

Ficha N°	15	Provincia	Santa Cruz	
Título	ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO DEL SUBÁLVEO DE LOS CAÑADONES ORIENTALES DE LA PAMPA ALTA. PUERTO DESEADO. PROVINCIA DE SANTA CRUZ. REPÚBLICA ARGENTINA.			
Autor/s:	Barbagallo José y González Arzac Ricardo.			
Autor Institucional	Consejo Federal de Inversiones			
Páginas	10	Publicado*	Internet	
Editorial / Revista	-	País	Argentina	
Edición / Volumen	-	Fecha Publicación	1988	
ISBN/ISSN	-	Descriptor Temático	Hidrogeología Hidroquímica	
Notas / link	Biblioteca Digital del Consejo Hídrico Federal http://biblioteca.cfi.org.ar/wp-content/uploads/sites/2/1991/01/34954.pdf			
Contenido				
Resumen:	En la presente investigación se muestran las características geohidrológicas del acuífero freático alojado en el subálveo de los cañadones que nacen en el borde oriental de la terraza de Pampa Alta. El análisis de información incluye la descripción litológica, la medición de niveles freáticos y el muestreo químico de 21 perforaciones distribuidas en cinco cañadones. Los resultados obtenidos permitieron definir el esquema hidrodinámico, la evolución hidroquímica y diferenciar aguas muy maduras de moderadamente juveniles a partir del empleo de técnicas estadísticas de agrupamiento y regresión.			
Acuífero investigado	Terrazas de Pampa Alta (Terciario)	Libre confinado	/	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	Entre 65°50'O y 66°10'O Entre 47°20'S y 47°40'S			
Superficie en Km ² del área en estudio		709 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		No	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si		
	Análisis iones Trazas	Si		

	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	30%	
	Hidrogeología	30%	
	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	Si	
Palabras Claves:	Pampa Alta, Río Deseado, hidroquímica, pH		
Observaciones	-		