

Proyecto

Estudio Impacto Ambiental de Tratamiento de las Aguas Servidas de Temuco

S E C T O R / A M B I E N T A L



1. CIUDAD: Temuco, Región de la Araucanía

2. CLIENTE: ESSAR S.A. (2001)

3. DATOS TÉCNICOS:

Capacidad PTAS: 1.125 L/s

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Se sometió a consideración de CONAMA el proyecto de recolección, tratamiento y disposición (al río Cautín) de las aguas servidas de Temuco y Padre Las Casas.

Abarcó el análisis de la línea base considerando las componentes ambientales (físicas, bióticas, medio humano, cultural).

Particular relevancia tuvo el análisis de la legislación ambiental y el tratamiento de los sitios arqueológicos (prehistóricos e históricos), debido a la importancia que en relación a asentamientos indígenas tiene la Región de La Araucanía.

Las características físicas y químicas del río Cautín debieron estudiarse por los eventuales efectos sobre la salud de la población y sobre el medio biótico.

Los aspectos sociales y culturales fueron evaluados, con el objeto de determinar los efectos que el proyecto pudiese tener sobre comunidades sensibles (grupos étnicos).

Se predijo y evaluó los Impactos Ambientales, definiendo los planes de Mitigación Reparación y/o Restauración y Compensación y de seguimiento Ambiental. El estudio obtuvo la Calificación Ambiental favorable de la COREMA IX Región, en julio del 2001.

*Ingeniería
para una vida
mejor...*

Project
Environmental Impact Study of Wastewater Treatment - Temuco

S E C T O R / E N V I R O N M E N T A L



1. LOCATION: Temuco, La Araucanía Region

2. CLIENT: ESSAR S.A. (2001)

3. TECHNICAL DATA:

WWTP Capacity: 1,125 L/s

4. WORK DESCRIPTION:

The objective of this consultancy was to make the Environmental Impact Study of the project "Temuco Wastewater Treatment Plant", generating a document that allows the entering of the project to the Environmental Impact Assessment System, in CONAMA IX Region, obtaining the approval from the Environmental Authority.

Base line analysis considering the environmental components (physical, biotic, human, cultural).

Analysis of the environmental legislation and the archaeological sites treatment (prehistoric and historic).

The physical and chemical characteristics of the Cautín river were studied, because of eventual health effects over the population and the biotic environment.

Evaluation for the social and cultural aspects, with the objective of determining the project's effects over sensitive communities (ethnic groups). The Environmental Impact was predicted and evaluated, defining plans of Mitigation, Reparation, Restoration and Compensation and of Environmental Monitoring.

Engineering for a better life...