

Ficha N°	63	Provincia	Córdoba
Título	Hidrogeoquímica de un acuífero freático sedimentario. Relación con aspectos dinámicos, modelación geoquímica y procesos de mezcla. Córdoba		
Autor/s:	Edel Mara Matteoda, Mónica Blarasin y Adriana Cabrera		
Autor Institucional	Dpto. Geología. Universidad Nacional de Río Cuarto		
Páginas	15	Publicado*	3
Editorial / Revista		País	Argentina
Edición / Volumen	1° Edición. Buenos Aires: Asociación Civil Grupo Argentino de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos	Fecha Publicación	Salta, Argentina, 2011
ISBN/ISSN	ISBN 978-987-23936-7-0	Descriptor Temático	Composición química del agua, modelación hidrogeoquímica.
Notas / link	http://200.16.19.48/index.php/revistas-congresos-y-reuniones-cientificas		
Contenido			
Resumen:	El objetivo del trabajo es integrar la información existente sobre el funcionamiento del acuífero freático (modelo conceptual e hidrodinámico) con la modelación geoquímica, para optimizar la explicación de la evolución química del agua		
Acuífero investigado	Cuenca del arroyo El Barreal, forma parte del valle de La Cruz-Gigena, área deprimida situada entre las Sierras de Comechingones y la de Las Peñas	Libre / confinado	Libre
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	Si	
	Magneto telúrica		No
	Sísmica		No
	Otros		No
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo	Si	
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros	Si	
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas	Si	
	Equipotencial	Si	
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga		No
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas		No

	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	80%	
	Hidráulica		
	Diseño de Captación		
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación		Si	
Identificación de fuentes potenciales de contaminación		Si	
Evidencia de sobre-explotación:			No
Instrumentos de Gestión:			No
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial		No
	Economía de subsistencia		No
Mapas, Planos, Escala	hojas del Instituto Geográfico Nacional 1:50.000, imágenes satelitales, Esquema de circulación del agua subterránea. Mapa de Equipotenciales Hidráulicos.		
Lugar donde se lo encuentra	Dpto. Geología. Universidad Nacional de Río Cuarto.		
Formato en el que se lo encuentra	PDF o Papel		
Palabras Claves:	Calidad del agua -Modelo geoquímico – Mezcla – Acuífero freático.		
Observaciones	Material disponible en el PID		

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