

Ficha N°	042	Provincia	Buenos Aires
Título	Evolución hidrodinámica del agua subterránea en el conurbano de Buenos Aires, Argentina		
Autor/s:	J. N. Santa Cruz y A. A. Silva Busso		
Autor Institucional	INA		
Páginas	14	Publicado*	4
Editorial / Revista	Boletín Geológico y Minero	País	Argentina
Edición / Volumen	113	Fecha Publicación	2002
ISBN/ISSN	0366-0176	Descriptor Temático	Hidrogeología
Notas / link			
Contenido			
Resumen:	<p>La ciudad de Buenos Aires y su región metropolitana forman una de las zonas más densamente pobladas del mundo, con 11,5 millones de habitantes en 3.800 km². Se trata de la mayor zona industrial y de servicios de Argentina. Esta zona se encuentra localizada en la región de la Pampa Húmeda. El nivel freático se encuentra entre unos pocos cm y hasta 5 m bajo la superficie del terreno. Los acuíferos son multicapa, con profundidades de 60-70 m y existe conexión hidráulica entre los acuíferos Puelches y Pampeano.</p> <p>La región se caracteriza por unos importantes conos de depresión, debido a una intensa explotación sostenida durante muchos años. En estos momentos los niveles freáticos se han recuperado. En este trabajo se presentan las causas naturales y antrópicas de esta recuperación.</p>		
Acuífero investigado	Acuífero pampeano	Libre / confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	34°35'59" S	58°22'55" O	
Superficie en Km ² del área en estudio		2681	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			<1%
Alcance puntual/ local / regional		Regional	
Aspectos Abordados		Colocar Si / No	
Geofísica	Geoeléctrica		No
	Magneto telúrica		No
	Sísmica		No
	Otros		-
Geología	Descripciones litológicas		No
	Perfilajes de pozo		No
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		-
Hidrogeología	Censo de perforaciones		No
	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 la Aguas		No
Hidráulica	Ensayos de Bombeo		No
	Estudios de eficiencia		No
	otros		-
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		-
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica		0%
	Geología		0%
	Hidrogeología		100%
	Hidroquímica		0%
	Hidráulica		0%
	Diseño de Captación		0%
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación			No
Identificación de fuentes potenciales de contaminación			No
Evidencia de sobre-explotación:			No
Instrumentos de Gestión:			No
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)		No
	Riego suplementario		No
	Industrial		No
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	aguas subterráneas, Argentina, hidrodinámica, hidrogeología, sobreexplotación		
Observaciones			

Publicado *: 1 Inédito. 2 Libro. 3 Congreso. 4 Revistas. 5 Internet. 6 Otros