



# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ (PRESIDENTE DR. NÉSTOR C. KIRCHNER Y GOBERNADOR JORGE CEPERNIC), PROVINCIA DE SANTA CRUZ

## ACTUALIZACIÓN

### CAPÍTULO 5 – IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS

#### PUNTO 15 – MATRICES IMPACTO AMBIENTAL

##### INDICE

<b>15</b>	<b>MATRICES IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>2</b>
<b>15.1</b>	<b>MATRIZ DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>3</b>
<b>15.2</b>	<b>MATRIZ DE IMPACTO AMBIENTAL RESUMEN</b>	<b>4</b>



## 15 MATRICES IMPACTO AMBIENTAL

A continuación se presentan las matrices de impacto ambiental del Proyecto. Debido a la diferencia en generación de impactos asociados con las tres principales etapas de desarrollo: tareas previas, construcción y operación, la información fue separada por etapa.

Las filas representan las acciones del proyecto que fueron identificadas como potenciales modificadores de los diferentes factores ambientales. Las columnas corresponden a los diferentes factores del medio analizado.



**15.2 MATRIZ DE IMPACTO AMBIENTAL RESUMEN**

ACCIONES	COMPONENTES AMBIENTALES	Sistema Hidrológico								Medio Geológico					Limnología					Ictiofauna		Suelo	Vegetación	Fauna			ANP	Patrimonio		Economía			Población										
		Caudal	Morfometría y dinámica del río Santa Cruz	Morfometría y dinámica de las tributarias del río Santa Cruz	Tasa de erosión y sedimentación de los sistemas fluviales	Unidades y subunidades geomórficas	Estabilidad de las pendientes	Sistema hidrogeológico	Registro estratigráfico de las operaciones de corte y relleno y El Trampol	Calidad de Agua	Macrofitas	Plancton	Bentos	Aleación Estuario	Comunidad Biológica	Recursos Pesqueros	Suelo	Vegetación	Invertebrados	Herpetofauna	Avifauna (141 especies, excluyendo el Cóndor, Mita Tolema, Chique, etc.)	Mastofauna	ANP (Área de Uso Limitado por el Estado Nacional, Inclusiones y Parque Nacional Monte León)	Paleontología	Arqueología	Economía Local	Economía Regional	Mercado Inmobiliario	Tenencia de la Tierra	Infraestructura Rural	Producción rural	Uso de Río	Paisaje	Infraestructura y Servicios Públicos	Estado Sanitario	Circulación y Movilidad	Seguridad Pública	Opinión Pública	Equidad				
TAREAS PREVIAS	NK	1	-4	-6	-6	-8	-4	-4	-4							-7	-9	-9	-8	-7	-7			-8	7	7	-7		-6	-6		-6		-5	-7		-8						
		2	-8	-8	-6	-10	-4	-4	-4	-6							-7	-9	-9	-8	-8	-7			-8	6	7		-9	-6	-6		-6		-5	-7							
	JC	3	-4	-6	-6	-8	-4	-4	-4								-7	-9	-9	-8	-7	-7			-9	-8	7	7	-7		-6	-6		-6		-5	-7		-8				
		4	-8	-9	-7	-8	-4	-4	-4	-6							-7	-9	-9	-8	-7	-7			-8	6	7		-9	-6	-6		-6		-5	-7							
	5	-4	-4	-6	-7	-8	-4	-4									-8	-10	-10	-8	-7	-7			-9	-8	5	6			-4	-5				-4	-4						
	6																-7	-8	-8	-8	-7	-7																		-9			
ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	NK	7	-4	-6	-6	-8	-4	-4	-4								-6	-6	-6	-5	-5	-5			-6	8	9	-6			-8		-6	-6	-6	-8	-6	-9	-8				
		8	-8	-9	-9	-10	-9	-10	-4	-6							-6	-6	-6	-8	-8	-7			-10	10	10	-8	-10	-10	-10	-11	-9	-8	-7	-8	-7	-10	-8				
		9	-4	-4	-4	-7	-10	-4	-4											-9	-9	-8									-4						-6						
		10	-4	-4	-6	-7	-8	-4	-4									-8	-10	-9	-8	-8	-7			-10	5	6			-7	-5		-7		-5	-5						
	JC	11	-4	-6	-6	-8	-4	-4	-4								-6	-6	-6	-6	-6	-6			-6	8	9	-6			-8		-6	-6	-6	-8	-6	-9	-8				
		12	-8	-9	-9	-10	-9	-10	-4	-6							-5	-5	-5	-8	-7	-7			-10	10	10	-8	-10	-10	-10	-11	-9	-8	-7	-8	-7	-10	-8				
		13	-4	-4	-4	-7	-10	-4	-4											-9	-9	-8									-4						-6						
		14	-4	-4	-6	-7	-8	-4	-4									-8	-10	-9	-8	-8	-7			-10	5	6			-7	-5		-7		-5	-5						
	15	-4	-4	-4	-4	-9	-4	-4											-6	-6	-6	-6			-7						-8					-6	-8	-6					
	16	-10	-8	-8	-10	-7	-9	-4									-10	-9	-8	-7	-7	-7			-10																		
	17	-9	-4	-8	-10	-8	-4	-4	-6					-6	-6											-10					-4	-4	-8	-6									
	18	-11	-12	-12	-12	-12	-12	-10																							-10	-10	-11	-8	-9						-9		
	NK	19	-4	-6	-6	-6	-4	-4	-4																			-7	-7	7											-9		
		20	-4	-6	-6	-6	-4	-4	-4																			-7	-7	7												-9	
JC		21	-4	-6	-6	-6	-4	-4	-4																		-7	-7	7												-9		
		22	-4	-6	-6	-6	-4	-4	-4																		-7	-7	7												-9		
23																																									-10		
E DE OPERACIÓN	24	-12	-12	-12	-12	-12	-10	-5	-5	-11	-11	-8	-11	-11	-8										-8																	-10	
	25	-4	-4	-4	-4	-9	-4	-4											-6	-6	-6	-6																					-8

**REFERENCIAS**

