

Ficha N°	13	Provincia	Córdoba	
Título	Propuestas para la remoción de arsénico y nitritos del agua de bebida de la comunidad rural de Colonia Las Pichanas, provincia de Córdoba			
Autor/s:	Agustina Krapp, Dr. Ing. Franco M. Francisca, Dra. Inga. Magalí E. Carro Pérez.			
Autor Institucional	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC.			
Páginas	152		Publicado*	6 (Informe Técnico Final)
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen			Fecha Publicación	Córdoba, Marzo de 2015
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	Arsénico en agua, problemas en agua potable, nitritos en agua.
Notas / link	https://rdu.unc.edu.ar/discover			
Contenido				
Resumen:	En este trabajo se analizó el agua subterránea de la localidad Colonia Las Pichanas y se evaluaron los factores fisicoquímicos y microbiológicos más relevantes, encontrando arsénico y nitritos en el agua de bebida			
Acuífero investigado	Colonia Las Pichanas		Libre / confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "				
Superficie en Km ² del área en estudio				
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				
Alcance puntual/ local / regional			Puntual	
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
Hidroquímica	Potencialidad de régimen de explotación			No
	Análisis Iones mayoritarios		Si	
	Análisis iones Trazas		Si	
Hidráulica	Clasificación de la Aguas		Si	
	Ensayos de Bombeo		Si	
	Estudios de eficiencia			No
	otros			No

Diseño de Captación	Planos	Si	
	Diagramas de entubación		No
	otros		
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	Si	
Mapas, Planos, Escala	Google earth, imágenes de instrumental.		
Lugar donde se lo encuentra	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Escuela de Ingeniería Civil. UNC		
Formato en el que se lo encuentra	PDF o Papel		
Palabras Claves:	Nitritos, arsénico, agua potable, enfermedades asociadas.		
Observaciones	Material disponible en el Repositorio Digital UNC		

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