

Ficha N°	30	Provincia	Neuquén	
Título	Estimación de la recarga potencial anual de acuíferos en la Provincia de Neuquén			
Autor/s:	José Gatica			
Autor Institucional	Ana Cecilia Dufilho y Jorge Irrisari			
Páginas	8		Publicado*	Congreso
Editorial / Revista	XIV Congreso latinoamericano de Hidrogeología - X Congreso Argentino de Hidrogeología y VIII Seminario Hispano – Latinoamericano sobre temas actuales de la Hidrología Subterránea		País	Salta, Argentina
Edición / Volumen	Primera edición		Fecha Publicación	2018
ISBN/ISSN	ISBN 978-987-633-538-6		Descriptor Temático	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	Es necesario conocer el volumen de la recarga para garantizar el manejo sustentable de los recursos hídricos en zona áridas. Se ha estimado la recarga potencial a escala mensual en la provincia de Neuquén considerando precipitación, evapotranspiración, litologías y pendientes, utilizando un Sistema de Información Geográfica. Se consideraron 50 estaciones con datos de precipitación mensual y 21 con evapotranspiración potencial mensual de la base de datos LocClim (FAO, 2002) en el período 1961-1990.			
Acuífero investigado	Freático y confinados		Libre / confinado	ambos
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y “	36°06'		70°25'	
	41°06'		71°17'	
	38°47'		68°17'	
	38°57'		68°04'	
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio		94000 km <sup>2</sup>		
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/ 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		
	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:		Si	
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, excedente hídrico, GIS, acuíferos confinados		
Observaciones			

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