

Ficha N°	051	Provincia	Buenos Aires
Título	Estudio hidrogeológico para suplementar caudal en el curso Matanza-Riachuelo		
Autor/s:	HidroAr S.A		
Autor Institucional			
Páginas	58	Publicado*	6
Editorial / Revista		País	Argentina
Edición / Volumen		Fecha Publicación	Marzo 2009
ISBN/ISSN		Descriptor Temático	Hidrogeologia
Notas / link			
Contenido			
Resumen:	<p>El objetivo principal fue establecer la oferta natural de agua subterránea en el sector Matanza inferior- Riachuelo, suficiente para aportar el álveo un caudal modular anual del orden de los 0,8 – 1 m<sup>3</sup>/seg, con metas temporales de 10, 20 y 30 años.</p> <p>Como objetivos concurrentes se plantea el reconocimiento del sistema geohidrológico natural y su dinámica, estimación de las reservas de explotación sustentable y la propuesta de un esquema preliminar de extracción y disposición en el curso de agua, además del análisis de la posibilidad que la extracción a los fines antedichos contribuya a la solución programada de los problemas derivados de los ascensos de niveles de la capa freática en el conurbano Sur.</p> <p>También la exposición de la cartografía resultante de los sectores con diferente oportunidad de oferta natural, espesores de acuífero/s, probables conflictos de uso, obras activas y desactivadas y aquellos sectores con ascenso de niveles que serían eventualmente favorecidos por el Proyecto de suplementación.</p> <p>El reconocimiento del sistema geohidrológico local permitió seleccionar a los acuíferos denominados Puelche y Paraná como los más aptos para extracción de agua destinada a suplementar el caudal del sistema Matanza- Riachuelo. El complejo freático- semilibre Pampeano no ofrece caudales interesantes y el Olivos más profundo, es menos accesible económicamente y posee aguas de alta salinidad.</p>		
Acuífero investigado	Acuífero Puelche	Libre / confinado	semiconfinado
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	34° 37' 57" S	58° 20' 46" W	
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		No
	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		Descripción de perforaciones
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica		0%
	Geología		0%
	Hidrogeología		50%
	Hidroquímica		0%
	Hidráulica		50%
	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	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Balance hídrico, fluvimetría, perforaciones, caudales, hidrogeología		
Observaciones			

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