

Ficha N°	6.4	Provincia	Buenos Aires	
Título	Condiciones hidrogeológicas en Las Toninas y Santa Teresita, Partido de La Costa.			
Autor/s:	CARRETERO, Silvina C.; KRUSE, Eduardo E.; ROJO, Adolfo.			
Autor Institucional	(ed.) GONZÁLEZ, Nilda; (ed.) KRUSE, Eduardo E.; (ed.) TROVATTO, María Marta; (ed.) LAURENCENA, Patricia C.			
Páginas	7	Publicado*	2	
Editorial/Revista	EduLP - 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 costa oriental bonaerense carece de un plan de monitoreo hidrodinámico e hidroquímico del acuífero de agua dulce, a pesar de ser la única fuente de agua potable. Se presenta una actualización del comportamiento de las aguas subterráneas en Las Toninas y Santa Teresita en relación a estudios previos de hace más de 25 años. Se construyeron mapas de flujo y de conductividad eléctrica con datos históricos (1987) y mediciones actuales (2012). El volumen de agua dulce disminuyó en un 30%. Si bien la salinidad mantiene sus rasgos generales, con un menor contenido salino en el médano (<1500 µS/cm) y un incremento hacia el oeste (3000 µS/cm), se detectó un proceso de salinización en Santa Teresita (11800 µS/cm). Las modificaciones descritas se relacionan con factores antropogénicos, siendo necesario un plan de explotación sustentable que permita minimizar los efectos negativos que disminuyen la cantidad y calidad de agua dulce.			
Acuífero investigado	Freático	Libre/ Confinado	Libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y ''	36°28'20.00"S - 56°41'58.59"O			
	36°33'21.81"S - 56°41'45.61"O			
Superficie en km² del área en estudio		19		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			0.70%	
Alcance puntual/local/regional		Puntual		
Aspectos abordados		Colocar Si/No		
Geofísica	Geoeléctrica	No		
	Magneto telúrico	No		
	Sísmica	No		
	Otros			
Geología	Descripciones litológicas	Si		
	Perfilajes de pozos	No		
	Ensayos petrofísicos	No		
	Otros			

Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial		
	Parámetros hidrogeológicos		
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga		
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
Hidroquímica	Análisis iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones trazas	No	
	Clasificación de las aguas	No	
Hidráulica	Ensayos de bombeo	No	
	Estudios de eficiencia	No	
	Otros		
Diseño de captación	Planos	No	
	Diagramas de entubamiento	No	
	Otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	15%	
	Hidrogeología	85%	
	Hidráulica	0%	
	Diseño de captación	0%	
Análisis de vulnerabilidad del acuífero a la contaminación			
Identificación de fuentes potenciales de contaminación			
Evidencia de sobre-explotación		Si	
Instrumentos de gestión			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	No	
	Industrial	No	
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves	Acuífero costero, Reservas de agua dulce, Intrusión salina, Modificaciones antropogénicas, Partido de La Costa.		
Observaciones			

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