

Nota explicativa para:

I. Alianza de Megaciudades para el Agua y el Clima (MAWAC), y

II. Segunda Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global” (Eaumegea 2022)

Contenido

1. Alianza de Megaciudades para el Agua y el Clima (MAWAC)	3
1.1. Antecedentes	3
1.1.1. Contexto	3
1.1.2. Conceptualización de MAWAC: Primera Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global”	4
1.2. Objetivos	4
1.3. Red de Contactos actual	4
1.4. Integrando la Alianza Global para el Agua y el Clima (GAFWAC)	5
1.5. Establecimiento de una plataforma regional	5
1.5.2. MAWAC-LAC	5
1.5.3. MAWAC-ASPAC.....	6
1.5.4. MAWAC-ENA.....	6
1.5.5. MAWAC-AFR	7
1.6. Plataforma de Ciudades de la UNESCO (UCP).....	7
1.6.1. Antecedentes	7
1.6.2. Estructura	7
1.6.3. El rol de MAWAC dentro de UCP.....	8
1.7. Marco Estratégico Global MAWAC (MAWAC-SGF).....	8
1.7.1. Antecedentes MAWAC-SGF.....	8
1.7.2. Plan de Trabajo	8
1.8. Recopilación y difusión de datos.....	9
1.8.1. 16 Monografías de Megaciudades	9
1.8.2. Nuevas Monografías sobre el Agua (2020-2022).....	9
1.8.3. Estudios en curso sobre el plan de ciudades y hechos científicos	9
1.9. Sistema de red de información del agua (WINS por sus siglas en inglés).....	10
1.9.1. Introducción	10
1.9.2. Aplicación en MAWAC.....	10
2. Segunda Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global” (Eaumegea 2022)	11
2.1. Contexto de la Conferencia	11
2.2. Objetivos Específicos	11
2.3. Estructura de la Conferencia	12

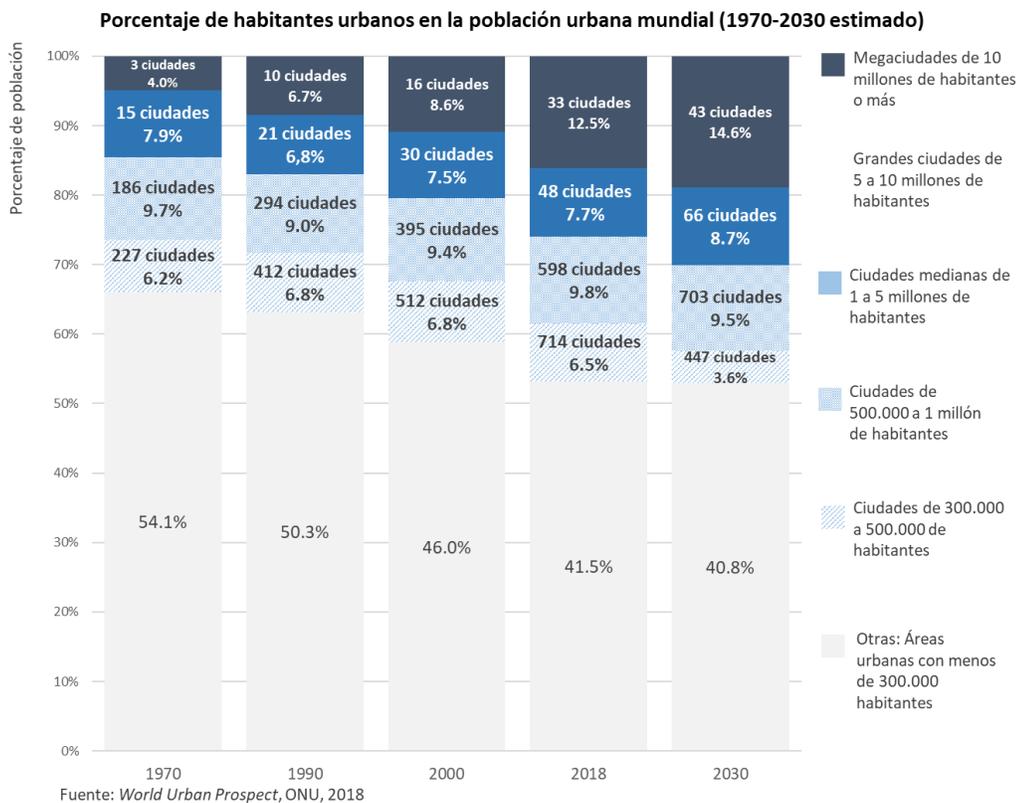
2.3.1.	Ceremonia y discurso de apertura	12
2.3.2.	Sesiones Especiales	12
2.3.3.	Sesiones Técnicas Paralelas	12
2.3.4.	Mesas redondas	12
2.3.5.	Sesiones Regionales	12
2.3.6.	Participación de la Juventud	12
2.3.7.	Eventos paralelos	13
2.3.8.	Visitas Técnicas	13
2.3.9.	Cena de Gala	13
2.3.10.	Ceremonia de Clausura	13
2.3.11.	Asamblea General de MAWAC	13
2.4.	Productos/resultados esperados	13
	Anexo. Eventos Pasados (actualizado al 21 de Diciembre 2020)	14
	Anexo. Próximas actividades principales (actualizado el 21 de abril de 2021)	15

1. Alianza de Megaciudades para el Agua y el Clima (MAWAC)

1.1. Antecedentes

1.1.1. Contexto

Para el 2030, más de mil millones de personas vivirán en aproximadamente 100 ciudades muy grandes y el 60% de la población mundial vivirá en áreas urbanas. Hoy en día, el porcentaje de población urbana en algunas regiones supera el 70% y se proyecta que el crecimiento poblacional en las próximas décadas será mayor en los centros urbanos, y particularmente en las megaciudades o áreas metropolitanas de más de 10 millones de habitantes. Las megaciudades se encuentran en todos los continentes excepto Oceanía. Cubren diversas áreas geográficas con una amplia gama de climas y generalmente se ubican cerca de ríos, lagos o mares (desde llanuras hasta desiertos, desde montañas hasta costas). Esta diversidad de componentes de recursos intelectuales, técnicos y financieros que existen dentro de las megaciudades es una oportunidad para movilizar los mismos para que puedan surgir soluciones innovadoras y garantizar el acceso al agua y el saneamiento para todas las poblaciones, igualdad de servicios, viabilidad económica, resiliencia de los sistemas, flexibilidad de soluciones y la protección del medio ambiente natural.



Distribución de la población mundial por tamaño de asentamiento urbano y número de ciudades, 1970, 1990, 2018 y 2030 (Perspectivas de urbanización mundial, ONU, 2018)

1.1.2. Conceptualización de MAWAC: Primera Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global”

Para responder a estas observaciones y necesidades, la iniciativa de la Alianza Megaciudades por el Agua y el Clima (MAWAC) se propuso en la Primera Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global” que tuvo lugar en la Sede de la UNESCO en diciembre de 2015 (EauMega 2015). La Conferencia reunió a 388 participantes de 20 países y la conversación se estructuró en 15 sesiones.

Como resultado importante, los 388 participantes de la reunión firmaron una Declaración¹, solicitando a la UNESCO la creación de una plataforma para compartir experiencias y buenas prácticas en la gestión del agua urbana, encomendando a UNESCO-PHI la creación de un Task Force (Grupo de Trabajo) a cargo de proporcionar las condiciones preliminares para el surgimiento de esta plataforma.

Ayutada por representantes de las Megaciudades que asistieron a la conferencia EauMega 2015 y otros participantes, esta alianza fue incluida en la Agenda Climática, y fue presentada tanto en la COP 21 como en la COP 22 durante los Días de Adaptación y Agua.

1.2. Objetivos

En 2016, la Secretaría de MAWAC ha desarrollado las metas preliminares para MAWAC. Desde principios de 2020, el Grupo de Trabajo de MAWAC ha estado trabajando con la UNESCO para estructurar un Marco Global Estratégico en 2020 (**Capítulo 1.7; Anexo I**) que se propondrá para la aprobación de los Alcaldes de Megaciudades.

1.3. Red de Contactos actual

Con el esfuerzo de la nominación del PHI de la UNESCO, las Oficinas fuera de la Sede de la UNESCO, Conferencia Regional de MAWAC y webinarios², se han establecido contactos con 22 megaciudades entre las 47 megaciudades:

Europa y América de Norte
Istanbul
Londres
Los Angeles
Nueva York
Paris

Asia
Bangkok
Ho Chi Minh
Jakarta
Karachi
Lahore
Manila
Mumbai
Shenzhen
Wuhan

América Latina
Bogotá
Buenos Aires
Lima
Ciudad de México
Rio de Janeiro
Santiago
Sao Paulo

Africa
Lagos
Cairo

* Punto focal del grupo de trabajo

¹ Más información: https://en.unesco.org/sites/default/files/megacities_alliance_declaration_en.pdf

² Más información sobre las implicancias del COVID-19 en la gestión de agua en Megaciudades en el artículo sobre el seminario web en inglés “COVID-19 Implication on Water Management in Megacities: Impacts, Reactions and Lessons” <https://en.unesco.org/news/covid-19-implication-water-megacities>

1.4. Integrando la Alianza Global para el Agua y el Clima (GAFWAC)

En 2016, en el Día oficial del Agua de la COP22 organizado en Marrakech en el marco del Programa de Acción Climática Global (MPGCA)³, nació la Alianza Global por el Agua y el Clima (GAFWAC, por sus siglas en inglés) a través de la ratificación de la Declaración de Alianzas Globales por el Agua y el Clima de Marrakech. MAWAC está estructurado como una de las cuatro Alianzas de GAFWAC. Desde entonces MAWAC, como parte de GAFWAC, organiza el “Día de Acción del Agua” en el marco de la Asociación de Marrakech para la Acción Climática Global (MPGCA) en el proceso de la COP.

1.5. Establecimiento de una plataforma regional

1.5.1. Objetivo

La idea de regionalizar MAWAC fue propuesta en 2016 durante el Foro WaterLinks. Desde entonces, la Secretaría ha identificado cuatro capítulos regionales a establecerse:

- América Latina y el Caribe (MAWAC-LAC)
- Asia y el Pacífico (MAWAC-ASPAC)
- Europa y América del Norte (MAWAC-ENA)
- África (MAWAC-AFR)

Las alianzas regionales **apuntan a establecer un marco de referencia regional (Términos de Referencia) para el diálogo y la cooperación, el cual se espera que allane el camino para el establecimiento formal de MAWAC como la alianza global.** Debido a los efectos de la pandemia de COVID-19, el proceso de regionalización del MAWAC ha pasado de una modalidad presencial a una virtual. La Secretaría está organizando estas reuniones virtuales en 2021.

La plataforma regional estará representada en la “Sesión Regional” (Capítulo 2.3.5) en la Segunda Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global” (Eaumegea 2022).

1.5.2. MAWAC-LAC

Megaciudades en la región de América Latina y el Caribe:

-
- | | | |
|----------------|--------------------|-------------|
| ○ Bogotá | ○ Ciudad de México | ○ Santiago |
| ○ Buenos Aires | ○ Rio de Janeiro | ○ Sao Paulo |
| ○ Lima | | |
-

En mayo de 2019, la alianza regional para América Latina y el Caribe realizó su primera reunión resultando en los Términos de Referencia (TdR) y el acuerdo de 5 Megaciudades de la Región sobre los principales lineamientos y marcos a seguir.

La segunda reunión está prevista para el 26 y 27 de mayo de 2021 para concretar el marco y asegurar la participación de la Ciudad de México y Lima, quienes no participaron en la primera reunión (por dificultades administrativas), con un plan operativo por preparar, para que los

³ La Alianza Global para el Agua y el Clima está formada por: la Alianza de Megaciudades para el Agua y el Clima (MAWAC por sus siglas en inglés), la Alianza empresarial para el agua y el cambio climático (BAFWAC por sus siglas en inglés), la Alianza Global para la Desalinización limpia de Aguas (GCWDA por sus siglas en inglés) y la Alianza del "Pacto de París" sobre el Agua y Adaptación climática en las cuencas de ríos, lagos y acuíferos.

compromiso entre megaciudades se fortalezca. Los resultados se presentarán como la modalidad ejemplar de la estrategia de regionalización de MAWAC⁴.

Coordinador

Oficina de la UNESCO en Brasilia, Oficina de la UNESCO en Montevideo, Sede UNESCO, Grupo de Trabajo del PHI sobre Agua Urbana, ANA de Brasil, socios y puntos focales locales

1.5.3. MAWAC-ASPAC

Megaciudades en la Región de Asia y el Pacífico:

-
- | | | |
|---|---|-------------------------------------|
| ○ Bangladesh: Dhaka | ○ India: Mumbai, Nueva Delhi, Bangalore, Kolkata, Chennai, | ○ Malaysia: Kuala Lumpur |
| ○ China: Beijing Shanghai Tianjin Guangzhou, Shenzhen, Chongqing, Chengdu, Xi'an, Wuhan, Nanjing | ○ Indonesia: Jakarta | ○ Pakistan: Karachi, Lahore |
| | ○ Iran: Tehran | ○ Philippines: Manilla |
| | ○ Japan: Tokyo, Osaka | ○ South Korea: Seoul |
| | | ○ Thailand: Bangkok |
| | | ○ Viet Nam: Ho Chi Minh City |
-

De las 34 megaciudades actuales del mundo, la región de Asia y el Pacífico (ASPAC) tiene al menos 19 megaciudades en 11 países, que actualmente albergan a más de 500 millones de habitantes, y se estima que surgirán 12 megaciudades más para 2035. Tokio sigue siendo la metrópolis más poblada en el mundo desde la década de 1960. La característica demográfica refleja la rápida transformación en el desarrollo económico, incluida la innovación tecnológica, nuevas formas de urbanización, reducción del riesgo de desastres (RRD) y muchos otros aspectos.

Siguiendo un procedimiento similar al de LAC, se espera establecer la alianza regional para ASPAC, organizando la primera conferencia regional virtual los días 14 a 16 de junio de 2021. Se discutirán los principios generales, la hoja de ruta y la creación de una nueva monografía del agua. Dada la situación de la COVID-19 y las condiciones de viaje, se estudiarán las opciones para organizar la reunión de forma virtual, coordinada por la Sede de la UNESCO con el apoyo de la Oficina de la UNESCO en Pekín, la Oficina de Yakarta y la Oficina de Nueva Delhi.

Coordinación

Sede de la UNESCO, oficina de Beijing, oficina de Yakarta, oficina de Nueva Delhi, oficina de Teherán, socios y puntos focales locales.

1.5.4. MAWAC-ENA

Megaciudades en la región de Europa y América del Norte

-
- | | | |
|------------|---------------|--------------|
| ○ Istanbul | ○ Los Angeles | ○ Nueva York |
| ○ Londres | ○ Moscú | ○ Paris |
-

⁴ Más información sobre la conferencia en: https://en.unesco.org/sites/default/files/mawac-lac_conference_event_summary.pdf

Las ciudades de la región de Europa y América del Norte surgieron como una de las primeras megaciudades y motores económicos mundiales en el período de las Revoluciones Industriales, incluida Nueva York, que superó los 10 millones de habitantes en la década de 1950.

El establecimiento de la plataforma regional para Europa y América del Norte estaba planificado que comenzara a través de una reunión regional en la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York, Estados Unidos, en 2020. En su lugar, se organizará una reunión virtual los días 6 y 7 de julio de 2021, invitando a París, Estambul, Londres, Moscú, Nueva York y Los Ángeles.

Los objetivos serán discutir y preparar los TdR del Capítulo Regional MAWAC-ENA, la elaboración de nuevas monografías de agua de las Megaciudades y su participación en la Conferencia Global en París.

Coordinación

Sede de la UNESCO y Universidad de Nueva York

1.5.5. MAWAC-AFR

Megaciudades en la región de África

-
- | | | |
|------------|---------------|---------|
| ○ Cairo | ○ Gran | ○ Lagos |
| ○ Kinshasa | Johannesburgo | |
-

Se espera que las ciudades del continente africano alberguen la mayoría de las nuevas megaciudades del mundo en este siglo. Actualmente, solo tres ciudades se consideran megaciudades, mientras que Gran Johannesburgo alcanza la marca cuando se considera toda el área metropolitana en la provincia de Gauteng.

Está previsto que el establecimiento de la plataforma regional para África se realice los días 21 y 22 de junio de 2021.

Coordinación

Sede de la UNESCO, Oficina del Congo, Oficina de Abuja, Oficina de Harare, Oficina del Cairo, socios y puntos focales locales.

1.6. Plataforma de Ciudades de la UNESCO (UCP)

1.6.1. Antecedentes

Como parte de la respuesta a la Agenda 2030, la UNESCO fortaleció recientemente su enfoque integral para trabajar con las ciudades mediante el establecimiento de una Plataforma de Ciudades de la UNESCO, que reúne ocho redes y programas de la UNESCO. La Plataforma de Ciudades de la UNESCO refleja el enfoque transversal de nuestro trabajo con las ciudades para implementar los diecisiete Objetivos de Desarrollo Sostenible.

1.6.2. Estructura

El Sector de Ciencias Naturales a través de MAWAC se une a la UCP con la red de otras seis ciudades de la UNESCO:

- [Red de Ciudades Creativas de la UNESCO](#)
- [Red Mundial de Ciudades del Aprendizaje de la UNESCO \(GNLC\)](#)
- [Coalición Internacional de Ciudades Inclusivas y Sostenibles](#)
- [Programa de Ciudades del Patrimonio Mundial](#)

- [Educación de las Ciudades en Medios e Información](#)
- [Cooperación UNESCO-Observatorio Netexplo de Ciudades Inteligentes](#)

1.6.3. El rol de MAWAC dentro de UCP

MAWAC ha apoyado a la UCP en la organización de tres eventos, principalmente en cuanto a coordinación y comunicación:

- Octubre de 2019: Día Mundial de las Ciudades de la UNESCO
- Febrero de 2020: Foro Urbano Mundial 10
- Junio de 2020: Soluciones urbanas: Seminario web “Aprendiendo de la respuesta de las ciudades al COVID-19”
- Octubre de 2020: Día Mundial de las Ciudades de la UNESCO

En el próximo plan, MAWAC se unirá a una nueva iniciativa en la Ciudad de México, al presentar la CONAGUA (Comisión Nacional del Agua en México) para apoyar la UCP y programas hermanos.

1.7. Marco Estratégico Global MAWAC (MAWAC-SGF)

1.7.1. Antecedentes MAWAC-SGF

En respuesta a la Declaración firmada en la Primera Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global”, la Resolución IX del 22º Consejo Intergubernamental del PHI pidió a la Secretaría del PHI que estableciera un Grupo de Trabajo del PHI utilizando Términos de Referencia comúnmente acordados.

Desde marzo de 2020, el Grupo de Trabajo⁵ tiene la tarea de trabajar con la UNESCO (Sede y 7 oficinas) para proponer un mecanismo, el Marco Estratégico Global (SGF por sus siglas en inglés), que describirá el alcance estratégico del MAWAC.

1.7.2. Plan de Trabajo

Coordinación del Grupo de Trabajo Empieza el proceso de trabajo	Enero-Marzo 2020
Seminarios web informativos Introducción a los antecedentes del Proyecto MAWAC y plan de trabajo	16, 24 Abril 2020
Primer Encuentro de Trabajo Discusión de las expectativas general, capacidades, roadmap y estructura de MAWAC-SGF	17 Junio 2020
Encuentros individuales entre Secretaría y miembros del Grupo de Trabajo	Julio - Septiembre 2020
Segundo Encuentro de Trabajo Discusión de la Visión Misión Objetivos Modelo de Múltiples partes interesadas	21, 23 Octubre 2020
Tercer Encuentro de Trabajo	14, 16 Diciembre 2020

⁵ El Grupo de Trabajo está formado por expertos que fueron nominados oficialmente en 2018, de 10 países y 11 megaciudades de todo el mundo: Bangkok, Bogotá, Ciudad Ho Chi Minh, Estambul, Yakarta, Karachi, Lagos, Lahore, Lima, Ciudad de México y París.

Discusión sobre la Gobernanza Participación Membresía Financiamiento Sistema de red de información del agua	
Finalización del primer borrador de MAWAC-SGF Preparación del texto completo listo para consulta	Diciembre 2020 - Enero 2021
Consulta Externa y revisión del primer borrador MAWAC-SGF Invitación a las municipalidades de las megaciudades a revisar el primer borrador	Febrero-Junio- Septiembre 2021
Finalización y Validación de MAWAC-SGF Firma de los Alcaldes El Marco Estratégico Global de MAWAC validado se lanzará en la Segunda Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global” (Eaumegea 2022), actualmente reprogramada para 14Enero de 2022 en la Sede de la UNESCO en París.	Octubre – Noviembre 2021 14 Enero 2022

1.8. Recopilación y difusión de datos

1.8.1. 16 Monografías de Megaciudades

La publicación de las monografías de megaciudades "Agua, megaciudades y cambio global: retratos de 16 ciudades emblemáticas del mundo" fue un trabajo colectivo de 33 autores y coautores (primera edición en 2016 y segunda edición en 2019)⁶.

La publicación, que resume las 16 monografías en versión completa, se lanzó durante el Hábitat III en 2016.

1.8.2. Nuevas Monografías sobre el Agua (2020-2022)

La UNESCO tiene previsto crear nuevas monografías sobre el agua (2020-2022), con el fin de recopilar datos, información y experiencia actualizados, cubrir más megaciudades en todo el mundo y garantizar la fuente oficial de información. Más importante aún, las nuevas monografías sobre el agua tienen una nueva estructura, que permite realizar un análisis comparativo entre los datos / información recopilados sobre temas de agua y cambio climático en las megaciudades.

Para crear los retratos oficiales del agua para la megaciudad, se proyecta que la nueva monografía sobre el agua sea realizada por funcionarios, quienes son responsables de la gestión del agua y el tema del cambio climático en el municipio, los ayuntamientos y otros órganos de toma de decisiones en la megaciudad. Una plantilla, que describe los escenarios (624 indicadores en 3 dimensiones comparativas: perfil de megaciudades, suministro de agua y aguas residuales, y 3 escenarios: mínimo / intermedio / óptimo) actuará como la herramienta clave para que los puntos focales de las megaciudades recopilen datos cuantitativos.

El lanzamiento oficial de dicha iniciativa tendrá lugar en la Segunda Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global”.

1.8.3. Estudios en curso sobre el plan de ciudades y hechos científicos

⁶ 16 megaciudades: Pekín, Buenos Aires, Chicago, Ho Chi Minh, Estambul, Kinshasa, Lagos, Londres, Los Ángeles, Manila, Ciudad de México, Bombay, Nueva York, París, Seúl y Tokio

Estos estudios en curso tienen como objetivo recopilar y actualizar la información para el proyecto, que pueda apoyar el desarrollo de monografías sobre el agua y otras publicaciones en general.

En la parte de recopilación de datos, la UNESCO ha contratado a *Oxford Economics*, aprovechando su modelado para el análisis de datos comparativos en el mismo nivel de granularidad, para recibir datos e información básicos para más de 30 megaciudades en todo el mundo.

En la parte del plan de ciudades, la UNESCO está revisando el Plan Maestro, el Plan Estratégico y el Plan Integral de varias Megaciudades con el fin de desarrollar la comprensión sobre cómo el agua se incluye en su estrategia general de ciudad. Esto guiará mejor la visión del MAWAC que puede fortalecer la contribución de la gestión del agua y las aguas residuales a la planificación urbana y el establecimiento de estrategias.

1.9 Sistema de red de información del agua (WINS por sus siglas en inglés)⁷

1.9.1 Introducción

WINS es una plataforma de acceso abierto y participativa gratuita para compartir, acceder y visualizar información relacionada con el agua, así como para conectar a los interesados en el agua.

Como herramienta interactiva y fácil de usar, WINS permite acceder a varios tipos de información (mapas, informes, gráficos, etc.) que cubren todo el ciclo del agua, desde las aguas subterráneas hasta las urbanas pasando por cuestiones de género, desde la escala local hasta la global.

1.9.2 Aplicación en MAWAC

Comprometida con la Declaración firmada en 2015, la UNESCO recibió el encargo de preparar la plataforma de cooperación para MAWAC, basada en su software de código y acceso abierto.

- **Acceso a información y datos geográficos**
WINS es una base de datos de código abierto de QGIS y una herramienta de visualización para capas y mapas de agua, que van desde aguas subterráneas hasta aguas urbanas en múltiples escalas.
- **Centro de conocimiento**
WINS sirve como biblioteca para compartir datos geográficos, pero también información como informes y documentos, como la difusión visual de las Monografías de agua.
- **Red interactiva**
Los usuarios de WINS pueden crear y administrar diferentes grupos mientras comparten datos y documentos de WINS para facilitar la interacción y el intercambio de información.

⁷ <http://ihp-wins.unesco.org>

A la fecha, se han creado dos grupos de usuarios para la organización del Comité de Programa y Comité de Dirección de la Segunda Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global” para el intercambio de documentos y discusión. Los otros grupos de los capítulos regionales de MAWAC y los representantes de las megaciudades podrán ser invitados al grupo WINS.

La plataforma de cooperación para MAWAC basada en IHP-WINS estará lista para operar en diciembre de 2021 para inaugurarla y presentarla a los Alcaldes durante la Asamblea General del MAWAC.

2. Segunda Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global” (Eaumege 2022)

2.1. Contexto de la Conferencia

La División de Ciencias del Agua coorganiza la Segunda Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global” con ARCEAU-IdF⁸, en colaboración con la Gran Metrópolis de París y el SIAAP⁹. La conferencia estaba inicialmente programada para tener lugar del 1 al 4 de diciembre de 2020 en la Sede de la UNESCO, cinco años después de la Primera Conferencia (EauMega 2015).

Debido a los recientes desarrollos con los efectos de COVID-19, los socios han decidido posponer la conferencia hasta enero de 2022 y organizar un evento virtual Pre-Conferencia del 7 al 11 de diciembre de 2020, para mantener el impulso, especialmente el fuerte interés de las partes interesadas internacionales en los temas de la conferencia, manifestado en particular a través de las numerosas respuestas recibidas después de la convocatoria de ponencias. A través de la presentación de 30 artículos científicos, producidos y entregados por investigadores, operadores, estudiantes de doctorado y representantes de la sociedad civil, la Pre-Conferencia ha brindado una breve descripción científica y técnica de los desafíos actuales del agua que enfrentan las megaciudades y las soluciones que utilizan para mitigar los efectos de cambio climático. Se realizaron diez sesiones temáticas, que consistieron en tres presentaciones de 15 minutos cada una, seguidas de una Discusión Abierta de 20 minutos. Al reunir una red de científicos, la Pre-Conferencia “Agua, Megaciudades y Cambio Global” ha permitido poner la ciencia al servicio de las poblaciones de todo el mundo y mejorar las condiciones para una mejor gestión del agua en las megaciudades. En la Pre-Conferencia se contó con la participación de un promedio de 1280 personas por día. La conferencia hizo especial hincapié en la juventud, en consonancia con la Prioridad Global de la UNESCO sobre la Juventud, lo que quedó plasmado en la Declaración de la Juventud que tuvo lugar el último día antes de la Ceremonia de Clausura.

La Pre-Conferencia de EauMega es un paso adelante para la Segunda Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global” programada del 11 al 14 de enero de 2022 en la Sede de la UNESCO en París. El aplazamiento de un año de la conferencia física se utilizará para actualizar los temas de Eaumege 2022 agregando contenido nuevo, por ejemplo, la pandemia Covid-19 y los desastres climáticos sin precedentes del año 2020.

2.2. Objetivos Específicos

- Elaborar un panorama científico y técnico de la gestión del agua en las megaciudades, con el fin de concienciar y actualizar los desafíos más urgentes identificados.

⁸ Association de Recherche-Collectivités dans le domaine de l’EAU Ile de France

⁹ Syndicat Interdépartemental pour l’Assainissement de l’Agglomération Parisienne

- Fortalecer el diálogo entre la ciencia y los actores políticos.
- Establecer formalmente la Alianza de Megaciudades por el Agua y el Clima (MAWAC) concretando el intercambio de conocimientos multidisciplinarios en el campo específico del agua.

2.3. Estructura de la Conferencia

2.3.1. Ceremonia y discurso de apertura

La conferencia comenzará con una ceremonia de apertura en la Sala I de 11:00 a 12:30, con un panel de alto nivel seguido de discursos de apertura. También intervendrán un representante del gobierno francés (probablemente el Ministerio de Transición Ecológica y Solidaria) y el presidente de ARCEAU, junto con el Secretario Ejecutivo de ONU-Hábitat.

2.3.2. Sesiones Especiales

Además de las áreas temáticas identificadas para la Conferencia y con el fin de asegurar que la situación actual de la pandemia y sus efectos también sean tenidos en cuenta, está prevista una sesión específica sobre el Impacto de la COVID-19 en la gestión del agua en Megaciudades. La sesión contará con el apoyo de las discusiones de webinars relacionados sobre el mismo tema, con la participación de 9 Megaciudades, realizados el 23 de julio de 2020.

Además de la sesión relacionada con la pandemia, se organizará una segunda sesión especial sobre el papel de los medios de comunicación.

2.3.3. Sesiones Técnicas Paralelas

Serán 19 jornadas técnicas paralelas, en las que se presentará el trabajo de 86 autores seleccionados tras una convocatoria. Tras la convocatoria, el Comité de Programa compuesto por 108 expertos de 23 países, revisó los 434 resúmenes recibidos de 1057 autores que representan aproximadamente a 70 países.

2.3.4. Mesas redondas

Se organizarán cinco mesas redondas para discutir los resultados de las sesiones científico-técnicas a través de un enfoque transversal. Se invitará a operadores y funcionarios a discutir la implementación de las soluciones presentadas en las sesiones.

2.3.5. Sesiones Regionales

Además de las sesiones relacionadas con el tema de la conferencia, los Capítulos Regionales de MAWAC aprovecharán la oportunidad para organizar sesiones que aborden desafíos regionales específicos. Hasta el momento, el Capítulo de América Latina y el Caribe de MAWAC ha propuesto una sesión sobre cómo abordar los desafíos relacionados con los asentamientos informales.

2.3.6. Participación de la Juventud

De acuerdo con la Estrategia Operativa de la UNESCO sobre la Juventud (2014-2021), los organizadores de la conferencia se han comprometido a interactuar con los jóvenes no solo como beneficiarios, sino también como poseedores de conocimientos e innovadores. Con este fin, se formó un Comité Directivo Juvenil que se encarga de organizar las actividades y la participación de los jóvenes.

2.3.7. Eventos paralelos

Durante la duración de la conferencia, las partes interesadas del sector organizarán eventos paralelos para abordar cuestiones complementarias a los temas de la conferencia.

2.3.8. Visitas Técnicas

Se propondrán visitas técnicas para presentar soluciones e innovaciones in situ y reforzar la cooperación técnica entre los operadores de agua locales e internacionales.

2.3.9. Cena de Gala

Una cena de gala está programada para el tercer día de la conferencia por la noche y se espera que tenga lugar en el Salon de l'Hôtel de Ville de Paris.

2.3.10. Ceremonia de Clausura

La ceremonia de clausura tendrá lugar el viernes por la mañana en la Sala I de 11:00 a 12:30 y estará constituida por un panel de alto nivel seguido de los discursos de apertura.

2.3.11. Asamblea General de MAWAC

La Asamblea General del MAWAC tendrá lugar el viernes 14 de enero de 2022 por la tarde. Se invitará a alcaldes, gobernadores y funcionarios de megaciudades de todo el mundo a establecer oficialmente el MAWAC y lanzar la membresía y la plataforma de cooperación basada en IHP-WINS de la UNESCO.

El Director General de la UNESCO dará la bienvenida a los funcionarios de las megaciudades que participarán en la Asamblea General de la Alianza de Megaciudades para el Agua y el Clima.

2.4. Productos/resultados esperados

- Declaración de los Alcaldes para el establecimiento formal de la Alianza Megaciudades por el Agua y el Clima
- Firma del Marco Estratégico Global del MAWAC, elaborado por el Grupo de Trabajo del Programa Hidrológico Intergubernamental (PHI) de la UNESCO
- Lanzamiento de la plataforma de cooperación MAWAC basada en IHP-WINS
- Publicación de los 10 mejores artículos en una revista científica internacional de acceso abierto
- Publicación electrónica de la UNESCO de las actas de la conferencia.
- Declaración de la Juventud y / o Convocatoria de Acciones para el agua y el cambio climático en Megaciudades

Anexo. Eventos Pasados (actualizado al 21 de Diciembre 2020)

Fecha	Actividad	Ubicación
1-4 Diciembre 2015	UNFCCC COP 21 Primera Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global” (EauMega 2015) Lanzamiento de la iniciativa, firma de la Declaración de la Alianza Megaciudades por el agua y el clima por UNESCO-PHI, ICLEI y ARCEAU-IdF	París, Francia
13-17 Junio 2016	22a sesión del Consejo Intergubernamental del PHI Establecimiento del grupo de trabajo MAWAC compuesto por 11 megaciudades	París, Francia
15-Junio 2016	Habitat III, Desayuno Urbano Estrategias de Adaptación al Agua y Cambio Climático en Megaciudades	París, Francia
10-14 Julio 2016	7a Semana Internacional del Agua en Singapur (SIWW)	Singapur, Singapur
28 Agosto - 2 Septiembre 2016	Semana Mundial del Agua	Estocolmo, Suecia
5-7 Octubre 2016	Foro WaterLinks Propuesta de establecimiento de la plataforma regional para MAWAC	Manila, Filipinas
17-20 Octubre 2016	Habitat III Lanzamiento de la publicación “Agua, megaciudades y cambio global”	Quito, Ecuador
7-18 Noviembre 2016	UNFCCC COP 22 Firma de la “Declaración de Marrakech de Alianzas Globales para el Agua y el Clima”; lanzamiento de la publicación “Eau, mégapoles et changement global”	Marrakech, Marruecos
29 Mayo-3 Junio 2017	XVI IWRA Congreso Mundial de Agua	Cancún, México
27 Agosto-1 Septiembre 2017	Semana Mundial del Agua	Estocolmo, Suecia
20-23 Septiembre 2017	1ª Semana Internacional del Agua de Asia (AIWW); Semana Internacional del Agua de Corea 2017	Gyeongju, Corea del Sur
13-16 Noviembre 2017	Congreso y exposición de IWA sobre agua y desarrollo (IWA WDCE2017)	Buenos Aires, Argentina
6-17 Noviembre 2017	UNFCCC COP 23	Bonn, Alemania
18-23 Marzo 2018	8o Foro Mundial del Agua	Brasilia, Brasil
Junio 2018	Lanzamiento de un proyecto de asociación entre SIAAP y MMDA (Autoridad de Desarrollo Metropolitana de Manila) sobre la rehabilitación del río Pasig	Manila, Filipinas
25-27 Septiembre 2018	Foro WaterLinks 2018	Manila, Filipinas
7-8 Mayo 2019	Conferencia Regional para América Latina y el Caribe Firma del marco principal de la Alianza MAWAC-LAC	Sao Paulo, Brasil
13-14 Mayo 2019	Conferencia Internacional del Agua	París, Francia
31-Oct-19	Día Mundial de las Ciudades	París, Francia
7-8 Noviembre 2019	Coloquio Metropolitano de la UNESCO “ECO-RISE” R2020 "Ecodesarrollo, impactos climáticos y desafíos de los operadores de servicios para la infraestructura resiliente y los ecosistemas sostenibles"	París, Francia
2-13 Diciembre 2019	UNFCCC COP 25	Madrid, España

	ONU Ciudades compatibles con el clima Segundo centro de desarrollo de capacidades del PCCB	
31 Enero 2020	Programa ChangeNOW 2020 para ciudades y regiones	París, Francia
8-13 Febrero 2020	Foro Urbano Mundial 2020 Plataforma de ciudades de la UNESCO: soluciones urbanas para los desafíos mundiales	Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos
25 Junio 2020	Seminario web – Soluciones Urbanas: Aprendiendo de las respuestas de las ciudades al COVID-19	Online
23 Julio 2020	Seminario web - Implicación de COVID-19 en la gestión del agua en megaciudades: impactos, reacciones y lecciones	Online
24-28 Agosto 2020	Semana Mundial del Agua Resiliencia del agua urbana bajo COVID-19: ¿Qué sucede después?	Online
10 Noviembre 2020	Diálogo ciudad-cuenca: Guía metodológica de la RIOCIWA sobre ciudades conectadas a su cuenca	Online
7 al 11 Diciembre 2020	Pre-Conferencia de la Segunda Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global”	Encuentro Online

Anexo. Próximas actividades principales (actualizado el 21 de abril de 2021)

Fecha tentativa	Actividad	Formato
Desde Diciembre 2020	Lanzamiento de la Nueva Monografía sobre el Agua (2020-2022)	N/A
26-27 Mayo 2021	Segundo Encuentro Regional MAWAC-LAC	Encuentro Online
14-16 Junio 2021	Primer Encuentro Regional MAWAC-ASPAC	Encuentro Online
21-22 Junio 2021	Primer Encuentro Regional MAWAC-AFR	Encuentro Online
6-7 Julio 2021	Primer Encuentro Regional MAWAC-ENA	Encuentro Online
Febrero – Junio 2021	Consulta del primer borrador de MAWAC-SGF	N/A
A confirmar	Serie de Seminarios web EauMega 2021	Encuentro Online
A confirmar	Nueva convocatoria de trabajos	N/A
A confirmar	Nueva convocatoria de asociaciones	N/A
A confirmar	Convocatoria de evento paralelo	N/A
11 a 14 Enero 2022	Segunda Conferencia Internacional “Agua, Megaciudades y Cambio Global” (Eaumege 2022)	Conferencia presencial Sede UNESCO, París