

Ficha N°	039	Provincia	Buenos Aires
Título	Estudio para el diagnóstico del ascenso de las aguas subterráneas en el área metropolitana de Buenos Aires		
Autor/s:	Ing. Héctor H. Bianchi		
Autor Institucional	INA ETOSS		
Páginas	75	Publicado*	6
Editorial / Revista		País	Argentina
Edición / Volumen		Fecha Publicación	Abril 2005
ISBN/ISSN		Descriptor Temático	Hidrogeología
Notas / link	Informe		
Contenido			
Resumen:	<p>El presente informe de avance se inscribe dentro de la Etapa II del “Estudio del Ascenso de las Aguas Subterráneas en el Área Metropolitana”. Dicho estudio integral, que consta de tres etapas, lo está llevando a cabo el Instituto Nacional del Agua (INA) mediante un convenio suscripto oportunamente con la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación (SSRH) y el Ente Tripartito de Obras y Servicios Sanitarios (ETOSS) . Concluida la 1er. Etapa del estudio, en Agosto de 2003, se cuenta básicamente, con la información antecedente homogeneizada y geo-referenciada de: la situación actual del medio físico (geología, grado y tipo de ocupación del suelo, infraestructura existente, parámetros hidráulicos de las distintas formaciones, calidad de agua) del uso y evolución del recurso subterráneo, y de la situación actual de la napa freática. También se calculó la capacidad de los desagües troncales de cada una de las cuencas del área. Este trabajo es de fundamental importancia no tanto en la presente etapa de diagnóstico sino en el planteo de las medidas de mitigación, ya que dicha red será la encargada de conducir los excedentes que se bombeen (ya sea del acuífero pampeano o puelche) con el objeto de deprimir la napa. Del mismo modo se cuenta con una red de medición instalada y la definición geo-referenciada de seis zonas homogéneas que permitirán la determinación del predominio en la conformación del nivel freático de un factor específico, ya sea de origen natural o antrópico. En definitiva la Etapa I permitió establecer un diagnóstico a nivel regional (Escala de Trabajo 1: 100.000).. Dentro de éste diagnóstico quizá la conclusión más importante a que se arribó es que, en el ámbito del Área Metropolitana, las causas que derivaron en el ascenso de las aguas subterráneas intervinieron diversos factores y que la condición “local” o “puntual” prevalece por sobre la regional.</p> <p>Por éste motivo la presente Etapa II tiene como objetivo primordial el estudio de detalle y propuestas de mitigación en áreas piloto, representativas de zonas homogéneas. También se continuará con las mediciones a nivel regional.</p>		
Acuífero investigado	Acuífero pampeano	Libre /	Libre

		confinado	
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° y ‘‘	34°37'57"S	58°20'46"O	
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio		2240	
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		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		25%
	Hidrogeología		75%
	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:	Información hidrogeológica, perforaciones, nivel freático, pozos, precipitación		
Observaciones			

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