

Ficha N°	001	Provincia	Buenos Aires
Título	Estudio Hidrogeológico y Proyecto para la caracterización y depresión del nivel de agua del Acuífero Freático-Ciudad de Buenos Aires		
Autor/s:	Hidroar S.A		
Autor Institucional			
Páginas	138	Publicado*	6
Editorial / Revista		País	Argentina
Edición / Volumen		Fecha Publicación	2007
ISBN/ISSN		Descriptor Temático	Hidrogeología
Notas / link	Informe técnico		
Contenido			
Resumen:	En este estudio se identifica el sistema geohidrológico y la definición de los mecanismos de recarga, escurrimiento subterráneo y descarga. Se establecen los límites hidrológicos verticales, niveles freáticos y piezométricos, aporte vertical de agua, estimación del cálculo de las reservas actuales y su reposición determinados en función de los parámetros geohidrológicos establecidos. En forma complementaria, se realiza una caracterización hidroquímica y el planteo de un modelo conceptual del sistema. El escenario local fue el sector de contorno poligonal comprendido por la Av. Gral Paz hacia el oeste, Av. Juan B Justo hacia el sur y hacia el norte y este por una línea imaginaria que une Av. De los Constituyentes (norte) y Av Bermúdez, cubriendo una superficie aproximada de 12 Km ² .		
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 ² del área en estudio		12	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			<0.005%
Alcance puntual/ local / regional		Local	
Aspectos Abordados		Colocar Si / No	
Geofísica	Geoeléctrica		No
	Magneto telúrica		No
	Sísmica		No
	Otros		-
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo	Si	
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		-
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No
	Parámetros	Si	

	Hidrogeológicos		
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas	Si	
	Clasificación de la Aguas	Si	
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		20%
	Hidrogeología		40%
	Hidroquímica		20%
	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:	Geología, geomorfología, hidráulica, hidrología, clima, Acuífero Puelche, Acuífero Pampeano, relevamiento, bombeo.		
Observaciones	Informe técnico		

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