

Ficha N°	29	Provincia	Neuquén	
Título	Estimación de la recarga potencial de acuíferos en la cuenca endorreica de Bajo de Añelo, provincia de Neuquén			
Autor/s:	José Gatica			
Autor Institucional	Ana 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	1		Fecha Publicación	2016
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	La cuenca endorreica del Bajo de Añelo está ubicada al noreste de la provincia de Neuquén, en una región con condiciones de clima árido. La utilización de Sistemas de Información Geográfica (SIG) permite caracterizar la distribución espacial de la precipitación y la evapotranspiración, permitiendo aplicar modelos de balance en toda la cuenca a efecto de obtener áreas donde los excedentes de agua podrían ser potenciales fuentes de recarga de los acuíferos de la cuenca.			
Acuífero investigado	Freático		Libre / confinado	libre
Delimitación Geográfica del área de estudio			9000 km ²	
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	37° 30' S		69° 30' W	
	38° 30' S		69° 30' W	
	37° 50' S		68° 30' W	
	38° 30' S		68° 30' W	
Superficie en Km ² del área en estudio			9000 km ²	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				80%
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			No
	Curvas Isopiezas			No
	Equipotencial			No
	Parámetros Hidrogeológicos		Si	
	Delimitación Zona recarga/		Si	

	conducción/ descarga		
	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		
	Geología		
	Hidrogeología	100	
	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:			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)		No
	Riego suplementario		No
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Recarga, balance hídrico, GIS, evapotranspiración		
Observaciones			

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