

Ficha N°	16	Provincia	Neuquén	
Título	Modelo hidrogeológico conceptual área Aguada Pichana Oeste y Aguada de Castro			
Autor/s:	Marcelo Sticco			
Autor Institucional	Pan American Energy S.A.			
Páginas	10		Publicado*	Inédito
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen			Fecha Publicación	2018
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	El objetivo el plantear el modelo hidrogeológico conceptual preliminar de los bloque Aguada Pichana Oeste (APO) y Aguada de Castro (ACas) operados por la empresa PAN AMERICAN ENERGY LLC. Se caracteriza por presentar dos zonas diferenciadas, las cuales coinciden con las características topográficas, por lo que se las ha denominado “zona alta” en el NO y “zona baja” en el SE.			
Acuífero investigado	Grupo Neuquén y Formación Rayoso	Libre confinado	/	Ambos
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y “		38°40'28”	68°40’	
		38°33'47”	68°36'41”	
		38°45'06”	68°13'56”	
		38°48'24”	68°15'51”	
Superficie en Km ² del área en estudio			769	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				15%
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		Si	
	Ensayos petrofísicos		Si	
	Otros			
Hidrogeología	Censo de perforaciones			No
	Curvas Isopiezas			No
	Equipotencial		Si	
	Parámetros Hidrogeológicos		Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga		Si	
	Potencialidad de régimen de explotación		Si	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios		Si	
	Análisis iones Trazas			
	Clasificación de la Aguas		Si	

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	20	
	Geología	20	
	Hidrogeología	30	
	Hidroquímica	30	
	Hidráulica		
	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	Si	
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves:	Hidrogeología, acuífero, acuitardo, nivel piezométrico		
Observaciones			

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