

Ficha N°	17	Provincia	Santa Cruz
Título	DESARROLLO DE MAPAS DE VULNERABILIDAD Y TIPOS DE ACUÍFEROS SOMEROS, UTILIZANDO EL SIG COMO HERRAMIENTA DE MAPEO		
Autor/s:	-		
Autor Institucional	OIL m&s		
Páginas	27 p	Publicado*	Internet
Editorial / Revista	-	País	Argentina
Edición / Volumen	-	Fecha Publicación	-
ISBN/ISSN	-	Descriptor Temático	Hidrogeología Ambiental
Notas / link	Sitio web de la Secretaría de Medio Ambiente de Santa Cruz http://www.santacruz.gov.ar/ambiente/3jornadas/12disertaciones/5-%20Desarrollo%20de%20mapas%20de%20vulnerabilidad.pdf		
Contenido			
Resumen:	El área de estudio es en la Cuenca del Golfo de San Jorge, abarcando una pequeña porción del sureste de Chubut y una porción de mayor extensión en el noreste de Santa Cruz El objetivo del estudio es generar información hidrogeológica georreferenciada que permita su utilización en futuros trabajos y sirva como herramienta para la toma de decisiones en lo que confiere a la conservación de acuíferos. Con esta información se confeccionaron mapas de tipos de acuíferos y la vulnerabilidad de los mismos.		
Acuífero investigado	-Niveles de terrazas (Holoceno) -Rodados Patagónicos (Pleistoceno) -Fms. Santa Cruz y Patagonia (Oligoceno-Mioceno)	Libre / confinado	-Libre -Libre -No específica
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	Entre 45°47'S y 47°10'S Entre 69°02'O y Mar Argentino		
Superficie en Km ² del área en estudio	12790 km ² (11690 km ² corresponden a Santa Cruz y 1100 km ² Chubut)		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			0.5%
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	Generación de mapas SIG	
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/		No

	conducción/ descarga		
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios		No
	Análisis iones Trazas		No
	Clasificación de la Aguas		No
Hidráulica	Ensayos de Bombeo		No
	Estudios de eficiencia		No
	otros		No
Diseño de Captación	Planos	Si	
	Diagramas de entubación	Si	
	otros	Diseño de freáticos	
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	40%	
	Hidrogeología	30%	
	Hidroquímica	0%	
	Hidráulica	0%	
	Diseño de Captación	30%	
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:			No
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario		No
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Chubut, Santa Cruz, freático, vulnerabilidad, unidades geohidrológicas		
Observaciones	Este estudio se presenta en formato de presentación. Subdivide el área en cinco unidades geohidrológicas según sus características particulares, dichas unidades se muestran en un mapa regional, junto con los mapas de vulnerabilidad.		