

Ficha N°	44	Provincia	Córdoba	
Título	Hidrogeoquímica del Acuífero Freático y análisis de la incidencia de ingesta de agua con Flúor en pobladores rurales, Sampacho, Córdoba			
Autor/s:	M. Blarasin, A. Cabrera, S. Torti y M. Defacci			
Autor Institucional	Dpto. Geología. UNRC			
Páginas	12	Publicado*	3	
Editorial / Revista	Asociación Civil Grupo Argentino de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos	País	Argentina	
Edición / Volumen	1° Edición	Fecha Publicación	2011	
ISBN/ISSN	ISBN 978-987-23936-7-0	Descriptor Temático	Contenido Flúor, problemas de salud (fluorosis), hidroquímica.	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	Se efectúa un modelo hidrogeoquímico del acuífero freático en un sector típico de la llanura loésica del Sur de Córdoba y se realiza un análisis parcial de la incidencia del consumo de agua con F ⁻ en los pobladores rurales.			
Acuífero investigado	El área elegida es la zona rural de Sampacho, ubicada en el Dpto. Río Cuarto	Libre / confinado	Libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "				
Superficie en Km ² del área en estudio		60 km ²		
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	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		No	
	Equipotencial	Si		
	Parámetros Hidrogeológicos	Si		
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga		No	
	Potencialidad de régimen de explotación	Si		
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		
	Hidroquímica	100%	
	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	Si	
Mapas, Planos, Escala	Mapa de equipotenciales.		
Lugar donde se lo encuentra	Dpto. Geología. UNRC.		
Formato en el que se lo encuentra	PDF o Papel		
Palabras Claves:	flúor, hidrogeoquímica, biomarcadores, acuífero freático		
Observaciones	Material disponible en el PID		

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