

<b>Ficha N°</b>	6.18	<b>Provincia</b>	Buenos Aires.	
<b>Título</b>	Elementos hidrodinámicos para la explotación sostenible de acuíferos en cordones de dunas en la provincia de Buenos Aires, Argentina.			
<b>Autor/s:</b>	SANTA CRUZ, J. N.; SILVA BUSSO, Adrián.			
<b>Autor Institucional</b>				
<b>Páginas</b>	20	<b>Publicado*</b>	2	
<b>Editorial/Revista</b>	Boletín Geológico y Minero	<b>País</b>	Argentina	
<b>Edición/ Volumen</b>	112 (4)	<b>Fecha publicación</b>	2001	
<b>ISBN/ISSN</b>	0366-0176	<b>Descriptor temático</b>		
<b>Notas/Link</b>	<a href="http://www.igme.es/Boletin/2001/112_4-2001/6-ARTICULO%20ELEMENTOS.pdf">http://www.igme.es/Boletin/2001/112_4-2001/6-ARTICULO%20ELEMENTOS.pdf</a>			
<b>Contenido</b>				
<b>Resumen:</b>	Ensayos de bombeo de larga duración han permitido disponer de los parámetros hidráulicos necesarios para predecir en principio el comportamiento y evolución de los niveles piezométricos producto de la explotación del acuífero libre de la región costera de la Provincia de Buenos Aires contribuyendo a un manejo de los recursos subterráneos en el área. Se han determinado los perímetros de protección de los pozos sobre la base de los resultados de los ensayos hidráulicos y a partir de la ecuación de Theis para las isócronas. Por último se presentan pautas de control de las depresiones y caudales de explotación.			
<b>Acuífero investigado</b>	freático	<b>Libre/ Confinado</b>	Libre	
<b>Delimitación Geográfica del área de estudio</b>				
<b>Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "</b>	36°43'15.26"S - 56°42'11.14"O	36°43'18.31"S - 56°40'23.98"O		
	36°53'7.35"S - 56°42'54.86"O	36°53'58.93"S - 56°40'50.15"O		
<b>Superficie en km<sup>2</sup> del área en estudio</b>	56			
<b>Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero</b>			2.10%	
<b>Alcance puntual/local/regional</b>				
<b>Aspectos abordados</b>		<b>Colocar Si/No</b>		
<b>Geofísica</b>	Geoeléctrica	No		
	Magneto telúrico	No		
	Sísmica	No		
	Otros	No		
<b>Geología</b>	Descripciones litológicas	Si		
	Perfilajes de pozos	No		
	Ensayos petrofísicos	No		
	Otros			
<b>Hidrogeología</b>	Censo de perforaciones	Si		
	Curvas isopiezas	Si		
	Equipotencial	No		
	Parámetros hidrogeológicos	Si		

<b>Hidrogeología</b>	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	No	
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
<b>Hidroquímica</b>	Análisis iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones trazas	No	
	Clasificación de las aguas	Si	
<b>Hidráulica</b>	Ensayos de bombeo	Si	
	Estudios de eficiencia	Si	
	Otros		
<b>Diseño de captación</b>	Planos	No	
	Diagramas de entubamiento	No	
	Otros		
<b>Porcentaje relativo en función de los datos totales</b>	Geofísica	0%	
	Geología	10%	
	Hidrogeología	30%	
	Hidráulica	60%	
	Diseño de captación	0%	
<b>Análisis de vulnerabilidad del acuífero a la contaminación</b>		No	
<b>Identificación de fuentes potenciales de contaminación</b>		No	
<b>Evidencia de sobre-explotación</b>		No	
<b>Instrumentos de gestión</b>			
<b>Usos principales del acuífero bajo estudio</b>	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario		
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
<b>Palabras Claves</b>	Argentina, Hidrodinámica subterránea, Hidrogeología, Iberoamérica, protección de Acuíferos		
<b>Observaciones</b>			

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