

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

## CAPÍTULO 5 – ESTUDIOS ESPECIALES

### INDICE GENERAL

#### 1 INTRODUCCIÓN

---

#### 2 ESTABLECIMIENTO DEL CAUDAL MÍNIMO DEL RÍO SANTA CRUZ, AGUAS ABAJO DE J. CEPERNIC

---

##### 2.1 ANALISIS DE ANTECEDENTES SOBRE EL CAUDAL ECOLÓGICO Y CRITERIOS PARA SU DETERMINACIÓN

##### 2.2 SELECCIÓN DEL CRITERIO Y JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO PARA ESTABLECER EL RÉGIMEN DE FLUJOS

##### 2.3 FUNCIONAMIENTO DEL RÍO SANTA CRUZ EN EL ÁREA DEL PROYECTO Y CONSECUENCIAS DE LA REGULACIÓN DEL RÉGIMEN

##### 2.4 GESTIÓN DEL RÉGIMEN HIDROLÓGICO DEL RÍO SANTA CRUZ. REPRESAS KIRCHNER Y CEPERNIC

##### 2.5 BIBLIOGRAFIA

#### 3 POSIBLE COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE LOS EMBALSES DEL RÍO SANTA CRUZ

---

##### 3.1 METODOLOGÍA

##### 3.2 PROBLEMAS QUE PUEDEN SURGIR DE LA ESTRATIFICACIÓN TÉRMICA DE LOS EMBALSES

##### 3.3 CONCLUSIÓN

##### 3.4 BIBLIOGRAFÍA

---

#### **4 ANÁLISIS DE LAS ESCALAS DE PECES PROPUESTAS**

---

- 4.1 CONSIDERACIONES GENERALES**
- 4.2 CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LAS ESCALAS**
- 4.3 CAPACIDAD DISIPATIVA DE ENERGÍA DE LOS ESTANQUES**
- 4.4 ALTURA DEL SALTO HIDRÁULICO**
- 4.5 VELOCIDAD DEL AGUA EN EL VERTEDERO DE LOS ESTANQUES**
- 4.6 CAUDAL DE ATRACCIÓN O LLAMADA**
- 4.7 CARACTERÍSTICAS DE LA ENTRADA Y FLUJO DE ATRACCIÓN**
- 4.8 ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS**
- 4.9 EVALUACIÓN GLOBAL DEL DISEÑO DE LOS PASOS PARA PECES**
- 4.10 SALIDAS DE LAS ESCALAS**
- 4.11 CONCLUSIÓN**
- 4.12 BIBLIOGRAFÍA**

---

#### **5 DEFINICIÓN DE POTENCIAL MANO DE OBRA LOCAL**

---

- 5.1 CONTEXTO PROVINCIAL**
- 5.2 CAPACIDAD LOCAL**
- 5.3 CONCLUSIÓN**
- 5.4 BIBLIOGRAFÍA**

#### **ANEXO I – CARRERAS Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN**

---

#### **6 ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS**

---

- 6.1 INTRODUCCIÓN**
- 6.2 FACTORES AMBIENTALES**
- 6.3 FACTORES DEMOGRÁFICOS Y SOCIOCULTURALES**
- 6.4 CONCLUSIÓN**
- 6.5 BIBLIOGRAFÍA**

---

#### **7 IDENTIFICACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES**

---

- 7.1 OBJETIVOS Y ALCANCE**
- 7.2 ENFOQUE METODOLÓGICO**
- 7.3 RESULTADOS**
- 7.4 CONCLUSIONES**
- 7.5 BIBLIOGRAFIA**

## **8 ANÁLISIS DEL POTENCIAL IMPACTO ACÚSTICO**

---

### **8.1 EVALUACIÓN DEL IMPACTO ACÚSTICO SOBRE LA POBLACIÓN**

### **8.2 CONSIDERACIONES ACERCA DE LOS RUIDOS Y VIBRACIONES DE LAS VOLADURAS**

### **8.3 CONCLUSIONES**

### **8.4 BIBLIOGRAFÍA**