

Ficha N°	42	Provincia	Córdoba
Título	Recarga por efluentes domésticos y cafeína como indicador de impacto ambiental del acuífero freático en ambiente urbano		
Autor/s:	Blarasin M., M. Moressi, F. D'Eramo, L. Maldonado, Felizzia J., Matteoda E., J. Giuliano Albo, A. Cabrera, M.L. Charliac y M. L. Gambero		
Autor Institucional	Dpto. Geología. UNRC		
Páginas	12	Publicado*	3
Editorial / Revista		País	Argentina
Edición / Volumen	I Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras Azul, Buenos Aires.	Fecha Publicación	2010
ISBN/ISSN		Descriptor Temático	Compuestos farmacéuticos en cuerpos de agua. Análisis químicos y bacteriológicos.
Notas / link			
Contenido			
Resumen:	En este trabajo se evaluaron aspectos hidrodinámicos e hidroquímicos del acuífero freático que subyace a la localidad de General Cabrera y entorno rural (Córdoba) determinando la incidencia de los efluentes derivados de saneamiento in situ sobre la dinámica y calidad del agua .		
Acuífero investigado	Acuífero freático que subyace a la localidad de General Cabrera y entorno rural.	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			
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	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	Si	
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación		No
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		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica		
	Geología		
	Hidrogeología	70%	
	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:		Si	
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Mapas, Planos, Escala	Mapa Geológico-Geomorfológico. Mapa equipotencial del acuífero libre. Mapa de isoprofundidad del nivel freático.		
Lugar donde se lo encuentra	UNRC; CONICET. UNRC.		
Formato en el que se lo encuentra	PDF o Papel		
Palabras Claves:	recarga - acuífero - contaminación - cafeína.		
Observaciones	Material disponible en el PID		

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