

Ficha N°	9	Provincia	La Pampa	
Título	Fuentes de agua Potable, Eduardo Castex.			
Autor/s:	CASTRO, Eduardo C. y TULLIO, Jorge O.			
Autor Institucional	Administración Provincial del Agua			
Páginas	14		Publicado*	6
Editorial / Revista	No Corresponde		País	Argentina
Edición / Volumen	No Corresponde		Fecha Publicación	1.927
ISBN/ISSN	No Corresponde		Descriptor Temático	No Corresponde
Notas / link	No Corresponde			
Contenido				
Resumen:	El presente informe tiene como objetivo dar a conocer los resultados del trabajo realizado en las inmediaciones de la localidad de Eduardo Castex, y que tuvieron como propósito fundamental la localización de alguna fuente de agua potable que representara una alternativa para solucionar los problemas existentes en el servicio de provisión de agua a la localidad homónima. Dicha investigación se llevo a cabo a través de un censo de perforaciones, toma de muestras de agua para su posterior análisis y se realizaron planos de isocontenidos de sales totales, cloruros, sulfatos, dureza, arsénico, flúor. Donde se determino que en la zona investigada se encuentra un acuífero que reúne las condiciones de potabilidad.			
Acuífero investigado	Eduardo Castex		Libre / confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio	La zona estudiada abarca parcialmente cinco hojas topográficas 1:50.000 del IGM que son: Winifreda, Laguna del Guanaco, Estancia La Estelita, Estancia Las Charcas y Eduardo Castex.			
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			500 Km <sup>2</sup>	
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		No	
	Perfilajes de pozo		No	
	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		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	0%	
	Hidrogeología	50%	
	Hidroquímica	50%	
	Hidráulica	0%	
	Diseño de Captación	0%	
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	Si	
	Industrial		No
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Censo Hidrogeológico; Análisis físico-químico; Consumo Humano		
Observaciones	En la zona investigada se encuentra un acuífero que reúne las condiciones de potabilidad. Aunque las reservas aproximadas del acuífero no satisfacen en lo más mínimo los requerimientos del Servicio de Eduardo Castex, ya que el mismo se estima en alrededor de los 0,493 Hm <sup>3</sup> /año, es decir casi cinco veces más.		

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