

Ficha N°	22	Provincia	Neuquén	
Título	EL RECURSO HÍDRICO SUBTERRÁNEO DE LA CIUDAD DE ZAPALA, NEUQUÉN: AMBIENTE GEOLÓGICO DE LA FORMACIÓN LA BARDITA			
Autor/s:	Bastianelli, Nerea; Garrido, Alberto ; Albouy, René y Carrica, Jorge			
Autor Institucional	Departamento de Geología, Universidad Nacional del Sur, Museo Provincial de Ciencias Naturales “Prof. Dr. Juan A. Olsacher”, Dirección Provincial de Minería, Etcheluz y Ejército Argentino, 3Departamento Geología y Petróleo, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue			
Páginas	9		Publicado*	3
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen			Fecha Publicación	
ISBN/ISSN	ISBN: 978-987-661-224-1		Descriptor Temático	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	El recurso hídrico subterráneo es el único disponible de la zona del cual se abastece la población, de allí su vital importancia. El objetivo general del trabajo es estudiar las principales características estratigráficas, sedimentológicas e hidrogeológicas de la Formación La Bardita, que constituye el acuífero libre del lugar. Las características sedimentarias de esta unidad litoestratigráfica, indican el desarrollo de un sistema fluvial entrelazado gravo-arenoso discurrente sobre un paleovalle, lo que determina la presencia de niveles acuíferos-acuitados con un comportamiento hidráulico único.			
Acuífero investigado	Fm La Bardita	Libre / confinado	Libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y “	38° 54' S	70° 06' N		
Superficie en Km ² del área en estudio		1790		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				
Alcance puntual/ local / regional		puntual		
Aspectos Abordados		Colocar Si / No		
Geofísica	Geoelectrica	Si		
	Magneto telúrica			
	Sísmica			
	Otros			
Geología	Descripciones litológicas	Si		
	Perfilajes de pozo	Si		
	Ensayos petrofísicos			
	Otros			
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si		
	Curvas Isopiezas			
	Equipotencial			
	Parámetros Hidrogeológicos			

	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga		
	Potencialidad de régimen de explotación		
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios		
	Análisis iones Trazas		
	Clasificación de la Aguas		
Hidráulica	Ensayos de Bombeo		
	Estudios de eficiencia		
	otros		
Diseño de Captación	Planos		
	Diagramas de entubación		
	otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	25	
	Geología	50	
	Hidrogeología	25	
	Hidroquímica		
	Hidráulica		
	Diseño de Captación		
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación			
Identificación de fuentes potenciales de contaminación			
Evidencia de sobre-explotación:			
Instrumentos de Gestión:			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario		
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves:		acuífero, Zapala, Formación La Bardita	
Observaciones			

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