

Ficha N°	27	Provincia	Santa Cruz	
Título	<b>APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL. CAPITULO 4 - LÍNEA DE BASE AMBIENTAL - 4.2. MEDIO NATURAL 4.2.5. HIDROGEOLOGÍA</b>			
Autor/s:	-			
Autor Institucional	HIDROAR S.A.			
Páginas	62	Publicado*	Internet	
Editorial / Revista	-	País	Argentina	
Edición / Volumen	Capítulo 4.	Fecha Publicación	Junio 2017	
ISBN/ISSN	-	Descriptor Temático	Estudio Impacto Ambiental	
Notas / link	Página web del Ministerio de Minería y Energía de la Nación <a href="https://www.minem.gob.ar/prensa/26446/estudio-de-impacto-ambiental-de-los-aprovechamientos-hidroelectricos-del-rio-santa-cruz-presidente-dr-nestor-carlos-kirchner-y-gobernador-jorge-cepernic">https://www.minem.gob.ar/prensa/26446/estudio-de-impacto-ambiental-de-los-aprovechamientos-hidroelectricos-del-rio-santa-cruz-presidente-dr-nestor-carlos-kirchner-y-gobernador-jorge-cepernic</a>			
<b>Contenido</b>				
Resumen:	<p>El presente trabajo tiene por objetivo principal elaborar el modelo hidrogeológico conceptual como Línea de Base hidrogeológica, de las áreas donde se construirán las presas NK y JC, a fin de poder predecir posibles modificaciones en el régimen hídrico de los manantiales, acuíferos y su calidad química una vez ejecutadas las mismas. Se sustenta en la recopilación y análisis de información antecedente y en las dos campañas realizadas en la zona de las represas NK y JC, que incluyeron: reconocimiento de afloramientos geológicos y unidades geomorfológicas, relevamientos y determinación de parámetros físico-químicos in-situ (conductividad eléctrica, temperatura y pH) de mallines y vertientes, pozos de abastecimiento de agua de estancias, perforaciones de estudio geotécnico, arroyos y el río Santa Cruz.</p>			
Acuífero investigado	Acuífero Subálveo y Acuífero de Meseta (ambos de edad cuaternaria, posteriores a la Fm Santa Cruz).	Libre confinado	/	Libres Confinados Semiconfinados (ambos)
<b>Delimitación Geográfica del área de estudio</b>				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	Represa NK 50°20'S y 70°33'O Represa JC 50°15'S y 70°18' O			
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio		Represa JC: 199 km <sup>2</sup> Represa NK: 243 km <sup>2</sup>		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero		Aprox 40% (estimación mediante imágenes satelitales y cartas geológicas)		
Alcance puntual/ local / regional		Local		
Aspectos Abordados		Colocar Si / No		
Geofísica	Geoeléctrica			No

	Magneto telúrica		No
	Sísmica		No
	Otros		No
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo		No
	Ensayos petrofísicos	Si	
	Otros		No
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas	Si	
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
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	0%	
	Geología	30%	
	Hidrogeología	70%	
	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)		No
	Riego suplementario		No
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia	Si	
Palabras Claves:	Presa Jorge Cepernic, Presa Néstor Kirchner, estudio impacto ambiental, hidrogeología		
Observaciones	El 1 de noviembre de 2017 se reemplazaron los nombres de las represas: Gobernador Jorge Cepernic por La Barrancosa y Presidente Néstor Carlos Kirchner por Córdor Cliff. Si bien la hidroquímica no cuenta con análisis de elementos mayoritarios y minoritarios, presenta datos de pH, conductividad eléctrica y temperatura.		