

DECLARACIÓN DE GUANAJUATO

(9-11 de noviembre de 2021)

La 18ª Conferencia Mundial de Lagos (WLC18), celebrada en formato virtual en la Universidad de Guanajuato, México, del 9 al 11 de noviembre de 2021, reconociendo a el agua dulce como elemento esencial para todas las formas de vida y de desarrollo socioeconómico en nuestro planeta, y que de igual manera muchos de los Objetivos de Desarrollo Sustentable (ODS) serán difíciles de alcanzar sin un suministro sostenible de agua dulce. Más del 90% de toda el agua dulce en estado líquido sobre la superficie de nuestro planeta se encuentra contenida en lagos y humedales, y es imperativo reconocer que su papel extremadamente importante en la agenda global del agua. Dado que la salud de las personas está directamente relacionada con la salud de los ecosistemas de los que dependen, los lagos representan ventanas que nos informan acerca del estado de nuestro medio ambiente global, reflejando así la forma en que vivimos y proporcionando pistas acerca de la sustentabilidad o no de nuestro mundo. Desde la antigüedad los lagos han provisto de alimentos y de otros múltiples servicios ecológicos para los seres humanos y otras formas de vida que han subsistido de ellos. Esta relación ha trascendido numerosas generaciones, donde los lagos han creado interdependencias que son tanto únicas como ubicuas. Tal relación de interdependencia es consistente con el concepto de sustentabilidad, hoy más notable dentro de los ODS.

Por consiguiente:

- Destacando que existen millones de lagos en nuestro planeta, y que están presentes en todos los continentes y que proporcionan un amplio rango de servicios ecológicos que dan soporte a la vida, así como ser hábitats acuáticos para una variedad de biodiversidad importante de flora y fauna, y reconociendo que los lagos reciben tensiones de todas las direcciones, por lo que son integradores sensibles y espejos de los impactos de las actividades humanas dentro e incluso fuera de sus cuencas;
- Valorando las características únicas que los definen y les confieren un papel potencial importante de mitigación para abordar los cambios pronosticados en los patrones de precipitación global atribuibles al cambio climático, incluyendo el almacenamiento de escasez de agua durante las sequías y de exceso de agua durante las inundaciones, siendo por tanto también relevantes en lo que respecta a la implementación de decisiones emanadas de la 26.ª Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP26) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC);
- Reconociendo que a pesar de la existencia de organizaciones internaciones y otras dentro de las Naciones Unidas (NU) que existen para ocuparse de los ríos, las aguas subterráneas, los grandes ecosistemas marinos, los mares regionales y los océanos abiertos, no existe entidad comparable a escala global con un enfoque específico en los lagos y los retos

que plantea su gestión, lo que los convierte en un importante eslabón perdido en la agenda global del agua;

Nosotros, los participantes en la 18ª Conferencia Mundial sobre los Lagos, hacemos las siguientes recomendaciones:

- ❖ En estrecha colaboración a nivel local, nacional e internacional con instituciones de investigación y educativas, Organizaciones No Gubernamentales (ONG), profesionales de los lagos, actores, organismos pertinentes de las Naciones Unidas y otras organizaciones internacionales; todos los gobiernos comparten esta grave preocupación declarando conjuntamente la necesidad de incorporar los lagos, los humedales y otros sistemas de aguas lénticas como un componente clave faltante en la agenda mundial del agua y los ODS, con el debido énfasis sobre la situación que enfrenta la región de América Latina;
- ❖ El concepto de Manejo Integral de Cuencas de Lagos (ILBM, por sus siglas en inglés) sea transfundido para tratar los sistemas hídricos interconectados que comprenden lagos, ríos y cuencas costeras, también referenciados como cuencas lénticas-lóticas, que aún no se han abordados plenamente ni en el marco para la Gestión Integral de Recursos Hídricos (GIRH), ni en el marco para la Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas (GICF), como se ejemplifica con el caso de la cuenca del río Lerma - lago Chapala - río Santiago en México, y como se ha observado de manera similar en otros casos en América Latina y en otros continentes;
- ❖ Hacer el máximo esfuerzo para compilar y enriquecer el conocimiento y la información existente, y la que se genere en el futuro, a niveles local, nacional e internacional, incluyendo el desarrollo de un protocolo para la investigación sobre el ILBM y el relevante conocimiento de línea base, así como el establecimiento de instituciones de capacitación y el desarrollo de currículos universitarios, con el conocimiento y la información que incluya los seis Pilares de Gobernanza del ILBM con su enfoque en políticas, instituciones, participación de los actores, tecnología, información y financiamiento.
- ❖ Fortalecer los centros existentes, y establecer nuevos centros, para potenciar el enriquecimiento de conocimientos, experiencias y lecciones aprendidas en la promoción de ILBM en todos los niveles de interacción crítica en la gestión de las cuencas de los lagos, incluyendo los casos transjurisdiccionales y transfronterizos internacionales, asegurando que también incluyan expertos disciplinares y la representación adecuada de la sociedad en general, incluidos los pueblos indígenas;
- ❖ Establecer redes regionales de lagos en y a través de los continentes, con un reconocimiento específico de esta necesidad en América Latina, para facilitar la colaboración sinérgica para el intercambio de conocimientos y experiencias que promuevan los esfuerzos de gobernanza que efectivamente vinculan los temas de los ODS, la seguridad del agua para los seres humanos y la integridad de los ecosistemas, incluyendo la mejora de la comprensión de estos y otros temas relacionados con los lagos;

- ❖ Reconocer que la sociedad en general, en especial los pueblos indígenas y sus experiencias multigeneracionales con los lagos y sus servicios ecológicos en América Latina y en otros lugares, es un actor social importante en el fomento de la gestión integral de los lagos, y garantizar que puede participar activamente en el proceso de gestión, incluidas la formulación de políticas, estrategias y reglamentos, el desarrollo de planes, y la implementación de programas como elementos clave para lograr una gestión exitosa de los lagos y sus cuencas;
- ❖ Reconocer también el importante papel que desempeñan los jóvenes como actores del desarrollo sostenible y de la protección del medio ambiente a niveles local, nacional e internacional, asegurar su inclusión al facilitarles su interacción en el intercambio de conocimientos, en la construcción de relaciones nacionales y transfronterizas, y en la colaboración científica e iniciativas de gestión encaminadas a lograr y conservar lagos saludables a nivel global
- ❖ Promover la ciencia ciudadana y construcción de capacidad entre los ciudadanos para facilitar que sean cocreadores y gestores de directrices y actividades relevantes para la gestión sustentable de los lagos y sus cuencas, incluyendo el papel de mitigación que desempeñan los lagos con respecto a los impactos del cambio climático, su papel potencial para facilitar la recuperación económica en la fase posterior a la pandemia de COVID-19, y el desarrollo y uso de indicadores sociales, económicos y medioambientales significativos;
- ❖ Facilitar la mejora de las capacidades técnicas de los responsables de la toma de decisiones y de los gestores para abordar los desafíos en temas de salud, contaminación, eutrofización a los que se enfrentan los lagos y sus sistemas interconectados, así como la habilidad de los científicos, ingenieros y otros profesionales técnicos para comunicar la información y los datos relevantes en términos comprensibles para mejorar decisiones y programas de manejo basadas en la ciencia para eficaz de las cuencas de los lagos; y
- ❖ Garantizar el reconocimiento específico y continuo de las funciones cruciales que desempeñan los lagos en relación con la salud humana, el bienestar y el desarrollo económico, y para hacer frente a los impactos del cambio climático, aumentando su visibilidad en la arena global con esfuerzos tales como el establecimiento por parte de las Naciones Unidas de un Día Mundial de los Lagos o un evento de reconocimiento popular similar a escala global,

