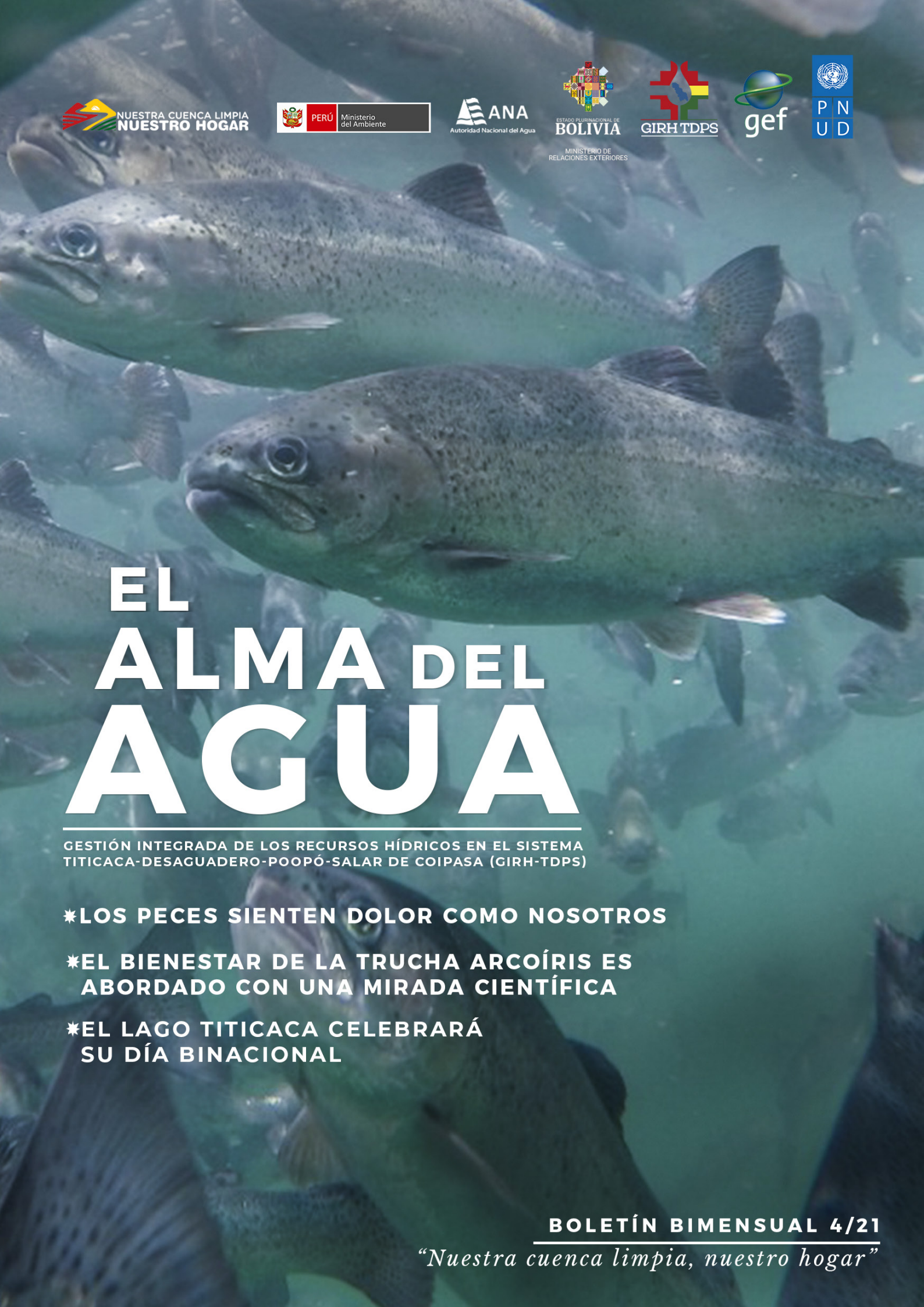


NUESTRA CUENCA LIMPIA NUESTRO HOGAR

PERÚ Ministerio del Ambiente

ANA Autoridad Nacional del Agua

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

GIRH TDPS

gef

PNUD

EL ALMA DEL AGUA

GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN EL SISTEMA TITICACA-DESAGUADERO-POOPÓ-SALAR DE COIPASA (GIRH-TDPS)

- LOS PECES SIENTEN DOLOR COMO NOSOTROS
- EL BIENESTAR DE LA TRUCHA ARCOÍRIS ES ABORDADO CON UNA MIRADA CIENTÍFICA
- EL LAGO TITICACA CELEBRARÁ SU DÍA BINACIONAL

BOLETÍN BIMENSUAL 4/21

"Nuestra cuenca limpia, nuestro hogar"

LOS PECES SIENTEN DOLOR COMO NOSOTROS

Aunque muchas personas creen que los peces ni sienten ni padecen, desde hace algunos años, los científicos e investigadores han comenzado a poner su atención en este aspecto, debido al incremento en la acuicultura intensiva, y han llegado a la conclusión de que sí, los peces sienten dolor tanto o más que los seres humanos.

Este aspecto ha sido revelado durante las jornadas de capacitación que el proyecto GIRH-TDPS implementó para los acuicultores de la región de Puno, cuya actividad lidera la producción en Perú. El investigador y biólogo español Morris Villarroel, dedicado al bienestar animal, reveló cómo ha crecido la preocupación del mundo científico sobre el bienestar de los peces, especialmente en Europa y Norteamérica, dando como resultado la publicación de muchas investigaciones en ediciones especiales.

Entre los muchos problemas que afrontan los peces, se encuentra la diversidad de especies de peces que existen en el mundo y que impide generalizar un solo tratamiento para determinadas enfermedades que están en crecimiento.

"Estos estudios dan cuenta de que los peces, pueden sufrir hiperventilación, pérdida de apetito y hasta cambios en el comportamiento a largo plazo después de pasar por una experiencia dolorosa que les provoca estrés. Lo dramático es que, a mayor población humana, mayor es el contacto con los peces, incluso en lugares donde nunca hubo, provocando el aumento del tráfico, de la cría y del sufrimiento consciente de esta especie."

“A nivel científico también hay un impulso y mucha más investigación que dice que los peces son muy exigentes; la acuicultura lleva unos 50 años en modo de producción intensiva y de investigación, los piscicultores ya sabemos que los peces son muy exigentes y sabemos que, tratándolos un poquito mal, se mueren”, explicó el experto.

Aunque ya se ha dado por sentado la sensibilidad de los peces, hay una revisión más filosófica que comenzó a circular en el 2006. Destaca cuatro problemas relevantes:

✱✱✱

El bienestar de la trucha arcoíris es abordado con una mirada científica

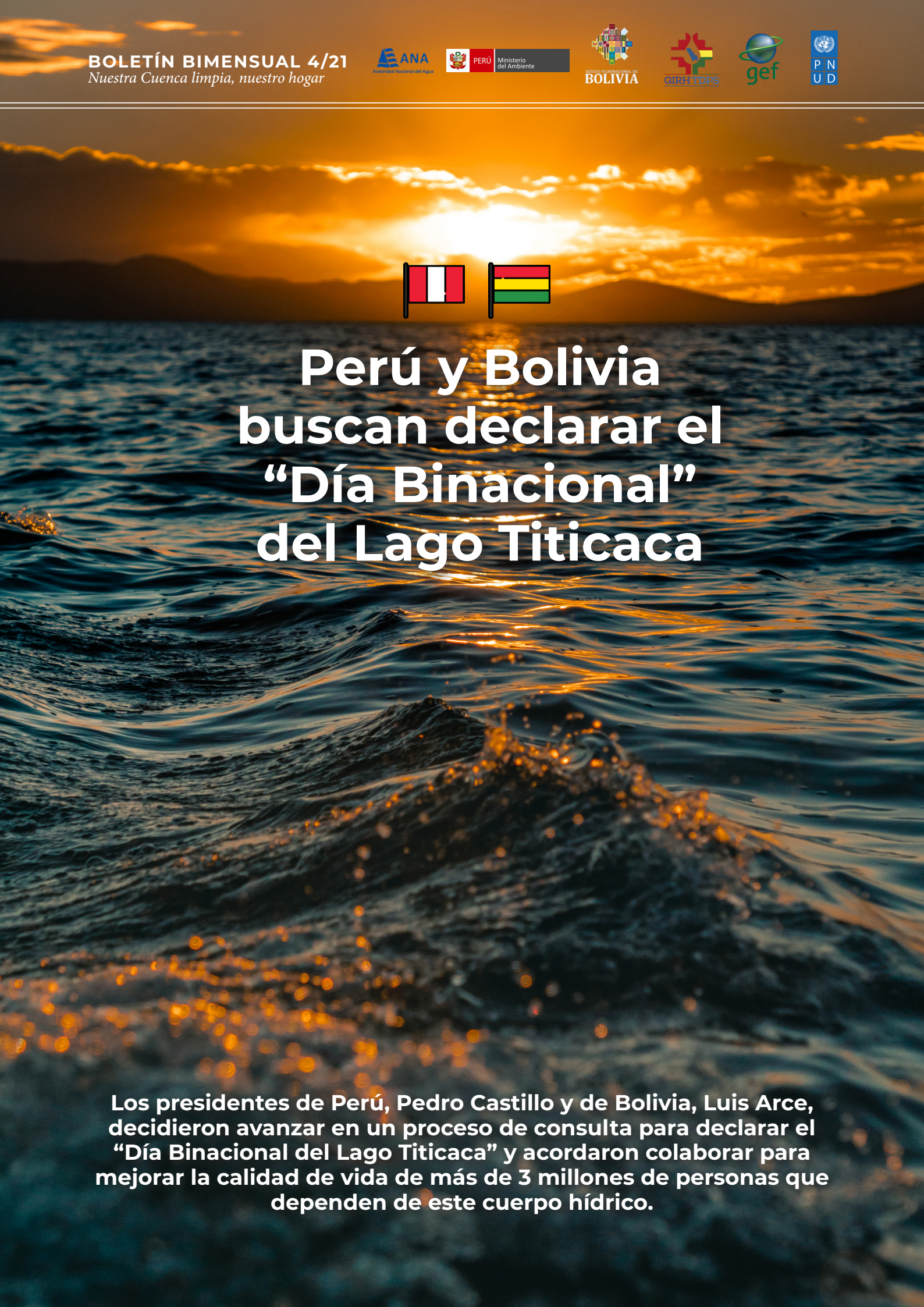
El proceso de capacitaciones continúas organizado por el piloto **"Monitoreo de la calidad de agua en zonas de alta presión piscícola Bahía Mayor de Puno",** ha conseguido posicionar el concepto de bienestar animal en los sectores de la cadena productiva acuícola, que han comprendido que la mejora en los procesos de la cría de peces, conlleva a la sostenibilidad del cultivo y la calidad de las truchas.

El objetivo de este piloto es contribuir a disminuir la presión ambiental que ocasiona la actividad acuícola sobre la calidad del agua en Puno, departamento que hasta el 2018 ocupaba el 79% de la producción de esta especie que se produce en Perú, país que se ubica en el quinto lugar en la producción mundial.

**Centro Acuícola de la Zona de Cusipata Sr. Juan Cruz*

En el cumplimiento de uno de sus objetivos, el piloto debe brindar e implementar lineamientos metodológicos que concienticen, eduquen y fortalezcan las capacidades técnicas de los acuicultores en prácticas sostenibles acuícolas y tecnologías de cultivo amigables con el medio ambiente, por lo que las capacitaciones se iniciaron en el mes de abril de 2021, y culminarán en junio de 2022.

El primer módulo fue impartido en el mes de abril y el segundo en junio y julio y abordaron diferentes aristas del bienestar animal en el cultivo de la trucha arcoíris; los siguientes cuatro módulos se brindarán de enero a junio del 2022 y tratarán los principales indicadores ambientales para el cultivo de trucha arcoíris, tipos y tecnologías del cultivo en lagos y lagunas, alimentación en el cultivo y el Impacto ambiental de la actividad acuícola.

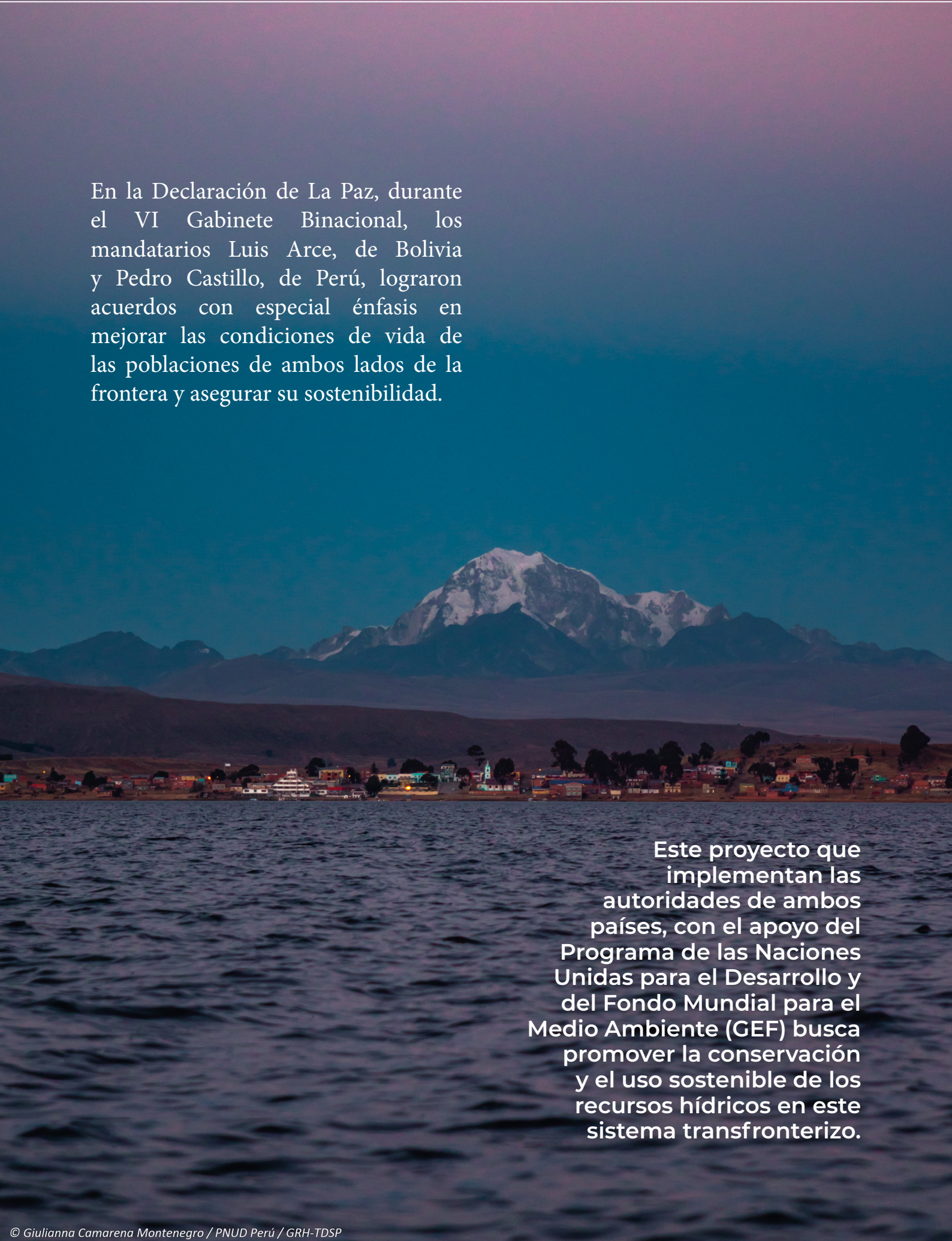


Perú y Bolivia buscan declarar el "Día Binacional" del Lago Titicaca

Los presidentes de Perú, Pedro Castillo y de Bolivia, Luis Arce, decidieron avanzar en un proceso de consulta para declarar el "Día Binacional del Lago Titicaca" y acordaron colaborar para mejorar la calidad de vida de más de 3 millones de personas que dependen de este cuerpo hídrico.

El Lago Titicaca, compartido por Perú y Bolivia, celebrará su Día Binacional, como una manera de promover su importancia e incrementar la conciencia sobre su preservación y para que ambos Estados celebren encuentros y actividades orientados a promover su conservación y relevancia ancestral, ambiental, cultural y económica.

Situado en el altiplano andino, el Titicaca es el lago navegable más grande de Suramérica con una extensión de 8 562 km2 y es el mayor cuerpo hídrico del sistema Titicaca-Desaguadero-Poopó-Salar de Coipasa (TDPS).



En la Declaración de La Paz, durante el VI Gabinete Binacional, los mandatarios Luis Arce, de Bolivia y Pedro Castillo, de Perú, lograron acuerdos con especial énfasis en mejorar las condiciones de vida de las poblaciones de ambos lados de la frontera y asegurar su sostenibilidad.

Este proyecto que implementan las autoridades de ambos países, con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF) busca promover la conservación y el uso sostenible de los recursos hídricos en este sistema transfronterizo.

© Giulianna Camarena Montenegro / PNUD Perú / GRH-TDSP

Durante el encuentro, los presidentes también saludaron y resaltaron la importancia del proyecto binacional "Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en el sistema TDPS", a través del cual se actualizará el Plan Director Global binacional que orientará la gestión y las inversiones para la protección del sistema TDPS, en beneficio de ambos países.

De ese modo, la gestión integrada de los recursos hídricos en el sistema TDPS, permitirá afianzar los esfuerzos que hacen Perú y Bolivia para mejorar las condiciones de vida de sus poblaciones, a través del uso razonable, equitativo y sostenible de sus recursos hídricos.

En la Declaración de La Paz los mandatarios también se comprometieron a consensuar y aprobar el Programa de Acción Estratégica del sistema TDPS, una herramienta de planificación estratégica para resolver problemas transfronterizos prioritarios.

https://www.uasb.edu.bo/uasb-en-la-prensa/vi-gabinete-binacional-peru-bolivia-esta-es-la-declaracion-conjunta/