

---

**PROYECTO XII Concurso del Fondo de Protección Ambiental 2009  
“Plan de Ordenamiento Territorial para la Conservación y Uso Sustentable de la  
Laguna de Batuco”**

## **1. ANTECEDENTES**

Generar un plan de ordenamiento mediante la metodología multicriterio AHP que sirva como guía para hacer compatibles las distintas necesidades que se originan en la Laguna de Batuco, involucrando en su desarrollo a todos los actores relevantes del sector.

## **2. OBJETIVOS**

Elaborar un Plan de Ordenamiento Territorial para la conservación y uso sustentable de la diversidad biológica en la Laguna de Batuco, basado en los criterios de la Estrategia Nacional de Biodiversidad.

- Establecer la finalidad de uso de la laguna de Batuco y su entorno más directo, generando una micro-zonificación que permita preservar, conservar y/o utilizar de forma sustentable la biodiversidad presente en el área.
- Proponer una asignación de funciones territoriales, estableciendo propósitos específicos de uso para cada una de las zonas definidas por el modelo de planificación.
- Desarrollar una ordenación predial que cuente con programas específicos de manejo en las zonas destinadas a la preservación y conservación de la biodiversidad.
- Sensibilización y difusión de los resultados del proyecto en la comunidad inserta en el área de influencia directa del proyecto.

Se utilizará la Metodología Multicriterio, en la que se incluyen diversos objetivos o criterios que simultáneamente deben incorporarse y se encuentran en conflicto. Este método permite consensuar los intereses particulares en relación al uso del territorio, empleando criterios sociales, productivos y ambientales. Todo lo anterior, bajo el objetivo de preservar la rica biodiversidad presente en la Laguna de Batuco. Específicamente, se desarrollará el método de Proceso Analítico Jerárquico (AHP), el que ha sido usado con éxito en casos similares. Este modelo permite a los tomadores de decisión estructurar un problema multicriterio visualmente, construyendo un Modelo Jerárquico con tres niveles básicos: Objetivo, Criterios y Alternativas. Integrando este método junto a herramientas de Sistemas de Información Geográfica (SIG), se genera una fuerte herramienta de ayuda en procesos de análisis espacial a través de un modelo.

## **3. RESULTADOS**

- Un catastro de percepciones e intereses de la comunidad en relación a la Laguna Batuco”.
- Un estudio de la distribución y abundancia de la avifauna presente en la Laguna Batuco”.

- La Cartografía base de la Laguna de Batuco.
- Cartografía con Macro y Micro zonificación de la Laguna de Batuco.
- Un Plan de Ordenamiento Territorial para la Conservación y Uso Sustentable de la Laguna de Batuco.
- Una Página web oficial del proyecto.