

Ficha N°	027	Provincia	Buenos Aires	
Título	Estudio del origen de la composición química del agua subterránea de los acuíferos Superior y Puelche			
Autor/s:	Manzano Marisol, Armengol Sandra, Pelizardi Flavia, Bea Sergio, Ortega Lucia.			
Autor Institucional	Instituto de Hidrología de llanura (IHLLA)			
Páginas	103		Publicado*	6
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen			Fecha Publicación	Marzo 2015
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	Hidroquímica
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	La calidad y la composición química de los recursos hídricos del sistema acuífero subyacente a la Cuenca Matanza-Riachuelo situados entre el nivel freático y el techo del acuífero Puelche presentan una moderada variabilidad temporal y espacial. En este estudio se identificaron los procesos responsables de la composición química del agua en la cuenca, incluyendo su variabilidad, usando de forma integrada técnicas hidrodinámicas, hidroquímicas, isotópicas, de análisis multivariante y de modelación hidrogeoquímica.			
Acuífero investigado	Pampeano 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			No
	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	Si	
	Análisis iones Trazas		No
	Clasificación de la Aguas	Si	
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		0%
	Hidrogeología		0%
	Hidroquímica		100%
	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	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Procesos hidroquímicos, Procesos físicos, Puelche, Pampeano.		
Observaciones			

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