

Ficha N°	28	Provincia	Santa Cruz	
Título	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL. APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ (PRESIDENTE DR. NÉSTOR KIRCHNER Y GOBERNADOR JORGE CEPERNIC). PROVINICA DE SANTA CRUZ. ACTUALIZACIÓN. CAPÍTULO 3 – LÍNEA DE BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES. PUNTO 3 – ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO.			
Autor/s:	Goyenechea Cristina.			
Autor Institucional	Serman & Asoc. Consultora. S.A.			
Páginas	70	Publicado*	Internet	
Editorial / Revista	-	País	Argentina	
Edición / Volumen	(3-03) ACT EIA PRESAS SC - Cap. 03 LBA - P03 Hidrogeología - Rev1	Fecha Publicación	2016	
ISBN/ISSN	-	Descriptor Temático	Estudio Impacto Ambiental	
Notas / link	Sitio web de Represas Argentinas: http://www.represaspatagonia.com.ar/files/EIA%20PRESAS%20SC%20-%20Resumen%20Ejecutivo%20-%20Rev0.pdf (EIA completo).			
Contenido				
Resumen:	El presente estudio presenta la caracterización del área de las represas JC y NK. Para ello, la investigación abarcó la estratigrafía, litología, estructura, geomorfología, peligro geológico e hidrogeología de la zona relevada, con la finalidad de contar con un insumo de importancia crítica en la identificación y evaluación de impactos ambientales que el proyecto hidroeléctrico tendrá sobre el medio geológico.			
Acuífero investigado	Acuífero Subálveo y Acuífero de Meseta (ambos de edad cuaternaria, posteriores a la Fm Santa Cruz).	Libre confinado	/	Libres Confinados Semiconfinados (ambos)
Delimitación Geográfica del área de estudio				
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 ² del área en estudio		Represa JC: 199 km ² Represa NK: 243 km ²		
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		No
	Otros	Si (geomorf, estudios de peligrosidad geológica)	
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	0%	
	Geología	40%	
	Hidrogeología	60%	
	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. Cabe destacar que gran parte del estudio se enfoca en los riesgos y peligros geológicos del área.		