

POZO DE AGUA N° 1
BATERÍA LAGO FUEGO



COORDENADAS : 57° 53' 58.6" LS / 67° 31' 56.7" LO

Noviembre de 2014

Secretaría de Ambiente Desarrollo
Sostenible y Cambio Climático
ENTRO
25 JUN. 2018
Dpto. Mesa de Entrada y Salida
Rio Grande
Hora: 9:57 N° 500/18



PERFORACIONES FORTINA S.R.L.
Ignacio Melgarejo n° 390-R. Gallegos (S. Cruz)
Te. (02966) 15571716-perforar@hotmail.com

PERFIL LITOLÓGICO

Batería Lago Fuego-Apache Argentina
Dpto Río Grande - Tierra del Fuego

Pozo n° 1	
Profundidad (m.b.n.t.)	Descripción
0,00 a 0,10	Suelo antropizado, en parte gravas de color pardusco medio a oscuro grandes a medianas hasta arenas finas diseminadas en superficie, relictos de suelo vegetal oscuro. PN.
0,10 a 7	Arcillas gris pardusco. Plástica. Impermeable
7 a 8	Arenas gris negruzco medianas a finas, subredondeadas de buena selección. Líticas. PN. Derrumbe.
8 a 10	Arcillas gris pardusco claro. Plástica. Derrumbe. Impermeable.
10 a 20	Arenas gris negruzco gruesas a medianas y finas, subredondeadas de buena selección. Líticas. PN. Algunas gravas de más de 0,04 m de diámetro. Tramos con niveles arenosos finos competentes. Derrumbe.
20 a 92	Arcilla gris pardusca, muy dura, l. con niveles de arenas idem tramo 10 a 20m. Y espesores de 10 y 15m.

Secretaría de Ambiente Desarrollo
Sostenible y Cambio Climático
ENTRO

25 JUN. 2018

Dpto. Mesa de Entrada y Salida
Río Grande

Hora: 9:57 N° 500/18

Jorge Oscar Caballero - Mat. 786

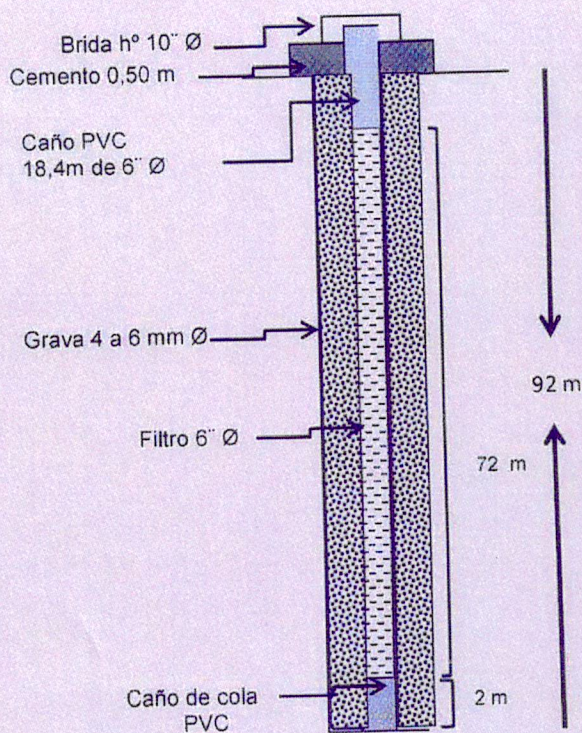


PERFORACIONES FORTINA S.R.L.

Ignacio Melgarejo n° 390 - R. Gallegos (Santa Cruz)

Tel: (02966)+54 15571716 perforar@hotmail.com

**Pozo de agua N° 1
Lago Fuego**



Método de perforación= rotary-inyección bentonítica

NE = 14,51 mbbp

Espesor sobrenadante = 0,00 m

Brocal= 0,56 msnt

Enero 2015
JOC

Secretaría de Ambiente Desarrollo
Sostenible y Cambio Climático

ENTRO

25 JUN. 2018

Dpto. Mesa de Entrada y Salida
Rio Grande

Hora: 9:57 N° 500/18 JEG

Perforaciones Fortina SRL
Río Gallegos

Evaluación de la prueba de bombeo
Gráfico Tiempo-Abatimiento

Página 1

Proyecto : Construcción pozos de agua

Evaluado por: J. O. (Fecha: 02.02.2015)

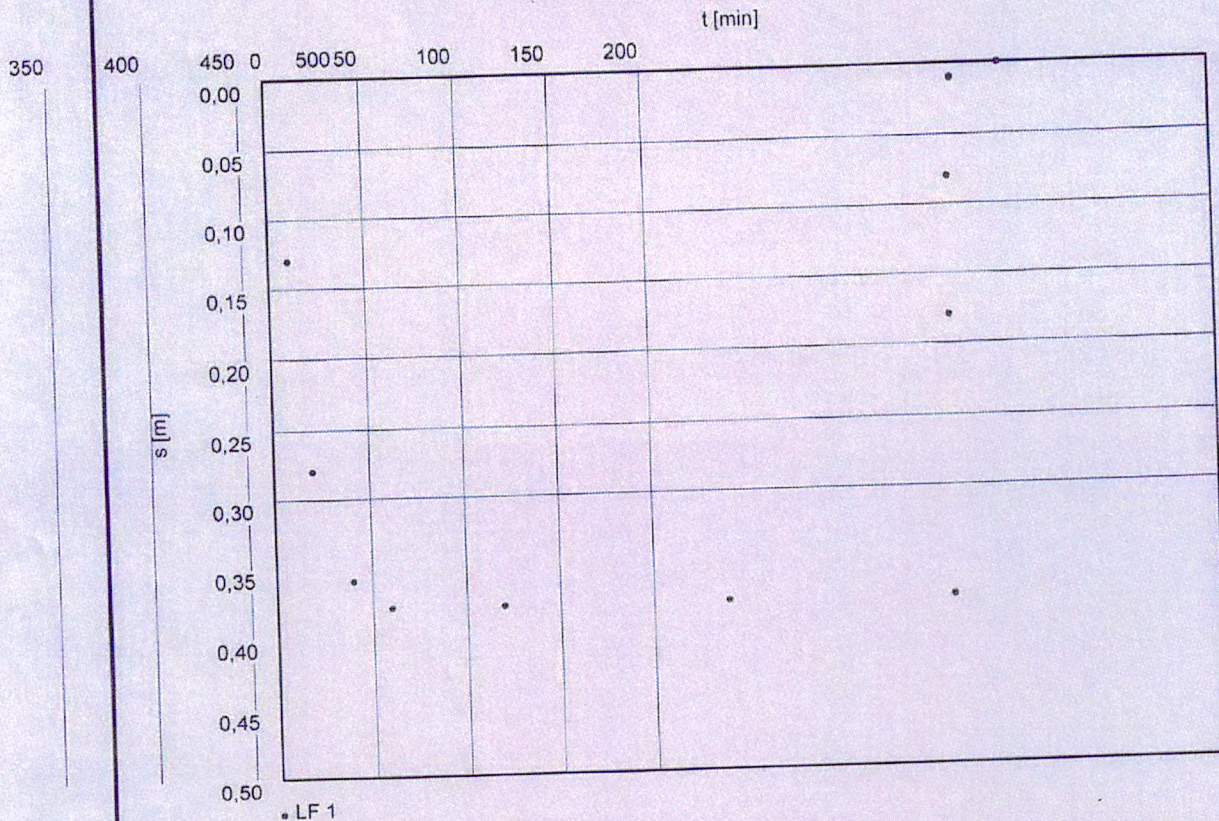


Prueba de Bombeo-No. 1

Fecha de la Prueba: 20/01/2015

Lago Fuego 1

Descarga 47,000 m³/h



Secretaría de Ambiente Desarrollo
Sostenible y Cambio Climático

ENTRO

25 JUN. 2018

Dpto. Mesa de Entrada y Salida

Río Grande

Hora: 9:57 N° 500/18

Hora: 9:57 N° 500/18

Hora: 9:57 N° 500/18

Perforaciones Fortina SRL
Río Gallegos

Evaluación de la prueba de bombeo
Metodo de recuperación de
THEIS & JACOB
Acuifero no confinado

Página 1

Proyecto : Construcción pozos de agua

Evaluado por: J. O. (Fecha: 02.02.2015)



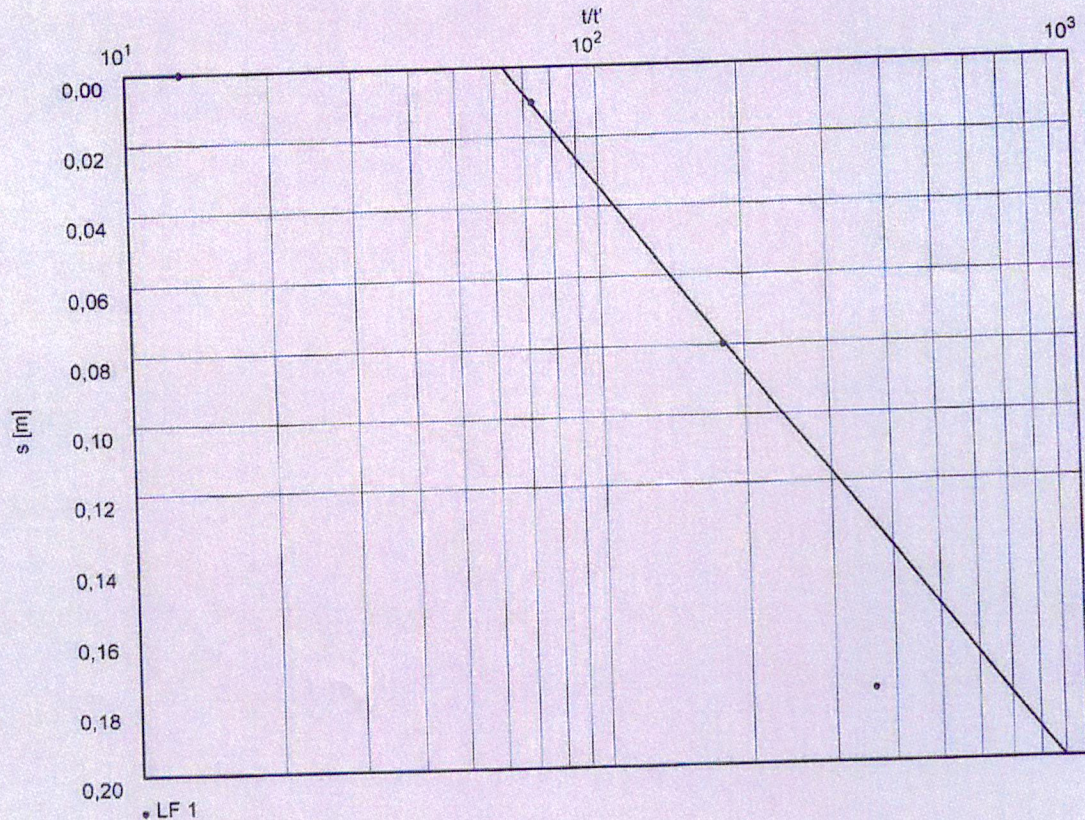
Prueba de Bombeo-No. 1

Fecha de la Prueba: 20/01/2015

Lago Fuego 1

Descarga 47,000 m³/h

Duración de la prueba : 0.25000 d



Transmissividad [m²/d]: $1,18 \times 10^3$

Conductividad hidráulica [m/d]: $9,14 \times 10^1$

Espesor del acuifero [m]: 13,000

Secretaría de Ambiente Desarrollo
Sostenible y Cambio Climático

ENTRO

25 JUN. 2018

Dpto. Mesa de Entrada y Salida
Río Grande

Hora: 9:57 N° 500/18

Handwritten signature

Handwritten signature

Perforaciones Fortina SRL
Río Gallegos

Evaluación de la prueba de bombeo
Metodo de recuperación de
THEIS & JACOB
Acuífero no confinado

Página 2

Proyecto : Construcción pozos de agua

Evaluado por: J. O. (Fecha: 02.02.2015)

FOLIO

18

Prueba de Bombeo No. 1

Fecha de la Prueba: 20/01/2015

Lago Fuego 1

LF 1

Descarga 47,000 m³/h

Nivel estatico 3,320 m Abajo del Datum

Duración de la prueba : 0.25000 d

	Tiempo desde fin del bombeo [d]	Nivel freatico [m]	Abatimiento Residual [m]	Abatimiento corrigido [m]
1	0,00000	3,700	0,380	0,374
2	0,00069	3,500	0,180	0,179
3	0,00139	3,400	0,080	0,080
4	0,00347	3,330	0,010	0,010
5	0,02083	3,320	0,000	0,000

Secretaría de Ambiente Desarrollo
Sostenible y Cambio Climático

ENTRO

25 JUN 2018

Dpto. Mesa de Entrada y Salida
Río Grande

Hora: 9:57 N° 500/18

[illegible]

INTRO

25 JUN. 2018

Dpto. Mesa de Entrada y Salida
Rio Grande

Hora: 9:57 N° 500/18

[Handwritten signature]

POZO DE AGUA LF-1



Coordenadas	
53°58'6.13"S	67°31'56.71"O

Secretaría de Ambiente Desarrollo
 Sostenible y Cambio Climático
ENTRO

25 JUN. 2018

Dpto. Mesa de Entrada y Salida
 Río Grande

Hora: 9:57 N° 500/189

[Handwritten signature]