

Ficha N°	81	Provincia	Catamarca	
Título	Prospección Geoeléctrica en Campo Arenal – Informe Final. Provincia de Catamarca. República Argentina.			
Autor/s:	STANGALINO, Giorgio; MUÑOS, Roberto; MACKENPRANG, Omar; SERRA CONDE, Alejandro.			
Autor Institucional	AREA GEOFISICA ENG. S.A. – MINERA ALUMBRERA Ltd.			
Páginas	20	Más anexos de planos, gráficos, tablas y manual instructivo del software de procesamiento de SEVs (WinSev 6).	Publicado*	Internet
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen	Único		Fecha Publicación	03/2008
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	
Notas / link	www.areageofisica.com.ar			
Contenido				
Resumen:	STANGALINO, Giorgio; MUÑOS, Roberto; MACKENPRANG, Omar; SERRA CONDE, Alejandro. 2008. Prospección Geoeléctrica en Campo Arenal – Informe Final. Provincia de Catamarca. República Argentina. Internet, 20. Campo del Arenal, geofísica, prospección geoeléctrica, sondeo eléctrico vertical (SEV), resistividad, acuíferos, planos y resistencia transversal.			
Acuífero investigado	Acuífero del Campo del Arenal, correspondiente a la cuenca N° del Mapa de Cuencas y Regiones Hídricas.	Libre confinado	/	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "				

Superficie en Km ² del área en estudio			
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			
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		No
	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		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		No
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	80%	
	Geología	10%	
	Hidrogeología	10%	
	Hidroquímica	0%	
	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)		
	Riego suplementario		
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves:	Campo del Arenal, geofísica, prospección geoeléctrica, sondeo eléctrico vertical (SEV), resistividad, acuíferos, planos y resistencia transversal.		
Observaciones	<p>En el presente informe, no se especifican las coordenadas, ni la superficie del área de estudio.</p> <p>El objetivo principal de este informe, es determinar mediante métodos geofísicos la potencia, distribución y características de las unidades litológicas en profundidad que se hallan en la zona</p>		

	ubicada en los límites entre la cuenca de Campo Arenal y la cuenca de Rio Nacimientos.
--	--