

Ficha N°	4	Provincia	La Pampa	
Título	Estudio hidrogeológico de la región de la Meseta Basáltica Pampeana, con especial referencia a los Manantiales.			
Autor/s:	BISCEGLIA, Hugo A.			
Autor Institucional	Administración Provincial del Agua			
Páginas	312		Publicado*	6
Editorial / Revista	No Corresponde		País	Argentina
Edición / Volumen	No Corresponde		Fecha Publicación	Agosto de 1.977
ISBN/ISSN	No Corresponde		Descriptor Temático	No Corresponde
Notas / link	No Corresponde			
Contenido				
Resumen:	<p>El informe reúne una serie de observaciones que se han realizado en la zona de la Meseta Basáltica Pampeana, con los objetivos de conocer las características hidrogeológicas generales de la misma y conocer y evaluar las condiciones que presentan las zonas de manantiales, con miras a la utilización de estos para desarrollo agrícola de pequeñas áreas para riego. Las observaciones geológicas, en consecuencia, se han centrado en la descripción de las formaciones más importantes hidrogeológicamente, y/o menos conocidas, y en el conocimiento de la estructura e historia geológica de la región. Se describen las características de los acuíferos y las características hidroquímicas regionales. Se establece cuáles son los manantiales más importantes, su posible utilización para riego, las áreas a considerar para dicha labor, y la posible evolución hidroquímica de los mismos.</p>			
Acuífero investigado	Meseta Basáltica Pampeana	Libre / confinado	Varios	
Delimitación Geográfica del área de estudio		Los límites geográficos se encuentran dados al Norte y Oeste con la provincia de Mendoza, al Sur con el Río Colorado y la ruta provincial 21, y al Este con el margen occidental del amplio valle del Atuel - Saldo.		
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	No detalla		No detalla	
	No detalla		No detalla	
	No detalla		No detalla	
	No detalla		No detalla	
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio		No detalla		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			No detalla	
Alcance puntual/ local / regional		Regional		
Aspectos Abordados		Colocar Si / No		
Geofísica	Geoeléctrica			No
	Magneto telúrica			No
	Sísmica			No
	Otros			

Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo		No
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros	Cortes geológicos regionales; Perfiles de correlación litológicos	
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga		No
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas		No
	Clasificación de la Aguas	Si	
Hidráulica	Ensayos de Bombeo		No
	Estudios de eficiencia		No
	otros		
Diseño de Captación	Planos	Si	
	Diagramas de entubación		No
	otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	40%	
	Hidrogeología	30%	
	Hidroquímica	30%	
	Hidráulica	0%	
	Diseño de Captación	0%	
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	Si	
	Industrial		No
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Geología; Hidrogeoquímica; Manantiales; Riego.		
Observaciones	<p>La existencia y el desarrollo de los acuíferos se encuentran definidos por la historia geológica de la región.</p> <p>La meseta basáltica es el área de mayor permeabilidad relativa, y en consecuencia, posee los mayores índices de infiltración.</p> <p>El acuífero que se pudo conocer con mayor exactitud es el freático, y se estima la existencia de los confinados en los niveles definidos aproximadamente por los límites entre formaciones.</p> <p>Los manantiales son una manifestación de la capa freática, e indican las particularidades del desarrollo de la misma.</p>		

sujetos a la variación de la pluviosidad de la región.

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