

Ficha N°	6.14	Provincia	Buenos Aires.	
Título	Fluctuaciones de niveles hidráulicos en un sector costero de la provincia de Buenos Aires.Caso de estudio: Pinamar.			
Autor/s:	RODRÍGUES CAPÍTULO, Leandro; KRUSE, Eduardo; DE BERNARDI, Pablo.			
Autor Institucional	(ed.) GONZÁLEZ, Nilda; (ed.)KRUSE, Eduardo E.; (ed.) TROVATTO, María Marta; (ed.) LAURENCENA, Patricia C.			
Páginas	6		Publicado*	3
Editorial/Revista	Eduulp - Temas actuales de la hidrología subterránea		País	Argentina
Edición/ Volumen			Fecha publicación	2013
ISBN/ISSN	978-987-1985-03-6		Descriptor temático	
Notas/Link				
Contenido				
Resumen:	La localidad de Pinamar abastece sus requerimientos hídricos a partir de un acuífero clástico pleistoceno-holoceno, que es recargado por la infiltración de los excesos de las precipitaciones. La provisión de agua se realiza de acuerdo a dos tipos de perforaciones, someras (menores a 10 m) destinadas al riego y otros usos, y profundas (mayores a 10 m) utilizadas para el consumo humano. En este trabajo se analizan las variaciones en los niveles hidráulicos, su relación con las precipitaciones y la vinculación existente entre ambos niveles productivos. Se realizaron mediciones mensuales y horarias de los niveles en una red de monitoreo compuesta de 44 perforaciones con diferentes profundidades. Adicionalmente se instalaron 7 pozos de menor profundidad junto a aquellos más profundos conformando pares someros-profundos. Se observó un cono de depresión asociado a la explotación durante la temporada turística. Se advierte una conexión hidráulica entre ambos niveles y su respuesta ante las precipitaciones.			
Acuífero investigado	freático		Libre/ Confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	37° 6' 36.66" S		56° 52' 17.83" O	
Superficie en km² del área en estudio			66	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				2.50%
Alcance puntual/local/regional			Puntual	
Aspectos abordados			Colocar Si/No	
Geofísica	Geoeléctrica		No	
	Magneto telúrico		No	
	Sísmica		No	
	Otros			
	Descripciones litológicas		No	

Geología	Perfilajes de pozos	No	
	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros		
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial	No	
	Parámetros hidrogeológicos	No	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	No	
	Potencialidad de régimen de explotación	No	
Hidroquímica	Análisis iones mayoritarios	No	
	Análisis iones trazas	No	
	Clasificación de las aguas	No	
Hidráulica	Ensayos de bombeo	No	
	Estudios de eficiencia	Si	
	Otros		
Diseño de captación	Planos	No	
	Diagramas de entubamiento	No	
	Otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	20%	
	Hidrogeología	60%	
	Hidráulica	20%	
	Diseño de captación	0%	
Análisis de vulnerabilidad del acuífero a la contaminación		No	
Identificación de fuentes potenciales de contaminación		No	
Evidencia de sobre-explotación		Si	
Instrumentos de gestión			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves	Niveles hidráulicos, acuífero costero, Pinamar.		
Observaciones			

Publicado*: 1-Inédito, 2-Libro, 3- Congreso, 5-Internet, 6-Otros.