

Ficha N°	10	Provincia	Neuquén	
Título	Distribución del Arsénico en el agua de la Provincia del Neuquén			
Autor/s:	Vanessa Giselle Velazquez y Ana Cecilia Dufilho			
Autor Institucional				
Páginas	8		Publicado*	Inédito
Editorial / Revista	Tesis de grado		País	Argentina
Edición / Volumen			Fecha Publicación	
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	Se resume el estado del agua en cuanto a contenido de arsénico en relación a su origen. Debido a su importancia epidemiológica como generadora de la enfermedad conocida como Hidroarsenicismo Crónico Regional Endémico (HACRE), se analizó la información disponible suministrada por el Ente Provincial de Agua y Saneamiento, EPAS, período 1986 – 2004, en total 1165 análisis de muestras de agua subterránea, superficial y de red. Se depuró y corrigió el inventario de datos y luego se generó una base de datos georreferenciada con ArcGIS lo cual permitió realizar los análisis espaciales y los mapas de distribución del arsénico en la provincia.			
Acuífero investigado	Libre y confinado del Grupo Neuquén	Libre / confinado	Ambos	
Delimitación Geográfica del área de estudio		Provincia del Neuquén		
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y “				
Superficie en Km ² del área en estudio		94047		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			100	
Alcance puntual/ local / regional		Regional		
Aspectos Abordados		Colocar Si / No		
Geofísica	Geoeléctrica		No	
	Magneto telúrica		No	
	Sísmica		No	
	Otros			
Geología	Descripciones litológicas		No	
	Perfilajes de pozo		No	
	Ensayos petrofísicos		No	
	Otros			
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si		
	Curvas Isopiezas		No	
	Equipotencial		No	
	Parámetros Hidrogeológicos		No	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si		
	Potencialidad de régimen		No	

	de explotación		
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas	Si	
	Clasificación de la Aguas	Si	
Hidráulica	Ensayos de Bombeo		
	Estudios de eficiencia		
	otros		
Diseño de Captación	Planos		
	Diagramas de entubación		
	otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica		
	Geología	15	
	Hidrogeología	35	
	Hidroquímica	50	
	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:			
Instrumentos de Gestión:		Si	
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves:	Arsénico, recurso hídrico, Neuquén		
Observaciones			

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