

Ficha N°	023	Provincia	Buenos Aires
Título	Estimación preliminar de la incidencia de la concesión en el ascenso de la napa freática en el área metropolitana de Buenos Aires		
Autor/s:	Ing. Héctor H. Bianchi		
Autor Institucional	INA		
Páginas	19	Publicado*	6
Editorial / Revista		País	Argentina
Edición / Volumen		Fecha Publicación	Julio 2004
ISBN/ISSN		Descriptor Temático	Hidrogeología
Notas / link			
Contenido			
Resumen:	<p>“Los niveles alcanzados por la superficie freática, en el ámbito del partido de Lomas de Zamora, dependen de la suma y combinación dinámica de procesos hidrológicos naturales y antrópicos, con una alta variabilidad espacio-temporal.” Tal como se desprende de la definición citada, que surge como consecuencia de los estudios efectuados por el INA en Lomas de Zamora y que puede ser aplicable a todo el ámbito del área metropolitana, el aumento en el nivel freático operado en los últimos años obedece a una concurrencia de efectos y que su magnitud varía de una zona a otra. Estas características ponen de manifiesto que, para establecer fehacientemente la prevalencia de un factor sobre los otros, es necesario realizar estudios locales con escalas acordes al ámbito urbano donde se desarrolla este fenómeno. La Etapa II, del estudio que el INA se propone realizar, atiende este marco de referencia. Sin embargo, con los antecedentes de los estudios anteriores (Lomas de Zamora y Convenio INA – ETOSS. Etapa I), se tratará de estimar preliminarmente la incidencia que tuvo la empresa concesionaria en el ascenso de la napa registrado en los últimos años, a partir de las obras ejecutadas y del manejo del recurso en el ámbito del área metropolitana de Buenos Aires.</p>		
Acuífero investigado	Puelche	Libre / confinado	semiconfinado
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° y ‘	34°35'59" S	58°22'55"O	
Superficie en Km <sup>2</sup> 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		No
	Equipotencial	Si	
	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		No
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:		Si	
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)		No
	Riego suplementario		No
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Drenaje, nivel freático, área Metropolitana, agua potable, acuífero Puelches		
Observaciones			

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