

Ficha N°	22	Provincia	La Pampa	
Título	Estudio hidrogeológico y determinación de las fuentes para abastecimiento de agua potable a la localidad Santa Teresa, departamento Guatraché, provincia de La Pampa.			
Autor/s:	MALAN, José M. y RUIZ, Emilio J.			
Autor Institucional	Dirección General del Servicio de Agua Potable y Saneamiento Ambiental			
Páginas	44		Publicado*	6
Editorial / Revista	No Corresponde		País	Argentina
Edición / Volumen	No Corresponde		Fecha Publicación	Diciembre de 1.977
ISBN/ISSN	No Corresponde		Descriptor Temático	No Corresponde
Notas / link	No Corresponde			
Contenido				
Resumen:	<p>El presente informe tiene como fin dar a conocer los resultados del estudio realizado hidrogeológico realizado en la localidad de Santa Teresa y su zona adyacente para la determinación de la fuente subterránea que sirviera para el abastecimiento de agua potable a su población.</p> <p>Para ellos se realizó un toma de 54 muestras, las cuales se analizaron y luego, con cuyos datos, se elaboraron mapas químicos que a su vez permitieron ubicar las dos perforaciones de exploración posteriormente realizadas.</p> <p>Con lo cual se determinó que para el aprovechamiento del agua subterránea, perteneciente a un sistema hidrogeológico en multicapas, resulta de mayor interés la Sección Superior por su calidad química, ya que en las demás Secciones se ha comprobado su elevada salinidad.</p>			
Acuífero investigado	Santa Teresa		Libre confinado /	Libre (multicapas)
Delimitación Geográfica del área de estudio			El área levantada por el censo hidrogeológico tiene epicentro aproximado en la localidad de Santa Teresa, la cual políticamente se halla en el Departamento de Guatraché.	
Coordenadas Latitud y Longitud en ° y ‘	37° 31' S		63°30'W	
	37° 31' S		63°23'W	
	37° 38' S		63°30'W	
	37° 38' S		63°23'W	
Superficie en Km ² del área en estudio			130 Km ²	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				No Detalla
Alcance puntual/ local / regional			Local	
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		No
	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	15%	
	Hidrogeología	20%	
	Hidroquímica	20%	
	Hidráulica	20%	
	Diseño de Captación	15%	
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:	Abastecimiento; Exploración; Multicapas; Explotación.		
Observaciones	El tramo superior del acuífero es el más conocido, desde el punto de vista químico, y el mas aprovechado para el uso ganadero o humano, el cual solo podría hacerse posible mediante plantas de tratamiento para extraer el exceso de flúor.		

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