

Ficha N°	31	Provincia	Neuquén	
Título	Estimación de la recarga potencial en los acuíferos en la Provincia del Neuquén utilizando Sistema de Información Geográfica (SIG –GIS)			
Autor/s:	José Gatica			
Autor Institucional	Ana Cecilia Dufilho y Jorge Irrisari			
Páginas	98		Publicado*	Inédito
Editorial / Revista	Tesis		País	Argentina
Edición / Volumen	1		Fecha Publicación	2017
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	La metodología empleada en este trabajo recopila los postulados aplicados al estudio de la recarga hídrica, partiendo del cálculo de la oferta hídrica superficial disponible y como ésta puede llegar a formar parte de la recarga subterránea por medio de la identificación de zonas potenciales de recarga. Se ha estimado la recarga potencial media a escala mensual en la provincia de Neuquén considerando la precipitación, evapotranspiración potencial de cultivo, litologías aflorantes, suelos y pendientes, utilizando un Sistema de Información Geográfica que permite caracterizar la distribución espacial de los factores antes mencionados y que se relacionan con la recarga			
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 ² del área en estudio		94000 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/ 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