

Ficha N°	53	Provincia	Chubut	
Título	GROUNDWATER EXPLORATION FOR RURAL WATER SUPPLY IN AN ARID REGION OF SOUTHERN ARGENTINA			
Autor/s:	Gallardo Adrián.			
Autor Institucional	AHS Consulting			
Páginas	14 p	Publicado*	Internet	
Editorial / Revista	<i>Geosciences Special Issue "Climate Change and Geosciences" Online</i>	País	Canadá	
Edición / Volumen	<i>Volume 6 - Issue 2</i>	Fecha Publicación	Junio 2016	
ISBN/ISSN	ISSN 2076-3263	Descriptor Temático	Aguas subterráneas	
Notas / link	<i>Publisher of Open Access Journals (MDPI)</i> http://www.mdpi.com/2076-3263/6/2/28/htm			
Contenido				
Resumen:	<i>Climate change has led to an increase in extreme weather events and desertification of vast areas of southern Argentina. Water shortages are a major concern, and this problem is expected to be exacerbated in the future. An exploration program was undertaken to investigate the groundwater occurrence in areas of the Chubut River basin in order to provide new supply options for pastoral farming. Even though further work is required, the study contributes to a better understanding of the dynamics of the hydrogeological system in the basin under a warming climate, and provides useful information for the expansion of economic activities in remote communities of Argentina.</i>			
Acuífero investigado	-Rodados Patagónicos (Pleistoceno) -Gr. Chubut (Cretácico)	Libre / confinado	-Libre -Confinado	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	43°30'00" S		43°54'00" S	
	69°15'00" O		68°50'00" O	
Superficie en Km ² del área en estudio		80 km ²		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			0.35%	
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	Si		
	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	Si	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas	Si	
	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		40%
	Hidrogeología		30%
	Hidroquímica		30%
	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:			No
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario		No
	Industrial		No
	Economía de subsistencia	Si	
Palabras Claves:	<i>Aquifers, freshwater availability, water quality, water resources, climate change, rural communities</i>		
Observaciones	-		