

Ficha N°	17	Provincia	Córdoba	
Título	Evaluación de la calidad del agua Subterránea mediante la caracterización fenotípica y genotípica de bacterias escherichia coli aisladas			
Autor/s:	Gambero, M.L. Blarasin, M. Bettera, S. y Giuliano Albo, J			
Autor Institucional	Departamento de Microbiología e Inmunología, Departamento de Geología.			
Páginas	18		Publicado*	2
Editorial / Revista	UniRío editora		País	Argentina
Edición / Volumen	Serie científica Katarumen		Fecha Publicación	10/12/2014
ISBN/ISSN	ISBN 978-987-688-107-4		Descriptor Temático	-indicadores microbiológicos -detección de contaminantes
Notas / link	www.unrc.edu.ar/unrc/editorial.cdc			
Contenido				
Resumen:	Evaluar la calidad microbiológica del agua subterránea mediante la detección de la fuente de contaminación fecal en la Cuenca Barranquita-Knutzen, Córdoba			
Acuífero investigado	Cuenca de los arroyos Barranquita-Knutzen. Departamento 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			292 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			No
	Curvas Isopiezas		Si	
	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			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		
	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		No
	Economía de subsistencia		No
Mapas, Planos, Escala	Mapa de uso del territorio Mapa de profundidad del nivel freático		
Lugar donde se lo encuentra	Universidad Nacional de Río Cuarto		
Formato en el que se lo encuentra	PDF o Papel		
Palabras Claves:	Bacterias, virus, microorganismos, patógenos		
Observaciones	Material disponible en PID		

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