

Ficha N°	28	Provincia	Chubut	
Título	<b>SALINIZACION EN EL EJIDO URBANO DE LA CIUDAD DE COMODORO RIVADAVIA, CHUBUT. ARGENTINA. EVALUACION Y PROPUESTA DE SANEAMIENTO</b>			
Autor/s:	Grizinik Mario y Hirtz Néstor			
Autor Institucional	-			
Páginas	11 p	Publicado*	Congreso	
Editorial / Revista	<i>Revista Águas Subterrâneas</i>	País	Brasil	
Edición / Volumen	<i>SUPLEMENTO - Anais do XI Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas</i>	Fecha Publicación	2000	
ISBN/ISSN	<i>ISSN 2179-9784</i>	Descriptor Temático	Hidrogeología	
Notas / link	<i>Sitio web de la Associação Brasileira de Águas Subterrâneas (ABAS)</i> <a href="https://aguassubterraneas.abas.org/asubterraneas/article/view/23479/0">https://aguassubterraneas.abas.org/asubterraneas/article/view/23479/0</a>			
<b>Contenido</b>				
Resumen:	La ciudad de Comodoro Rivadavia, posee amplios sectores afectados por procesos de salinización, relacionados a suelos salinos mayormente arcillosos y a circulación de aguas subterráneas de elevada salinidad, provocando perjuicios a las construcciones edilicias. En el presente trabajo se caracterizan las condiciones imperantes, con énfasis en los aspectos hidrogeológicos, mediante el diagnóstico de la situación y la propuesta de obras de drenaje para el saneamiento del terreno. Las aguas subterráneas circulantes, con salinidades comprendidas entre 3.200 y 118.000 mg/l, conforman la zona de descarga del sistema acuífero, teniendo una urbanización sobrepuesta que en el término de diez años aceleró el proceso de salinización, llegando a formar verdaderas salmueras asociadas a las obras de infraestructura.			
Acuífero investigado	Fm Patagonia (Mioceno)	Libre / confinado	Libre	
<b>Delimitación Geográfica del área de estudio</b>				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	45°52'00"S - 67°30'00"O		Comodoro Rivadavia	
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio		36 km <sup>2</sup>		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			0.016%	
Alcance puntual/ local / regional		Local		
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	Geomorfol.		
Hidrogeología	Censo de perforaciones	<u>Si</u>		
	Curvas Isopiezas		No	
	Equipotencial	Si		
	Parámetros Hidrogeológicos	Si		
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si		

	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas		No
	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		30%
	Hidrogeología		40%
	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:			No
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario		No
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Hidrogeología ambiental, salinización, saneamiento		
Observaciones	-		