

Ficha N°	10	Provincia	Santa Cruz	
Título	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A PARTIR DE FUENTES SUBTERRÁNEAS, DIAGNÓSTICO Y PRIORITACIÓN DE ACCIONES FUTURAS, PROVINCIA DE SANTA CRUZ, ZONA NORTE.			
Autor/s:	González Arzac Ricardo y Otero Melba			
Autor Institucional	Consejo Federal de Inversiones			
Páginas	121	Publicado*	Internet	
Editorial / Revista	-	País	1988	
Edición / Volumen	-	Fecha Publicación	Argentina	
ISBN/ISSN	-	Descriptor Temático	Hidrogeología	
Notas / link	Biblioteca Digital del Consejo Federal de Inversiones http://biblioteca.cfi.org.ar/documento/abastecimiento-de-agua-potable-a-partir-de-fuentes-subterranas-diagnostico-y-prioritacion-de-acciones-futuras-provincia-de-santa-cruz-zona-norte/			
Contenido				
Resumen:	El estudio comprende las siguientes localidades: Puerto Deseado, Tellier, Jaramillo, Fitz Roy, Cañadón Seco, Caleta Olivia, Pico Truncado, Koluel Kayki, Las Heras, Perito Moreno, Los Antiguos. Reúne la información relevada la que incluye datos referidos a mecanismos de capitalización, concentración, impulsión, conducción y distribución como así también, información sobre población, los que sumados a las entrevistas realizadas conforman la descripción general del sistema. Presenta los aspectos hidroquímicos surgidos de los análisis de las muestras extraídas en los que se evalúan las condiciones de potabilidad y riesgo de contaminación. Analiza seguidamente la disponibilidad de litros por día por habitante. Finalmente, y a partir de los resultados del relevamiento y diagnóstico, realiza una síntesis de las problemáticas detectadas y sus alternativas de solución, efectuando para las mismas un orden de prioridades.			
Acuífero investigado	Todas las unidades geohidrológicas cuaternarias de las localidades de Puerto Deseado, Tellier, Jaramillo, Fitz Roy, Cañadón Seco, Caleta Olivia, Pico Truncado, Koluel Kayki, Las Heras, Perito Moreno, Los Antiguos	Libre / confinado	Libres con algunos niveles semiconfinados	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° y “	Entre 72°O y Océano Atlántico Entre 46°S y 48°S			
Superficie en Km ² del área en estudio		111900 km ²		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			-	
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	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación		No
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	Si	
	Diagramas de entubación	Si	
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	20%	
	Hidrogeología	20%	
	Hidroquímica	30%	
	Hidráulica	0%	
	Diseño de Captación	30%	
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	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia	Si	
Palabras Claves:	Santa Cruz, zona norte, diseño de captación, abastecimiento de agua		
Observaciones	El presente trabajo es uno de los pocos que muestra diseños de captación (planos y diagramas de entubación) de todos los trabajos relevados para la provincia.		