

Ficha N°	22	Provincia	Santa Cruz.	
Título	PROVISIÓN DE AGUA A SAN JULIÁN, PROVINCIA DE SANTA CRUZ. VOLUMEN II.			
Autor/s:	González Arzac Ricardo			
Autor Institucional	Consejo Federal de Inversiones			
Páginas	167	Publicado*	Internet	
Editorial / Revista	-	País	Argentina	
Edición / Volumen	-	Fecha Publicación	1989	
ISBN/ISSN	-	Descriptor Temático	Hidrogeología	
Notas / link	Biblioteca Digital del Consejo Federal de Inversiones http://biblioteca.cfi.org.ar/documento/provision-de-agua-a-san-julian-provincia-de-santa-cruz/			
Contenido				
Resumen:	Constituye un informe técnico, en el que se aborda la definición de las condiciones geohidrológicas de los alrededores de Puerto San Julián. Realiza para ello, un estudio cuantitativo de la disponibilidad de agua subterránea en Pampa de la Compañía para abastecimiento domiciliario. En él se incluye un proyecto de obras de captación en función de la disponibilidad detectada. Desarrolla asimismo las obras de la construcción de la batería de bombeo. Define las condiciones de explotación y pautas de manejo del sistema. Estima el crecimiento de la demanda y las perspectivas para su atención futura. En el curso de este informe, los fenómenos geohidrológicos son descriptos a partir de estudios hidroestratigráficos, hidrodinámicos, hidroquímicos e hidráulicos. Incluye comentarios de antecedentes bibliográficos acerca de este tema.			
Acuífero investigado	“Acuífero Semiconfinado” (Fm. Patagonia) “Acuífero Freático” (Rodados Patagónicos)	Libre confinado	/	Semiconfinado Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y “	Entre 70°51'O y 69°33'O Entre 48°35'S y 49°12'S			
Superficie en Km ² del área en estudio		2050 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	Si		
	Magneto telúrica		No	
	Sísmica		No	
	Otros		No	
Geología	Descripciones litológicas	Si		
	Perfilajes de pozo	Si		
	Ensayos petrofísicos		No	
	Otros	Geomorfol.		
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si		
	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	Si	
	Clasificación de la Aguas	Si	
Hidráulica	Ensayos de Bombeo	Si	
	Estudios de eficiencia	Si	
	otros		No
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica		
	Geología	20%	
	Hidrogeología	40%	
	Hidroquímica	20%	
	Hidráulica	20%	
	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:	San Julián, hidráulica, hidroquímica, hidrodinámica		
Observaciones	El presente volumen reúne en forma de anexo todos los datos que son tratados e interpretados en el Volumen I.		