



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
CARITAL FEDERAL





ALUNITA DE CAMARONES

SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avdo. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6º  
 CAPITAL FEDERAL



DATOS DE PERFORACIONES DE LA  
PROVINCIA DE CHUBUT

Instituto Nacional de Geología y Minería - Dpto. Hidrogeología

12) Camarones nº 1.-D.N.G.M.)

Ubicación: En la manzana nº 141 (plaza), zona Militar de Comodoro Rivadavia, Dpto. Florentino Amaghino.  
 Profundidad máxima: 918,20 m

Cota: 24,00 m sobre área media del mar.-

- 0,00 - 3,70 m Rodados de rocas volcánicas; valvas rotas e indeterminables de moluscos marinos.-
- 3,70 - 100,00 m Pórfiro Cuarzífero y sílice microcristalina impregnada por óxido de hierro.-
- 100,00 - 250,00 m Pórfiro cuarzífero.-
- 250,00 - 295,00 m Material tobáceo de pórfiro; pórfiro cuarzífero y fragmento de sílice microcristalina.-
- 295,00 - 437,50 m Toba de pórfiro, nódulos blanquecinos de material caolinizado, intercalaciones de sílice microcristalina.-
- 437,50 - 565,00 m Toba de pórfiro, gris violáceo; rodados de material opalizado.-
- 565,00 - 614,00 m Toba de pórfiro, pardo violáceo, nódulos caolinizado.-
- 614,00 - 649,00 m Toba de pórfiro blanquecina; nódulos de material / caolinizado.-
- 649,00 - 791,30 m Toba de pórfiro parda rojiza a gris violácea.-
- 791,30 - 794,70 m Arcosa parda rosada y parda grisácea.
- 794,30 - 833,00 m Toba de porfirita parda blanquecina y rojiza; fragmento de arcosa.-
- 833,00 - 857,50 m Toba de porfirita blanquecina rosado, rojiza y roja violácea; nodulos caolinizados.-
- 857,50 - 858,60 m Material tobáceo con vetas de sílice microcristalina.-
- 858,60 - 875,20 m Toba de porfirita violácea.-



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
CAPITAL FEDERAL

-2-



875,20 - 882,70 m Toba de porfirita, gris verde.-

882,70 - 918,20 m Toba de porfirita, rojiza violácea, parda clara amarilla y grisácea.-

Edad Geológica: 0,00 á 3,70 m Cuaternario.-  
3,70 " 918,20 m Triásico superior

1a. Capa de agua: 33,00 - ? m N.P. - 13,00 m. 2000 l/h  
dep. 0,00 - Inapta

Se rellenó el pozo.-

13) Camarones nº 2 - D.G.G.M.)

En el Lote 15. Legua A. Fracción D. Sección II, a 80 km al NO de la perforación nº 1 (Dpto. Florentino Ameghino).-

Profundidad máxima: 130,75 m

- 0,00 - 0,48 m Tierra parda rojiza, arenosa, rodaditos de rocas volcánicas.-
- 0,48 - 1,00 m Calcareo, blanquecino, disgregable, rodados de rocas volcánicas.-
- 1,00 - 3,40 m Arenisca parda amarillenta, algo conglomerádica, rodados principalmente de pórfiro.-
- 3,40 - 20,30 m Gravilla y grava de porfirita, pórfiro y basalto.-
- 20,30 - 34,20 m Arenisca fina, grisácea clara debilmente verdosa, friable.-
- 34,20 - 38,10 m Arcilla finamente arenosa, grisácea clara, compacta y fragmentosa, manchas limoníticas.-
- 38,10 - 42,60 m Arenisca muy arcillosa, finamente conglomerádica, friable, rojiza algo oscura.-
- 42,60 - 57,40 m Arcilla rojiza oscura, compacta.-
- 57,40 - 57,60 m Arenisca arcillosa, parda rosada clara a amarillenta, fina, disgregable.-
- 57,60 - 58,30 m Gravilla principalmente cuarzosa y arena fina.
- 58,30 - 80,00 m Arcilla parda rosada, clara a rojiza y grisácea, partes verdosas, guías y pequeñas vetitas carbonosas.-
- 80,00 - 85,90 m Arenisca arcillosa, fina, parda rosada clara, poco micácea.-



-3-

SECRETARÍA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERÍA  
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA  
Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
CAPITAL FEDERAL



- 85,90 - 96,30m Arcilla compacta, parda rosada a grisácea.-  
96,30 - 97,80 m Gravilla y grava, principalmente de pórfiro cuar-  
cifero alterado.-  
97,80 - 99,90 m Arenisca grisácea clara, finamente conglomerádica.  
99,90 -103,80 m Toba arcillosa, grisácea blanquecina; intercala-  
ciones arcillosas pardas.-  
103,80-107,60 m Arenisca tobácea, nodulitos limoníticos.-  
107,60-116,50 m Toba arenosa, grisácea clara.-  
116,50-124,00 m Arenisca tobácea, arcillosa, gris rosada clara.-  
124,00-130,75 m Toba arenosa, grisácea clara, con intercalaciones  
pumíceas negras.-

Edad Geológica: 0:00 á 20:30 m Cuaternario  
20:30 " 58:30 m Plioceno  
58:30 " 130,75 m Mioceno

- 1a. Capa de agua: 57,60-58,30 m N.P.- 51,54 m.63 l/h dep.total,  
Inapta.-  
2a. " " " 124,00-129,45 m N.P.-123,52 m 3960 l/h dep.0,00  
Inapta.-

14) Camarones nº 3.- (D.N.G.M.)

Ubicación: A 80 km al NO de la perforación nº 1.- (Dpto. Florenti-  
no Ameghino).-

Profundidad máxima: 119,98 m.-

- 0,00 - 0,95 m Arena parda, fina, arcillosa, concreciones de yeso  
xx y calcareas; rodados de porfiro.-  
0,95 - 8,70 m Rodados de porfiro en parte cementados por calcá-  
reos.-  
8,70 - 13,10 m Arenisca parda algo amarillenta, fina, manchas li-  
moníticas; arcilla parda grisácea.-  
13,10 a 21,80 m Arena parda grisácea, fina, magnetita.-  
21,80 - 43,30 m Arcilla parda rojiza, fragmentosa, algo plástica;  
arcilla muy arenosa, escasos nódulos pequeños blan-  
quecinos calcáreos.-  
43,30 - 54,90 m Arcilla pardo blanquecina; grava menuda intercala-  
da; rodados de calcedonia y porfirita.-  
54,90 - 65,60 m Arcilla pardo rosada clara; pequeñas intercalacio-  
nes blanquecinas de material tobáceo.-  
65,60 - 69,80 m Arenisca parda amarillenta, fina, arcillosa, impreg-  
nación limonítica; arcilla parda clara, liceramén//



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6º  
 CAPITAL FEDERAL

//nación limonítica; arcilla parda clara, ligeramente estratificada.-

- 69.80 - 74.80 m Arcilla parda oscura a parda algo grisácea, manchas limoníticas, intercalaciones mas claras con material tobáceo.-
- 74.80 - 76.15 m Intercalación arenosa: parda rojiza, cementada por arcilla, yesífera.-
- 76.15 - 83.35 m Arcilla parda grisácea, finamente micácea.-
- 83.35 - 92.10 m Arenisca tobácea, parda grisácea clara, yesífera: grava silícea, calcedonia.-
- 92.10 - 97.60 m Arena en parte cementada, parda clara, fina, arcillosa, ligeramente yesífera, micácea.-
- 97.60 - 107.80 m Arenisca tobácea, parda.-
- 107.80 - 109.40 m Toba parda grisácea clara: grava silícea y de basalto.-
- 109.40 - 111.18 m Arena grisácea, fina a gruesa, ceniza volcánica intercalada.-
- 111.18 - 111.78 m Arenisca tobácea, parda grisácea clara: arcilla blanquecina: rodados pumíceos y de toba de pórfiro.-
- 111.78 - 119.98 m Toba arcillosa, parda grisácea a parda, friable.-

|                        |      |   |        |             |
|------------------------|------|---|--------|-------------|
| <u>Edad geológica:</u> | 0,00 | - | 8,70 m | Cuaternario |
|                        |      |   | 8,70   | - 43,30 m   |
|                        |      |   | 43,30  | - 119,98 m  |
|                        |      |   |        | Mioceno     |

1a. capa de agua: 109.40 - 111.18 m.N.P.-109.25 m 1200 l/h dep. 1.05 m. Inapta. En explotación.-

15) Camarones nº 4 (D.N.G.M.)

Ubicación: Lote, 7; Fracción D, Sección C 2, poblador Sr. Moiral (Dpto. Florentino Ameghino).-  
 Profundidad máxima: 224.80 m.-

- 0.00 - 1.90 m Arena fina a muy fina, parda, parda clara y parda amarillenta, poco arcillosa: arenisca parda blanquecina, fina, muy clacárea, friables: grava fina y rodaditos, principalmente de pórfiro.-
- 1.90 - 2.60 m Arenisca parda rosada clara, fina, escasa arena gruesa, muy clacárea, arcillosa, algo yesífera, friable.-
- 2.60 - 4.40 m Arena parda, fina, arcillosa, partes y ndoluos



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
 CAPITAL FEDERAL

-5-



- blanquecinos calcareos, algo yesifero.-
- 4.40 - 6.15 m Rodaditos y grava principalmente de pórfiro, escaso cuarzo; arená mediana a gruesa, parda clara.-
- 6.15 - 7.00 m Arenisca parda clara, partes grisáceas, fina a mediana, grava fina, algo friable.-
- 7.00 - 10.40 m Conglomerado arenoso, grisáceo, fino, algo calcareo, abundante rodados de porfiro cuarcífero, con costras grisáceas blanquecinas de calcita.-
- 10.40 - 15.90 m Arenisca parda rojiza amarillenta, partes más rojizas y amarillentas verdosas claras, fina a gruesa, arcillosa, gravilla silícea intercalada.-
- 15.90 - 19.40 m Arena parda, gruesa a mediana, nodulitos calcareos.-
- 19.40 - 23.50 m Arenisca parda rosada, fina, poco arcillosa, algo yesifera, friable.-
- 23.50 - 30.60 m Arcilla parda grisácea, partes parda rojiza, arenosa fina, poco plastica, nodulitos blanquecinos calcareos; intercalaciones arenosas parda rojizas.-
- 30.60 - 38.00 m Arcilla parda oscura, arenosa fina, poco plástica.-
- 38.00 - 51.80 m Arcilla parda rojiza, gris con partes gris negruzca, arenosa fina, poco yesifera, partes algo calcareas, plastica, fragmentosa.-
- 51.80 - 55.20 m Arcilla gris verdosa en partes blanquecina, algo calcárea; manchas limoníticas, arenosa fina, poco yesifera, poco plástica.-
- 55.20-59.15 m Arcilla gris oscura, poco arenosa fina, fragmentosa, algo yesifera; intercalaciones de arcilla gris clara esquistosa.-
- 59.15 - 65.70 m Arcilla parda rojiza, nodulitos verdosos, arenosa fina, yesifera, poco plastica.-
- 65.70 - 70.40 m Arcilla parda grisácea algo verdosa clara, arenosa fina, calcárea, nodulitos calcareos, algo yesifera, poco plástica.-
- 70.40 - 76.60 m Arena parda clara, algo arcillosa, fina a gruesa, grava fina, partes cementadas, friable, algo yesifera
- 76.60 - 112.90 m Arena parda grisacea algo verdosa oscura, fina a mediana, algo arcillosa, poco calcarea, algo micaceo, yesifera.-
- 112.90 - 116.18 m Arcilla parda verdosa clara, algo arenosa, muy fina, muy calcarea, poco plástica, compacta.-
- 116.18-119.20 m Arenisca parda verdosa oscura, fina a mediana, muy cá



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
CAPITAL FEDERAL

cárea, intercalaciones de arcilla verdosa oscura, con glomerado fino a grueso de cemento calcáreo, restos de bivalvos.-

119.20-129.90 m Fragmentos de rocas volcánicas.-

129.90 -224.80m Idem.-

1a. capa de agua: 15.90 - 19.40 m N.P.-15.85 m.160 l/h dep.0,00 m Inapta.-

2a. " " " : 116.18-119.20 m N.P.-116.80 m 54 l/h se agota.- Inapta.-

16) Camarones nº 5 (D.N.G.M.)

Ubicación: En el lote nº 23, fracción D. sección C 2

Profundidad máxima: 238,00 m - Cota: 425,00 m

- 0,00 - 0,35 m Arena y grava de rocas porfíricas, recubiertas por carbonato de calcio.-
- 0,35 - 0,95 m Arena, grava y rodados de rocas porfíricas recubiertos por carbonato de calcio.-
- 0,95 - 8,20 m Arena, grava y rodados de rocas porfíricas.-
- 8,20 - 31,10 m Sedimento arcilloso, pardo rosado en partes verdoso, gránulos silíceos intercalados.-
- 31,10 - 35,25 m Arcilla grisácea.-
- 35,25 - 54,00 m Sedimento arcilloso, arenoso, algo tobáceo, pardo y pardo claro, compacto.-
- 54,00 - 60,50 m Arena gruesa y gránulos de rocas porfíricas.-
- 60,50 - 66,00 m Arenisca arcillosa, síltica, algo tobácea, verdosa / clara, friable.-
- 66,00 - 85,40 m Arena y gránulos de rocas porfíricas con intercalaciones arcillo-arenosas, pardas.-
- 85,40 - 90,50 m Sedimento arcilloso, pardo, arena y gránulos de rocas porfíricas, fragmentoso.-
- 90,50 -105,50 m Sedimento arcillo-arenoso, pardo rosado y pardo grisáceo, fragmentoso.-
- 105,50 -116,70 m Sedimento areno-arcilloso, algo tobáceo, pardo rosado claro y pardo grisáceo, calcáreo, disgregable.-
- 116,70 -121,50 m Arcilla algo tobácea, parda grisácea clara, fragmentosa.-



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avdo. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
 CAPITAL FEDERAL

-7-



- 121,50-146,70 m Arenisca fina, arcillosa, parda grisácea, verdosa, intercalaciones más arcillosas, friables.
- 146,70-149,20 m Arenisca mediana, algo tobacea, arcillosa, parda verdosa, calcárea, disgregable.-
- 149,20-149,80 m Arenisca mediana, algo tobácea, calcárea.-
- 149,80-155,00 m Arenisca fina, arcillosa, parda grisácea verdosa, friable.-
- 155,00-170,50 m Arcilla algo tobácea, parda grisácea clara, fragmentosa.-
- 170,50-180,00 m Arenisca fina, arcillosa, parda grisácea verdosa, friable.-
- 180,00-180,50 m Arenisca fina, parda grisácea, algo tobacea, calcárea partes más arcillosas, compacta.-
- 180,50-193,70 m Arenisca parda grisácea oscura, fina a gruesa, arcillosa, friable.-
- 193,70-221,00 m Arenisca fina, arcillosa, algo tobácea, parda grisácea verdosa, friable.-
- 221,00-226,30 m Arenisca fina a mediana, algo tobácea, parda verdosa en partes más clara, calcárea, arcillosa.-
- 226,30-238,00 m Arcilla arenosa, parda blanquecina, con intercalaciones de toba arcillosa, calcárea en partes, friable.-
- 1a. capa de agua: 54,00-60,50 m N.P.-54,00 m 39 1/5' dep. total.-  
 Inapta.-
- 2a. " " " 149,20-149,80m N.P.-129,90 m 228 1/h dep. total  
 Inapta.-

17) Camarones nº 6 (D.N.G.M.)

Ubicación: En el lote nº 22, fracción D, sección C 2.-  
 Profundidad máxima: 170,20 m  
 Cota: 360,00 m

- 0,00 - 0,25 m Sedimento arenoso fino a mediano, algo arcilloso, pardo claro, detritos vegetales.-
- 0,25 - 0,90 m Arena fina a mediana, parda, algo cementada, gravilla, grava y fragmento rodados de rocas porfíricas.-
- 0,90 - 2,05 m Sedimento arcillo-arenoso fino, pardo rosado, tobáceo intercalaciones de arcilla violáceas clara: arena fina a mediana, gravilla, grava de roca porfíricas y material tobáceo.-
- 2,05 - 2,45 m Arena mediana, grisácea, gravilla y grava de rocas porfírica, algo cementada.-





SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
 CAPITAL FEDERAL

-8-



- 2.45 - 6.50 m Sedimento arcillo-arenoso fino, tobáceo, pardo: intercalaciones de arcilla roja violácea clara y grisácea, fragmentosa.-
- 6.50 - 8.20 m Arenisca mediana, grisácea clara, algo arcillosa, tobácea, friable.-
- 8.20 - 31.40 m Sedimento arcillo-arenoso, pardo, pardo rosado y pardo grisáceo claro, fino, algo tobáceo, compacto.-
- 31.40- 43.80 m Arcilla parda verdosa oscura, tobácea, compacta, poco arenosa.-
- 43.80- 55.30 m Arcilla verdosa en parte arenosa, tobácea, fragmentosa.-
- 55.30- 85.50 m Arenisca fina, verdosa, algo arcillosa, friable.-
- 85.50- 86.00 m Arena verdosa, fina a mediana, tobácea.-
- 86.00- 97.50 m Silt arenoso, tobáceo, verdoso claro, compacto.-
- 97.50-113.50 m Arenisca fina, verdosa, algo arcillosa, friable.-
- 113.50-146.50 m Arcilla finamente arenosa, verdosa clara, tobácea fragmentosa.-
- 146.50-148.00 m Arenisca fina, verdosa, arcillosa, tobácea, gravilla porfírica cloritizada.-
- 148.00-157.80 m Toba de pórfiro y gravilla de rocas porfíricas cloritizada: arcilla grisácea.-
- 157.80-170.20 m Fragmentos de toba de pórfiros, abundante gravilla de rocas porfíricas cloritizadas y arcilla.-
- la capa de agua: 85.50-86.00 m N.P.-73.20 m 90 l/h Inapta.-

18) Camaronas no 7 (D.N.G.M.)

Ubicado: En el lote no 23, fracción D, sección C 2.-  
 Profundidad máxima: 201.15 m

- 0.00 - 0.35 m Arena, grava, rodados de rocas porfíricas.-
- 0.35 - 0.80 m Arena, grava, rodados de rocas porfíricas debilmente cementada por calcáreo.-
- 0.80 - 1.60 m Arena, escasa grava y rodados con abundantes calcáreos
- 1.60 - 13.85 m Arena, grava, rodados de rocas porfíricas con concreciones de yeso.-
- 13.85- 22.20 m Arcilla parda clara, fragmentosa, con gravilla fina intercalada.
- 22.20- 33.50 m Arcilla gris verdosa en partes rosada, algo arenosa, compacta.-



-9-

SECRETARÍA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERÍA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA  
 Avdo. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
 CAPITAL FEDERAL



- 33,50- 41,00 m Arcilla siltica, arenosa, rosada, fragmentosa.-  
 41,00- 44,00 m Arenisca gruesa, rosada, algo arcillosa, fragmentosa.  
 44,00- 50,20 m Arcilla parda grisácea, algo arenosa, compacta.-  
 50,20- 54,00 m Arena gruesa y gravilla menuda en partes cementadas por material arcilloso.-  
 54,00- 60,80 m Silt arenoso, grisáceo, algo tobáceo, friable, intercalaciones arenosas.-  
 60,80- 69,00 m Silt arcilloso, pardo claro, algo tobáceo, fragmentoso.-  
 69,00- 83,00 m Silt arcilloso, pardo grisáceo claro y pardo claro, algo tobáceo, fragmentoso.-  
 83,00-100,50 m Arcilla siltica, algo arenosa, parda en partes grisácea, tobácea y fragmentosa.-  
 100,50-117,00 m Silt tobáceo, pardo grisáceo, fragmentoso.-  
 120,80-122,50 m Silt grisáceo, tobáceo, disgregable.-  
 122,50-133,50 m Arenisca fina a gruesa, verdosa, tobácea y disgregable.-  
 133,50-169,50 m Arenisca fina, verdosa, tobácea, siltica, friable.-  
 169,50-177,15 m Idem, mas oscura.-  
 177,15-183,50 m Idem, mas clara.-  
 183,50-201,15 m Arcilla verdosa, siltica, algo tobácea, fragmentosa.  
 la. capa de agua: 152,50-162,50 m N.P.-150,50 m 10 l/h. dep. total Inapta.-

19) Camaronas nº 8 (D.N.G.M.)

Ubicación: Lote 4, fracción B, sección C 2, del Sr. Aarón N. Juajata.-  
 Profundidad máxima: 100,50 m

- 0,00 - 0,50 m Limo arenoso, pardo, calcáreo, disgregable.-  
 0,50 - 8,00 m Arena muy fina, parda, gravilla, grava y rodados proveniente de rocas porfíricas.-  
 8,00 - 14,00 m Arena fina, parda oscura, con magnetita.-  
 14,00- 50,00 m Material tobáceo, gris muy claro, ligeramente calcáreo, disgregable.-  
 50,00- 59,00 m Idem.-



-10-



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
 CAPITAL FEDERAL

59.00- 64.00 m Arena fina a gruesa. en partes limosa, gris clara, calcárea, ligeramente cementada, con grava de calcedonia.-

64.00-100.50 m Arena mediana a gruesa, parda oscura, calcárea, ligeramente cementada, con gravilla de calcedonia.-

1a. Capa de agua: 59.00-64.00 m N.P.-47.60 m 1000 l/h dep. 8.00 m Inapta.-

20) Camarones nº 9 (D.N.G.M.)

Ubicación: Lote 3, fracción B, Sección C 2, del Sr. Aarón N. Juajati.-  
 Profundidad máxima: 108,00 m

0,00 - 1,00 m Limo arenoso, pardo rojizo, disgregable.-

1,00 - 16,00 m Material tobáceo, limoso, pardo blanquecino, calcareo disgregable.-

16,00- 16,50 m Idem. con gravilla silícea.-

16,50- 40,00 m Material tobáceo, limoso, pardo claro, disgregable.-

40,00- 40,85 m Material tobáceo, pardo claro, fragmentoso.-

40,85- 48,00 m Limo arcilloso, tobáceo, gris claro, disgregable.-

48,00- 60,00 m Material tobáceo, limoso, gris pardusco oscuro, disgregable.-

60,00- 78,00 m Material tobáceo, arcilloso, pardo grisáceo claro, fragmentoso.-

78,00- 94,00 m Material tobáceo, limo arenoso, pardo rosado claro disgregable.-

94,00 -95,10 m Idem. gris claro.-

95,10- 97,00 m Arena mediana a muy gruesa, parda clara.-

97,00-108,00 m Limo arcilloso, tobáceo, pardo grisáceo oscuro, disgregable.-

1a. capa de agua: 16.00-16.50 m N.P.-15.50 m 20 l/h dep. 1.30 m Inapta.-

2a. " " " 95.10-97.00 m N.P.-75.00 m. 1200 l/h dep. 19.00 m. Inapta por exceso de mineralización.-

21) Camarones nº 10 (D.N.G.M.)

Ubicación: Lote 7, fracción D, sección C 2, del Señor Ramon Maidal.-  
 Profundidad máxima: 250,00 m



-11-



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6º  
 CAPITAL FEDERAL

- 0.00 - 0.50 m Calcáreo arenoso, pardo claro, disgregable, con gravilla y grava rodada proveniente de rocas porfíricas.-
- 0.50 - 9.65 m Calcáreo arenoso, pardo grisáceo claro, con gravilla, grava y rodados provenientes de rocas porfíricas.-
- 9.65 - 27.00 m Arenisca fina a mediana, algo tobácea, parda, calcárea, magnetífera, disgregable.-
- 27.00- 28.00 m Idem, algo más fina y tobácea, parda amarillenta clara y tobácea.-
- 28.00- 45.00 m Arenisca muy fina, limosa, tobácea, parda muy clara ligeramente calcárea, disgregable.-
- 45.00- 55.30 m Arcilla limosa, algo tobácea, parda rojiza oscura, fragmentosa.-
- 55.30- 76.00 m Sedimento tobáceo, limoso, pardo amarillento claro, disgregable.-
- 76.00- 78.00 m Sedimento tobáceo, arcilloso, grisáceo en partes algo rosado, disgregable.-
- 78.00- 83.00 m Sedimento tobáceo, limoso, grisáceo muy claro, disgregable.-
- 83.00- 85.00 m Limo arenoso, tobáceo, pardo rojizo, disgregable.-
- 85.00- 99.50 m Sedimento arenoso, tobáceo, pardo grisáceo, disgregado y fragmentos de arcilla, parda rosada clara.-
- 99.50-115.00 m Limo arenoso, tobáceo, pardo claro y pardo rojizo, algo calcáreo, disgregable.-
- 115.00-116.00 m Arena mediana a gruesa, tobácea, parda clara: fragmento de arenisca parda en partes rosada clara, de limo arenoso tobáceo, pardo rosado claro.-
- 116.00-130.00 m Sedimento tobáceo, limoso, pardo rojizo, disgregable
- 130.00-139.00 m Sedimento tobáceo, arenoso, pardo claro, algo calcáreo, disgregable.-
- 139.00-151.00 m Sedimento tobáceo, gris claro, algo calcáreo, disgregable.-
- 151.00-155.30 m Arenisca tobácea, limosa, parda clara, muy calcárea, friable.-
- 155.30-161.00 m Idem, parda amarillenta clara.-
- 161.00-168.00 m Limo arcilloso, tobáceo, gris claro, disgregable.-
- 168.00-176.00 m Arenisca fina, tobácea, gris verdosa, calcárea.-



-12-

SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6º  
 CAPITAL FEDERAL



- 176.00-177.00 m Arena mediana, tobácea, gris verdosa oscura, algo con  
 solida.-
- 177.00-189.00 m Limo arenoso, tobáceo, gris verdoso oscuro, calcareo  
 disgregable.-
- 189.00-205.40 m Limo arenoso, tobáceo, verdoso oscuro, partes calca-  
 reas, disgregable.-
- 205.40-213.30 m Limo arenoso, algo arcilloso, tobáceo, grisáceo, cal-  
 careo, disgregable.-
- 213.30-219.20 m Limo arenoso, tobáceo, verdoso oscuro, calcareo disgre-  
 gable.-
- 219.20-231.90 m Arena mediana a muy gruesa, gris clara, pequeños frag-  
 mentos clacareos.-
- 231.90-238.00 m Calcareo arenoso, tobáceo, gris claro, disgregable.-
- 238.00-242.00 m Arena mediana a muy gruesa, gris claro, escasos frag-  
 mento clacareos.-
- 242.00-250.00 m Limo arenoso, tobáceo, gris claro, muy clacareo,  
 disgregable.-
- 1a. capa de agua: 27.00-28.00 m N.P.-26.00 m 50 l/h dep. 0.80 m  
 Inapta.-
- 2a. capa de agua : 115.00-116.00 m N.P.-110.25 m 50 l/h dep. 3.95 m  
 Inapta.-
- 3a. capa de agua: 176.00-177.00 m N.P.-158.00 m dep. 17 m Inapta.-
- 4a. capa de agua: 238.00-242.00 m N.P.-168.00 m 1500 l/h dep. 0.2  
 0.20 m. Inapta.-

61) Florentino Ameghino nº 1 (D.N.G.M.)

Ubicación: En la Comisaría, Legua C. del lote 21, fracción A  
 Sección C III, del citado territorio, camino Trelew  
 a Comodoro Rivadavia (F. Ameghino).  
 Profundidad máxima: 300.00 m  
 Cota: 264.30 m

- 0.00 - 0.30 m Arena calcarea y arcillosa, parda clara, rodados de  
 pórfiro.-
- 0.30 - 4.55 m Rodados de pórfiro, basalto y porfirita.-
- 4.55- 9.40 m Arenisca mediana, parda amarillenta, rodaditos de  
 porfiro y basalto.-
- 9.40 - 19.70 m Arcilla parda amarillenta clara, algo arenosa.-
- 19.70- 23.80 m Arena fina, parda gris, magnetita.-
- 23.80- 33.65 m Toba blanquecina, gris amarillenta blanquecina, fri-  
 ble.-



-13-

SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
CAPITAL FEDERAL



- 33.65- 34.45 m Sedimento fino, pardo gris blanquecino, tobáceo, rodaditos de pórfiro y basalto.-
- 34.45- 44.15 m Toba parda amarillenta, calcarea y arenosa, friable.-
- 44.15-112.00 m Toba arcillosa, parda gris clara, sílice microcristalina.-
- 112.00-118.85 m Toba parda gris clara, intercalaciones de sílice microcristalina.-
- 118.85-121.80 m Intercalaciones de arcilla negruzca.-
- 121.80-124.10 m Arcilla parda oscura, sílice microcristalina.-
- 124.10-131.55 m Toba arcillosa, parda gris clara.-
- 131.55-132.00 m Arcilla parda oscura, con material tobáceo.-
- 132.00-136.30 m Arcilla parda grisácea, intercalación silicea.-
- 136.30-182.60 m Toba parda grisácea clara, intercalación de sílice microcristalina.-
- 182.60-300.00 m Toba parda gris con intercalaciones calcareas y silíceas.-
- 1a. Capa de agua: 70.80-88.00 m N.P.-70.70 m 93½ minutos, dep. total Inapta.-
- 2a. " " " : 128.85-131.55 m N.P.-84.20 m 1500 l/h dep. 41.80 m Inapta. En Explotación.-

Edad geológica: 0.00 - 9.40 m Cuaternario  
9.40-300.00 m Terciario

62) Florentino Ameghino No 2 (D.N.G.M.)

Ubicación: Estancia "La Lonja" del Sr. Ernesto Lanorte, Lote 9, fracción A, sección C III (Dpto. F. Ameghino)  
Profundidad máxima: 150.00 m

- 0.00 - 0.40 m Arena calcarea, parda; rodados de pórfiro cuarcífero, basalto.-
- 0.40 - 2.90 m Rodados de pórfiro y basalto, con cemento calcareo.
- 2.90 - 3.50 m Intercalación de calcareo yesífero, con rodados intercalados; calcareo poroso, blanquecino, tobáceo.-
- 3.50 - 24.20 m Arena parda grisácea; rodados de pórfiro cuarcífero, basalto.-
- 24.20- 29.80 m Toba grisácea blanquecina, yesífera.-
- 29.80- 36.80 m Arena fina, parda amarillenta, intercalaciones blanquecina tobáceo.-
- 36.80- 86.70 m Toba blanquecina, estratificada.-



-14-

SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
 CAPITAL FEDERAL



86,70 -103,20 m Toba grisácea, yesífera, calcarea, intercalaciones arenosas finas.-  
 103,20-131,40 m Toba grisácea, yesífera, algo calcarea, yeso xx.-  
 131,40-136,20 m Toba grisácea, material muy friable.-  
 136,20-150,00 m Toba arcillosa, grisácea blanquecina, friable; rodados de calcedonia.-  
 1a. capa de agua: 86,70-103,20 m 710 l/h. dep. total. Inapta.-  
 2a. " " " : 131,40-136,20 m N.P.-83,10 m 4500 l/h. dep. 10,80 m. Inapta.-

75) Florentino Ameghino No 15 (D.N.G.M.)

Ubicación: Lote 10, fracción A, sección C III, del poblador Sr. Ernesto J. Laporte.-  
 Profundidad máxima: 138,00 m

0,00 - 2,50 m Limo arenoso, muy calcáreo, pardo claro, disgregado, con nódulos calcáreos y gravilla, grava y rodados de rocas porfíricas.-  
 2,50 - 20,80 m Gravilla, grava y rodados de rocas porfíricas.-  
 20,80- 25,30 m Limo tobáceo, arenoso, pardo amarillento muy claro, disgregable.-  
 25,30- 26,50 m Arena parda clara, calcarea, algo cementada.-  
 26,50- 30,30 m Limo tobáceo, arenoso, pardo amarillento muy claro, calcáreo, disgregable.-  
 30,30- 81,50 m Material tobáceo, algo limoso, gris pardusco muy claro, calcareo disgregable.-  
 81,50-113,50 m Material tobáceo, pardo muy claro, partes algo verdosas, friable.-  
 113,50-119,50 m Material tobáceo, arcilloso, gris claro, calcareo, disgregable.-  
 119,50-119,80 m Material arcilloso, calcareo, algo tobáceo, gris claro, disgregado.-  
 119,80-133,30 m Material arcilloso, calcareo, tobáceo, gris verdoso claro, con nódulos y fragmentos calcareos y gránulos de cuarzo.-  
 133,30-138,00 m Cuarzo disgregado, con yeso xx y fragmentos calcareos.-  
 138,00- Fin de la perforación.-  
 1a. Capa de agua: 81,50-83,50 m N.P. 75,20 m 676 l/h dep. 4,80 m Inapta.-



SECRETARÍA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERÍA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6º  
 CAPITAL FEDERAL

-15-



2a Capa de agua: 119.50-119.80 m N.P.-75.50 m Inanta.-  
 En explotación ambas.- N.P.75.50 m 1400 l/h dep.  
 10.00 m

76) Florentino Ameghino Nº 16 (D.N.G.M.)

Ubicación: Lote 11, fracción A, sección C III, del poblador  
 Sr. Juan Vecia.-

Profundidad máxima: 150.50 m

- 0.00 - 0.30 m Calcarea arenoso, pardo muy claro, disgregable.-
- 0.30 - 1.40 m Arena calcarea, tobáceo, parda clara, con gravilla, grava y rodados de rocas porfíricas, concreciones yesíferas y calcáreas.-
- 1.40 - 6.60 m Arena, gravilla, grava y rodados de rocas porfíricas.-
- 6.60 - 10.50 m Limo arenoso, tobáceo, calcáreo, pardo muy claro, disgregable.-
- 10.50- 15.70 m Arena fina a mediana, parda, calcarea, ligeramente cementada.-
- 15.70- 17.50 m Material tobáceo, blanquecino, disgregable.-
- 17.50- 25.75 m Arena fina a mediana, parda, calcárea, ligeramente cementada.-
- 25.75- 39.50 m Arena mediana a gruesa, parda rosada a clara.-
- 39.50- 52.50 m Limo arenoso, tobáceo, calcáreo, pardo amarillento claro, disgregable.-
- 52.50- 92.00 m Material tobáceo, gris pardusco claro, disgregable, con fragmentos de ágata.-
- 92.00-122.50 m Material limoso, tobáceo, pardo y gris pardusco muy claro, disgregable.-
- 122.50-123.10 m Material tobáceo, arcilloso, pardo claro, fragmentoso.-
- 123.10-125.20 m Limo arenoso, tobáceo, pardo amarillento claro, disgregable.-
- 125.20-127.50 m Arenisca limosa, tobáceo, parda muy clara, friable.-
- 127.50-138.50 m Material limoso, tobáceo, pardo oscuro, disgregable
- 138.50-141.00 m Arenisca algo tobacea, parda rojiza, disgregable.-
- 141.00-150.50 m Material tobáceo, limoso, pardo rosado claro, disgregable.-





-16-

SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6°  
 CAPITAL FEDERAL



1a. capa de agua: 84,10-84,20 m N.P.-78,00 m 100 l/h dep. 5,00 m  
 Inapta.-  
 2a. " " " : 122,50-123,10 m N.P.-84,70 m 135 l/h dep. 35,30 m  
 Inapta.-  
 3a. " " " : 138,50-141,00 m N.P.-84,70 m 1219 l/h dep. 35,30 m  
 Inapta.-

En explotación las capas nº 1, 2 y 3 con N.P.-79,00 m /  
 726 litros/hora dep. 15,40 m.- Inapta.-

78) Florentino Ameghino nº 18 (D.N.G.M.)

Ubicación: Lote 8, fracción A, sección C III, propiedad Sr. Laporte.-

Profundidad máxima: 153,00 m

0,00 - 0,40 m Arena muy fina, parda, calcárea, magnetífera, gravilla  
 grava y rodados provenientes de rocas porfíricas.-  
 0,40 - 2,80 m Sedimento clacáreo, arenoso, pardo muy claro, dis-  
 gregado, gravilla, grava y rodados provenientes de  
 rocas porfíricas.-  
 2,80 - 13,40 m Gravilla, grava y rodados provenientes de rocas por-  
 fíricas, arena fina a gruesa, parda, calcárea, mag-  
 netíferas.-  
 13,40- 20,00 m Limo arenoso, tobáceo, pardo claro, poco calcáreo,  
 disgregable.-  
 20,00- 30,00 m Arena muy fina, parda, micácea, magnetífera.-  
 30,00- 45,50 m Limo tobáceo, pardo amarillento claro, calcáreo,  
 friable.-  
 45,50- 78,70 m Limo tobáceo, grisáceo claro y gris verdoso muy  
 claro, disgregable.-  
 78,70- 79,30 m Arena fina, muy clacárea, tobáceo, gris verdosa  
 clara, con pequeños fragmentos tobáceos.-  
 79,30-153,00 m Limo tobáceo, algo calcareo, gris, friable.-

1a. capa de agua: 78,70-79,30 m N.P.-70,80 m 1037 l/h dep. 2,85  
 Inapta.-

Ensayo final : N.P.-70,80 m 972 l/h dep. 1,05 m

79) Florentino Ameghino nº 19 (D.N.G.M.)

Ubicación: Lote 2, fracción A, sección C III

Profundidad máxima: 100,00 m

0,00 - 0,30 m Arena fina a muy fina, parda oscura, limosa, algo  
 magnetífera, escasa grava fina de rocas porfíri-  
 cas, detritos vegetales.-  
 0,30 - 4,00 m Arena fina a muy fina, blanquecina, muy clacárea.



-17-



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
 Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6º  
 CAPITAL FEDERAL

limosa:grava fina a mediana de rocas porfíricas.-

- 4,00 - 16,50 m Grava fina a mediana, parda grisácea, de rocas porfíricas y escaso cuarzo.-
- 16,50- 24,00 m Arena fina a mediana, parda grisácea, con abundante magnetita.-
- 24,00- 76,20 m Limo arenoso,arcilloso,poco calcareo, disgregable.-
- 76,20- 92,30 m Arena fina a gruesa, limóza, parda clara y limo arenoso,tobáceo,poco calcareo, escasos nodulitos calcareos disgregable.-
- 92,30-100,00 m Limo arenoso,arcilloso,tobáceo,poco calcareo,blanquecino,disgregable.-
- la. capa de agua: 76,20-78,90 m N.P.-72,70 m 720 l/h dep. 4,90 m Inapta.-

116) Caimán nº 36 (D.N.G.M.)

Ubicación: Lote 3, fracción C, sección B II.-  
 Profundidad máxima: 64,05 m

No se poseen datos de capas de agua.-

117) Caimán nº 37 (D.N.G.M.)

Ubicación: Lote 3, fracción C, sección D II, poblador Sr. Suarez.-

- 0,00 - 5,90 m Arena fina a mediana, pardo y parda clara, muy calcareo, magnetífera, nódulos y fragmentos calcareos:gravilla,grava y rodados de rocas porfíricas.-
- 5,90 - 11,35 m Gravilla,grava y rodados de rocas porfíricas,arena fina a gruesa, parda oscura, magnetífera.-
- 11,35- 17,00 m Limo arcilloso,tobáceo, pardo rosado oscuro, escasa gravilla de cuarzo y rocas porfíricas, disgregable.-
- 17,00- 51,00 m Limo arcilloso,tobáceo, pardo rosado claro, calcáreo, disgregable.-
- 51,00- 57,30 m Limo arcilloso,tobáceo, gris pardusco oscuro, calcareo, disgregable.-
- 57,30- 61,00 m Material proveniente de la trituración de un calcareo poco arenoso.-
- 61,00-106,75 m Material triturado proveniente de una roca porfírica.-
- 106,75-109,65 m Material triturado proveniente de rocas porfíricas.-
- la. Capa de agua: 106,00-106,75 m N.P.-92,00 m 100 l/h dep. 8,00 m.- Inapta.-



SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA  
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA  
Avda. JULIO A. ROCA 651 - PISO 6º  
CAPITAL FEDERAL



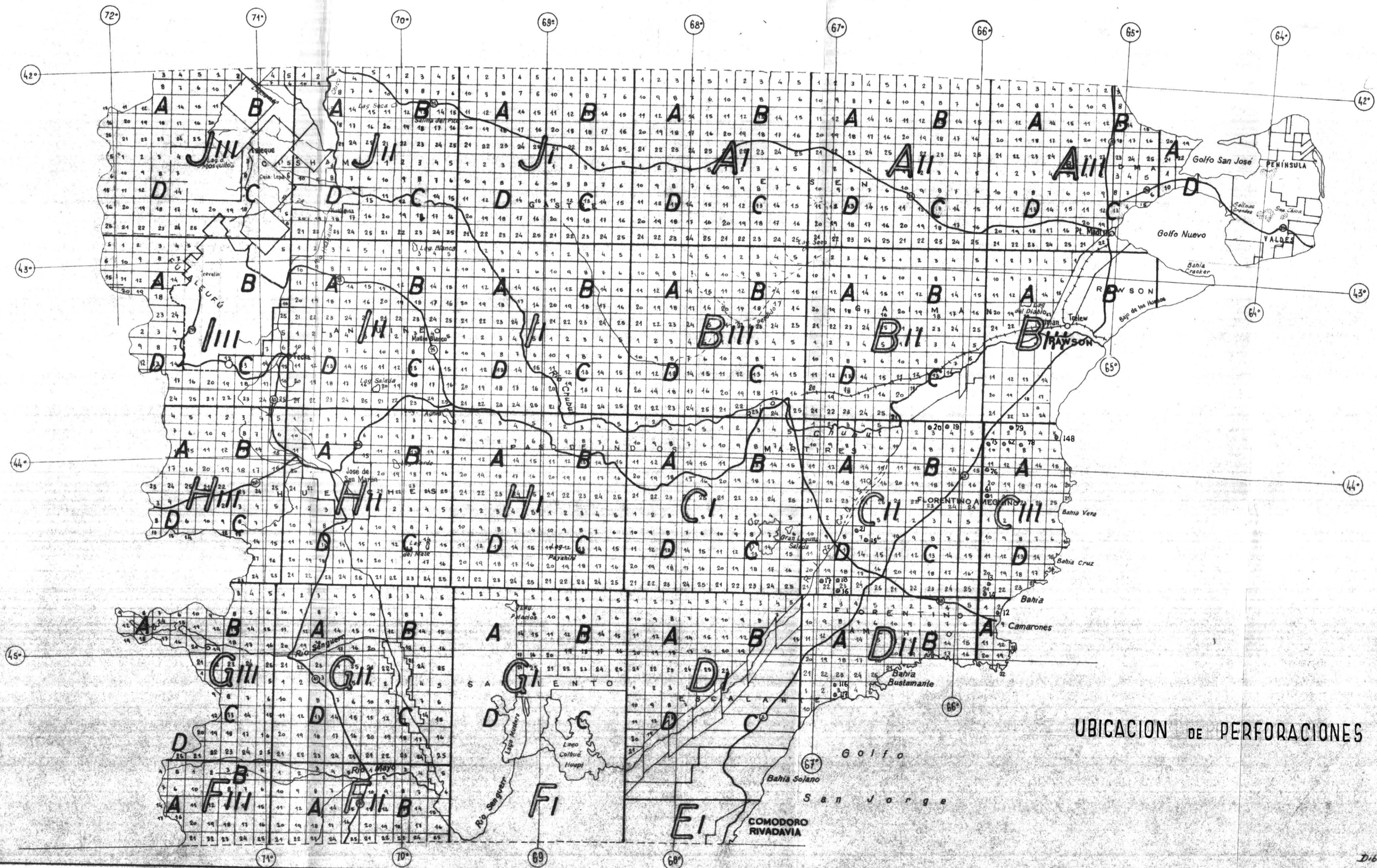
148) Puerto Lobos

Agua salobre a 6.00 m

Om.



# MAPA CATASTRAL DE LA PROVINCIA DE CHUBUT



UBICACION DE PERFORACIONES

Dib. J. S.