

"América Latina y el Caribe: megaciudades, agua y cambio climático"

Segunda Reunión Regional MAWAC para América Latina y el Caribe (MAWAC-LAC)

26 de mayo 2021 – 11.00 a 14:00 hs Montevideo (GMT-3)

RESUMEN

Sesión de apertura

La **Sra. Lidia Brito**, Directora de la Oficina Regional de Ciencia para América Latina y el Caribe de la UNESCO, brindó la bienvenida, recalando la importancia de esta iniciativa en la región, en la cual casi el 80% de la población se encuentra en el ámbito urbano. Agradeció al Grupo de Trabajo Aguas Urbanas y Asentamientos Humanos (CONAPHI), a la Secretaría de Alianza de Megaciudades para el Agua y el Clima (MAWAC, por sus siglas en inglés) y al PHI-LAC (con sede en la oficina de la UNESCO Montevideo), y la Oficina de UNESCO Brasilia por la organización de este evento y la valiosa presencia de los participantes de las megaciudades de Bogotá, Buenos Aires, México, Lima, Rio de Janeiro, Santiago y Saõ Paulo. Manifestó su apoyo al éxito de esta reunión.

Luego, el **Sr. Carlos Berroeta**, coordinador del Grupo de Trabajo PHI-LAC Aguas Urbanas y Asentamientos Humanos, destacó la presentación de trabajos de representantes de Brasil y Perú en la Preconferencia de Diciembre 2020 y recaló tres puntos importantes a tener en consideración a esta Alianza: el ODS 6 “agua limpia y saneamiento”, el cambio climático que ya está afectando a la región a través de extensas sequías y fuertes inundaciones y la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH), teniendo a la cuenca como unidad de gestión.

Sesión introductoria: Alianza de Megaciudades para el Agua y el Clima

El **Sr. Alexandros Makarigakis**, de la Secretaría de la MAWAC en UNESCO, realizó una presentación sobre el alcance del proyecto y la hoja de ruta de la Alianza de Megaciudades para el Agua y el Clima (con traducción inglés-español). Ha presentado un breve resumen del surgimiento de esta iniciativa desde la COP 21 en 2015, y su participación, lo que llevó a la regionalización de la alianza mundial, destacando que la región de LAC ha estado acelerando este proceso estratégico, y mantendrá este esfuerzo para participar en las próximas actividades y proyectos.

Sesión de intercambio: Intervenciones de representantes de Megaciudades de la región

El **Sr. Miguel Doria**, Hidrólogo Regional para el PHI-LAC de la UNESCO presentó a los distintos miembros de las megaciudades, moderando sus ponencias:

Bogotá

La **Sra. Luz Amparo Medina**, Directora Distrital de Relaciones Internacionales de la Alcaldía Mayor de Bogotá, presentó el compromiso del gobierno actual, liderado por la Alcaldesa Claudia López con los Objetivos de Desarrollo Sostenibles y con los compromisos asumidos internacionalmente por Colombia apuntando a la acción climática y gestión de recursos hídricos. Menciona los retos que tiene Bogotá y la solución en terreno en respuesta a los mismos. Mencionó que la Alianza debería contribuir a Identificar riesgos para las megaciudades en la provisión y mejoramiento de servicios de agua potable y saneamiento, la consolidación de una comunidad de práctica de operadores de agua, la creación de una plataforma de intercambio de experiencias, el desarrollo de instrumentos de gestión innovadores y a posicionar a América Latina como una región comprometida con la conservación del agua y la acción ambiental.

Area Metropolitana de Buenos Aires (AMBA)

El **Sr. Juan Carlos Bertoni**, Presidente del Instituto Nacional del Agua, Argentina, presentó al Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA), los desafíos que presentan las inundaciones en esta área, las acciones que se llevan a cabo para su gestión (construcción de grandes túneles, sistema de radares, inclusión de soluciones basadas en la naturaleza). Mencionó el Plan Director de Ordenamiento Hidráulico (CABA), la Cuenca Hidrográfica Río Matanza Riachuelo y el Suministro de Agua y provisión de cloacas AMBA, la cual mayoritariamente es brindada por una única compañía. Luego complementaron la presentación el **Sr. Andres Dos Santos de la Ciudad de Buenos Aires** quien presentó los proyectos para renaturalizar arroyos entubados y el **Sr. Andrés Carsen** de la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) presentó los objetivos y las 14 líneas de acción del Plan Integral de Saneamiento Ambiental de la Cuenca Matanza Riachuelo (PISA) explayándose acerca de la línea de acción red de monitoreo de la calidad y nivel del agua superficial y subterránea.

Ciudad de México

La **Sra. Claudia Hernandez**, Directora General en el Sistema de Agua de la Ciudad de México, en representación del Dr. Rafael Carmona, Coordinador General del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, realizó una presentación de las características principales de la ciudad y de los principales desafíos que tienen desde el organismo operador del sistema de abastecimiento de agua y saneamiento: la insuficiencia de personal operativo, participación ciudadana para el cuidado y preservación de los recursos hídricos, modelos de gestión de recursos hídricos de aplicabilidad limitada. Presentó también el Programa de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (2019-2024).

Lima

La **Sra. Diana Porlles Hurtado**, Especialista en la Gestión de Cambio Climático y Recursos Hídricos de la Municipalidad de Lima, presentó saludos del Alcalde de la ciudad Sr. Jorge Muñoz destacando los desafíos actuales y futuros de la gestión hídrica y los efectos del cambio climático en la Ciudad de Lima. En su presentación mencionó a la Comisión Ambiental Metropolitana (CAMET), establecido como un espacio para favorecer la coordinación y concertación que reúne a la Municipalidad de Lima con la Autoridad Nacional del Agua (ANA), y las diferentes autoridades especializadas, incluyendo la empresa operadora de agua y saneamiento SEDAPAL y el Servicio Nacional de meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI). Mencionó el esfuerzo colectivo para implementar el Plan Local de Cambio Climático de la Provincia de Lima 2021-2030.

El **Sr. Luis Metzger Terrazas**, Subdirector de Predicción Hidrológica del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), presentó las características climáticas y demográficas de Perú y ha puesto de relieve la necesidad de fortalecer alianzas entre las instituciones para reducir la brecha entre servicios e información relacionadas a recursos hídricos. Mencionó la colaboración del SENAMHI en el plan local de Cambio Climático (2021-2030), a través del proyecto de Red de Vigilancia Ambiental de Ecosistemas e Infraestructura Natural en el ámbito urbano y el Sistema de Alerta Temprana con fines agrícolas en al Valle de Mantaro.

Santiago

El **Sr. Carlos Berroeta** presentó a la ciudad de Santiago en nombre del Sr. Oscar Cristi Marfil, Director General de Aguas del Ministerio de Obras Públicas. Menciona el importante desarrollo que tuvo el abastecimiento de agua y saneamiento en el país logrando coberturas de 100% en los sectores urbanos, los desafíos que implica el cambio climático que impacta Chile a través de una importante sequía los últimos 12 años y, el proceso de redacción de Nueva Constitución que está viviendo el país y que seguramente abordará la temática de los recursos hídricos.

Río de Janeiro y Saõ Paulo

El **Sr. Glauco Kimura de Freitas**, Oficial de Proyectos de la Oficina UNESCO en Brasilia presentó a los miembros participantes de las megaciudades de Brasil, moderando sus ponencias:

Río de Janeiro

El **Sr. Lucas Padilha**, representante del Sr. Eduardo Cavaliere, Secretario de Medio Ambiente del Municipio de Rio de Janeiro, presentó la preocupación por el aumento en los desequilibrios ecológicos en la región. Según afirmó, los fenómenos meteorológicos afectan la seguridad de la ciudad y son necesarias acciones específicas. También mencionó los centros de operaciones de monitoreo que operaban con sus objetivos fijados hasta 2030, para hacer frente al desafío de mejorar la eficiencia energética y de economía del agua, así como aumentar la cobertura de agua potable y saneamiento.

La **Sra. Christianne Bernardo da Silva**, Presidente Comité de la Cuenca Bahía de Guanabara, introdujo a la organización del comité y los desafíos hídricos surgidos a escala de cuenca, y los retos y principales acciones tomadas por el comité. Invita a visitar el [Atlas de la Región Hidrográfica de la Bahía de Guanabara](#).

El **Sr. Paulo Canedo**, Profesor de la Universidad Federal de Rio de Janeiro (UFRJ), quien destacó la importancia de considerar las conexiones cruzadas existentes entre aguas pluviales y aguas residuales domiciliarias y su implicancia en la contaminación de recursos hídricos y la **Sra. Rosa Fomiga**, Profesora de la Universidad del Estado de Rio de Janeiro (UERJ), que recalcó la necesidad de lograr la seguridad hídrica en el abastecimiento urbano.

Saõ Paulo

El **Sr. Thor Ribeiro**, representante de la Alcaldía de Saõ Paulo presentó a la ciudad, sus características y los desafíos que tienen en la región para el abastecimiento de agua dulce y que supone la nueva ley de abastecimiento de saneamiento básico. Destacó la formación de una Comisión de Seguridad Hídrica que tenía como objetivo implementar infraestructura de emergencia durante la situación por COVID-19 y, en el largo plazo, reunir las empresas, miembros de sociedades civiles, el Estado, el Municipio, miembros de la academia y al ente regulador. La ciudad ha creado una plataforma de datos georreferenciados en mapas.

La **Sra. Mara Ramos**, ingeniera de la Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo S.A. (SABESP), presentó a la compañía, la cual brinda la prestación de servicios de agua y saneamiento a usuarios residenciales, comerciales e industriales en Saõ Paulo. En particular, se destacaron dos planes: un Master Plan de Agua en funcionamiento hasta 2045 y un [Plan de Adaptación para las Variaciones Climáticas para la gestión de Recursos Hídricos en la Región Metropolitana de Saõ Paulo](#) que invitó a conocer.

La **Sra. Andreza de Araújo**, representante del Presidente del Comité de Cuenca del Alto Tieté, quien presentó el papel de este comité como un espacio colaborativo de diálogo, mediación de conflictos y construcción de pactos entre Sociedad Civil, Estado y Municipios sobre los recursos hídricos.

Por último, el **Sr. Antônio Carlos Zuffo**, Investigador en la Universidad de Campinas (UNICAMP), presentó las características geológicas, hídricas y climatológicas de Saõ Paulo y las tendencias de las precipitaciones y lo que esto implica para la infraestructura de la ciudad.

Presentación del Plan de Trabajo y Constitución del Equipo Coordinador

El **Sr. Miguel Doria** presentó una tabla con distintos productos esperados de este capítulo regional. Lo primero que se establece es realizar encuentros trimestrales de una a dos horas, proponiendo las fechas del 10 de agosto y del 2 de noviembre 2021 para las siguientes reuniones. El 10 de agosto se prevé ver el tema de la estructuración del capítulo regional MAWAC-LAC y los Términos de Referencia. El Sr. Nilo Nascimento menciona la sesión regional en la Conferencia EauMega 2022 el 13 de enero de 2022 y que se presentará un correo con más detalles de cómo se pueden involucrar las ciudades en esta sesión. La **Sra. Camila Tori** presentó un resumen del Marco Estratégico Global para MAWAC (MAWAC-SGF), cuyo borrador será compartido con los participantes para poder contar con sus observaciones. El mismo se encuentra en etapa de consulta oficial y validación hasta el 30 de junio 2021. El **Sr. Victor**

Bourguett, Director General del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México, expresó su apoyo en esta instancia, ya que formó parte del Grupo de Trabajo en la elaboración del documento.

La tabla de productos esperados proyectada es la siguiente:

PRODUCTO	QUIÉN	CUANDO/DONDE
Seguimiento de las Invitaciones enviadas a los Alcaldes	-	
Consulta y validación del Marco Estratégico Global	Víctor Bourguett	Hasta el 30 de junio 2021
Estructuración del capítulo regional MAWAC-LAC	-	
Agenda para la aprobación de Términos de Referencia	Coordinadores de las megaciudades	
Presentación de Trabajos Técnicos en EauMega 2022	Carlos Berroeta Bustos	11-14 enero 2022
EauMega 2022: sesión regional MAWAC-LAC	Nilo Nascimento y Carlos Berroeta Bustos	Tentativo: 13 de enero 2022 – París (presencial)
Monografías del Agua	-	Hasta 2022
Seminarios “agua en tu ciudad”	-	2022
Delinear posibles temas de Gestión de Aguas para un Plan Futuro de Gestión (2022-2025)	-	
Próximo Encuentro Regional MAWAC-LAC		10 agosto 2021 2 noviembre 2021

Observaciones finales

El **Sr. Carlos Berroeta** destacó la importancia de contar con representantes de cada una de las cuatro partes interesadas (tomadores de decisión, empresas de agua y saneamiento, academia y autoridades de cuenca) para cada una de las ciudades. Los coordinadores de cada megaciudad se contactarán con las posibles instituciones participantes para que realicen sus comentarios a los términos de Referencia previo al Tercer Encuentro Regional. El **Sr. Miguel Doria** felicitó a los participantes, agradeciendo su presencia y participación durante más de tres horas, recalcando la importancia de la cooperación, intercambio de conocimientos y capacitación para lograr la seguridad hídrica en la región e invitándolos a reunirnos nuevamente el 10 de agosto y de mantener el contacto a través del correo. Los invitó a compartir las iniciativas que deseen desarrollar mencionando los [grupos de trabajo del Programa Hidrológico Intergubernamental para América Latina y el Caribe](#).