



EFFECTOS DEL TERREMOTO SOBRE EL SISTEMA HÍDRICO EN SAN PEDRO DE LA PAZ: DESAFÍOS FUTUROS PARA SU CONSERVACIÓN

RENZO RIFFO LILLO

Director de Medio Ambiente

I. Municipalidad de San Pedro de la Paz

SISTEMA HÍDRICO EN SAN PEDRO DE LA PAZ



RIO BIO BIO

LAGUNA CHICA

HUMEDAL LOS BATROS

LAGUNA GRANDE

EFFECTOS SOBRE EL RECURSO RÍO BIOBÍO: DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE



- Desabastecimiento de agua potable de aproximadamente un 70% del área del cobertura de ESSBIO en la comuna de San Pedro
- Afectación por el terremoto de la infraestructura de captación de agua en el río Biobío (punteras)
- Afectación por el terremoto de las redes de distribución de agua potable (entre 15 a 20 días aprox.)

EFFECTOS SOBRE EL RECURSO HUMEDAL LOS BATROS

SAN PEDRO DEL VALLE



Ambos Parques
Residenciales construidos
sobre rellenos realizados al
Humedal Los Batros:

- El terremoto generó
asentamientos del terreno y
fenómeno de licuefacción

BAYONA

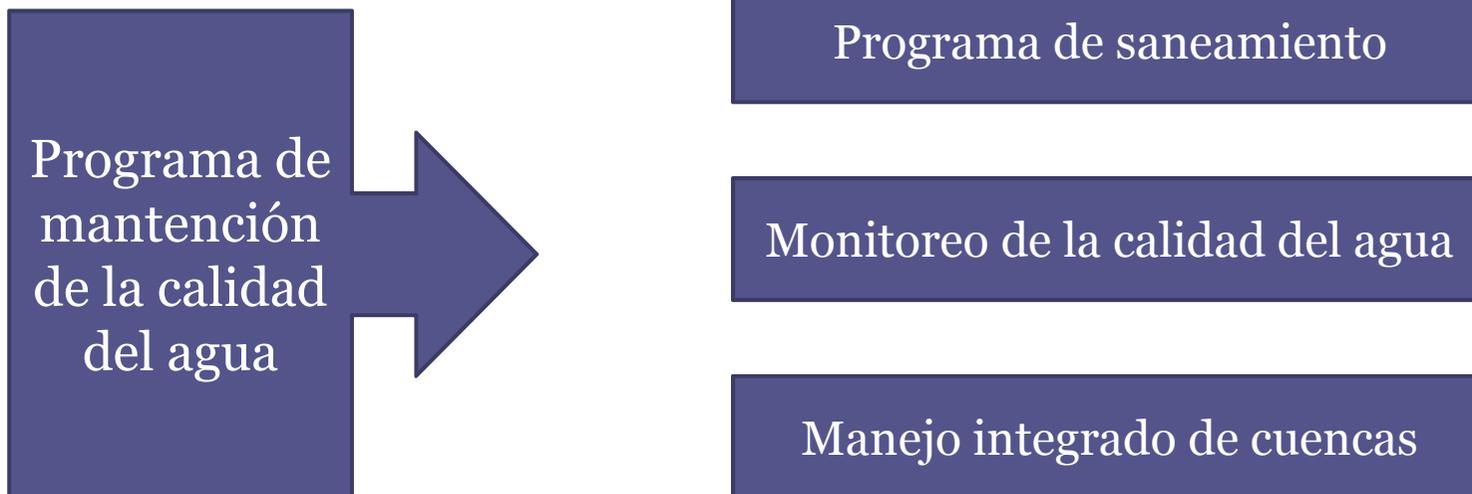


- Daños a viviendas y a la
vialidad

LAGUNA GRANDE Y LAGUNA CHICA

- En el período post terremoto se convirtieron en fuentes de abastecimiento de agua para la población: consumo humano y otros usos en el hogar.

IMPORTANTE RESERVORIO DE AGUA DULCE



DESAFÍOS FUTUROS

Protección Recurso Hídrico: LAGUNAS

- Programa de monitoreo anual de calidad de agua

Calidad según usos

Prevención de eutrofización

- Programa de saneamiento ambiental

Evacuación de aguas
lluvias

Evacuación de aguas
servidas

Plan maestro de aguas
lluvias (cuerpo receptor)

DESAFÍOS FUTUROS

Protección Recurso Hídrico: LAGUNAS



DESAFÍOS FUTUROS

Protección Recurso Hídrico: HUMEDAL LOS BATROS

- Protección **oficial** del área



Declaratoria de Santuario de la Naturaleza

- Protección **efectiva** del área



Administración del Santuario



OBJETIVO: CONSERVACIÓN Y MANEJO SUSUTENTABLE

PRINCIPALES AVANCES EN EL PROCESO DE DECLARATORIA DE SANTUARIO DE LA NATURALEZA



- Delimitación preliminar del área que será propuesta al Consejo de Monumentos Nacionales;
- Identificación de 8 objetivos de conservación;
- Elaboración del expediente técnico;
- Talleres con el sector público /privado y comunidad.
- Estrategia Propietarios