

Ficha N°	54	Provincia	Córdoba	
Título	Hidrogeoquímica del agua superficial y subterránea en el sistema Barranquita-Knutzen. Córdoba. Argentina.			
Autor/s:	Giuliano Albo, M. J ; Blarasin, M.; A. Cabrera; E. Matteoda			
Autor Institucional	Revista latinoamericana de hidrogeología			
Páginas	20		Publicado*	4
Editorial / Revista	Impresa en México, Via Color Imprentas.	País	Argentina	
Edición / Volumen	v8, n.1, p. 20-38, 2012.	Fecha Publicación	Junio, 2012	
ISBN/ISSN		Descriptor Temático	Aguas bicarbonatadas, salinidad.	
Notas / link	http://200.16.19.48/index.php/revistas-congresos-y-reuniones-cientificas			
Contenido				
Resumen:	El objetivo es caracterizar el modelo hidrogeoquímico de las cuencas, relacionando aguas superficiales y subterráneas y evaluando aspectos del fondo natural de la composición del agua y posibles cambios debido al impacto humano.			
Acuífero investigado	En las cuencas de los arroyos Barranquita y Knutzen (Córdoba, Argentina)	Libre / confinado	Libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "				
Superficie en Km ² del área en estudio			264 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	Si		
	Otros			No
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si		
	Curvas Isopiezas	Si		
	Equipotencial	Si		
	Parámetros Hidrogeológicos	Si		
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga			No
	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		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		No
	Economía de subsistencia	Si	
Mapas, Planos, Escala	Mapa de ubicación del sistema Barranquita-Knutzen, Mapa Geológico del sistema Barranquita-Knutzen, Mapa geomorfológico del sistema Barranquita-Knutzen. Curvas equipotenciales y líneas de flujo del agua subterránea. Isolíneas de Conductividad eléctrica en agua subterránea. Hojas topográficas 1:50.000		
Lugar donde se lo encuentra	Dpto. de Geología, FCEFQyN. Universidad Nacional de Río Cuarto		
Formato en el que se lo encuentra	PDF o Papel		
Palabras Claves:	acuífero freático, geoquímica, arsénico-flúor, DQO, OD.		
Observaciones	Material disponible en el PID		

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