

Ficha N°	49	Provincia	Neuquén	
Título	Estudio Hidrogeológico Regional Neuquén Nota Técnica Bloque Volcán Auca Mahuida			
Autor/s:	HidroAr S.A.			
Autor Institucional	YPF S.A.			
Páginas	40		Publicado*	Inédito
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen	1		Fecha Publicación	2016
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	Se expone el análisis, los resultados y conclusiones, sobre el Bloque Volcán Auca Mahuida, ubicado en los Departamentos de Añelo y Pehuenches, provincia de Neuquén. Dicho trabajo fue realizado por Hidroar S.A. (Hidroar) a pedido de YPF, en virtud de profundizar en el conocimiento de los acuíferos presentes en la zona. Para ello, se ha recurrido a la revisión de información cedida por YPF, consistente en datos de geología de subsuelo, logueos y perfilajes de perforaciones petroleras, que fueron integrados con informes antecedentes del área. Asimismo, como consecuencia de lo anteriormente citado, se ha establecido la profundidad de acuíferos con menos de 3.000 ppm de sales totales disueltas (TSD) a fin de asegurar la correcta aislación de los mismos en pozos de exploración/explotación de hidrocarburos.			
Acuífero investigado	Grupo Neuquén y Formación Rayoso	Libre / confinado		
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "		37°45'45" S	69°02'06" W	
		37°47'52" S	68°49'10" W	
		37°38'41" S	68°49'10" W	
		37°37'45" S	68°58'11" W	
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio			255	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			8%	
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		Si	
	Ensayos petrofísicos		Si	
	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	Si	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas		
	Clasificación de la Aguas	Si	
Hidráulica	Ensayos de Bombeo	Si	
	Estudios de eficiencia		No
	otros		
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	20	
	Geología	20	
	Hidrogeología	30	
	Hidroquímica	30	
	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)		
	Riego suplementario		
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves:	Hidrogeología, acuífero, acuitardo, salinidad		
Observaciones			

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