

ENDESA S.A.
**“Implementación de un SIG para la Línea de Base Ambiental
y Social del proyecto Hidroeléctrico Aysén”**

1. ANTECEDENTES

La Empresa ENDESA S.A., mandante del proyecto, esta desarrollando los estudios preliminares para la construcción de cuatro centrales hidroeléctricas en los ríos Baker y Pascua, en la XI Región de Aysén. Para ello se ha encargado la ejecución de diversos estudios ambientales y sociales en la zona, a fin de incluir las variables ambientales en el diseño y construcción de las centrales.

En este contexto OTERRA desarrollará el proyecto de implementación de un Sistema de Información geográfico (SIG), que permitirá manejar la información espacial de manera integrada y en forma eficiente.

2. OBJETIVOS

Implementar un Sistema de Información Geográfica (SIG) con las características adecuadas para cumplir con las funciones de capturar, almacenar, integrar, actualizar, modificar, analizar y desplegar todo tipo de información geográfica referenciada.

Se busca con ello contar con una herramienta informática de apoyo que facilite el modelamiento espacial, permitiendo crear diferentes escenarios para ser examinados y analizados; además incorporar la dimensión geográfica en el análisis y evaluación de la información ambiental y social del proyecto.

3. RESULTADOS

El trabajo desarrollado por OTERRA permitirá a ENDESA contar con una herramienta eficaz para el manejo y validación de la información cartográfica, así como la incorporación de información de carácter ambiental y social a cada una de las bases de datos elaboradas por el equipo de profesionales de OTERRA.