

Ficha N°	46	Provincia	Córdoba	
Título	Cafeína, bacterias resistentes e invertebrados como indicadores de impacto en el acuífero de un agroecosistema			
Autor/s:	M. Blarasin M., M.L. Tione, M.L. Gambero, F. D'Eramo y M. Moressi			
Autor Institucional	Facultad de Cs Exactas Fco Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto			
Páginas	6	Publicado*	3	
Editorial / Revista	Congreso Latioamericano de Hidrogeología.	País	Colombia	
Edición / Volumen		Fecha Publicación	2012	
ISBN/ISSN		Descriptor Temático	Trazadores, cafeína, agroquímicos, bacterias e.coli.	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	En este trabajo se investigaron aspectos hidrogeoquímicos del acuífero freático sedimentario fluvio-eólico en un agroecosistema. Se confirma que bacterias, invertebrados y cafeína pueden indicar el impacto de actividades humanas.			
Acuífero investigado	Entorno rural de la ciudad de Río Cuarto.	Libre / confinado	Libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "				
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio		400 km <sup>2</sup>		
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		No	
Geología	Descripciones litológicas	Si		
	Perfilajes de pozo		No	
	Ensayos petrofísicos		No	
	Otros		No	
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		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	Si	
	Economía de subsistencia	Si	
Mapas, Planos, Escala	Mapa del acuífero freático.		
Lugar donde se lo encuentra	Facultad de Cs Exactas Fco Químicas y Naturales, UNRC.		
Formato en el que se lo encuentra	PDF o Papel		
Palabras Claves:	impacto-acuífero- cafeína- antibiótico- invertebrados		
Observaciones	Material disponible en el PID		

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