

Ficha N°	30	Provincia	Córdoba	
Título	Cuenca del arroyo El Cano: aptitudes del uso del acuífero freático			
Autor/s:	Yaciuk, P. Blarasin, M.y Cabrera, A			
Autor Institucional	Departamento de Geología. Universidad Nacional de Río Cuarto			
Páginas	24		Publicado*	2
Editorial / Revista	UniRío editora		País	Argentina
Edición / Volumen	Serie técnico Keipunentum		Fecha Publicación	05/12/2014
ISBN/ISSN	ISBN 978-987-688-097-8		Descriptor Temático	Calidad y Aptitud de uso del agua subterránea, Cálculo de Reservas
Notas / link	http://200.16.19.48/index.php/cuadernos/serie-tecnica			
Contenido				
Resumen:	El objetivo principal de este trabajo es caracterizar el recurso hídrico subterráneo utilizado en la cuenca del arroyo El Cano, en relación a su aptitud de uso para consumo humano, ganadero y riego.			
Acuífero investigado	Cuenca hidrográfica del arroyo El Cano, dentro de los departamentos de Calamuchita y Río Cuarto		Libre / confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "				
Superficie en Km ² del área en estudio			410 km ²	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			80%	
Alcance puntual/ local / regional			Local	
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		Si	
	Equipotencial			No
	Parámetros Hidrogeológicos		Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga		Si	
	Potencialidad de régimen de explotación		Si	
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		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		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	Si	
Mapas, Planos, Escala	Mapa geológico-geomorfológico, mapa de profundidad del nivel freático, mapa de isosalinidad. mapa de aptitud de uso para consumo humano.		
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, salinidad, nivel freático.		
Observaciones	Este material está disponible en el PID		

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