

Ficha N°	52	Provincia	Chubut
Título	MODELACIÓN GEOESTADÍSTICA DE MEDIOS GEOLÓGICOS NATURALMENTE FRACTURADOS. TESIS DOCTORAL.		
Autor/s:	Pablo Romanazzi.		
Autor Institucional	-		
Páginas	90 p	Publicado*	Internet
Editorial / Revista	-	País	España
Edición / Volumen	-	Fecha Publicación	2017
ISBN/ISSN	-	Descriptor Temático	Hidrogeología
Notas / link	Sitio web del Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco - Servicio de Difusión de la Creación Intelectual (SEDICI) http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/66354/Documento_completo_.pdf-PDFA.pdf?sequence=1		
Contenido			
Resumen:	En esta tesis se estudia el comportamiento en régimen transitorio de los acuíferos naturalmente fracturados, se desarrolla una metodología para la estimación de los parámetros de la función de transferencia matriz-fisura en un medio naturalmente fracturado a partir de la simulación estocástica de la red de fracturas con herramientas de la geoestadística. Se aplica dicha metodología a la interpretación de ensayos de bombeo y se verifica su eficiencia en campo para el estudio del acuífero confinado en el Distrito uranífero Cerro Solo, Provincia de Chubut.		
Acuífero investigado	Mb. Bardas Coloradas (Cretácico)	Libre / confinado	Confinado
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	42°20'00" S	43°13'00" S	
	69°24'00" O	67°30'00" O	
Superficie en Km ² del área en estudio		11970 km ²	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			5.32%
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		No
Hidrogeología	Censo de perforaciones		No
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No

	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga		No
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios		No
	Análisis iones Trazas		No
	Clasificación de la Aguas		No
Hidráulica	Ensayos de Bombeo	Si	
	Estudios de eficiencia		No
	otros	Identificación matriz-fisura	
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica		0%
	Geología		25%
	Hidrogeología		35%
	Hidroquímica		0%
	Hidráulica		40%
	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:	Cerro Solo, Paso de Indios, porosidad, ensayos de bombeo, parámetros hidráulicos, matriz fisura		
Observaciones	Anexa un mapa geológico-estructural de la zona estudiada		