



**AUTORIDAD BINACIONAL AUTÓNOMA DEL LAGO TITICACA**

30° ANIVERSARIO ASAMBLEA GENERAL MUNDIAL DE LA RIOC



Recursos hídricos y cambio climático: ¿cómo puede la gestión de cuencas ser más resiliente?





# **La Autoridad Binacional Autónoma del Lago Titicaca como mecanismo de gestión de los recursos hídricos entre Perú y Bolivia**

**Juan José Ocola Salazar**  
Presidente Ejecutivo

Burdeos, 7 al 10 de septiembre del 2024

# Ámbito de intervención de la ALT:

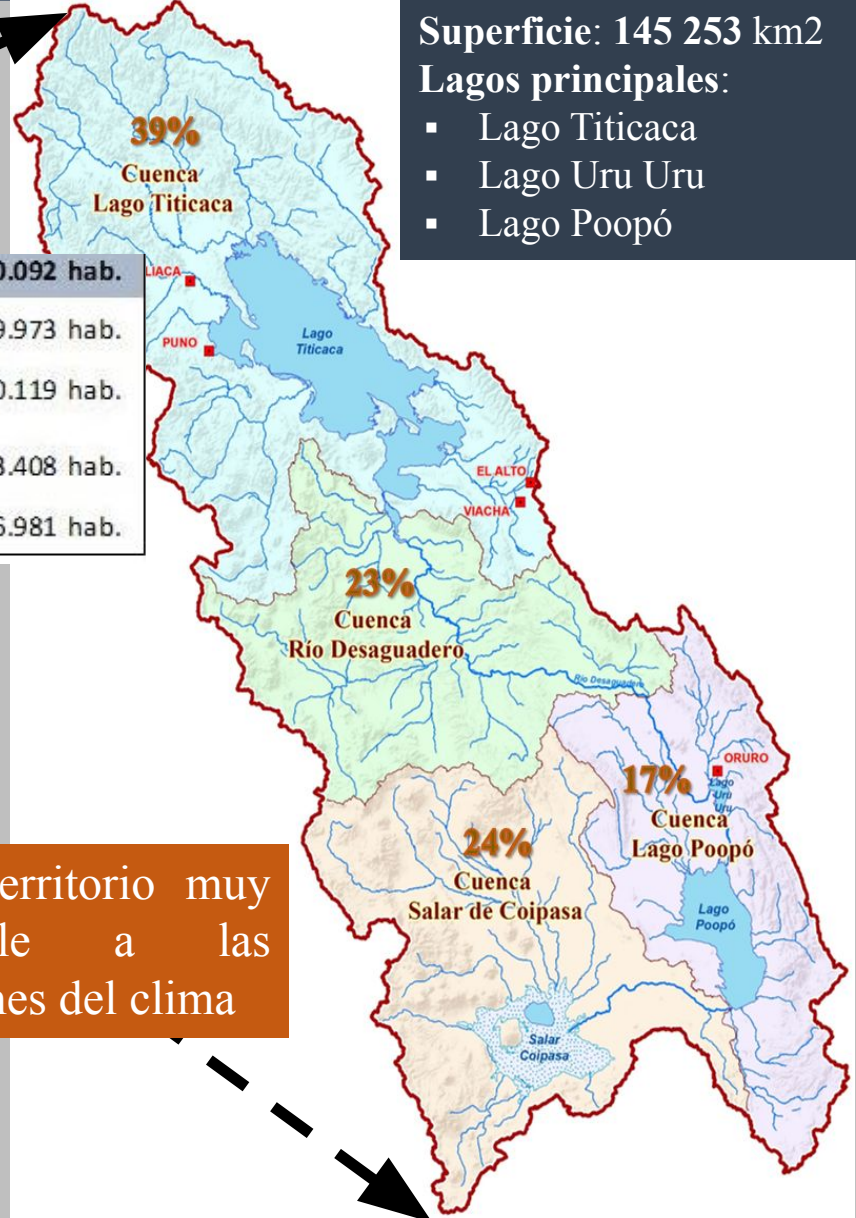


<b>Población Total:</b>	<b>3'100.092 hab.</b>
 Población Perú:	1'069.973 hab.
 Población Bolivia:	2'030.119 hab.
 Población Urbana:	1'933.408 hab.
 Población Rural:	1'146.981 hab.

Superficie: 145 253 km<sup>2</sup>

Lagos principales:

- Lago Titicaca
- Lago Uru Uru
- Lago Poopó



Es un territorio muy vulnerable a las variaciones del clima



# PRINCIPALES DESAFÍOS:

1. Seguridad hídrica en base a la Adaptación al cambio climático
2. Contaminación y eutrofización de los recursos hídricos, principalmente de los lagos Titicaca, Uru Uru y Poopó.
3. Recuperar las poblaciones de recursos pesqueros nativos.
4. Sensibilización de la población sobre la importancia del cuidado de la calidad del agua y los recursos naturales.

Desembocadura  
río Coata

Bahía Interior  
(Ciudad de Puno)

Lago Titicaca

Bahía de  
Yunguyo

Bahía de Cohana - Bolivia

Contaminación por vertimiento de aguas residuales municipales

Contaminación por la actividad piscícola

# El Lago Titicaca: el corazón hidrológico del TDPS



- **Superficie:** 8.400 km<sup>2</sup>
- **Volumen:** 950 km<sup>3</sup>
- **Long. Máx:** 170 km
- **Ancho máx:** 70 km
- **Profundidad máx:** 272 m
- **Altitud:** 3.809 m.s.n.m
- **Totoral:** 97 mil hectáreas

PAÍS	P. Urbana	P. Rural	TOTAL
Bolivia	964.654	318.589	1 283.243
Perú	603.518	466.455	1 069.973
<b>TOTAL</b>	<b>1 568.173</b>	<b>785.044</b>	<b>2 353.216</b>

- Creada en 1996, con **28 años** de vida institucional.
- **Organismo autónomo**
- Organismo de **derecho público internacional**
- Depende de los Ministerios de Relaciones Exteriores de Perú y Bolivia

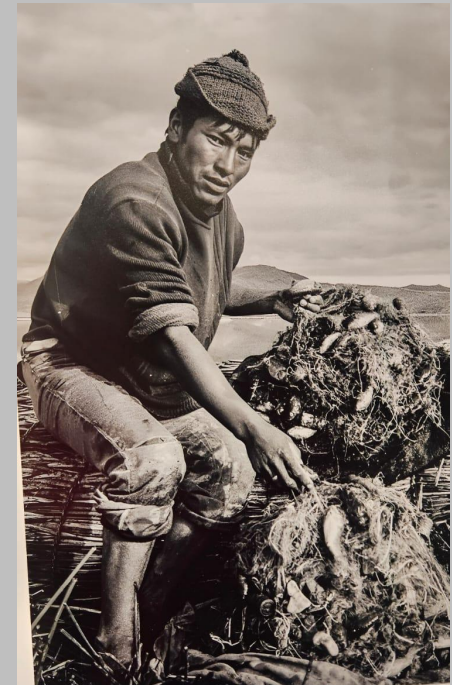


- Contribuye a la gestión de los **recursos hídricos e hidrobiológicos** y gestión ambiental en el TDPS.
- Contribuir al desarrollo sostenible en el ámbito del TDPS; basado en el **aprovechamiento racional de los recursos naturales: agua, biodiversidad y suelo.**
- Contribuye al fortalecimiento de los **lazos de integración binacional Perú – Bolivia.**
- Contribuir al conocimiento, prevención y adaptación al cambio climático.



# La ALT y la cooperación binacional:

- Construcción y operación de la **obra de regulación** del Lago Titicaca
- Monitoreos binacionales de la **biomasa íctica** en el lago Titicaca.
- Dragado de 68 km del río Desaguadero
- Monitoreos binacionales de **calidad del agua** del lago Titicaca.
- **Diagnóstico** binacional pesquero y acuícola en el ámbito del TDPS.
- Capacita y sensibiliza a pescadores peruanos y bolivianos



## Respuesta de la ALT a los desafíos prioritarios:

---

- Monitorea los **niveles del lago Titicaca** y evalúa el impacto en la seguridad hídrica y el ecosistema.
- Observatorio binacional con un **Sistema de información robusto y moderno** para la toma de decisiones.
- Apoya el **funcionamiento de laboratorios** para la **reproducción artificial** de peces nativos.
- Desarrolla **estudios en materia de contaminación y eutrofización** de recursos hídricos.
- Inventario de fuentes contaminantes.
- Articula interinstitucionalmente en materia de recursos para el logro de objetivos comunes en el TDPS.
- Etc.





Gracias