

Ficha N°	040	Provincia	Buenos Aires
Título	Vulnerabilidad del acuífero pampeano en el área del conurbano bonaerense y la ciudad Autónoma de Buenos Aires		
Autor/s:	Dr. Adrián Silva Busso		
Autor Institucional	INA-ETOSS		
Páginas	336	Publicado*	6
Editorial / Revista		País	Argentina
Edición / Volumen		Fecha Publicación	Agosto de 2003
ISBN/ISSN		Descriptor Temático	Hidrogeología
Notas / link	Informe		
<b>Contenido</b>			
Resumen:	<p>Para poder determinar la extensión regional del proyecto, en primera instancia se recopiló toda la información geográfica procesada, referente a la zona de estudio y al área de influencia. En este contexto se obtuvo por parte de la Dirección de Servicios Hidrológicos del INA, la digitalización de las cartas topográficas IGM. Asimismo se recopiló un trabajo de digitalización de cartas IGM y datos de infraestructura realizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata.</p> <p>Otra fuente de información fue el Banco de Datos INA – CRL de donde se obtuvieron las láminas catastrales con el amanzamiento de distintos partidos y datos de elevaciones urbanas y la de Aguas Argentinas S.A. Que proveyó información impresa de los servicios de Agua Potable y Cloacas discriminados por partidos.</p> <p>Por otra parte se recopiló toda la información básica histórica y reciente relacionada con: las redes de agua potable y cloacas, años de incorporación al servicio, toda la información de perforaciones existente y de niveles piezométricos, hidroquímica, datos de caudales de explotación industrial, redes de desagües pluviales existentes y proyectadas, con el objeto de ser implementadas en bases de datos relacionales.</p> <p>Con esta información básica se procedió a editar y preparar los distintos formatos para una correcta exportación al entorno del SIG (Sistema de Información Geográfica).</p> <p>Debe considerarse que la ejecución de este estudio atendió principalmente a la búsqueda e integración de información y datos preexistentes y que no se ha realizado ningún estudio de base, trabajo de campo u obra como apoyo a la investigación. Por lo tanto debe tenerse presente que la información aquí integrada, originalmente ha sido tomada con otros fines y en algunos casos muy diversos. Los aspectos más desfavorables de la información obtenida son en relación al conocimiento específico del Recurso Agua Subterránea y puede resumirse según:</p> <p>Falta de documentación y difusión del conocimiento de la misma.  Falta de garantía sobre el origen de los datos.  Falta de sistematicidad en al toma de los datos.  Datos insuficientes y dispersos en espacio y tiempo.  Falta total de un georeferenciamiento capaz de garantizar un estudio regional aceptable. Cuando este existe es inadecuado y erróneo.</p> <p>Inadecuada conservación, almacenamiento y acceso de la información pública y privada.  No hay un criterio metodológico e hidrogeológico en la toma de datos, muestras y su posterior archivo y elaboración. Ausencia de una adecuada gestión moderna e informatizada de la información.  La información recopilada ha sido tomada para otros fines que en muchos casos poco tiene que ver con este estudio.</p>		
Acuífero investigado	Acuífero pampeano	Libre /	Libre

		confinado	
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	Si	
	Perfilajes de pozo		No
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		-
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas	Si	
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	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	Si	
	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		25%
	Hidrogeología		75%
	Hidroquímica		0%
	Hidráulica		0%
	Diseño de Captación		0%
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación		Si	
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:	Agua subterránea, zonas homogéneas, red freática, Acuífero Puelche		
Observaciones			

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