

Ficha N°	33	Provincia	La Pampa
Título	Estudio hidrogeológico del Sureste de Santa Rosa para la provisión de agua potable al barrio Fonavi XLII.		
Autor/s:	GIAI, Santiago B.		
Autor Institucional			
Páginas	46	Publicado*	6
Editorial / Revista	No Corresponde	País	Argentina
Edición / Volumen	No Corresponde	Fecha Publicación	Septiembre 1.992
ISBN/ISSN	No Corresponde	Descriptor Temático	No Corresponde
Notas / link	No Corresponde		
Contenido			
Resumen:	<p>El estudio consiste en una evaluación hidrogeológica del barrio Fonavi XLII y sus alrededores para determinar la factibilidad de abastecimiento de agua a las viviendas con una demanda de 225.000 m³/año.</p> <p>Para ello se realizaron censos detallados de 43 captaciones para su posterior análisis, mediciones de sondeos eléctricos verticales y la construcción de 8 perforaciones exploratorias, en las que se efectuaron 16 ensayos de bombeo.</p> <p>Dado los resultados se concluye que del acuífero se pueden extraer entre 250 y 370.000 m³/año sin mayores riesgos de agotamiento o deterioro de su calidad. Sin embargo para el barrio Fonavi XLII el abastecimiento sería de forma transitoria, debido a que sus reservas serán insuficientes en el futuro para cubrir los requerimientos del sistema de Villa Parque y las residencias de fin de semana, ambas en proceso de expansión.</p>		
Acuífero investigado	Santa Rosa	Libre / confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio		El barrio Fonavi XLII se ubica al sur de la ciudad de Santa Rosa, entre las calles Telén, México, Hucal y Unanue.	
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	36°38'15"S	64°18'10"W	
	36°38'20"S	64°18'17"W	
	36°38'38"S	64°17'49"W	
	36°38'45"S	64°17'41"W	
Superficie en Km ² del área en estudio		20 Km ²	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			50%
Alcance puntual/ local / regional		Puntual	
Aspectos Abordados		Colocar Si / No	
Geofísica	Geoeléctrica	Si	
	Magneto telúrica		No
	Sísmica		No
	Otros		
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo	Si	
	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	Si	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas		No
	Clasificación de la Aguas		No
Hidráulica	Ensayos de Bombeo	Si	
	Estudios de eficiencia	Si	
	otros		
Diseño de Captación	Planos	Si	
	Diagramas de entubación	Si	
	otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	10%	
	Geología	20%	
	Hidrogeología	20%	
	Hidroquímica	20%	
	Hidráulica	20%	
	Diseño de Captación	10%	
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación			No
Identificación de fuentes potenciales de contaminación			No
Evidencia de sobre-explotación:			No
Instrumentos de Gestión:			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario		No
	Industrial		No
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Recarga; Potabilidad; Abastecimiento.		
Observaciones	Las coordenadas detalladas están tomadas aproximadamente debido a que los mapas disponibles en el trabajo no cuentan con dicha información o tiene otro tipo de coordenadas diferentes a las solicitadas.		

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