

Autoridad
para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Atitlán y su Entorno

Síguenos en:

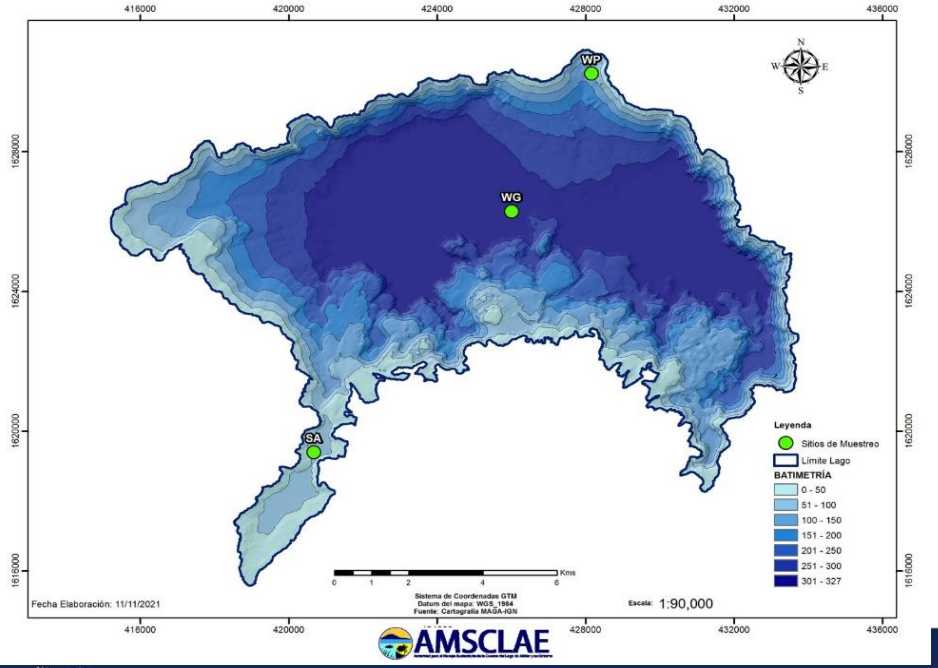
www.amsclae.gob.gt

Monitoreo Calidad de Agua del Lago Atitlán

18 de septiembre del 2026

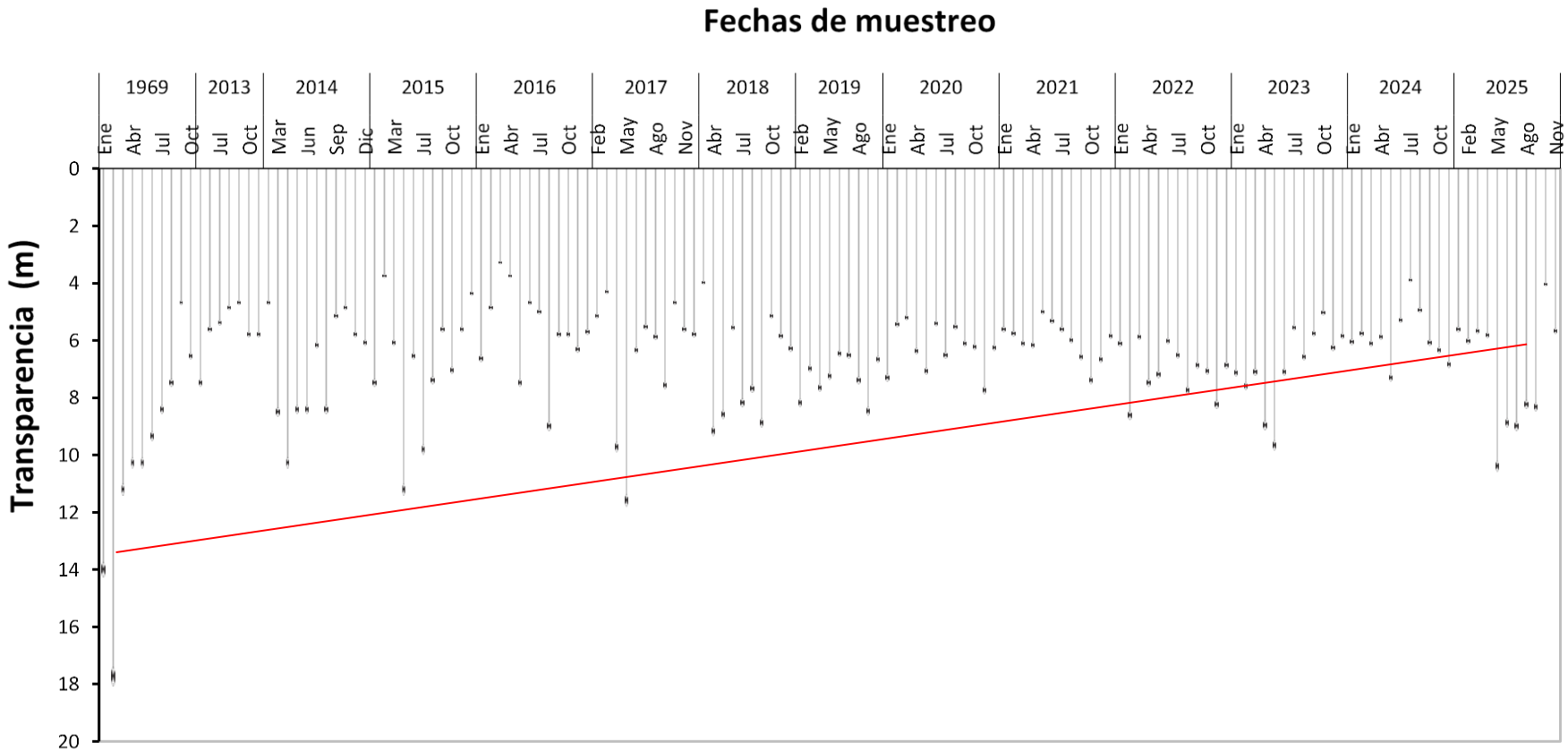
Sololá

- Desde el 2013 se realiza monitoreo de las condiciones física, químicas y biológicas del lago Atitlán
- Son tres los sitios permanentes de monitoreo, teniendo una frecuencia mensual (que se trabaja en coordinación con el Centro de Estudios Atitlán de la Universidad del Valle de Guatemala)

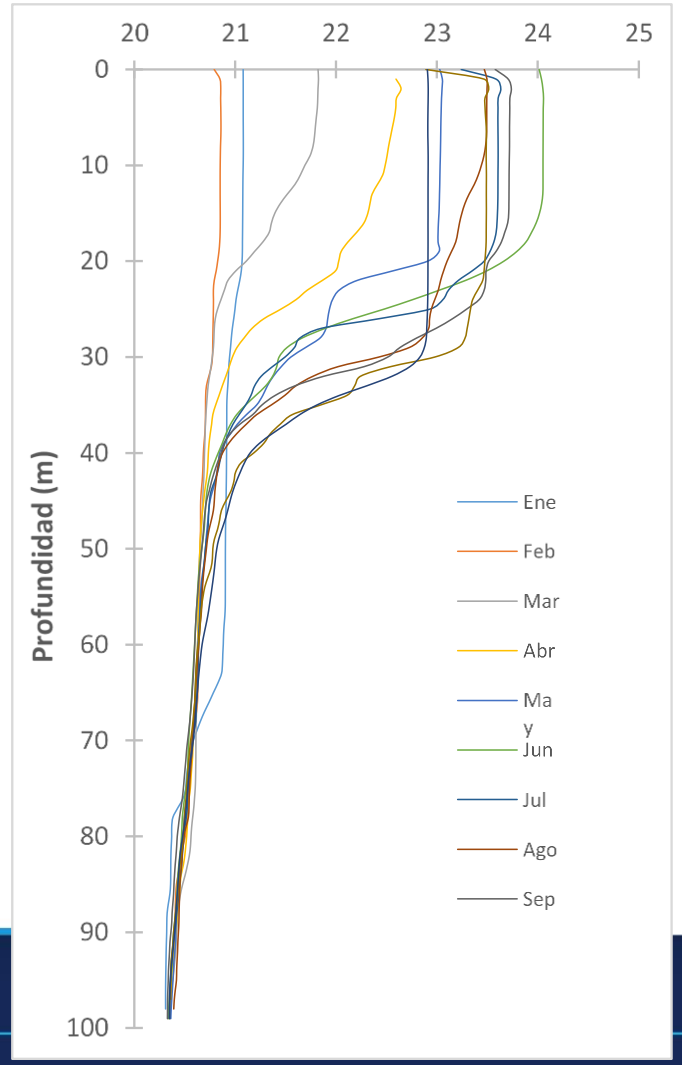


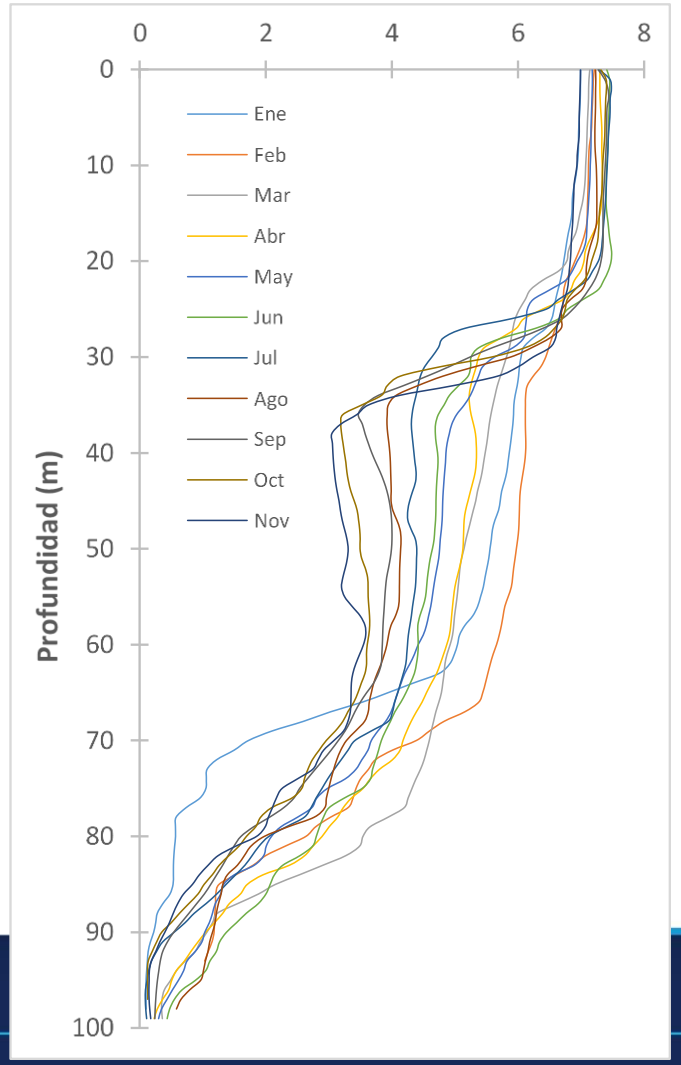
- Los resultados evidencias un ingreso de nutrientes provenientes de distintas fuentes (ej. aguas residuales, residuos y desechos sólidos, uso de agroquímicos)
- Esto ha generado un deterioro de la calidad del agua, reducción de la transparencia y concentraciones de oxígeno en el fondo del lago, florecimientos de algas con mayor frecuencia, así como la presencia de coliformes fecales y *E. coli*

Patrón de transparencia en el Lago Atitlán

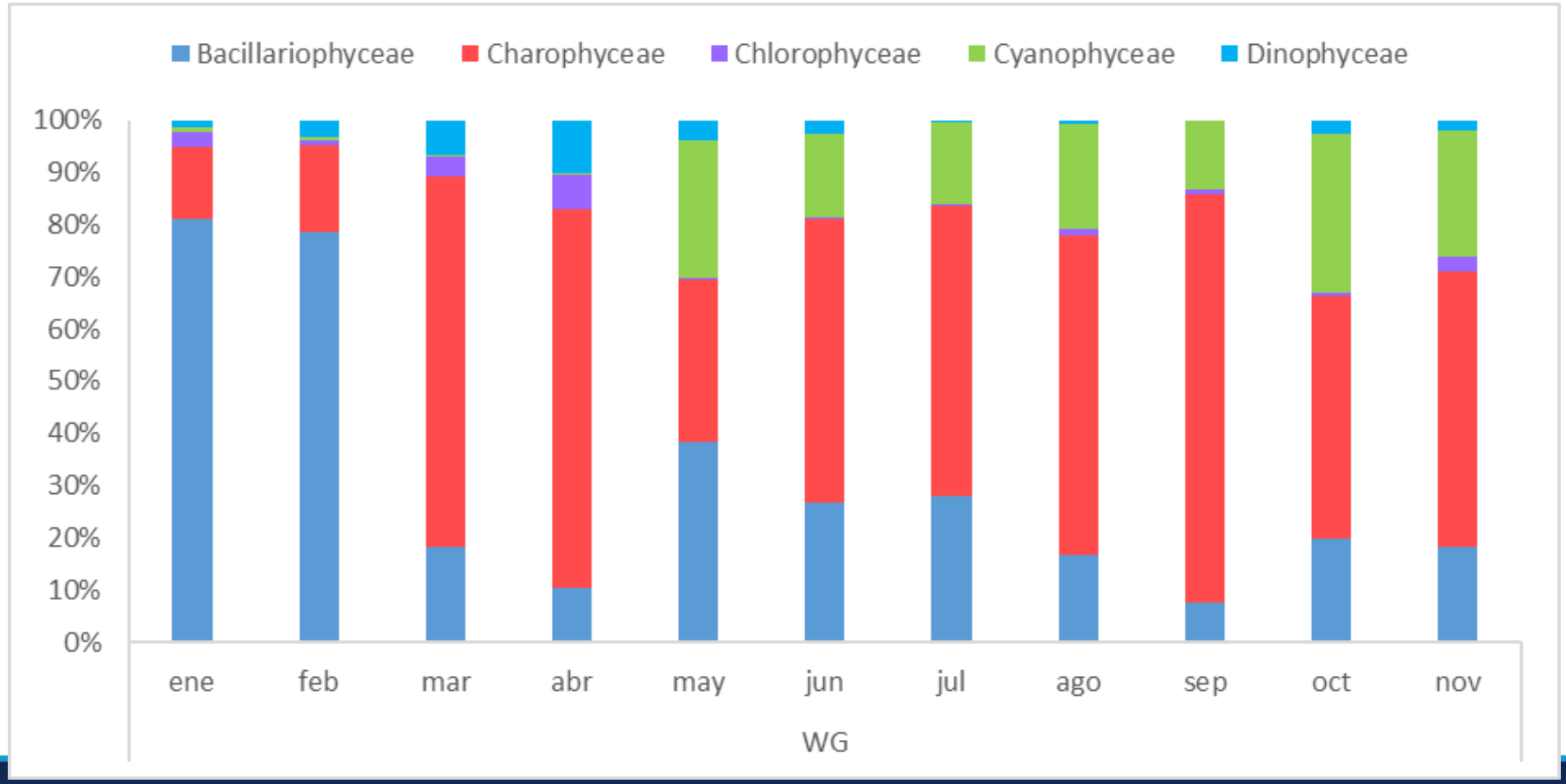


Variación temporal de Temperatura (izquierdo) y Oxígeno disuelto (derecha)

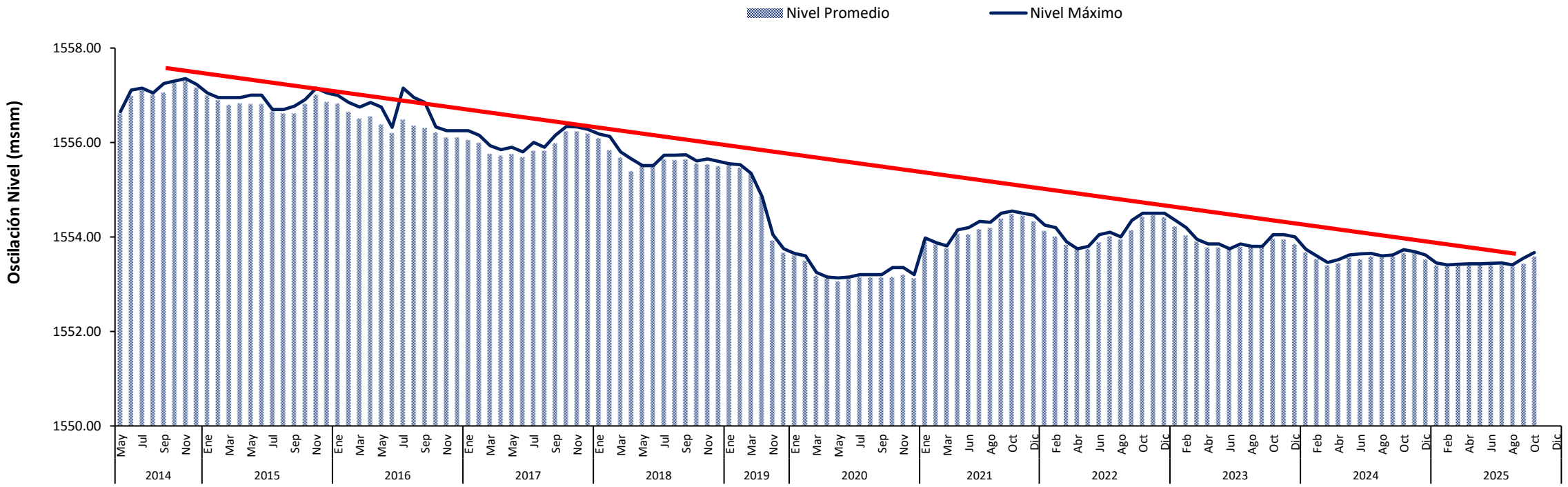


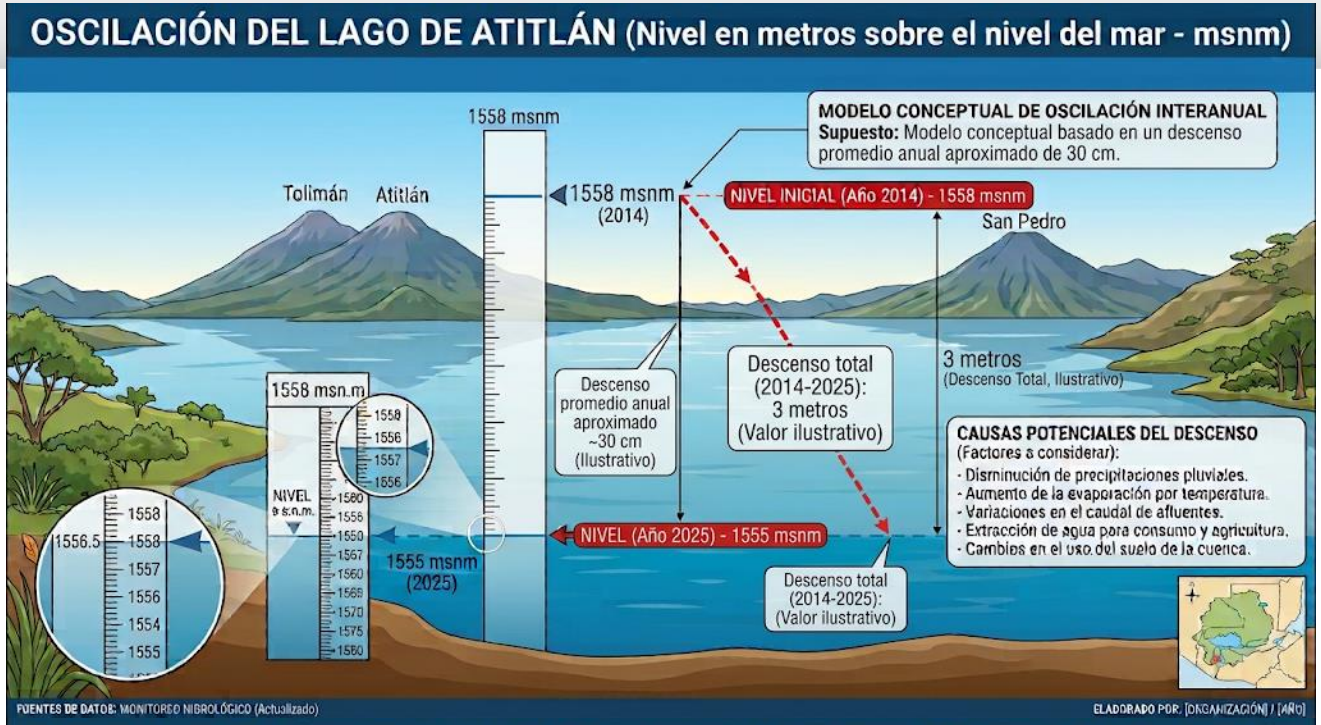


Abundancia relativa del ensamble de fitoplancton en el Lago Atitlán



Oscilación del nivel del Lago Atitlán







- AMSCLAE mantiene un monitoreo de la oscilación del lago desde el 2014 utilizando una escala limnimétrica
- La posición geográfica de la escala fue avalada por el Instituto Geográfico Nacional – IGN- y se encuentra integrada a la red geodésica nacional

AMSCLAE

¡¡SALVAR EL LAGO
DE ATITLÁN ES
TAREA DE TODOS!!