

Ficha N°	53	Provincia	Córdoba	
Título	Caracterización hidrogeológica de la zona de Villa Dolores, Córdoba utilizando un sistema de información geográfica			
Autor/s:	Karina Echevarria, Mónica Blarasin, Susana Degiovanni, Mario Aguirre y David Palacio.			
Autor Institucional	CONICET, Dpto. Geología. Universidad Nacional de Río Cuarto			
Páginas	5	Publicado*	3	
Editorial / Revista	Congreso Geológico Argentino		País	Argentina
Edición / Volumen			Fecha Publicación	Junio, 2014
ISBN/ISSN	ISBN 978-987-22403-5-6		Descriptor Temático	Acuífero libre, SIG, hidrogeología.
Notas / link	http://200.16.19.48/index.php/revistas-congresos-y-reuniones-cientificas			
Contenido				
Resumen:	El objetivo de este trabajo es efectuar la caracterización hidrogeológica de un área problema, vinculando la dinámica y calidad del agua subterránea con aspectos geológicos, geomorfológicos y de uso del territorio, a través de un SIG.			
Acuífero investigado	El área de estudio es la zona de Villa Dolores, ubicada en el extremo sur del valle de Traslasierras, al Oeste de la Provincia de Córdoba		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			
	Ensayos petrofísicos		Si	
	Otros			No
Hidrogeología	Censo de perforaciones		Si	
	Curvas Isopiezas			No
	Equipotencial		Si	
	Parámetros Hidrogeológicos		Si	
	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		No
	Economía de subsistencia		No
Mapas, Planos, Escala	Mapa de equipotenciales del acuífero freático, Mapa de isoconductividad eléctrica, mapa geológico.		
Lugar donde se lo encuentra	Universidad Nacional de Río Cuarto		
Formato en el que se lo encuentra	PDF o Papel		
Palabras Claves:	Acuífero libre, freática, SIG, dirección de flujo.		
Observaciones	Material disponible en el PID		

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