

Ficha N°	21	Provincia	Córdoba	
Título	Aptitudes de uso del acuífero freático Zona Rural de Elena			
Autor/s:	E. Matteoda, Blarasin M. y J. Felizzia			
Autor Institucional	Universidad Nacional de Río Cuarto			
Páginas	28		Publicado*	2
Editorial / Revista	UniRío editora		País	Argentina
Edición / Volumen	Serie técnico Keipunentum		Fecha Publicación	19/11/2012
ISBN/ISSN	ISBN 978-950-665-708-6		Descriptor Temático	Dinámica del agua subterránea, calidad del agua subterránea
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	Se realiza la caracterización hidrogeológica de la zona de estudio y se evalúa la calidad del recurso hídrico subterráneo, determinando su aptitud para consumo humano, ganadero y riego			
Acuífero investigado	El área estudiada incluye a la localidad de Elena, las localidades de Berrotarán y Gigena		Libre / confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	32° 28'		32° 42'	
	64° 16'		64° 28'	
Superficie en Km ² del área en estudio			300 Km ²	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				
Alcance puntual/ local / regional				
Aspectos Abordados			Colocar Si / No	
Geofísica	Geoeléctrica		Si	
	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		Si	
	Equipotencial			No
	Parámetros Hidrogeológicos			
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga			
	Potencialidad de régimen de explotación			
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		Si	

	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			Nop
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	Mapa de isoprofundidad del nivel freático, mapa de isosalinidad. Mapa de aptitud de consumo.		
Lugar donde se lo encuentra	Departamento de Geología. Universidad Nacional de Río Cuarto		
Formato en el que se lo encuentra	PDF o Papel		
Palabras Claves:	consumo humano, consumo ganadero, reservas.		
Observaciones	Material disponible en el PID		

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