

Ficha N°	10	Provincia	Chubut
Título	INVESTIGACIÓN GEOHIDROLÓGICA EN UN SECTOR DE PENÍNSULA VALDÉS, PROVINCIA DEL CHUBUT. TESIS DOCTORAL.		
Autor/s:	Álvarez María del Pilar.		
Autor Institucional	Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (CENPAT-CONICET).		
Páginas	338 p	Publicado*	Internet
Editorial / Revista	-	País	Argentina
Edición / Volumen	-	Fecha Publicación	2010
ISBN/ISSN	-	Descriptor Temático	Hidrogeología
Notas / link	Sitio web del Repositorio Institucional de la Universidad de La Plata-Servicio de Difusión de la Creación Intelectual (SEDICI) http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/5321		
Contenido			
Resumen:	En función de la necesidad de recursos de agua potable y falta de información geohidrológica del área sur de Península Valdés, se plantearon como objetivos de este estudio: evaluar la disponibilidad de aguas subterráneas en cantidad y calidad, identificar el sistema geohidrológico a nivel regional y los mecanismos hidrodinámicos e hidroquímicos, plantear un modelo conceptual de funcionamiento del sistema, contribuir a determinar la posibilidad de provisión sustentable de agua potable a Puerto Pirámides y establecer medidas de protección ambiental de los acuíferos localizados en base a la determinación de su vulnerabilidad.		
Acuífero investigado	-Acuífero de permeabilidad baja Fm. Gaiman (Oligoceno sup.) -Acuífero de permeabilidad media. Fm. Puerto Madryn (Mioceno) -Acuífero de permeabilidad media. Rodados Patagónicos (Plioceno sup. – Pleistoceno inf.) -Acuífero de alta permeabilidad. Fm. San Miguel (Holoceno)	Libre / confinado	-Semiconfinado y confinado -Libre -Semiconfinado y confinado -Semiconfinado
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	42°32'00" S	42°53'00" S	
	64°22'00" O	63°34'00" O	
Superficie en Km ² del área en estudio		1700 km ²	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			0.75%
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	Geomorf.	

Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas	Si	
	Equipotencial	Si	
	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	Si	
Hidráulica	Ensayos de Bombeo	Si	
	Estudios de eficiencia		No
	otros	Cálculo de reservas	
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros	Propuestas para futuras captaciones	
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica		0%
	Geología		35%
	Hidrogeología		20%
	Hidroquímica		30%
	Hidráulica		10%
	Diseño de Captación		5%
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación		Si	
Identificación de fuentes potenciales de contaminación		Si	
Evidencia de sobre-explotación:		Si	
Instrumentos de Gestión:			No
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario		No
	Industrial		No
	Economía de subsistencia	Si	
Palabras Claves:	Península Valdés, hidrogeología, hidroquímica, hidrología Ambiental		
Observaciones	-		