

MACROZONA SUR

PLAN DE ADAPTACIÓN
AL CAMBIO CLIMÁTICO
RECURSOS HÍDRICOS

Vigías del Lago Budi

IDENTIFICACIÓN GENERAL

Municipalidad: Saavedra**Tipo de territorio:** Rural**Ubicación:** Región de la Araucanía**Período de implementación:** 2026

Fotografías proporcionadas por la I. Municipalidad de Saavedra.

CONTEXTO Y DEFINICIÓN

Problemática:

El Lago Budi enfrenta un proceso sostenido de deterioro ambiental, asociado a la contaminación por descargas de aguas residuales, escorrentía agrícola y acumulación de nutrientes (nitrógeno y fósforo), lo que ha favorecido fenómenos de eutrofización, proliferación de algas y presencia de coliformes fecales. Esta situación ha generado riesgos sanitarios, afectando la biodiversidad del ecosistema y la calidad de vida de las comunidades locales, especialmente comunidades lafkenche que dependen directamente del lago.

Objetivo:

Implementar un sistema permanente y participativo de monitoreo ambiental del Lago Budi que permita detectar oportunamente eventos de contaminación y fortalecer la toma de decisiones basada en evidencia científica a nivel local.

Conceptos clave: Ciencia ciudadana, Monitoreo ambiental, Bioindicadores, Pueblos Indígenas.

Dimensión de seguridad hídrica: Ecosistemas, Actividades productivas, Consumo humano y saneamiento.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

El proyecto **“Vigías del Lago Budi”**, impulsado por la Municipalidad de Saavedra y financiado por el Gobierno Regional de La Araucanía a través del FNDR 8%, busca fortalecer la gestión ambiental del lago mediante la implementación de un sistema de monitoreo participativo y permanente.

La iniciativa incorpora un enfoque de ciencia ciudadana y educación ambiental, promoviendo la participación activa de comunidades locales en la observación y protección del ecosistema.

La iniciativa contempla la instalación de 16 puntos de monitoreo sanitario-ambiental distribuidos estratégicamente en el lago, con el objetivo de evaluar parámetros clave asociados a la calidad del agua y detectar episodios de contaminación, incluyendo proliferación de algas y cianobacterias.

El enfoque del proyecto se basa en la articulación entre el municipio, la comunidad y actores técnicos, incorporando activamente a las comunidades lafkenche y escuelas rurales en el proceso de monitoreo. Esto permite fortalecer capacidades locales y avanzar hacia un modelo de gobernanza ambiental participativa, utilizando información técnica para apoyar la gestión del territorio.

Asimismo, la iniciativa promueve la incorporación de tecnología y conocimiento científico en el análisis del estado del ecosistema, permitiendo mejorar la comprensión de los impactos del cambio climático y de las actividades antrópicas (humana) sobre el lago.

El proyecto no solo busca monitorear, sino también prevenir y gestionar riesgos ambientales, generando información sistemática que contribuya a la protección del lago y al bienestar de las comunidades que dependen de él.

LOGROS Y/O RESULTADOS

Implementación de una red de 16 estaciones de monitoreo ambiental en distintos sectores del Lago Budi.

Generación de información técnica para identificar zonas críticas de contaminación y riesgos para la biodiversidad acuática.

Incorporación de comunidades lafkenche y escuelas rurales en procesos de monitoreo participativo y educación ambiental.

Fortalecimiento de la gestión ambiental local mediante evidencia científica para la toma de decisiones territoriales.



Actores involucrados:

Gobierno Regional de la, Municipalidad de Saavedra, comunidades lafkenche.

Enfoques transversales:

Educación ambiental, participación ciudadana y de Pueblos Indígenas.

ARTICULACIÓN CON INSTRUMENTOS

Ordenanza: Art. 28 de la Ordenanza de MA (DTO. Alcaldicio 2495/2024).

SCAM: Dentro de su Estrategia Ambiental Comunal se encuentra una Línea Estratégica N°6: Biodiversidad y recursos naturales. Certificación Nivel Excelencia.

PACCC: Medidas 1 y 11 (DTO. Alcaldicio 1086/2025).

FUENTES DE INFORMACIÓN:

➔ Repositorio interactivo de la calidad de agua del Lago Budi.

➔ Gobierno regional de la Araucanía. Noticias sobre el proyecto Vigías del Lago Budi.