

Ficha N°	39	Provincia	Neuquén	
Título	Límites Litoestratigráficos de las Unidades Acuíferas Formación Rayoso y Grupo Neuquén en la Cuenca Neuquina			
Autor/s:	Roxana Magalí Alonso			
Autor Institucional	Adolfo Giusiano y Cecilia Dufilho			
Páginas	8		Publicado*	Congreso
Editorial / Revista	IX Congreso Argentino de Hidrogeología y VII Seminario Hispano – Latinoamericano sobre temas actuales de la Hidrología Subterránea	País	Catamarca, Argentina	
Edición / Volumen	Primera Edición	Fecha Publicación	2016	
ISBN/ISSN		Descriptor Temático	Hidrogeología Regional	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	La Formación Rayoso y el Grupo Neuquén, con gran distribución en el subsuelo de las provincias de Neuquén y de Río Negro, contienen niveles acuíferos de hasta 3.000 ppm de sólidos disueltos totales que son utilizados para consumo ganadero e industrial. A partir de registros eléctricos de pozos hidrocarbúricos y secciones estratigráficas regionales, se mapearon el techo, la base y la potencia de ambas unidades sedimentarias con el objetivo de definir el comportamiento hidrogeológico y la capacidad de almacenamiento. El procesamiento de los datos para obtener la cartografía de estos límites se realizó por interpolación espacial con el Sistema de Información Geográfica.			
Acuífero investigado	Formación Rayoso y Grupo Neuquén	Libre / Confinado	confinado	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	37°25'	68°05'		
	38°46'	69°41'		
	38°46'	68°05'		
	37°25'	69°41'		
Superficie en Km ² del área en estudio		21500		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			95%	
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	Si		
	Ensayos petrofísicos	Si		
	Otros			
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si		
	Curvas Isopiezas		No	

	Equipotencial	Si	
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si	
	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	40	
	Geología	20	
	Hidrogeología	40	
	Hidroquímica		
	Hidráulica		
	Diseño de Captación		
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)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves:	Registros eléctricos, mapas estructurales, isopacas, SIG.		
Observaciones			

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