

Ficha N°	49	Provincia	Córdoba	
Título	Modelo hidrotermal de baja entalpía en acuíferos confinados utilizando geotermómetros. Córdoba. Argentina			
Autor/s:	Cabrera, A., M. Blarasin y L. Maldonado			
Autor Institucional	Dpto. de Geología. Fac. de Cs. Ex., Fco.-Qcas. y Nat. UNRC			
Páginas	8	Publicado*	3	
Editorial / Revista		País	Argentina	
Edición / Volumen	Congreso Latinoamericano de Hidrogeología	Fecha Publicación	2012	
ISBN/ISSN		Descriptor Temático	Gradiente geotérmico, isotopos, temperatura de la tierra.	
Notas / link	http://200.16.19.48/index.php/revistas-congresos-y-reuniones-cientificas			
Contenido				
Resumen:	El objetivo principal es elaborar el modelo geotérmico del área utilizando geotermómetros de sílice (amorfa, calcedonia y cuarzo) y catiónicos (Na/K, Na/K/Ca, Na/Li y Mg/Li), de manera de predecir las temperaturas y profundidades máximas alcanzadas por los fluidos.			
Acuífero investigado	La zona elegida, ubicada al Sur de Córdoba, a 100 km al Este de la Sierra de Comechingones.	Libre / confinado	Confinado	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "				
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		Local		
Aspectos Abordados		Colocar Si / No		
Geofísica	Geoeléctrica		No	
	Magneto telúrica		No	
	Sísmica		No	
	Otros	Si		
Geología	Descripciones litológicas	Si		
	Perfilajes de pozo	Si		
	Ensayos petrofísicos	Si		
	Otros	Si		
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si		
	Curvas Isopiezas		No	
	Equipotencial		No	
	Parámetros Hidrogeológicos	Si		
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga		No	
	Potencialidad de régimen de explotación		No	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si		
	Análisis iones Trazas	Si		
	Clasificación de la Aguas	Si		
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	Si	
Mapas, Planos, Escala	Perfil litoestratigráfico W-E, Distribución de gradientes geotérmicos.		
Lugar donde se lo encuentra	Dpto. de Geología. Fac. de Cs. Ex., Fco.-Qcas. y Naturales.		
Formato en el que se lo encuentra	PDF o Papel		
Palabras Claves:	hidrotermal, geotermia, hidrogeología, geotermómetros, isótopos.		
Observaciones	Material disponible en el PID		

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