

Ficha N°	32	Provincia	La Pampa
Título	Hidrogeología ambiental del sector nororiental de la ciudad de General Pico		
Autor/s:	DALMASO, María G.		
Autor Institucional	UNLPam		
Páginas	82	Publicado*	6
Editorial / Revista	No Corresponde	País	Argentina
Edición / Volumen	No Corresponde	Fecha Publicación	1.998
ISBN/ISSN	No Corresponde	Descriptor Temático	No Corresponde
Notas / link	No Corresponde		
Contenido			
Resumen:	<p>El presente trabajo aborda la evaluación de la calidad del agua subterránea para el consumo humano y el efecto sobre ella, de potenciales fuentes de contaminación en la ciudad de General Pico.</p> <p>Se realizaron 4 campañas de recolección de muestras de agua en perforaciones someras, se calcularon parámetros estadísticos básicos y se realizaron estudios de las relaciones entre variables fisicoquímicas, junto con mapas de isocontenidos, iso-relaciones iónicas y de isoíndice de interés. A su vez se determinó el estado termoquímico de las soluciones y se estimó el volumen de los lixiviados del ADFR y los tiempos de tránsito de los contaminantes en la zona no saturada y saturada.</p> <p>De acuerdo a los resultados obtenidos se observa que once muestras presentan contenido de nitratos que sobrepasan los límites admisibles de calidad de aguas destinadas a consumo humano.</p>		
Acuífero investigado	General Pico	Libre confinado /	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio	La zona de estudio se ubica en el sector Norte de la ciudad de General Pico, limitada por la avenida de Circunvalación y por las vías del Ferrocarril General Domingo Faustino Sarmiento.		
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	No Detalla	No Detalla	
	No Detalla	No Detalla	
	No Detalla	No Detalla	
	No Detalla	No Detalla	
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio	No Detalla		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			No Detalla
Alcance puntual/ local / regional	Puntual		
Aspectos Abordados	Colocar Si / No		
Geofísica	Geoeléctrica		No
	Magneto telúrica		No
	Sísmica		No

	Otros		
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo		No
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas	Si	
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas		No
	Clasificación de la Aguas	Si	
Hidráulica	Ensayos de Bombeo		No
	Estudios de eficiencia		No
	otros		
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	20%	
	Hidrogeología	20%	
	Hidroquímica	60%	
	Hidráulica	0%	
	Diseño de Captación	0%	
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación		Si	
Identificación de fuentes potenciales de contaminación		Si	
Evidencia de sobre-explotación:			
Instrumentos de Gestión:			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Hidroquímica; Calidad de Agua; Contaminación		
Observaciones			

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