

Ficha N°	13	Provincia	Santa Cruz	
Título	GEOHIDROLOGÍA DEL ÁREA NORESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ			
Autor/s:	González Arzac Ricardo, Calvetty Amboni Boris y Diaz, José			
Autor Institucional	Consejo Federal de Inversiones – Servicios Públicos Santa Cruz			
Páginas	36	Publicado*	Otro	
Editorial / Revista	Consejo Federal de Inversiones	País	Argentina	
Edición / Volumen	Serie de Investigaciones Aplicadas Colección Hidrología Subterránea Nro. 1.	Fecha Publicación	1991	
ISBN/ISSN	ISBN 950-9899-305	Descriptor Temático	Hidrogeología	
Notas / link	Biblioteca Digital del Consejo Federal de Inversiones http://biblioteca.cfi.org.ar/wp-content/uploads/sites/2/1991/01/34954.pdf			
Contenido				
Resumen:	El presente trabajo expone los resultados obtenidos a partir de los estudios realizados por el CFI para detectar, identificar y cuantificar la disponibilidad de agua para consumo humano e industrial. Se identificaron tres unidades geohidrológicas con características definidas: Unidad Río Deseado, Unidad Meseta Espinosa y Unidad Pampa Alta.			
Acuífero investigado	<u>Unidad Río Deseado</u> Rodados fluviales (Cuaternario) Depósitos fluviales terrazados y depósitos aluviales (Reciente)	Libre / confinado	Libre	
	<u>Unidad Meseta Espinosa</u> Formación Patagonia (Oligoceno-Mioceno) Depósitos terrazados (Cuaternario)		Libre	
	<u>Unidad Pampa Alta</u> Depósitos terrazados (Cuaternario)		Confinado/semi confinado Libre Libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	Límite provincial Chubut-Santa Cruz (46°S). Hacia el NO limitado por el eje del Gran Bajo Oriental (Ea. Cameron 46°5'S. y 68°7'O Hacia el SE limitado por el Valle Río Deseado hacia el Océano Atlántico.			
Superficie en Km ² del área en estudio		20000 km ²		
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	Si		
	Magneto telúrica		No	
	Sísmica		No	
	Otros		No	

Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo		No
	Ensayos petrofísicos	Si	
	Otros	Geomorfol.	
Hidrogeología	Censo de perforaciones		No
	Curvas Isopiezas	Si	
	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		No
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	25%	
	Geología	20%	
	Hidrogeología	25%	
	Hidroquímica	10%	
	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	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia	Si	
Palabras Claves:	Unidades geohidrológicas Pampa Alta, Meseta Espinosa, Río Deseado, SEV, ensayos de bombeo		
Observaciones	Presenta estudios e interpretaciones climahidrológicas.		