

PROVINCIA DE LA PAMPA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

**“REGISTROS Y ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO PIEZOMÉTRICO DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL SUBSUELO DE
LA CIUDAD DE SANTA ROSA”**

INFORME FINAL

ANEXO II

NOVIEMBRE DE 2015

FUNDACION CIENCIAS

LIC. JORGE OSCAR TULLIO

LIC. MARIA GABRIELA DALMASO

LIC. CARLOS MARIO CAMILLETTI

ING. MARCELO RAMÓN CASANOVAS

ANEXO II

Fichas de Perforaciones realizadas por APA y censados en 2015

Figuras 1 y 2. Aeródromo Santa Rosa.

Figuras 3 y 4. APA calle Olascoaga.

Figuras 5 y 6. Asociación Agrícola Ganadera de Sta. Rosa.

Figuras 7 y 8. Ficha de pozo. Barrio Aeropuerto II. Plaza Eduardo Molteni.

Figuras 9 y 10. "Barrio Butaló" Plaza Malvinas Argentinas.

Figuras 11 y 12. Ficha de pozo. Barrio Los Hornos Perf. N° 1.

Figuras 13 y 14. Ficha de pozo. Barrio Malvinas Argentinas – Padre Gresich.

Figuras 15 y 16. Ficha de pozo. Barrio Villa Elvina. Escuela 218. Sta. Rosa.

Figuras 17. Borde este de la Laguna Don Tomás.

Figuras 18 y 19. Ficha de pozo. Cámara de Diputados. Acceso.

Figuras 20 y 21. Cancha "Club Atlético All Boys" Av. Spinetto.

Figuras 22 y 23. Cancha de rugby de la Universidad Ex Club de Planeadores.

Figuras 24 y 25. Casa de retiros espirituales Nazareth N° 2.

Figuras 26 y 27. Ficha de pozo. Cementerio Parque.

Figuras 28 y 29. Centro Cívico a 10 mts Estación de Rebaje.

Figuras 30 y 31. Centro Empleados de Comercio N°1.

Figuras 32 y 33. Centro Empleados de Comercio N°2.

Figuras 34 y 35. Circulo de Sub Oficiales – Policía Federal.

Figuras 36 y 37. Ex Círculo de Sub Oficiales - Servicio Penitenciario Federal.

Figuras 38 y 39. Club All Boys Perf N° 2. Av. Spinetto.

Figuras 40 y 41. Club Belgrano, Santa Rosa.

Figuras 42 y 43. Club de Golf, Santa Rosa.

Figuras 44 y 45. Club Estudiantes de Santa Rosa.

Figuras 46 y 47. Club Rucalén (IP.A.V).

Figuras 48 y 49. Club Santa Rosa. Villa Santillán Pozo 2.

Figuras 50 y 51. Colonia Penal U4, Circulo sub oficiales S.P.F.

Figuras 52 y 53. Comunidad Ruca Antun (Hoy UNLPam – Pabellón Sur).

Figuras 54 y 55. Delegación Policía Federal.

Figuras 56 y 57. A.P.A en calle Quintana y Villegas.

Figuras 58 y 59. Escuela Agrotécnica Santa Rosa Perf. Explotación para Riego.

Figuras 60 y 61. Escuela de Policía, Av. Belgrano.

Figuras 62 y 63. Escuela N° 4 “Coronel Remigio Gil” Santa Rosa.

Figuras 64 y 65. Estadio Municipal Tomás M. Gonzales, Santa Rosa.

Figuras 66 y 67. Ex comando IV, Ejército (Ex escuela hogar).

Figuras 68 y 69. Fundación Nuestros Pibes, 3 km al este de Circunvalación este

Figuras 70 y 71. Futura casa de Ejercicios Espirituales (Obispado).

Figuras 72 y 73. Ex Gendarmería Nacional Avenida Spinetto y Carlos Gardel.

Figuras 74 y 75. Hospital “Lucio Molas” Santa Rosa.

Figuras 76 y 77. Mutual de Círculo policial Colonia Escalante.

Figuras 78 y 79. Natatorio Municipal, Santa Rosa.

Figuras 80 y 81. Pista de Atletismo. Laguna Don Tomás.

Figuras 82 y 83. Plaza San Martín.

Figuras 84 y 85. Predio Agrupación Tradicionalista El Indio.

Figuras 86 y 87. Predio Asociación Protectora de Animales (A.P.A.N.I).

Figuras 88 y 89. Predio Comisión Vecinal Villa Parque Santillán – Santa Rosa.

Figuras 90 y 91. Predio Grupo Scout “San Francisco de Asís”.

Figuras 92. Reserva los Caldenes.

Figuras 93 y 94. Residencia del Gobernador

Figuras 95 y 96. Sindicato Personal de Obras Sanitarias. (S.I.P.O.S).

Figuras 97 y 98. Unidad Penal 13 – Servicio Penitenciario.

Figuras 99 y 100. Vialidad Provincial.

Figuras 101 y 102. Villa Amalia Escuela Directores Técnicos de Fútbol.

Cota: ~ 165 mts. s.n.m. Perforación N° CAP. 105.
Lugar: Sta Rosa, Borde este Laguna "Don Tomás".
Coordenadas Gauss Krüger: x _____ y _____
Departamento: Capital. Sección: II. Fracción: D. Lote: 12.

Figura 1. Ficha de Pozo Aeródromo Santa Rosa.

DATOS DE LA PERFORACIÓN							
Solicitada por		Municipalidad de Sta Rosa		el		08 / 09 / 95. Exp. s/exp.	
Empezada		26 / 09 / 95	Terminada		28 / 09 / 95	Perforista: Varela-Bojas-Blanco.	
Dimensiones:	mts.	O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Perforación		6"5/8.	00-30.				
Entubamiento		115 mm	00-29,30.				
Filtros		115 mm	09-29,30.				
Datos Hidráulicos:							
28-09-95.							
Tramo ensayado	mts.	05,24-29,30.					
Nivel/es estát.	mts.	-5,24 n.t.					
Caudal/es	m ³ /h.	-5,79 n.t.					
		3,60-4,5.					
Nivel dinámico:	mts.	-25,25-26,0.					
Depresión/es	mts.	20,01-20,76.					
Caudal/es espec.	m ³ /h.	180.-217.					
Tiempo bombeo		3 hs. 4 hs.					
Prof. bomba:		25,50 mts.					
Transmisividad		n.d.					
Almacenamiento		n.d.					
Tipo de ensayo		Aforo y muestreo.					
Datos Químicos	mg/l.	6 hs.					
Salinidad		3113.					
Alcalinidad (carb.-bic.)		0,0-700.)					
Cloruros	PH.	760-8,00.					
Sulfatos		607.					
Nitratos -- Nitritos.		<1-0,00.					
Dureza Total.		84.					
Flúor		1,00.					
Arsénico		0,04.					
Calcio		18,0.					
Magnesio		9,00.					
Sodio + Potasio		1010-19,50.					
Otros Conductividad.		3527. umho/cm.					
R.A.S. / U.L.M.C.		49-704/34.					
PLANO DE UBICACION		OBSERVACIONES					
		<p>Ademe: de P.V.C., tipo "pocero".</p> <p>Filtros: por aserrado oblicuo.</p> <p>Grava: sosten, de 2 a 6 mm.</p> <p>Aditivo: "regress", 2 Kg., 5 lts lav.</p> <p>Limpieza y desarrollo: lavado con 5 m³ compresor: 8,5 hs, bombeo: 1 h. de limpieza, luego aforo.</p>					

Figura 2. Ficha de Pozo Aeródromo Santa Rosa.

PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
ADMINISTRACION PROVINCIAL DEL AGUA
Dirección de Recursos Hídricos

Cota: 2 a 169 mts s.n.m. Perforación N° Cap. 109.
 Lugar: Santa Rosa, predio Dir. de Aguas, para lavadero.
 Coordenadas Gauss Krüger: x _____ y _____
 Departamento: Capital. Sección: II. Fracción: D. Lote: 12/c.

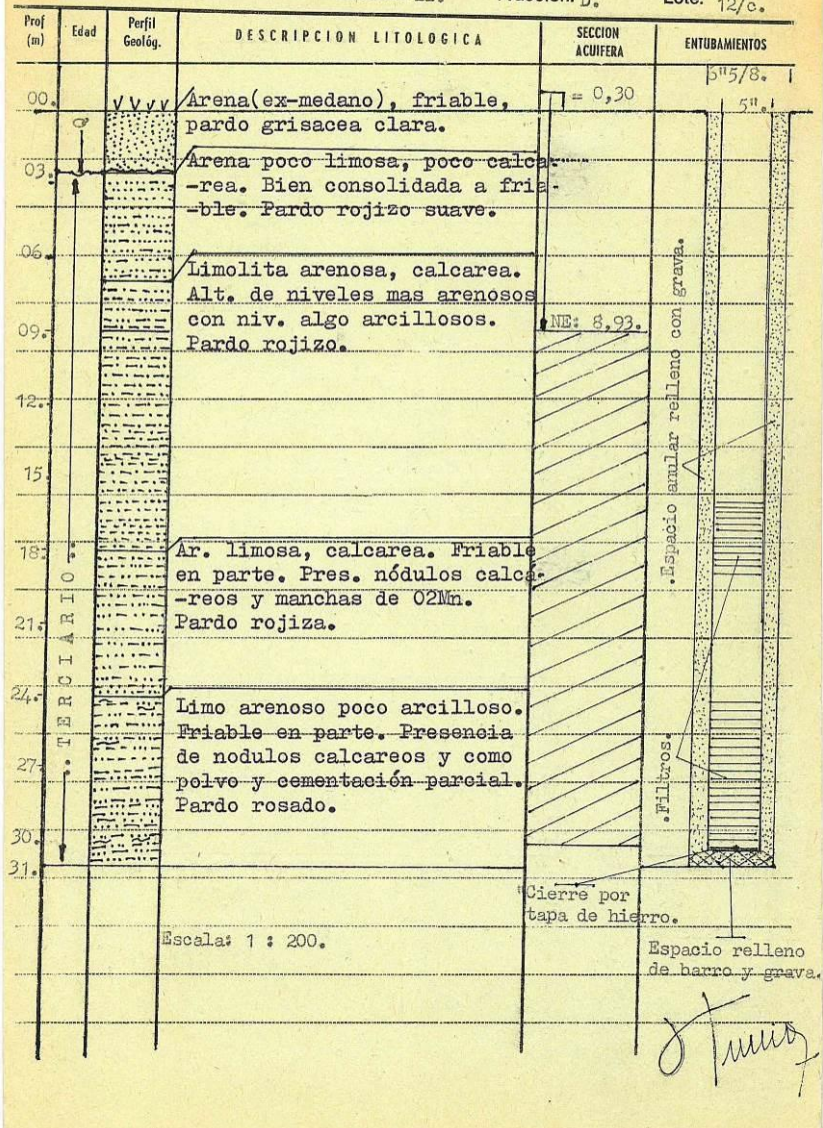


Figura 3. APA calle Olascoaga.

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por Dirección de Aguas. el — / 03 / 96 Exp. —

Empezada 16 / 04 / 96 Terminada 23 / 04 / 96 Perforista: Molleker-Stork-Ambuez

Dimensiones: mts.	O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Perforación	6" 5/8.	00-31.				
Entubamiento	5".	00-15,90.	5".	18,90-24,10.		
Filtros	5".	15,90-18,90.	5".	24,10-30,10.		

Datos Hidráulicos: 23/04/96.

Tramo ensayado mts.	-8,93--30,10.		
Nivel/es estát. mts.	-8,93 n.s./9,23 b.o.		
Caudal/es m ³ /h.	2,4, final.		
Nivel dinámico mts.	-22,31 n.s.		
Depresión/es mts.	13,38.		
Caudal/es espec. m ³ /h.	179,37.		
Tiempo bombeo	4,25 hs.		
Prof. bomba mts.	22,31.		
Transmisividad	n.d.		
Almacenamiento	n.d.		
Tipo de ensayo	Aforo y muestreo.		
Datos Químicos mg/l.	4 hs. 10 ¹ .		
Salinidad	2303.		
Alcalinidad-carb.-bic.	36--380.		
Cloruros--PH.	688--8,30.		
Sulfatos	434.		
Nitratos--Nitritos.	10--0,00.		
Dureza Total.	704.		
Flúor	2,60.		
Arsénico	0,040.		
Calcio	91.		
Magnesio	1,0.		
Sodio -- Potasio	621.--15,6.		
Otros conductividad.	3722.		
R.A.S.--Clase.	18--ca/s4.		

PLANO DE UBICACION

OBSERVACIONES

Ademe: de Hierro.
 Filtros: galvanizados, de 1 mm e/esp
 Aditivos: Regress, 5 kg; lav. 80 gr 5.
 Grava: sosten de 2 a 6 mm 1.
 Limpieza y desarrollo: lavado con 5m
 compresor durante 14,5 hs en todo el
 sector filtrante a 4 Q., luego bombeo.

Figura 4. APA calle Olascoaga.

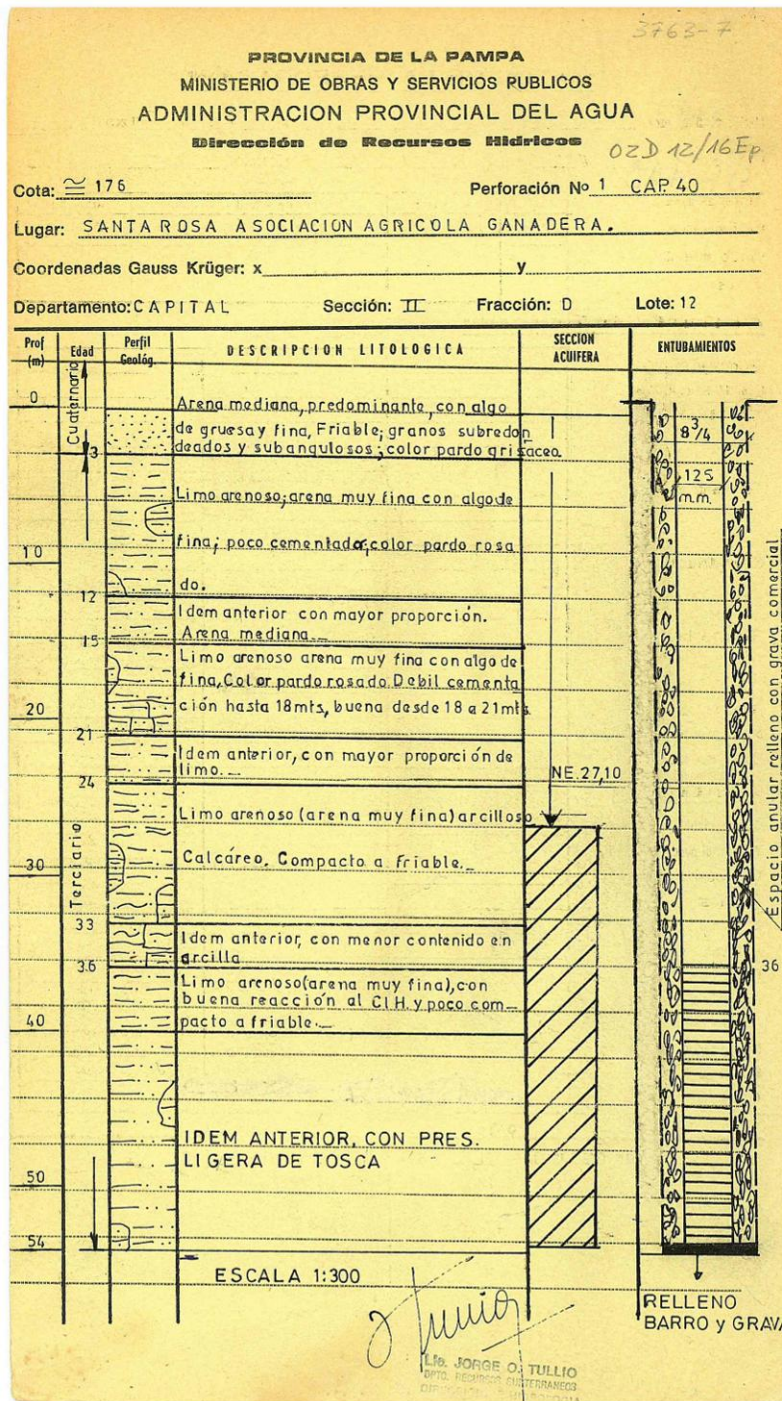


Figura 5. Ficha de pozo. Asociación Agrícola Ganadera de Sta. Rosa.

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por Asociación Agrícola Ganadera el 01 / 08 / 88 Exp. —

Empezada 01 / 09 / 88 Terminada 07 / 09 / 88 Perforista: F. Porcel

Dimensiones:

Perforación mts

Entubamiento mts

Filtros mts.

O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
8 3/4	0 - 54 mts				
125 mm	0 - 54 mts				
	Aserrado	18 mts.	36 - 54 mts		

Datos Hidráulicos:

Tramo ensayado :

Nivel/es estát. :

Caudal/es :

Depresión/es :

Caudal/es espec. :

Tiempo bombeo :

Transmisividad :

Almacenamiento :

Tipo de ensayo :

Datos Químicos

Salinidad

Alcalinidad Carb./Bicarb

Cloruros

Sulfatos

Nitratos

Dureza

Flúor

Arsénico

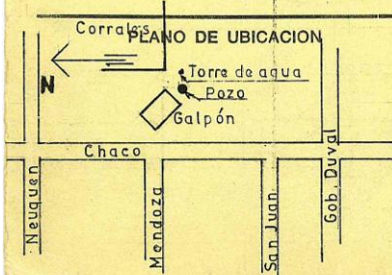
Calcio

Magnesio

Sodio y Potasio

Otros Conduct.

27,10 - 54 mts.		
27,10 mts.		
5,538 m ³ /h		
10,90 mts.		
0,508 m ³ /h		
8 horas		
nd.		
nd.		
Con electrobomba		
1 hora de bombeo		
2803		
— 560		
512		
739		
8		
416		
1,2		
0,10		
49		
74		
772 — 53		
4402		



OBSERVACIONES

Entubado con caño de P.V.C. tipo pozo. Ranurado cada 0,20 cm con sierra, desde 36 a 54 mts. Tapa inferior de madera. Se engrava con grava "comercial" todo el pozo. Desarrollo y limpieza por retrolavado. La bomba se ubica a los 48 mts.

Figura 6. Ficha de pozo. Asociación Agrícola Ganadera de Sta. Rosa.

3763-7

A

D 13/14 EP

Perforación No CAP. 45

Coordenadas Gauss Krüger: x y

Sección: **II**

Lote: 13

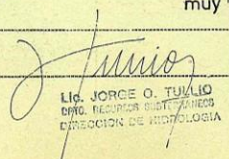


Figura 7. Ficha de pozo. “Barrio Aeropuerto II”. Plaza Eduardo Molteni.

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por **MUNICIPALIDAD DE STA. ROSA** el **— / — / 88** Exp. **—**

Empezada **11 / 05 / 89** Terminada **20 / 05 / 89** Perforista: **A. HELT**

Dimensiones:

	Ø	de - hasta	Ø	de - hasta	O	de - hasta
Perforación	7 7/8"	0 - 43,80				
Entubamiento	4"	0 - 39,30				
Filtros <i>caño serrado</i>	4"	30,30 - 39,30	4"	39,30 - 42,30		<i>tipo perisiano</i>

Datos Hidráulicos:

	20-08-89	19-05-89
Tramo ensayado	1943 - 42,30 mts.	1943 - 42,30
Nivel/es estát.	1943 mts.	1958 del borde del caño
Caudal/es <i>final</i>	4500 lts./h.	4737 lts./h.
N. Dinámico	34,03 mts.	36,33
Depresión/es	14,6 "	16,90
Caudal/es espec.	300 lts./h./m.	2803 lts./h./m.
Tiempo bombeo	520 min.	490 minut.
Prof. bomba	36,30 mts.	36,30 mts.
Bomba tipo	Rotor Pump 50.20	Rotor Pump 50.20
Transmisividad		
Almacenamiento		
Tipo de ensayo	Aforo	

Datos Químicos

	①	②
Salinidad	1029	1244
Alcalinidad (Carb. bic)	0-472	0-472
Cloruros - P.H.	104-8	108-7,9
Sulfatos	306	308
Nitratos - Nitratos	11 Neg.	11 Neg.
Dureza - Total	180	180
Flúor	3	3
Arsénico	0,15	0,15
Calcio	21	22
Magnesio	31	30
Sodio + Potasio	340-8	3408
Otros Conductiv.	1702	1728

PLANO DE UBICACION

OBSERVACIONES

Caño sobresale 0,15 mts.
Desarrollo por cucharas: pozo abierto
2 1/2 hs. / Cuchara de 4"
Pozo entubado = 14,5 hrs. cucharas 2 1/2

Se efectuó el 1º bombeo como prueba.
En el pozo arrojó arena en
ambas fases, aunque disminuyó
sobre el final

1ª Muestra 40 minutos
2ª " 480 minutos ..

Figura 8. Ficha de pozo. "Barrio Aeropuerto II". Plaza Eduardo Molteni.

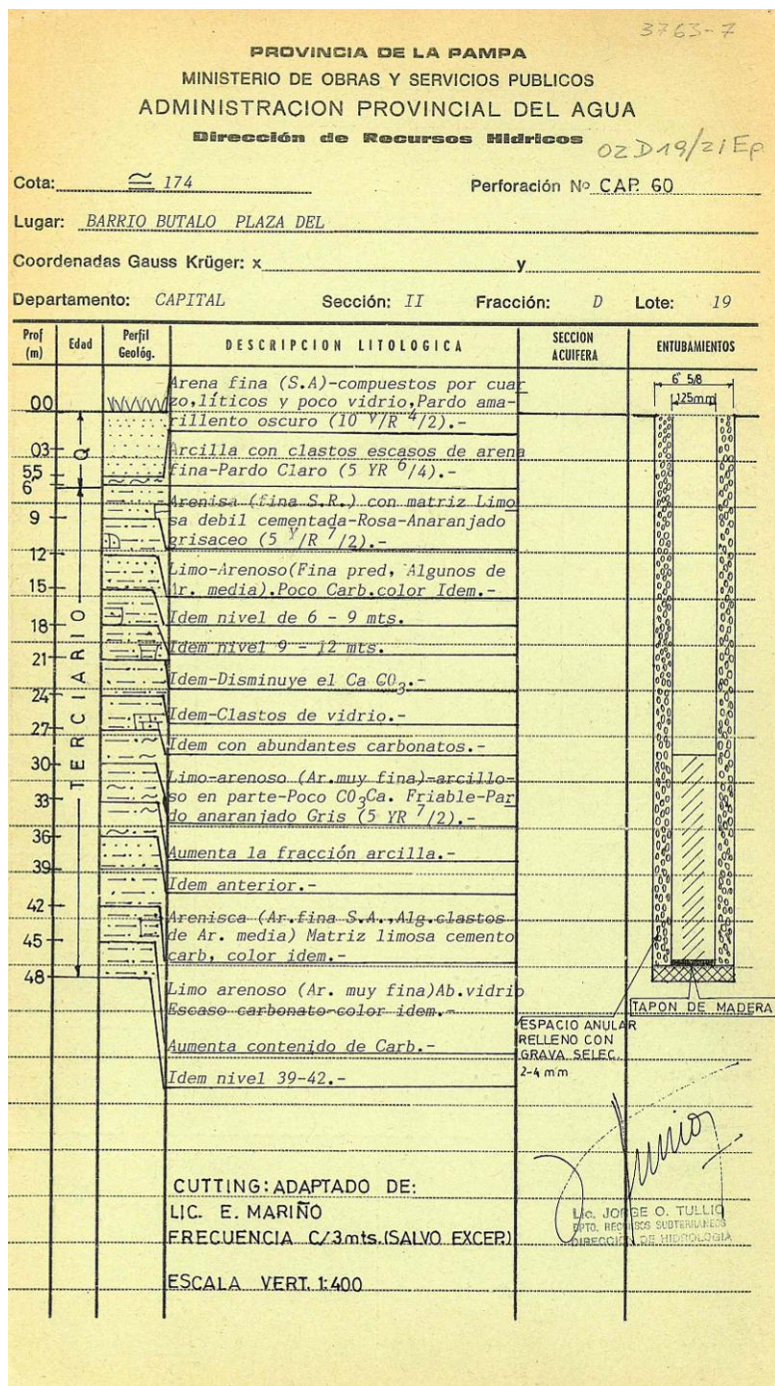


Figura 9. Ficha de pozo. "Barrio Butaló" Plaza Malvinas Argentinas.

DATOS DE LA PERFORACIÓN						
Solicitada por		COMISION BARRIO BUTALO		el		Exp.
Empezada		03 / 09 / 90		Terminada		Perforista: Horacio ALANIS.-
Dimensiones:						
Perforación	6" 5/8	de - hasta	0-48			
Entubamiento	125 mm	de - hasta	0-47			
Filtros aserrado	"	de - hasta	29-46,80			
Datos Hidráulicos:						
Tramo ensayado						
Nivel/es estát.						
Caudal/es						
Depresión/es						
Caudal/es espec.						
Tiempo bombeo						
Transmisividad						
Almacenamiento						
Tipo de ensayo						
Datos Químicos		DIA 12-03-92-15' <i>no se pudo medir</i>				
Salinidad m/l.	760.	bombeo.				
Alcalinidad (CARB. BIC.)	0-536.					
Cloruros - PH.	32-8,2.					
Sulfatos	83.					
Nitratos - NITRATOS	20,5-neg.					
Dureza total.	40.					
Flúor - HIERRO.	3,3-n.d.					
Arsénico	0,06.					
Calcio	3.					
Magnesio	8.					
Sodio - Potasio	250-8.					
Otros - CONDUCT.	1016.					
PLANO DE UBICACION		OBSERVACIONES				
		<p>ADEME: P.V.C. - clase 10</p> <p>FILTROS: 17,80 mts. caños aserrados - cada 20 cm.</p> <p>DESARROLLO: Retrolavado 10 m³.-</p> <p>GRAVA: 2-4 mm.-</p>				

Figura 10. Ficha de pozo. "Barrio Butaló" Plaza Malvinas Argentinas.

3762-7

PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
ADMINISTRACION PROVINCIAL DEL AGUA
Dirección de Recursos Hídricos

Cota: 184,50 m.s.n.m. N Perforación N° CAP. 68
 Lugar: A 1000mts al SW del Barrio "Los Hornos"
 Coordenadas Gauss Krüger: x _____ y _____
 Departamento: CAPITAL Sección: II Fracción: D Lote: 19

Prof (m)	Edad	Perfil Geológ.	DESCRIPCION LITOLOGICA	SECCION ACUIFERA	ENTUBAMIENTOS
0					
5			Toda la corrida pre-		
10			secreta en su forma		
15			ción limosa muy		
20			poco arenoso, con	20.5 fm	
25			algunos rodaditos de		
30			cuarzo labredondos		
35			Aumento de material cohesionado		
40			entre 12-15 u, 21 24 u 733		
45			36 metros		

Lic. CARLOS H. MIGONELLI
 GEÓLOGO
 DIRECCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

Figura 11. Ficha de pozo. Barrio Los Hornos Perforación N° 1.

DATOS DE LA PERFORACIÓN					
Solicitada por		el		Exp.	
Empezada 28/10/91		Terminada 30/10/91		Perforista: ALANIS Horacio	
Dimensiones:					
Perforación	Ø	de - hasta	Ø	de - hasta	O
Entubamiento	5"	0.00-3550	5"	41.50-4200	
Filtros	5"	3550-4150			
Datos Hidráulicos:					
Tramo ensayado	20.57 - 42.00				
Nivel/es estát. (m)	20.57				
Caudal/es (l/h)	4300				
N Dinámico (m)	29.64				
Depresión/es (m)	9.07				
Caudal/es espec. l/h/m	474				
Tiempo bombeo	24 horas.				
Transmisividad					
Almacenamiento					
Tipo de ensayo	Rec. pozo bombeo -				
Datos Químicos					
Salinidad	1217				
Alcalinidad	424				
Cloruros	232				
Sulfatos	228				
Nitratos					
Dureza	172				
Flúor	1.2				
Arsénico	<0.04				
Calcio	22				
Magnesio	28				
Sodio + Potasio					
Otros Ph	7.5				
PLANO DE UBICACION			OBSERVACIONES		
			<p>Se aconseja no poner la bomba por debajo de los 35.00 m. b.p.</p> <p>Lic. CARLOS MIGLIANELLI INGENIERO DIRECCIÓN DE RECURSOS HIDRICOS</p>		

Figura 12. Ficha de pozo. Barrio Los Hornos Perforación N° 1.

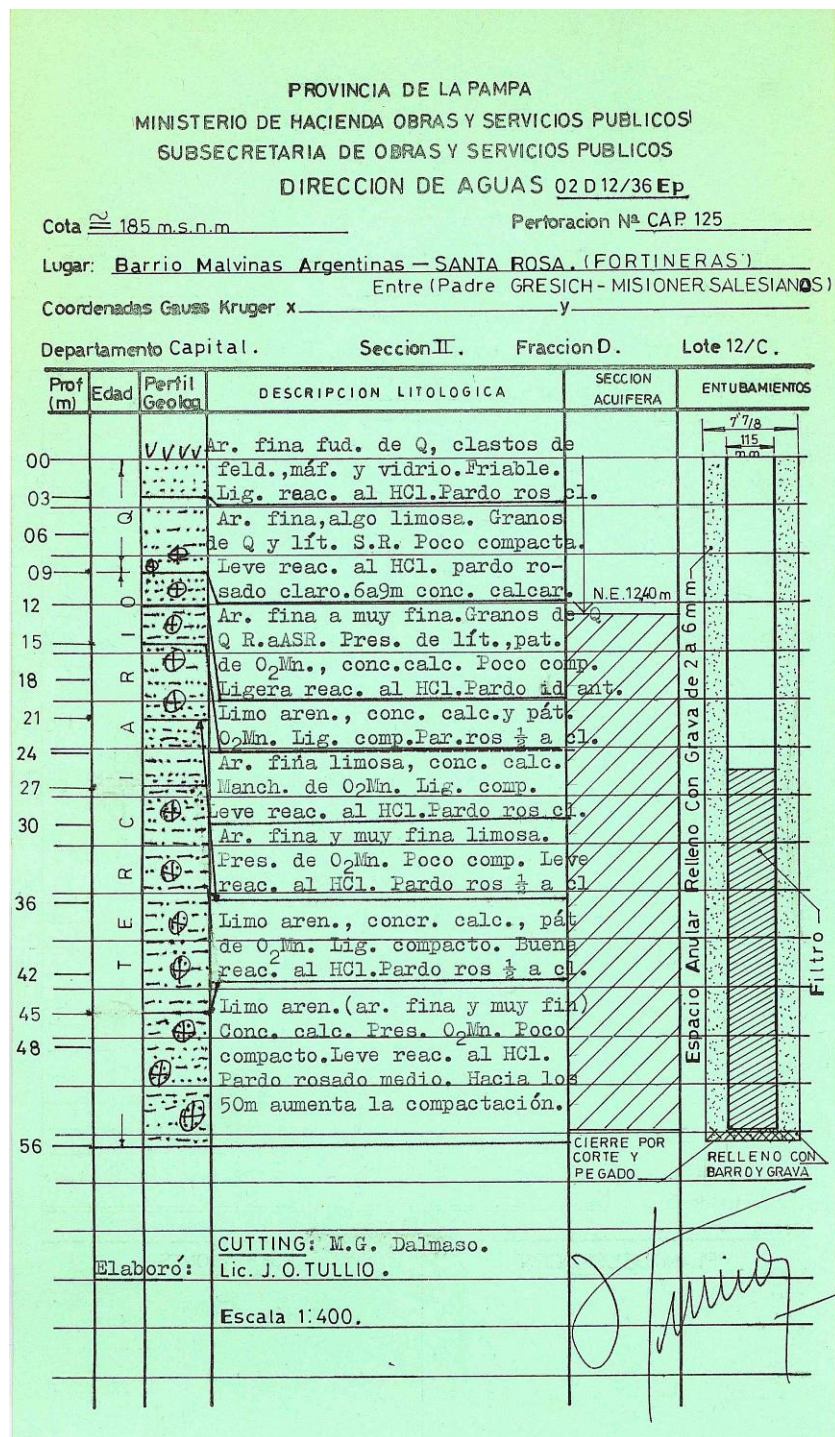


Figura 13. Ficha de pozo. Barrio Malvinas Argentinas – Fortineras – Padre Gresich.

DATOS DE LA PERFORACION							
Solicitada por		Fundación Guadalupe.		el		01 / 07 / 04 Exp 228/A.P.A.	
Empezada		26 / 07 / 04		Terminada		29 / 07 / 04	
		Perforista Erviti-Viana-Stork.					
Dimensiones		Ø	de-hasta	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta
Perforacion	m	7"7/8	00-56.	---	---	---	---
Entubamiento	m	115mm	00-55,50.	---	---	---	---
Filtros	m	115 mm	25,5-55,50.	---	---	---	---
Datos Hidraulicos Tullio 29/07/04.							
Tramo ensayado	m	12,40-55,50.					
Nivel/es estat.	m	-12,40 n.t./12,59 BC.					
Caudal/es	m ³ /h	11,0-- 11,0.					
Nivel dinámico	m	nd. -- n.d.					
Depresión/es	m	n.d.-- n.d.					
Caudal/es espec.		n.d.-- n.d.					
Tiempo bombeo		9 hs.-- 13hs30'					
Con compresor.		38m.-- 53,50m.					
Transmisividad		n.d.--n.d.					
Almacenamiento		n.d.--n.d.					
Tipo de ensayo		Limp. y muestréo.					
		9 hs bombeo.					
Datos Quimicos							
Salinidad	mg/l	899,000					
Alcalinidad (Carb-Bic.)		16,00-550,00.					
Cloruros --Ph.		48,00-8,580.					
Sulfatos		144,300.					
Nitratos- Nitritos*		19,00--<0,010.					
Dureza total		72,00.					
Fluor --Hierro		6,520--<0,010.					
Arsénico total		0,210.					
Calcio		8,00.					
Magnesio		12,636.					
Sodio - Potasio		n.d.--n.d..					
Conductividad		1389,00.					
Otros: RAS.		n.d.					
PLANO DE UBICACION 				OBSERVACIONES Ademe: de PVC., tipo "pocero". Filtros: por aserrado oblicuo. Aditivo: bentonita, 1 bolsa. Grava: de 2 a 6 mm. Limp. y desarr.: lavado con 10m ³ Compresor: 13hs,45' a Q y proi.			

Figura 14. Ficha de pozo. Barrio Malvinas Argentinas – Fortineras – Padre Gresich.

PERFORACION N° 30

Localidad más próxima BORRIO VILLA
ELVINA

Lote 13 Sección II Fracción D Campo:

[illegible]

Figura 15. Ficha de pozo. Barrio Villa Elvina.
Escuela 218. Sta. Rosa.

DATOS DE LA PERFORACION

Solicitada por Escuela N° VILLA ELVINA el 15/11/85 Expte. N°

Presupuesto Original:

Presupuesto Reajustado:

Máquina: Yamato Perforista: Holt

Empezada: 15/11/85 Terminada: 22/11/85

Ø Perforación: 9"

Ø Entubación: 6" (acero)

Filtro Tipo: ranura continua -

Desde: 66,00 m Hasta: 72,00 m

Desde: Hasta:

Se Instaló:

..... de m3. de capacidad.

REAJUSTE GENERALES

Cañería provista por: A.P.A.

..... Devuelta el / /

OBSERVACIONES

Note: Exproado con gran comercial.

*all
C. C. 22/10'*

DATOS QUÍMICOS			
Capa N°	1	2	3
Color			
Turbied.			
Olor			
Sabor			
R. Seco			
D. Total			
Alcalin.			
CO3=			
CO2			
Cl-			
SO4=			
NO3 -			
NO2-			
NH3			
Ca ++			
Mg ++			
Na +			
K +			
Cloro Lib.			
Fe ++			
Al ++			
F -			
As			
V			
Pb ++			
Mn ++			

DESARROLLO			

PRODUCCION			
Capa N°	1	2	3
Caudal			
Depresión			
R=Q/D			

Se Explota la/las capa/s

N°

Figura 16. Ficha de pozo. Barrio Villa Elvina.

Escuela 218. Sta. Rosa.

Perforación de 60,5 metros de profundidad con un trepano de 7" ⁷/₈ de pulgadas. Se encamisó la perforación con cañería de P.V.C de 5" ó 125 mm de diámetro de acuerdo al siguiente detalle, desde boca de pozo hacia abajo:

Caño ciego: 30,00 metros

Filtro: 30,00 metros

Caño ciego: 0,50 metros

Se rellenó el espacio anular existente entre la pared del pozo y el caño camisa con grava seleccionada tipo sostén de 4 a 6 mm de diámetro.



Ubicación del pozo ejecutado en la pileta de la laguna "Don Tomás".

Figura 17. Ficha de pozo. Borde este de la Laguna Don Tomás.

PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE HACIENDA OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SUBSECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION DE AGUAS

02/13/80Ep

Cota \approx 183 m.s.n.m. Perforación N° CAP 140

Lugar: CÁMARA DE DIPUTADOS. STA ROSA

Coordenadas Gauss Kruger x _____ y _____

Departamento **CAPITAL** Sección **II** Fracción **D** Lote **13**

Prof (m)	Edad	Perfil Geológico	DESCRIPCION LITOLOGICA	SECCION ACUIFERA	ENTUBAMIENTOS
0		VVV	ARENA FINA CON GRANOS DE MEDIA.		125mm
6			Q. moficos y liticos. Sin reaccion al HCl - FRABLE. Gdr pardo oscuro		
			ARENA FINA CON GRANOS DE MEDIA		
			CUARZO, liticos. CONCRECIONES color		
			Ligeramente compacto. Pardo		
24	0		amarillo. Ligera reaccion al HCl	25m ↓	
	I		ARENA FINA Poco Limosa, concre		
	R		calcareas. ligera reaccion al HCl		
36	A		PARO AMARILLENTO		
	I		ARENA FINA A muy FINA limosa		
	U		CON GRANOS DE CUARZO, liticos		
	R		MAFITOS, CONCRECIONES calcareas		
	E		PARO AMARILLENTO. ligera		
	T		reaccion al HCl. PATINAS		
60			DE MgO.		
			ARENA muy FINA limosa. PARO		
67			AMARILLENTO. Ligera reaccion al HCl		
			E: 1:400		
			ELABORO Lic. ARIEL SILLETTA		

Cerrado por corte y plegado

Figura 18. Ficha de pozo. Cámara de Diputados. Acceso.

DATOS DE LA PERFORACION

Solicitada por CÁMARA DIPUTADOS el / / Exp

Empezada 03/06/10 Terminada 08/06/10 Perforista FRUITI. STORK, UIANA

Dimensiones	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta
Perforación Pulgada	7 7/8	0-67				
Entubamiento mm	125	0-66				
Filtros mm	125	42-66				

Datos Hidraulicos

Tramo ensayado	2504-66		
Nivel/es estat.	25,24 mbbp		
Caudal/es	5,14 m ³ /h		
Depresión/es	25,50 mth		
Caudal/es espec.			
Tiempo bombeo	4 hs		
Transmisividad			
Almacenamiento			
Tipo de ensayo			
Datos Quimicos	<u>MUESTRA</u>		
Salinidad mg/l	1793		
Alcalinidad (Carb-Bic.)	220,0		
Cloruros	552,0		
Sulfatos	348,0		
Nitratos- Nitritos	18,5 - 0,005		
Dureza	452,0		
Fluor	0,67		
Arsenico	< 0,04		
Calcio	65,6		
Magnesio	70,0		
Sodio - Potasio	345,0 - 7,8		
Conductividad	2520		
Otros	<u>RAS</u> <u>7,02</u>		

PLANO DE UBICACION

OBSERVACIONES

Perforación para riego.

Bombeo con Bomba de la Cámara

Figura 19. Ficha de pozo. Cámara de Diputados. Acceso.

Cota: ~ a 173 m.s.n.m. Perforación No CAP. No 104.
Lugar: Cancha "Club atletico All Boys", Av. Spinetto.
Coordenadas Gauss Krüger: x _____ y _____
Departamento: Capital. Sección: II. Fracción: D. Lote: 13.

Handwritten signature: *Wm. H. Smith*

Av. Spinetto.

DATOS DE LA PERFORACIÓN						
Solicitada por Club "All Boys" el / / 95. Exp. - - -						
Empezada 15 / 09 / 95 Terminada 16 / 09 / 95 Perforista: Varela- Rojas-Blanco.						
Dimensiones: mts	O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Perforación	6"5/8.	00-42.				
Entubamiento	115 mm.	00-41,60.				
Filtros	115 mm.	24-41,60.				
Datos Hidráulicos: 20-09-95. 02-01-96						
Tramo ensayado mts.	18,60-41,60.					
Nivel/es estát. mts.	-18,60.		-23,80.			
Caudal/es m ³ /h.	2,4.		Prof. 39,40.			
Nivel dinámico: mts.	-38,50.					
Depresión/es mts.	19,90.					
Caudal/es espec. m ³ /h.	0,130.					
Tiempo bombeo	12 hs.					
Prof. Bomba: mts.	39.					
Transmisividad	n.d.					
Almacenamiento	n.d.					
Tipo de ensayo	Aforo y muestreo.					
Datos Químicos mg/l	12 hs					
Salinidad	1199.					
Alcalinidad (carb.-bic.)	00-532.					
Cloruros -- PH.	80-8,2.					
Sulfatos	108.					
Nitratos -- Nitritos.	24-0,0.					
Dureza Total.	180.					
Flúor	0,70.					
Arsénico	0,04.					
Calcio	16,0.					
Magnesio	24,00.					
Sodio + Potasio	322-11,70.					
Otros Conductividad.	1241. u/mo/cm.					
R.A.S. -- U.S.G.S.	10.7. -- 83/52.					
PLANO DE UBICACION			OBSERVACIONES			
<p>PERFORACION PILETA TRIBUNA PLATEA L.M. AVDA. SPINETTO.</p>			<p>Además: F.V.C., tipo "pozo". Filtros: por aserrado oblicuo. Aditivo: "Regress", 5 Kg. y lavandina 10 lts. Grav: de 2 a 6 mm, sostén. Limpieza y desarrollo: lavado con 10 m³, bombeo a \neq caudales por 8 hs. Posteriormente aforo con bomba del club.</p>			

Figura 21. Ficha de pozo. Cancha "Club Atlético All Boys"
Av. Spinetto.

Cota N° 202. m.s.n.m Perforacion N° CAP 115.
Lugar: CANCHA DE RUGBY DE LA UNIVERSIDAD, Ex. CLUB DE PLANEADORES
Coordenadas Gauss Kruger x _____ y _____
Departamento CAPITAL. Seccion II. Fraccion D. Lote 12/b.

Figura 22. Ficha de pozo. Cancha de rugby de la Universidad Ex Club de Planeadores.

DATOS DE LA PERFORACION

Solicitada por Univ. Nac. de La Pampa. el / / 96 Exp

Empezada 17 / 12 / 96 Terminada 20 / 12 / 96 Perforista Alanis-Sanch.-Vargas

Dimensiones	0	de-hasta	0	de-hasta	0	de-hasta
Perforacion mts.	8"3/4	00-50.	---	---	---	---
Entubamiento mts.	125mm.	00-45,80.	---	---	---	---
Filtros mts.	125mm.	29,5-45,5.	---	---	---	---

Datos Hidraulicos

Tramo ensayado m	25,91-45,80./	25,91= n.t.		
Nivel/es estat. m.	- 25,91 BC.-	Caño= 0,36.		
Caudal/es m ³ /h.	4,5 (final).			
Nivel Din. m	n.d.			
Depresión/es m	n.d.			
Caudal/es espec. m ³ /h/m.	n.d.			
Tiempo bombeo	11 hs.			
	(compresor).			
Transmisividad	n.d.			
Almacenamiento	n.d.			
Tipo de ensayo	Aforo y muestreo.			

Datos Quimicos

	mg/l.	8 hs.	16 hs.
Salinidad	2804.	2660.	
Alcalinidad (Carb-Bic.)	28-252.	48-240.	
Cloruros --PH.	604-	580-	
Sulfatos	990	978.	
Nitratos- Nitritos	25-0,0.	24-0,0.	
Dureza Total.	508.	508.	
Fluor	3,6.	3,6.	
Arsenico	0,100.	0,100.	
Calcio	59.	58.	
Magnesio	88.	88.	
Sodio - Potasio	713-7,8.	713-7,8.	
Conductividad	3627.	3393.	

Otros RAS/Clase: 13,7-- c4/s4.

PLANO DE UBICACION

ACCESO AGRONOMIA

PERFORACION

M.M.A.A

ROTONDA "EL AVION"

5000 m.

33,65m

OBSERVACIONES

Ademe: P.V.C., clase 10.

Filtros: por aserrado oblicuo,-

Grava: de 2 a 6 mm.

Aditivos: Regress 10 Kg., Cla 10,1

Limp. Y desarr.: lavado: 5 m.

Compresor: 20 hs a 4 Q y prof.

Figura 23. Ficha de pozo. Cancha de rugby de la Universidad Ex Club de Planeadores.

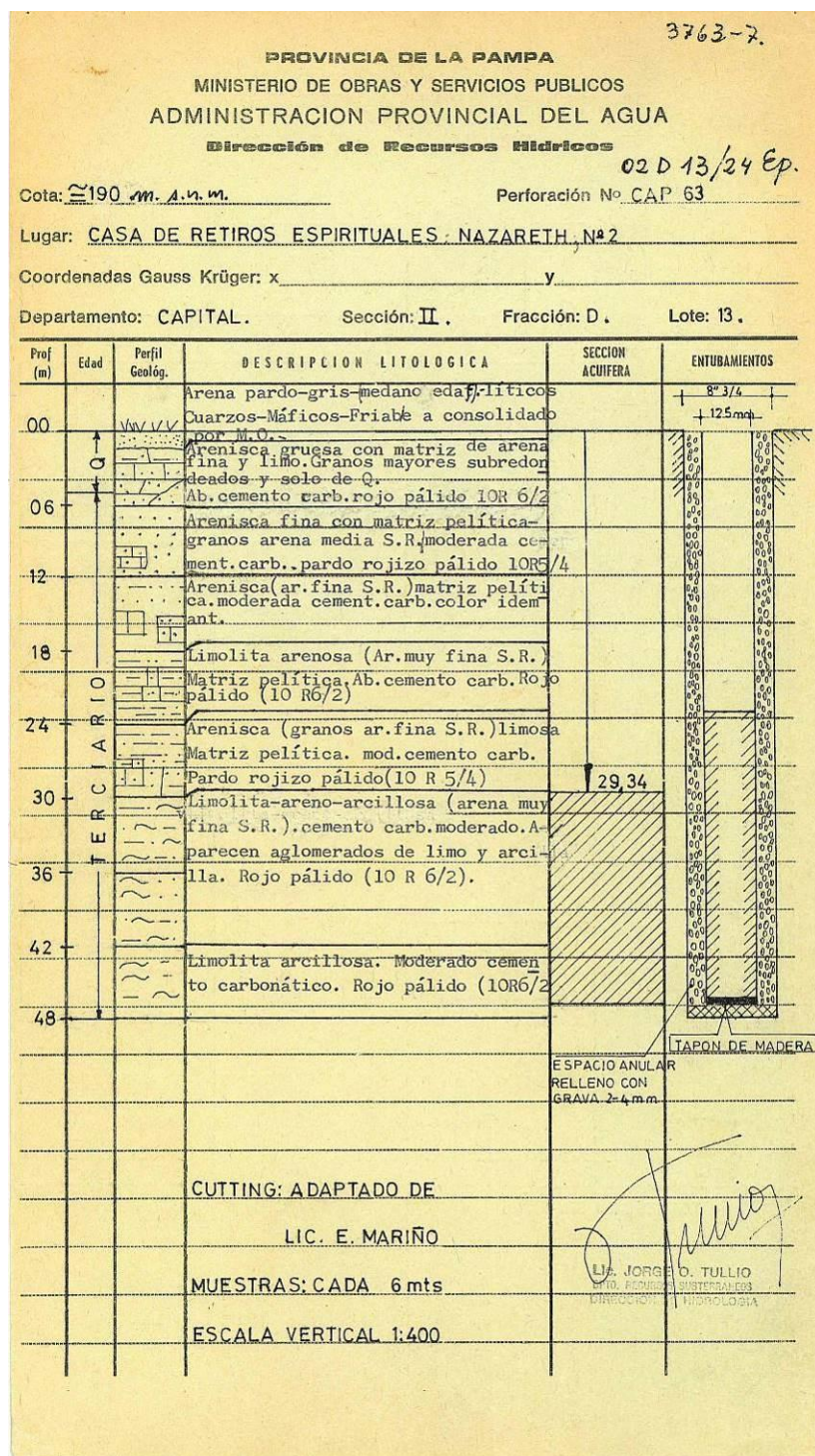


Figura 24. Ficha de pozo. Casa de retiros espirituales Nazareth N° 2.

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por Obispado de Santa Rosa el - / - / - Exp. -

Empezada 27 / 11 / 90 Terminada 30 / 11 / 90 Perforista: F. PORCEL

Dimensiones:

	O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Perforación	8" 3/4	0- 48	-	-	-	-
Entubamiento P.V.C.	125 mm	0- 47	-	-	-	-
Filtros C. Aserrado	"	23- 47	-	-	-	-

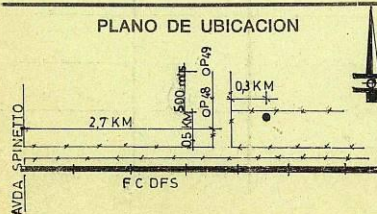
Datos Hidráulicos:

Tramo ensayado mts.:	29,80 - 47	29,34 nivel del suelo	
Nivel/es estát. mts.:	29,80	borde madera	29,80
Caudal/es m ³ /h :	1,950 (1)	(2) 3.600	4,200
Nivel dinámico :	34,31	38,07	38,10
Depresión/es mts.:	4,51 est.	8,29 s/est.	8,30 est.
Caudal/es espec. m ² /h.	0,432	0,434	0,506
Prof. Bomba :	44,25 mts.	idem	idem
Tipo de bomba :	BMS 407/1		
Tiempo bombeo :	2hs. 12'	1h. 08'	1 h/total - 4hs 20'
Transmisividad :	n.d.		
Almacenamiento :	n.d.		
Tipo de ensayo :	Aforo		

Datos Químicos mg/l. - 2 hs. bombeo. - 4 hs. bombeo.

Salinidad	618	536	
Alcalinidad (car-bic)	0 - 344	20 - 304	
Cloruros - PH.	16 - 8,1	16 - 8,1	
Sulfatos:	112	147	
Nitratos - Nitritos.	9 - Nd	11 - Nd	
Dureza:	96	128	
Flúor:	2,0	1,9	
Arsénico:	0,10	0,05	
Calcio :	19	19	
Magnesio:	15	20	
Sodio + Potasio.	168 - 3	161 - 4	
Otros = Conduct.	870	852	

PLANO DE UBICACION



OBSERVACIONES

Ademe: P.V.C. clase 18
 Filtros: Caño Aserrado
 Oblicuo 0,18-0,20 mts. long. 1,5mm
 amplitud - 60 por caño.
 Desarrollo: retrolavado con 15 m³.

Figura 25. Ficha de pozo. Casa de retiros espirituales Nazareth N° 2.

PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
ADMINISTRACION PROVINCIAL DEL AGUA
Dirección de Recursos Hídricos

Cota: \approx 184 m.s.n.m.

Perforación N°CAP. 101.

Lugar: SANTA ROSA - CEMENTERIO PARQUE.

Coordenadas Gauss Krüger: x

y

Departamento: CAPITAL

Sección: II.

Fracción: D.

Lote: 19/b.

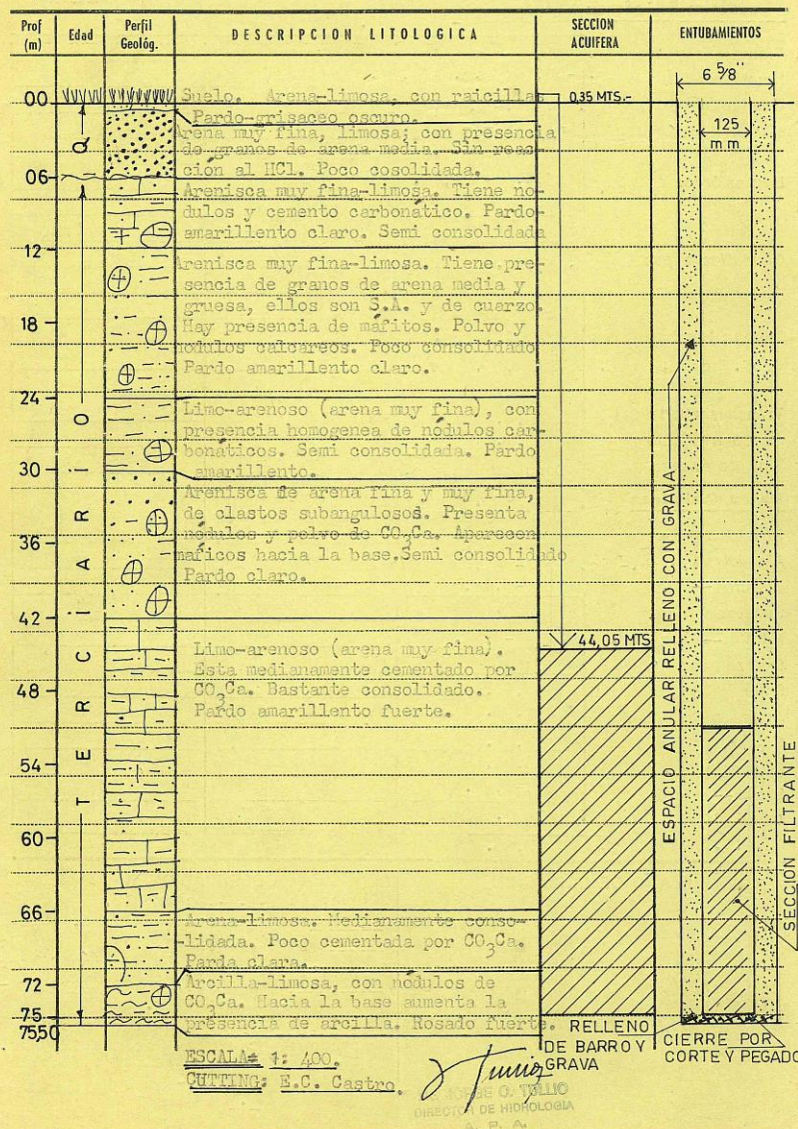


Figura 26. Ficha de pozo. Cementerio Parque.

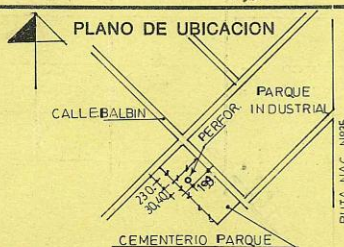
DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por Municipalidad de Sta. Rosa. el 01 / 01 / 95 Exp. Verbal.
 Empezada 21 / 03 / 95 Terminada 25 / 03 / 95 Perforista: E. Rojas; H. Varela.

Dimensiones: mts	O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Perforación	6" 5/8.	00-75,50				
Entubamiento	125 mm.	00-75.				
Filtros	125 mm.	51-75.				

Datos Hidráulicos: 24-25/03/95.

Tramo ensayado mts.	44,05-75.		
Nivel/es estát. mts.	-44,05; b.c.= 44,40.		
Caudal/es m ³ /h.	1.700.- 1950.		
Nivel dinámico: mts.	-69,35.- -73,10.		
Depresión/es mts.	25,3.- - 29,05.		
Caudal/es espec. m ³ /h.	67,19.- 67,12.		
	<u>4/6/95.</u>		
Tiempo bombeo	11 horas.		
Prof. bomba: mts.	73,40.		
Transmisividad	n.d.		
Almacenamiento	n.d.		
Tipo de ensayo	Aforo y muestra.		
Datos Químicos mg/l.	7 hs.		
Salinidad	1890.		
Alcalinidad carb.-bic.	0,0-195.		
Cloruros PH.	440-7,40.		
Sulfatos	584.		
Nitratos-Nitritos.	8,00-0,00.		
Dureza Total.	540.		
Flúor	0,40.		
Arsénico	0,04.		
Calcio	90,00.		
Magnesio	75,00.		
Sodio - Potasio	492-3,90.		
Otros conductividad	1950.		
R.A.S.	7,56.		



OBSERVACIONES

Además de P.V.C., clase 10.
 Filtros: por aserrado oblicuo; 60/caño
 Grava: de tipo sosten, de 2 a 6 mm de
 Ø, hasta tapar la sección filtros
 Aditivos: "Regress", 6 Kg; Cloro gra-
 -mulado: 1 Kg.
 Limpieza y desarrollo: lavado con 8 m³
 Bombeo a 7 caudales durante 12,5 hs.
 Bombeo final en 2 tandas de 7 hs la
 1ª y de 4 hs la 2ª.-

Figura 27. Ficha de pozo. Cementerio Parque.

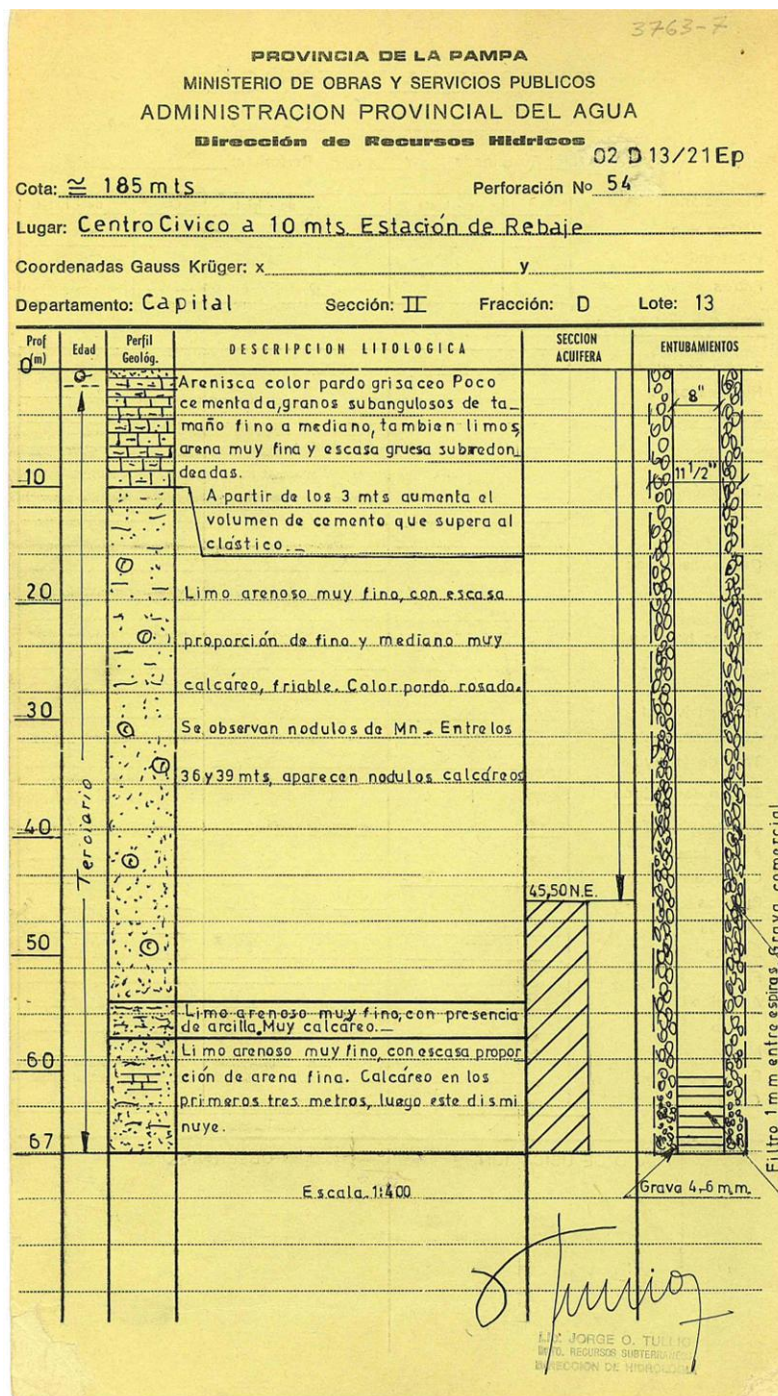


Figura 28. Ficha de pozo. Centro Cívico a 10 mts.
 Estación de Rebaje.

DATOS DE LA PERFORACIÓN						
Solicitada por <u>Secretaria General</u> el <u> </u> / <u> </u> / <u> </u> Exp.						
Empezada <u>16 / 08 / 88</u> Terminada <u>23 / 08 / 88</u> Perforista: <u>F. Porcel</u>						
Dimensiones:						
Perforación	O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Entubamiento	11 1/2"	0-67 mts				
Filtros	8"	0-60,50	8"	66,50-67		
	8"	60,50-66,50	1 mm entre espiras			
Datos Hidráulicos:						
Tramo ensayado	45,50 - 66,50					
Nivel/es estát.	45,50					
Caudal/es	4,645 m³/h					
Depresión/es	no se midió					
Caudal/es espec.						
Tiempo bombeo	7 hs					
Transmisividad						
Almacenamiento						
Tipo de ensayo	con compresor					
Datos Químicos						
Salinidad	739					
Alcalinidad	Bicarb.	384	Carb.	28		
Cloruros	28					
Sulfatos	91					
Nitratos	1					
Dureza	56					
Flúor	16					
Arsénico	0,05					
Calcio	11					
Magnesio	7					
Sodio + Potasio	Sodio	193	Potasio	10		
Otros						
Conduct.	1136					
PLANO DE UBICACION			OBSERVACIONES			
			Desarrollo y limpieza con cucharas durante 15hs. Bombeo por compresor durante 7hs. Grava de 4-6mm entre 60 67 mts. resto grava gruesa comercial.			

Figura 29. Ficha de pozo. Centro Cívico a 10 mts.
Estación de Rebaje.

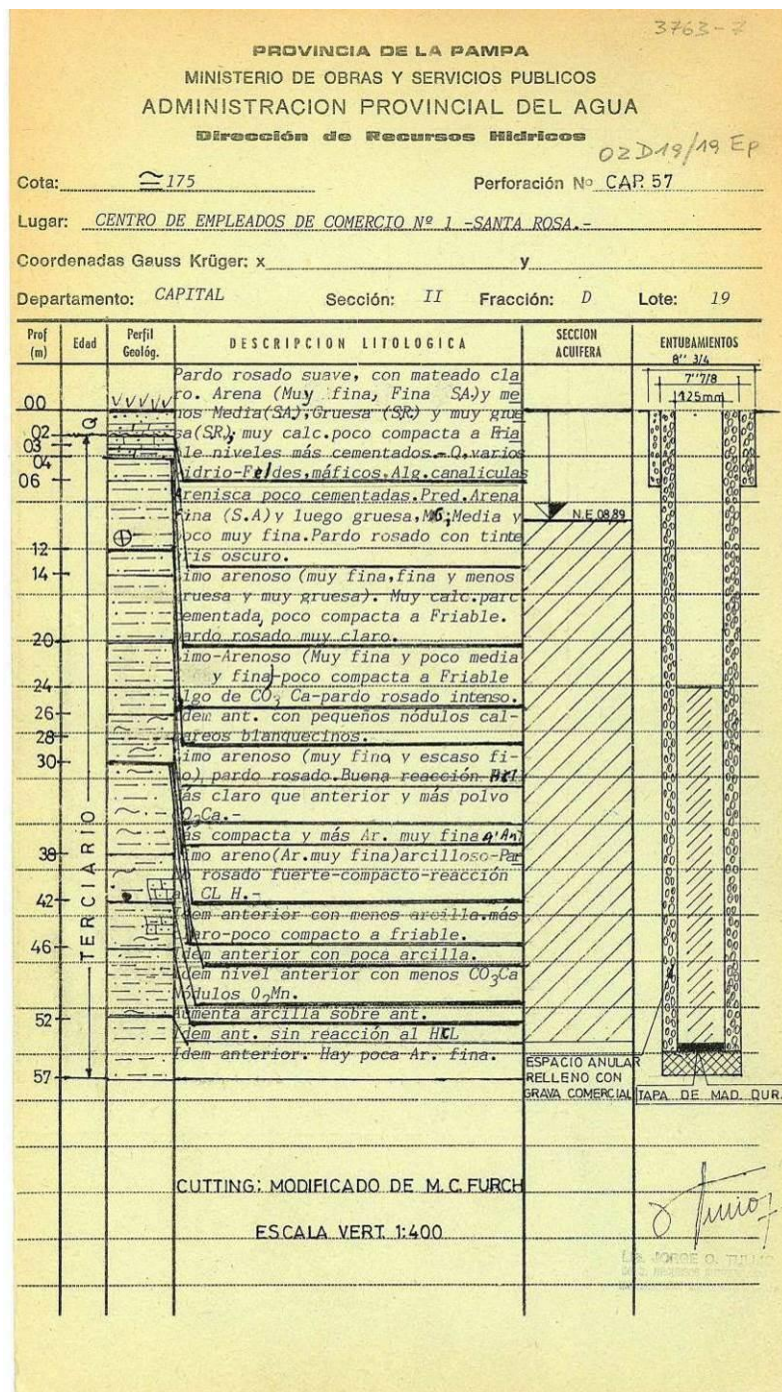


Figura 30. Ficha de pozo. Centro Empleados de Comercio N°1.

DATOS DE LA PERFORACIÓN					
Solicitada por <u>Centro Empleados de Comercio</u> el <u>- / - /</u> Exp.					
Empezada <u>03 / 07 / 90</u> Terminada <u>12 / 01 / 90</u> Perforista: <u>ALANIS, Horacio I.</u>					
Dimensiones:					
Perforación	cmts	8" ³ / ₄	de - hasta	0 - 6	7" ⁷ / ₈
Entubamiento	PVC	125 m	de - hasta	0 - 54	06 - 57
Filtros	aserrado	"	de - hasta	24 - 54	SE RETIRO
Datos Hidráulicos:					
Tramo ensayado	08,89(26-03-92)				
Nivel/es estát. mts.	Sin bomba				
Caudal/es					
Depresión/es					
Caudal/es espec.					
Tiempo bombeo					
Transmisividad					
Almacenamiento					
Tipo de ensayo					
Datos Químicos					
Salinidad					
Alcalinidad (CARB. BIC.)					
Cloruros - PH-					
Sulfatos					
Nitratos - NITRITOS					
Dureza					
Flúor - HIERRO -					
Arsénico					
Calcio					
Magnesio					
Sodio + Potasio					
Otros = CONDUCT.					
PLANO DE UBICACION			OBSERVACIONES		
			<p>ADENE: P.V.C. Clase 10.-</p> <p>FILTROS: caño aserrado a los 20 cm.-</p> <p>.60 por caño- 1,5 mm/ancho-</p> <p>DESARROLLO: retrolavado con 10 m³.-</p> <p>Se trabajó con un caño de protección por Arena (Colapsó).-</p>		

Figura 31. Ficha de pozo. Centro Empleados de Comercio N°1.

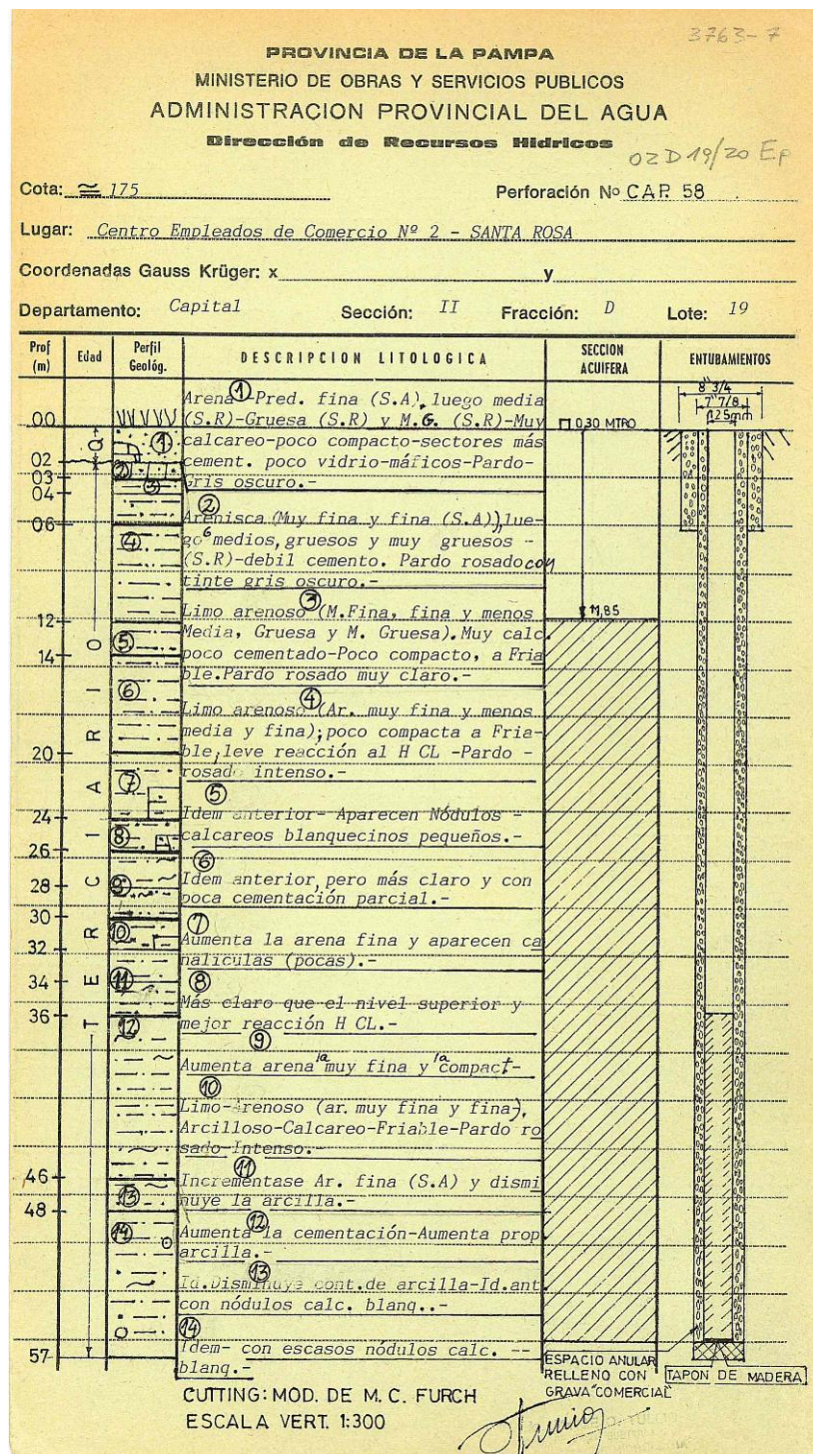


Figura 32. Ficha de pozo. Centro Empleados de Comercio N°2.

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por CENTRO EMPLEADOS DE COMERCIO el / / Exp.

Empezada 16 / 01 / 90 Terminada 21 / 01 / 90 Perforista: Horacio ALANIS

Dimensiones:	O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Perforación m ^{ts} .	8" ³ / ₄	0 - 6	7" ⁷ / ₈	6 - 57	---	---
Entubamiento P.V.C.	125 mm	0 - 56	---	---	---	---
Filtros aserrado.	125	36 - 56	---	---	---	---

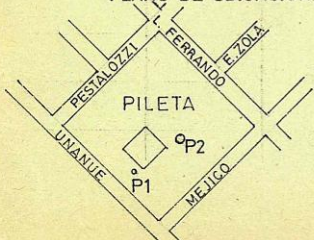
Datos Hidráulicos:

Tramo ensayado	11,55 - 56 mts.		
Nivel/es estát. mts.	11,85 - (borde caño)		
Caudal/es	4,650 m ³ /h		
N. Dinámico b.b.p.	34,50 mts.		
Depresión/es mts.	22,65		
Caudal/es espec.	205,3 l/h/m		
Tiempo bombeo	5 horas		
Prof. bomba	53 mts.		
Transmisividad	---		
Almacenamiento	---		
Tipo de ensayo	Aforo y Muestreo		

Datos Químicos

	Nº 1 - 2 horas	Nº 2 - 5 horas
Salinidad	1084.	1095.
Alcalinidad (carb-bic.)	120 - 520.	128 - 516.
Cloruros	92.	84.
Sulfatos	140.	144.
Nitratos -NITRITOS.	20-ND.	18-ND.
Dureza	48.	48.
Flúor	4,2.	4,4.
Arsénico	0,30.	0,30.
Calcio	3.	3.
Magnesio	10.	10.
Sodio + Potasio.	372 - 8.	380 - 7.
Otros P.H.	8,6.	8,4.

PLANO DE UBICACION

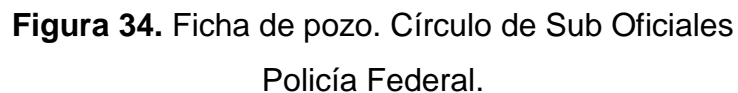


OBSERVACIONES

ADEME: P.V.C. Clase 10.-
FILTROS: por aserrado de caño cada 20 cm. - 1,5 mm ancho -60 por caño.-
DESARROLLO: Retrolavado con 20 m³; bombeo a distintos caudales por 6 horas.-

Figura 33. Ficha de pozo. Centro Empleados de Comercio N°2.

Gota: 184 . Perforación N° CAP 95 .
Lugar: CIRCULO SUBOFICIALES POLICIA FEDERAL .
Coordenadas Gauss Krüger: x _____ y _____
Departamento: CAPITAL . Sección: II . Fracción: D . Lote: 12/c .



DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por Círculo Sub Oficiales Policía Federal el 06 / 08 / 94 Exp. 00000000

Empezada 05 / 10 / 94 Terminada 07 / 10 / 94 Perforista: Horacio Alanís

Dimensiones: mts.

Perforación

Entubamiento

Filtros

O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
6" 5/8	00-36.				
115 mm	00-35,20.				
115 mm	11,80-35,20				

Datos Hidráulicos:

07/10/94.

Tramo ensayado mts.

Nivel/es estát. mts.

Caudal/es m³/h.

Nivel dinámico: mts.

Depresión/es mts.

Caudal/es espec. m³/h.

Tiempo bombeo

Porf. Bomba:

Transmisividad

Almacenamiento

Tipo de ensayo

Datos Químicos mg/l

Salinidad

Alcalinidad (carb.-bic.)

Cloruros --Cl.

Sulfatos

Nitratos--Nitritos.

Dureza TOTAL

Flúor

Arsénico

Calcio

Magnesio

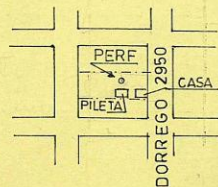
Sodio + Potasio

Otros Conductividad.

-10-35,20.			
-10. b.c., c= 0,24.			
9,0.			
-21,27.			
11,27.			
12 hs.			
32,40. 30,40.			
(4hs.) (8hs.)			
n.d.			
n.d.			
Aforo y muestreo.			
5 hs.			
1064.			
0,00-520.			
76,0-8,1.			
201.			
3,50-0,00.			
68,00.			
8,00.			
0,30.			
11,00.			
10,00.			
345,0-3,90.			
1207.			

PLANO DE UBICACION

N



OBSERVACIONES

Además de P.V.C., tipo "pocero, clase 1/6.
 Filtros: por aserrado oblicuo.
 Grava: de tipo sosten, de 2 a 6 mm Ø.
 Aditivo: bentonita, 2 bolsas.
 Limpieza y desarrollo: lavado con 5 m³
 bombeo de limpieza durante 4 hs a -32,4
 mts, definitivo a -30,40mts.
 Entre 18 y 24 mts se perforo en 15'.

Figura 35. Ficha de pozo. Círculo de Sub Oficiales
Policía Federal.

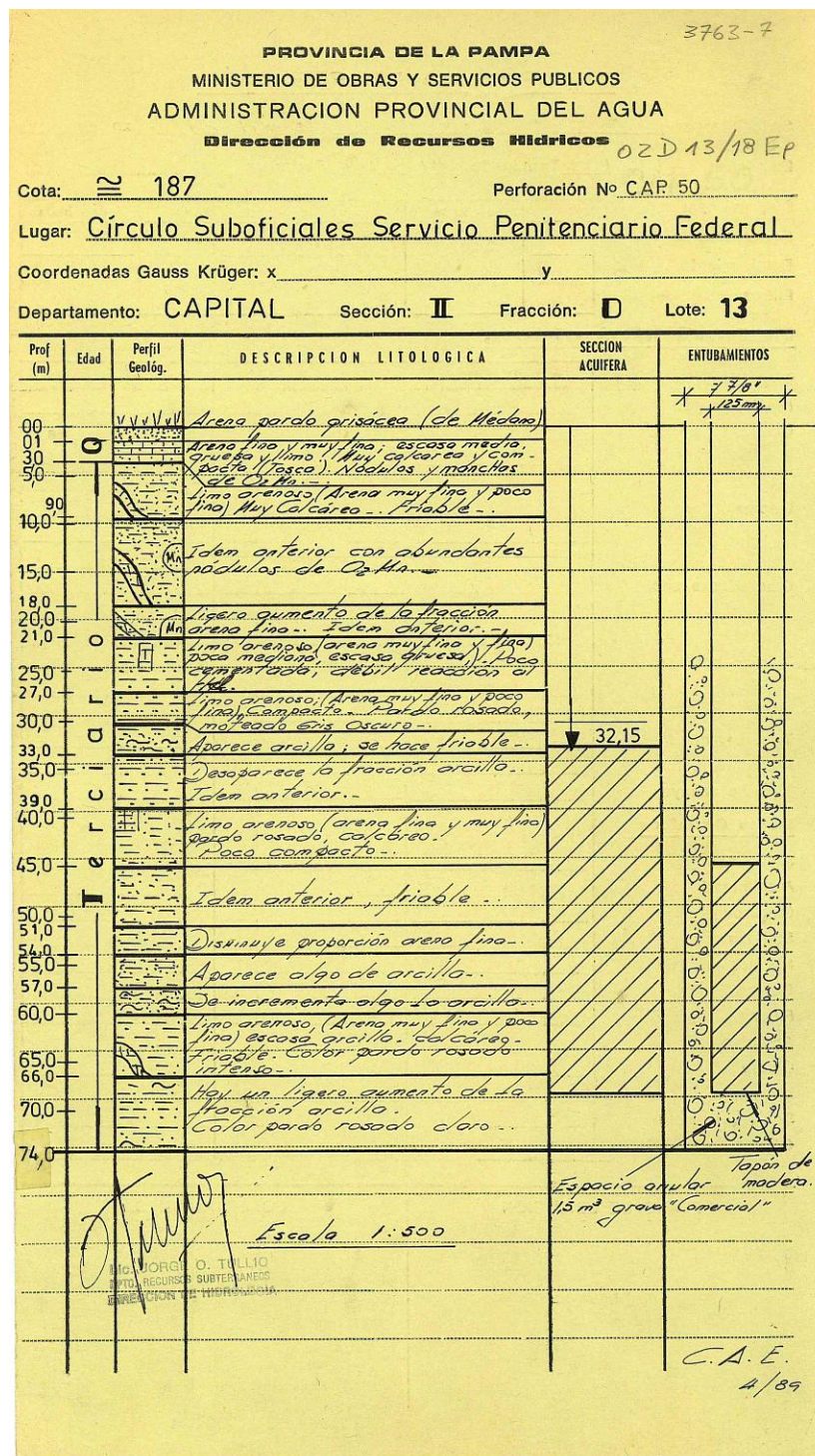


Figura 36. Ficha de pozo. Ex Círculo de Sub Oficiales
 Servicio Penitenciario Federal.

DATOS DE LA PERFORACIÓN						
Solicitada por CÍRCULO SUBOF SERV. PENITENC. el / / 88 Exp. 						
Empezada 20 / 03 / 89 Terminada 24 / 03 / 89 Perforista: A. HELT						
Dimensiones:						
Perforación	7"7/8	de - hasta	0 - 74 mts	—	—	—
Entubamiento	125 mm	de - hasta	0 - 68 mts	—	—	—
Filtros (CAÑO ASERRADO)	125 mm	de - hasta	430 - 68	—	—	—
Datos Hidráulicos:						
Tramo ensayado	3215 - 68					
Nivel/es estát.	32,15					
Caudal/es	4800 lts / h					
N. Dinámico	4690 mts.					
Depresión/es	14,75					
Caudal/es espec.	325,423					
Tiempo bombeo	13 h. 20'					
Transmisividad	—					
Almacenamiento	—					
Tipo de ensayo	BOMBEO		POR BOMBEO			
Datos Químicos	3 hs.	10 hs. 35'	POZO DE PRODUCCIÓN "VIEJO"			
Salinidad	1369	1375	1475			
Alcalinidad	0 - 272	0 - 284	0 - 188			
Cloruros	200	224	228			
Sulfatos	326	359	357			
Nitratos	19	19	27			
Dureza	420	432	476			
Flúor	< 0,4	< 0,4	0,4			
Arsénico	Neg.	Neg.	Neg.			
Calcio	72	70	99			
Magnesio	58	62	50			
Sodio - Potasio	248 - 14	262 - 15	197 - 12			
Otros (Nitritos)	Neg.	Neg.	Neg.			
Conductiv.	1728	1856	1728			
PLANO DE UBICACIÓN			OBSERVACIONES			
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">TIRO FEDERAL</div> <div style="margin-left: 10px;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">F. PEREZ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">COLOMBATO</div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin-top: 5px;"></div> </div> <div style="margin-left: 20px;"> </div> </div> <p style="text-align: center;">AVDA. PTE. ILLIA</p>			<p>BOMBA MOTORARG 45 HP. MS 7 (QUEDO COLOCADA) —</p> <p>LIMPIEZA POR "CUCHAREO" A POZO ABIERTO DURANTE 5hs. SIN LAVA— DO CON AGUA —</p> <p>EL POZO ARROJO SUCIEDAD DURAN— TE 3hs. (ARENA Y LIMO) LUEGO A— RENA _ EN DISMINUCION POR 24hs MAS APROX.</p>			

Figura 37. Ficha de pozo. Ex Círculo de Sub Oficiales
Servicio Penitenciario Federal.

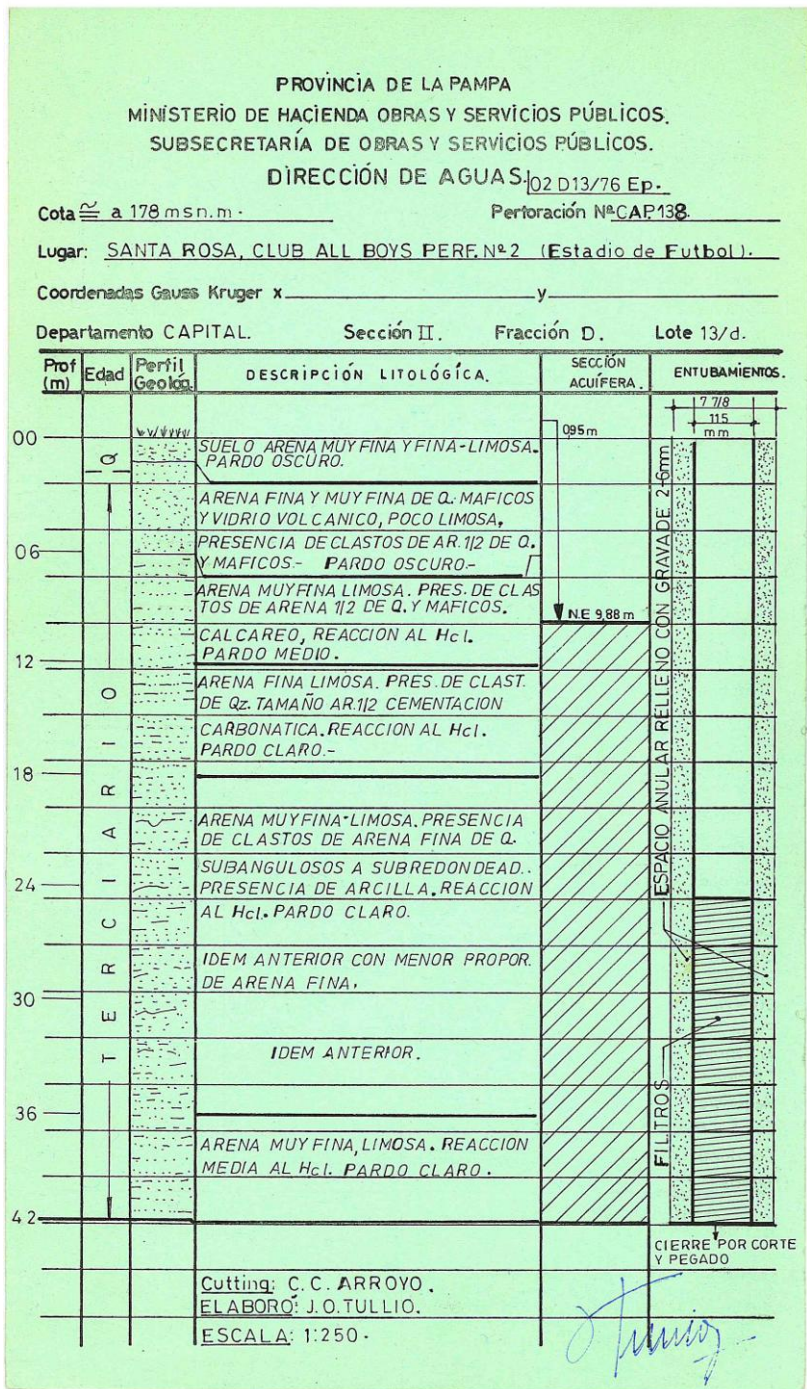


Figura 38. Ficha de pozo. Club All Boys Perf N° 2.
 Avenida. Spinetto.

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por Club Atletico "All Boys". el 13/05/08 Exp. 132/08.
 Empezada 11/08/08 Terminada 15/08/08 Perforista Erviti-Viana-Stork.

Dimensiones	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta
Perforación	m	7"7/8	00-42.	---	---	---
Entubamiento	m	115mm	00-24,50.	---	---	---
Filtros	m	115mm	24,5-42.	---	---	---

Datos Hidráulicos Arroyo-Tullio, 15/08/08.

Tramo ensayado	m	- 9,88-42.	
Nivel/es estat.	m	-9,88 n.t./ 10,83 b.c.	
Caudal/es	m ³ /h	final 6,100.	
Nivel dinám.	m	-30,05.	
Depresión/es	m	20,17.	
Caudal/es espec.		302,42 l/h/m.	
Prof. bomba		32 m.	
Tiempo bombeo		6,5 horas.	
Transmisividad		n.d.	
Almacenamiento		n.d.	
Tipo de ensayo		4 foro y muestreo.	
Datos Químicos	mg/l	5' bombeo.	6,5 horas bomb.
Salinidad		1148,00	1063,00.
Alcalinidad (Carb-Bic.)		20,0 -632,0.	20,0-612,0.
Cloruros - Ph.		100,0- 8,20.	104,0.- 8,23.
Sulfatos - Fe.		207,6.- S/d.	164,0.- S/d.
Nitratos- Nitritos		4,0.- S/d.	6,8.- S/d.
Dureza total		76,0.-	80,0.-
Fluor		0,75.-	0,55.-
Arsénico total		0,04.-	0,04.-
Calcio		12,8.-	12,8.-
Magnesio		10,7.-	11,7.-
Sodio - Potasio		368,0.- 11,7.-	345,0-7,8.-
Conductividad		1500,0-	1417,0.-

Otros RAS-clase: 18,35- c3/s₄ | 16,75-- c3/s₃ |



OBSERVACIONES

Ademe: de P.V.C., tipo "pocero".
 Grava: sostén, de 2 a 4 mm.
 Aditivo: bentonita, 1 bolsa.
 Rejilla: por aserrado oblicuo.
 Limp. y desarr.: lavado con 5 m³.
 Compresor por 18 hs.- Bombeo de ajuste y limpieza por 2 hs.-

Figura 39. Ficha de pozo. Club All Boys Perf N° 2.
 Avenida. Spinetto.

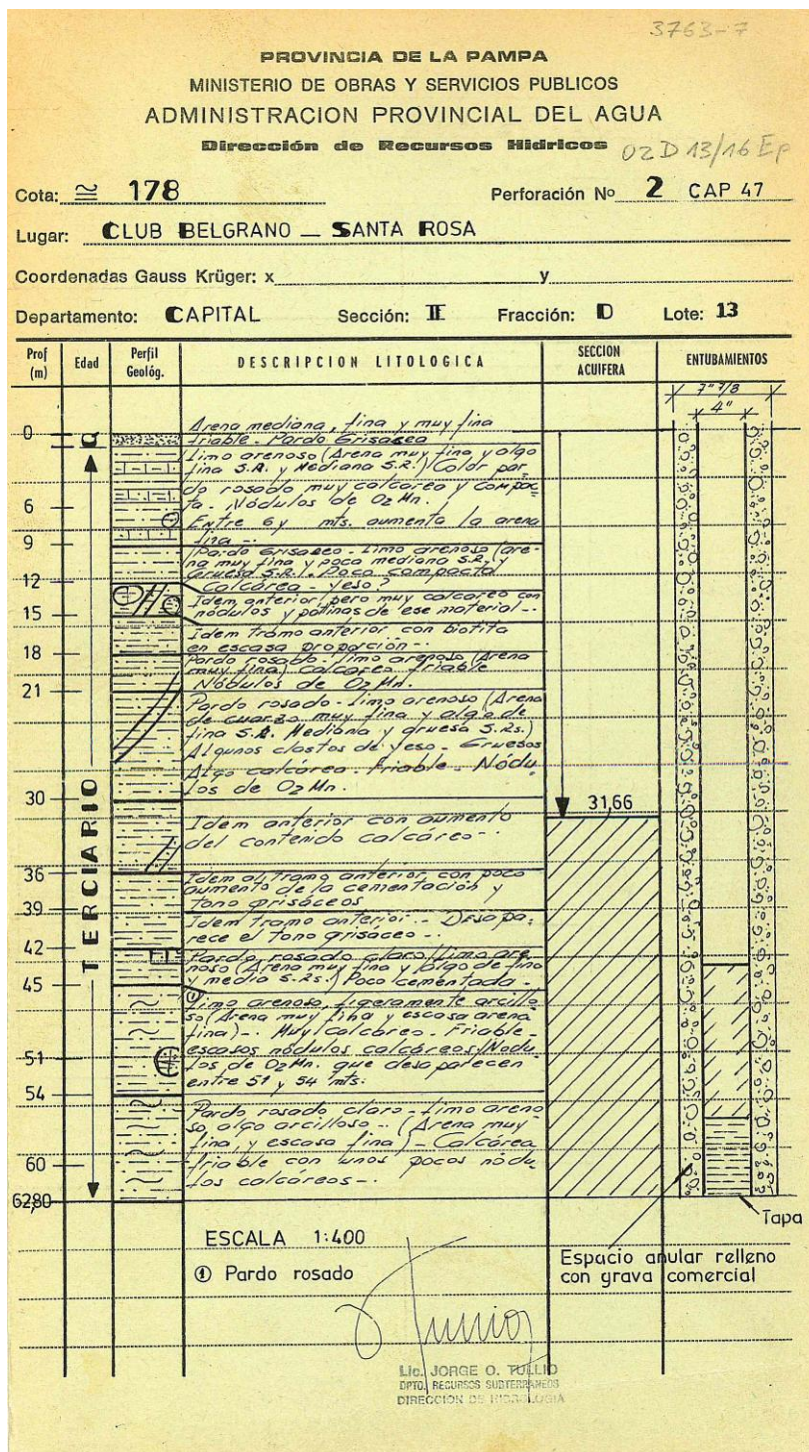


Figura 40. Ficha de pozo. Club Belgrano, Santa Rosa.

DATOS DE LA PERFORACIÓN					
Solicitada por		CLUB BELGRANO		el — / 04 / 89 Exp. —	
Empezada		26 / 04 / 89		Terminada 10 / 05 / 89 Perforista: A. HELT	
Dimensiones:					
Perforación	Ø	de - hasta	Ø	de - hasta	O
Entubamiento	7 7/8"	0 - 62,80	—	—	—
Filtros (persiana)	4"	0 - 56,66	—	—	—
	4"	56,66 - 62,73	4"	44,06 - 56,66	caño aserrado
Datos Hidráulicos:					
	10-05-89		06-05-89		10-05-89
Tramo ensayado	31,66 - 62,73		31,66 - 62,73		31,66 - 62,73
Nivel/es estát.	31,66		31,66		31,66
Caudal/ final)	8.571 lts/h		7.500 lts./h		6.870 lts/h.
N. Dinámico	50,66 mts.		51,80		42,55
Depresión/es	19,00 mts.		20,14		10,89
Caudal/es espec.	451 lts./h		372,4		631 lts/h/m.
Prof. bomba	52 mts.		52,00		52,00
Tiempo bombeo	7 horas		4 horas		a las 4 hs.
Bomba tipo	Rotor Pump-SD 20		Idem		Idem
Transmisividad	—		—		—
Almacenamiento	—		—		—
Tipo de ensayo	AFORO		AFORO		AFORO
Datos Químicos					
Salinidad	2874		2869		
Alcalinidad (carb.bic.)	16-352		0-368		
Cloruros - PH -	610 - 83		580 - 79		
Sulfatos	811		745		
Nitratos - Nitritos -	15 neg.		16 - 02		
Dureza total	600		520		
Flúor	0,6		0,6		
Arsénico	Negat.		Negat.		
Calcio	76		68		
Magnesio	100		85		
Sodio - Potasio	SD. - SD.		654 - 31		
Otros Conduct.	4,416		4,288		
PLANO DE UBICACION			OBSERVACIONES		
<p>1 - VIVERO PETRUZZI 2 - BOMBEADOR BELGRANO 3 - BOMBA DECRISTOBANO P - PERFORACION</p>			<p>Cuchareo a pozo abierto 9 hs. con cuchara de 4" y 2 1/2" alternat. Luego cuchareo con 2 1/2" en pozo = 10 hs. Luego limpieza con bomba 4 hs. día 05/05, 4 hs. día 06/05 y 3 hs. día 08/05 arrojaba arena. - Se decidió limpieza con cuchara 12 hs. mas. - Con lo cual se desarrollo y limpio. Se ensayó el día 10/05/89. - La cuchara 2 1/2" contiene 19 litros</p>		

Figura 41. Ficha de pozo. Club Belgrano, Santa Rosa.

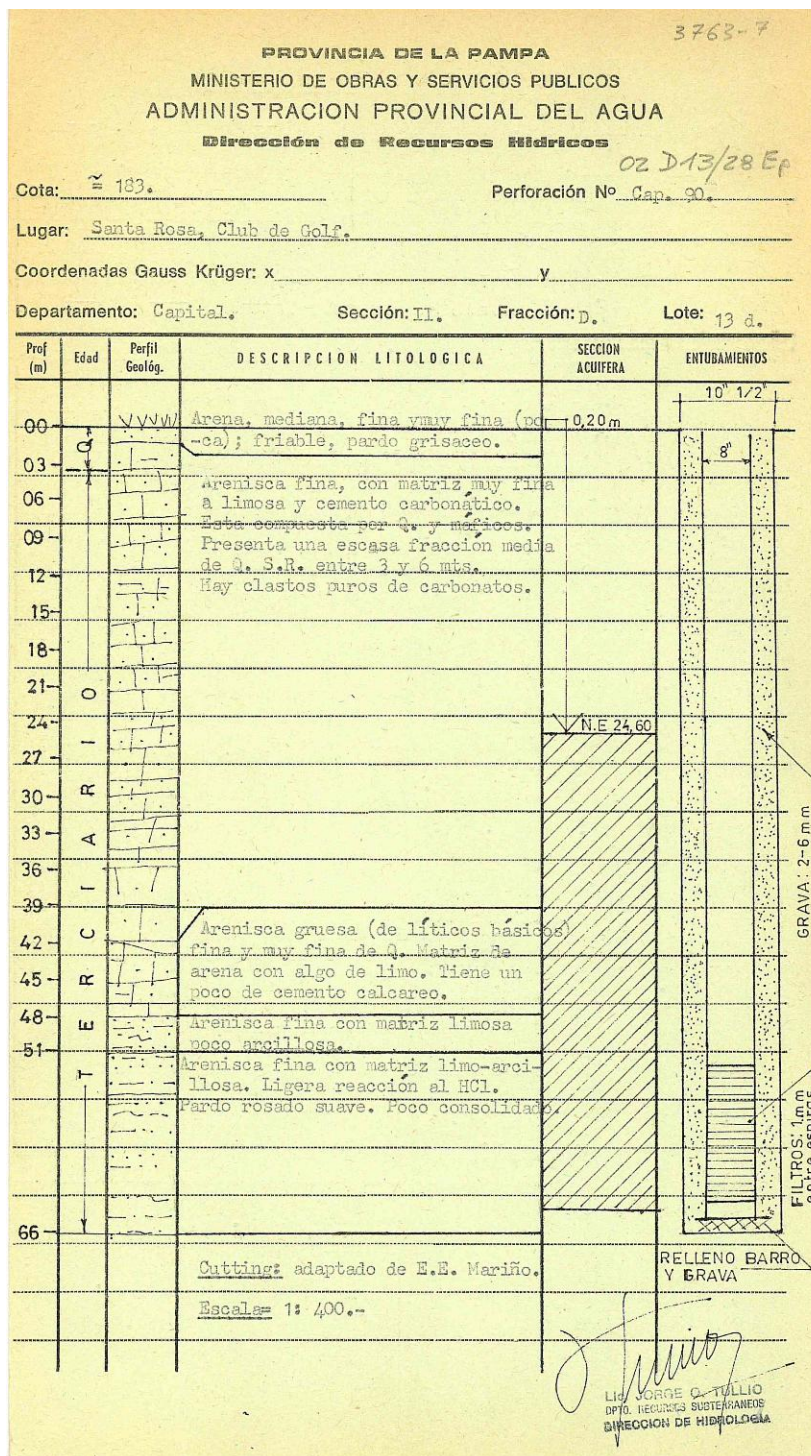


Figura 42. Ficha de pozo. Club de Golf, Santa Rosa.

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por Lockey Club. el 05 / 05 / 94. Exp. 05 / 05 / 94.

Empezada 06 / 06 / 94. Terminada 06 / 06 / 94 Perforista: Horacio H. Varela.

Dimensiones:					
Perforación	mts.	8 3/4.	de - hasta	00-66.	10 1/2.
Entubamiento	mts.	8".	de - hasta	00-52.	63,5-64.
Filtros	mts.	8".	de - hasta	52-63,5.	

Datos Hidráulicos: 11/06/94.

Tramo ensayado	mts.	24,60-63,5.
Nivel/es estát.	mts.	-24,6 B.C.
Caudal/es	m ³ /h.	6,00.
Nivel dinámico	mts.	-34,60.
Depresión/es	mts.	10,00.
Caudal/es espec.	Lts/h/m.	600,0.
Tiempo bombeo	hs.	8 hs.
Prof. bomba.	mts.	52 mts.
Transmisividad		n.d.
Almacenamiento		n.d.
Tipo de ensayo		Aforo y muestreo.
Datos Químicos	mg/l.	8 hs. (16).
Salinidad		930.
Alcalinidad	(Carb.-Bic.)	0,00-228.
Cloruros	-PH.	180-7,0.
Sulfatos		250.
Nitratos-Nitritos.		13,50-0,00.
Dureza Total.		220.
Flúor		0,80.
Arsénico		0,04.
Calcio		32.
Magnesio		34.
Sodio + Potasio		207-11,70.
Otros: conductividad.		1054.

PLANO DE UBICACION



OBSERVACIONES

Ademe: Ac negro.
 Filtros: de ramura continua, con 1 mm entre espiras, galvanizado.
 Aditivo: bentonita, 2 bolsas.
 Grava: de tipo sosten, de 2 a 4 mm Ø.
 Limpieza: lavado con 5 m³.
 Desarrollo: por cucharero durante 12 hs y bombeo a distintos caudales durante 8 hs.

Figura 43. Ficha de pozo. Club de Golf, Santa Rosa.

DATOS DE LA PERFORACION

Solicitada por Club Estudiante el 20/03/84 Expte. N° _____

Presupuesto Original: _____

Presupuesto Reajustado: _____

Máquina: Wirth Perforista: Jarela

Empezada: 2/04/84 Terminada: 18/04/84

Ø Perforación: 7 7/8" hasta 69 m

Ø Entubación: 5"

Tipo: tanque continuo de 6"

Filtro Desde: 54 m Hasta: 57 m

Desde: 60 m Hasta: 66 m

Se Instaló: _____ de _____ m3. de capacidad.

REAJUSTE GENERALES

Cañería provista por: APP

Devuelta el 1/1/84

OBSERVACIONES

DATOS QUIMICOS			
Capa N°	1	2	3
Color			
Turbied.			
Olor			
Sabor			
R. Seco			
D. Total			
Alcalin.			
CO3=			
CO2=			
Cl=			
SO4=			
NO3=			
NO2=			
✓H3			
Ca ++			
Mg ++			
Na +			
K +			
Cloro Lib.			
Fe ++			
Al +++			
F=			
As			
V			
Pb ++			
Mn ++			

DESARROLLO			

PRODUCCION			
Capa N°	1	2	3
Caudal			
Depresión			
R=Q/D			

Se Explota la/las capa/s

N° _____

Figura 45. Ficha de pozo. Club Estudiantes de Santa Rosa.

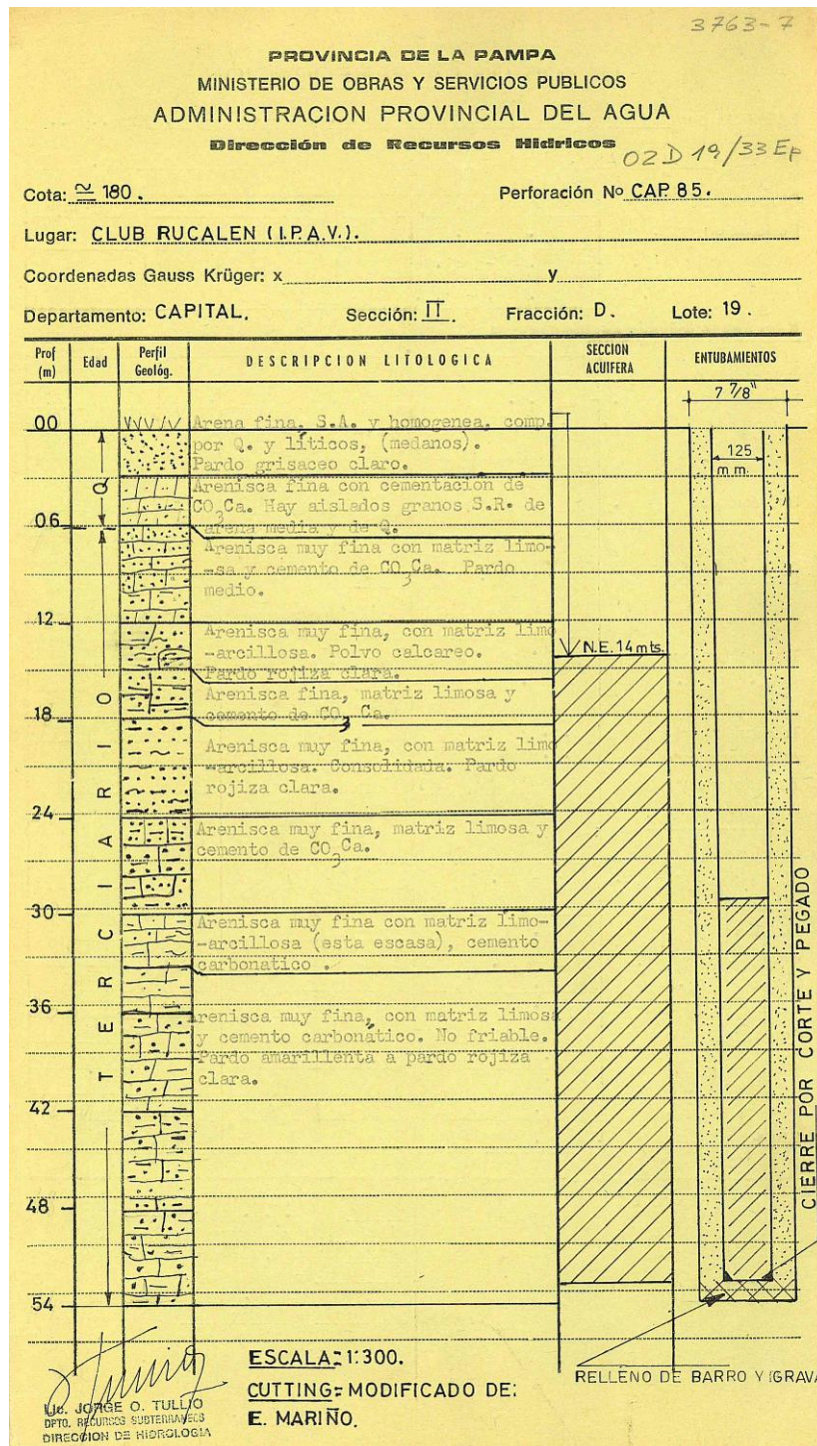


Figura 46. Ficha de pozo. Club Rucalen (I.P.A.V.).

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por Club Rucalen, (empleados del I.P.A.V.) / 11 / 93. Exp. ...

Empezada 23 / 11 / 93. Terminada 26 / 11 / 93 Perforista: Ernesto Rojas.

Dimensiones:

	O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Perforación mts.	7" 7/8	00-54.	—	—	—	—
Entubamiento mts.	125 mm.	00-52,8.	—	—	—	—
Filtros mts.	125 mm.	29,1-52,8.	—	—	—	—

Datos Hidráulicos:

Tramo ensayado mts.	14-52,8.	17,32 - B.C. 213.	
Nivel/es estát. mts.	-14, B.C.		
Caudal/es m ³ /h.	6,0.		
Nivel dinámico:	-29,50.		
Depresión/es mts.	15,5.		
Caudal/es espec.	387 l/h/m.		
Tiempo bombeo	8 hs.		
Prof. Bomba.	52 mts.		
Transmisividad	n.d.		
Almacenamiento	n.d.		
Tipo de ensayo	Aforo y muestreo.		
Datos Químicos mg/l	8 hs. (13).		
Salinidad	566.		
Alcalinidad carb-bic.	0,0-300.		
Cloruros -PH.	40-7,4.		
Sulfatos	84.		
Nitratos-nitritos.	2,0-0,0.		
Dureza Total.	96.		
Flúor	1,8.		
Arsénico	<0,04.		
Calcio	16.		
Magnesio	14.		
Sodio + Potasio	nd.		
Otros: conductividad.	700.		

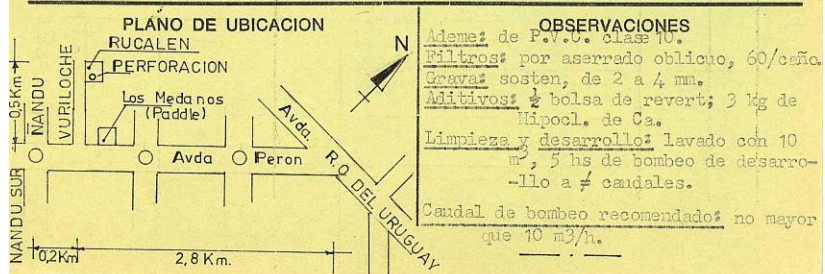


Figura 47. Ficha de pozo. Club Rucalen (IP.A.V).

cap 139

Perforacion N° 02D19/61E0

Lugar: Club STA ROSA; Ameghino y Jose Luis

Coordenadas Gauss Kruger x _____ y _____

Departamento **Capital** Seccion **02** Fraccion **D** Lote **19**

GRAVIA TIPO SOLOS

Villa Santillán Pozo 2.

DATOS DE LA PERFORACION						
Solicitada por <u>El club Sta Rosa</u> el <u> </u> / <u> </u> / <u> </u> Exp <u> </u>						
Empezada <u>02/03/09</u> Terminada <u>06/03/09</u> Perforista <u>ERVILI - VIANA - STORK</u>						
Dimensiones	0	de-hasta	0	de-hasta	0	de-hasta
Perforacion	7" 7/8	0 - 60	ms			
Entubamiento (mm)	115	0 - 60	ms			
Filtros (mm)	115	39 - 60	ms			
Datos Hidraulicos						
Tramo ensayado	6,94 ms					
Nivel/es estat.	6,500 ms/hs					
Caudal/es	34,00 ms					
NIVEL Dinámico	87,06 ms					
Depresión/es	0,94 m³/hs/ms					
Caudal/es espec.	5 hs					
Tiempo bombeo	—					
Transmisividad	—					
Almacenamiento	AFORO Y INYECION					
Tipo de ensayo	5 hs					
Datos Quimicos	1179					
Salinidad	48,0 - 768,0					
Alcalinidad (Carb-Bic.)	20,0					
Cloruros	116,7					
Sulfatos	2,3 - 0,0					
Nitratos- Nitritos	16,0					
Dureza	1,09					
Fluor	< 0,04					
Arsenico	4,00					
Calcio	150					
Magnesio	391,0 - 11,70					
Sodio - Potasio	1640					
Conductividad						
Otros						
PLANO DE UBICACION			OBSERVACIONES			
			CONADA tipo sosten 2-6 mm			
			limpieza y desarrollo: con Compae			
			SOL: 40 hs.			

Figura 49. Ficha de pozo. Club Santa Rosa.
Villa Santillán Pozo 2.

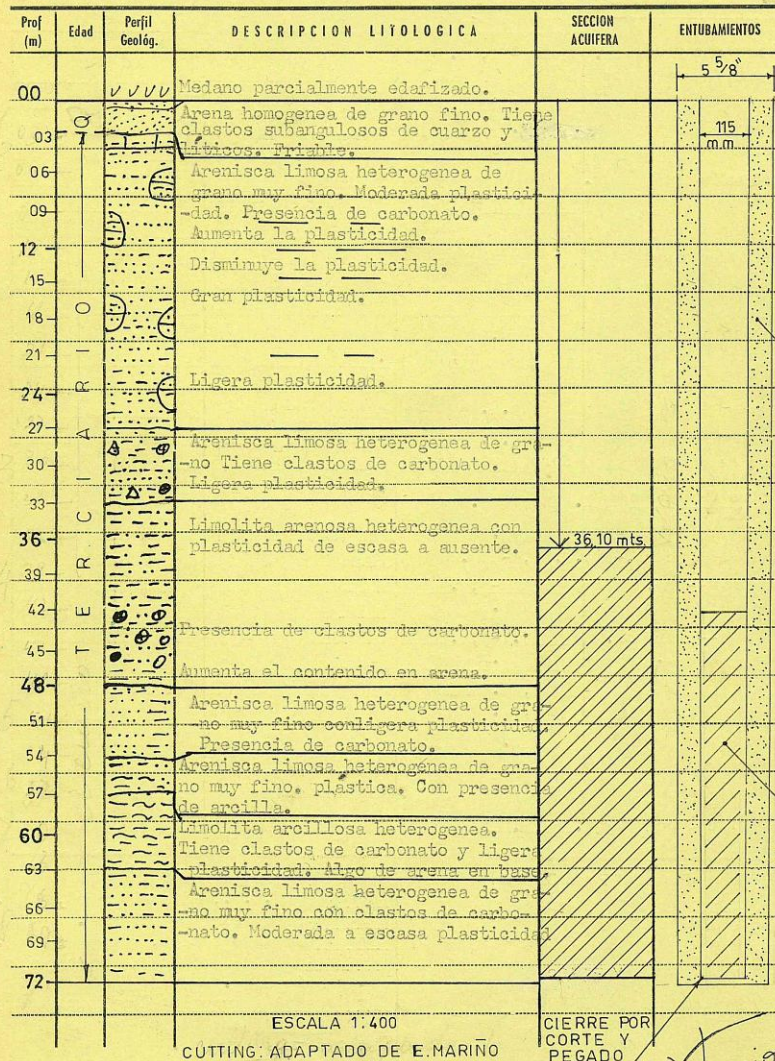
PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
ADMINISTRACION PROVINCIAL DEL AGUA
Dirección de Recursos Hídricos

Cota: 186 Perforación N° CAP 97

Lugar: COLONIA PENAL U4, CIRCULO SUBOFICIALES S.P.F.

Coordenadas Gauss Krüger: x _____ y _____

Departamento: CAPITAL Sección: II Fracción: D Lote: 13/d



**Figura 50. Ficha de pozo. Colonia Penal U4,
Circulo sub oficiales S.P.F.**

DATOS DE LA PERFORACIÓN						
Solicitada por <u>Servicio Penitenciario Federal.</u> el <u>30 / 10 / 94.</u> Exp. <u>605/A.P.A.</u>						
Empezada <u>16 / 12 / 94.</u> Terminada <u>19 / 12 / 94.</u> Perforista: <u>Ernesto Rojas.</u>						
Dimensiones: mts.	O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Perforación	5" 5/8	00-72.				
Entubamiento	115 mm	00-71,80.				
Filtros	115 mm	42-71,80.				
Datos Hidráulicos: <u>19/12/94.</u>						
Tramo ensayado mts.	<u>-71,80.</u>					
Nivel/es estát. mts						
Caudal/es m ³ /h/m.	<u>6,5.</u>					
Nivel dinámico: mts.	<u>52.</u>					
Depresión/es mts.						
Caudal/es espec. m ³ /h/m.						
Tiempo bombeo	<u>8 hs.</u>					
Sistema de bombeo:	<u>Bomba 407/3/4 mts.</u>					
Transmisividad	<u>n.d.</u>					
Almacenamiento	<u>n.d.</u>					
Tipo de ensayo	<u>Aforo y muestreo.</u>					
Datos Químicos mg/l.	<u>7 hs.</u>					
Salinidad	<u>4476.</u>					
Alcalinidad (carb.-bic.)	<u>0,0-216.</u>					
Cloruros -- PH.	<u>1488-7,5.</u>					
Sulfatos	<u>1175.</u>					
Nitratos--Nitritos.	<u>21,0-0,0.</u>					
Dureza TOTAL.	<u>1300.</u>					
Flúor	<u>1,20.</u>					
Arsénico	<u><0,04.</u>					
Calcio	<u>152.</u>					
Magnesio	<u>223.</u>					
Sodio + Potasio	<u>1010-35.</u>					
Otros: conductividad	<u>5270.</u>					
PLANO DE UBICACION 			OBSERVACIONES <u>Ademe: de P.V.C., tipo "pocero", 8 Kg.</u> <u>Filtros: por aserrado oblicuo.</u> <u>Grava: de tipo sosten, de 2 a 4 mm Ø.</u> <u>Aditivo: "REGRESS", 5 Kg, Hipoclorito de calcio 3 Kg.</u> <u>Limpieza y desarrollo: lavado con 5 m³ luego bombeo a 7 caudales por 6 hs; luego aforo por 8 hs.</u>			

Figura 51. Ficha de pozo. Colonia Penal U4,
Circulo sub oficiales S.P.F.

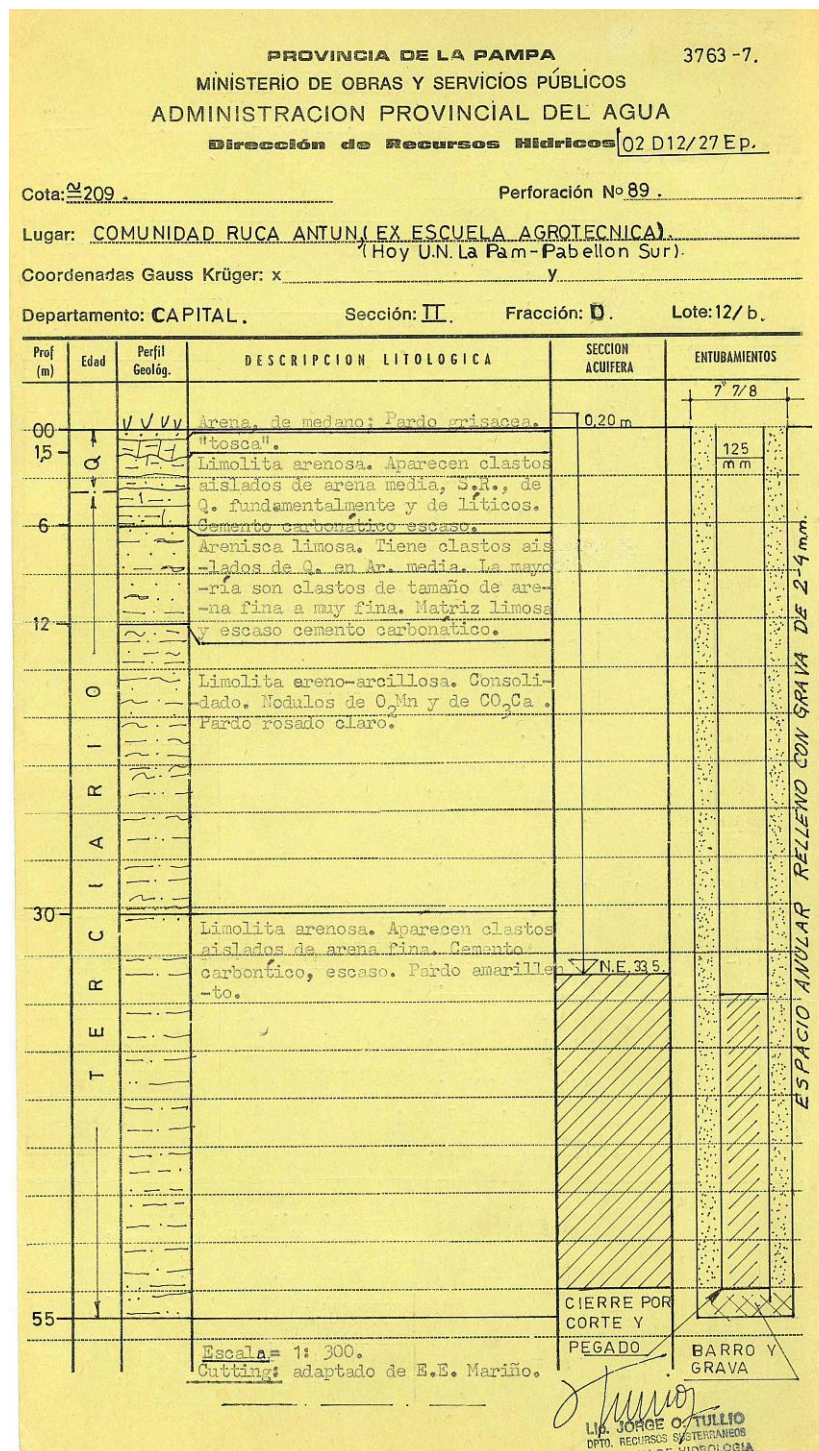


Figura 52. Ficha de pozo. Comunidad Ruca Antun
 (Hoy UNLPam – Pabellón Sur).

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por Ministerio de Bienestar Social, el 22/03/94 Exp. 28/03/94

Empezada 22/03/94 Terminada 28/03/94 Perforista: Héctor Mollecker

Dimensiones:

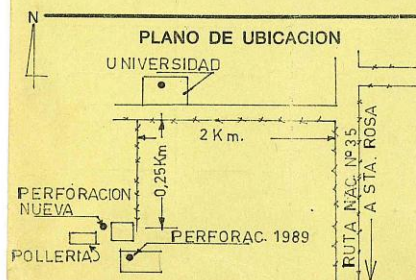
	Ø	de - hasta	Ø	de - hasta	Ø	de - hasta
Perforación mts.	7"7/8.	00-55.				
Entubamiento mts.	125 mm.	00-53.				
Filtros mts.	125 mm.	35-53.				

Datos Hidráulicos:

Tramo ensayado mts.	= 33,5-53.		
Nivel/es estát. mts.	= -22,5. B.C.		
Caudal/es m ³ /h.	3,55.		
Nivel dinámico	= -43,44 mts.		
Depresión/es mts.	9,94.		
Caudal/es espec. lts/h. m.	357.		
Tiempo bombeo	9,5 hs.		
Prof. bomba.	52 mts.		
Transmisividad	n.d.		
Almacenamiento	n.d.		
Tipo de ensayo	A foro y muestreo.		

Datos Químicos mg/l.

	4 hs.	9,5 hs.
Salinidad	1374.	1398.
Alcalinidad = carb.-bic.	28-412.	26-412.
Cloruros - PH.	112-83.	120-8,2.
Sulfatos	476.	479.
Nitratos-Nitritos.	n.d.	14-0,0.
Dureza Total.	152.	156.
Flúor	5,50.	5,50.
Arsénico	0,10.	0,10.
Calcio	30.	22.
Magnesio	19.	24.
Sodio + Potasio	460-15,6.	460-15,6.
Otros	conductividad: 1527.	1579.



OBSERVACIONES

Ademe: P.V.C., clase 10.
 Filtros: por aserrado oblicuo, 60/caño.
 Grava: de tipo sosten, de 2 a 4 mm, en vol. de 2 m³.
 Aditivo: bentonita, 2 bolsas.
 Limpieza: lavado con 10m³.
 Desarrollo: por bombeo a distintos caudales durante 10 hs, luego se efectuó el aforo.

Figura 53. Ficha de pozo. Comunidad Ruca Antun (Hoy UNLPam – Pabellón Sur).

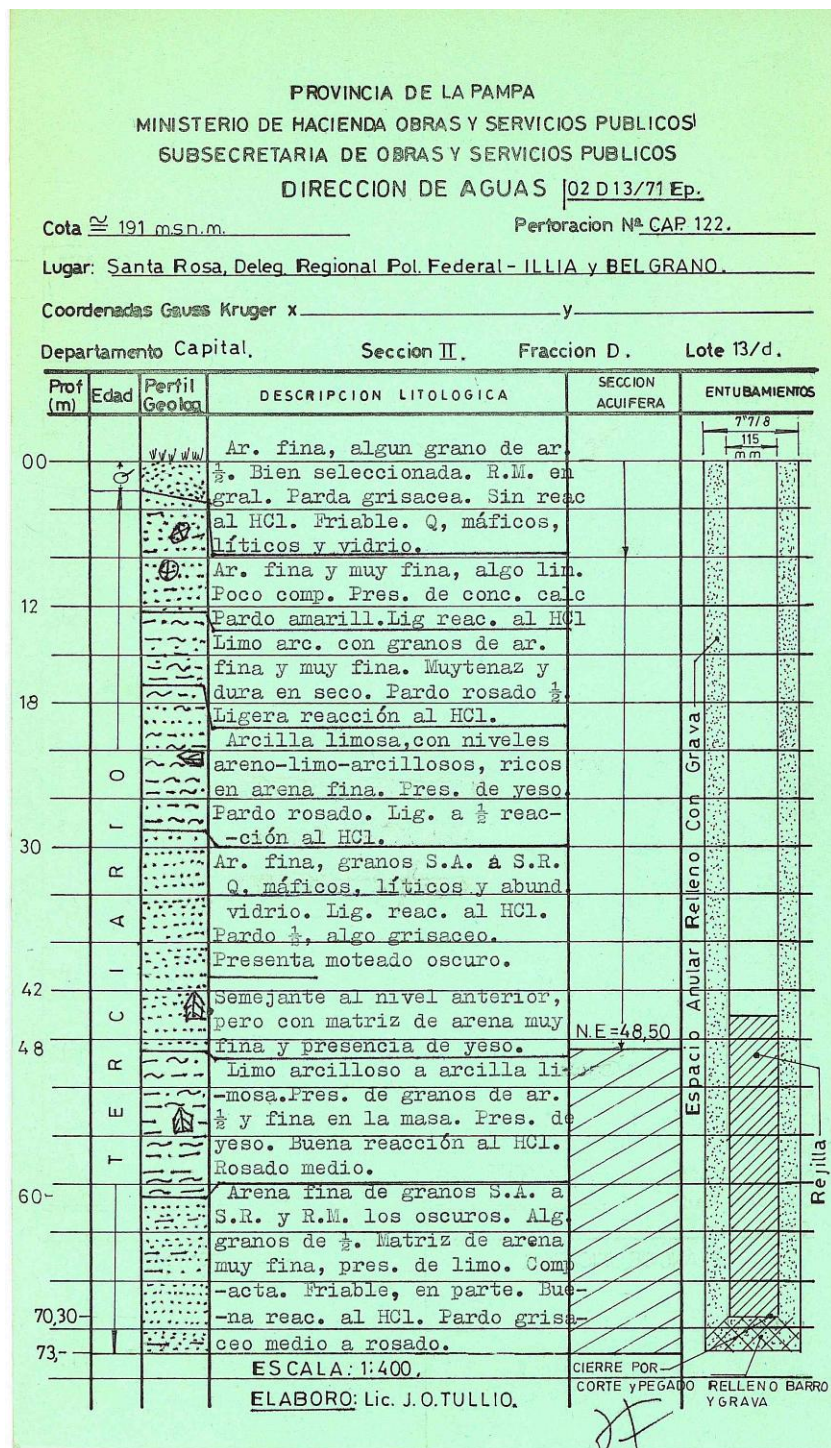


Figura 54. Ficha de pozo. Delegación Policía Federal.

DATOS DE LA PERFORACION

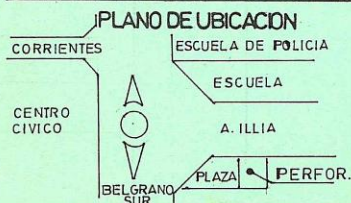
Solicitada por Deleg. Reg. Pol. Federal el 14 / 07 / 04 Exp. nota. 247.

Empezada 22 / 06 / 04 Terminada 25 / 06 / 04 Perforista Erviti-Viana-Stork.

Dimensiones	m	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta
Perforacion	m	7"7/8	00-73.	---	----	---	----
Entubamiento	m	115mm	00-70,20.	---	----	---	----
Filtros	m	115mm	46,50-70,00.	---	----	---	----

Datos Hidraulicos ^{Tullio} 25/06/04.

Tramo ensayado	m	-48,50-70,00.		
Nivel/es estat.	m	-48,50 b.c.= n.t.		
Caudal/es bombam ³ /h.		4,23.		
Compresor	m ³ /h	5,53.		
Nivel dinám.	m	n.d.		
Depresión/es	m	n.d. 12 ?		
Caudal/es espec.	m ³ /h	≈ 0,350.		
Tiempo bombeo		5 horas.		
Prof. bomba	m	66.		
Transmisividad		n.d.		
Almacenamiento		n.d.		
Tipo de ensayo		Aforo y muestreo.		
<u>Datos Quimicos</u>		5 hs.		
Salinidad	mg/l.	3384,00		
Alcalinidad (Carb-Bic.)		0,00-240,00.		
Cloruros-Ph.		1204,00-6,970.		
Sulfatos		755,400.		
Nitratos- Nitritos		19,00-0,013.		
Dureza Total		676,00.		
Fluor		0,410.		
Arsenico total		< 0,040.		
Calcio		107,200.		
Magnesio		99,144.		
Sodio - Potasio		1012,0-27,300.		
Conductividad		5350.000.		
Otros RAS=		17.		



OBSERVACIONES

Ademe:de PVC., tipo "pocero".

Aditivo: bentonita, 7 bolsas.

Grava: "sosten", de 2 a 4 mm.

Filtros:por aserrado oblcuo.

Limp. y desar.: lavado con 5 m.

Compresor por 5,5 hs.-

Figura 55. Ficha de pozo. Delegación Policía Federal.

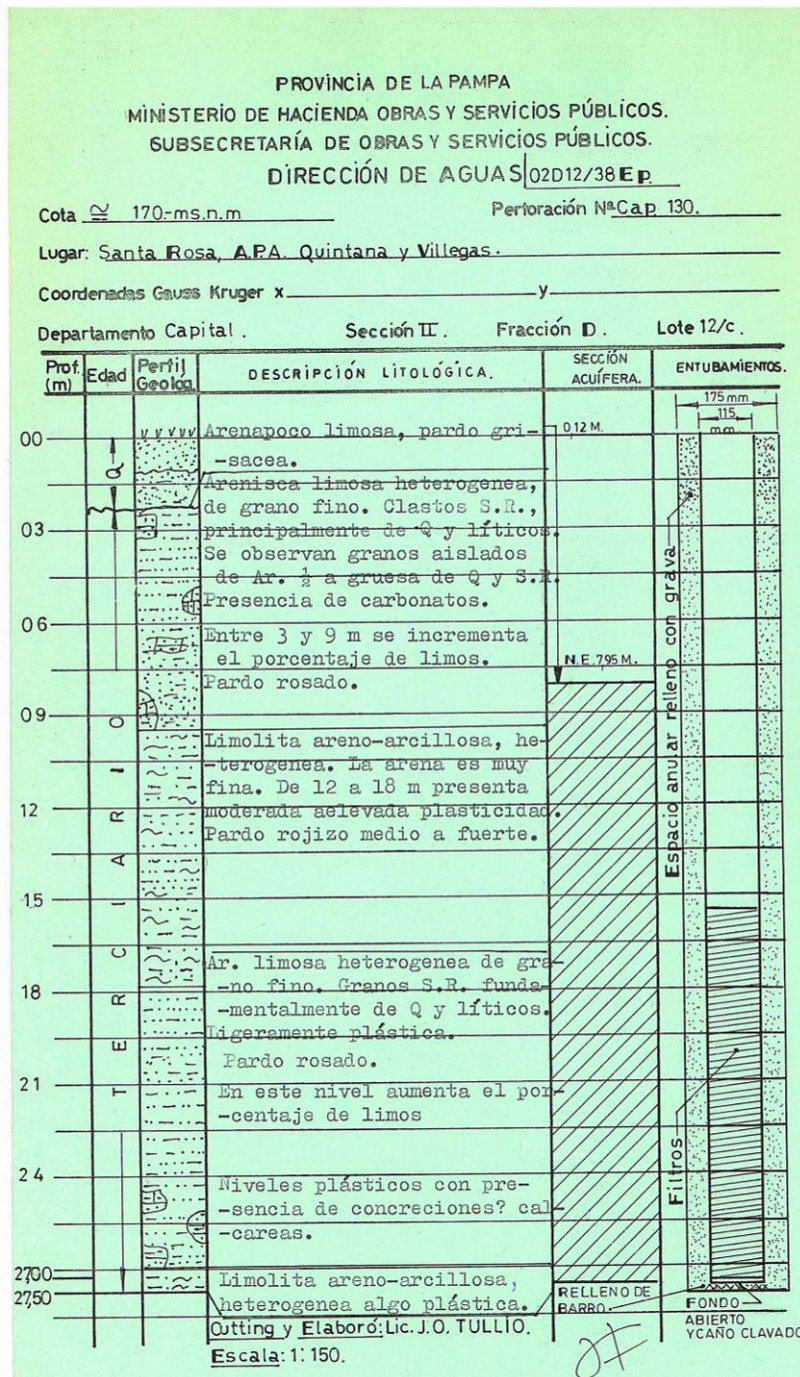


Figura 56. Ficha de pozo. A.P.A en calle Quintana y Villegas.

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por A.P.A. el 12 / 06 Exp no. _____

Empezada 09 / 04 / 07 Terminada 10 / 04 / 07 Perforista C. Ramirez (part.).

Dimensiones		Ø	de-hasta	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta
Perforación	m	175mm	00-27,5.	---	---	---	---
Entubamiento	m	115mm	00-27,20	---	---	---	---
Filtros	m	115mm	15,10-27	---	---	---	---

Datos Hidráulicos Tullio, 20-04-07.

Tramo ensayado	m	7,83 n.t.-27,2		
Nivel/es estat.	m	-7,95 b.c.-27,20	11/07/11-6	5m (Rosa R. Rossi)
Caudal/es	m ³ /h	1,5 // 1,05		b.b.c
		5/engr. // Engr.	11/08/11	-5,90 (n 11")
				b.b.c
Depresión/es	m	= 18,07.	4/4/12	-5,91
			4/5/12	-5,69 (n 11")
Caudal/es espec.		= a 0,06 m ³ /h/m.	05/11/12	-5,33 mts (n 11")
			06/11/13	-4,98 " "
Tiempo bombeo		12 hs // 10 hs.		
Transmisividad		n.d.		
Almacenamiento		n.d.		
Tipo de ensayo		Limp. y aforo.		
Datos Químicos		46 hs. b.		
Salinidad	mg/l	2846.		
Alcalinidad (Carb-Bic.)		0,0-472,0.		
Cloruros - Ph.		592,0-8,14.		
Sulfatos		406,9.		
Nitratos - Nitritos		500,0-0,06.		
Dureza total		214,0.		
Fluor		0,04.		
Arsénico total		0,04.		
Calcio		32,0.		
Magnesio		32,6.		
Sodio - Potasio		828,0-39,0		
Conductividad		4000.		
Otros		RAS/clase. 24,6/°C/4°S.		

PLANO DE UBICACIÓN

CALLE QUINTANA.

OBSERVACIONES.

Ademe: de P.V.C., clase "pocero".

Filtros: por aserrado oblicuo.

Grava: "sostén", de 2 a 4 mm.

Aditivo: bentonita, 1 bolsa.

Limp. y desarrollo: lavado con 5 m³, bomba sin valvul. por 46 hs

Engravaado a las 40 hs.-

Figura 57. Ficha de pozo. A.P.A en calle Quintana y Villegas.

PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE HACIENDA OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SUBSECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION DE AGUAS 02-D-13/69Ep.

Cota 194 m. s. n. m. Perforacion N^o CAP 131.

Lugar: Escuela Agrotécnica Santa Rosa - Perfor. Explot. p. riego

Coordenadas Gauss Kruger x 5951,800 y 4387,850

Departamento Capital Sección II Fracción D Lote 13

Prof (m)	Edad	Perfil Geológico	DESCRIPCION LITOLOGICA	SECCION ACUIFERA	ENTUBAMIENTOS
25			Suelo arenoso fino, pardo oscuro.		
			Areniscas finas a muy finas.		
			con cemento calcáreo (toscal).		15"
			Color pardo rosado claro.		10"
15					
			Areniscas finas a muy finas:	N.E. 18,80 m.	
			color pardo; muy homogéneas		
			poco limosas; poca cementación calcárea.		
30					
			Areniscas finas a muy finas, friables.		
			Muy cuarzosas y poco limosas.		
36					
39			Idem. Sup. más compactas y más limosas.		
			Areniscas finas a muy finas,		
			friables, poco limosas; cementación calcárea ligera.		
57					

Figura 58. Ficha de pozo. Escuela Agrotécnica Santa Rosa
Perforación Explotación para Riego.

DATOS DE LA PERFORACION						
Solicitada por <u>Prof. E. A. Rojas - Esc. Agr. S. Rosa</u> el <u>28 / 9 / 00</u> Exp. <u>Nota 52</u>						
Empezada <u>1 / 1</u> Terminada <u>7 / 3 / 01</u> Perforista <u>E. Rojas</u>						
Dimensiones	\varnothing	de-hasta	0	de-hasta	0	de-hasta
Perforacion	15"	0.0-57.0				
Entubamiento PVC	12"	0.0-27.0				
Filtros PVC perforado	12"	27.0-57.0				
Datos Hidraulicos						
Tramo ensayado	18.50					
Nivel/es estat. m.	8.0 (2m.)					
Caudal/es m ³ /h.	10.3 (2m.)					
	10.75					
Depresión/es m.	7.5					
	9.5					
	11.5					
Caudal/es espec.	1.066					
	1.084					
	934					
Tiempo bombeo	30' - 30'					
	30' - 60'					
	480' - 540'					
Transmisividad						
Almacenamiento						
Tipo de ensayo	Aforo a Quimable					
Datos Quimicos	Am. N° 48929					
Salinidad mg./l.	701					
Alcalinidad (Carb-Bic.)	0.0-296					
Cloruros	40					
Sulfatos	144.6					
Nitratos- Nitritos	3.4-0.0					
Dureza	144					
Fluor	1.84					
Arsenico	0.058					
Calcio	22.4					
Magnesio	21.384					
Sodio - Potasio	161.0-3.9					
Conductividad	970					
Otros	pH- B- RAS- 7.78- 0.8- 5.81					
PLANO DE UBICACION 			OBSERVACIONES Los datos son del bombeo, fecha 24-7-01. Durante la construcción se desarrolló con compresor, 1500' - (Q = 9.0 m ³ /h.) =			

Figura 59. Ficha de pozo. Escuela Agrotécnica Santa Rosa
Perforación Explotación para Riego.

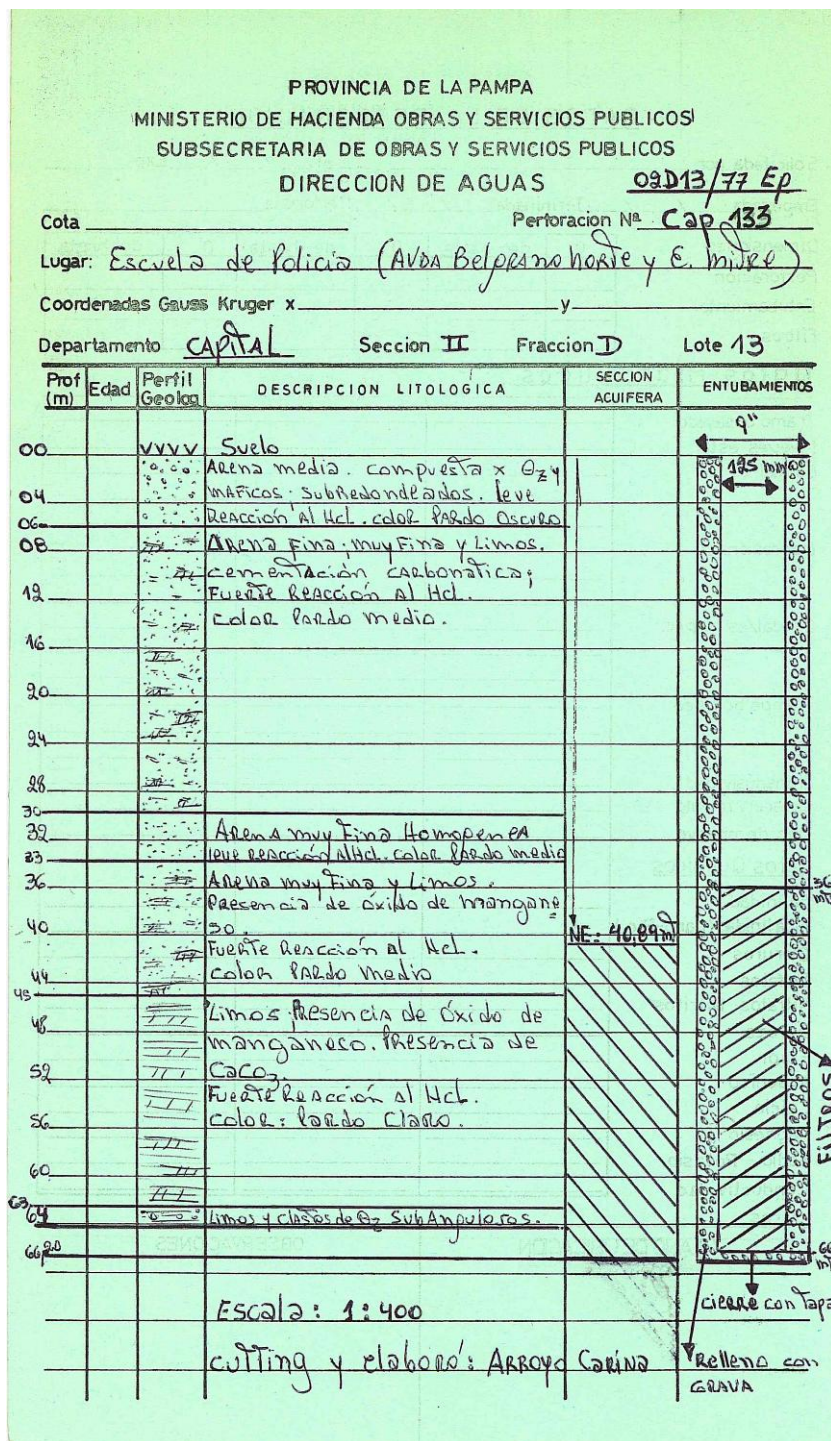


Figura 60. Ficha de pozo. Escuela de Policía, Av. Belgrano.

DATOS DE LA PERFORACION						
Solicitada por _____		el ____/____/____		Exp _____		
Empezada 08/10/07		Terminada 12/10/07		Perforista <u>Ervi-Viana-SORK</u>		
Dimensiones	0	de-hasta	0	de-hasta	0	de-hasta
Perforacion	9"	00-66				
Entubamiento	125mm	00-66				
Filtros	125mm	36-66				
Datos Hidraulicos						
Tramo ensayado	40,89 - 66 m/s					
Nivel/es estat.	40,89 m/s					
Caudal/es	5,3 m ³ /hs					
Nivel dinamico	49,56 m/s					
Depresión/es	8,67 m/s					
Caudal/es espec.	0,61 m ³ /hs/m/s					
Prof. de la bomba	64,90 m/s					
Tiempo bombeo	7 hs					
Transmisividad	—					
Almacenamiento	—					
Tipo de ensayo	Apalo y muestreo					
Datos Quimicos	10' de bombeo		6 horas			
Salinidad (mg/l)	1.150		1.181			
Alcalinidad (Carb-Bic.)	0,0 - 304,0		0,0 - 302,0			
Cloruros - PH	244 - 7,94		264 - 7,99			
Sulfatos - Fe	258,1 - 5,10		271,1 - 5,10			
Nitratos-Nitritos	7,5 - 0,02		7,3 - 0,02			
Dureza TOTAL	240		368			
Fluor	0,48		0,50			
Arsenico	< 0,04		< 0,04			
Calcio	41,6		41,6			
Magnesio	57,3		64,2			
Sodio - Potasio	230,0 - 11,7		230,0 - 11,7			
Conductividad	1725		1782			
Otros RAS/clase _____						
			OBSERVACIONES			

Figura 61. Ficha de pozo. Escuela de Policía, Av. Belgrano.

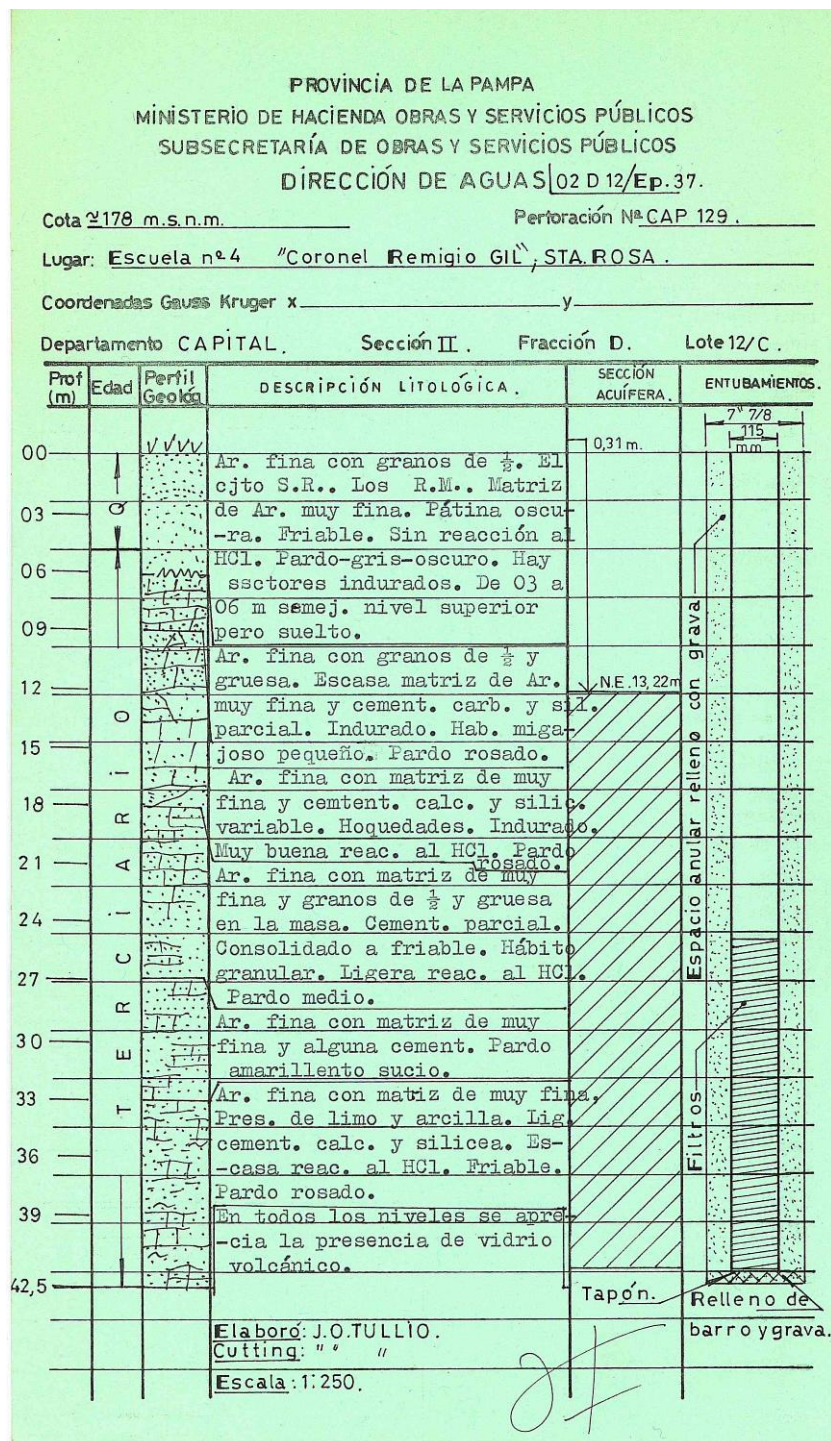


Figura 62. Ficha de Pozo. Escuela N° 4
"Coronel Remigio Gil" Santa Rosa.

DATOS DE LA PERFORACIÓN							
Solicitada por		Dirección Escuela.		el 06 / 11/06		Exp. nota / 465	
Empezada		13 / 02 / 07.		Terminada		16 / 02 / 07.	
Perforista		Erviti-Viana-Stork.					
Dimensiones		Ø	de-hasta	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta
Perforación	m	7"7/8	00-42,5				
Entubamiento	m	115mm	00-25,0				
Filtros	m	115mm	25-42,06				
Datos Hidráulicos							
Tullio.							
16/02/07.							
Tramo ensayado	m	-13,22-42,0					
Nivel/es estát.	m	-13,22 n.t./13,53 b.c.					
Caudal/es	m ³ /h	final: 6,00.					
		Compr. final: 4,0.					
Nivel din.	m	-26,74 n.t.					
Depresión/es	m	13,52.					
Caudal/es espec.		≈ a 0,444 m ³ /h/m.					
Tiempo bombeo		5 hs.					
Prof. bomba		36 m.					
Transmisividad		n.d.					
Almacenamiento		n.d.					
Tipo de ensayo		Aforo y muestreo.					
Datos Químicos	mg/l	55' bombeo. 5 hs bombeo.					
Salinidad		2990. 2924.					
Alcalinidad (Carb-Bic.)		0,0-432,0. 0,0-432.					
Cloruros -PH		916,0-7,74. 900,0-7,88.					
Sulfatos		676,5. 668,3.					
Nitratos- Nitritos		149,2-<0,01. 150,7-<0,01.					
Dureza total		358,0. 352,0.					
Fluor		< 0,40. < 0,40.					
Arsénico		< 0,04. < 0,04.					
Calcio		41,6. 38,4.					
Magnesio		61,7. 62,2.					
Sodio - Potasio		989,0-23,4. 943,0-23,4.					
Conductividad		4970,0. 4960,0.					
Otros: RAS-clase=		21,85-c4/s ₄ .					
PLANO DE UBICACIÓN		OBSERVACIONES					
		<p>Ademe: de P.V.C., clase "pocero".</p> <p>Filtros: por aserrado oblicuo.</p> <p>Grava: sostén, de 2 a 4 mm Ø.</p> <p>Aditivos: bentonita, 1 bolsa.</p> <p>Limp. y desarrollo: lavado con 3 m³. Compresor por 14 hs a ≠ prof y caudales.</p>					

Figura 63. Ficha de Pozo. Escuela N° 4
"Coronel Remigio Gil" Santa Rosa.

3765-7

02 D19/30 Ep

CAP. 79

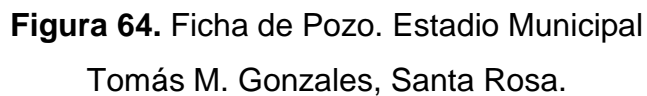
Perforación No CAP 22 (EX.)

Coordenadas Gauss Krüger: x _____ y _____

Sección: II

Fracción: D

Lote: 19



DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por Municipalidad de Sta Rosa. el --- / --- / 81, Exp. ---

Empezada 27 / 04 / 81 Terminada 07 / 05 / 81 Perforista: F. Vancatti.

Dimensiones:	O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Perforación	9"7/8.	00-69mts				
Entubamiento	6".	00-57,90mts.	6"	63,90-69	mts.	
Filtros ran. cont.	6"	57,90-63,90	mts.			

Datos Hidráulicos:

Tramo ensayado mts.	28,90-63,90.		
Nivel/es estát.	-28,90mts B.O.		
Caudal/es	3/h.		
	5 m		
Nivel dinámico: mts	-53,90.		
Depresión/es	= 25 mts.		
Caudal/es espec.	= 0,200 m ³ /h/m/.		
Tiempo bombeo	8 horas.		
	Con Compresor.		
Transmisividad	n.d.		
Almacenamiento	n.d.		
Tipo de ensayo	Aforo y muestreo.		
Datos Químicos mg/l.	1 hora 7 horas.		
Salinidad	1797. 1763.		
Alcalinidad total	540 552.		
Cloruros - Ph.	320-6,8. 320-6,9.		
Sulfatos	345. 323.		
Nitratos - Nitritos.	neg.-nd. neg.-nd.		
Dureza total.	68. 84.		
Flúor	2,2. 2,2.		
Arsénico	0,09. 0,08.		
Calcio	6. 6.		
Magnesio	12. 17.		
Sodio + Potasio	nd. nd.		
Otros (conductividad)	2090. 2050.		

PLANO DE UBICACION	OBSERVACIONES
<p>Avda. Uruguay</p> <p>BRASIL</p> <p>BOLIVIA</p> <p>Estadio Municipal</p> <p>° Pert</p>	<p>Filtro: de un mm entre espiras.</p>

Figura 65. Ficha de Pozo. Estadio Municipal
 Tomás M. Gonzales, Santa Rosa.

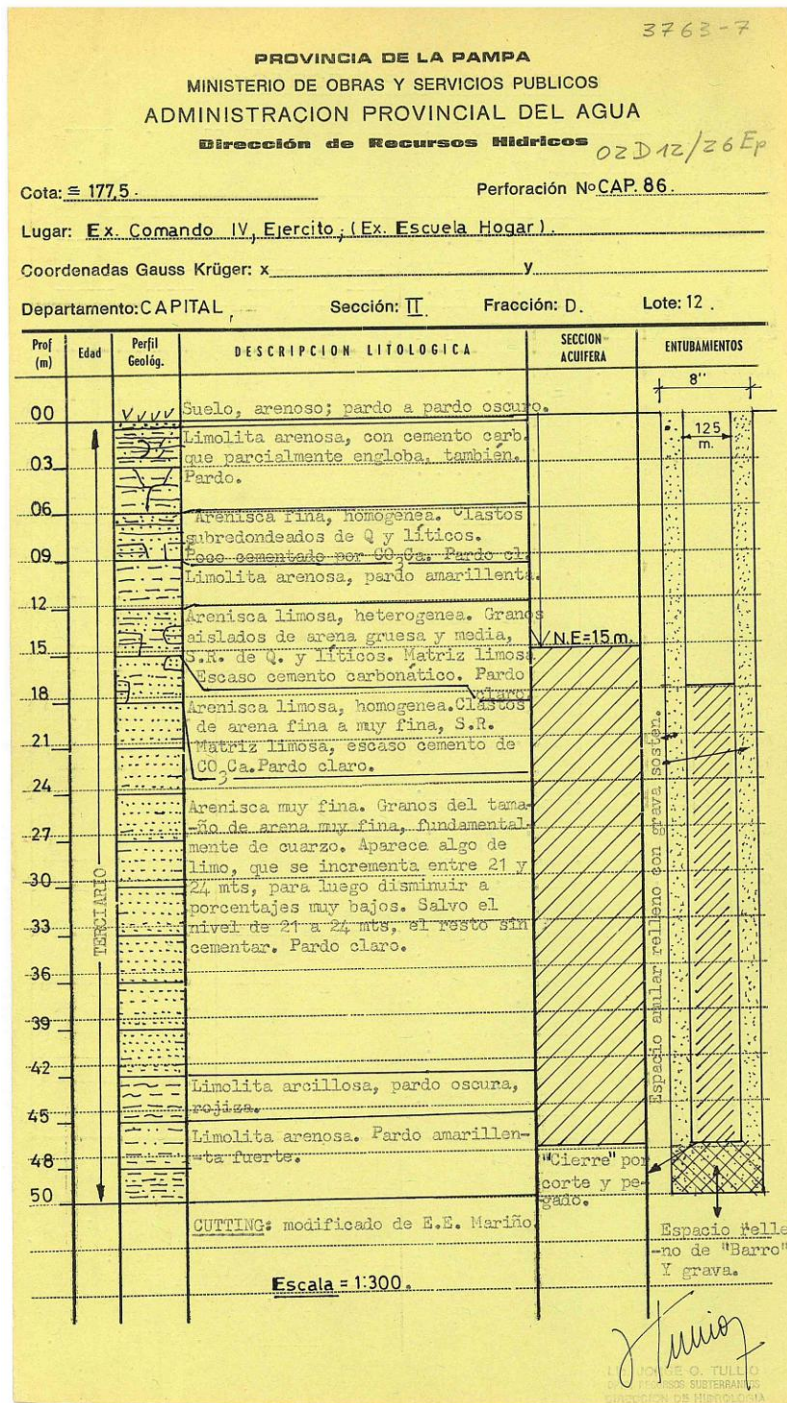


Figura 66. Ficha de Pozo. Ex comando IV, Ejercito
 (Ex escuela hogar).

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por Ejército Argentino el 11 / 12 / 1993 Exp. 11-11-94

Empezada 28 / 12 / 93 Terminada 05 / 01 / 94 Perforista: Horacio Alanis

Dimensiones:		O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Perforación	mts.	8"	00-50.				
Entubamiento	mts.	115mm	00-47.				
Filtros	mts.	115mm	17,5-47.				

Datos Hidráulicos: 05-11-94

Tramo ensayado	mts.	15-47.		
Nivel/es estát.	mts.	-15 B.C.		
Caudal/es	m ³ /h.	6.		
Nivel Dinámico:		= -35 mts. h. h. a. p.		
Depresión/es	mts.	= 20.		
Caudal/es espec.	m ³ /h/h.	0,300		
Tiempo bombeo		4 hs.		
Transmisividad		nd.		
Almacenamiento		n.d.		
Tipo de ensayo		Aforo y muestreo.		

Datos Químicos mg/l		2 hs	4 hs.
Salinidad		2543.	2543.
Alcalinidad (carb.-bic.)		68-404.	68-404.
Cloruros - PH.		588-8,7.	584-8,7.
Sulfatos		727.	738.
Nitratos-Nitritos.		13,2-0,01	13-0,00
Dureza Total.		280.	280.
Flúor		4,30.	4,80.
Arsénico		0,25.	0,25.
Calcio		32.	32.
Magnesio		49.	49.
Sodio + Potasio		nd.	nd.
Otros Conductividad.		3179.	3179.

PLANO DE UBICACION

OBSERVACIONES

Además: P.V.C., clase 10.
Filtros: por aserrado oblicuo, 1/2 cm de long. y 1 mm de ancho.
Grava: de tipo sosten, 2 a 6 mm de Ø.
Aditivo: bentonita, 3 bolsas.
Limpieza y desarrollo: retrolavado con 10 m³. Compresor: 10 hords a distintos caudales y profundidades.
Bombeo: 2 hs. a distintos Q.

Junio

Figura 67. Ficha de Pozo. Ex comando IV, Ejército
(Ex escuela hogar).

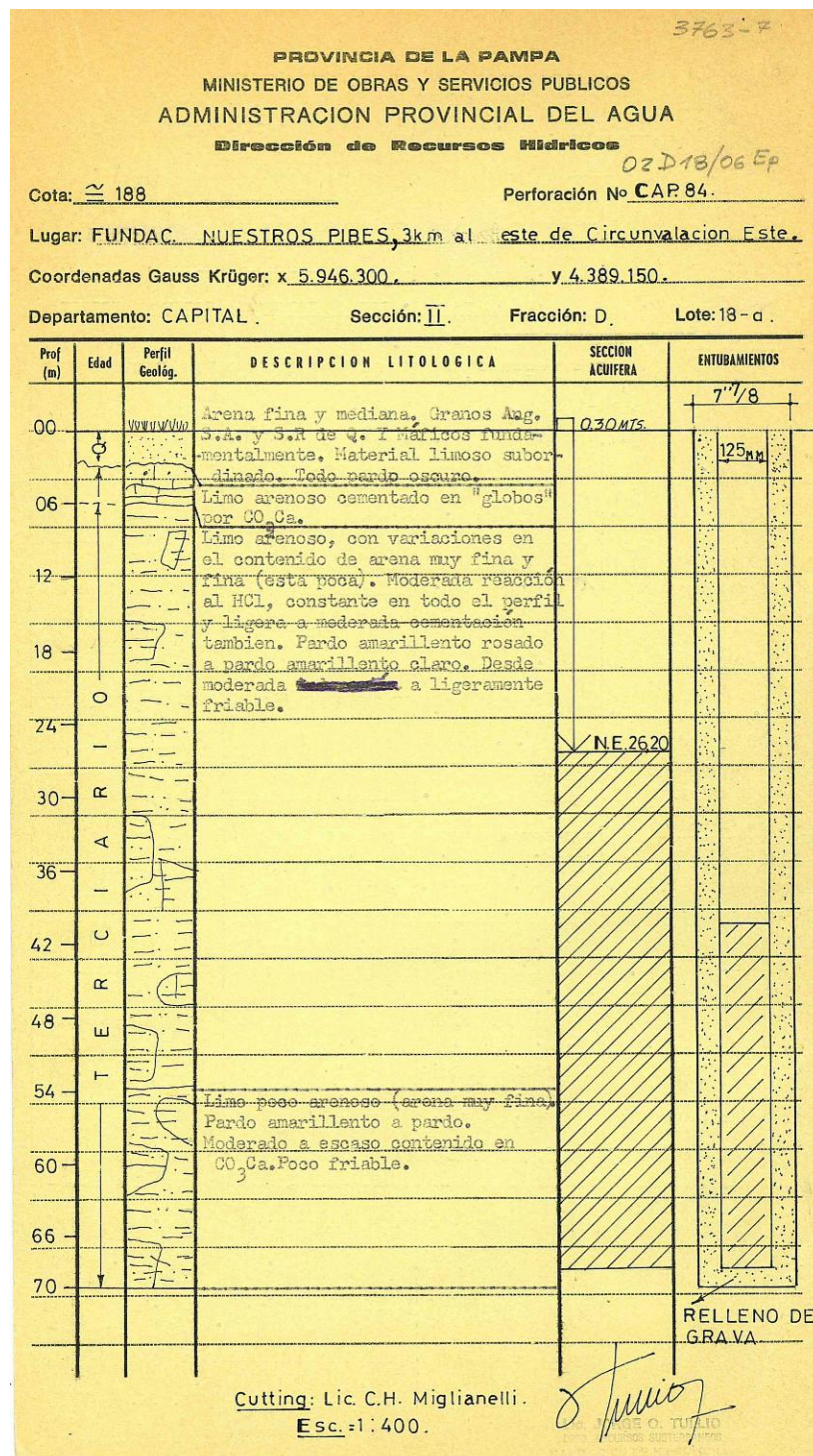


Figura 68. Ficha de Pozo. Fundación Nuestros Pibes, 3 km al este de Circunvalación este.

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por El propietario. el 16/02/94 Exp. oral.

Empezada 16/02/94 Terminada 21/02/94 Perforista: Ernesto Rojas.

Dimensiones:	O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Perforación mts	7"7/8.	00-70.				
Entubamiento mts.	125mm.	00-68,50.				
Filtros mts.	125mm.	40,40-68,50.				

Datos Hidráulicos: 21-02-94.

Tramo ensayado mts.	26,50-68,50.		
Nivel/es estát. mts.	-26,50/B.C.= 0,30	26,20.	
Caudal/es m ³ /h/m.	5318. / 6338.		
Nivel dinámico mts.	-41,60 / -42,10.		
Depresión/es mts.	15,19 / 15,60.		
Caudal/es espec. m ³ /h/m.	352,2 / 406,3.		
Tiempo bombeo	5 hs. / 4 hs.		
Prof. Bomba mts.	Total= 9 hs.		
Transmisividad	66,40 / 57,40.		
Almacenamiento	n.d.		
Tipo de ensayo	n.d.		
Datos Químicos mg/l.	Aforo y muestreo.		
Salinidad	2 hs. 5 hs. 9hs.		
Alcalinidad Carb.-Bic.	1842. 2060. 2053.		
Cloruros --PH.	0,0-240. 0,0-203. 0,0-203.		
Sulfatos	568-7,70. 644-7,70. 614-7,70.		
Nitratos. Nitritos.	416. 357. 353.		
Dureza Total.	23-0,06. 23-0,05. 24-0,06.		
Flúor	500. 588. 580.		
Arsénico	<0,40. <0,40. <0,40.		
Calcio	<0,04. <0,04. <0,04.		
Magnesio	112,00. 112,00. 112,00.		
Sodio + Potasio	53,00. 75,00. 73,00.		
Otros Conductividad.	345-27. 345-31. 365-31.		
	2210. 2391. 2371.		

PLANO DE UBICACION

Avda. de Circunv.

Avda. A.L. PALACIOS ~3.000m

Cisternas

Sifones

PERFOR.

POLLERIA

OBSERVACIONES

Ademas P.V.C., clase 10.

Filtros: por ramurado oblicuo, 12 cm de long., 1mm de ancho.

Grava: seleccionada, sosten de 2 a 4mm.

Aditivo: Revert, 2 bolsa. Hipoclorito de calcio: 6 Kg.

Limpieza y desarrollo: retrolavado con 5 m³, 9 hs de bombeo.

J.O.T. *J*

Figura 69. Ficha de Pozo. Fundación Nuestros Pibes,
3 km al este de Circunvalación este.

3763-7

PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
ADMINISTRACION PROVINCIAL DEL AGUA
Dirección de Recursos Hídricos

Cota: _____ Perforación No. CAP 51

Lugar: Futura Casa de Ejercicios Espirituales (Obispado).

Coordenadas Gauss Krüger: x _____ y _____

Departamento: CAPITAL Sección: II Fracción: D. Lote: 13.

Prof (m)	Edad	Perfil Geológ.	DESCRIPCION LITOLOGICA	SECCION ACUIFERA	ENTUBAMIENTOS
0					
5					
10					8"
15					6"
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					
			conchita en el 1/2 del medio		
				SANTIAGO S. GIAL GEOLÓGO DPTO. RECURSOS HÍDRICOS DIRECCION DE HIDROLOGIA	

Figura 70. Ficha de Pozo. Futura casa de Ejercicios Espirituales (Obispado).

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por el / / Exp.

Empezada / / Terminada / 6 / 87 Perforista: Alanis

Dimensiones:

\emptyset	de - hasta	\emptyset	de - hasta	O	de - hasta
9"	0-55	—	—	—	—
6"	0-45 ⁵⁰	6"	54 ⁵⁰ -55	—	—
6"	45 ⁵⁰ -54 ⁵⁰	—	—	—	—

Perforación

Entubamiento

Filtros

Datos Hidráulicos:

Tramo ensayado

Nivel/es estat.

Caudal/es

Depresión/es

Caudal/es espec.

Tiempo bombeo

Transmisividad

Almacenamiento

Tipo de ensayo

Datos Químicos

Salinidad R. Seco

Alcalinidad CO_3^{4-}

Cloruros

Sulfatos

Nitratos

Durezza

Flúor

Arsénico

Calcio

Magnesio

Sodio + Potasio

Otros Conduct.

PLANO DE UBICACION

OBSERVACIONES

- Datos aportados por Malan en base a información del periodista.

Figura 71. Ficha de Pozo. Futura casa de Ejercicios Espirituales (Obispado).

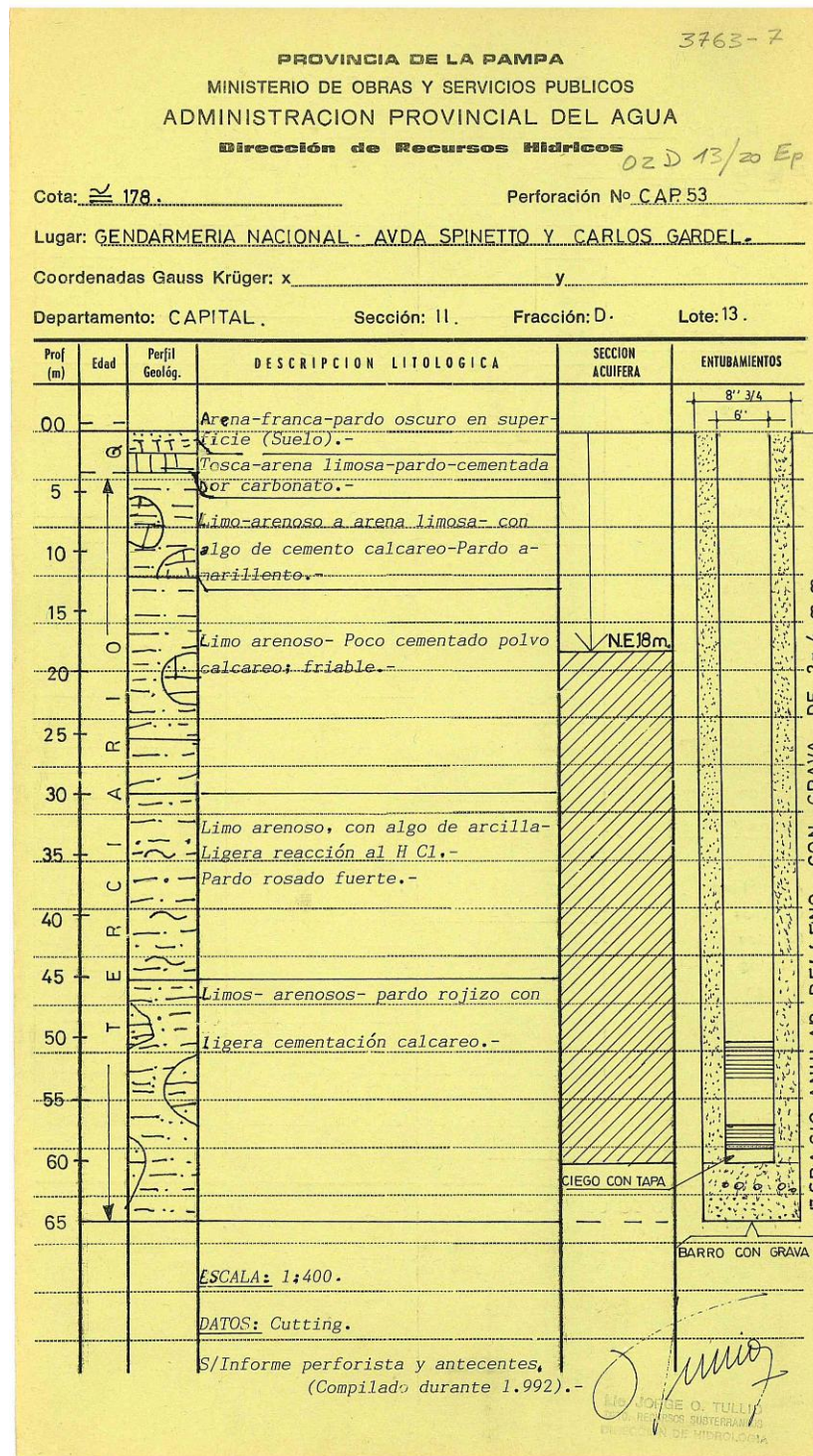


Figura 72. Ficha de Pozo. Ex Gendarmería Nacional
Avenida Spinetto y Carlos Gardel.

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por GENDARMERIA NACIONAL el / / 86 Exp.

Empezada 15 / 01 / 87 Terminada 22 / 01 / 87 Perforista: Horacio ALANIS

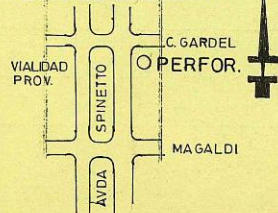
Dimensiones:

	O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Perforación mts.	8"3/4	00-65.	—	—	—	—
Entubamiento mts.	6"	06-50.	6"	53-57.	6"	60-60,60..
Filtros mts.	6"	50-53.	6"	57-60.	—	—

Datos Hidráulicos:

Tramo ensayado mts.	18-60.		
Nivel/es estát. mts.	18.		
Caudal/es m ³ /h	9		
Depresión/es mts.	nd.		
Caudal/es espec.	nd.		
Tiempo bombeo	8 horas		
Máquina	compresor		
Transmisividad	nd.		
Almacenamiento	nd.		
Tipo de ensayo	aforo y muestreo		
Datos Químicos mg/l.	1 hora.	8 horas	
Salinidad.	4050.	3949.	
Alcalinidad (Car-bic)	28-300	28-304.	
Cloruros PH.	1128-83	1124-8,2.	
Sulfatos.	828.	802.	
Nitratos -Nitritos	nd.-nd.	nd.-nd.	
Dureza.	428.	416.	
Flúor.	1,9	2,0.	
Arsénico.	0,05.	0,05.	
Calcio.	16.	21.	
Magnesio.	94.	88.	
Sodio + Potasio	nd.-nd.	nd.-nd.	
Otros: conductividad	6159.	5969.	

PLANO DE UBICACION



OBSERVACIONES

Ademe: Acero Negro.
Filtros: 1mm. entre espiras Aº Negro.
Limpieza y desarrollo: 8 horas de cu-chareo- 12 horas de compresor, incluyendo Aforo- Grava de APA.-
Bentonita: 3 bolsas.-

Figura 73. Ficha de Pozo. Ex Gendarmería Nacional
Avenida Spinetto y Carlos Gardel.

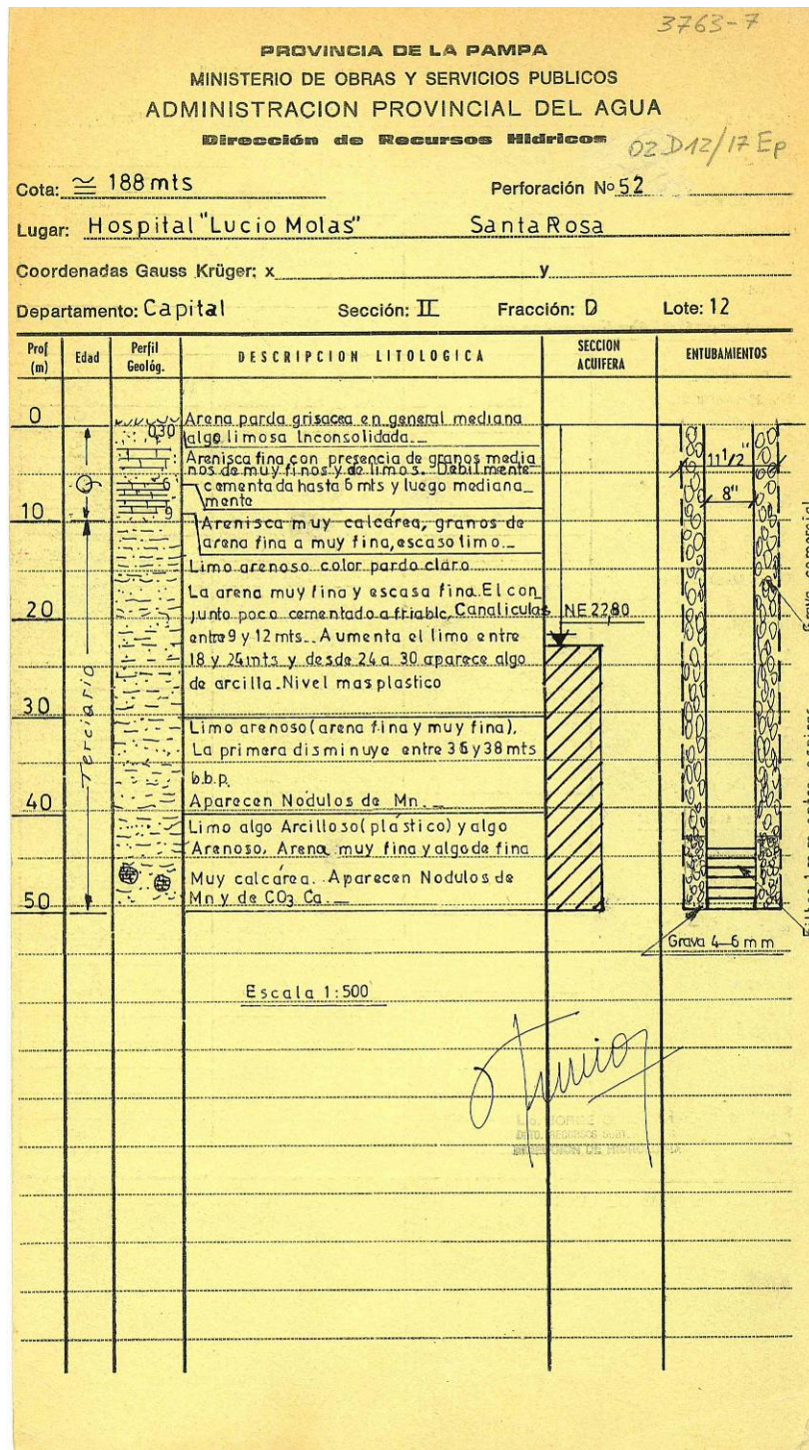


Figura 74. Ficha de Pozo. Hospital "Lucio Molas"
Santa Rosa.

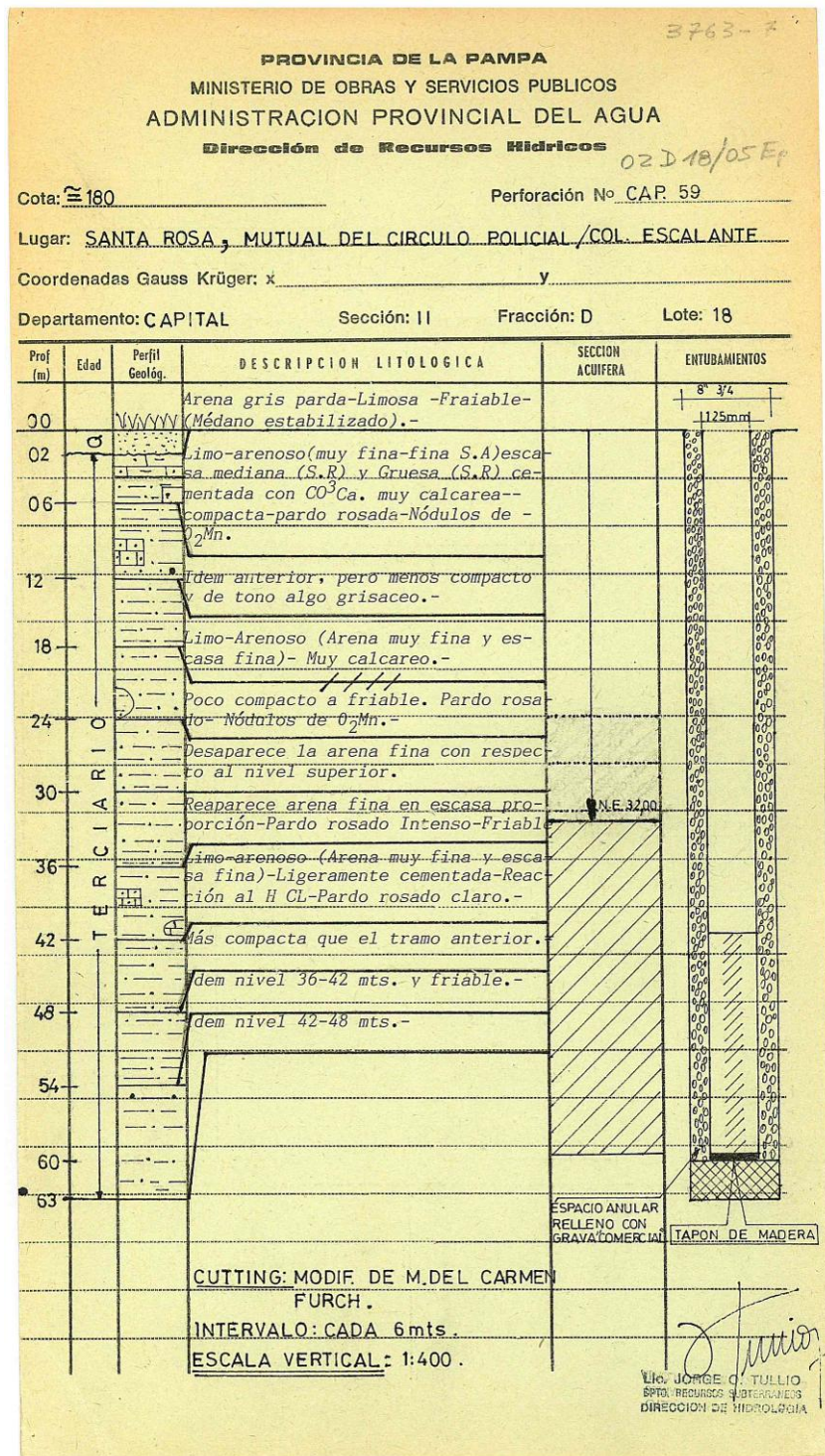


Figura 76. Ficha de Pozo. Mutual de Círculo policial
 Colonia Escalante.

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por MUTUAL CIRCULO POLICIAL el 1 / 1 / 1968 Exp. 1

Empezada 19 / 02 / 90 Terminada 24 / 02 / 90 Perforista: PORCEL, Facundo

Dimensiones:

Perforación mts.

Entubamiento P.V.C.

Filtros *por aserrado*

O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
$8n^3/4$	0-63				
125 mm	0-58				
"	413-58				

Datos Hidráulicos:

03-03-92

Tramo ensayado MTS.

Nivel/es estat. MTS.

Caudal/es

Depresión/es

Caudal/es espec.

Tiempo bombeo

Transmisividad

Amacenamiento

Tipo de ensayo

Datos Químicos^{n/}

Salinidad

Alcalinidad (CARB. BIC.)

Cloruros -PH-

Sulfatos

Nitratos - NITRITOS

Durezza

Flúor HIERRO

Arsénico

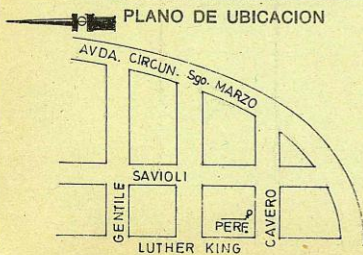
Calcio

Magnesio

Sodio + Potasio

Otros = CONDUCT.

PLANO DE UBICACION



OBSERVACIONES

ADENE: P.V.C. Clase "C"

FILTROS: por aserrado - 1,5 mm-
60 por caño-18 a 20 cm. Long.

DESARROLLO: por retrolavado con 20 m³

GRAVA: "comercial".-

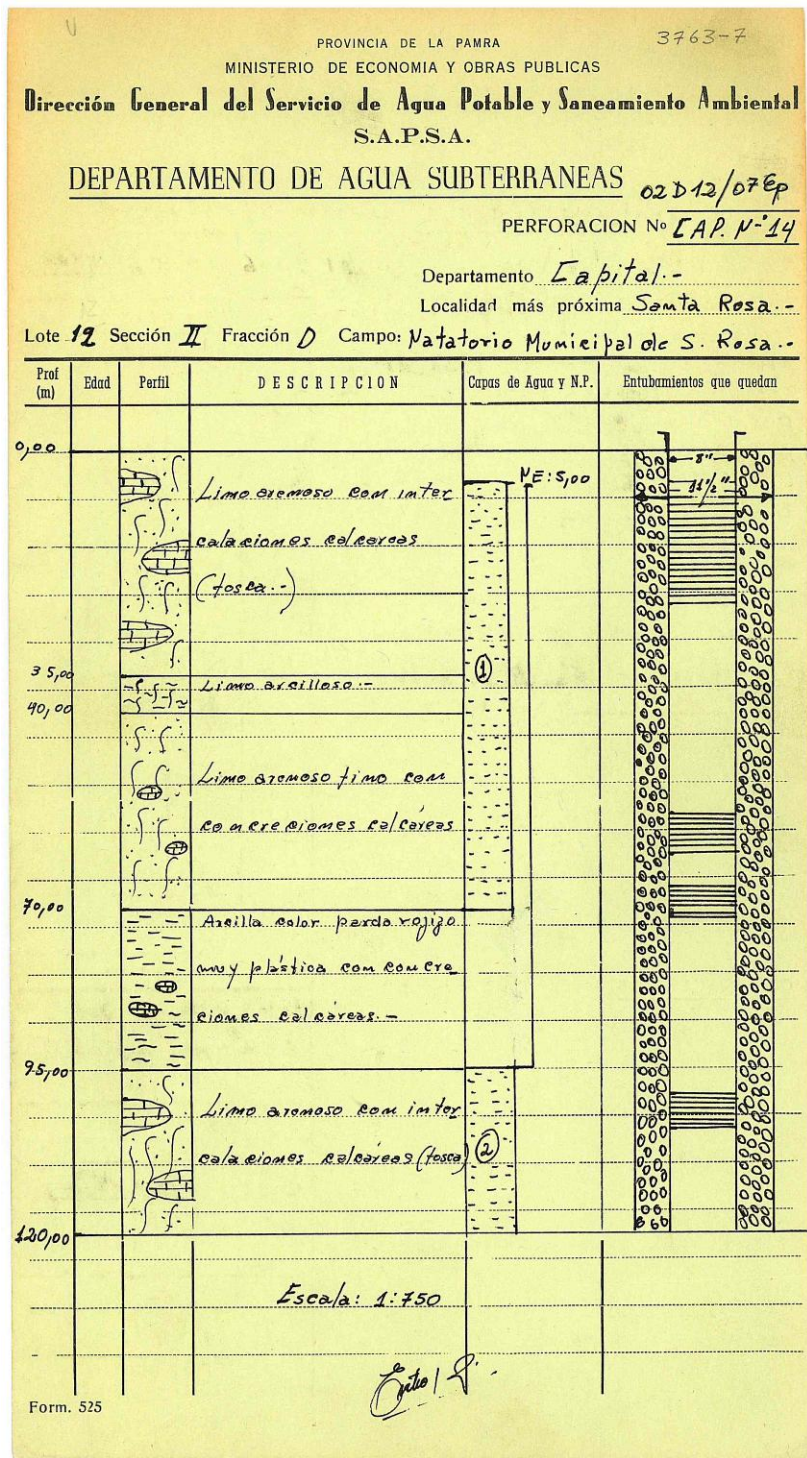


Figura 78. Ficha de Pozo. Natatorio Municipal, Santa Rosa.

DATOS DE LA PERFORACION

Solicitada por Municipalidad S. Rosa el 21/12/76 Expte. N° 14.092 -

Presupuesto Original: sin cargo

Presupuesto Reajustado: " "

Máquina: Rosa Perforista: Percei -

Empezada: 22/12/76 Terminada: 7/1/77 -

Ø Perforación: 11 1/2" (120 mts) -

Ø Entubación: 8" -

Tipo: _____

Filtro Ø Desde: _____ Hasta: _____

Desde: _____ Hasta: _____

Se Instaló: bomba sumergible a 40 mts de

profundidad de 15 m3. de capacidad.

REAJUSTE GENERALES

Cañería/Filtros provista por: S.A.B.S.A. -

Devuelta el - / - / -

*Se empujó el espacio aular desde
0,00/120,00 mts. con prueba de 3 a 7 m.
de Ø - La misma fue provista por la
Municipalidad de S. Rosa. -*

OBSERVACIONES Ø Filtros Persiema:

5/22,93 - 45,22/54,22 - 56,02/62,05 -

67,15/73,15 - 78,02/84,13 - 88,67/94,73 -

99,93/105,99. - Total: 42,05

*Declaración
27/1/77 -*

DATOS QUIMICOS

Capa N°	1	2	3
Color	<u>6</u>	<u>1</u>	
Turbied.			
Olor			
Sabor			
R. Seco	<u>6000 p.p.m. -</u>		
D. Total			
Alcalin.			
CO3=			
CO2			
Cl-			
SO4=			
NO3 -			
NO2 -			
NH3			
Ca ++			
Mg ++			
Na +			
K +			
Cloro Lib.			
Fe ++			
Al +++			
F -			
As			
V			
Pb ++			
Mn ++			

DESARROLLO

Con Compresor 12 Hs. -

PRODUCCION

Capa N°	1	2	3
Caudal	<u>24.000 Lts/Hs. -</u>		
Depresión	<u>15,00 mts. -</u>		
R=Q/D	<u>1.600 Lts/Hs. mts. -</u>		

Se Explota la/las capa/s

N° (1) y (2)

Figura 79. Ficha de Pozo. Natatorio Municipal, Santa Rosa.

Cota _____ Pertoracion No. _____
Lugar: Sta Rosa, Laguna Don Tomas (Pista de Atletismo)
Coordenadas Gauss Kruger x _____ y _____
Departamento Capital Seccion II Fraccion D Lote 19

Figura 80. Ficha de Pozo. Pista de Atletismo. Laguna Don Tomás.

DATOS DE LA PERFORACION						
Solicitada por		Municipio		el		Exp
Empezada		12 / 01 / 10		Terminada		15 / 01 / 10
		Perforista		ERVITI - VIANA - STOS		
Dimensiones	0	de-hasta	0	de-hasta	0	de-hasta
Perforacion	7 7/8	0 - 34.50	ms			
Entubamiento	1 1/2	0 - 34.50	ms			
Filtros	1 1/2	16.50 - 34.50	ms			
Datos Hidraulicos						
Tramo ensayado						
Nivel/es estat.						
Caudal/es						
Depresión/es						
Caudal/es espec.						
Tiempo bombeo						
Transmisividad						
Almacenamiento						
Tipo de ensayo						
Datos Quimicos						
Salinidad						
Alcalinidad (Carb-Bic.)						
Cloruros						
Sulfatos						
Nitratos - Nitritos						
Dureza						
Fluor						
Arsenico						
Calcio						
Magnesio						
Sodio - Potasio						
Conductividad						
Otros						
PLANO DE UBICACION				OBSERVACIONES		
				No se AFORO No se extrajo muestra		

Figura 81. Ficha de Pozo. Pista de Atletismo. Laguna Don Tomás.

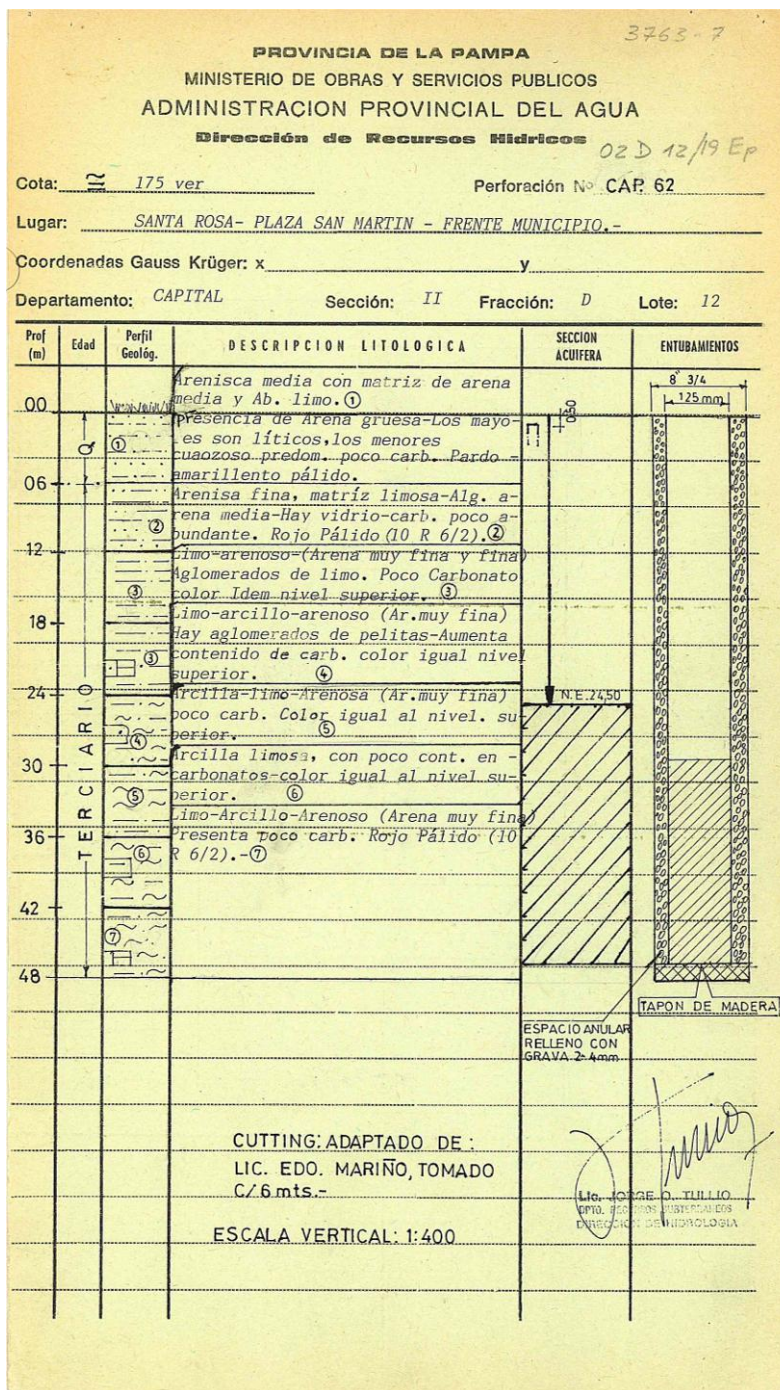


Figura 82. Ficha de pozo. Plaza San Martín.

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por MUNICIPALIDAD DE SANTA ROSA el / / Exp.

Empezada 21 / 11 / 90 Terminada 26 / 11 / 90 Perforista: Facundo PORCEL

Dimensiones:

	O	de - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Perforación	8" ³ / ₄	0-45 mts.				
Entubamiento P.V.C.	125 mm	0-47 mts.				
Filtros C. aserrados	125 m.	29,20-47 mts.				

Datos Hidráulicos:

Dia 03-03-92

POZO PERGOLA

Tramo ensayado mts.-	24,50 - 47-	BORDE CAÑO (-0,50 m. de N.T.N.)
Nivel/es estát. mts.-	24,50 (12-03-92)	
Caudal/es LTS./h	4235 (12-03-92)	
N. DINAMICO mts.-	(33,27) 2hs bombeo.	
Depresión/es	8,77 mts.	
Caudal/es espec.	0,483 m ³ /h/m.	
Tiempo bombeo:	6 horas.	
Prof. bombeo:	7 caños.	
Transmisividad	n.d.	
Almacenamiento	n.d.	
Tipo de ensayo	AFORO Y MUESTREO.	
	1hs. 19-12-91	10-10-90
Salinidad	3152	2862
Alcalinidad (car-bic)	0-244	0-316
Cloruros - PH.	1050 - 7,8	644
Sulfatos	592	496
Nitratos -Nitritos.	45- Neg.	> 45 - (-)
Dureza Total.	120	128
Flúor -PH.	0,8	0,6-8
Arsénico	0,04	< 0,04
Calcio	18	22
Magnesio	12	18
Sodio - Potasio	1012-25	738-24
Otros - conduct.	5146	4320

R.A. S= Clase C 5/S5

PLANO DE UBICACION

OBSERVACIONES

ADEME: P.V.C. Clase 10

FILTROS: Aserrado oblicuo-60 por caño
20 cm. 1,5 mm.

DESARROLLO: retrolavado con 15 m³.-

Figura 83. Ficha de pozo. Plaza San Martín.

PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE HACIENDA OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SUBSECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION DE AGUAS

Cota _____ Perforacion N° CAP 136
02.D.13/75 Ep

Lugar: PREDIO AGRUPACIÓN TRADICIONALISTA EL INDIO

Coordenadas Gauss Kruger x 5 949 184 y 4387777

Departamento CAPITAL Seccion II Fraccion D Lote 13

Prof (m)	Edad	Perfil Geolog	DESCRIPCION LITOLOGICA	SECCION ACUIFERA	ENTUBAMIENTOS
0					
0.8			ARENA FINA EDAFIZADA-		
1.5			TOSCA-		
			LIMOS ARENOSOS		
			CASTAÑOS		
20					
	Mc			NE 28.60	
40					
60					
76			LIMO ARCILLOSO CASTAÑO		
78					

Figura 84. Ficha de pozo. Predio Agrupación Tradicionalista El Indio.

DATOS DE LA PERFORACION

Solicitada por AGRUP. TRAD. EL INDTO el 24/01/07 Exp -

Empezada 24/09/07 Terminada 28/09/07 Perforista H. ERVITI

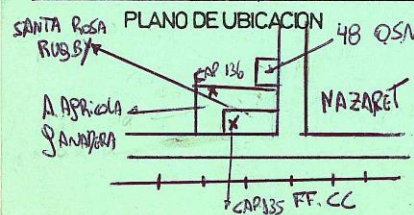
Dimensiones	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta
Perforacion	7 7/8	0 - 78 m				
Entubamiento	115 mm	0 - 76 m				
Filtros	115 mm	46 - 76 m				

Datos Hidraulicos

Tramo ensayado	28,60 - 76 m btm		
Nivel/es estat.	28,60 m btm		
Caudal/es	5,5 m ³ /h		
Depresión/es	11,4 m btm		
Caudal/es espec.	0,482 m ³ /4 m		
Tiempo bombeo	300'		
Transmisividad	—		
Almacenamiento	—		
Tipo de ensayo	Aforo		

Datos Quimicos

	INICIAL	FINAL
Salinidad	615 mg/l	605 mg/l
Alcalinidad (Carb-Bic.)	346 "	330 "
Cloruros	49,0 "	40,0 "
Sulfatos	66,6 "	67,2 "
Nitratos - Nitritos	11,4/0,03 "	11,1/0,01 "
Dureza	76,0 "	76,0 "
Fluor	2,26 "	2,48 "
Arsenico	< 0,04 "	0,06 "
Calcio	12,0 "	12,0 "
Magnesio	11,2 "	11,2 "
Sodio - Potasio	172,0/3,9	172,0/3,9
Conductividad	897 µmho/cm	913 µmho/cm
Otros	pH 8,25	8,07



OBSERVACIONES

Figura 85. Ficha de pozo. Predio Agrupación Tradicionalista El Indio.

PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE HACIENDA OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SUBSECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

DIRECCION DE AGUAS 02-D-12/34 E.P.

Cota ap. 192 m. s.n.m.

Perforacion N° CAP. 116

Lugar: Predio Asociación Protectora de Animales (A.P.A.N.I.) - Zona Norte S.A. 034

Coordenadas Gauss Kruger x 5949,700 y 4382,600

Departamento CAPITAL Seccion II Fracción D Lote 12

Prof (m)	Edad	Perfil Geol.	DESCRIPCION LITOLOGICA	SECCION ACUIFERA	ENTUBAMIENTOS
3.10	P.L.D. INK.		Suelo arenoso fino.		0.00
6.0			Tosco muy resistente		0.00
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media; muy ligera cementación calcárea.		77/8
			Arenisca fina y muy fina con escasa arena media y algo de limolitas muy ligera cementación calcárea.		115
12.0			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
18.0	P.L.D. INK. SUP.		Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
24.0	P.L.D. INK. SUP.		Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
	P.L.D. INK. SUP.		Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
41.0	P.L.D. INK. SUP.		Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		
			Arenisca fina y muy fina, con escasa arena media y mayor proporción de limolitas; muy ligera cementación calcárea.		

Figura 86. Ficha de pozo. Predio Asociación Protectora de Animales (A.P.A.N.I.).

DATOS DE LA PERFORACION							
Solicitada por		A.P.A.N.I.		el		8 / 3 / 99 Exp. Nota N° 74	
Empezada		Terminada		4 / 6 / 99		Perforista E. Vizi	
Dimensiones		Ø	de-hasta	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta
Perforacion		7 7/8"	0-42 m.				
Entubamiento PVC		115 mm	0-21 "				
Filtros PVC curado		115 mm	21-42 "				
Datos Hidraulicos							
Tramo ensayado		13,60					
Nivel/es estat.		5.500					
Caudal/es		2.14					
Depresión/es		4.10					
Caudal/es espec.		1.350					
Tiempo bombeo		60'					
Transmisividad		-					
Almacenamiento		-					
Tipo de ensayo		H Per					
Datos Quimicos							
Salinidad		1087					
Alcalinidad (Carb-Bic.)		0 + 472					
Cloruros		88					
Sulfatos		178					
Nitratos - Nitritos		148-0					
Dureza		92					
Fluor		8,4					
Arsenico		0,236					
Calcio		14,4					
Magnesio		13,608					
Sodio - Potasio		333 + 3,9					
Conductividad		1302					
Otros pH		8.14					
Perit. APANI Piletas G. San.		PLANO DE UBICACION Molino Veloso Cantera Municipal (tosca)			OBSERVACIONES Goma 2-6 m. Compresor 4000s. Bombas 25-8-99 en bomba 14P Colocada a 30 m.		

Figura 87. Ficha de pozo. Predio Asociación
 Protectora de Animales (A.P.A.N.I).

PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE HACIENDA OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
SUBSECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
DIRECCIÓN DE AGUAS

Cota \approx a 180 m.s.n.m.

Perforación N° CAP. 127

Lugar: Predio Comisión Vecinal Villa Parque Santillán - SANTA ROSA

Coordenadas Gauss Kruger x _____ y _____

Departamento CAPITAL. Sección II. Fracción D. Lote 19.

Prof (m)	Edad	Perfil Geológico	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA.	SECCIÓN ACUÍFERA.	ENTUBAMIENTOS.
00		VVVV	Ar. fina, Q pred. líticos y pres. de vidrio y yeso. Clastos de ar. $\frac{1}{2}$ de Q en la masa	0.60m.	7" 7/8. 115 m.m.
06			Friable. Pardo. S/reac. al HCl.		
			Ar. fina limosa. Pres. de concr. calac. blanq.. Escasa reac. al HCl. Pardo ros. claro.		
12		O	Ar. fina, fund. de Q. Inconsolidada. Pardo. S/reac. HCl.	NE 15.10 m.	
18		I	Ar. fina y muy fina, limosa. Concrec. calc.. Leve reacción al HCl. Pardo rosado claro.		
21		R	Ar. muy fina, limosa. Consolid. $\frac{1}{2}$. Leve reac. al HCl. Pardo rosado claro.		
		A	Aumenta la compactación. Gran cant. de concr. calcareas. Mod. reac. al HCl. pardo rosado claro.		
30		C	En estos niveles disminuye la compact.		
36		R	Arena fina a muy fina, limosa. Consolid. $\frac{1}{2}$. Leve reac. al HCl. Pardo rosado claro.		
42		E	Limo arenoso. Pres. de clastos de ar. fina de Q. Friable. Muy leve reacción al HCl. Pardo rosado claro.		
45		T			
48					
54					
60					
CUTTING y ELABORO: M. G. DAIMASO.					Relleno de barro y grava.
ESCALA: 1 : 400.					

Figura 88. Ficha de pozo. Predio Comisión Vecinal Villa Parque Santillán – Santa Rosa.

DATOS DE LA PERFORACIÓN

APA.

Solicitada por Comisión Vecinal de V. Parque 02/12/04 Exp. No. 450.

Empezada 21/11/05 Terminada 25/11/05 Perforista Erviti-Viana!Stork.

Dimensiones		Ø	de-hasta	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta
Perforación	m	6"5/8	00-60.	----	----	----	----
Entubamiento	m	115mm	00-57.	----	----	----	----
Filtros	m	115mm	21-57.	----	----	----	----

Dalmaso, 24/25-11-05.

Datos Hidráulicos

Tramo ensayado	m	-15,10--57.		
Nivel/es estát.	m	-15,10 n.t./15,70	b.C.	
Caudal/es	m ³ /h	final 4,800.		
Nivel din.	m	-31,50.		
Depresión/es	m	16,40.		
Caudal/es espec.		0,2926 m ³ /h/m.		
Tiempo bombeo		22 hs.		
Prof. bomba		48 m.		
Transmisividad		n.d.		
Almacenamiento		n.d.		
Tipo de ensayo		Aforo y Muestreo.		

Datos Químicos

	mg/l.	22hs
Salinidad	494,0.	495,0.
Alcalinidad (Carb-Bic.)	0-352.	0,352.
Cloruros-- PH.	12-7,93.	12-8,07.
Sulfatos -- Fe.	14,8-0,03	11,7-0,01.
Nitratos- Nitritos	23,3-0,07	22,1-0,04.
Dureza total	40,0.	40,0.
Fluor	1,020.	1,040.
Arsénico total	40,040.	40,040.
Calcio	6,40.	6,40.
Magnesio	5,832.	5,832.
Sodio - Potasio	149,5-7,8.	149,5-7,8.
Conductividad	604.	616.

Otros RAS- Clase: 10- c²/s².

PLANO DE UBICACIÓN

OBSERVACIONES

Ademe: de P.V.C., tipo "pocero".

Filtros: por aserrado oblicuo.

Grava: tipo "sostén", de 2 a 6 mm.

Aditivos: bentonita, 2 bolsas.

Limp. y desarr.: lavado con 8 m³.

Compresor por 18 hs a \neq profund. y caudales.

Figura 89. Ficha de pozo. Predio Comisión Vecinal
Villa Parque Santillán – Santa Rosa.

PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
ADMINISTRACION PROVINCIAL DEL AGUA
Dirección de Recursos Hídricos

Cota: ~ a 188 mts., s.n.m. Perforación Nº Cap. Nº 106.
 Lugar: SANTA ROSA, predio del Grupo Scout "San Francisco de Asís".
 Coordenadas Gauss Krüger: x _____ y _____
 Departamento: Capital. Sección: II. Fracción: D. Lote: 12/c.

Prof (m)	Edad	Perfil Geol.	DESCRIPCION LITOLÓGICA	SECCION ACUÍFERA	ENTUBAMIENTOS
00.			Suelo- Médano.	= 0,40.	16" 5/8.
03.			Arenisca poco limosa, muy calcarea. Clastos de Q y líticos(S.R). Pardo anaranjado.		115 mm
06.			Limolita-arcillo-arenosa(granos de ar. muy fina), de Q y líticos. Plasticidad variable		
09.			Rojo pálido.		
12.					
15.					
18.			Aumenta la cantidad de arcilla	NE: 18,30	
21.			Idem tramo de 6 a 21 con abundante cantidad de carbonatos		
24.			Pardo amarillento.		
27.			Limolita arenosa(granos de ar. fina y muy fina). Presencia de carbonatos. Pardo rosado grisáceo.		
30.			Limolita-arcillo-arenosa. Presencia de carb. Muy plastica.		
33.			Rojo pálido.		
36.			Limolita arenosa.(granos de Q y líticos). Moderada reac. al HCl. Lig. plast. P. rosado.		
39.					
42.			Limolita-arcillo-arenosa(ar. muy fina, de Q y líticos).		
45.			Hacia la base aumenta la arcilla. Cementación-carb. parcial		
48.			Rojo pálido.		
51.					
54.					
57.					
60.			Escala: 1 : 400.	"Cierre" por corte y pegado.	
					Relleno de barro y grava.

Figura 90. Ficha de pozo. Predio Grupo Scout
"San Francisco de Asís".

DATOS DE LA PERFORACIÓN

Solicitada por Grupo Scout "San Francisco de Asís" el 15 / 11 / 95 Nota: APA
 Empezada 20 / 02 / 96. Terminada 22 / 02 / 96 Perforista: Alanis-Antunez-Almeira. Exp. 493.

Dimensiones:	mts.	O	d - hasta	O	de - hasta	O	de - hasta
Perforación		6" 5/8	00-60.	---	---	---	---
Entubamiento		115 mm.	00-59,30.	---	---	---	---
Filtros		115 mm.	29,50-59,30.	---	---	---	---

Datos Hidráulicos: 22-02-96.

Tramo ensayado	mts.	- 18,30-59,30.		
Nivel/es estát.	mts.	- 18,30.		
Caudal/es	m ³ /h	7 aprox.		
Nivel dinámico:	mts.	n.m.		
Depresión/es		n.d.		
Caudal/es espec.		n.d.		
Tiempo bombeo		6 hs.		
Prof. bomba:	mts.	48.		
Sist. bombeo:		compresor.		
Transmisividad		n.d.		
Almacenamiento		n.d.		
Tipo de ensayo		Limp. y muestreo.		
Datos Químicos	mg/l.	4 hs.		
Salinidad		1167.		
Alcalinidad - Carb. - Bic.		12,00-356.		
Cloruros - PH.		180-8,50.		
Sulfatos		297.		
Nitratos - Nitritos.		19,00-0,00.		
Dureza Total.		68,00.		
Flúor		3,40.		
Arsénico		0,25.		
Calcio		14,00.		
Magnesio		8,00.		
Sodio + Potasio		3/5,00-7,80.		
Otros: conductividad.		1890, uMHC/cm.		
R.A.S. - Clase.		18,3- c 3/ s 3.		

PLANO DE UBICACION

OBSERVACIONES

Ademe: de P.V.C., tipo pocero.
 filtros: por aserrado oblicuo.
 Grava: sosten, de 2 a 6 mm.
 Aditivos: 5 Kg de Regress y 5 lts de lavandina 80.
 Limp. y desarrollo: lavado con 5 m³.
 luego 4 hs de compresor a 1/2 h y Q,
 " 2 hs más de bombeo.

**Figura 91. Ficha de pozo. Predio Grupo Scout
 "San Francisco de Asís".**

Figura 92. Ficha de pozo. Reserva los Caldenes.

PERFORACION N° 31

Departamento CAPITAL

Localidad más próxima

Lote **12** Sección **II** Fracción **D** Campo: **RESIDENCIA GOBERNADOR.**



Prof (m)	Edad	Perfil	DESCRIPCION	Capas de Agua y N.P.	Entubamientos que quedan
10,38 m					

Figura 93. Ficha de pozo. Residencia del Gobernador

DATOS DE LA PERFORACION

Solicitada por VIVIENDA GOBERNACION el 1 / 1 / Expte. N°

Presupuesto Original:

Presupuesto Reajustado:

Máquina: IGARRETA Perforista: HELT A.

Empezada: 16 / 06 / 86 Terminada: 20 / 06 / 86

Ø Perforación: 9"

Ø Entubación: 6"

Tipo: ramera continua de 2 mm

Filtro Desde: 36,88 Hasta: 39,88

Desde: 43,88 Hasta: 49,88

Se Instaló:

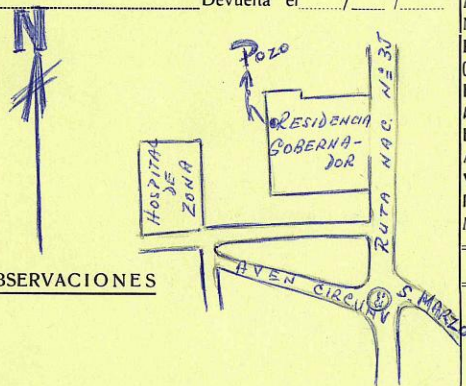
de m3. de capacidad.

REAJUSTE GENERALES

Cañería provista por:

Devuelta el 1 / 1 /

OBSERVACIONES



*Medido
Julio 1986*

DATOS QUIMICOS

Capa N°	1	2	3
Color			
Turbied.			
Olor			
Sabor			
R. Seco	<u>108</u>		
D. Total	<u>72</u>		
Alcalin.	<u>412</u>		
CO3=			
CO2			
Cl-	<u>108</u>		
SO4=	<u>211</u>		
NO3-			
NO2-			
VH3			
Ca ++	<u>8</u>		
Mg ++	<u>13</u>		
Na +			
K +			
Cloro Lib.			
Fe ++			
Al +++			
F -	<u>1,3</u>		
As	<u>0,15</u>		
V			
Pb ++			
Mn ++			

DESARROLLO

PRODUCCION

Capa N°	1	2	3
Caudal	<u>11.000 lt/hora</u>		
Depresión	<u>en congruente</u>		
R=Q/D	<u>6000 lt/hora</u>		

Se Explota la/las capa/s

N°

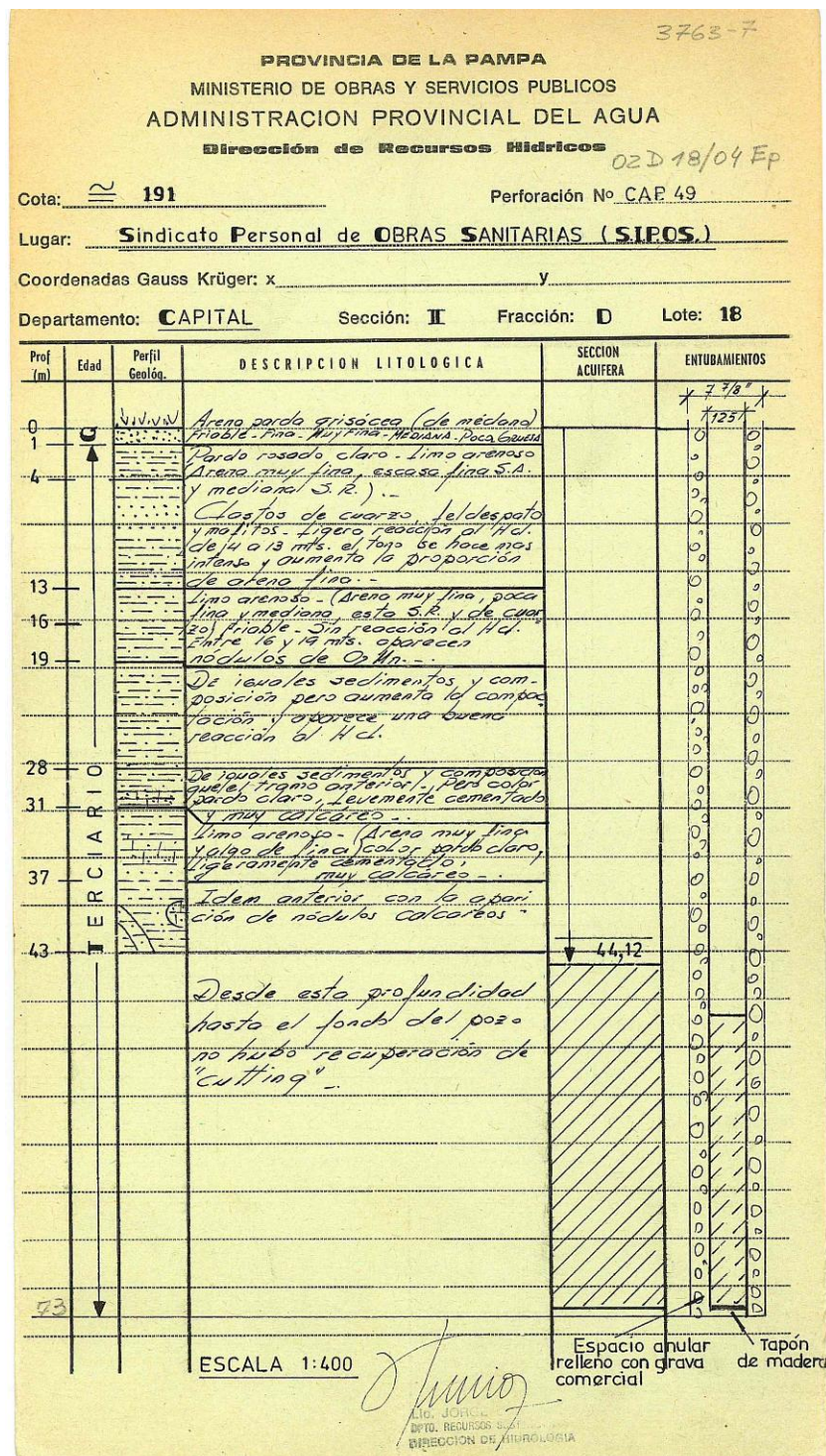
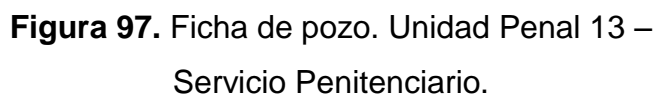


Figura 95. Ficha de pozo. Sindicato Personal de Obras Sanitarias.
 (S.I.P.O.S.).

DATOS DE LA PERFORACIÓN						
Solicitada por		S.I.P.O.S.		el — / — / 88 Exp. —		
Empezada		27 / 03 / 89		Terminada		07 / 04 / 89
Perforista:		A. HELT				
Dimensiones:						
Perforación	Ø	de - hasta	Ø	de - hasta	Ø	de - hasta
Entubamiento PVC	7 7/8	0 - 73				
Filtros aserrado el caño	125mm	0 - 72 mts.				
	125mm	48 - 72 mts.	aserrado			
Datos Hidráulicos:						
Tramo ensayado	43,80 - 72					
Nivel/es estát.	43,80 - 44,12		borde de base de cemento			
Caudal/es						
Depresión/es						
Caudal/es espec.						
Tiempo bombeo						
Profundidad bomba	64,80 mts.					
bomba tipo						
Transmisividad						
Almacenamiento						
Tipo de ensayo	Aforo					
Datos Químicos						
Salinidad	1658					
Alcalinidad (carb-bic.)	12 - 248					
Cloruros - PH	324 - 83					
Sulfatos	411					
Nitratos - Nitritos	9 - neg.					
Dureza	520					
Flúor	< 0,4					
Arsénico	neg.					
Calcio	93					
Magnesio	70					
Sodio - Potasio	286 - 18					
Otros Conduct.	2560					
PLANO DE UBICACION			OBSERVACIONES			
			<p>Limpieza por cuchara = 16 hs. a pozo abierto.</p> <p>Entubado 125 mm., los 7 inferiores de tipo pocero de 10 Kg./m², el resto de 6 - 8 kg -</p> <p>Entre 43 y 73 mts. se consumieron 25 m³ de agua. -</p> <p>Los caños tienen todos 60 ranuras de 12 cm. c/u de 1,5 mm. de ancho. -</p>			

Figura 96. Ficha de pozo. Sindicato Personal de Obras Sanitarias. (S.I.P.O.S.).



DATOS DE LA PERFORACION						
Solicitada por <u>Unidad Leyes-U. Penal 13-Ser. Pen.</u> el <u>1 Dic / 99</u> Exp						
Empezada <u> </u> / <u> </u> / <u> </u> Terminada <u>19 / 9 / 2000</u> Perforista <u>Erviti</u>						
Dimensiones	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta	Ø	de-hasta
Perforacion	6 5/8"	0.0-36.0				
Entubamiento PVC	115 mm	0.0-18.0				
Filtros PVC entubado	115 mm	18.0-36.0				
Datos Hidraulicos						
Tramo ensayado	18.5-36.0					
Nivel/es estat. m.	18.50					
Caudal/es l/h.	1.440					
Depresión/es						
Caudal/es espec.						
Tiempo bombeo min.	420'					
Transmisividad						
Almacenamiento						
Tipo de ensayo	Aforo					
Datos Quimicos						
Salinidad mg/l.	2079					
Alcalinidad (Carb-Bic.)	480 + 540.0					
Cloruros mg/l.	436					
Sulfatos "	294.2					
Nitratos-Nitritos "	220-0.0					
Dureza mg/l.	260					
Fluor "	< 0.40					
Arsenico "	< 0.04					
Calcio "	33.6					
Magnesio "	42.768					
Sodio - Potasio "	690-19.5					
Conductividad μ mhos/cm	3150					
Otros pH-B.A.S.	8.5 - 18.52					
PLANO DE UBICACION 			OBSERVACIONES Grava: 4-6 mm. No se pudo medir el N.D. Limpieza por bombeo - Se instaló bomba a 35 m.			

Figura 98. Ficha de pozo. Unidad Penal 13 –
Servicio Penitenciario.

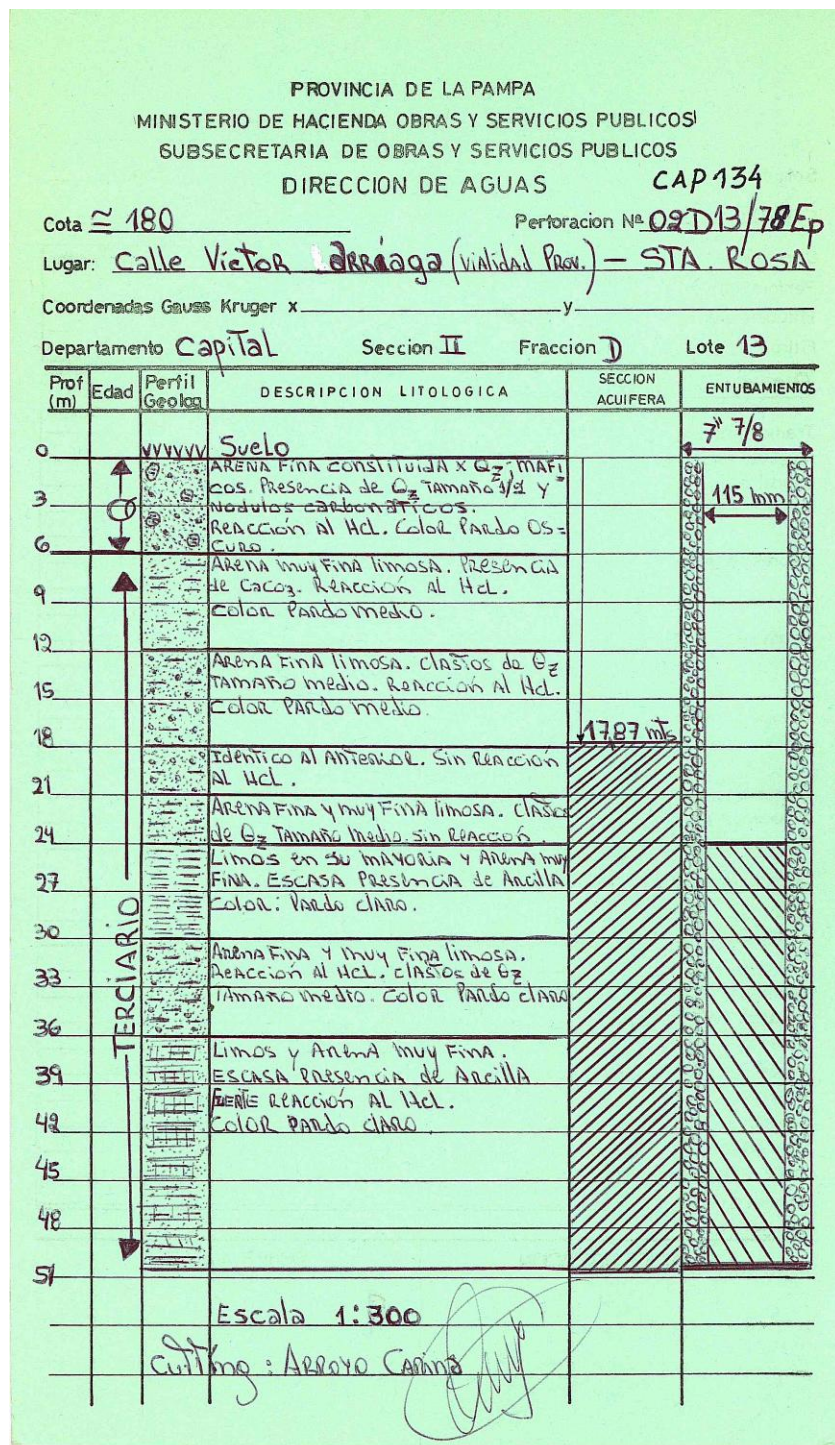


Figura 99. Ficha de pozo. Vialidad Provincial.

DATOS DE LA PERFORACION

Solicitada por Vialidad Provincial el / / Exp

Empezada 05 / 05 / 08 Terminada 09 / 05 / 08 Perforista ERVITI - VIANA - STORK

Dimensiones	0	de - hasta	0	de - hasta	0	de - hasta
Perforacion	7" 7/8	0-50,20 mts				
Entubamiento	115 mm	0-50,20 mts				
Filtros	115 mm	24-50,00 mts				

Datos Hidraulicos

Tramo ensayado	0 - 50 mts		
Nivel/es estat.	17,87 mts		
Caudal/es	9,945 l/hs		
NIVEL Dinamico	26,37 mts		
Depresión/es	8,50 mts		
Caudal/es espec.	1,17 m³/hs/mts		
Tiempo bombeo	7 hs		
Transmisividad			
Almacenamiento			
Tipo de ensayo	Aforo y Inyección		
Datos Quimicos	1/8 hora	7 HORAS	
Salinidad	704	697	
Alcalinidad (Carb-Bic.)	12 - 488	8 - 492	
Cloruros	32	32	
Sulfatos	68,20	67	
Nitratos - Nitritos	3,10 - 0,00	3,10 - <0,01	
Dureza	72	72	
Fluor	6,52	6,24	
Arsenico	0,28	0,26	
Calcio	9,60	9,60	
Magnesio	11,70	11,70	
Sodio - Potasio	230 - 7,80	230 - 7,80	
Conductividad	872,00 µmho/cm	868,00 µmho/cm	
Otros (RAS)	8,28 C ₃ /52		

PLANO DE UBICACION	OBSERVACIONES
	Ademe: de P.V.C. Tipo Pocaas.
	GRAVA: Tipo Sarsen de 2 a 6 mm
	Aditivos: Bentonita. 3 Bolsas
	Filtros: x Aseado oblicuo
	Limpieza y desarrollo: Compresor 10 hs.

Figura 100. Ficha de pozo. Vialidad Provincial.

PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE HACIENDA OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SUBSECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION DE AGUAS

02 D13/69 Expl.

Cota \approx 190 m.s.n.m.

Pertoracion N° Cap. 121.

Lugar: Santa Rosa Villa Amalia Calle GRASSI N°455.

ESCUELA DIRECTORES TECNICOS DE FUTBOL.

Coordenadas Gauss Kruger x

y

Departamento Capital.

Seccion II.

Fraccion D.

Lote 13.

Prof (m)	Edad	Perfil Geol.	DESCRIPCION LITOLOGICA	SECCION ACUIFERA	ENTUBAMIENTOS
0.00			Ar. grano fino y muy fino, pardo rojizo, S/reac., Edaf.	0,35 mt.	6 5/8" 115
0.30			Ar. fina y muy fina, S.A., de Q y lit., friable. Par. gris.		
06			Ar. (fina y muy fina), limosa en parte, bien cement. por CO ₂ Ca. Hilos de silice.		
12			Ar. muy fina y fina, poco limosa. Variable cementación carb. Presencia de agujeros. Hay granos S.A. Pardo claro suave, ligeramente rosado.		
18			Nivel con ab. poros y oquedades, nidos de ar. fina y material mas fino aún.		
24	O		Arena muy fina con granos de fina, algo limosa. Pardo medio lig. rosado. Buena cement. calc.		
30	R		Q, vidrio y máficos.		
36	A		Nivel con oqued., manchas de O ₂ Mn. Friable.	35,80 m.	
42	C		Niveles con abundante vidrio volcánico		
48	R		Menor cementación calcarea friables.		
54	E				
60	T		Ar. muy fina, poco limosa, con granos de Ar. fina aislados. Cement. carb. variable. No friable, pres. de Silic como cemento		
66			Nivel friable con ligera reacción al HCl.		
72					
			ESCALA 1:400 CUTTING Y ELABORO J.O. TULLIO	CIERRE POR CORTE Y PEGADO	RELLENO DE BARROY GRAVA

Figura 101. Ficha de pozo. Villa Amalia.
Escuela Directores Técnicos de Fútbol.

DATOS DE LA PERFORACION						
Solicitada por <u>Esc. direct. Técnicos de Fútbol.</u> / <u>01</u> Exp						
Empezada <u>15 / 08 / 01</u> Terminada <u>17 / 08 / 01</u> Perforista <u>Erviti-Blanco+Stork.</u>						
Dimensiones	0	de-hasta	0	de-hasta	0	de-hasta
Perforacion	6"5/8	00-72.	----	-----	----	---
Entubamiento	115 mm	00-70,30	----	-----	----	---
Filtros	115 mm	40,70-70,30 m.	----	-----	----	---
Tullio						
Datos Hidraulicos <u>17-08-01.</u>						
Tramo ensayado	m	35,80-70,30.				
Nivel/es estat.	m	36,15-80, 35,80= nt.				
Caudal/es	m ³ /h	4,2.				
Nivel dinámico	m	44,95.				
Depresión/es	m	9,15.				
Caudal/es espec	m ³ /h/m	0,46.				
Tiempo bombeo	hs	8				
Prof. bomba	m	66.				
Tipo B, Mot.	407,	1,5 HP.				
Transmisividad		n.d.				
Almacenamiento		n.d.				
Tipo de ensayo		Aforo y muestreo.				
Datos Quimicos	mg/l.	8 hs.				
Salinidad		347				
Alcalinidad (Carb-Bic.)		0,00-208.				
Cloruros--PH		28-- 7,84.				
Sulfatos		22.				
Nitratos- Nitritos		2,800--0,00.				
Dureza Total.		128,00.				
Fluor		< 0,40.				
Arsenico		< 0,04.				
Calcio		20,8.				
Magnesio		18,468.				
Sodio - Potasio		57,500-7,80.				
Conductividad		510.				
Otros	RAS // clase// 2,2--c2/s1.					
PLANO DE UBICACION			S/ESCALA			
			OBSERVACIONES Ademe: de P.V.C., tipo "pocero". Filtros: por aserrado oblicuo. Grava: de 2 a 4 mm de Ø. Aditivos: Bentonita, 11 bolsas. Limpieza y desarr: lavado con 10 m ³ . Bomba a \neq Q por 14 hs, luego aforo por 8 hs.			

Figura 102. Ficha de pozo. Villa Amalia.
Escuela Directores Técnicos de Fútbol.