

Ficha N°	19	Provincia	Chubut	
Título	<b>DETECCIÓN DE CONTAMINACIÓN HÍDRICA SUBTERRÁNEA EN LAS LAGUNAS DE EVAPORACIÓN DE TRELEW. PROVINCIA DEL CHUBUT, ARGENTINA</b>			
Autor/s:	Stampone Julio, Ichazo Gustavo.			
Autor Institucional	-			
Páginas	211-218	Publicado*	Revista	
Editorial / Revista	Instituto Superior de Correlación Geológica	País	Argentina	
Edición / Volumen	Volumen 0 - Nro. 11	Fecha Publicación	1997	
ISBN/ISSN	-	Descriptor Temático	Hidrogeología	
Notas / link	Biblioteca "Gabriel A. Puentes" de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Trelew.			
<b>Contenido</b>				
Resumen:	El presente estudio es un análisis de la probable existencia de contaminación hídrica subterránea y el riesgo para las zonas aledañas a las lagunas de y para la ciudad de Trelew.			
Acuífero investigado	No existe acuífero natural. Se trata de aguas subterráneas de origen antrópico, por la infiltración de las lagunas de evaporación. Circulan por los Rodados Patagónicos (Pleistoceno).	Libre / confinado	-	
<b>Delimitación Geográfica del área de estudio</b>				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	43°12'04" S - 65°21'26" O			
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio		1.5 km <sup>2</sup>		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			0.00067%	
Alcance puntual/ local / regional		Puntual		
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		No	
	Curvas Isopiezas		No	
	Equipotencial		No	
	Parámetros Hidrogeológicos		No	
	Delimitación Zona recarga/	Si		

	conducción/ descarga		
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas	Si	
	Clasificación de la Aguas		No
Hidráulica	Ensayos de Bombeo		No
	Estudios de eficiencia		No
	otros	Dinámica del flujo	
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	25%	
	Hidrogeología	30%	
	Hidroquímica	30%	
	Hidráulica	155%	
	Diseño de Captación	0%	
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación			No
Identificación de fuentes potenciales de contaminación		Si	
Evidencia de sobre-explotación:			No
Instrumentos de Gestión:			No
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)		No
	Riego suplementario		No
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Trelew, contaminación, lagunas de evaporación, hidrodinámica, hidroquímica , tóxicos, cromo		
Observaciones	Análisis de toxicidad por contaminantes de origen industrial. Estudios bacteriológicos.		