

Ficha N°	43	Provincia	Córdoba	
Título	Fluorides in the Phreatic Aquifer of the Loess Plain, Córdoba Province, Argentina			
Autor/s:	M. Blarasin; A. Cabrera; F. Hildmann; E. Matteoda; F. Becher; J. Giuliano; L. Maldonado			
Autor Institucional	Dpto. Geología, Univ. Nacional de Río Cuarto			
Páginas	10		Publicado*	2
Editorial / Revista	Journal of Environmental Hydrology		País	Argentina
Edición / Volumen	Volumen 19		Fecha Publicación	2011
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	Fluorosis dental,
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	El objetivo del trabajo es mostrar resultados obtenidos en relación al contenido de fluoruros y las condiciones geoquímicas que determinan su presencia y distribución en el acuífero freático.			
Acuífero investigado	Acuífero de la localidad de Malena y alrededores rurales.		Libre / confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "				
Superficie en Km ² del área en estudio			200 km ²	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			90%	
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	Si		
	Otros			No
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si		
	Curvas Isopiezas			No
	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	Si		
Diseño de Captación	Planos			No
	Diagramas de entubación			No

	otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica		
	Geología	60%	
	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	UNRC) y ANPCYT-PICT 562/06 y PID 35/08		
Formato en el que se lo encuentra	PDF o Papel		
Palabras Claves:	Fluor, acuífero freático, geoquímica.		
Observaciones	Material disponible en el PID		

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