capa de agua: 14,22 m NP-- 2,50
2^a capa de agua: 32,00-42,00 m NP-- 9,50. Apta para consumo del hombre, no muy adecuada para riego y mala para calderas.
3^a capa de agua: 154,00 m NP-- 9,50 m Inapta para consumo del hombre y riego, para calderas es algo incrustante.
4^a capa de agua: 204,00 m NP-- 3,50 m Melicore para consumo del hombre. Muy adecuada para riego e incrustante para calderas.

Campo del Medio N° 1.- Perforación de la Dirección de Minas y Geología. Km 371; a 3500 m de Alto Grande y 400 m de El Carbón.

- 0,00 a 9,00.- Arcilla calcárea.
9,00 " 15,00.- Arena algo arcillosa con particula de tosca y cuarzo.
15,00 " 52,00.- Idem, pero algo más fina.
52,00 " 52,20.- Tosca.
52,20 " 61,30.- Arcilla compacta, con tosca.
61,30 " 90,00.- Arena arcillosa, con tosca y cuarzo.
90,00 " 100,00.- Arcilla calcárea.
100,00 " 112,00.- Arcilla calcárea, algo micácea.
112,00 " 128,00.- Arena arcillosa con tosca y cuarzo.
128,00 " 132,00.- Ripio fino.
132,00 " 135,00.- Arcilla calcárea, algo micácea.



SIRVASE CITAR Nota N°.....

Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

- 5 -

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica 5666

- 135,00 a 177,00.- Arena arcillosa, fina, con cuarzo y tosca.
177,00 * 196,00.- Arcilla calcárea.
196,00 * 225,00.- Arena arcillosa, fina, con tosca y cuarzo.
225,00 * 244,00.- No se sacaron muestras.
1ª capa de agua: 9,00 m Mediocre.
2ª capa de agua: debajo de 244 m Inapta.

Serie del N° 2. - Perforación de la Dirección de Minas y Geología (Dpto Las Heras).

- 0,00 a 9,00.- Arcilla calcárea.
9,00 * 52,00.- Arena arcillosa, con partículas de tosca y cuarzo.
52,00 * 52,20.- Tosca.
52,20 * 61,30.- Arcilla con volúmenes de tosca.
61,30 * 90,00.- Arena arcillosa, con tosca y cuarzo.
90,00 * 100,00.- Arcilla calcárea.
100,00 * 112,00.- Idem, algo micácea.
112,00 * 128,00.- Arena arcillosa, con cuarzo y tosca.
128,00 * 132,00.- Rijo fino.
132,00 * 135,00.- Arcilla calcárea, poco micácea.
135,00 * 177,00.- Arena arcillosa, fina, con tosca y cuarzo.
177,00 * 196,00.- Arcilla calcárea.
196,00 * 225,00.- Arena arcillosa, fina, con tosca y cuarzo.
225,00 * 270,00.- Arcilla pulverulenta, algo calcárea.
Agua surgente a los 244,00 m NP+ 1,30 m 1000 l/h, calidad mediocre.



SIRVASE CITAR Nota N°.....

- 6 -

Secretaría de Industrias y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telográfica: "Perú 566"

Colonia Alvarez. -- (Dpto San Rafael) Perforación efectuada por el FGP.

0,00	"	18,00.	- Arena fina.
18,00	"	19,00.	- Grés.
19,00	"	37,51.	- Arena fina.
37,51	"	38,40.	- Ripio y arena fina.
38,40	"	39,00.	- Grés dura.
39,00	"	40,70.	- Arena comprimida.
40,70	"	45,70.	- Arena y ripio.
45,70	"	51,70.	- Arena.
51,70	"	54,10.	- Tosca y grés.
54,10	"	61,00.	- Arena.
61,00	"	63,15.	- Tosca y grés.
63,15	"	70,50.	- Arena.
70,50	"	76,60.	- Grés; tosca dura.
76,60	"	79,10.	- Tosca dura.
79,10	"	81,70.	- Arena.
81,70	"	82,90.	- Arena y ripio.
82,90	"	86,10.	- Arena.
86,10	"	88,00.	- Ripio y tosca.
88,00	"	88,60.	- Tosca.
88,60	"	92,20.	- Arena.
92,20	"	92,50.	- Grés.
92,50	"	96,00.	- Arena.
96,00	"	96,50.	- Tosca.
96,50	"	98,30.	- Arena.
98,30	"	99,10.	- Ripio y arena.
99,10	"	101,50.	- Arena.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica 566

- 101,50 a 102,10.- Ripio.
102,10 " 103,60.- Fosca.
103,60 " 105,00.- Arena.
105,00 " 105,60.- Arena con ripio.
105,60 " 105,80.- Greda.
105,80 " 110,00.- Arena.
110,00 " 110,20.- Arena con ripio.
110,20 " 136,40.- Arena fina.
136,40 " 141,91.- Arena fina.
141,91 " 143,46.- Arenisca.
143,46 " 143,59.- Fosca y greda.
143,59 " 144,30.- Arenisca.
144,30 " 145,10.- Greda.
145,10 " 146,42.- Arena fina.
146,42 " 148,02.- Fosca.
148,02 " 148,50.- Arena fina.

1ª capa de agua: a 40,20 m muy salada y dura.

2ª capa de agua: a 60,00 m Regularmente salada y con mucho yeso.

3ª capa de agua: a 87,00 m Regularmente salada y con mucho yeso.

4ª capa de agua: a 97,00 m Considerablemente mejor que arriba de 97,00 m.

5ª capa de agua: a 103,00 m Ligeramente inferior a la anterior con más sal y yeso.

6ª capa de agua: a 107,00 m La mejor obtenida hasta esta profundidad.

7ª capa de agua: a 114,00 m Ligeramente mejor que la anterior

8ª capa de agua: a 143,00 m Ligeramente mejor que la anterior.

9ª capa de agua: a 148,10 m Ligeramente inferior a la anterior, con más sal y yeso.



SIRVASE CITAR Nota N°.....

- 8 -

Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Geográfica Serenas

Colonia Alvarado - Perforación del N.º. Cota del riel=465,30 m	
0,00 a 3,50.-	Grada y arena.
3,50 " 6,50.-	Grada.
6,50 " 9,80.-	Ripio y arena.
9,80 " 22,05.-	Arena y ripio.
22,05 " 24,00.-	Arena y ripio.
24,00 " 25,00.-	Piedra arenosa.
25,00 " 26,30.-	Ripio, arena y grada.
26,30 " 27,30.-	Arenisca.
27,30 " 29,60.-	Ripio y tosca.
29,60 " 31,60.-	Arena.
31,60 " 34,40.-	Ripio grueso.
34,40 " 34,60.-	Grada.
34,60 " 36,08.-	Ripio y arena.
36,08 " 36,40.-	Arcilla.
36,40 " 37,50.-	Ripio grueso con grava.
37,50 " 40,00.-	Ripio.
40,00 " 41,00.-	Grada dura.
41,00 " 44,00.-	Ripio y arena.
44,00 " 44,20.-	Tosca.
44,20 " 54,60.-	Arcilla.
54,60 " 55,50.-	Tosca.
55,50 " 56,20.-	Tosquilla.
56,20 " 59,40.-	Arcilla.
59,40 " 60,00.-	Tosca.
60,00 " 61,00.-	Tosquilla y arcilla.
61,00 " 62,50.-	Guadal.
62,50 " 71,00.-	Tosquilla y arcilla.



Secretaría de Industrias y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica "Cervinas"

- 71,00 a 71,30.- Tosca.
71,30 " 72,30.- Tosquilla y arcilla.
72,30 " 75,30.- Arcilla.
75,30 " 77,50.- Tosquilla y arcilla.
77,50 " 81,30.- Guadalupe.
81,30 " 82,30.- Arcilla y tosca.
82,30 " 83,30.- Arcilla.
83,30 " 84,00.- Tosca.
84,00 " 88,00.- Tosquilla y arcilla.
1ª capa de agua: 56,20-59,40 m
2ª capa de agua: 62,50-71,00 m
3ª capa de agua: 75,50-77,50 m
4ª capa de agua: 81,30-82,30 m
5ª capa de agua: 84,00- ? m

SORTIDAS II 1.- Perforación de la Dirección de Minas y Geología.
Ubicada en el Dpto San Carlos.

- 0,00 a 2,30.- Marga, arcillosa, arenosa, con rapio.
2,30 " 14,00.- Rapio con arena calcárea.
14,00 " 27,75.- Arena gruesa, gris, de cuarzo, feldespato y fragmentos de grauwaca y rocas eruptivas, en parte aglomerado.
27,75 " 45,20.- Conglomerado, gris, triturado, tal vez de los estratos del chaqueño ?
45,20 " 135,00.- Arena de grano medio y grueso, gris pardusca, con magnetita y fragmentos de pórfiro, basalto, andesita y aplita.
135,00 " 173,00.- Arena fina y de grano mediano con feldespato, mica y magnetita, en partes con fragmentos de esquistos arcillosos.
173,00 " 213,00.- Arcilla parda, finamente arenosa, muy poco calcárea.
213,00 " 288,35.- Arena de grano mediano con poca magnetita y gran abundancia de fragmentos de rocas arcillosas.
288,35 " 469,00.- Marga gris amarillenta, arenosa.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica "Cominas"

- 449,00 a 547,60.- Marga arcillosa bastante dura, pardusca clara, en partes compacta.
- 547,60 * 584,85.- Arcilla compacta, pizarrosa; y arenisca blanca, arcillosa.
- 584,85 * 601,17.- Arenisca rojiza amarillenta, fina, muy arcillosa, hasta margosa, conglomerádica en partes.
- 601,17 * 603,62.- Arenisca rojiza, arcillosa, hasta margosa.
- 603,62 * 660,24.- Arenisca rojiza, margosa, de grano fino.
- 660,24 * 664,60.- Arena pardusca y gris amarillenta, de grano mediano, de cuarzo, taldeapato y fragmentos de roca.
- 664,60 * 669,70.- Arena pardusca, bastante fina, endurecida.
- 669,70 * 696,83.- Arenisca arcillosa y margosa, de grano fino, gris roja.
- 696,83 * 714,60.- Arenisca fina, arcillosa, gris roja, con mucho material de toba.
- 1ª capa de agua: 416,54 m NP-- 43 m 850 l/h dep. 8,50 m. Sospechos para el consumo del hombre, apta para demás usos.
- 2ª capa de agua: 661,60 m NP-- 106,00 m 7,50 l/h dep. 1,00 m. Sospechosa para el hombre, apta para demás usos.

Desagüadero N° 1. - Perforación de la Dirección de Minas y Geología Ubicada 68,94 m del camino de Venadas a San Luis hacia el NNO, al NNE de la Estación Desagüadero y a 150 m al O del Río Desagüadero F.O.P. (Dpto La Paz) Cota=457,05 m.

- 0,00 a 0,60.- Arcilla finamente arenosa, yesosa, muy poco calcárea limonítica en parte, amarillenta clara, algo varado.
- 0,60 * 1,05.- Arcilla margosa, dep estratificada, con yeso en pequeños cristales, rosada grisácea.
- 1,05 * 1,30.- Ceniza volcánica, gris negruzca, con partes de arcilla gris blanquecina, yesosa.
- 1,30 * 1,70.- Marga finamente arenosa, con abundantes cristales yeso en rosetas, gris pardusca.
- 1,70 * 2,50.- Arena fina a mediana, parda, grisácea con pocas partes cementadas por limonita, bastante magnetita.
- 2,50 * 9,50.- Marga rosada grisácea, con pequeños cristales de yeso.
- 9,50 * 17,10.- Arena fina hasta gruesa, parda grisácea.
- 17,10 * 27,45.- Arcilla finamente arenosa, rojiza.



SIRVASE CITAR Nota N°.....

Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

- 11 -

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica "Genuinas"

- 27,45 a 36,80.- Arena fina a muy gruesa, parda grisácea, con pequeñas partes de margas rosada clara, dura.
- 36,80 " 42,30.- Margas duras, rosadas pálidas, mica.
- 42,30 " 47,10.- Arena mediana hasta muy gruesa en partes cementada por yeso, pardusca.
- 47,10 " 51,70.- Margas rosadas, duras, muy poco arenosas.
- 51,70 " 61,30.- Margas rosadas parduscas, duras, sedimento muy fino, en partes algo estratificadas.
- 61,30 " 64,45.- Margas gris blanquecina, algo verdosa, tobáceas.
- 64,45 " 71,00.- Arena fina y algo mediana, parda.
- 71,00 " 78,60.- Margas gris pardas, poco arenosas en partes, compactas.
- 78,60 " 86,50.- Arena fina a mediana, gris oscura, algo cementada.
- 86,50 " 96,00.- Margas rosadas.
- 96,00 " 99,90.- Margas arenosas hasta muy arenosas, grisáceas, con poco yeso xx.

- 1ª capa de agua: 9,50-17,10 NP--8,00 800 l/h. dep. 0,00. Inapta, en explotación.
- 2ª capa de agua: 42,30-47,10 NP--9,20 1800 l/h. dep. se agota. Inapta.
- 3ª capa de agua: 64,45-71,00 NP--7,80 1500 l/h. dep. 4,20 Inapta

Formación geológica: ...

0,00-99,90 m. Cuaternario.-

El Carbón N.º 1.- Perforación de la Dirección de Minas y Geología en busca de carbón. Ubicada cerca del arroyo del mismo nombre. A la altura del Km 375.
Cota= 670,83 m (4 Km al S. de La Hullera) del POGOA y 89 m al O de la vía (Dpto Las Heras).

- 0,00 a 1,50.- Arena calcárea.
- 1,50 " 3,00.- Pedregullo de granito.
- 3,00 " 4,00.- Arena gruesa.
- 4,00 " 5,75.- Ripio.
- 5,75 " 52,00.- Arena calcárea.
- 52,00 " 65,00.- Arena calcárea con fragmentitos de tosca.
- 65,00 " 105,00.- Arena y tosca.
- 105,00 " 125,00.- Arcilla compacta.
- 125,00 " 176,00.- Arcilla calcárea.



SIRVASE CITAR Nota N°.....

- 12 -

Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica "Le Minas"

176,00 a 177,50.- Rápido grueso.

No se encontraron napas de agua.

General San Martín N° 2.- Perforación efectuada por C.S.N.

0,00 a	1,15.-	Tierra vegetal con loes.
1,15 "	7,25.-	Arena arcillosa.
7,25 "	8,15.-	Arena ligeramente calcárea.
8,15 "	17,85.-	Grava.
17,85 "	30,35.-	Arena cuarzosa.
30,35 "	36,80.-	Arena arcillosa.
36,80 "	47,50.-	Arena arcillosa, de grano más fino.
47,50 "	52,30.-	Arena arcillosa.
52,30 "	94,30.-	Arena arcillosa, calcárea.
94,30 "	126,15.-	Arena arcillosa, ferruginosa.
126,15 "	153,05.-	Arcilla ligeramente calcárea.
153,05 "	172,55.-	Arena muy arcillosa.
172,55 "	200,70.-	Arena muy arcillosa, ligeramente calcárea.
200,70 "	204,15.-	Arena gruesa, calcárea, ferruginosa.
204,15 "	232,35.-	Arena arcillosa calcárea.
232,35 "	255,35.-	Arena gruesa, calcárea, ferruginosa.
255,35 "	258,40.-	Arena arcillosa.
258,40 "	283,05.-	Arcilla con arena ligeramente cuarzosa.
283,05 "	283,20.-	Arena arcillosa, calcárea.
283,20 "	283,35.-	Arena calcárea, ligeramente arcillosa.
283,35 "	285,55.-	Arena calcárea, ferruginosa, con pequeña cantidad de arcilla.
285,55 "	285,90.-	Arena arcillosa.
285,90 "	286,10.-	Arena ligeramente arcillosa.
286,10 "	288,45.-	Arena arcillosa, ligeramente calcárea.
288,45 "	318,70.-	Arena calcárea, arcillosa.



República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología
 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telégrafos Postales

- 318,70 a 327,90.- Arena muy arcillosa.
 327,70 " 328,70.- Arena arcillosa, ligeramente calcárea.
 328,70 " 338,75.- Arena arcillosa.
 1a. capa de agua: 1,15-36,80 Inapta.
 2a. capa de agua: 57,30-128,15 NP--2,30 Inapta.
 3a. capa de agua: 146,30-153,05 NP--3,10 Inapta.
 4a. capa de agua: 172,55-204,15 NP-- 6,55 Inapta.
 5a. capa de agua: 232,35-258,40 NP--8,30 Inapta.
 6a. capa de agua: 283,05-283,20 NP--8,60 Inapta.
 7a. capa de agua: 285,35-285,55 NP--10,39 Inapta.
 8a. capa de agua: 285,90-286,10 NP--12,30 Inapta.
 9a. capa de agua: 286,45-318,70 NP--12,00 Apta.
 10a. capa de agua: 327,90-328,70 NP-- 2,80 Apta.
 Se explotan las capas de agua 9 y 10.

-
- JUNIA N.º 1.-** Perforación efectuada por O.S.N.
 0,00 a 2,10.- Leos arcilloso.
 2,10 " 8,75.- Arcilla ligeramente calcárea.
 8,75 " 9,15.- Arena arcillosa, calcárea.
 9,15 " 15,15.- Arena ferruginosa.
 15,15 " 24,35.- Arena ferruginosa, con grava.
 24,35 " 38,00.- Leos.
 38,00 " 39,10.- Arena calcárea.
 39,10 " 100,70.- Leos.
 100,70 " 177,40.- Arena calcárea arcillosa.
 177,40 " 179,50.- Arena ferruginosa, ligeramente calcárea.
 179,50 " 217,90.- Leos.
 217,90 " 220,90.- Arena calcárea, ferruginosa, con abundante grava.
 220,90 " 222,50.- Arena ferruginosa.



- 14 -

República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telégrafos Laminas

- 222,50 a 244,00.- Arena calcárea, ferruginosa, con abundante grava.
 244,00 " 246,80.- Löss con nódulos.
 246,80 " 247,80.- Arena arcillosa con grava y nódulos de löss.
 247,80 " 248,50.- Löss con pequeños nódulos.
 248,50 " 249,00.- Arena arcillosa con grava y pequeños nódulos de löss.
 249,00 " 250,05.- Löss compacto.
 1a. capa de agua: 2,10-24,35 Inapta.
 2a. capa de agua: 38,00-100,70 NP--2,30 Inapta.
 3a. capa de agua: 177,40-179,50 NP--3,10 Inapta.
 4a. capa de agua: 217,90-245,80 NP--3,00 Apta en explotación.

Junta N° 2. - Perforación efectuada por O.S.N.

- 0,00 a 2,00.- Arcilla.
 2,00 " 14,76.- Löss arcilloso.
 14,76 " 27,85.- Arena arcillosa con grava.
 27,85 " 38,05.- Löss muy arcilloso.
 38,05 " 39,80.- Arena muy arcillosa con nódulos calcáreos.
 39,80 " 69,50.- Löss arcilloso.
 69,50 " 79,50.- Arena arcillosa.
 79,50 " 139,10.- Arena arcillosa con grava.
 139,10 " 178,10.- Arcilla compacta.
 178,10 " 180,00.- Arena arcillosa.
 180,00 " 187,15.- Arcilla.
 187,15 " 211,30.- Arcilla compacta.
 211,30 " 255,80.- Löss arcilloso con nódulos.
 255,80 " 258,85.- Löss con grava.
 258,85 " 265,70.- Löss.



- 15 -

República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
Buenos Aires República Argentina
Dirección Geológica "Seminas"

- 265,70 a 270,15.- Grava cuarítica.
270,15 a 272,55.- Loes con nódulos.
272,55 a 274,65.- Loes muy arcilloso en nódulos.
1a. capa de agua: 2,00-27,85 Inapta.
2a. capa de agua: 58,05-139,10 NP=2,50 Inapta.
3a. capa de agua: 178,10-180,00 NP=3,10 Inapta.
4a. capa de agua: 257,00-272,55 NP=4,00 Apta.

Junia No 1..- Perforación efectuada por O.S.N.

- 0,00 a 0,25.- Suelo arenoso-arcilloso, pardo claro, muy calcáreo, con detritos vegetales.
0,25 a 2,40.- Arena fina, arcillosa, pardo rojiza clara, muy calcárea, partes ligeramente cementada, muy friable.
2,40 a 3,80.- Arena algo cementada fina, muy arcillosa, parda rojiza clara, muy calcárea.
3,80 a 8,00.- Arena muy fina, parda rojiza clara, muy calcárea, partes ligeramente cementadas, muy friables, mica.
8,00 a 8,80.- Arenisca fina, arcillosa, parda rojiza blanquecina friable, muy calcárea, con grava de pórfiro y granito, mica.
8,80 a 9,90.- Arena fina a gruesa de destrucción de rocas, oscura, calcárea, con gravilla en partes rodada de pórfiro.
9,90 a 11,60.- Arena muy fina a fina de destrucción de rocas, arcillosa, parda rojiza y negruzca, calcárea, con grava y arcilla arenosa fina, parda rojiza blanquecina; fragmentosa; fragmento de hueso fósil.
11,60 a 21,20.- Arena fina a mediana granos gruesos, arcillosa, parda rojiza, calcárea, gravilla menuda, en parte calcárea.
21,20 a 24,80.- Arena fina a gruesa, parda rojiza y negruzca, calcárea, partes cementadas por calcáreo, friable.
24,80 a 28,70.- Arena fina a mediana, con granos gruesos, arcillosa, parda rojiza, calcárea con gravilla menuda en parte rodada de pórfiro y marga parda rojiza blanquecina.



- 16 -

República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
Buenos Aires República Argentina
Dirección "Industria y Comercio"

- 28,70 a 31,50.- Arena fina a gruesa, parda rojiza y negra, cal-
cárea, partes cementadas por calcáreo, friable.
- 31,50 " 31,80.- Marga parda rojiza blanquecina, fragmentosa, con
venitas de limonita y laminitas de mica.
- 31,80 " 39,00.- Arena fina con granos gruesos, rojiza y oscura de
destrucción de rocas con gravilla y grava de rocas
filónicas básicas, material silicificado y pórfi-
ros.
- 39,00 " 39,20.- Marga parda rojiza blanquecina, fragmentosa.
- 39,20 " 42,20.- Arena fina con granos gruesos, rojiza y oscura de
destrucción de rocas, con gravilla y grava de ro-
cas filónicas básicas, material silicificado y pórfi-
ro.
- 42,20 " 47,50.- Marga parda rojiza blanquecina, fragmentosa.
- 47,50 " 59,40.- Gravilla y grava rodada de granito, rocas filóni-
cas básicas y escasa arena.
- 59,40 " 68,40.- Arena fina de destrucción de rocas, rojiza.
- 68,40 " 77,50.- Marga parda rojiza blanquecina, fragmentosa.
- 77,50 " 80,45.- Idem, en partes en capitas, con poca arena de des-
trucción de rocas.
- 80,45 " 92,35.- Arena fina a gruesa, gravilla y grava, rodados de
granito, rocas filónicas básicas, cuarzo y pórfiro
- 92,35 " 96,00.- Arenisca fina, arcillosa, parda rojiza blanquecina
con marga parda rojiza blanquecina intercalada.
- 96,00 " 109,40.- Arena fina a mediana de detritos de rocas gris os-
cura, con arenisca arcillosa, en partes más calcá-
rea, friable, grava de pórfiro y sílice.
- 109,40 " 113,50.- Idem, con arenisca fina a mediana, gris clara de
cemento calcáreo con poca gravilla menuda.
- 113,50 " 124,75.- Arena y arenisca, parda rojiza blanquecina con gra-
villa y grava de pórfiro, sílice y rocas graníticas
- 124,75 " 127,40.- Marga parda rojiza blanquecina, fragmentosa.
- 127,40 " 132,20.- Arena y arenisca parda rojiza blanquecina, con esc-
sa gravilla menuda.
- 132,20 " 136,00.- Marga parda rojiza blanquecina, fragmentosa.
- 136,00 " 138,20.- Arena muy fina a fina, parda.
- 138,20 " 146,80.- Idem, con arenisca fina a mediana de cemento cal-
cáreo.



República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
Buenos Aires República Argentina
Dirección "Telegráfico Cominas"

- 166,80 a 167,50.- Idem con arcilla finamente arenosa rojiza en partes en capitas, calcárea, fragmentosa.
- 167,50 " 180,20.- Marga parda rojiza blanquecina, fragmentosa, mica y arenisca fina margosa, friable.
- 180,20 " 187,00.- Gravilla, grava y rodados de pórfiro.
- 187,00 " 199,00.- Arena muy fina a fina, parda, con arenisca fina a gruesa de cemento calcáreo.
- 199,00 " 204,50.- Arena fina, a muy fina, parda, con arcilla finamente arenosa, parda rojiza blanquecina, calcárea, poco fragmentosa.
- 204,50 " 215,20.- Arcilla margosa, parda rojiza blanquecina, fragmentosa, poco micácea.
- 215,20 " 219,80.- Arena fina a gruesa de destrucción de rocas, partes cementadas por calcáreo, con gravilla y grava en partes rodada de pórfiro.
- 219,80 " 220,40.- Arenisca fina, a gruesa, arcillosa, parda rojiza.
- 220,40 " 224,50.- Arena fina a gruesa de destrucción de rocas, un trozo cementado por calcáreo; gravilla y grava de pórfiro, granito y material silíceo.
- 224,50 " 239,35.- Arena fina a gruesa de destrucción de rocas, partes cementadas por calcáreo y un rodado de toba cinerítica.
- 239,35 " 242,40.- Arena fina, arcillosa, parda rojiza blanquecina, calcárea, partes cementadas por calcáreo, y arenisca arcillosa, friable.
- 242,40 " 246,80.- Arena fina a gruesa de destrucción de rocas, partes cementadas por calcáreo con gravilla y grava de pórfiro, granito y andesita.
- 246,80 " 253,00.- Marga parda rojiza blanquecina, en capitas con laminitas de mica.
- 253,00 " 254,60.- Arcilla margosa, parda rojiza blanquecina, fragmentosa, con pocas laminitas de mica.
- 254,60 " 256,00.- Marga parda rojiza blanquecina, en capitas con laminitas de mica.
- 256,00 " 258,70.- Arcilla margosa, parda rojiza blanquecina, fragmentosa, con pocas laminitas de mica.
- 258,70 " 265,10.- Arcilla margosa, parda rojiza blanquecina, poco fragmentosa, con manchas de manganeso.
- 265,10 " 275,20.- Arena fina a gruesa de destrucción de rocas, con toba cinerítica, rodada, gravilla y grava de pórfiro.



- 18 -

República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección Telégrafos "Minas"

- 275,20 * 281,20.- Arena fina a gruesa de destrucción de rocas, con arcilla finamente arenosa, rojiza blanquecina, calcárea, en capitas con manchas de óxido de hierro.
- 281,20 * 289,90.- Idem, partes cementadas por calcáreo y toba cinerítica y un trozo de ágata.
- 289,90 * 292,20.- Arena fina a gruesa, arcillosa, calcárea, partes cementadas por calcáreo y arcilla; toba cinerítica rodada.
- 292,20 * 295,00.- Toba cinerítica rodada, con arena de destrucción de rocas, arcillosa, calcárea.
- 295,00 * 298,00.- Arenisca muy fina, arcillosa, parda clara, con un trozo de toba cinerítica y poca arena de la misma.
- 298,00 * 303,05.- Toba cinerítica rodada, con gravilla y grava de pórfiro, escaso calcáreo.
- 303,05 * 304,75.- Arena muy fina a fina, arcillosa, parda rojiza.
- 304,75 * 307,80.- Arena fina a gruesa de destrucción de rocas, calcárea, con toba cinerítica rodada y un trozo de pórfiro.
- 307,80 * 313,75.- Arena fina a mediana con grava gruesa, algo calcárea; arcilla margosa, parda blanquecina, fragmentosa, manchas de óxido de hierro; un trozo de pórfiro y otro de cuarcita.
- 313,75 * 317,80.- Arena fina a gruesa de destrucción de rocas; toba cinerítica, rodada; gravilla y grava de pórfiros.
- 317,80 * 324,50.- Arena muy fina a fina, pardusca, de destrucción de rocas, partes cementadas por calcáreo.
- 324,50 * 327,20.- Arena muy fina a fina, granos gruesos de destrucción de rocas.
- 327,20 * 331,80.- Arena muy fina a fina, pardusca, partes cementadas por calcáreo y arcilla margosa, parda blanquecina, fragmentosa, manchas de óxido de hierro.
- 331,80 * 334,60.- Arena muy fina a fina, pardusca, de destrucción de rocas, partes cementadas por calcáreo.

0,00-31,80: Cuaternario

31,80-334,60: Terciario



- 19 -

República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telégrafos-Lomitas

- 1a. capa de agua: 5,25-28,70 Inapta.
 2a. capa de agua: 31,80-42,20 NP=-5,10 Inapta.
 3a. capa de agua: 47,50-58,40 NP=-9,10 Inapta.
 4a. capa de agua: 80,45-127,05 NP=-6,00 Inapta.
 5a. capa de agua: 127,40-132,20 NP=-9,00 Inapta.
 6a. capa de agua: 136,00-177,00 NP=-7,00 Inapta.
 7a. capa de agua: 180,20-204,50 NP=-12,00 Inapta.
 8a. capa de agua: 215,20-246,80 NP=-11,40 Apta.
 9a. capa de agua: 265,10-295,00 NP=-17,40 Apta.
 10a. capa de agua: 298,00-334,60 NP=-11,00 Apta.
 En explotación la capa N° 10 con 3000 l/h.

Kilómetro 815 N° 1. - Perforación de la Dirección de Minas y Geología (Dpto Gral Alvear). Cota=395,80 m.

- 0,00 a 5,00.- Arena feldespática, gris amarillenta, fina a mediana.
 5,00 " 6,00.- Löss pardusco muy calcáreo, fragmentos de tosca, y un poco de yeso.
 6,00 " 29,50.- Arena feldespática, gris amarillenta, de grano grueso.
 29,50 " 64,00.- Arena feldespática, fina a mediana, muy calcárea, amarilla pardusca.
 64,00 " 67,00.- Marga clara, muy calcárea.
 67,00 " 112,00.- Arena feldespática, gris rojiza, fina.
 112,00 " 121,00.- Idem, grano mediano con fragmentos de marga, roja clara, muy calcárea.
 121,00 " 123,30.- Marga gris rojiza, con arena gruesa.
 123,30 " 139,80.- Marga roja clara, muy calcárea.
 139,80 " 150,50.- Arena feldespática gris rojiza, de grano mediano.
 150,50 " 238,00.- Arcilla rojiza y verdosa, calcárea, con yeso.
 238,00 " 270,00.- Arena de cuarzo mezclada con material arcilloso, calcáreo y pequeños restos de yeso.



- 20 -

República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección Telégrafos Lomina

- 270,00 a 280,00.- Arcilla colorada y verdosa, calcárea, con yeso
- 280,00 " 295,00.- Arena de cuarzo con material arcilloso, calcáreo, fino y pequeños restos de yeso.
- 295,00 " 384,10.- Arcilla colorada y verdosa, calcárea, con yeso.
- 384,10 " 404,60.- Arena fina, calcárea, con yeso.
- 404,60 " 425,50.- Arcilla colorada, y verdosa calcárea.
- 425,50 " 458,00.- Marga parda.
- 458,00 " 470,50.- Marga gris pardusca, blanda, quebradiza, con yeso
- 470,50 " 512,00.- Arcilla gris clara.
- 512,00 " 556,00.- Marga pardusca.
- 556,00 " 608,50.- Arena fina hasta mediana, gris amarillenta.
- 608,50 " 642,22.- Arenisca fina, gris, muy calcárea, blanda.
- 1a. capa de agua: 14,90-? NP=-7,60 400 l/h, dep. 2,00 m. Inapta.
- 2a. capa de agua: 495,00-? NP=-0,00 1850 l/h, dep. 15,00 m. Inapta.
- 3a. capa de agua: 568,00-? NP=-0,00- 1800 l/h, dep. 9,20 m. Inapta.

Kilómetro 141/825 N° 2.- Línea de Piedra Palo a Mendoza. Perforación de M. y J. Diamante.

- 0,00 a 0,50.- Arcilla parda rojiza, arenosa fina, muy calcárea, nodulitos blancos calcáreos.
- 0,50 " 2,30.- Arena fina a mediana, parda rojiza y gris rojiza, arcillosa, calcárea, arenisca parda rosada, muy calcárea.
- 2,30 " 8,00.- Arcilla parda rosada, muy calcárea, venitas y nodulitos calcáreos, compacta.
- 8,00 " 58,50.- Arena parda algo rosada y grisácea, fina a mediana, arcillosa, calcárea; concreciones de arenisca parda, magnetita.
- 58,50 " 64,00.- Arcilla parda rosada, en partes gris verdosa clara, muy calcárea, compacta, plástica.
- 64,00 " 118,00.- Arena parda rosada y parda grisácea; fina a muy fina, poco arcillosa, muy calcárea; fragmentitos de arenisca, dura, calcárea, magnetita.
- 118,00 " 125,00.- Arcilla parda rosada, compacta, plástica, superficies de fricción.



- 21 -

República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telégrafos Lomina

- 125,00 a 162,00.- Arena parda grisácea y rojiza, mediana a fina, poco arcillosa, calcárea, magnetita.
- 162,00 " 165,00.- Arcilla parda, rosada, margosa, poco arenosa, plástica.
- 165,00 " 176,00.- Arena parda rojiza, fina, poco arcillosa, calcárea, magnetita.
- 176,00 " 177,50.- Marga parda rosada, algo arenosa fina, poco dura compacta.
- 177,50 " 228,00.- Arena parda grisácea, fina a gruesa, calcárea, poco arcillosa, magnetita; fragmentos de arcilla y arenisca fina, calcárea.
- 1a. capa de agua: 8,00-38,22, caudal 6230 l/h, Inapta.
- 2a. capa de agua: 105,00-118,00, caudal 2660 l/h. Inapta.
- 3a. capa de agua: 142,70-? caudal 2530 l/h Inapta.
- 4a. capa de agua: 165,00-176,00 caudal 1054 l/h. Apta.
- 5a. capa de agua: 191,00-? , caudal 1571 l/h. Apta
- 6a. capa de agua: 215,00-? , caudal 2148 l/h. Apta.

Kilómetro 172/300 No 4.- Línea de Pie de Palo a Mendoza. Perforación de M. y J. Diamante.

- 0,00 a 0,20.- Arena parda, fina a muy fina, arcillosa, muy calcárea, nódulos blanquecinos calcáreos, detritos vegetales.
- 0,20 " 2,00.- Arcilla parda rojiza, arenosa fina, muy calcárea, nódulos calcáreos.
- 2,00 " 6,00.- Arena parda fina, muy arcillosa, calcárea, yesífera
- 6,00 " 37,68.- Rodados, en partes gruesos.
- 37,68 " 38,38.- Arcilla parda rojiza, margosa, arenosa fina, escasa arena gruesa y rodados.
- 38,38 " 51,50.- Rodados en parte muy gruesos.
- 51,50 " 58,50.- Concreciones y rodados de arenisca parda rosada, fina, muy calcárea, micérea, dura.
- 58,50 " 66,90.- Rodados, en parte gruesos.
- 66,90 " 67,70.- Concreciones de arenisca fina, gris blanquecina, muy calcárea, dura; y arcilla parda rojiza, muy calcárea.



República Argentina
 Secretaría de Industria y Comercio de las Naciones
 Dirección de Minas y Geología
 Peris 566
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección Telefónica Semina

- 67,70 a 69,00.- Arcilla parda rojiza, arenosa fina, muy calcárea, nodulitos intercalados.
 69,00 * 75,20.- Nodulitos, en parte gruesos, de pófirro y andesita.
 75,20 * 137,50.- Concreciones de arenisca parda rosada, fina, muy calcárea, dura, arcilla parda rojiza, muy calcárea, compacta.
 Ya. capa de agua: 126,00-137,50-NI=+4,50-12000 l/h.Apta.

Kilómetro 65/210 N° 5.- Línea de Pie de Palo a Mendoza. Perforación de M. y J. Diamante.

- 0,00 a 0,20.- Arcilla parda rojiza, arenosa fina, muy calcárea.
 0,20 * 1,40.- Arena parda rojiza, mediana a fina.
 1,40 * 2,40.- Marga parda rosada, arenosa fina, micácea, fina.
 2,40 * 37,00.- Arena parda rojiza, mediana, a fina.
 37,00 * 42,11.- Arenisca parda rosada, fina, muy calcárea, arcillosa, poco micácea, friable, partes fuertemente cementadas formando una arenisca dura.
 42,11 * 51,00.- Arena parda rojiza clara, fina, muy calcárea, poco arcillosa.
 51,00 * 52,50.- Marga parda rojiza clara, algo arenosa, fina, partes blanquecinas calcáreas.
 52,50 * 77,00.- Arena parda rosada oscura, fina, calcárea, poco arcillosa.
 77,00 * 77,70.- Marga parda rosada, compacta.
 77,70 * 170,00.- Arena parda rosada oscura, fina, algo calcárea, poco arcillosa; fragmentitos de arcilla parda clara, muy calcárea.
 170,00 * 171,80.- Marga parda rosada, partes fuertemente arenosas, algo compacta.
 171,80 * 194,50.- Arena fina, parda oscura, nodulitos calcáreos, magnetita.
 194,50 * 199,50.- Marga parda rosada, partes fuertemente arenosas algo compacta.
 199,50 * 213,00.- Arena fina, parda gris, magnetita.
 213,00 * 222,50.- Arenisca fina, parda rosada oscura, calcárea, intercalaciones de arcilla.



República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica 3000

222,50 m Arena fina a muy fina, parda gris oscura, magnetita.

4a. capa de agua: 172,00-191,00 caudal 5337 l/h Inapta.

5a. capa de agua: 200,00-213,00 caudal 1630 l/h Inapta.

6a. capa de agua: 223,00-230,00 caudal 2960 l/h Mediocre.

Kilómetro 181/400 N° 6. - Línea de Pie de Palo a Mendoza. Perforación efectuada por Mauricio y Juan Diamante.-

0,00 a 0,15.- Arcilla parda rosada oscura, arenosa fina, muy calcárea.

0,25 " 79,50.- Arena parda rosada oscura y parda rojiza algo violácea, fina a gruesa, arcillosa, calcárea; rodados de pórfiro y andesita.

79,50 " 82,10.- Marga parda rosada, poco compacta.

82,10 " .- Gravilla y rodados chicos y grandes de rocas porfíricas y graníticas.

1a. capa de agua: 11,50-12,70, caudal 6058 l/h. Apta.

2a. capa de agua: 47,00-53,00, caudal 5165 l/h. Apta.

3a. capa de agua: 74,00-79,50, caudal 5130 l/h. Apta.

Kilómetro 186 N° 8. - Línea de Pie de Palo a Mendoza. Perforación de M. y J. Diamante.

0,00 a 2,30.- Arena fina, parda rojiza oscura, arcillosa, algo cementada, calcárea.

2,30 " 92,00.- Fragmentos en parte rodados de pórfiro cuarcífero y de meláfiro.

92,00 " 94,50.- Arenisca fina, parda gris rosada, dura, de cemento calcárea; arenisca fina a muy fina, parda rosada, arcillosa, algo friable.

94,50 " 107,00.- Gravilla y grava en parte rodada de rocas porfíricas graníticas y basaltos; rodado de roca basáltica. Arena fina parda rojiza.

107,00 " 121,00.- Arenisca fina, parda gris rosada, arcillosa, arcilla parda rosada, poco compacta.

121,00 " .- Arena fina, parda rojiza, gravilla y rodados de rocas porfíricas, órneas y graníticas.



República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telégrafos y Luminas

- 1a. capa de agua: 51,50-44,00, caudal 4780 l/h. Apta.
 2a. capa de agua: 49,50-60,85-NP-26,00-7510 l/h dep. 1,00 m. Apta.
 3a. capa de agua: 123,00-7, NP-29,00-4280 l/h. dep. 4,00 m. Apta.

Kilómetro 182/900 N° 10. - Línea de Pie de Palo a Mendoza. Perforación de M. y J. Diamante.

- 0,00 a 0,20.- Arcilla finamente arenosa, parda rosada oscura, algo compacta, partes margosas con vetas de hidróxido de hierro.
 0,20 * 1,80.- Arenisca fina a muy fina, finamente micácea, arcillosa, calcárea, parda clara, poco dura.
 1,80 * 29,90.- Arena fina, parda oscura, partes cementadas muy calcáreas, duras, magnetita.
 29,90 * 52,00.- Arena fina a muy fina, parda gris, magnetita, rodajas de toba blanquecina.
 52,00 * 85,50.- Arena fina a muy fina, parda rojiza, magnetita, fragmentos de toba blanquecina, marga y arenisca calcárea.
 A 52,00 m Acuífera hasta el final.

Kilómetro 183/938 N° 11. - Línea de Pie de Palo a Mendoza, efectuada por M. y J. Diamante.

- 0,00 a 1,75.- Arena fina, parda rojiza oscura, muy arcillosa, calcárea, algo cementada.
 1,75 * 61,50.- Gravilla y fragmentos rodados de rocas graníticas y porfíricas.
 1a. capa de agua: 30,50-43,00, caudal 5400 l/h. Apta.
 2a. capa de agua: 51,50-61,50, caudal 4000 l/h. Apta.

Kilómetro 185/038 N° 12. - Línea de Pie de Palo a Mendoza. Perforación de M. y J. Diamante.

- 0,00 a 1,60.- Arena fina, parda rojiza oscura muy arcillosa, calcárea, algo cementada.
 1,60 * 61,00.- Gravilla y grava rodada de rocas graníticas y porfíricas; escasa arena fina, parda rojiza oscura.
 1a. capa de agua: 30,50-42,50, caudal 6500 l/h. Mediocre.



República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telégrafos Languines

- La Paz N° 1.** - Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología.
- 0,00 a 1,60.- Arcilla rojiza parda, con arena calcárea.
- 1,60 " 36,15.- Arena muy fina, gris rojiza, magnetita.
- 36,15 " 89,88.- Arena fina, arcilla pardusca, calcárea, con magnetita.
- 89,88 " 101,00.- Arena fina, gris pardusca, amarillenta rojiza, con magnetita.
- 101,00 " 130,00.- Arena fina, gris rojiza, con magnetita; arcilla parda rojiza clara.
- 130,00 " 186,75.- Arcilla parda rojiza y verdosa, arenosa y calcárea.
- 186,75 " 299,00.- Arena fina, gris rosada, arcillosa, calcárea, con magnetita.
- 299,00 " 317,20.- Arcilla rosada, calcárea, con poca arena.
- 317,20 " 356,24.- Arena fina, gris rosada, calcárea arcillosa, con magnetita.
- 356,24 " 451,50.- Arena margosa, gris rojiza, margosa muy arenosa, con intercalaciones de margosa compacta.
- 451,50 " 536,00.- Arena muy fina, gris rojiza clara.
- 536,00 " 626,45.- Arena gris rosada.
- 626,45 " 675,30.- Arena gris rosada, algo margosa de grano mediano.
- 675,30 " 701,80.- Arena gruesa, muy margosa, endurecida, gris rojiza.
- 701,80 " 727,85.- Idea, en partes finas, al terminar el estrato arenoso muy fina, gris rojo, margosa de los estratos Calchaqueños.
- 727,85 " 755,75.- Arena gris roja y margosa morada, con concreciones de anhídrita.
- 1a. capa de agua: 9,59-7, NP--2,85-1800 l/h dep. 2,60. Inapta.
- 2a. capa de agua: 186,75-7, NP--6,45-3800 l/h dep. 25,00. Inapta.
- 3a. capa de agua: 435,40-7, NP--15,50-2600 l/h dep. 10,45. Inapta.
- 4a. capa de agua: 450,00-7, NP--8,60-1600 l/h dep. 4,45. Inapta.
- 5a. capa de agua: 693,00-7, NP--0,50-700 l/h dep. 36,90. Inapta.
- 6a. capa de agua: 751,00-7, NP-- surgente-60 l/h. Inapta.



República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Topográfica "Cominas"

- La Romana, No 1.** - Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología, para determinar el espesor de los mantos de *S. asfaltita* de la Mina La Valenciana.
- 0,00 * 3,00.- Falta la muestra.
- 3,00 * 10,00.- Caliza poco estratificada, gris verde oscura, con nódulos pequeños de carbonatos; fractura lisa, en parte concoidal.
- 10,00 * 20,00.- Caliza gris oscura, fractura lisa, algo concoidal, venas verticales de calcita; impresiones de ammonites.
- 20,00 * 35,00.- Caliza gris azulada, bituminosa; fractura lisa, en partes irregular. Diaclasas verticales. Escasas impresiones de grandes ammonites.
- 35,00 * 47,00.- Caliza bituminosa, azul clara a oscura, en partes decolorada, lajosa; impresiones de ammonites.
- 47,00 * 56,00.- Caliza gris, fractura algo aspera, con escasas venas delgadas verticales de calcita fibrosa.
- 56,00 * 80,00.- Caliza gris oscura, con fractura lisa; venas verticales de calcita.
- 80,00 * 87,00.- Caliza gris azulada oscura, micécea, con acumulaciones locales de fragmentos de valvas de moluscos; fractura lisa, en partes algo aspera.
- 87,00 * 100,00.- Caliza poco bituminosa, gris oscura azulada, fractura irregular, dura, con restos de pequeños bivalvos. Diaclasas tapizadas por pirita. Pasa localmente a caliza algo más bituminosa, de tono más oscuro y fractura lisa.
- 100,00 * 115,00.- Caliza gris azulada, poco bituminosa, micécea, con fragmentos abundantes de bivalvos, e impresiones pectinidos grandes y pequeños; fractura y estratificación irregular.
- 115,00 * 140,00.- Caliza bituminosa, gris oscura azulada, con restos mal conservados de bivalvos, venas de calcita fina horizontal y verticales, estas últimas delgadas. Cristales de pirita localmente diseminados en la ca.
- 140,00 * 193,20.- Caliza bituminosa, gris oscura, localmente con pequeños agregados de pirita, fractura lisa, en partes irregular. Impresiones aisladas de ammonites bivalvos, y venas de calcita.
- 193,20 * 198,80.- Pérfido anésítico.



República Argentina
 Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
 Dirección de Minas y Geología
 Perú 566
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección Telefónica "Cominas"

198,80 a 210,00.- Caliza bituminosa, gris oscura, localmente con pequeños agregados de pirita, fractura lisa, en partes irregular. Impresiones aisladas de ammonites y bivalvos, y venas de calcita transversales a la estratificación.

210,00 " 212,80.- Caliza bituminosa, gris oscura azulada, pasando a gris ceniza, con bandas irregulares de varios centímetros de caliza granular de color gris, formada por reemplazo de la primera; agregados de pirita.

212,00 " 215,00.- Caliza gris oscura azulada, bituminosa, dura, con fractura áspera; impresiones aisladas de ammonites. En algunos niveles hay bandas de caliza granular grisácea.

Las Higueras N° 1.- Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología para estudiar mantos de carbón en Concesión de la Cía Hullera de Salagasta al lado de la Administración (Dpto Las Heras) 35 Km al N. de la Estación Panquehua.

- 0,00 a 6,40.- Arcilla.
 6,40 " 9,40.- Arcilla con arenisca.
 9,40 " 30,00.- Esquistos.
 30,00 " 32,00.- Arcillas con margas.
 32,00 " 46,00.- Pizarra arcillosa, negra.
 46,00 " 53,50.- Arcillas con margas.
 53,50 " 58,00.- Pizarras arcillosas, negras.
 58,00 " 61,00.- Pizarras arcillosas, gris.
 61,00 " 88,00.- Arcilla margosa y margas.
 88,00 " 90,00.- Pizarra arcillosa, negra.
 90,00 " 96,00.- Arcilla margosa.
 96,00 " 111,00.- Pizarra arcillosa, negra.
 111,00 " 115,00.- Arcilla margosa.
 115,00 " 124,00.- Arenisca blanda.
 124,00 " 134,00.- Arenisca blanda con arcilla.
 134,00 " 144,00.- Arcilla blanca.
 144,00 " 151,00.- Arenisca blanca.



- 28 -

República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología
 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telégrafos - Gemina

- 151,00 a 160,00.- Arcilla con arenisca.
 160,00 " 175,00.- Arenisca blanca, dura.
 175,00 " 195,00.- Arenisca blanca y negra mezcladas.
 195,00 " 217,00.- Arenisca blanca muy blanda.
 217,00 " 229,00.- Arcilla dura.
 229,00 " 239,00.- Arcilla y pisarra mezcladas.
 239,00 " 246,00.- Arenisca negra.
 246,00 " 251,00.- Pisarra negra.

Los Números N° 2.- Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología, en busca de carbón a pocos metros de la perforación N° 1.

- 0,00 a 17,00.- Arcilla y pisarra.
 18,00 " 23,92.- Pisarras negras duras.
 23,92 " 55,35.- Esquistos negros duros.
 55,35 " 65,39.- Arcillas blancas.
 65,39 " 74,00.- Arcillas blandas.
 74,00 " 80,00.- Esquistos negros.
 80,00 " 89,00.- Esquistos blancos.
 94,00 " 110,00.- Areniscas blandas.
 110,00 " 130,00.- Carbón entre arcilla negra.
 130,00 " 140,00.- Carbón blando.
 140,00 " 147,00.- Arcilla negra.
 147,00 " 151,80.- Arcilla blanca.
 151,80 " 154,04.- Arenisca blanca.
 154,04 " 174,00.- Conglomerados a base de arcilla.
 174,00 " 180,00.- Conglomerados.
-



- 29 -

República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Geográfica Lomina

Las Hueras N° 3. - Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología, en busca de carbón. Ubicada a 65 m al E. de la perforación N° 2.

140,00 a 143,00.- Manto de carbón.

Las Hueras N° 4. - Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología en busca de carbón (Dpto Las Heras).

- 0,00 a 3,00.- Arena marrón con rodados.
3,00 a 29,00.- Arcilla esquistosa de color negrozco.
29,00 a 31,65.- Idem con arcilla blanda.
31,65 a 57,45.- Arcilla y pizarra esquisto carbonífero con capas de arcilla blanda.
57,45 a 59,25.- Arcilla gris con yeso fibroso.
59,25 a 62,00.- Pizarra, arcilla carbonífera.
62,00 a 110,00.- No hay muestras.

Las Heras N° 1. - Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología. Cota=721,66 m.

- 0,00 a 3,50.- Löss arenoso.
3,50 a 30,50.- Arena muy fina, con poco lóss.
30,50 a 43,00.- Rodados.
43,00 a 115,00.- Arena muy fina, amarillenta.
115,00 a 140,00.- Arena muy fina, feldespática (A los 130 m se encontró un rodado de pórfiro cuarífero oscuro)
140,00 a 167,20.- Ripio con sedimento de cal.
167,20 a 172,10.- Rodados de cuarzo, andesita, feldespato y vidrio volcánico oscuro.
1a. capa de agua: 30,50 No se tomó muestra; poco caudal.
2a. capa de agua: 40,00 m.NP--24,00-Inapta.
3a. capa de agua: 100,00 m.NP--21,00-Inapta.
4a. capa de agua: 167,20 m.NP-- 33,00-Inapta.



- 30 -

República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Teográfica y Geológica

Las Salinas N° 1. - Perforación de los F.F.C.C. del N. Ubicada en la Estación Km 15+750. Línea de Pedro Vargas a Mar del Plata.

- 0,00 a 0,80.- Tierra vegetal arenosa.
 0,80 " 4,00.- Ceniza volcánica y tosca.
 4,00 " 10,20.- Arenisca, granos grandes.
 10,20 " 14,40.- Arcilla calcárea.
 14,40 " 16,00.- Arcilla parda oscura, arenosa.
 16,80 " 23,00.- Grava.
 23,00 " 24,10.- Arena fina con intercalaciones de pizarra.
 24,10 " 28,80.- Arenisca con intercalaciones de pizarra.
 28,80 " 29,80.- Arcilla arenosa y cantos rodados.
 29,80 " 35,25.- Cantos rodados.
 la. capa de agua: 16,80-23,00 NP-15,20-Gucharco 8000 l/h. dureza en grados Francésos 147°. Mala

Las Alamos N° 1. - Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología. Cota=651,106 m.

- 0,00 a 7,50.- Arena fina, arcillosa, parda, gravilla.
 7,50 " 17,50.- Arena muy gruesa, gravilla y grava.
 17,50 " 30,60.- Arena fina arcillosa a muy gruesa, con gravilla y grava.
 30,60 " 34,50.- Grava rodada.
 34,50 " 37,00.- Arena fina, parda, muy gruesa y gravilla.
 37,00 " 52,00.- Gravilla y grava.
 52,00 " 52,10.- Carbón.
 52,10 " 53,00.- Arenisca fina, parda.
 53,00 " 69,00.- Arena fina a gruesa, gravilla y grava abundante.
 69,00 " 69,50.- Calcáreo duro, arenoso pardo claro.
 69,50 " 75,10.- Arena fina a muy gruesa, gravilla y grava.
 75,10 " 75,80.- Arenisca fina, margosa, parda, friable.



- 5 -

República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección Telégrafos Laminas

- 75,80 " 75,20.- Arena fina hasta muy gruesa y gravilla parda.
- 76,20 " 78,20.- Marga parda, partes arenosas.
- 78,20 " 82,40.- Arena mediana a muy gruesa, gravilla y grava.
- 82,40 " 83,00.- Marga parda clara, arenosa muy gruesa.
- 83,00 " 83,40.- Arena mediana a muy gruesa, gravilla y grava redonda.
- 83,40 " 83,70.- Marga parda clara y rosada, con arena muy gruesa y gravilla.
- 83,70 " 85,80.- Arena gruesa a muy gruesa; gravilla parda.
- 85,80 " 86,20.- Marga parda rojiza y parda clara, con arenisca fina; arena muy gruesa y gravilla.
- 86,20 " 87,20.- Arena mediana hasta muy gruesa, gravilla y grava, parda.
- 87,20 " 88,40.- Marga parda clara, blanda, arena fina, muy gruesa y gravilla.
- 88,40 " 101,00.- Arena fina hasta muy gruesa, parda, magnetita, gravilla y grava.
- 101,00 " 107,20.- Arena mediana a muy gruesa, parda, gravilla y grava (predominan rocas porfiricas).
- 107,20 " 110,00.- Arena mediana a muy gruesa, parda, gravilla y grava de rocas porfiricas y piedra pómez.
- 1a. capa de agua: 7,50-7
- 2a. capa de agua: 14,50-7
- 3a. capa de agua: 17,80-52,00
- 4a. capa de agua: 53,00-69,00
- 5a. capa de agua: 78,20-82,40-NP=-0,85 m.3697 l/h dep.3,15 apta.
- 6a. capa de agua: 83,70-85,80 m.
- 7a. capa de agua: 88,40-110,00-NP=+5,50-surgente-46535 l/h dep.5,05 apta.

Formación geológica:

0,00-7,50 m. Reciente

7,50-110,00 m. Estratos Calchaqueños (parte superior) Plioceno.



República Argentina
 Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
 Dirección de Minas y Geología
 Perú 566
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección Telégrafos "Comina"

Los Alamos N° 2. - Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología. Cota=639.439 m.

0,00	a	0,45	.-	Tierra vegetal arenosa, arcillosa, húmida, negra.
0,45	"	0,85	.-	Arena fina, margosa, parda.
0,85	"	2,90	.-	Arena fina a muy fina, arcillosa, yeso.
2,90	"	3,90	.-	Marga parda gris, yeso, blanda.
3,90	"	4,80	.-	Arena fina, parda oscura, con arena muy gruesa, y gravilla, yeso.
4,80	"	7,50	.-	Arcilla violácea clara, yeso.
7,50	"	11,90	.-	Arena fina, parda grisácea.
11,90	"	12,40	.-	Marga violácea clara y rojiza.
12,40	"	14,70	.-	Arenisca fina a muy fina, margosa, parda violácea.
14,70	"	15,62	.-	Marga rosada y grisácea, arenosa.
15,62	"	16,45	.-	Arena fina a muy fina, parda violácea.
16,45	"	23,70	.-	Arenisca fina, margosa, parda violácea.
23,70	"	26,00	.-	Marga arenosa, parda violácea, friable.
26,00	"	26,50	.-	Arena fina, margosa, nódulos calcáreos.
26,50	"	28,80	.-	Marga parda clara, blanda, arenosa.
28,80	"	38,65	.-	Arenisca fina a muy fina, margosa, parda grisácea, friable.
38,65	"	38,80	.-	Marga muy finamente arenosa, parda grisácea.
38,80	"	45,30	.-	Arenisca muy fina, margosa, hasta marga muy finamente arenosa, parda grisácea.
45,30	"	45,60	.-	Arena fina, margosa, parda grisácea.
45,60	"	47,50	.-	Marga muy finamente arenosa, parda grisácea.
47,50	"	49,55	.-	Arena fina, parda grisácea.
49,55	"	52,78	.-	Marga parda clara y parda grisácea muy arenosa.
52,78	"	53,08	.-	Arena muy fina, parda grisácea.
53,08	"	53,90	.-	Marga arenosa, parda grisácea.
53,90	"	54,60	.-	Arena fina a mediana, parda grisácea.



- 33 -

República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telegráfica 566

- 54,60 a 55,55.- Marga arenosa, parda grisácea.
- 55,55 " 56,60.- Marga parda grisácea, compacta, con arenisca fina, friable.
- 56,60 " 57,50.- Calcedreo arcilloso, pardo gris, claro.
- 57,50 " 58,50.- Arenisca fina a mediana, parda grisácea, con marga compacta parda grisácea y gris clara.
- 58,50 " 59,75.- Marga arenosa, parda grisácea, con toba.
- 59,75 " 59,75.- Arena fina, parda grisácea.
- 59,75 " 61,40.- Marga parda clara, arenosa.
- 61,40 " 62,75.- Arena gruesa a muy gruesa y gravilla, parda.
- 62,75 " 63,10.- Marga arenosa con arena muy gruesa, parda.
- 63,10 " 72,70.- Arena gruesa y muy gruesa, con marga parda clara, arenosa.
- 72,70 " 75,80.- Marga arenosa, parda clara, con arena fina hasta muy gruesa.
- 75,80 " 81,05.- Arena mediana hasta muy gruesa, gravilla y marga parda clara.
- 81,05 " 83,70.- Marga parda clara, arenosa fina hasta muy gruesa.
- 83,70 " 91,00.- Arenisca fina a mediana y gruesa, muy friable, parda.
- 91,00 " 93,65.- Arena fina a mediana, parda.
- 93,65 " 97,30.- Arenisca fina a mediana, parda, muy friable; marga rosada clara, compacta.
- 97,30 " 110,50.- Arena fina hasta muy gruesa, parda, piedra pómez.
- 110,50 " 111,84.- Arenisca fina, calcedrea, parda, muy friable.
- 111,84 " 112,34.- Arena mediana hasta muy gruesa, con abundante piedra pómez.
- 1a. capa de agua: 3,90-4,80-200 l/n. dep. 0,10, inapta.
- 2a. capa de agua: 7,50-10,90-NP--3,70-2970 l/n. dep. 3,20, inapta.
- 3a. capa de agua: 15,62-16,45-NP--2,87-840 l/n. dep. 15,68, apta.
- 4a. capa de agua: 26,00-26,50-NP--2,80-3724 l/n. dep. 16,50, sospechosa.
- 5a. capa de agua: 43,30-45,60 NP--3,12-3743 l/n. dep. 15,48, apta.
- 6a. capa de agua: 47,50-49,55 NP--6,40 3649 l/n. dep. 7,20, sospechosa.



República Argentina
 Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
 Dirección de Minas y Geología
 Perú 566
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección Telefónica Central

- 7a. capa de agua: 52,78-53,08-NP--4,07-5073 1/h.dep.7,25, apta.
 8a. capa de agua: 53,90-54,60-NP--2,80-4834 1/h.dep. 15,06, apta.
 9a. capa de agua: 59,35-59,75-NP--2,65-3864 1/h.dep. 23,43, apta.
 10a. capa de agua: 61,40-62,75-NP--2,60-2741 1/h.dep.1,50, apta.
 11a. capa de agua: 64,90-75,80-NP--14,20-256 1/h.dep. 8,36, Inapta.
 12a. capa de agua: 91,00-93,63-NP--4,64-surgente 1200 1/h.dep.3,30, apta.
 13a. capa de agua: 97,30-112,34 NP--4,10-surgente 2721.6 1/h.dep.3,85- Apta, en explotación.

Formación geológica:

0,00-2,80: Reciente

2,80-112,34: Estratos Galchaqueños (parte superior) Plioceno.

Los Alamos N° 3.- Perforación de la Dirección de Minas y Geología

- 0,00 a 1,00.- Falta la muestra.
 1,00 " 3,00.- Arena fina, margosa, parda, poca mica, yeso xx.
 3,00 " 7,00.- Margas parda rosada, compacta.
 7,00 " 9,80.- Arena fina a mediana poco cementada, margosa, parda grisácea, yeso.
 9,80 " 13,50.- Margas parda clara, partes arenosas; escasa gravilla y grava.
 13,50 " 16,50.- Arenisca fina a mediana, parda grisácea, margosa, muy friable.
 16,50 " 22,00.- Margas parda clara, compacta.
 22,00 " 27,30.- Arena mediana a gruesa, gravilla y grava, parda grisácea.
 27,30 " 47,00.- Arenisca fina y mediana, con arena gruesa y poca gravilla fina, parda grisácea, muy friable.
 47,00 " 61,30.- Margas gris con arena fina y gravilla.
 61,30 " 65,00.- Arenisca fina a gruesa, poco margosa, muy friable, parda grisácea.
 65,00 " 71,80.- Margas parda clara algo rosada, con arena fina y gravilla.
 71,80 " 76,70.- Arena fina a gruesa, poco margosa, parda grisácea.



-35-

República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología

Perú 566
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección Telégrafos Lomina

- 76,70 a 92,50.- Arenisca fina y algo mediana, parda grisácea, poco margosa, friable.
- 92,50 a 130,30.- Arena mediana hasta muy gruesa, parda grisácea, grava y villa y grava; piedra pómez.
- 1a. capa de agua: 7,00-9,80-NP--4,70-180 l/h. se agota. Inapta.
- 2a. capa de agua: 13,50-16,50-NP--5,25-296 l/h. se agota. Inapta.
- 3a. capa de agua: 22,00-27,50-NP--5,00-3700 l/h. dep. 2,39, apta.
- 4a. capa de agua: ?
- 5a. capa de agua: 84,50-92,50-NP--3,64- surgente 13680 l/h. dep. 2,89, apta.
- 6a. capa de agua: 98,40-106,50-NP--3,60- surgente 26.658 l/h. dep. 2,90, apta.
- 7a. capa de agua: 110,00-130,30-NP--3,65- surgente 36715 l/h. dep. 3,35, apta.

Las Hueras (Dpto General Alvear)..- Perforación efectuada por el F.C.O. Cota del nivel + 0,70 m

- 0,00 a 4,15.- Arena fina.
- 4,15 a 4,25.- Tosa dura.
- 4,25 a 6,85.- Tierra greda.
- 6,85 a 7,25.- Arena fina.
- 7,25 a 8,25.- Arena gruesa.
- 8,25 a 8,50.- Tosa dura.
- 8,50 a 13,80.- Arena fina.
- 13,80 a 14,00.- Tierra greda.
- 1a. capa de agua: 3,15-?
- 2a. capa de agua: 8,50-?. NP--6,65 1680 l/h. Inapta.
-



República Argentina
Secretaría de Industria y Comercio de la Nación
Dirección de Minas y Geología
 Perú 566
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección Telegráfica "Cominas"

Monte Comán (Dist. San Rafael). - Perforación efectuada por el F.O.P. Cota=520.88 m

0,00 m	26,00.-	Arena con piedra pómez.
26,00 "	29,00.-	Arena con ripio.
29,00 "	31,50.-	Arena con piedra pómez.
31,50 "	33,00.-	Ripio con agua buena.
33,00 "	33,80.-	Arcilla colorada.
33,80 "	46,00.-	Arena con ripio.
46,00 "	46,50.-	Tosca.
46,50 "	51,00.-	Arena fina.
51,00 "	52,50.-	Tosca.
52,50 "	57,00.-	Arena.
57,00 "	58,00.-	Tosca con arena comprimida.
58,00 "	59,00.-	Arena.
59,00 "	64,00.-	Tosca con arena comprimida.
64,00 "	67,00.-	Arena.
67,00 "	68,00.-	Tosca.
68,00 "	70,50.-	Arena con ripio.
70,50 "	72,00.-	Tosca.
72,00 "	73,80.-	Arena.
73,80 "	79,20.-	Tosca.
79,20 "	80,00.-	Arena con ripio.
80,00 "	84,00.-	Tosca.
84,00 "	85,80.-	Arena.
85,80 "	86,50.-	Tosca.
86,50 "	94,00.-	Arena comprimida.
94,00 "	95,50.-	Ripio con arena.
95,50 "	96,00.-	Tosca.
96,00 "	103,00.-	Arena comprimida.
103,00 "	104,70.-	Arena con ripio.



Republica Argentina
Secretaria de Industria y Comercio de la Nacion
Direccion de Minas y Geologia

Perú 566
Buenos Aires - Republica Argentina
Direccion Telegrafica Central

- 104,70 a 105,10.- Piedra de arena muy dura.
- 105,10 " 105,50.- Ripio.
- 105,50 " 106,00.- Ripio con arena comprimida.
- 106,00 " 107,50.- Arena.
- 107,50 " 108,00.- Arena comprimida.
- 108,00 " 111,00.- Tosca con arena.
- 111,00 " 113,50.- Arcilla colorada.
- 113,50 " 118,00.- Arena fina, con arcilla.
- 118,00 " 126,00.- Arena con ripio.
- 126,00 " 127,50.- Tosca.
- 127,50 " 128,50.- Arena comprimida.
- 128,50 " 130,00.- Arcilla colorada.
- 130,00 " 133,50.- Arena comprimida y arena con ripio.
- 133,50 " 134,00.- Tosca.
- 134,00 " 136,80.- Arena comprimida.
- 136,80 " 138,00.- Tosca.
- 138,00 " 140,00.- Arena comprimida.
- 140,00 " 140,80.- Tosca.
- 140,80 " 146,50.- Arena comprimida y arena fina.
- 146,50 " 147,10.- Tosca.
- 147,10 " 150,00.- Arena comprimida.

A medida que se profundizaba mejora la calidad del agua. No se conoce la posición de las capas de agua

Monte Usmeña (Playa de Tracción) (Dpto San Rafael) Perforación efectuada por el F.C.P. Cota: del suelo 520,871 m.

- 0,00 a 24,50.- Arena mediana con granitos de piedra pómez.
- 24,50 " 30,00.- Arena y ripio fino.
- 30,00 " 33,00.- Pedregullo.
- 33,00 " 34,00.- Arcilla colorada.
- 34,00 " 35,00.- Arena.



SIRVASE CITAR Nota N°.....

Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

- 38 -

552 Terci 558
Buenos Aires - República Argentina
Dirección "Telegráficas y Minas"

35,00 a	41,20.-	Podregullo.
41,20 "	42,00.-	Arcilla colorada.
42,00 "	44,00.-	Arena y arcilla.
44,00 "	46,00.-	Ripio fino y tosca.
46,00 "	51,00.-	Arena y ripio.
51,00 "	61,00.-	Arena comprimida.
61,00 "	62,00.-	Arcilla arenosa.
62,00 "	69,00.-	Arena comprimida, blanda.
69,00 "	71,00.-	Ripio fino y tosca.
71,00 "	72,00.-	Arena comprimida, muy dura.
72,00 "	76,00.-	Pedregallo.
76,00 "	80,00.-	Arena, ripio fino y arena comprimida.
80,00 "	83,00.-	Arcilla colorada; arcilla arenosa y ripio fino.
83,00 "	96,00.-	Arena comprimida y tosca.
96,00 "	96,30.-	Arena fina suelta.
96,30 "	97,30.-	Arena comprimida.
97,30 "	101,53.-	Arena gruesa suelta y arena comprimida.
101,53 "	103,00.-	Arena prensada, muy blanda.
103,00 "	104,21.-	Arena con poco ripio.
104,21 "	104,51.-	Arena gruesa, comprimida, muy dura.
104,51 "	104,71.-	Arena fina con capas delgadas comprimidas.
la. capa de agua:	104,21-7-NP-3,00-	No se consignan datos de otras capas.

Nihil N° 1.- Dpto San Rafael.- Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología.

0,00 a	0,25.-	Arena fina pardo gris clara, arcillosa, partes blanquecinas calcáreas, yesífera.
0,25 "	0,60.-	Sedimento fino arenoso arcilloso, pardo gris, manchitas calcáreas, yesífera.
0,60 "	1,40.-	Arena fina pardo gris a pardo oscura, arcillosa, yesífera, nodulitos calcáreos.
1,40 "	2,30.-	Sedimento blanquecino, calcáreo, arenoso y arcilloso, manchas limoníticas, yesífera.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección "Telegrafos Buzos"

- 2,30 a 2,80.- Arenisca fina pardo gris oscura, arcillosa, muy calcárea, yesífera.
- 2,80 " 3,70.- Sedimento fino blanquecino grisáceo, arenoso, calcáreo y arcilloso, yesífero; Littoridina Parchappi d'Orb.
- 3,70 " 4,05.- Arcilla pardo rosada, yeso xx, calcárea, yesífera, Littoridina Parchappi d'Orb.
- 4,05 " 4,60.- Arena pardo gris rojiza, calcárea, arcillosa, yesífera Littoridina Parchappi d'Orb.
- 4,60 " 10,15.- Arenisca fina rojiza clara, arcillosa, yesífera, manchas limoníticas.
- 10,15 " 11,75.- Arcilla rojiza clara, algo calcárea, yesífera.
- 11,75 " 17,80.- Arenisca fina arcillosa, rojiza clara, calcárea, yesífera.
- 17,80 " 17,95.- Arcilla pardo rojiza, calcárea y yesífera.
- 17,95 " 19,10.- Arena rojiza blanquecina, fina, yesífera, arcillosa, fragmentitos de rocas intercalados. Partes arcillosas.
- 19,10 " 19,80.- Arcilla pardo rojiza oscura, calcárea, fragmentitos de rocas intercalados.
- 19,80 " 20,60.- Arena fina pardo rojiza oscura, gravilla y grava de arenisca, cuarcita.
- 20,60 " 22,30.- Arena fina, arcillosa, pardo rojiza oscura.
- 22,30 " 24,90.- Arcilla pardo rojiza con partes verdosas, calcárea, fragmentitos de rocas intercalados.
- 24,90 " 28,00.- Arenisca cementada por arcilla, calcárea, pardo gris oscura, fragmentitos de rocas intercalados.
- 28,00 " 28,30.- Arcilla pardo rojiza con partes pardo verdosas, calcárea, fragmentitos de rocas intercalados.
- 28,30 " 28,95.- Arenisca fina arcillosa, pardo oscura, calcárea.
- 28,95 " 29,00.- Pórfiro granítico.
- 1a. capa de agua: 2,80-3,70 m. No se ensayó. Inapta.
- 2a. capa de agua: 19,80-20,60 m. No se ensayó. Inapta.
- Formación geológica.:
0,00-4,60 m: Platense.
4,60-28,95 m: Cuaternario Inferior
28,95-29,00 m: Pomo-Tríasico



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Térsi 566
Buenos Aires, República Argentina
Dirección "Telégrafos Comercios"

- Nihuil N° 7.- Dpto San Rafael.-** Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología. Ubicada en la encrucijada de los caminos de Nihuil a Melargue y de Nihuil a Huncanelo.
- 0,00 a 0,85.- Arenisca arcillosa fina, pardo rojiza, calcárea, manchas de limonita.
- 0,85 " 1,15.- Arena en parte cementada, algo arcillosa, pardo rojiza calcárea.
- 1,15 " 1,25.- Tosca arenosa, algo arcillosa, pardo rojiza clara.
- 1,25 " 2,10.- Arenisca muy poco arcillosa, fina, pardo rojiza clara, calcárea, manchas de limonita abundantes.
- 2,10 " 3,05.- Arena algo arcillosa, fina, pardo gris, calcárea.
- 3,05 " 3,95.- Arenisca algo arcillosa, fina, pardo rojiza, partes grisáceas, calcáreas.
- 3,95 " 9,55.- Arenisca, fina, pardo rojiza, fragmentos de arenisca dura arena fina a mediana, gris oscura, calcárea.
- 9,55 " 12,75.- Arcilla algo arenosa, pardo rojiza, a grisácea verdosa, calcárea.
- 12,75 " 19,75.- Arena fina a mediana, gris pardo.
- 19,75 " 20,65.- Arcilla pardo rojiza, calcárea.
- 20,65 " 30,30.- Arena fina a mediana, gris pardo, calcárea.
- 30,30 " 31,30.- Arcilla grisácea verdosa clara, manchas de óxido de hierro.
- 31,30 " 33,25.- Arena fina a mediana, gris rojiza clara, calcárea.
- 33,25 " 34,80.- Arcilla pardo rojiza, calcárea, algo fragmentosa.
- 34,80 " 35,20.- Arenisca fina, algo arcillosa, gris blanquecina, manchas de limonita.
- 35,20 " 42,45.- Arena fina a gruesa, gris pardo rojiza, calcárea, yesífera.
- 42,45 " 42,95.- Arcilla algo arenosa, pardo rojiza clara, calcárea, nodulitos de hierro.
- 42,95 " 44,80.- Arena fina a mediana, gris pardo.
- 44,80 " 45,50.- Arcilla pardo rojiza, calcárea, nodulitos de hierro.
- 45,50 " 51,65.- Arena fina a mediana, gris rojiza, calcárea.
- 51,65 " 52,40.- Arcilla algo arenosa, pardo rojiza, calcárea.
- 52,40 " ?.- Arena fina a mediana, gris oscura, algo rojiza, calcárea.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

552 Perú 558
Buenos Aires - República Argentina
Dirección "Telégrafos Semirios"

SIRVASE CITAR Nota N°.....

- 41 -

- 1a. capa de agua: 3,95-9,55. No se ensayó-Inapta.
2a. capa de agua: 12,75-19,75. No se ensayó-Mediocre.
3a. capa de agua: 20,66-30,30. No se ensayó-Mediocre.
4a. capa de agua: 31,30-33,25. No se ensayó-Mediocre.
5a. capa de agua: 35,20-42,45. No se ensayó-apta.
6a. capa de agua: 42,95-44,80. NP=-0,15. No se ensayó-apta.
7a. capa de agua: 45,50-51,65. NP=-0,15. No se ensayó-apta.
8a. capa de agua: 52,40-7. NP=-0,10. No se ensayó-Inapta.

Formación geológicas.:

0,00-53,00: Cuaternario.

En Nihuil se efectuaron 35 perforaciones; se acompañan los datos de los 2 más importantes.

Palmera.-La Cía Duperial ha perforado 3 pozos a saber:

- a) 112 m de profundidad: En la actualidad rinde 16 m³ por hora.
b) 85,00 m de profundidad: caudal 16 m³ por hora.
c) 85,00 m de profundidad: caudal 16 m³ por hora.

Pedro Vargas N° 1.- Perforación efectuada por los F.P.C.C. del Estado en la Estación Km 0 de la línea de Pedro Vargas a Malargüe.

- 0,00 a 0,60.- Tierra vegetal.
0,60 " 2,90.- Arena arcillosa.
2,90 " 7,95.- Conglomerado; cantos rodados y arena gruesa, húmeda.
7,95 " 9,20.- Arcilla arenosa.
9,20 " 11,30.- Ripio y arena en arcilla.
11,30 " 17,40.- Cantos rodados y arena húmeda.
17,40 " 20,20.- Arena arcillosa colorada.
20,20 " 21,20.- Arcilla arenosa.
21,20 " 22,60.- Arena dura, arcillosa.
22,60 " 29,40.- Arenisca de grano mediano.
29,40 " 41,80.- Arena arcillosa, rojiza.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

552 Perú 506
Buenos Aires - República Argentina
Dirección "Telégrafos y Minas"

41,80	a	42,40.	- Arena húmeda.
42,40	"	48,30.	- Arcilla arenosa.
48,30	"	51,30.	- Arena gruesa, húmeda y ripio
51,30	"	60,30.	- Arcilla arenosa.
60,30	"	64,00.	- Arena mediana, arcillosa.
64,00	"	66,70.	- Arena húmeda, fina.
66,70	"	70,40.	- Arena arcillosa, con ripio.
70,40	"	73,60.	- Arcilla arenosa.
73,60	"	75,90.	- Arena mediana.
75,90	"	79,60.	- Arcilla arenosa.
79,60	"	81,80.	- Arena.
81,80	"	87,70.	- Arcilla arenosa.
87,70	"	90,50.	- Arcilla rojiza, compacta.
90,50	"	93,80.	- Arcilla arenosa.
93,80	"	94,50.	- Arena mediana.
94,50	"	96,50.	- Arena arcillosa.
96,50	"	98,00.	- Arcilla rojiza, compacta.
98,00	"	101,80.	- Arcilla plástica.
101,80	"	107,40.	- Arena dura, mediana.
107,40	"	112,60.	- Arena arcillosa y ripio.
112,60	"	118,90.	- Arcilla plástica.
118,90	"	128,00.	- Arcilla arenosa, amarilla.
128,00	"	130,40.	- Arcilla dura.
130,40	"	132,60.	- Arcilla arenosa amarilla.
132,60	"	134,00.	- Arcilla amarilla.
134,00	"	138,00.	- Tosea y arena.
138,00	"	143,00.	- Arenisca.
143,00	"	143,90.	- Arena gruesa.
143,90	"	145,10.	- Arcilla yesífera.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica "Minas"

SIRVASE CITAR Nota N°

- 43 -

- 1a. capa de agua: 2,90-7,95-NP=-3,00-cuchareando 9.000 l/h. baja el nivel a 3,80 m. Inapta.
- 2a. capa de agua: 11,30-17,40-NP=-2,52-cuchareando 9.000 l/h. baja el nivel a 2,52. Inapta.
- 3a. capa de agua: 48,30-51,30-NP=-2,52-cuchareando 6.000 l/h. baja el nivel a 27,50 m. Inapta.
- 4a. capa de agua: 64,00-66,70-NP=-4,80-cuchareando 1,300 l/h. baja el nivel a 60,00 m. Mediocre.
- 5a. capa de agua: 93,80-94,50-NP=-2,75-cuchareando 2.000 l/h. baja el nivel a 50,80. Mediocre.
- 6a. capa de agua: 143,00-143,90-NP=-0,00-cuchareando 3.000 l/h. baja el nivel a 86,00 m. apta.

Rodeo del Medio N° 1. - Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología. Ubicada en la Plaza Pública a 153,30 m de la Estación Rodeo del Medio, PC. Cota=708,165 m.

- 0,00 a 0,80.- Arcilla margosa, finamente arenosa, en partes parda rosada.
- 0,80 " 8,00.- Gravilla y grava rodada; rodados de pórfiro cuarífero, obsidiana, cuarcita, calcáreo.
- 8,00 " 11,00.- Gravilla y grava de rocas porfíricas en su mayoría.
- 11,00 " 26,20.- Arena muy gruesa a fina, gravilla.
- 26,20 " 35,30.- Gravilla de rocas porfíricas.
- 35,30 " 36,80.- Gravilla cementada por arcilla arenosa, algo margosa en partes, gris clara.
- 36,80 " 41,90.- Gravilla de rocas porfíricas.
- 41,90 " 54,00.- Arena muy gruesa y gravilla de rocas porfíricas.
- 54,00 " 63,00.- Gravilla de rocas porfíricas.
- 63,00 " 79,50.- Gravilla de rocas porfíricas.
- 79,50 " 88,00.- Arena mediana hasta muy gruesa, parda y gravilla de rocas porfíricas.
- 88,00 " 111,70.- Aglomerado de fragmentos de rocas duras, gris pardo arena fina abundante.
- 111,70 " 123,30.- Arena ocre pardosa, calcárea, gravilla menuda.
- 123,30 " 130,20.- Gravilla fina, gris rojiza.
- 130,20 " 150,02.- Arena fina a mediana, ocre parda rojiza; gravilla fina.



Secretaría de Industrias y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Tórn 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección "Telegráficoas Semanas"

- 1a. capa de agua: 14,00-16,80 NP=13,85 1827 l/h dep. 0,00 sospechosa.
2a. capa de agua: 41,90-54,00 NP=13,85 1500 l/h. dep. 0,33 sospechosa.
3a. capa de agua: 79,50-88,50 NP=13,15 6840 l/h. dep. 0,00 Mediocre
4a. capa de agua: 111,70-150,02 NP=13,50 5580 l/h. dep. 1,20 Mediocre en explotación.

Formación geológica:

0,00-150,00 m Cono de Deyección (Cuaternario)

Rodeo de La Cruz N° 1. - Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología. Ubicada en la plaza Gobernador Rufino Ortega, a 260 m al O.W.O de la parada Km 11,100. F. C. P.

- 0,00 m 1,17.- Arena fina a muy fina, ceniza volcánica, arcillosa; calcárea, gris parda.
1,17 " 23,65.- Arena mediana, gris, con rodados de pórfiros, porfirita.
23,65 " 51,40.- Gravilla y grava, rodados, pórfiro cuarcífero, porfirita, cemento arcilloso.
51,40 " 53,00.- Arena con gravilla y grava, rodados.
53,00 " 61,80.- Gravilla fina y grava, cemento arcilloso.
61,80 " 67,65.- Gravilla y grava, rodados, cementados por arcilla margosa, gris clara.
67,65 " 81,90.- Gravilla fina y grava, cemento arcilloso.
81,90 " 98,34.- Gravilla y grava, rodados, cementados por arcilla margosa, gris clara.
98,34 " 115,80.- Gravilla y grava, rodados de pórfiro cuarcífero, porfirite; arena mediana parda.

- 1a. capa de agua: 4,00-29,63. Inapta.
2a. capa de agua: 51,40-53,00. NP=4,26 5112 l/h, dep. 0,33 m, apta.
3a. capa de agua: 78,00-81,90. NP=4,38 4356 l/h, dep. 0,28, apta.
4a. capa de agua: 98,34-109,81. NP=4,53 11580 l/h, dep. 0,92, apta, en explotación.

Formación geológica:

0,00-1,17 m Eoceno
1,17-115,80 m Plioceno



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección "Telegráfica" "Minas"

SIRVASE CITAR Nota N°.....

- 45 -

- Salagasta N° 1.** - Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología para determinar el espesor de los mantos de carbón.
- | | | |
|----------|----------|---|
| 0,00 " | 2,40.- | Arena fina a mediana, parda rojiza. |
| 2,40 " | 3,10.- | Arena fina a gruesa, rojiza pardusca, yeso fibroso. |
| 3,10 " | 5,50.- | Arcilla con partes finamente arenosas, grisácea y rojiza. |
| 5,50 " | 9,60.- | Arenisca fina, arcillosa, grisácea y rojiza, compacta, yeso fibroso. |
| 9,60 " | 14,80.- | Arcilla finamente arenosa, verdosa oscura y parda. |
| 14,80 " | 20,20.- | Arcilla parda rojiza oscura, compacta, espejos de fricción. |
| 20,20 " | 44,20.- | Arcilla compacta, gris oscura a negruzca, regularmente bituminosa, escamas de peces fósiles. |
| 44,20 " | 61,31.- | Arenisca gris, mediana, yeso. |
| 61,31 " | 66,26.- | Arcilla compacta, gris oscura, espejos de fricción. |
| 66,26 " | 101,40.- | Arenisca arcillosa, gris oscura, partes de arcilla gris oscura con espejos de fricción. |
| 101,40 " | 182,73.- | Arcilla compacta, negruzca, bituminosa, intercalaciones de arcilla gris clara, guías finas de yeso, escamas de peces fósiles. |
| 182,73 " | 183,67.- | Calcareo gris denso, finas y numerosas intercalaciones de arcilla negruzca, bituminosa. |
| 183,67 " | 197,98.- | Arcilla negruzca, bituminosa, compacta, pirita. |
| 197,98 " | 198,30.- | Arenisca mediana hasta gruesa, gris, pirita. |
| 198,80 " | 205,35.- | Arcilla negruzca, compacta, bituminosa. |
| 205,35 " | 216,30.- | Arcilla negruzca, esquistosa, partes de carbón arcilloso. Arcilla gris clara. |
| 216,30 " | 229,77.- | Arenisca mediana a gruesa, gris. |
| 229,77 " | 242,37.- | Arenisca gris, fina a mediana, guías delgadas de calcareo blanquecino, intercalaciones finas negruzcas arcillosas. |
| 242,37 " | 246,08.- | Arena gris, fina; arcilla carbonosa, negruzca. |
| 246,08 " | 246,55.- | Carbón arcilloso hasta arcilla carbonosa; arcilla negruzca, carbonosa; arenisca gris, fina; arena fina. |
| 246,55 " | 254,63.- | Arenisca mediana hasta gruesa, gris; partes de carbón negro brillante. |



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

552 Travi 558
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Topografía "Seminas"

- 254,63 a 264,03.- Arenisca fina, arcillosa, gris clara, bandas finas arcillosas gris oscuras negruzcas carbonosas. Arcilla negruzca, carbonosa.
- 264,03 " 266,38.- Arenisca fina, gris blanquecina.
- 266,38 " 271,73.- Arcilla gris oscura.
- 271,73 " 297,48.- Arenisca fina, gris clara; arcilla, algo oscura.
- 297,48 " 307,19.- Arenisca fina, gris, con partes carbonosas, negruzcas.
- 307,19 " 311,55.- Arcilla gris oscura, finamente arenosa.
- 311,55 " 315,63.- Arenisca muy fina, arcillosa, gris oscura, arcilla arenosa fina, gris oscura.
- 315,63 " 317,65.- Arcilla finamente arenosa, gris oscura, con bandas más claras, más arenosas.
- 317,65 " 329,70.- Arenisca fina, gris algo oscura.
- 329,70 " 337,90.- Arenisca mediana a gruesa, gris clara, en partes limonítica.
- 337,90 " 341,86.- Arenisca fina, poco arcillosa, gris oscura.
- 341,86 " 344,77.- Arcilla gris algo oscura, finamente arenosa, bandada.
- 344,77 " 349,60.- Arcilla finamente arenosa, gris oscura; trozos blanquecinos de arenisca dura, yeso.
- 349,60 " 351,40.- Arcilla gris oscura, finamente listada.
- 351,40 " 351,71.- Arenisca mediana a gruesa, gris clara.
- 351,71 " 356,05.- Arcilla gris oscura.

Formación geológica:

- 0,00-2,40 m Reciente.
- 2,40-3,10 m Cuaternario
- 3,10-355,05 m Rético.

San Martín N° 1.- Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología.

- 0,00 a 1,90.- Loes compacto, gris amarillento, calcáreo.
- 1,90 " 3,30.- Arena fina, feldespática, endurecida.
- 3,30 " 3,90.- Loes gris, muy calcáreo, compacto.
- 3,90 " 7,35.- Arena fina, gris, ligeramente calcárea.



SIRVASE CITAR Nota N°.....

- 47 -

Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

552 Tercé 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección "Telégrafos Semina"

- 7,35 a 26,05.- Arena gruesa, margosa, rodaditos.
 26,05 " 29,80.- Arena feldespática, amarillenta, mediana.
 29,80 " 36,50.- Ripio con grava.
 36,50 " 45,60.- Arena fina, gris amarillenta.
 45,60 " 48,90.- Toseca.
 48,90 " 51,60.- Arena feldespática, gris, fina.
 51,60 " 55,20.- Marga gris pálida.
 55,20 " 62,50.- Arena feldespática, gris, con Planorbis.
 62,50 " 64,77.- Grava fina, arenosa,
 64,77 " 70,20.- Ripio de pórfiro cuarífero, porfirita, granito, di-
 rita, cuarzo, etc.
 70,20 " 74,10.- Grava fina y arena gruesa.
 74,10 " 115,30.- Arena feldespática, gris amarillenta, fina a mediana.
 115,30 " 127,80.- Arena feldespática, gris amarillenta, fina, calcárea-
 arenisca blanda; concreciones calcáreas.
 127,80 " 128,80.- Arcilla parda.
 128,80 " 156,10.- Arena feldespática, gruesa, gris roja oscura; roda-
 dos de granito, pórfiro, porfirita, cuarzo, areni-
 ca cuarítica negra.
 156,10 " 191,00.- Arena feldespática, gruesa, gris, con rodaditos de
 porfirita y pórfiro cuarífero.
 191,00 " 205,70.- Arena feldespática, gris amarillenta, mediana.
 205,70 " 215,90.- Arena fina, amarillenta grisácea, margosa.
 215,90 " 221,20.- Marga blanquecina con arena gruesa.
 221,20 " 225,60.- Arena feldespática, gris rojiza, mediana; ripio de
 pórfiro cuarífero, porfirita, granito, etc.
 225,60 " 231,00.- Arena feldespática, gruesa, gris amarillenta.
 231,00 " 233,10.- Marga arcillosa, blanquecina.
 233,10 " 262,80.- Arena muy gruesa, gris oscura, de cuarzo, feldespát-
 mica y fragmentos de rocas efusivas.
 262,80 " 275,50.- Ripio fino, arenoso, de pórfiro cuarífero, porfiri-
 ta, granito etc.
 275,50 " 295,05.- Arena mediana, gris amarillenta de cuarzo y feldes-
 pato, rodaditos de piedra pómez.
 295,05 " 301,10.- Arena gruesa, gris rojiza, de cuarzo, feldespato;



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 568
Buenos Aires - República Argentina
Dirección "Telegráficas Semanas"

pieiras pómas, pórfiro y porfirita.

301,10 a 302,50.- Margas arcillosas, compactas, clara, ligeramente micácea.

302,50 " 310,07.- Arena fina.

310,07 " 312,05.- Grava fina, arenosa, con muchos fragmentos de feldespato.

312,05 " 316,30.- Arena muy margosa, gris pardusca, hasta margas muy arenosa.

316,30 " 318,30.- Arena fina hasta mediana, pardusca, algo ferruginosa.

318,30 " 329,90.- Arena gris, fina a mediana hasta gruesa calcárea.

1a. capa de agua: 7,35-8,55, NP=2,80, 1500 l/h, dep. 2,20 m Inapta.

2a. capa de agua: 62,50-64,77, NP=1,90, 6200 l/h, dep. 5,10 m Inapta.

3a. capa de agua: 105,10-108,00, NP=1,60, 5000 l/h, dep. 0,05 m Inapta.

4a. capa de agua: 128,80-132,90, NP=1,50, 5700 l/h, dep. 0,10 m sospechosa.

5a. capa de agua: 176,25-191,00, NP=2,60, 6170 l/h, dep. 6,80 m sospechosa.

6a. capa de agua: 218,10-221,20, NP=2,35, 3500 l/h, dep. 21,10 m apta.

7a. capa de agua: 233,10-261,45, NP=2,85, 5100 l/h, dep. 5,75 m apta.

8a. capa de agua: 285,10-296,05, NP=2,70, 3540 l/h, dep. 1,15 m apta.

9a. capa de agua: 324,90-329,90, NP=4,00, 1700 l/h, dep. 2,40 m apta.

Se explotan las capas N° 8 y 9, NP=4,00, 12000 l/h, dep. 4,00 m apta.

San Martín N° 3.- Perforación efectuada por O.S.N.

0,00 a 1,50.- Arena fina, parda oscura, muy calcárea, detritos vegetales.

1,50 " 29,10.- Arena fina, parda clara rojiza, calcárea; rodaditos de pórfiro y oscuros de roca básica de filón.

29,10 " 55,20.- Arena fina, parda rojiza, calcárea, rodaditos de andesita, pórfiro y rocas graníticas.

55,20 " 64,00.- Arcilla margosa, arenosa fina, parda rojiza blanquecina, fragmentosa.

64,00 " 77,26.- Grava y gravilla, en parte rodada, de pórfiro, rocas filoníticas básicas y graníticas.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telégrafos "Bomines"

SIRVASE CITAR Nota N°.....

- 49 -

- 77,26 " 91,50.- Arcilla margosa, finamente arenosa, parda rojiza clara, manchas de limonita.
- 91,50 " 116,00.- Arenisca y arena fina, ligeramente arcillosa, parda amarillenta, calcárea.
- 116,00 " 117,50.- Arcilla margosa, finamente arenosa, parda rojiza clara, manchas de manganeso.
- 117,50 " 129,50.- Grava y gravilla, en parte rodada de pórfiro, rocas filónicas básicas, graníticas; arena amarillenta grisácea algo rojiza y pardo amarillenta, calcárea; partes cementadas con manchas arcillosas.
- 129,50 " 129,80.- Arcilla margosa, partes finamente arenosas, pardo rojiza clara.
- 129,80 " 132,00.- Arenisca fina, arcillosa, parda amarillenta clara, calcárea.
- 132,00 " 134,50.- Arcilla margosa, arenosa, parda rojiza a parda rosada, manchas de limonita.
- 134,50 " 140,20.- Marga compacta, con manchas de limonita.
- 140,20 " 149,10.- Arena fina a mediana, arcillosa, gris rojiza blanquecina, y parda rojiza grisácea, arcillosa.
- 149,10 " 149,90.- Marga parda rojiza, clara, compacta, manchas de manganeso.
- 149,90 " 151,00.- Arenisca muy arcillosa, dura, parda rojiza, muy calcárea.
- 151,00 " 163,50.- Arena fina a gruesa, rojiza oscura; grava y gravilla y arcilla margosa, arenosa, mica.
- 163,50 " 166,75.- Arenisca y arena fina, muy arcillosa parda rojiza clara, muy calcárea.
- 166,75 " 195,20.- Arena fina a gruesa, rojiza y rojiza amarillenta; calcárea; gravilla y grava y arcilla finamente arenosa, parda rojiza clara, calcárea, mica.
- 195,20 " 195,70.- Arcilla margosa, arenosa, pardusca clara.
- 195,70 " 199,80.- Arena fina, parda amarillenta y parda grisácea; gravilla y grava; arenisca blanquecina y arcilla parda rojiza blanquecina, muy calcárea.
- 199,80 " 201,25.- Arena poco calcárea, gravilla y grava de pórfiro.
- 201,25 " 214,00.- Arenisca fina, arcillosa, parda rojiza clara, duras, manchas de limonita, micáceas.
- 214,00 " 226,00.- Gravilla y grava de pórfiro, roca filónica básica y arenisca.
- 226,00 " 231,50.- Arena fina, amarillenta, con arenisca fina arcillosa parda rojiza clara.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica "Laminas"

- 231,50 a 232,00.- Arcilla finamente arenosa, parda rojiza clara, muy calcárea.
- 232,00 " 233,15.- Arenisca fina, arcillosa muy calcárea, oscura.
- 233,15 " 235,00.- Arcilla finamente arenosa, muy calcárea, oscura.
- 235,00 " 252,00.- Arena fina, amarillenta ligeramente oscura, con arenisca fina, grisácea, dura.
- 252,00 " 254,20.- Arcilla finamente arenosa, parda rojiza clara, muy calcárea.
- 254,20 " 256,00.- Arena fina, amarillenta algo oscura, y arenisca fina, calcárea, dura, con cemento calcáreo.
- 256,00 " 257,00.- Arcilla finamente arenosa parda rojiza clara, calcárea y arenisca fina, grisácea, dura, con cemento calcáreo.
- 257,00 " 259,80.- Arena fina, amarillenta, con arenisca fina, arcillosa, parda rojiza clara.
- 259,80 " 264,20.- Marga parda rojiza clara, fragmentosa, manchas de manganeso.
- 264,20 " 275,40.- Arena fina a mediana, muy calcárea y arenisca parda rojiza clara, arcillosa; gravilla y grava de pórfiro, cuarzitas, cuarzo y granito.
- 275,40 " 292,10.- Arenisca fina grisácea, dura, con cemento calcáreo trocitos de marga parda rojiza clara.
- 292,10 " 311,30.- Arena fina, arcillosa, parda rojiza, con nodulitos de ceniza y vidrio; arenisca fina, dura, grisácea con cemento calcáreo; gravilla y grava de pórfiro.
- 311,30 " 313,30.- Marga parda rojiza blanquecina, fragmentosa.
- 313,30 " 322,30.- Arena fina, de destrucción de pórfiros, con arcilla finamente arenosa, calcárea.
- 322,30 " 325,00.- Arcilla finamente arenosa, parda rojiza clara, fragmentosa, calcárea, micácea.
- 325,00 " 327,30.- Gravilla y grava de pórfiro, andesita, cuarzo, pematita, arena con partes cementadas por calcáreo magnetita.
- 327,30 " 331,00.- Marga arcillosa, parda blanquecina, compacta y arenisca fina, parda rojiza, calcárea.
- 331,00 " 334,00.- Arena fina de pórfiro.
- 334,00 " 335,00.- Arenisca fina, parda grisácea, cementada con calcáreo y arcilla, dura.
- 335,00 " 341,60.- Arena fina, grisácea oscura, poca gravilla de pórfiro, partes cementadas por calcáreo; magnetita.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Bv. 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección "Telegráficas Semanas"

341,60 a 343,60.- Arenisca fina, grisácea clara, manchas de limonite

2a. capa de agua: 54,00 m

3a. capa de agua: 79,00 m

4a. capa de agua: 131,00 m

5a. capa de agua: 151,00 m

6a. capa de agua: 169,00 m

7a. capa de agua: 180,20 m

Formación geológica:

0,00-55,20 m Cuaternario

55,20-343,60 m Plioceno

San Rafael N° 1.- Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología. Ubicada en el patio de la casa municipal (Dpto San Rafael). Cota=689,51m

La perforación de 0,00-12,00 m. No se sacaron muestras de los estratos atravesados ni se encontraron capas de agua.

Tunuyán N° 1.- Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología (Dpto Tunuyán). Cota=867,43 m

0,00 a 3,70.- Leos arenoso amarillento, muy calcáreo.

3,70 " 6,00.- Arena calcárea amarillenta, fina a mediana.

6,00 " 8,10.- Arena feldespática, gris, de grano mediano.

8,10 " 12,00.- Gravilla y grava.

12,00 " 14,00.- Arena feldespática, gris oscura, mediana, con fragmentos muy pequeños de pizarra.

14,00 " 16,00.- Marga muy arcillosa y muy gris.

16,00 " 28,80.- Ripio.

28,80 " 30,30.- Arena gris clara, fina a gruesa.

30,30 " 44,75.- Cascajo y ripio.

44,75 " 128,00.- Arena calcárea, amarillenta.

128,00 " 128,30.- Arena gruesa, gris.

128,30 " 155,43.- Mezcla de arena endurecida, arcilla y tosca.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica "Serrinas"

- 155,43 a 187,93.- Arena gris amarillenta, calcárea, muy fina, de cuarzo, feldespato y mica.
- 187,93 " 313,15.- Arena feldespática, fina, gris clara, con pequeños rodados de piedra pómez.
- 313,15 " 315,60.- Cascajo grueso de pórfiro cuarífero, con andesita diorita y arenisca.
- 315,60 " 340,80.- Arena fina, gris amarillenta, clara.
- 340,80 " 343,22.- Cascajo fino, de pórfiro cuarífero, andesita, diorita y arenisca.
- 343,22 " 386,00.- Arena gris, calcárea, grano fino a mediano.
- 386,00 " 450,53.- Arena gris de grano mediano, compuesta de cuarzo feldespato y mica.
- 1a. capa de agua: 16,00-29,00, NP-4,25, 800 l/h, espachosa.
- 2a. capa de agua: 75,00-?, NP+4,00, surgente, 150 l/h apta.
- 3a. capa de agua: 183,43-187,90, NP+?, surgente, 70.000 l/h, apta
- 4a. capa de agua: 232,60-?, NP+?, surgente, 90.000 l/h, apta.
- 5a. capa de agua: 313,15-?, NP+?, surgente, 50000 l/h, apta.
- 6a. capa de agua: 340,80-?, NP+?, surgente, 100.000 l/h, apta.
- 7a. capa de agua: 371,50-?, NP+? surgente, 13500 l/h, apta.
- 8a. capa de agua: 408,32-?, surgente, 120.000 l/h, apta.
- El caudal en conjunto de las capas N° 2 a 8 es de 240.000 l/h apta

Tunuyán N° 2.- (Dpto Tunuyán) Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología. Cota=667,71 m.

- 0,00 a 3,00.- Loes gris oscuro, algo calcáreo.
- 3,00 " 9,00.- Arena parda oscura, mediana a gruesa, abundante magnetita; rodaditos de pórfiro cuarífero, piedra pómez.
- 9,00 " 15,50.- Grava y rodados de pórfiro cuarífero, piedra pómez y porfirita. Arena fina a muy fina, grisácea, con magnetita.
- 15,50 " 18,40.- Rodados grandes de andesita, pórfiro cuarífero, granito, porfirita.
- 18,40 " 43,50.- Arena mediana a gruesa, magnetita, gris rojiza, con grava y rodados de pórfiro cuarífero, porfirita, piedra pómez.
- 43,50 " 155,34.- Arena fina a muy fina, parda clara, algo calcárea, mica fina, magnetita.



Secretaría de Industrias y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 556
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telégrafos "Seminas"

SIRVASE CITAR Nota N°.....

- 53 -

- 155,34 a 163,40.- Arena mediana hasta muy gruesa, gris rojiza, magnetita; gravilla de pórfiro y porfirita.
- 163,40 " 196,44.- Arena fina a muy fina, parda clara, magnetita, mica fina, poco calcárea.
- 196,44 " 212,90.- Arenisca fina, parda rosada, arcillosa, con tosa rodada y gravilla intercalada, mica fina.
- 212,90 " 218,90.- Arenisca fina, parda rosada clara, arcillosa, mica fina.
- 218,90 " 220,90.- Arena fina a muy fina, gris rosada; magnetita y mica fina.
- 220,90 " 222,30.- Arenisca fina, parda rosada clara, arcillosa, mica fina, gravilla menuda intercalada.
- 222,30 " 232,20.- Arena fina a muy fina, parda gris clara, magnetita, mica fina, nodulitos calcáreos, abundante piedra pómez.
- 232,20 " 290,20.- Arena fina a muy fina, parda gris rojiza, magnetita, mica fina, nodulitos calcáreos y de piedra pómez.
- 290,20 " 312,50.- Arena fina a muy fina, parda rojiza, mica fina, magnetita.
- 312,50 " 319,70.- Arena fina, parda clara, mica, magnetita, algo calcárea.
- 319,70 " 351,30.- Arena fina a muy fina, parda rojiza, mica fina, magnetita, calcárea.
- 351,30 " 364,48.- Arena parda gris rojiza, fina a mediana, magnetita, nodulitos pequeños calcáreos y de piedra pómez.
- 364,48 " 475,69.- Arena fina a muy fina, parda rojiza, mica fina, magnetita, algo calcárea, nodulitos pequeños calcáreos y de piedra pómez.
- 475,69 " 490,87.- Arena fina a muy fina, parda rojiza, algo calcárea, mica fina, magnetita, nodulitos pequeños calcáreos y de piedra pómez.
- 490,87 " 493,87.- Arena mediana a gruesa y muy gruesa, con magnetita, gravilla de fragmentitos calcáreos y de piedra pómez.
- 493,87 " 535,87.- Arena fina, parda gris rojiza, magnetita, mica, algo calcárea, fragmentitos de piedra pómez.
- 535,87 " 539,87.- Arena fina a muy fina, parda rojiza, mica fina, calcárea.
- 539,87 " 539,96.- Arena fina a mediana, parda rojiza clara, magnetita, algo calcárea; fragmentos de pórfiro; tosa.
- 539,96 " 612,70.- Arena fina a muy fina, parda rojiza, mica fina, calcárea.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 568
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telégrafos "Seminas"

- 1a. capa de agua: 21,75-7, NP=-1,95, 4000 l/3h, dep. 6,00, seosuechosos
- 2a. capa de agua: 75,00-7, NP=+17,50, surgente, 1800 l/h, dep. 10,75 apta.
- 3a. capa de agua: 218,00-220,00, NP=+17,50, surgente, 3600 l/h, apta=
- 4a. capa de agua: 232,00-7, NP=+17,50, surgente, 3600 l/h, apta.
- 5a. capa de agua: 312,50-7, NP=+17,50, surgente, 40000 l/h, apta.
- 6a. capa de agua: 351,20-353,50, NP=-17,50, surgente.
- 7a. capa de agua: 410,00-7, NP=+17,50, surgente, 10000 l/h, apta.
- 8a. capa de agua: 493,00-535,00, NP=+200,00, surgente, 40000 l/h, apta.
- 9a. capa de agua: 539,00-7, NP=+200,00, surgente, 40000 l/h, apta.

Formación geológica:

0,00-43,50 m: Cuaternario

43,50-612,70 m: Terciario superior

Tunuyán N.º 1.- (Dpto Tunuyán) Perforación efectuada por la Dirección de Minas y Geología.

- 0,00 a 1,80.- Loes pardusco, húmedo, calcáreo, algo arenoso.
- 1,80 " 2,80.- Ceniza volcánica, gris calcárea.
- 2,80 " 4,40.- Marga gris, finamente arenosa.
- 4,40 " 11,80.- Arena fina, compacta, gris amarillenta, con ripio renoso.
- 11,80 " 16,30.- Cascajo fino, gris oscuro.
- 16,30 " 16,50.- Marga arcillosa, pálida, con piedritas aisladas.
- 16,50 " 36,60.- Ripio y cascajo.
- 36,60 " 36,70.- Marga gris, finamente conglomerádica.
- 36,70 " 64,70.- Ripio grueso con grava.
- 64,70 " 69,60.- Arena gris, de grano mediana, de cuarzo, feldespa mica y numerosos gránulos de piedra pómez.
- 69,60 " 204,50.- Arena fina, gris amarillenta, pálida, algo calcárea endurecida.
- 204,50 " 226,00.- Arena gruesa y en parte fina, de cuarzo, feldespa gránulos de piedra pómez y pizarras negras.
- 226,00 " 227,19.- Grava fina, de fragmentos redondeados de piedra pómez blanca.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica "Cervinas"

- 1a. capa de agua: 16,50-27,73, NP=-3,50, 4000 l/h, dep. 3,70, apta.
2a. capa de agua: 181,00-?, NP=+12,00, surgente, 5300 l/h, apta.
3a. capa de agua: 204,50-215,00, NP=+17,00, surgente, 10.900 l/h, apta.
4a. capa de agua: 226,00-227,19, NP=+26,50, surgente.
En explotación las capas N° 3 y 4 con 72,000 l/h, apta.

Tunuyán N° 2. - Perforación efectuada por O.S.N.

- 0,00 a 3,70.- Arenisca grisácea, friable, yeso.
3,70 " 5,00.- Arenisca grisácea, friable, escasos nodulitos calcáreos, micácea, poco calcárea.
5,00 " 13,60.- Arenisca grisácea, poco friable, calcárea.
13,60 " 35,80.- Arena parda, fina a gruesa, y rodaditos de arenisca cuarcitas y pórfiro cuarcífero, poco calcárea.
35,80 " 57,70.- Aglomerado pardo rojizo claro, calcáreo, yesífero.
57,70 " 62,10.- Arena fina a gruesa, rodaditos, grava, gravilla, calcárea, yesífera.
62,10 " 74,80.- Arenisca poco arcillosa, parda rojiza clara; gravi incluida, dura, poco micácea, calcárea.
74,80 " 98,60.- Arenisca parda clara ligeramente rojiza, poca gravilla y nodulitos blancos de ceniza volcánica.
98,60 " 118,00.- Arenisca parda rojiza, friable, trozos de arenisca fuertemente calcárea, muy dura, mica.
118,00 " 121,50.- Arenisca parda, friable, mica, poco calcárea.
121,50 " 142,80.- Arenisca poco arcillosa, rojiza, dura; arcilla arc ligeramente verdosa; gravilla escasa, poco calcárea.
142,80 " 158,40.- Arenisca ligeramente rojiza, friable, escasa mica calcárea.
158,40 " 159,00.- Arenisca arcillosa, verdosa, friable, mica, escasa gravilla.
159,00 " 164,60.- Arenisca algo rojiza, friable, mica, poco arcilla gravilla incluida, poca grava y gravilla, calcárea.
164,00 " 169,80.- Arenisca algo arcillosa, ligeramente rojiza, friable, mica, calcárea.
169,80 " 180,20.- Arena fina a gruesa, poca gravilla, grava, rodaditos y trozos de arenisca, pocos nodulitos calcáreos.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica "Luminas"

- 180,20 a 180,50.- Tuzita gris clara, algo azulada, de grano mediano poco dura; laminitas de biotita, pocos nodulitos calcáreos.
- 180,50 " 202,80.- Arenisca fina, gris rosada, friable, laminitas de mica, algo calcárea.
- 202,80 " 203,50.- Arenisca arcillosa, parda clara, compacta, micáceas manchas de manganeso, nodulitos calcáreos.
- 203,50 " 212,50.- Arenisca rosada, abundantes laminitas de mica, y guijos rodaditos de ceniza volcánica, blanquecinamente calcáreos.
- 212,50 " 216,25.- Arenisca gris rosada, friable, con abundantes nodulitos de ceniza volcánica, laminitas de mica.
- 216,25 " 218,80.- Arenisca parda rosada, friable, laminitas de mica poco calcárea.
- 218,80 " 221,75.- Rodaditos de toba cinerítica, arenisca calcárea arena parda rojiza.
- 221,75 " 223,50.- Arenisca tobácea, gris blanquecina, ligeramente pegada, compacta, laminitas de mica.
- 223,50 " 224,75.- Aglomerado pardo rojizo, poco friable, rodadito de toba cinerítica, cuarzo y rocas porfiricas arena, ligeramente calcárea.
- 224,75 " 226,45.- Arenisca parda rojiza, abundantes laminitas de mica, ligeramente calcárea.
- 1a. capa de agua: 4,50-5,00, NP=3,20, Inapta.
- 2a. capa de agua: 13,60-35,80, NP=5,00, apta.
- 3a. capa de agua: 37,70-62,10, NP=4,90, apta.
- 4a. capa de agua: 139,90-164,00, NP=6,00, apta.
- 5a. capa de agua: 169,80-180,20, NP=11,00, apta.
- 6a. capa de agua: 212,50-216,25, NP=2,00, apta.
- 7a. capa de agua: 218,80-221,75, NP=4,00, surgente, apta.
- 8a. capa de agua: 223,50-224,75, NP=13,20, surgente, apta.
- En explotación las capas N° 7 y 8, caudal 50.000 l/h, aptas.

Formación geológica:

0,00-13,60 m Pleistoceno - Cuaternario inferior
13,60-62,10 m Pleistoceno
62,10-226,45 m Eoceno.



Secretaría de Industria y Comercio
 Dirección de Minas y Geología
 562 Perú 565
 Buenos Aires - República Argentina
 Dirección Telegráfica "Minas"

- 57 -

SIRVASE CITAR Nota N°

Villa Atuel. -- Pozo de 517,00 m de profundidad, que da un caudal de 60 m³ por hora con N.P. -20 m. Agua de 28° de dureza.

3 de Agosto de 1948.

Nota: Las abreviaturas que figuran en los datos precedentes, son las siguientes:

N.P. = -	:	es igual a	Nivel Piezométrico negativo.
N.P. = +	:	"	" Depresión en metros positivo.
dep.	:	"	"
l./h.	:	"	" Litros Hora.