

Ficha N°	61	Provincia	Córdoba	
Título	Modelación numérica del flujo de agua subterránea del acuífero freático sedimentario de la cuenca del arroyo El Barreal, Córdoba.			
Autor/s:	Edel M. Matteoda, Mónica Blarasin, Luis Vives, Adriana Cabrera y Juan Felizzia			
Autor Institucional	Dpto. Geología. Universidad Nacional de Río Cuarto			
Páginas	10	Publicado*	3	
Editorial / Revista	EDITORIAL MARTIN - 2010	País	Argentina	
Edición / Volumen	1° Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras	Fecha Publicación	Bs.As Septiembre, 2010	
ISBN/ISSN	ISBN: 978-987-543-393-9	Descriptor Temático		
Notas / link	http://200.16.19.48/index.php/revistas-congresos-y-reuniones-cientificas			
Contenido				
Resumen:	En este trabajo se presenta el modelo conceptual del acuífero freático sedimentario de la cuenca del arroyo El Barreal y la validación realizada mediante la modelación numérica del flujo de agua subterránea.			
Acuífero investigado	La cuenca del arroyo El Barreal	Libre / confinado	Libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "				
Superficie en Km ² del área en estudio	120 km ²			
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				
Alcance puntual/ local / regional	Local			
Aspectos Abordados	Colocar Si / No			
Geofísica	Geoeléctrica		No	
	Magneto telúrica		No	
	Sísmica		No	
	Otros	Si		
Geología	Descripciones litológicas	Si		
	Perfilajes de pozo		No	
	Ensayos petrofísicos		No	
	Otros		No	
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si		
	Curvas Isopiezas		No	
	Equipotencial	Si		
	Parámetros Hidrogeológicos		No	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si		
	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		No	

	Diagramas de entubación		No
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica		
	Geología		
	Hidrogeología		
	Hidroquímica		
	Hidráulica		
	Diseño de Captación		
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	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Mapas, Planos, Escala	Cartas topográficas, escala 1:50.000. Mapa Geológico-Geomorfológico,		
Lugar donde se lo encuentra	Instituto de Hidrología de Llanuras (Buenos Aires), Dpto. Geología. Universidad Nacional de Río Cuarto.		
Formato en el que se lo encuentra	PDF o Papel		
Palabras Claves:	Modelo numérico, acuífero freático, balance de masas.		
Observaciones	Material disponible en el PID		

Publicado *: 1 Inédito. 2 Libro. 3 Congreso. 4 Revistas. 5 Internet. 6 Otros