

Ficha N°	33	Provincia	Neuquén	
Título	Aptitud geotécnica de un sector ubicado en la ciudad de Neuquén			
Autor/s:	Andrea Ibarra			
Autor Institucional	Miriam Minutella y Ana Cecilia Dufilho			
Páginas	102		Publicado*	Inédito
Editorial / Revista	Tesis		País	Argentina
Edición / Volumen			Fecha Publicación	2019
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	<p>En este trabajo se estudiaron las causas que provocan los problemas de humedad y frecuentes anegamientos que sufre el sector ubicado sobre la planicie aluvial del río Limay, casi en la confluencia con el río Neuquén. Para lo mismo, se realizó un relevamiento de las patologías presentes en las infraestructuras del sector, seguido por la recopilación de estudios de suelos realizados mediante prácticas geotécnicas específicas que permiten definir el tipo de material presente en el subsuelo, sus características mecánicas y los factores influyentes, siendo la altura del nivel freático el más dañino en este caso. En base a los datos analizados y a la geología aflorante, se realizó el mapa de “Aptitud Geotécnica- Zonificación” donde se delimitan sectores con diferentes propiedades, permitiendo entender el porqué de los problemas presentes y las limitaciones existentes a la hora de llevar a cabo un proyecto</p>			
Acuífero investigado	Freático río Limay	Libre / confinado	libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y “	38° 59' S	68° 06' W		
	38° 57" 41" S	68° 01' W		
	38° 59' S	68° 06' W		
	38° 57" 41" S	68° 01' W		
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio			12	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				
Alcance puntual/ local / regional				
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	Si		
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si		
	Curvas Isopiezas		No	
	Equipotencial	Si		
	Parámetros		No	

	Hidrogeológicos		
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga		No
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios		No
	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	50	
	Geología	20	
	Hidrogeología	10	
	Hidroquímica		
	Hidráulica	20	
	Diseño de Captación		
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:		Si	
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)		
	Riego suplementario		
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves:	Estudio geotécnico, clasificación, mecánica del suelo, nivel freático		
Observaciones			

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