

Ficha N°	78	Provincia	Catamarca	
Título	Validación y Actualización del Modelo Numérico de Campo del Arenal. Departamento Santa María. Provincia de Catamarca			
Autor/s:	RIOS, Sara Gimena			
Autor Institucional	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA – FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS			
Páginas	76	Más anexos de figuras, tablas y mapas.	Publicado*	Otros
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen	Único		Fecha Publicación	03/2018
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	RIOS, Sara Gimena. 2018. Validación y Actualización del Modelo Numérico de Campo del Arenal. Departamento Santa María. Provincia de Catamarca. Otros, 76. Campo del Arenal, acuíferos, Modelo Conceptual, Modelo Numérico y Código Modflow.			
Acuífero investigado	Acuífero del Campo del Arenal, correspondiente a la cuenca N° del Mapa de Cuencas y Regiones Hídricas.	Libre confinado	/	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° y "	26°55'50.60"N		66°10'16.21"E	
	26°55'45.34"N		66°39'52.31"O	
	27°19'7.64"S		66°10'18.34"E	
	27°19'2.29"S		66°40'0.58"O	
Superficie en Km ² del área en estudio				

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	Si	
	Perfilajes de pozo		No
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		No
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios		No
	Análisis iones Trazas		No
	Clasificación de la Aguas		No
Hidráulica	Ensayos de Bombeo		No
	Estudios de eficiencia	Si	
	otros		No

Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	20%	
	Hidrogeología	40%	
	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:			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario		
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves:	Campo del Arenal, acuíferos, modelo conceptual, modelo numérico y código Modflow.		
Observaciones	<p>En este documento, no se especifica la superficie del área de estudio, pero si se dispone de las coordenadas que delimitan esta área.</p> <p>Documento disponible para consulta en la biblioteca de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas – Universidad Nacional de Catamarca.</p>		