

Ficha N°	9	Provincia	Santa Cruz	
Título	TRES MODELOS HIDROGEOLÓGICOS DE LA PATAGONIA EXTRAANDINA, PROVINCIA DE SANTA CRUZ, REPÚBLICA ARGENTINA			
Autor/s:	González Arzac Ricardo y Díaz José Luis			
Autor Institucional	Consejo Federal de Inversiones - Servicios Públicos Sociedad del Estado de la Provincia de Santa Cruz.			
Páginas	6	Publicado*	Congreso	
Editorial / Revista	Revista Águas Subterrâneas - Associação Brasileira de Águas Subterrâneas - ABAS	País	Brasil	
Edición / Volumen	-	Fecha Publicación	1990	
ISBN/ISSN	e-ISSN 2179-9784	Descriptor Temático	Hidrogeología	
Notas / link	https://aguassubterraneas.abas.org/asubterraneas/article/view/24538			
Contenido				
Resumen:	Se describen y comparan tres modelos hidrogeológicos separados 400 km entre sí, denominados Caleta Olivia, San Julián y Río Gallegos. Son aspectos comunes a la región la extrema aridez, la vegetación xerófila, el relieve mesetiforme de niveles gradacionales terrazados, y la cobertura uniforme de gravas pleistocenas dispuestas sobre potentes sedimentos terciarios samopelíticos.			
Acuífero investigado	<u>Unidad Caleta Olivia:</u> Formación Patagonia (Oligoceno-Mioceno) Depósitos Terrazados (Pleistoceno) <u>Unidad San Julián:</u> Formación Patagonia (Eoceno sup. – Oligoceno) Depósitos Terrazados (Pleistoceno) <u>Unidad Río Gallegos:</u> Formación Santa Cruz (Terciario) Depósitos Terrazados (Cuaternario)	Libre confinado /	Confinado/semi confinado Libre Semiconfinado/niveles confinados. Libre Confinado Libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	Unidad Caleta Olivia 46°30' S (3000 km²) Unidad San Julián 49°S (2500 km²) Unidad Río Gallegos 51°30'S (2000 km²)			
Superficie en Km² del área en estudio		7500 km²		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			100%	
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	Si	
	Otros		No
Hidrogeología	Censo de perforaciones		No
	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		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	30%	
	Hidrogeología	60%	
	Hidroquímica	10%	
	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	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia	Si	
Palabras Claves:	Caleta Olivia, San Julián, Río Gallegos, hidrogeología, hidroquímica, acuíferos zonas áridas.		
Observaciones	-		