

Ficha N°	11	Provincia	Santa Cruz	
Título	HYDROGEOLOGY OF A LARGE OIL AND GAS BASIN IN CENTRAL PATAGONIA SAN JORGE GULF BASIN, ARGENTINA			
Autor/s:	González Lidia, Hernández Mario, Hernández Lisandro			
Autor Institucional	-			
Páginas	94	Publicado*	Libro	
Editorial / Revista	<i>Springer International Publishing</i>	País	Argentina	
Edición / Volumen		Fecha Publicación	Febrero 2017	
ISBN/ISSN	978-3-319-52328-6 978-3-319-52327-9 (eBook)	Descriptor Temático	Hidrogeología	
Notas / link	Sistema de Bibliotecas y de Información Secretaría de Ciencia y Técnica - Biblioteca de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. NO ES POSIBLE SU REPRODUCCIÓN.			
Contenido				
Resumen:	<i>This book analyzes the most important hydrological aspects of the San Jorge Gulf Basin (Chubut and Santa Cruz provinces, Argentine Patagonia), with a particular focus on the physical and hydrodynamic characteristics of the system.</i>			
Acuífero investigado	Múltiples acuíferos discretos de las formaciones sedimentarias y volcánicas de edad jurásica.	Libre / confinado	Libres, confinados y semiconfinados	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	Entre 45° S y 65° S. Entre límite internacional Argentina-Chile y Mar Atlántico			
Superficie en Km2 del área en estudio		40530 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		No	
	Magneto telúrica		No	
	Sísmica	Si		
	Otros	Si		
Geología	Descripciones litológicas	Si		
	Perfilajes de pozo	Si		
	Ensayos petrofísicos	Si		
	Otros		No	
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si		
	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	Si		
	Clasificación de la Aguas	Si		
Hidráulica	Ensayos de Bombeo	Si		
	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	10%	
	Geología	30%	
	Hidrogeología	40%	
	Hidroquímica	10%	
	Hidráulica	10%	
	Diseño de Captación	0%	
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación		Si	
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)		No
	Riego suplementario		No
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	<i>Santa Cruz, San Jorge Gulf Basin, Hydrogeology, no conventional oil and gas reservoirs.</i>		
Observaciones			