

COLOQUIO INTERNACIONAL

El Lago Titicaca: un solo lago con dos países ***Consecuencias del deterioro del ecosistema en el bienestar humano*** ***Diálogo entre científicos, tomadores de decisión y sociedad civil***

Viernes 1ro de Junio del 2018

Salón Tusui

Hotel Calacoto, calle 13 esquina Sanchez Bustamante, Calacoto, La Paz

PROGRAMA

08:00 – 08:30 **REGISTRO DE PARTICIPANTES**
08:30 – 08:50 **PALABRAS DE BIENVENIDA**

Dr. Wilfredo Tavera, Decano de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales (UMSA)
Lic. Juan José Ocola, Presidente Ejecutivo de la Autoridad Binacional del Lago Titicaca (ALT)
Exc. Embajadora Elisabeth Barbier, Directora General del Instituto Francés de Investigación para el Desarrollo (IRD)
Dr. Fernando Huanacuni Mamani, Exc. Ministro de Relaciones Exteriores y Culto (MRE)

08:50 – 09:10 ¿Porqué incentivar el diálogo, intercambiar visiones e informaciones entre el conjunto de actores?

Dario Acha (IE/UMSA), Cesar Gamarra (LCP/IMARPE) y Xavier Lazzaro (BOREA/IRD), ¿Iniciativa frente a la urgencia de proteger el Lago Titicaca y su población de los intensos y acelerados efectos del cambio global. ¿Cómo enfrentar una situación de colapso de las áreas someras mas vulnerables (Lago Menor, Bahía de Puno)?

09:10 – 11:50 Visión de los científicos – Diagnóstico del Lago Titicaca y anticipación de los eventos extremos

Efectos sinérgicos entre un intenso cambio climático y una acelerada urbanización

09:10-09:25 Patricia Urquieta (CIDES/UMSA) – Urbanización sin planificación: una relación contaminante.
09:25-09:40 Jorge Molina & Ramiro Pillco (IHH/UMSA) – Hidroclimatología y recursos hídrico de la cuenca del Lago Titicaca.
09:40-09:50 *Sesión de preguntas y puntos de vista de la audiencia*

09:50-10:05 Café – Visita al área de posters y videos-documentales

Diagnostico y evolución de las áreas someras mas vulnerables

10:05-10:20 Darío Achá (IE/UMSA) & Xavier Lazzaro (BOREA/IRD) – Deterioración del funcionamiento ecológico y biogeoquímico del Lago Menor con consecuencias socio-económicas y sanitarias.
10:20-10:35 Cesar Gamarra (LCP/IMARPE), Raúl Salas (IIGEO/UMSA) & Carlos Ruiz Vásquez (VRI/UNA-P) – Situación actual y escenarios futuros de la pesca y acuicultura en el Lago Titicaca.
10:35-10:45 *Sesión de preguntas y puntos de vista de la audiencia*

Prioridades frente a las amenazas

10:45-11:00 Darío Achá (IE/UMSA), Cesar Gamarra (LCP/IMARPE) & Xavier Lazzaro (BOREA/IRD) – Investigaciones y monitoreos prioritarios coordinados mediante el Observatorio Binacional del Lago Titicaca (OBLT).
11:00-11:15 Javier Núñez (IIGEO/UMSA) & Mario Polar (AFIMC/IMARPE) – Facilitar el acceso al conocimiento actualizado y validado: las infraestructuras de datos espaciales, un esfuerzo binacional.
11:15-11:25 *Sesión de preguntas y puntos de vista de la audiencia*

11:40-11:55 Gonzalo Lora (PNUD/GEF GIRH TDPS), Jorge Álvarez (PNUD-Perú) & Rocio Chain (PNUD-Bolivia) – El Gran Proyecto binacional GIRH TDPS (PNUD/GEF 2018-2020).

12:00-13:00 **ALMUERZO LIBRE – Dialogar y visitar el área de posters y videos-documentales**

13:00 – 17:30 **DEBATE: Importancia de la colaboración entre científicos, tomadores de decisión y sociedad civil**

Objetivos – Reforzar el dialogo y la colaboración entre científicos, políticos y sociedad: Concebir el bienestar de la sociedad humana con su entorno natural, con beneficios tanto para la sociedad humana como para el medio ambiente.

Coordinación – Por un coordinador-periodista, Nelson Martínez Espinoza, Presidente de la Asociación de Periodistas de La Paz, a cargo del debate y de las preguntas, apoyado por un moderador-periodista, Marco Zelaya, ex Editor de Página Siete.

EN EL PALCO: organización de los ponentes potenciales organizados en 3 mesas		
A izquierda	Al centro	A derecha
<p>Los científicos (academia, universidades, institutos de ambos países)</p> <p>Bolivia: <i>Darío Achá</i> (IE/UMSA), <i>Patricia Urquieta</i> (CIDES/UMSA)</p> <p>Perú: <i>Cesar Gamarra</i> (LCP/IMARPE), <i>Carlos Ruiz Vásquez</i> (VRI/UNA-P)</p>	<p>Los tomadores de decisión (gobiernos de ambos países)</p> <p>Bolivia: <i>Leopoldo Ibáñez</i> o <i>Daniel Rodríguez</i> (UGCK/MMAyA), <i>George Barrozo Barros</i> (GAMEA) y/o <i>Edgar Pacheco</i> (GAMLPL)</p> <p>Perú: <i>Juan Flores Gutiérrez</i> (DIREPRO), <i>Edson Pizarro</i> o <i>Iván Flores</i> (Gov. Reg. de Puno)</p> <p>Binacional: <i>Juan José Ocola</i> (ALT)</p>	<p>La sociedad civil (plataformas de ambos países)</p> <p>Qutamama (Bolivia): <i>Harold Céspedes</i> (cineasta), <i>Isaac Callisaya</i> (medio ambiente y culturas, Puerto Pérez)</p> <p>Q'otatiti (Perú): <i>Hugo Zea</i> (arquitecto ambiental-bioclimático) o <i>Martha Giraldo</i> (conservacionista) o <i>Kem Sandoval</i> (ONG CLIP), un representante de Autoridades Originarias del Lago Mayor)</p>

13:00 – 14:10 DEBATE: Visión de la sociedad civil – ¿Qué representa el Lago Titicaca? Qué reivindicaciones?

- 13:00-13:30 La visión urbana: en Bolivia: Federico Chipana (Proyecto Vida, Casa de Solidaridad), un representante de la plataforma Qutamama (Bolivia) y Q'otatiti (Perú).
- 13:30-14:00 La visión de los pueblos originarios: en Bolivia: Isaac Callizaya (Medio Ambiente y Culturas, Puerto Perez) y Marcial Medina (proyecto Huinaimarca); en el Perú:.
- 14:00-14:10 Sesión de preguntas y puntos de vista de la audiencia

14:10 – 15:20 DEBATE: Visión de los tomadores de decisión – ¿Como conciliar la conservación, la restauración y la producción (siendo actividades antagonistas) en un lago transfronterizo?

- 14:10-14:30 Elva Vargas Copa (UGCK/MMAyA) – Vulnerabilidad de los recursos hídricos en la cuenca Katari y contaminación al Lago Menor.
- 14:30-14:50 Siemen Loayza (IPD-PACU/MDRYT) – Desvanecimiento de los recursos pesqueros e perspectivas para la piscicultura en el Lago Menor.
- 14:50-15:10 Juan Flores Gutierrez (DIPREPRO) – Regularización de la actividad pesquera y acuícola.
- 15:10-15:30 Juan José Ocola (Presidente Ejecutivo de la ALT) – Plan director: Objetivos y metas para la coordinación de programas de investigaciones, monitoreos, obras y gobernanza en armonía entre Bolivia y Perú.
- 15:30-15:40 Sesión de preguntas y puntos de vista de la audiencia

15:40-16:00 Café – Incentivar el dialogo y visitar la área de posters y videos

16:00 – 16:45 DEBATE: Visión de los científicos – Propuestas para anticipar/evitar situaciones de colapso

- 16:00-16:20 Darío Achá (IE/UMSA), Patricia Urquieta (CIDES/UMSA), Cesar Gamarra (LCP/IMARPE), Carlos Ruiz Vásquez (VRI/UNA-P) – Acerca de conservar/restaurar la calidad del agua, preservar la biodiversidad endémica, y gestionar los recursos acuáticos de manera sostenible y responsable para las generaciones futuras.
- 16:20-16:30 Sesión de preguntas y puntos de vista de la audiencia

16:30 – 17:30 CONCLUSIONES: Síntesis de las propuestas

A partir de las notas tomadas durante el debate, se elaborará una síntesis de los desafíos encontrados, así como de las propuestas de los actores para anticipar/evitar las situaciones de colapso de las áreas someras mas vulnerables del Lago Titicaca. A cargo de un representante de cada clase de actor.

A partir del material del coloquio, se realizará una memoria del evento subrayando los puntos/ideas/propuestas clave acerca de los desafíos frente a los efectos del cambio global. En la medida de lo posible, se tratará de elaborar una línea de tiempo para las acciones.

El material del coloquio será compilado para ser difundido mediante las paginas web de las instituciones y organizaciones participantes, así como la pagina Facebook de la plataforma Q'otamama.

El propósito de estas divulgaciones es de abrir el debate y poner a disposición el material generado como líneas base para futuras reuniones/talleres. Entre las metas se planea (a) **crear redes de comunicación entre actores de ambos países**, a fin de optimizar la divulgación de datos, informaciones y conocimiento, como insumo para la toma de decisión y la gobernanza sostenible y responsable, y (b) alimentar los **múltiples observatorios ambiente-sociedad**, en particular el Observatorio Binacional del Lago Titicaca (OBLT), y las diferentes infraestructuras de datos espaciales (IDE), como el GeoVisor IIGEO/UMSA, el GeoTiticaca, y el futuro GeoVisor del IMARPE, ambos elaborados en lenguaje Open Source GeOrchestra bajo el mismo modelo estructural garantizando la interoperabilidad.

