

Ficha N°	38	Provincia	Neuquén	
Título	El agua subterránea en el ámbito de la llanura inferior del río Limay			
Autor/s:	Patricia Laurencena			
Autor Institucional	Eduardo Kruse			
Páginas	288		Publicado*	Inédito
Editorial / Revista	Tesis Doctoral		País	Argentina
Edición / Volumen			Fecha Publicación	2015
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	<p>Se reconocen las particularidades que rigen el comportamiento hidrodinámico e hidroquímico de las aguas subterráneas, en un ambiente llano sometido a condiciones climáticas áridas y fuertemente antropizado. Se trata de la llanura aluvial del sector inferior del río Limay, entre las ciudades de Neuquén y Plottier. En este ámbito, existe un desarrollo socioeconómico basado en la producción de cultivos de frutas y hortalizas, que presenta una fuerte dependencia de los recursos hídricos. Un importante sistema de canales de riego alimentado por agua del Río Limay, es soporte y la fuente de abastecimiento para esta producción agrícola y además para el desarrollo de actividades industriales y urbanas.</p> <p>A partir de las técnicas tradicionales de la hidrogeología, de metodologías propias del análisis de perforaciones petroleras, del monitoreo periódico del acuífero freático y de procedimientos modernos asociados a la informatización y modelado matemático de los datos obtenidos, se definió un sistema de aguas subterráneas compuesto por una unidad somera y una unidad profunda.</p>			
Acuífero investigado	Acuferio aluvial y Grupo Neuquén	Libre / confinado	Ambos	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	38° 59' S	68° 16' W		
	38° 59' S	68° 06' W		
	38° 54' S	68° 16' W		
	38° 54' S	68° 06' W		
Superficie en Km ² del área en estudio		150		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			10	
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		No	
	Ensayos petrofísicos		No	
	Otros			
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si		

	Curvas Isopiezas	Si	
	Equipotencial	Si	
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas	Si	
	Clasificación de la Aguas	Si	
Hidráulica	Ensayos de Bombeo		No
	Estudios de eficiencia		No
	otros		
Diseño de Captación	Planos	Si	
	Diagramas de entubación		No
	otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	20	
	Geología	20	
	Hidrogeología	40	
	Hidroquímica	20	
	Hidráulica		
	Diseño de Captación		
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación	Si		
Identificación de fuentes potenciales de contaminación	Si		
Evidencia de sobre-explotación:			
Instrumentos de Gestión:	Si		
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial		No
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Hidrogeología, agua subterránea, llanura aluvial, río Limay, Neuquén		
Observaciones			

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