

Ficha N°	19	Provincia	Santa Cruz	
Título	ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO DE LA CUENCA DE PUERTO DESEADO. PROVISIÓN DE AGUA INDUSTRIAL A LA PRIMERA PLANTA ALGOLÓGICA DEL PAÍS.			
Autor/s:	Arigos Luis			
Autor Institucional	Instituto Nacional de Geología y Minería			
Páginas	61	Publicado*	Internet	
Editorial / Revista	Biblioteca de la Dirección Nacional de Geología y Minería de la Nación.	País	Argentina	
Edición / Volumen	Boletín 102	Fecha Publicación	1964	
ISBN/ISSN	-	Descriptor Temático	Hidrogeología	
Notas / link	Repositorio web de SEGEMAR: http://repositorio.segemar.gov.ar/308849217/608			
Contenido				
Resumen:	El censo de aguas del Acuífero de Tellier presentado en este trabajo, fue realizado con el fin de conocer aproximadamente los caudales que se extraen mediante pozos, drenes y canaletas: estos valores llegan a los 2212 m ³ diarios. El estudio hidrogeológico regional de reconocimiento y documentación de los caudales disponibles fue necesario para determinar lugares que cubran las necesidades de hasta 800 toneladas diarias de agua dulce industrial, la cual requiere la planta piloto para la industrialización de algas marinas.			
Acuífero investigado	Acuífero de Tellier	Libre confinado	/	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	Entre 67°10'O y 66°40'O Entre 47°30'S y 48°50'S			
Superficie en Km ² del área en estudio		4220 km ²		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			100%	
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		No	
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si		
	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		No	

	Clasificación de la Aguas		No
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	20%	
	Hidrogeología	40%	
	Hidroquímica	40%	
	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)	Si	
	Riego suplementario		No
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Acuífero de Tellier, Río Deseado, provisión de agua, hidroquímica.		
Observaciones	-		