

Ficha N°	036	Provincia	Buenos Aires	
Título	Actualización del modelo numérico de flujo de agua subterránea y de transporte de soluto en la cuenca Matanza- Riachuelo			
Autor/s:	Vives Luis, Melián Alejandro, Scioli Carlos, Alcaraz Mar, Pelizardi Flavia			
Autor Institucional	INA			
Páginas	257		Publicado*	6
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen			Fecha Publicación	Octubre de 2015
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	Hidrogeología
Notas / link	Informe de modelación Matemática			
Contenido				
Resumen:	Informe Final de la actualización del modelo de flujo de agua subterránea desarrollado en 2012, e implementación de un modelo de transporte en dos sitios hipotéticos de fuentes de contaminante.			
Acuífero investigado	Acuífero pampeano Acuífero Puelche		Libre confinado /	Libre semiconfinado
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	34°37'57"S		58°20'46"O	
Superficie en Km ² 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		Si	
	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			o
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:	Modelo de flujo subterráneo. Escala regional. Cuenca Matanza Riachuelo		
Observaciones			

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