

Ficha N°	50	Provincia	Chubut
Título	MONITOREO AMBIENTAL DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS, CONSIDERACIÓN DE ÁREAS SENSIBLES, DISTRITO URANÍFERO PICHINÁN ESTE, DEPARTAMENTO DE PASO DE INDIOS, PROVINCIA DEL CHUBUT		
Autor/s:	Nievas Humberto, Caruso Maricruz, Pizzio Fernanda, Ferril Federico, Pérez Sebastián.		
Autor Institucional	-		
Páginas	327-334	Publicado*	Internet
Editorial / Revista	Revista Asociación Geológica Argentina <i>Online</i>	País	Argentina
Edición / Volumen	Volumen 70 - Nro.3	Fecha Publicación	Septiembre 2013
ISBN/ISSN	ISSN 1851-8249	Descriptor Temático	Aguas subterráneas
Notas / link	<i>Scientific Electronic Library Online (SciELO)</i> http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-48222013000300003&lng=es&nrm=iso		
Contenido			
Resumen:	Los estudios ambientales en sitios de población centralizada son considerados áreas sensibles frente a una posible explotación del recurso uranífero. Se analiza la hidroquímica del distrito uranífero Pichiñán Este, de la provincia del Chubut, por medio de un monitoreo que, desde el 2007, se realiza aplicando la metodología de muestreo de la comunidad europea. Se caracteriza la calidad del agua considerando elementos mayoritarios, minoritarios y trazas, estableciendo de esta manera sus potenciales usos.		
Acuífero investigado	Gr. Chubut - Mb Bardas Coloradas (Cretácico)	Libre / confinado	Confinado
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	43°17'26" S	43°31'50" S	
	68°47'00" O	68°01'40" O	
Superficie en Km ² del área en estudio		1000 km ²	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			0.44%
Alcance puntual/ local / regional		Regional	
Aspectos Abordados		Colocar Si / No	
Geofísica	Geoeléctrica		No
	Magneto telúrica		No
	Sísmica		No
	Otros		No
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo		No
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		No
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No

	Parámetros Hidrogeológicos		No
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas	Si	
	Clasificación de la Aguas	Si	
Hidráulica	Ensayos de Bombeo		No
	Estudios de eficiencia		No
	Otros		No
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica		0%
	Geología		10%
	Hidrogeología		20%
	Hidroquímica		70%
	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:			No
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario		No
	Industrial		No
	Economía de subsistencia	Si	
Palabras Claves:	Sierra de Pichián, monitoreo de aguas, aguas bicarbonatadas, aguas sulfatadas, flúor, arsénico, uranio		
Observaciones	Los resultados de los muestreos son comparados con la Ley Nacional N° 24585 (1995) de Protección Ambiental para la Actividad Minera, incorporada al Código de Minería de la República Argentina y los límites para agua potable del Código Alimentario Argentino.		