

Ficha N°	18	Provincia	Córdoba
Título	Contaminación en Agroecosistemas: uso de herramientas isotópicas para discriminación de fuentes de aporte de nitratos a las aguas subterráneas		
Autor/s:	Giuliano Albo, J. Blarasin, M. y Panarello, H		
Autor Institucional	Departamento de Geología. Universidad Nacional de Río Cuarto Instituto de Geocronología y geología Isotópica (INGEIS). CABA		
Páginas	47	Publicado*	2
Editorial / Revista	UniRío editora	País	Argentina
Edición / Volumen	Serie científica Katarumen	Fecha Publicación	10/12/2014
ISBN/ISSN	ISBN 978-987-688-108-1	Descriptor Temático	-isotopos estables -contenido de nitratos en el suelo, agua.
Notas / link	www.unrc.edu.ar/unrc/editorial.cdc		
Contenido			
Resumen:	Debido a que la aplicación de fertilizantes y/o la influencia de desechos animales o humanos contribuyen a la concentración de nitrato en el agua subterránea de ambientes rurales		
Acuífero investigado	Zona de Cuatro Vientos-La Barranquita, se trabajó con las cuencas de los arroyos Barranquita y Knutzen	Libre / confinado	
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "			
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio	264 Km <sup>2</sup>		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			
Alcance puntual/ local / regional			
Aspectos Abordados	Colocar Si / No		
Geofísica	Geoeléctrica		No
	Magneto telúrica		No
	Sísmica		No
	Otros		No
Geología	Descripciones litológicas		No
	Perfilajes de pozo		No
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		No
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos		No
	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		No
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	Si	
	Economía de subsistencia	Si	
Mapas, Planos, Escala	Mapa de uso del territorio		
Lugar donde se lo encuentra	Universidad Nacional de Río Cuarto, Ciudad Universitaria CABA		
Formato en el que se lo encuentra	PDF o Papel		
Palabras Claves:	Desnitrificación, isótopos estables, contenido de fósforo.		
Observaciones	Material disponible en el PID		

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