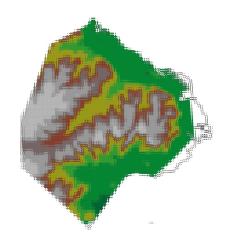


RED FREATIMETRICA BARRIO LOS PERALES



Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Dirección General de Infraestructura

DIRECCIÓN DE SERVICIOS HIDROLÓGICOS
Julio 2011

MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN FEDERAL, INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA

PRESIDENTE:

Doctor Raúl A. LOPARDO

VICEPRESIDENTE:

Ingeniero Oscar Bronzina

GERENTE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS:

Ingeniero Jorge A. MAZA

DIRECTOR DE SERVICIOS HIDROLÓGICOS:

Licenciado Oscar A. CORIALE

EQUIPO DE TRABAJO

DIRECCION Y COORDINACION GENERAL:

Lic. Oscar A. CORIALE

PERFORACIONES:

Téc. Enrique A. CARLOTTO
Alejandro CELLI
Oscar M.SOTO

ENSAYOS DE PERMEABILIDAD:

Téc. Enrique A. CARLOTTO Lic. Javier MASU

GEOMORFOLOGÍA Y SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA:

Téc. Sandra FLORES

EDICIÓN GENERAL:

Téc. Sandra FLORES

TAREAS ADMINISTRATIVAS CONTABLES:

Haydeé N. RACZEWSKI

ÍNDICE

¥	INTRODUCCIÓN	•••••	Pág. 4
¥	TAREAS REALIZADAS EN EL BARRIO MANUEL DORREGO		Pág. 5
Ħ	UBICACIÓN DE LAS PERFORACIONES		Pág. 8
\mathbb{H}	RELIEVE Y DRENAJE SUPERFICIAL DE LA ZONA DE ESTUDIO	•••••	Pág. 9
¥	MEMORIA TÉCNICA DE LA OBRA		Pág. 14
Ħ	ENSAYOS DE PERMEABILILDAD		Pág. 45
\mathbb{H}	ANEXOS	•••••	Pág. 67

INTRODUCCIÓN

El **barrio Manuel Dorrego**, se encuentra en el sector Sur Oeste de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Originariamente llamado **"Los Perales"**,fue construido por el gobierno de Juan Domingo Perón en 1949, en inmediaciones de los mataderos, tomando su nombre de las quintas que ocuparon primitivamente esos terrenos.

Por su tipología constructiva remite al modelo del barrio obrero centroeuropeo edificado en base a pabellones o bloques de viviendas. Cada bloque se encuentra habitado por distintas familias que comparten los accesos, circulaciones y espacios exteriores de la planta baja, circunstancia imaginada con la intención de favorecer el intercambio social entre los vecinos. (v. LA VIVIENDA SOCIAL EN BUENOS AIRES EN LA SEGUNDA POSGUERRA (1946- 1955) Rosa Aboy Facultad de Arquitectura de la Universidad de Buenos Aires, en *Scripta Nova* REVISTA ELECTRÓNICA DE GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES Universidad de Barcelona, Vol. VII, núm. 146(031), 1 de agosto de 2003)

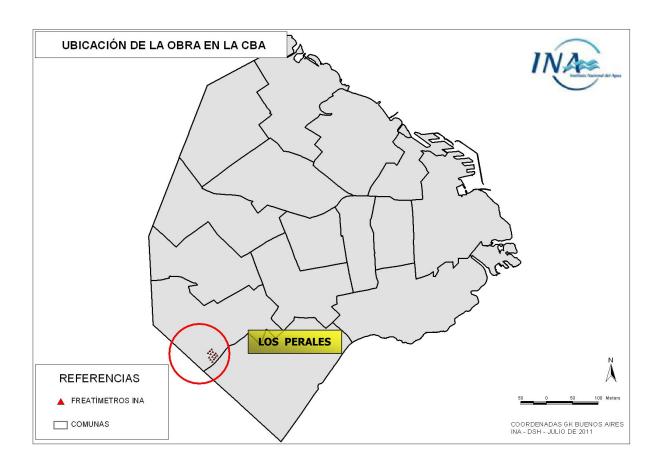


Vista del barrio en construcción (Fotografía tomada de Wikipedia)

TAREAS REALIZADAS EN EL BARRIO MANUEL DORREGO

En cumplimiento del compromiso oportunamente acordado con el gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, se procedió a la construcción de los freatímetros en el barrio Gral. Dorrego (Los Perales), para la caracterización morfológica y dinámica de la capa freática en dicha zona de la ciudad.

El trabajo consistió en la realización de 14 perforaciones que interesan dicha capa, en cada una de ellas se tomaron muestras del terreno atravesado para su posterior clasificación sedimentológica.



El entubado se efectuó con filtro de PVC con malla de polietileno (tipo domiciliario) y cañería lisa de PVC de igual diámetro, se engravó la perforación hasta una profundidad de 1.50 m por encima del filtro

Los detalles constructivos se informan en la planilla siguiente:

Coordenadas	Perforación Nº	Cota GPS m	Profundidad m	Diam. Cañerías mm	Cañería m	Filtro m	Nivel de agua (m)	
X 34406,6	1	16	5,20	63	2,00	3,00	3,85	
Y 582949,8	1							
X 34407,6	2	15	5,20	63	2,00	3,00	3,55	
Y 582956,1	2	13						
X 34402,6	3	12	5,20	63	2,00	3,00	2,45	
Y 582953	3	12						
X 343959	4	12	5,20	63	2,00	3,00	4,00	
Y 582948,8	4	12	3,20					
X 3439549	5	11	5,20	63	2,00	3,00	2,33	
Y 582951,4								
X 343957,8	6	6 1	12	5,30	63	2,00	3,00	2,00
Y 582954,5		12	3,30	00	2,00	3,00	2,00	
X 344005	7	25	5,20	63	2,00	3,00	2,00	
Y 582958	,	23	3,20	03				
X 34401,2	34401,2	20	5,20	63	2,00	3,00	4,55	
Y 582943,7	0	20	3,20	03	2,00	3,00	4,33	
X 34407,6	9	20	5,20	63	2,00	3,00	4,50	
Y 582944,2	,							
X 344010,7	10	10 19	5,20	63	2,00	3,00	4,60	
Y 582947,1	10							
X 34404,6	11	20	5,10	63	2,00	3,00	4,50	
Y 582940,1	1							

Coordenadas	Perforación Nº	Cota GPS m	Profundidad m	Diam. Cañerias mm	Cañeria m	Filtro m	Nivel de agua (m)
X 34403,8	12	16	5,20	63	2,00	3,00	4,20
Y 582946,2	12	10	3,20	03	2,00	3,00	4,20
X 344014,5	13	23	5,30	63	2,00	3,00	4,60
Y 582949,5	13						
X 344011,2	14	15	5,20	63	2,00	3,00	4,30
Y 582953,4	14						

Como tarea final se procedió a la colocación de las tapas de la perforación la que fueron fijadas con cemento sobre la cañería.

Los niveles de agua fueron medidos el día 18/03/2011 en las perforaciones N° 1 al 6 y el día 22/03/2011 para las perforaciones del número 7 al 14.

UBICACIÓN DE LOS FREATÍMETROS EN EL PLANO DE LA CBA

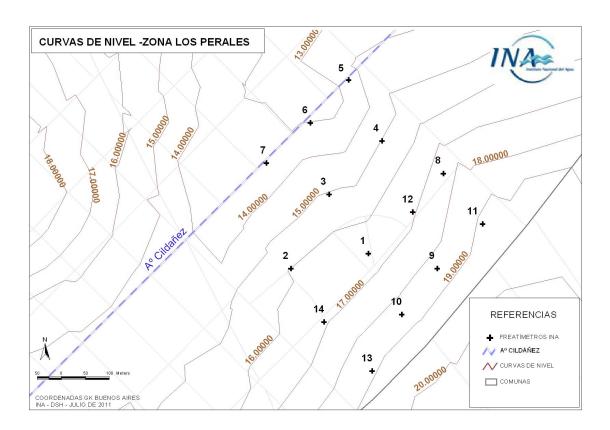


LOCALIZACIÓN DE LAS PERFORACIONES EN GOOGLE EARTH



RELIEVE Y DRENAJE SUPERFICIAL DE LA ZONA DE ESTUDIO:

La Ciudad Autónoma de Buenos Aires se desarrolla sobre la unidad geomorfológica denominada Pampa Ondulada que se caracteriza por ser una zona de escasa pendiente regional (4 m/Km, en promedio), donde las máximas alturas se encuentran en su sector oeste (algo mayores a los 100 msnm) y disminuyen hacia el este hasta alcanzar el nivel del mar. Su drenaje superficial tiene rumbo predominante hacia el Este y es atravesada por ríos y arroyos que desembocan en el curso inferior del río Paraná y del Río de La Plata. La surcan las cuencas inferiores de los ríos Luján, Matanza-Riachuelo, Reconquista y pequeñas subcuencas que desaguan también en los ríos Paraná y de la Plata.



El barrio Los Perales se encuentra dentro de la cuenca del arroyo Cildáñez, cuyo curso entubado bordea, en parte, el complejo habitacional con dirección SW – NE. La topografía del área presenta sus alturas máximas, del orden de los 19 mts en los sectores W-NW y E-SE, y las mínimas de alrededor de los 13 mts en coincidencia, como es de esperar, con el cauce del arroyo mencionado.

El modelo digital de elevaciones, fue elaborado en base a las alturas estimadas en cada una de las perforaciones. Dichas estimaciones se obtuvieron por interpolación de valores a partir de las curvas de nivel equidistancia 1 mt sobre los que se aplico un algoritmo matemático que crea la superficie de tendencia que se muestra a continuación:

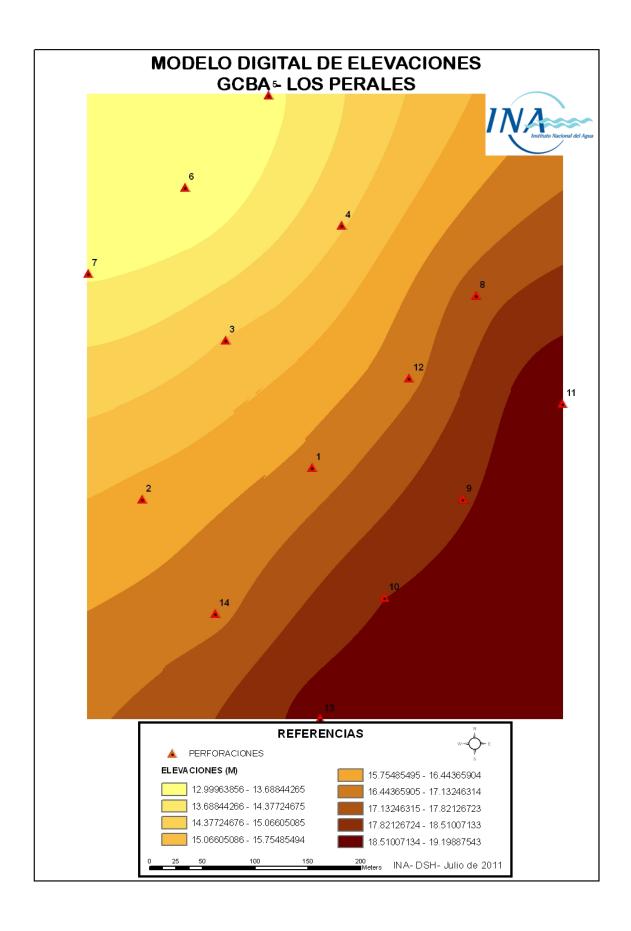
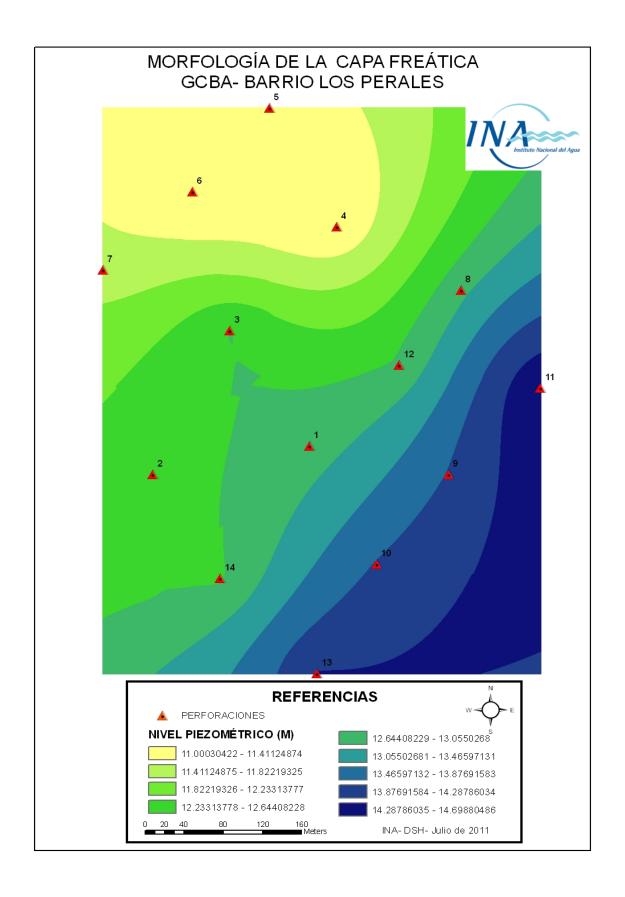


TABLA NIVEL ESTÁTICO MEDIDO Y ACOTADO EN FUNCIÓN DE LA ALTURA ESTIMADA A PARTIR DE LAS CURVAS DE NIVEL EQUIDISTANCIA 1 METRO

NOMBRE	LATITUD	LONGITUD	H_GPS	H_CURVA 1 M	NIVEL ESTÁTICO	NE_ACOTADO
1	-34.66850000	-58.49716667	16 m	16.70	3.85	12.85
2	-34.66877778	-58.49891667	15 m	16.00	3.55	12.45
3	-34.66738889	-58.49805556	12 m	15.10	2.45	12.65
4	-34.66638889	-58.49686111	12 m	15.00	4.00	11.00
5	-34.66525000	-58.49761111	11 m	13.50	2.30	11.20
6	-34.66605556	-58.49847222	20 m	13.00	2.00	11.00
7	-34.66680556	-58.49947222	25 m	13.60	2.00	11.60
8	-34.66700000	-58.49547222	20 m	17.50	4.55	12.95
9	-34.66877778	-58.49561111	20 m	18.40	4.50	13.90
10	-34.66963889	-58.49641667	19 m	18.50	4.60	13.90
11	-34.66794444	-58.49458333	20 m	19.20	4.50	14.70
12	-34.66772222	-58.49616667	16 m	16.90	4.20	12.70
13	-34.67069444	-58.49708333	23 m	18.90	4.60	14.30
14	-34.66977778	-58.49816667	15 m	16.90	4.30	12.60



MEMORIA TÉCNICA DE LA OBRA

LOCALIZACIÓN, ENTUBADO, FILTRO Y PROFUNDIDAD DE LOS FREATÍMETROS EJECUTADOS (001 A 014)

Perforación Nº 1

Proyecto: Caracterización morfológica y dinámica de la capa freática de la zona de Barrio Gral Dorrego (Los

Perales) CABA

Obra por contrato: Construcción de catorce (14) freatímetros

Latitud: S 34406.6

Longitud: W 582949.8

Altitud: 16 Referida: GPS

Localidad: CABA Barrio Gral. Dorrego

Perforación tipo: Monitoreo

Fecha de ejecución: 10/03/2011

Sistema de perforación: Rotativa

Profundidad final: 5.20 m

Diámetro perforado: 110 m m

Tipo y diámetro de entubación caño camisa: PVC 63 mm

Filtros tipo: PVC tipo domiciliario

Portafiltro: PVC

Total metros: 5.20 m

Tapón, tipo: PVC

N. E: 3.85 m

N. D.: ***

Q: ***

Perforación Nº 2

Proyecto: Caracterización morfológica y dinámica de la capa freática de la zona de Barrio Gral Dorrego (Los

Perales) CABA

Obra por proyecto: Construcción de catorce (14) freatímetros

Latitud: S 34407.6

Longitud: W 582956.1

Altitud: 15 m Referida: GPS

Localidad: CABA Barrio Gral. Dorrego

Perforación tipo: Monitoreo

Fecha de ejecución: 11/03/2011

Sistema de perforación: Rotativa

Profundidad final: 5.20 m

Diámetro perforado: 110 mm

Tipo y diámetro de entubación caño camisa: PVC 63 mm

Filtros tipo: PVC tipo domiciliario

Portafiltro: PVC

Total metros: 5.20 m

Tapón, tipo: PVC

N. E: 3.55 m

N. D.: ***

Q: ***

Perforación Nº 3

Proyecto: Caracterización morfológica y dinámica de la capa freática de la zona de Barrio Gral Dorrego (Los

Perales) CABA

Obra por contrato: Construcción de catorce (14) freatímetros

Latitud: S 34402.6

Longitud: W 582953

Altitud: 12 m Referida: GPS

Localidad: Barrio Gral. Dorrego

Perforación tipo: Monitoreo

Fecha de ejecución: 11/03/2011

Sistema de perforación: Rotativa

Profundidad final: 5.10 m

Diámetro perforado: 110 mm

Tipo y diámetro de entubación caño camisa: PVC 63 mm

Filtros tipo: PVC tipo domiciliario

Portafiltro: PVC

Total metros: 5.10 m

Tapón, tipo: PVC

N. E: 2.45 m

N. D.: ***

Q: ***

Perforación Nº 4

Proyecto: Caracterización morfológica y dinámica de la capa freática de la zona de Barrio Gral Dorrego (Los

Perales) CABA

Obra por contrato: Construcción de catorce (14) freatímetros

Latitud: S 34395.9

Longitud: W 592948.8

Altitud: 12 m Referida: GPS

Localidad: CABA Barrio Gral. Dorrego

Perforación tipo: Monitoreo

Fecha de ejecución: 11/03/2011

Sistema de perforación: Rotativa

Profundidad final: 5.20 m

Diámetro perforado: 110 mm

Tipo y diámetro de entubación caño camisa: PVC 63 mm

Filtros tipo: PVC tipo domiciliario

Portafiltro: PVC

Total metros: 5.20 m

Tapón, tipo: PVC

N. E: 4.00 m

N. D.: ***

Q: ***

Perforación Nº 5

Proyecto: Caracterización morfológica y dinámica de la capa freática de la zona de Barrio Gral Dorrego (Los

Perales) CABA

Obra por contrato: Construcción de catorce (14) freatímetro

Latitud: S 343954.9

Longitud: W 582951.4

Altitud: 11 m Referida: GPS

Localidad: CABA Barrio Gral. Dorrego

Perforación tipo: Monitoreo

Fecha de ejecución: 11/03/2011

Sistema de perforación: Rotativa

Profundidad final: 5.20 m

Diámetro perforado: 110 mm

Tipo y diámetro de entubación caño camisa: PVC 63 mm

Filtros tipo: PVC tipo domiciliario

Portafiltro: PVC

Total metros: 5.20 m

Tapón, tipo: PVC

N. E: 2.33 m

N. D.: ***

Q: ***

Perforación Nº 6

Proyecto: Caracterización morfológica y dinámica de la capa freática de la zona de Barrio Gral Dorrego (Los

Perales) CABA

Obra por contrato: Construcción de catorce (14) freatímetros

Latitud: S 343957.8

Longitud: W 582954.3

Altitud: 12 m Referida: GPS

Localidad: CABA Barrio Gral. Dorrego

Perforación tipo: Monitoreo

Fecha de ejecución: 15/03/2011

Sistema de perforación: Rotativa

Profundidad final: 5.30 m

Diámetro perforado: 110 mm

Tipo y diámetro de entubación caño camisa: PVC 63 mm

Filtros tipo: PVC tipo domiciliario

Portafiltro: PVC

Total metros: 5.30 m

Tapón, tipo: PVC

N. E: 2.00 m

N. D.: ***

Q: ***

Perforación Nº 7

Proyecto: Caracterización morfológica y dinámica de la capa freática de la zona de Barrio Gral Dorrego (Los

Perales) CABA

Obra por contrato: Construcción de catorce (14) freatímetros

Latitud: S 344005

Longitud: W 582958

Altitud: ? Referida: GPS

Localidad: CABA Barrio Gral. Dorrego

Perforación tipo: Monitoreo

Fecha de ejecución: 15/03/2011

Sistema de perforación: Rotativa

Profundidad final: 5.20 m

Diámetro perforado: 110 mm

Tipo y diámetro de entubación caño camisa: PVC 63 mm

Filtros tipo: PVC tipo domiciliario

Portafiltro: PVC

Total metros: 5.20

Tapón, tipo: PVC

N. E: 2.00 m

N. D.: ***

Q: ***

Perforación Nº 8

Proyecto: Caracterización morfológica y dinámica de la capa freática de la zona de Barrio Gral Dorrego (Los

Perales) CABA

Obra por contrato: Construcción de catorce (14) freatímetros

Latitud: S 34401.2

Longitud: W 582943.7

Altitud: 20 m Referida: GPS

Localidad: CABA Barrio Gra. Dorrego

Perforación tipo: Monitoreo

Fecha de ejecución: 15/03/2011

Sistema de perforación: Rotativa

Profundidad final: 5.20 m

Diámetro perforado: 110 mm

Tipo y diámetro de entubación caño camisa: PVC 63 mm

Filtros tipo: PVC tipo domiciliario

Portafiltro: PVC

Total metros: 5.20 m

Tapón, tipo: PVC

N. E: 4.55 m

N.D: ***

Q: ***

Perforación Nº 9

Proyecto: Caracterización morfológi	ca y dinámica de la capa freática de la zona de Barrio Gral Dorrego (Lo
Perales) CABA	
Obra por contrato: Construcción de c	atorce (14) freatímetros
Latitud: S 34407.6	
Longitud: W 582944.2	
Altitud: 20 m	Referida: GPS
Localidad: CABA Barrio Gral. Dorro	ego
Perforación tipo: Monitoreo	
Fecha de ejecución: 15/03/2011	
Sistema de perforación: Rotativa	
Profundidad final: 5.20 m	
Diámetro perforado: 110 mm	
Tipo y diámetro de entubación caño c	amisa: PVC 63 mm
Filtros tipo: PVC tipo domiciliario	
Portafiltro: PVC	
Total metros: 5.20 m	
Tapón, tipo: PVC	
N. E :	
N. D. :	
Q:	

DSH-

inspección:

Diseño

Téc.

Enrique

Carlotto

Perforación Nº 10

Proyecto: Caracterización morfológica y dinámica de la capa freática de la zona de Barrio Gral Dorrego (Los

Perales) CABA

Obra por contrato: Construcción de catorce (14) freatímetros

Latitud: \$ 344010.7

Longitud: W 582947.1

Altitud: 19 m Referida: GPS

Localidad: CABA Barrio Gral.Dorrego

Perforación tipo: Monitoreo

Fecha de ejecución: 16/03/2011

Sistema de perforación: Rotativa

Profundidad final: 5.20 m

Diámetro perforado: 110 m

Tipo y diámetro de entubación caño camisa: PVC 63 mm

Filtros tipo: PVC tipo domiciliario

Portafiltro: PVC

Total metros: 5.20 m

Tapón, tipo: PVC

N. E: 4.60 m

N. D.: ***

Q: ***

Perforación Nº 11

Proyecto: Caracterización morfológica y dinámica de la capa freática de la zona de Barrio Gral Dorrego (Los

Perales) CABA

Obra por contrato: Construcción de catorce (14) freatímetros

Latitud: S 34404.6

Longitud: W 582940.1

Altitud: 20 m ? Referida: GPS

Localidad: CABA Barrio Gral.Dorrego

Perforación tipo: Monitoreo

Fecha de ejecución: 16/03/2011

Sistema de perforación: Rotativa

Profundidad final: 5.10 m

Diámetro perforado: 110 mm

Tipo y diámetro de entubación caño camisa: PVC 63 mm

Filtros tipo: PVC tipo domiciliario

Portafiltro: PVC

Total metros: 5.10 m

Tapón, tipo: PVC

N. E: 4.50 m

N.D: ***

Q: ***

Perforación Nº 12

Proyecto: Caracterización morfológica y dinámica de la capa freática de la zona de Barrio Gral. Dorrego (Los
Perales) CABA
Obra por contrato: Construcción de catorce (14) freatímetros
Latitud: S 34403.8
Longitud: W 582946.2
Altitud: 16 m Referida: GPS
Localidad: CABA Barrio Gral. Dorrego
Perforación tipo: Monitoreo
Fecha de ejecución: 16/03/2011
Sistema de perforación: Rotativa
Profundidad final: 5.20 m
Diámetro perforado: 110 mm
Tipo y diámetro de entubación caño camisa: PVC 63 mm
Filtros tipo: PVC tipo domiciliario
Portafiltro: PVC
Total metros: 5.20 m
Tapón, tipo: PVC
N.E: 4.20 m
N.D:
Q:

DSH-

inspección:

Diseño

Téc.

Enrique

Carlotto

Perforación Nº 13

Proyecto: Caracterización morfológica y dinámica de la capa freática de la zona de Barrio Gral Dorrego (Los

Perales) CABA

Obra por contrato: Construcción de catorce (14) freatímetros

Latitud: S 344014.5

Longitud: W 582949.5

Altitud: 23 m? Referida: GPS

Localidad: CABA Barrio Gral. Dorrego

Perforación tipo: Monitoreo

Fecha de ejecución: 17/03/2011

Sistema de perforación: Rotativa

Profundidad final: 5.30 m

Diámetro perforado: 110 mm

Tipo y diámetro de entubación caño camisa: PVC 63 mm

Filtros tipo: PVC tipo domiciliario

Portafiltro: PVC

Total metros: 5.30 m

Tapón, tipo: PVC

N.E: 4.60 m

N.D: ***

Q: ***

Perforación Nº 14

Proyecto: Caracterización morfológica y dinámica de la capa freática de la zona de Barrio Gral. Dorrego (Los

Perales) CABA

Obra por contrato: Construcción de catorce (14) freatímetros

Latitud: S 344011.2

Longitud: W 582953.4

Altitud: 15 m Referida: GPS

Localidad: CABA Barrio Gral. Dorrego

Perforación tipo: Monitoreo

Fecha de ejecución: 17/03/2011

Sistema de perforación: Rotativa

Profundidad final: 5.20 m

Diámetro perforado: 110 mm

Tipo y diámetro de entubación caño camisa: PVC 63 mm

Filtros tipo: PVC tipo domiciliario

Portafiltro: PVC

Total metros: 5.20 m

Tapón, tipo: PVC

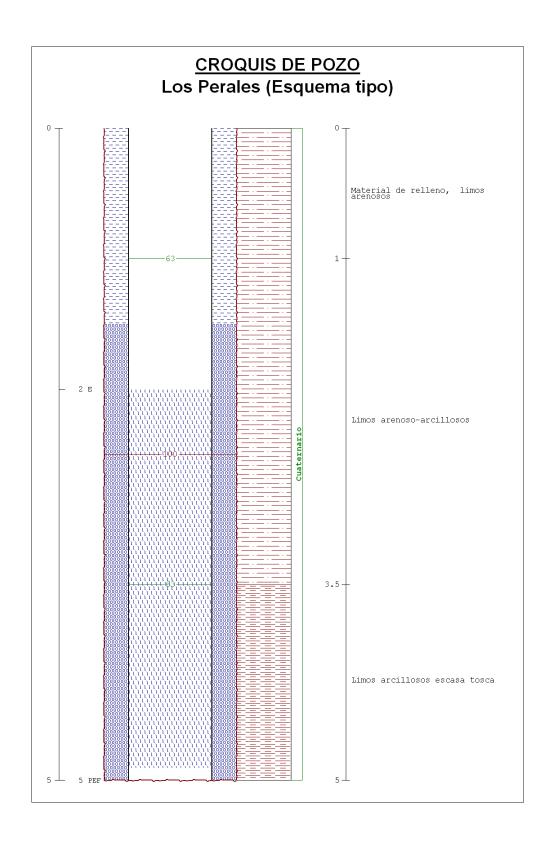
N.E: 4.30 m

N.D:***

Q: ***

PERFIL DE ENTUBAMIENTO TIPO

SECUENCIA LITOLÓGICA / SEDIMENTOLÓGICA



ENSAYOS DE PERMEABILIDAD

Estos ensayos tienen la característica principal que permiten conocer valores de conductividad hidráulica, en órdenes de magnitud, en sedimentos finos y/o con escasa columna de agua (zona saturada). La ejecución de los mismos no requiere de la inyección o extracción de volúmenes de agua considerables, además que el tiempo de realización es relativamente corto.

Una vez que los datos son volcados al programa, se genera una curva de diferencia de nivel (nivel inicial - nivel en el tiempo) versus el tiempo de medición. La idea es buscar la zona con mayor comportamiento lineal y estimar la permeabilidad en función del cambio de niveles en el tiempo. El método utilizado es el Bouwer & Rice para acuíferos libres. Es una fórmula lineal que tiene en cuenta el diseño del pozo, profundidad del agua y recuperación de los niveles.

Los valores de los ensayos son los siguientes:

Pozo 3 9,11x10-2 m/d

Pozo 5 5,87x10-2 m/d

Pozo 6 7,43x10-3 m/d

Pozo 7 2,69x10-3 m/d

Instituto Nacional del Agua Dirección de Servicios Hidrológicos Project: Barrio Los Perales Number: Client: Municipalidad CABA Location: CABA Penetration Fully Name Pozo 3 R [m] 0,0315 L [m] r [m] 0,0315 B [m] b [m] 2,91

	Institut	o Nacional d	el Agua	Slug Test -	Analyses Report	Page 1 of 2	
	Direcci	ón de Servic	ios Hidrológicos	Project: Barrio Los Perales			
				Number:			
				Client: Mu	nicipalidad CABA		
Legation: CARA Slug Test: Slug Test: Page					Test Well: Pozo 3		
Location: CABA Slug Test: Slug Test Pozo					Test Well. F020 3		
Test co	nducted by: E. Carlotto		Test date: 04/07/2011				
Water le	evel at t=0 [m]: 1,00		Static water level [m]: 2,09	9	Water level change a	at t=0 [m]: 1,09	
	Time [min]	Water Level [m]	WL Change [m]				
1	0	1,00	-1,09				
2	0,16	1,01	-1,08				
3	0,33	1,05 1,06	-1,04 -1,03				
5	0,66	1,10	-0,99				
6	0,83	1,11	-0,98				
7	1	1,12	-0,97				
8	1,16	1,16	-0,93	_			
9 10	1,33 1,5	1,18 1,20	-0,91 -0,89				
11	1,66	1,225	-0,865	\dashv			
12	1,83	1,24	-0,85				
13	2	1,26	-0,83				
14	2,16	1,28	-0,81				
15 16	2,33 2,5	1,30 1,32	-0,79 -0,77				
17	2,66	1,34	-0,75				
18	2,83	1,35	-0,74				
19	3	1,37	-0,72				
20	3,16	1,39	-0,70				
21 22	3,33 3,5	1,40 1,42	-0,69 -0,67	_			
23	3,66	1,43	-0,66				
24	3,83	1,445	-0,645				
25	4	1,465	-0,625				
26	4,33	1,48	-0,61	_			
27 28	4,66 5	1,50 1,52	-0,59 -0,57				
29	5,33	1,56	-0,53				
30	5,66	1,58	-0,51				
31	6	1,61	-0,48				
32 33	6,33 6,66	1,63 1,65	-0,46 -0,44	_			
34	7	1,65	-0,44				
35	7,33	1,685	-0,405				
36	7,66	1,70	-0,39				
37 38	8 9 2 2	1,72	-0,37 -0,355				
38	8,33 8,66	1,735 1,75	-0,355	-			
40	9	1,765	-0,325				
41	9,33	1,775	-0,315				
42	9,66	1,79	-0,30				
43 44	10 10,5	1,80 1,815	-0,29 -0,275				
45	11	1,813	-0,275	_			
46	11,5	1,85	-0,24				
47	12	1,86	-0,23				
48	12,5	1,88	-0,21	_			
49 50	13 13,5	1,89 1,90	-0,20 -0,19	\dashv			
51	14	1,91	-0,18	\dashv			
52	14,5	1,92	-0,17				
53	15	1,94	-0,15				
54 55	16 17	1,945 1,96	-0,145	\dashv			
56	18	1,98	-0,13 -0,11				
	some	.,	1 -1				

Instituto Nacional del Agua Slug Test - Water Level Dat Dirección de Servicios Hidrológicos Project: Barrio Los Perales Slug Test - Water Level Data Page 2 of 2 Number: Client: Municipalidad CABA Water Level [m] WL Change [m] -0,10 Time [min] 57 1,99 19 58 20 2,00 -0,09 59 22 2,015 -0,075 60 61 62 24 2,03 2,04 2,05 -0,06 -0,05 28 -0,04 63 30 2,06 -0,03 64 35 2,08 -0,01 2,085 2,09 65 40 -0,005 66 45 0,00 67 50 2,09 0,00

		Institute	o Nacional d	lel Agua		Slug Test - A	nalyses	Report		
		Direcci	o Nacional d ón de Servic	ios Hidrold	ógicos	Project: Barr	in Los P	erales		
					_		10 2031	Cialco		
						Number:				
						Client: Municipalidad CABA				
	ion: CA			Slug Test: Slug	Test Poze	3		Test Well: Pozo		
		ed by: E. Carlotto						Test date: 04/07		
		ormed by: Ja∨ier Ma	asú	Bouwer & Rice	Pozo 3			Date: 04/07/201	1	
Aquif	er Thicki	ness: 2,91 m								
	1E1-	0	6	12	Tim 2	e [min]	8	2	2 4	30
	1E0									
_										
h/h0			20000	100000-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-						
٦				- vee-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-						
					- 0-0-	age of the same				
	1E-1						مسوس			
									a e	
									-	
	10									
	1E-2-									
Calar	ulation of	ter Bouwer && Rice	~							
	rvation v		K							
	i valion i		[m/d]							
Pozo	3		9,11 × 10 ⁻²							
		I								

	Inatit	uto Nacional de		Slug Tool	t - Analyses	s Poport					
	Direc	uto Nacional de ción de Servici	ei Agua ios Hidrol	óaicos	Drain et	Damia Las E	Sixepoit				
				•		Dairio Los F	relales				
					Number:						
						Municipalida					
	on: CABA		Slug Test: Slug	Test Pozo	pzo 3 Test Well: Pozo 3 Test date: 04/07/2011						
	onducted by: E. Carlotte r Thickness: 2,91 m	0					l est date	: 04/0//2011			
	Analysis Name	Analysis performed by	Date	Method na	ame	Well		T [m²/d]	K [m/d]	s	
-	Bouwer & Rice Pozo 3	Javier Masú	04/07/2011	Bouwer &		Pozo 3		1 [/4]	9,11 × 10 ⁻²		

Instituto Nacional del Agua Slug Test Analysis Report Dirección de Servicios Hidrológicos Project: Barrio Los Perales Slug Test Analysis Report Number: Client: Municipalidad CABA Location: CABA Name Pozo 5 Penetration Fully R [m] 0,0315 B [m] L [m] r [m] 0,0315 b [m]

	Institut	o Nacional de	el Agua		alysis Report	Page 1 of 2
	Direcci	ón de Servici	os Hidrológicos	Project: Barri	io Los Perales	
				Number:		
				AUGUSTO MARTINE AUGUST	icipalidad CABA	
					1	
Location: (CABA		Slug Test: Slug Test Poze	0.5	Test Well: Pozo 5	
Test condu	ucted by: E. Carlotto		Test date: 04/07/2011			
Water leve	el at t=0 [m]: 1,70	3	Static water level [m]: 2,3	0	Water level change at	t=0 [m]: 0,60
	Time	Water Level	WL Change		<u>'</u>	
1	[min] 0	[m] 1,70	[m] -0,60			
2	0,16	1,76	-0,54			
3	0,33	1,74	-0,56			
4 5	0,5 0,66	1,72 1,73	-0,58 -0,57	_		
6	0,83	1,74	-0,57	_		
7	1	1,76	-0,54			
8	1,16	1,78	-0,52			
9	1,33	1,79	-0,51			
10	1,5	1,80	-0,50			
11 12	1,66 1,83	1,82 1,825	-0,48 -0,475	\dashv		
13	2	1,825	-0,47			
14	2,16	1,85	-0,45			
15	2,33	1,855	-0,445			
16	2,5	1,865	-0,435			
17	2,66	1,88	-0,42			
18 19	2,83	1,89 1,89	-0,41 -0,41	_		
20	3,16	1,90	-0,41	-		
21	3,33	1,91	-0,39			
22	3,5	1,92	-0,38			
23	3,66	1,925	-0,375			
24	3,83	1,93	-0,37			
25 26	4,33	1,94 1,95	-0,36 -0,35			
27	4,66	1,955	-0,345			
28	5	1,96	-0,34			
29	5,33	1,965	-0,335			
30	5,66	1,975	-0,325			
31	6	1,98	-0,32			
32 33	6,33 6,66	1,99 1,995	-0,31 -0,305	_		
34	7	2,01	-0,29			
35	7,33	2,02	-0,28			
36	7,66	2,025	-0,275			
37	8	2,03	-0,27			
38 39	8,33 8,66	2,04 2,05	-0,26 -0,25			
40	9	2,05	-0,25			
41	9,33	2,06	-0,24			
42	9,66	2,07	-0,23			
43	10	2,075	-0,225			
44	10,5	2,08	-0,22			
45 46	11 11,5	2,085 2,10	-0,215 -0,20			
47	12	2,105	-0,20			
48	12,5	2,11	-0,19			
49	13	2,12	-0,18			
50	13,5	2,125	-0,175			
51	14	2,13	-0,17	_		
52	14,5	2,14	-0,16	\dashv		
53 54	15 16	2,145 2,16	-0,155 -0,14	\dashv		
55	17	2,17	-0,14	\dashv		
56	18	2,18	-0,12			

Instituto Nacional del Agua Slug Test - Water Level Dat Dirección de Servicios Hidrológicos Project: Barrio Los Perales Slug Test - Water Level Data Page 2 of 2 Number: Client: Municipalidad CABA Water Level [m] WL Change [m] Time [min] 57 58 2,19 2,20 2,22 19 -0,11 20 -0,10 59 22 -0,08 60 24 2,235 -0,065 61 26 2,25 -0,05 2,25 2,255 62 28 -0,05 63 30 -0,045 2,265 2,27 64 35 -0,035 65 40 -0,03 66 45 2,28 -0,02 67 50 2,28 -0,02 2,28 2,285 68 55 -0,02 69 60 -0,015 70 70 2,285 -0,015

	Instituto Nacional d	el Agua	Slug Test An	alysis F	Report		
	Instituto Nacional d Dirección de Servio	ios Hidrológicos	Project: Barr	io Los P	erales		
			Number:				
			100000000000000000000000000000000000000	icinalida	d CABA		
Location: CABA		Slug Test: Slug Test Poze		Тогранаа	Test Well: Pozo (
Test conducted by: E	Carlotto	Slug Test. Slug Test F020			Test date: 04/07/		
Analysis performed b		Bouwer & Rice Pozo 5			Date: 04/07/2011		
Aquifer Thickness: 2,						<u>'</u>	
0 1E0	14	7im 28	e [min] 4	2	5(6	70 —
	Anna Rose						
-	A ROOM						
04/4 1E-1							
≥ 1c-1		•					
			A .				-
				~	• •		_
						•	_
1E-2							
Onlawinting office Day	0 0 Di						
Calculation after Bou Observation well	Wer && Rice						
Observation well	[m/d]						
Pozo 5	5,87 × 10 ⁻²						
	·	·					

	Instit	uto Nacional de	∍l Agua		Slug Test	t Analysis	Report			
	Direc	uto Nacional de ción de Servici	os Hidro	lógicos	Project: I	Barrio Los F	Perales			
					Number:					
						Municipalida	ad CABA			
Loca	ation: CABA		Slug Test: Slu	g Test Poz			Test Well	: Pozo 5		
	conducted by: E. Carlott			<u> </u>				: 04/07/2011		
	fer Thickness: 2,70 m						1			
	Analysis Name	Analysis performed by	Date	Method na	ame	Well		T [m²/d]	K [m/d]	s
1	Bouwer & Rice Pozo 5	Javier Masú	04/07/2011	Bouwer &	& Rice	Pozo 5			5,87 × 10 ⁻²	

Instituto Nacional del Agua Dirección de Servicios Hidrológicos Project: Los Perales Number: Municipalidad CABA Location: CABA Name Pozo 6 Penetration Fully R [m] 0,0315 r [m] 0,0315 B [m] b [m] L [m]

	Institut	o Nacional del <i>l</i>	Agua	Slug Te	st - Water L	evel Data	Page 1 of 2
	Direcci	ón de Servicios	Hidrológicos	Project:	Los Perales		
				Number			
				Client:	Municipalid	ad CABA	
Location	n: CABA	Sluc	Test: Slug Test Pozo			Test Well: Pozo 6	
				,,,		rest wen. r ozo o	
	nducted by: E. Carlotto	1	t date: 04/07/2011				
Water le	evel at t=0 [m]: 0,25		ic water level [m]: 1,20	3		Water level change at t	=0 [m]: 0,98
	Time [min]	Water Level [m]	WL Change [m]				
1	0	0,25	-0,98				
2	0,16	0,25	-0,98				
3	0,33 0,5	0,25 0,25	-0,98 -0,98				
5	0,66	0,25	-0,98				
6	0,83	0,26	-0,97				
7	1	0,26	-0,97				
8	1,16 1,33	0,26 0,326	-0,97 -0,904				
10	1,53	0,326	-0,96				
11	1,66	0,30	-0,93				
12	1,83	0,315	-0,915	_			
13 14	2,16	0,33 0,45	-0,90 -0,78				
15	2,33	0,70	-0,78				
16	2,5	0,88	-0,35				
17	2,66	0,92	-0,31				
18 19	2,83	0,94 0,94	-0,29 -0,29				
20	3,16	0,94	-0,29				
21	3,33	0,94	-0,29				
22	3,5	0,945	-0,285				
23	3,66 3,83	0,945	-0,285 -0,285				
24 25	3,83	0,945 0,94	-0,285				
26	4,33	0,95	-0,28				
27	4,66	0,95	-0,28				
28 29	5	0,95	-0,28				
30	5,33 5,66	0,952 0,953	-0,278 -0,277				
31	6	0,955	-0,275				
32	6,33	0,955	-0,275				
33	6,66 7	0,955	-0,275				
34 35	7,33	0,955 0,96	-0,275 -0,27				
36	7,66	0,96	-0,27				
37	8	0,963	-0,267				
38 39	8,33 8,66	0,965 0,965	-0,265 -0,265				
40	8,66	0,965	-0,265				
41	9,33	0,965	-0,265				
42	9,66	0,97	-0,26				
43 44	10 10,5	0,97 0,97	-0,26 -0,26				
45	11	0,975	-0,255				
46	11,5	0,98	-0,25				
47	12	0,98	-0,25				
48 49	12,5 13	0,98 0,98	-0,25 -0,25				
50	13,5	0,98	-0,25 -0,25				
51	14	0,983	-0,247				
52	14,5	0,985	-0,245				
53 54	15 16	0,985 0,985	-0,245 -0,245				
55	17	0,985	-0,245				
56	18	0,995	-0,235				

Instituto Nacional del Agua Slug Test - Water Le Dirección de Servicios Hidrológicos Project: Los Perales Page 2 of 2 Slug Test - Water Level Data Number: Municipalidad CABA Time [min] WL Change [m] Water Level [m] 57 58 19 0,995 -0,235 20 0.995 -0.235 59 22 1,002 -0,228 60 24 -0,22 1,01 61 26 1,01 -0,22 62 28 1,015 -0,215 63 30 1,02 -0,21 64 35 1,035 -0,195 65 40 1,04 -0,19 -0,18 -0,17 66 45 1,05 67 50 1,06 -0,16 -0,155 68 55 1,07 69 60 1,075 70 71 70 1,085 -0,145 80 1,095 -0,135 72 73 90 1,10 -0,13 100 -0,12 1,11 74 110 1,12 -0,11 75 120 1,12 -0,11 76 140 1,12 -0,11 77 160 1,125 -0,105 78 180 1,13 -0,10

	Insti	tuto Nacio	nal del Agı	ua idrológicos	Slug Test	: Analysis	Report			
	Direc	cción de S	ervicios Hi	idrológicos	Project: I	os Perale	s			
					Number:					
						Municipalio	dad CABA			
Location: CA	DΛ		Slug To	st: Slug Test Poze						
	ted by: E. Carlot	to	Sidy Te	st. Slug Test Fozi	Test date: 04/07/2011					
	formed by: Javie		Rouwer	& Rice Pozo 6			Date: 04/0			
	ness: 3,77 m	7 111404	Dodn's.	W 11100 1 020 0			Date: 0 i/c	31,2311		
	0 20) 40	60	Tim 80	e [min] 100	120	140	160	180	200
1E0		- 10			+	120		100	100	
	•									
_	•									
h/h0	•									
도	***************************************									
		00000								
1	+	00								
			•							
					•					
1E-1								•		
Calculation a	after Bouwer &&	Rice								
Observation	1500	K								
		[m/d]								
Pozo 6		7,43 × 10 ⁻³								

	Instit	uto Nacional de		Slug Test - Analyses Report os Project: Los Perales						
	Direc	ción de Servici	ios Hidro	lógicos	Project:	Los Perales	;			
					Number:					
						Municipalida	ad CABA			
Loca	ation: CABA		Slug Test: Slu	g Test Poz			Test Well	: Pozo 6		
Test	t conducted by: E. Carlott	0						: 04/07/2011		
Aqu	ifer Thickness: 3,77 m									
	Analysis Name	Analysis performed by	Date	Method na	ame	Well		T [m²/d]	K [m/d]	s
1	Bouwer & Rice Pozo 6	Javier Masú	04/07/2011	Bouwer &	& Rice	Pozo 6			7,43 × 10 ⁻³	

Instituto Nacional del Agua Wells Dirección de Servicios Hidrológicos Project: Los Perales Number: Client: Municipalidad CABA Location: CABA Name Pozo 7 Penetration Fully R [m] 0,0315 r [m] 0,0315 B [m] 0,05 b [m] L [m]

	Institut	o Nacional del A	Agua	Slug Te	st Analysis I	Report	Page 1 of 2
	Direcci	ón de Servicios	Hidrológicos	Project:	Los Perales		
				Number			
				Client:	Municipalida	ad CABA	
Location	n: CABA	Sluc	Test: Slug Test Pozo		1	Test Well: Pozo 7	
						1030 00011.1 020 7	
l est coi	nducted by: E. Carlotto	lest	date: 04/07/2011				
Water le	evel at t=0 [m]: 0,80		ic water level [m]: 3,20)		Water level change at t=0	[m]: 2,40
	Time [min]	Water Level [m]	WL Change [m]				
1	0	0,80	-2,40				
2	0,16	0,82	-2,38				
3	0,33 0,5	0,84 0,87	-2,36 -2,33	_			
5	0,66	0,89	-2,31				
6	0,83	0,90	-2,30				
7 8	1 1,16	0,92 0,935	-2,28 -2,265	_			
9	1,33	0,95	-2,25				
10	1,5	0,965	-2,235				
11 12	1,66 1,83	0,98	-2,22 -2,21	-			
13	2	1,05	-2,15	_			
14	2,16	1,02	-2,18				
15 16	2,33 2,5	1,035 1,05	-2,165 -2,15	_			
17	2,66	1,05	-2,15	-			
18	2,83	1,07	-2,13				
19	3	1,08	-2,12				
20 21	3,16 3,33	1,09 1,10	-2,11 -2,10	_			
22	3,5	1,11	-2,10				
23	3,66	1,125	-2,075				
24	3,83	1,135	-2,065				
25 26	4,33	1,15 1,165	-2,05 -2,035				
27	4,66	1,18	-2,02				
28	5	1,20	-2,00				
29 30	5,33 5,66	1,22 1,23	-1,98 -1,97				
31	6	1,245	-1,955	-			
32	6,33	1,26	-1,94				
33	6,66 7	1,275	-1,925				
34 35	7,33	1,29 1,305	-1,91 -1,895	-			
36	7,66	1,32	-1,88				
37	8	1,33	-1,87				
38 39	8,33 8,66	1,34 1,355	-1,86 -1,845	=			
40	9	1,365	-1,835				
41	9,33	1,38	-1,82				
42 43	9,66 10	1,39 1,40	-1,81 -1,80				
43	10,5	1,40	-1,78	\dashv			
45	11	1,435	-1,765				
46	11,5	1,45	-1,75	_			
47 48	12 12,5	1,465 1,475	-1,735 -1,725	\dashv			
49	13	1,49	-1,71				
50	13,5	1,50	-1,70				
51 52	14 14,5	1,515 1,53	-1,685 -1,67	\dashv			
53	14,5	1,53	-1,66	\dashv			
54	16	1,56	-1,64				
55	17	1,575	-1,625	_			
56	18	1,595	-1,605				

Instituto Nacional del Agua Slug Test - Water Le Dirección de Servicios Hidrológicos Project: Los Perales Slug Test - Water Level Data Page 2 of 2 Number: Municipalidad CABA WL Change [m] -1,585 -1,575 Time [min] Water Level [m] 57 58 19 20 1,615 1.625 59 22 24 1,65 -1,55 60 1,665 -1,535 61 26 1,68 -1,52 62 28 1,695 -1,505 63 30 1,705 -1,495 64 35 1,73 -1,47 65 40 1,745 -1,455 66 1,755 -1,445 45 67 50 1,765 -1,435 -1,425 -1,42 1,775 1,78 68 55 69 60 70 70 1,79 -1,41

motitut	o ivaciona	uei Agu	ıa	Siug res	t Analysis	кероп			
Direcci	ón de Serv	icios Hi	drológicos	Project:	Los Perale	s			
				Number:					
				Client:	Municipalio	lad CABA			
		Slua Tes	st: Slua Test Pozo				Pozo 7		
. Carlotto									
	asú	Bouwer	& Rice Pozo 7	Date: 04/07/2011					
20 m									
7	14	21	Tim	e [min]	42	49	56	63	70
ĺ		21	20	+	72	+3			
		• •							
wer && Rice									
	[m/d]								
	2,69 × 10 ⁻³								
	. Carlotto y: Javier Ma 20 m	. Carlotto y: Javier Masú 20 m 7 14 wer && Rice	Slug Tes Carlotto y: Javier Masú 7 14 21 wer && Rice K [m/d]	Slug Test: Slug Test Pozo Carlotto Y: Javier Masú	Number: Client:	Number: Client: Municipalic	Slug Test: Slug Test Pozo 7 Test Well	Number: Client: Municipalidad CABA Slug Test: Slug Test Pozo 7 Test Well: Pozo 7	Number: Client: Municipalidad CABA

ANEXOS

EN:	SAYO PU	JNT	UAL DE PERMI	EABILID	4D
N I -	when Dane		Diámetro caño cieg	o (mm)	63
inon	nbre Pozo	N°3	Diámetro caño filtro (mm)		63
Nivel I	nicial (mbbp)		Long. Tramo ciego (m)		
	(% P/	2.09	Long. Tramo filtro (m)		3,00 m
Hora cor	mienzo ensayo	12:10	Hora finalizado e	nsayo	
Tiempo	Nivel (mbbp)		Tiempo	Nivel (mbbp)	
0	1.00		10m	1.80	
10s	1.01		10m 30s	1.815]
20s	1.05		11m	1.83	
30s	1.06		11m 30s	1.85	
40s	1.10		12m	1.86	
50s	1.11		12m 30s	1.88	
1m	1.12		13m	1.89	
1m 10s	1.16		13m 30s	1.90	
1m 20s	1.18		14m	1.91	
1m 30s	1.20		14m 30s	1.92	
1m 40s	1.225		15m	1.94	
1m 50s	1.24		16m	1.945	
2m	1.26		17m	1.96	
2m 10s	1.28		18m	1.98	
2m 20s	1.30		19m	1.99	
2m 30s	1.32		20m	2.00	
2m 40s	1.34		22m	2.015	
2m 50s	1.35		24m	2.03	
3m	1.37		26m	2.04	
3m 10s	1.39		28m	2.05	
3m 20s	1.40		30m	2.06	
3m 30s	1.42		35m	2.08	
3m 40s	1.43		40m	2.085	
3m 50s	1.445		45m	2.09	
4m	1.465		50m	2.09	
4m 20s	1.48		55m		
4m 40s	1.50		1h		
5m	1.52		1h 10m		
5m 20s	5m 20s 1.56		1h 20m		
5m 40s	1.58		1h 30m		
6m	1.61		1h 40m		

6m 20s	1.63		1h 50m	ĺ
6m 40s	1.65		2h	
7m	1.67		2h 20m	
7m 20s	1.685		2h 40m	
7m 40s	1.70		3h	
8m	1.72		3h 30m	
8m 20s	1.735		4h	
8m 40s	1.75		5h	
9m	1.765	OBSEF	RVACIONES:	
9m 20s	1.775			
9m 40s	1.79			

EN:	SAYO PU	JNTI	UAL DE PERME	EABILIDA	4D
Nombre Pozo			Diámetro caño cieg	o (mm)	63
		Nº 5	Diámetro caño filtro (mm)		63
Nivel Inicial (mbbp)			Long. Tramo ciego (m)		
			Long. Tramo filtro (m)		3,00 m
Hora cor	nienzo ensayo	11:00	Hora finalizado ensayo		
Tiempo	Nivel (mbbp)		Tiempo	Nivel (mbbp)	
0	1.70		10m	2.075	
10s	1.76		10m 30s	2.08	
20s	1.74		11m	2.085	
30s	1.72		11m 30s	2.10	
40s	1.73		12m	2.105	
50s	1.74		12m 30s	2.11	
1m	1.76		13m	2.12	
1m 10s	1.78		13m 30s	2.125	
1m 20s	1.79		14m	2.13	
1m 30s	1.80		14m 30s	2.14	
1m 40s	1.82		15m	2.145	
1m 50s	1.825		16m	2.16	
2m	1.83		17m	2.17	
2m 10s	1.85		18m	2.18	
2m 20s	1.855		19m	2.19	
2m 30s	1.865		20m	2.20	
2m 40s	1.88		22m	2.22	
2m 50s	1.89		24m	2.235	
3m	1.89		26m	2.25	
3m 10s	1.90		28m	2.25	
3m 20s	1.91		30m	2.255	
3m 30s	1.92		35m	2.265	
3m 40s	1.925		40m	2.27	
3m 50s	1.93		45m	2.28	
4m	1.94		50m	2.28	
4m 20s	1.95		55m	2.28	
4m 40s	1.955		1h	2.285	
5m	1.96		1h 10m	2.285	
5m 20s	1.965		1h 20m		
5m 40s	1.975		1h 30m		
6m	1.98		1h 40m		

6m 20s	1.99		1h 50m	
6m 40s	1.995		2h	
7m	2.01		2h 20m	
7m 20s	2.02		2h 40m	
7m 40s	2.025		3h	
8m	2.03		3h 30m	
8m 20s	2.04		4h	
8m 40s	2.05		5h	
9m	2.055	OBSERV	ACIONES:	
9m 20s	2.06			
9m 40s	2.07			

EN	SAYO PL	JNT	UAL DE PERME	ABILIDA	\D
Nombre Pozo			Diámetro caño cieg	o (mm)	63
		Nº 6	Diámetro caño filtro (mm)		63
Nivel Inicial (mbbp)			Long. Tramo ciego (m)		
	с		Long. Tramo filtro (m)		3,0 m
Hora co	mienzo ensayo	12:25	Hora finalizado ensayo		
Tiempo	Nivel (mbbp)		Tiempo	Nivel (mbbp)	
0	0.25		10m	0.97	
10s	0.25		10m 30s	0.97	
20s	0.25		11m	0.975	
30s	0.25		11m 30s	0.98	
40s	0.25		12m	0.98	
50s	0.26		12m 30s	0.98	
1m	0.26		13m	0.98	
1m 10s	0.26		13m 30s	0.98	
1m 20s	0.326		14m	0.983	
1m 30s	0.27		14m 30s	0.985	
1m 40s	0.30		15m	0.985	
1m 50s	0.315		16m	0.985	
2m	0.33		17m	0.99	
2m 10s	0.45		18m	0.995	
2m 20s	0.70		19m	0.995	
2m 30s	0.88		20m	0.995	
2m 40s	0.92		22m	1.002	
2m 50s	0.94		24m	1.01	
3m	0.94		26m	1.01	
3m 10s	0.94		28m	1.015	
3m 20s	0.94		30m	1.02	
3m 30s	0.945		35m	1.035	
3m 40s	0.945		40m	1.04	
3m 50s	0.945		45m	1.05	
4m	0.94		50m	1.06	
4m 20s	0.95		55m	1.07	
4m 40s	0.95		1h	1.075	
5m	0.95		1h 10m	1.085	
5m 20s	0.952		1h 20m	1.095	
5m 40s	0.953		1h 30m	1.10	
6m	0.955		1h 40m	1.11	

6m 20s	0.955		1h 50m	1.12
6m 40s	0.955		2h	1.12
7m	0.955		2h 20m	1.12
7m 20s	0.96		2h 40m	1.125
7m 40s	0.96		3h	1.13
8m	0.963		3h 30m	
8m 20s	0.965		4h	
8m 40s	0.965		5h	
9m	0.965	OBSEF	RVACIONES:	
9m 20s	0.965	1		
9m 40s	0.97			

EN:	SAYO PL	JNT	UAL DE PERME	EABILIDA	AD
Nombre Pozo			Diámetro caño ciego (mm)		
		Nº7	Diámetro caño filtro (mm)		63
Nivel Inicial (mbbp)			Long. Tramo ciego (m)		
		1.8	Long. Tramo filtro (m)		3 m
Hora cor	mienzo ensayo	10:50	Hora finalizado ensayo		12:06
Tiempo	Nivel (mbbp)		Tiempo	Nivel (mbbp)	
0	0.80		10m	1.40	
10s	0.82		10m 30s	1.42	
20s	0.84		11m	1.435	
30s	0.87		11m 30s	1.45	
40s	0.89		12m	1.465	
50s	0.90		12m 30s	1.475	
1m	0.92		13m	1.49	
1m 10s	0.935		13m 30s	1.50	
1m 20s	0.95		14m	1.515	
1m 30s	0.965		14m 30s	1.53	
1m 40s	0.98		15m	1.54	
1m 50s	0.99		16m	1.56	
2m	1.05		17m	1.575	
2m 10s	1.02		18m	1.595	
2m 20s	1.035		19m	1.615	
2m 30s	1.05		20m	1.625	
2m 40s	1.06		22m	1.65	
2m 50s	1.07		24m	1.665	
3m	1.08		26m	1.68	
3m 10s	1.09		28m	1.695	
3m 20s	1.10		30m	1.705	
3m 30s	1.11		35m	1.73	
3m 40s	1.125		40m	1.745	
3m 50s	1.135		45m	1.755	
4m	1.15		50m	1.765	
4m 20s	1.165		55m	1.775	
4m 40s	1.18		1h	1.78	1
5m	1.20		1h 10m	1.79	
5m 20s	1.22		1h 20m		
5m 40s	1.23		1h 30m		
6m	1.245		1h 40m]

6m 20s	1.26		1h 50m	
6m 40s	1.275		2h	
7m	1.29		2h 20m	
7m 20s	1.305		2h 40m	
7m 40s	1.32		3h	
8m	1.33		3h 30m	
8m 20s	1.34		4h	
8m 40s	1.355		5h	
9m	1.365	OBSEF	RVACIONES:	
9m 20s	1.38			
9m 40s	1.39			



Director: Lic. Oscar Adolfo Coriale Tel-Fax (011) 4480-0862 e-mail: ocoriale@ina.gov.ar c.c. 46 (1804) Ezeiza