

Ficha N°	3	Provincia	Santa Cruz	
Título	PROVISIÓN DE AGUA A CALETA OLIVIA. PROVINCIA DE SANTA CRUZ. SISTEMA DE CAPTACIÓN. MESETA ESPINOSA 1.			
Autor/s:	González Arzac Ricardo y Pérez Spina Raúl			
Autor Institucional	Consejo Federal de Inversiones			
Páginas	168	Publicado*	Internet	
Editorial / Revista	-	País	Argentina	
Edición / Volumen	-	Fecha Publicación	1986	
ISBN/ISSN	-	Descriptor Temático	Hidrogeología	
Notas / link	Biblioteca Digital del Consejo Federal de Inversiones http://biblioteca.cfi.org.ar/documento/sistema-de-captacion-meseta-espinoza-1/			
Contenido				
Resumen:	El presente informe constituye el capítulo 2 del trabajo en el que se estudian doce captaciones (Meseta Espinosa 1) discriminadas en once perforaciones de bombeo tipo explotación a las que se agrega un pozo de explotación adecuado temporalmente como de producción. Incluye una caracterización resumida de las condiciones geohidrológicas del área de trabajo, los procedimientos utilizados para el diseño de las perforaciones, las características constructivas de éstos, las condiciones hidráulicas generales y particulares, los caudales individuales y totales del sistema y la propuesta de distintas alternativas de operación y producción.			
Acuífero investigado	Formación Patagonia Rodados Patagónicos	Libre / confinado	Semiconfinado/ confinado Libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	Entre 68°23'O y 67°49'O Entre 46°24'S y 46°50'S			
Superficie en Km ² del área en estudio		2000 km ²		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			100%	
Alcance puntual/ local / regional		Regional		
Aspectos Abordados		Colocar Si / No		
Geofísica	Geoeléctrica	Si		
	Magneto telúrica		No	
	Sísmica		No	
	Otros		No	
Geología	Descripciones litológicas	Si		
	Perfilajes de pozo	Si		
	Ensayos petrofísicos		No	
	Otros		No	
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		No
Diseño de Captación	Planos	Si	
	Diagramas de entubación	Si	
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	10%	
	Geología	10%	
	Hidrogeología	20%	
	Hidroquímica	20%	
	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	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia	Si	
Palabras Claves:	Meseta Espinosa, diseño de captación, hidrodinámica, geoelectrica		
Observaciones	-		