

Ficha N°	50	Provincia	Córdoba	
Título	Análisis hidrodinámico, geoquímico e isotópico de base para la evaluación de sistemas hidrotermales de baja temperatura en la llanura cordobesa			
Autor/s:	A. Cabrera, M. Blarasin y E. Matteoda			
Autor Institucional	Dpto. de Geología. Fac. de Cs. Ex., Fco.-Qcas. y Nat. Universidad Nacional de Río Cuarto			
Páginas	15	Publicado*	4	
Editorial / Revista	Revista de ciencias de la tierra, España.	País	España	
Edición / Volumen	Volumen 121, numero 4.	Fecha Publicación	2010	
ISBN/ISSN	ISSN: 0366-0176	Descriptor Temático	Geotermia, isotopos, acuífero libre y confinado.	
Notas / link	http://200.16.19.48/index.php/revistas-congresos-y-reuniones-cientificas			
Contenido				
Resumen:	El presente trabajo presenta un modelo hidrogeológico conceptual del sistema de acuíferos termales de baja temperatura del Sur de la llanura pampeana cordobesa, con el fin de aportar al conocimiento de la geotermia de la región y generar pautas para la planificación y gestión de estos recursos hídricos.			
Acuífero investigado	Incluye como centros poblacionales más importantes, a las localidades de San Basilio y La Brianza.	Libre / confinado	Libre y confinado.	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	33° 14' S	33° 38'		
	64° 22' W	64° 00'		
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		No	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si		
	Análisis iones Trazas	Si		
	Clasificación de la Aguas	Si		

Hidráulica	Ensayos de Bombeo	Si	
	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	Si	
Mapas, Planos, Escala	Distribución areal de acuíferos profundos, Distribución de gradientes geotérmicos. Esquema del modelo hidrogeoquímico y geotérmico.		
Lugar donde se lo encuentra	Boletín Geológico y Minero, 121 (4): 387-400. Dpto. de Geología. Fac. de Cs. Ex., Fco.-Qcas. y Nat. Universidad Nacional de Río Cuarto.		
Formato en el que se lo encuentra	PDF o Papel		
Palabras Claves:	acuíferos termales, geotermia, hidrogeología, isótopos		
Observaciones	Material disponible en el PID		

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