

Ficha N°	19	Provincia	La Pampa
Título	Estudio de fuentes para la complementación del servicio de agua potable a la localidad de Unanue, provincia de La Pampa		
Autor/s:	ORMAECHEA, José A.		
Autor Institucional	Administración Provincial del Agua		
Páginas	14	Publicado*	6
Editorial / Revista	No Corresponde	País	Argentina
Edición / Volumen	No Corresponde	Fecha Publicación	Marzo de 1.979
ISBN/ISSN	No Corresponde	Descriptor Temático	No Corresponde
Notas / link	No Corresponde		
Contenido			
Resumen:	El presente trabajo se realizo con la finalidad de determinar y ubicar fuentes de agua para complementar el servicio de agua potable de la localidad de Unanue. Para ello se realizaron tareas de exploración hidrogeológicas en la misma y zonas aledañas, a través de censos de pozos donde se tomaron 52 muestras de agua para su posterior análisis; la elaboración de mapas químicos de igual contenido de elementos o compuestos químicos; la realización de tres pozos de exploración para determinar el comportamiento químico e hidráulico den profundidad del acuífero. Con lo cual se concluyó que, a pesar de no detectar caudales de agua suficientes libres de Flúor, las reservas del acuífero son suficientes a los fines previstos.		
Acuífero investigado	Unanue	Libre / confinado	Varios
Delimitación Geográfica del área de estudio	Se encuentra dentro del departamento de Utracán a unos 28 Km al Sudeste de la localidad de General Acha sobre la Ruta Nacional N° 148, con centro en la localidad de Unanue comprendiendo parte de la hoja topográfica 1:50.000; 3763-25-3 IGM (Unanue).		
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	37°30'00"S	64°15'00"W	
	37°36'50"S	64°15'00"W	
	37°30'00"S	64°27'45"W	
	37°36'50"S	64°27'45"W	
Superficie en Km ² del área en estudio	270 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		No
	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		No
	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	0%	
	Geología	15%	
	Hidrogeología	20%	
	Hidroquímica	25%	
	Hidráulica	20%	
	Diseño de Captación	20%	
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:	Exploración; Explotación; Agua Potable.		
Observaciones	Se recomienda la construcción de una planta de eliminación de flúor para corregir los altos tenores encontrados y no explotar las perforaciones más de 12 hs diarias para evitar la salinización de los mismos.		

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