

Ficha N°	004	Provincia	Buenos Aires	
Título	Caracterización Hidrogeológica y ambiental de la napa freática en la Ciudad de Buenos Aires			
Autor/s:	Lic. Oscar A. Coriale			
Autor Institucional	INA			
Páginas	50		Publicado*	6
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen			Fecha Publicación	
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	Hidrogeología
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	<p>Numerosos sectores de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires como así también varias localidades del conurbano bonaerense están sufriendo el ascenso de las aguas subterráneas. Este problema se debe a la oscilación de los niveles de la napa en el transcurso del tiempo sumado a una multiplicidad de factores naturales y antrópicos.</p> <p>Se caracteriza hidrológicamente y ambientalmente las aguas subsuperficiales (superficie freática) de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.</p> <p>Se plantea la ejecución de una red de monitoreo a partir de la cual se podrá definir la morfología de la capa y caracterizar sus variantes hidrológicas e hidroquímicas.</p>			
Acuífero investigado	Acuífero pampeano		Libre confinado /	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	34°36'41.24"S		58°31'13.95"O	
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio			203	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			<0.5%	
Alcance puntual/ local / regional			Local	
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		Si	
	Curvas Isopiezas		Si	
	Equipotencial		Si	
	Parámetros Hidrogeológicos			No
	Delimitación Zona recarga/			No

	conducción/ descarga		
	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		20%
	Hidrogeología		60%
	Hidroquímica		0%
	Hidráulica		20%
	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:	Ascenso de napas, hidrogeología, hidrodinámica		
Observaciones			

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