



16^{va} CONFERENCIA
INTERNACIONAL DE LIVING LAKES

**DECLARATORIA DEL LAGO
TITICACA 2022**



CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LIVING LAKES – DECLARATORIA DEL LAGO TITICACA 2022



La conservación y restauración de los humedales y lagos del mundo, necesita de acciones globales y locales urgentes

Durante los últimos trescientos años hemos perdido alrededor del 85% de nuestros lagos y humedales. Los humedales - uno de los ecosistemas de mayor valor económico y reguladores esenciales del clima mundial -, están desapareciendo tres veces más rápido que los bosques. Un Informe global de Ramsar publicado en 2018 subraya que aproximadamente el 35% de los humedales del mundo se perdieron entre 1970 y 2015 y el ritmo de pérdida se está acelerando anualmente desde el año 2000. Esta realidad es más que preocupante.

Son las actividades humanas que han provocado y provocan la degradación y la pérdida de humedales al modificar la calidad, la cantidad y los caudales del agua, la creciente urbanización en las orillas de los lagos, el aumento de los aportes de contaminantes y el cambio de la composición de las especies, por ejemplo, a través de sobreexplotación de la pesca y la introducción de especies invasivas. Con la desaparición de los lagos y humedales, pierden las personas la biodiversidad y los servicios ecosistémicos esenciales para sostener la vida en el planeta.

Las Naciones Unidas cuenta con más de 32 organizaciones en sus seno trabajando de manera desarticulada el acceso y la gestión del agua en todo el mundo. Se requiere de un manejo unificado que permita una acción efectiva en el acceso y protección de los recursos hídricos incluyendo los lagos y humedales del planeta. Pero también hay que mejorar la coordinación de las medidas de restauración a escala nacional y regional.

Los 158 participantes de la 16ava Conferencia Internacional de Living Lakes, celebrado en la ciudad de Puno en las orillas del milenario Lago Titicaca, hacen un llamado a los tomadores de decisiones políticas, a la comunidad internacional, a la sociedad civil, a la academia y al sector privado para tomar medidas urgentes y coordinadas para proteger y restaurar los lagos y humedales del mundo.

En respuesta a los temas de la conferencia los participantes señalaron que:

- Es urgente fortalecer los marcos legales existentes para proteger los humedales de manera efectiva y severa, de manera que conduzcan a la restauración de humedales degradados. Si bien la gran mayoría de los países ratificó el Convenio Internacional sobre la Diversidad Biológica, así como el Convenio Internacional Ramsar y aprobó leyes para la protección de los ecosistemas, a la fecha no se ha logrado reducir la degradación y destrucción de los humedales y lagos.

Los gobiernos deben garantizar la plena implementación de las Leyes Ambientales y establecer las sanciones correspondientes por su incumplimiento. Según el principio de “quien contamina paga” los responsables del daño ambiental deben asumir las consecuencias establecidas en la Ley.

- Se necesitan marcos institucionales y financieros que promuevan la restauración de los humedales, incluyendo programas de financiamiento de proyectos de restauración, apoyando especialmente los proyectos de iniciativas ciudadanas y organizaciones ambientales. Las administraciones regionales con responsabilidades en la gestión de los lagos deberían establecer estructuras para involucrar a los diferentes actores y motivar proyectos de restauración colaboración público-privada. También las empresas en las cuencas y/o con una relación fuerte con el agua, deberían contribuir financieramente y participar en las iniciativas de restauración.
- Se requiere igualmente un Fondo Mundial del Agua que canalice recursos globales para reducir las brechas de los ODS, así como asegurar la protección de los lagos y humedales. La acción vinculante y coordinada debe comenzar en el seno de las Naciones Unidas a través de una Organización Mundial del Agua que unifique el trabajo de las agencias del Sistema de NNUU así como de las Agencias de Cooperación, de manera que armonice las demandas sociales y ambientales globales.
- Se necesitan planes de acción vinculantes y con base científica como marco y orientación para los proyectos y otras iniciativas de restauración de lagos. Las riberas y las cuencas del lago deberían ser incluidos en la consideración de los planes de gestión del Lago. Estos hábitats son fundamentales para la viabilidad de los ecosistemas lacustres. Puesto que son la interfaz entre el propio lago y sus usuarios, se debe tomar una atención especial en la planificación y ejecución en caso de estas zonas.
- También es necesario un sistema de monitoreo adecuado y transparente para comprobar si se han alcanzado los objetivos de la recuperación, protección y gestión de un lago. Los resultados del monitoreo deberían ser analizados y evaluados por científicos independientes y las conclusiones y recomendaciones deberían ser considerados en el plan de acción y/o gestión. Los informes del monitoreo tienen que ser públicos y la administración debería informar a todos los representantes de grupos de interés.
- Un elemento fundamental de un plan de restauración debe ser de acuerdo con las normas aceptables de calidad y cantidad del agua, aceptable para todos los usuarios del agua y garantizar la prosperidad de la biodiversidad. El uso de plantas de tratamiento aguas residuales municipales debe ser obligatorio y su eficiencia monitoreada. Hay que promover y apoyar la implementación de Filtros Verdes como “soluciones naturales” de bajo coste de construcción y de mantenimiento para pequeños asentamientos.
- Cada vez se detectan más microplásticos en los lagos de todo el mundo. Esta nueva forma de contaminación sólo puede filtrarse con plantas de tratamiento de aguas residuales técnicamente avanzadas. Pedimos a las autoridades locales que tomen medidas para reducir el uso de plástico y prohibir los artículos de plástico de un solo uso.
- La prevención de la contaminación y de la captación insostenible de agua es más importante que las soluciones tecnológicas de reparación. Normalmente, las autoridades locales son responsables del tratamiento de las aguas residuales. Ellos necesitan la creación de capacidad y los recursos financieros con el fin de operar y mantener las plantas de tratamiento de forma adecuada. También los hogares necesitan reconocer la importancia del tratamiento de aguas residuales y estar dispuestos a pagar por este servicio tan importante. Ello requiere de la implementación de estrategias orientadas a la educación y concienciación de la población.
- Una gran amenaza para la calidad y la cantidad adecuada del agua de un lago es la agricultura intensiva con prácticas insostenibles. Los gobiernos deberían implementar programas de ayuda para apoyar a los pequeños agricultores de certificarse con estándares

de sostenibilidad ambiciosos. El objetivo debería ser como mínimo doblar la superficie de agricultura orgánica alrededor del lago hasta 2030. Por otro lado, es necesario incentivar la transformación de la base técnica de los sistemas de riego, buscando maximizar su eficiencia en la captación, transporte y aplicación del agua para los cultivos.

- La mayoría de los lagos y humedales ya están muy contaminados. Es urgente apoyar económicamente la aplicación de métodos y tecnologías para mejorar la calidad del agua, además de apoyar el desarrollo futuro de estas técnicas.
- El estado de conservación del humedal define su capacidad de mitigación del cambio climático, encontrando su máxima capacidad de retención de carbono cuando están en buen estado de conservación pudiendo, por el contrario, llegar incluso a ser emisores netos de gases de efecto invernaderos en caso de estar degradados.
- En casi todos los lagos, las poblaciones de peces han disminuido con pérdidas significativas de especies endémicas. La consiguiente pérdida de los medios de subsistencia para los pescadores del lago se ha convertido en la mayor parte de la norma. Los pescadores suelen ser los miembros más pobres de la comunidad y la formación de asociaciones y el fortalecimiento de la pesca para que sean incluidos activamente en la gestión del lago debe ser promovida.
- Es imprescindible la educación y la información de la población local sobre la importancia del lago como ecosistema con sus imprescindibles servicios ecosistémicos. Los gobiernos nacionales, regionales y locales no deberían conformarse con un nivel escaso de conciencia de la población, qué está "aprendiendo" a convivir con el desastre de la contaminación.
- Se necesita la participación de las comunidades en las actividades y proyectos de restauración de lagos, así como involucrar sus perspectivas y conocimientos. La presencia o ausencia de apoyo público a un proyecto de restauración puede ser la diferencia entre los resultados positivos y el fracaso. Por eso es muy importante fomentar y apoyar la cooperación entre organizaciones públicas y privadas.
- El monitoreo participativo de lagos y humedales, debe ser implementado y fortalecido como una herramienta inclusiva de identificación y priorización de problemas ambientales, a través del involucramiento de la sociedad civil en el levantamiento y análisis de datos de calidad y cantidad de agua de los cuerpos de agua, para que de esta manera la toma de decisiones tome en cuenta la visión de los pobladores de la cuenca, y se enriquezca las perspectivas sobre un tema que es altamente complejo.

Los participantes en la conferencia expresan su gratitud sin reservas a la Autoridad Binacional Autónoma del Lago Titicaca (Perú-Bolivia) y al Global Nature Fund por acoger a la conferencia. El lugar de celebración a orillas del Lago Titicaca y las excursiones fueron fundamentales para facilitar el alto nivel de debate entre los participantes y se refuerzan las urgencias de las acciones necesarias para proteger y restaurar los humedales y lagos en todo el mundo.

Puno, 8 de Diciembre 2022,

Firman los miembros de la Red Internacional de Living Lakes y los demás participantes de la 16ava Conferencia Internacional de Living Lakes.