

Ficha N°	31	Provincia	Santa Cruz	
Título	<b>DETERMINACIÓN DEL ORIGEN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN ALGUNAS ÁREAS DE EXPLOTACIÓN DE LAS PROVINCIAS DE CHUBUT Y SANTA CRUZ</b>			
Autor/s:	Ostera Héctor, Torres Vilar Cecilia, Fasola Martín, Rivera Rolando			
Autor Institucional	REPSOL - YPF			
Páginas	27	Publicado*	Internet	
Editorial / Revista	-	País	Argentina	
Edición / Volumen	-	Fecha Publicación	2007	
ISBN/ISSN	-	Descriptor Temático	Geoquímica Hidroquímica	
Notas / link	Sitio web del Instituto Argentino del Petróleo y Gas <a href="http://www.iapg.org.ar/sectores/eventos/eventos/eventos_iapg/2006/salud/Presentaciones%20Jornadas%20Iapg/Martes%2029/30.%20Uso%20de%20is%20F3topos%20como%20herramienta%20de%20Muestreo.pdf">http://www.iapg.org.ar/sectores/eventos/eventos/eventos_iapg/2006/salud/Presentaciones%20Jornadas%20Iapg/Martes%2029/30.%20Uso%20de%20is%20F3topos%20como%20herramienta%20de%20Muestreo.pdf</a>			
<b>Contenido</b>				
Resumen:	La investigación presenta un estudio de isotopos estables para determinar la composición isotópica y salinidad de las aguas subterráneas cercanas a yacimientos petrolíferos, con casos de aplicación en las provincias de Chubut y Santa Cruz. Para ello, se muestrearon aguas de pozos aptos para consumo humano, agua coproducida y aguas meteóricas.			
Acuífero investigado	Patagoniano	Libre confinado	/	Libre Semiconfinado
<b>Delimitación Geográfica del área de estudio</b>				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	Entre 49°00'S y 49°30'S Entre 67°30'O y Océano Atlántico			
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio		2500 km <sup>2</sup>		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				
Alcance puntual/ local / regional		Regional		
Aspectos Abordados		Colocar Si / No		
Geofísica	Geoeléctrica			No
	Magneto telúrica			No
	Sísmica			No
	Otros			No
Geología	Descripciones litológicas			No
	Perfilajes de pozo			No
	Ensayos petrofísicos			No
	Otros			No
Hidrogeología	Censo de perforaciones			No
	Curvas Isopiezas			No
	Equipotencial			No
	Parámetros Hidrogeológicos			No
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga			No
	Potencialidad de régimen de explotación			No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si		
	Análisis iones Trazas			No

	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	0%	
	Hidrogeología	0%	
	Hidroquímica	100%	
	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		No
Palabras Claves:	Isotopos estables, aguas subterráneas, fraccionamiento isotópico		
Observaciones	-		