

Contexto

El Lago Titicaca, ubicado en la zona altiplánica que comparten Perú y Bolivia; es un ecosistema acuático con características físicas, químicas y biológicas singulares que permiten la existencia de una amplia variedad de recursos hidrobiológicos que sirve de sustento a la población que habita sus riberas.

La actividad antropogénica ejerce fuerte presión sobre la biodiversidad y la dinámica de este ecosistema que requiere ser preservado y aprovechado sosteniblemente, tanto en la zona litoral (costera) y pelágica (aguas abiertas) del lago, por lo que es fundamental realizar estudios e investigaciones para conocer el comportamiento bioecológico y su incidencia antropogénica y ambiental para plantear soluciones viables.

En ese contexto, la ALT cumpliendo con su rol de cautelar y coordinar en lo que incida o afecte la dinámica del TDPS; ha diseñado y viene impulsando el Programa ECERP (Expedición Científica de Evaluación de Recursos Pesqueros), con el fin de promover actividades científicas de investigación y monitoreo de los recursos pesqueros, en coordinación y con la participación de las instituciones de ambos países encargadas del cuidado y protección de los recursos hidrobiológicos.

Esta interacción institucional permitirá integrar y definir

XX Aniversario de la ALT 1996-2016

Ing. M.Sc. Alfredo Mamani Salinas
Presidente Ejecutivo



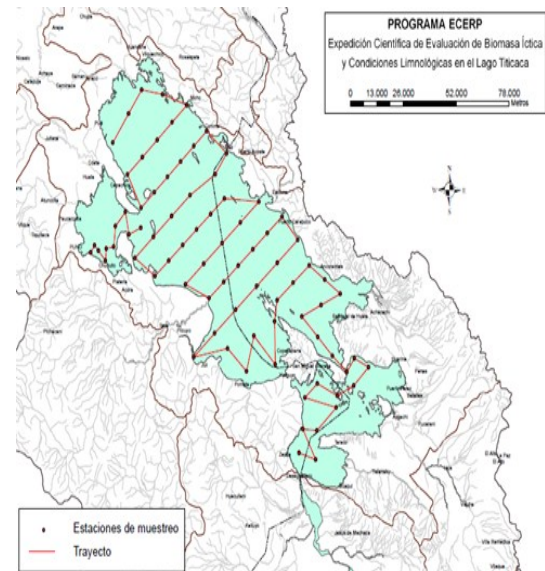
una línea base binacional para el ordenamiento, sostenibilidad y gestión del conocimiento de los recursos hidrobiológicos en el sistema TDPS

Desde el año 2012, la ALT y el Instituto del Mar del Perú (IMARPE), bajo convenio de Cooperación Interinstitucional y participación del PELT, vienen realizando Expediciones Científicas de evaluación de recursos pesqueros y condiciones limnológicas en el lado peruano del Lago Titicaca.

El año 2014, la ALT concerta con el IPD PACU para involucrar la participación de las instituciones y especialistas bolivianos para estas expediciones y cubrir de ese modo la totalidad del lago Titicaca. Es así que el 2015 se realizan dos (02) expediciones científicas de carácter binacional con participación de especialistas de ambos países que integraron esfuerzos, conocimiento e intercambio de experiencias; y se proyecta que en los siguientes años se consolide estos trabajos binacionales, avanzando a la par con nueva tecnología y especialistas científicos capacitados permanentemente.

ALT: Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico TDPS.

TDPS: Sistema Hídrico Lago Titicaca (T), Río Desaguadero, (D) Lago Poopó (P), Salar de Coipasa (S).



Objetivo

Promover Expediciones Científicas que permitan definir la línea base binacional para el ordenamiento, zonificación bioecológica, sostenibilidad y gestión del conocimiento de los Recursos Hidrobiológicos en el Sistema TDPS.

Expediciones Científicas

- Octubre 04 - 16, 2013. Crucero, Estimación de la biomasa íctica y condiciones limnológicas en el lago Titicaca.
Participantes: IMARPE, PELT (Perú) - UMSA, SENAMHI, UOB, Armada Boliviana (Bolivia) - ALT
- Julio 16 - agosto 03, 2014. Crucero: Evaluación de recursos pesqueros y condiciones limnológicas en el lago Titicaca.
Participantes: IMARPE, PELT, UOB, ALT
- Diciembre 11 - 21, 2014. Crucero: Evaluación Litoral de Biomasa Íctica en el lago Titicaca.
Participantes: IMARPE, PELT, UOB, ALT
- Julio 13 - Agosto 10, 2015. Expedición Científica binacional: evaluación pelágica de biomasa íctica en el lago Titicaca.
Participantes: IMARPE, PELT, IPD PACU, UMSA, IRD, UOB, ALT
- Nov. 23 - Dic. 05, 2015. Expedición Científica binacional, evaluación litoral de biomasa íctica y condiciones limnológicas en el lago Menor del Titicaca.
Participantes: IMARPE, PELT, IPD PACU, UMSA, IRD, UOB - ALT

Tareas en la Expedición Científica

- Determinar con exploración hidroacústica, abundancia, composición y comportamiento de las comunidades del recurso pesquero-
- Operaciones de pesca que permitirá Identificar en las especies ícticas, su estructura en tamaño, estadio y hábitos alimenticios
- Determinar calidad de agua (características físico químicas y biológicas de la columna de agua)
- Determinar abundancia y composición de comunidades de fitoplancton y zooplancton
- Rastreo de corrientes.
- Reuniones binacionales post expedición de intercambio de experiencias y resultados.
- Informes Técnicos nacionales: IMARPE, PELT (Perú); IPD PACU, UMSA, IRD (Bolivia)
- Informe Técnico Binacional
- Difusión por las instituciones participantes y Geo portal de la ALT.

Equipo Institucional Impulsor

PERÚ

- IMARPE, Instituto del Mar del Perú : Organismo Técnico Especializado en investigaciones científicas y tecnológicas de los recursos pesqueros en el mar y en aguas continentales en Perú.
- PELT, Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca
- DIREPRO, Dirección Regional de la Producción

BOLIVIA

- IPD PACU, Institución Pública Desconcentrada de Pesca y Acuicultura
- UOB, Unidad Operativa Boliviana
- UMSA, Universidad Mayor de San Marcos
- IRD, Instituto Francés de Investigación para el Desarrollo

Nota: La imagen superior derecha, muestra transectos lineales y 80 estaciones geo referenciadas de muestreo, desarrollados por el IMARPE.



Calle Presbítero Medina 2945. La Paz - Bolivia
Teléfono - Fax(591) 2-2415060 2-245470

Av. Costanera, Manzana D Lote 26. Puno- Perú
Teléfono (5151) 601588

www.alt-perubolivia.org / contacto@alt-perubolivia.org
contacto@alt-perubolivia.org