



IberAtlas

Atlas Climático Urbano de Iberoamérica

Documento de Posicionamiento

Noviembre, 2024

Con el apoyo de:



MADRID



IberAtlas

Atlas Climático Urbano de Iberoamérica

Documento de Posicionamiento

Noviembre, 2024

Con el apoyo de:



MADRID

Créditos

Este documento fue elaborado a partir de una consultoría realizada por ICLEI, en el marco del Proyecto de Cooperación Técnica UCCI “IberAtlas: Atlas Climático de Iberoamérica”, financiado por la UCCI, el Ayuntamiento de Madrid e ICLEI América del Sur.

Unión de Ciudades Capitales Iberoamericanas (UCCI)

Almudena Maíllo de Valle, *Secretaria Geral*

Luciana Binaghi Getar, *Directora General*

Francisco Mugaburu, *Subdirector de Relaciones Internacionales y Cooperación*

María Pilar García Plorutti, *Área de Relaciones Internacionales y Cooperación*

Johanna Fernández, *Área de Relaciones Internacionales y Cooperación*

ICLEI - Governos Locais pela Sustentabilidade

Rodrigo Perpétuo, *Secretario Ejecutivo (ICLEI Sudamérica)*

Rodrigo Corradi, *Secretario Ejecutivo Adjunto (ICLEI Sudamérica) y Director Ejecutivo (ICLEI Brasil)*

Luiz Gustavo Pinto, *Analista de Relaciones Internacionales y Advocacy (ICLEI Brasil)*

Eduardo Azevedo, *Asistente de Relaciones Internacionales y Advocacy (ICLEI Brasil)*

Braulio Díaz, *Gerente de Relaciones Internacionales y Advocacy (ICLEI América del Sur)*

Bianca Cantoni, *Coordinadora de Relaciones Internacionales e Advocacy (ICLEI América del Sur)*

Vinícius Guimarães, *Asistente de Relaciones Institucionales (ICLEI América del Sur)*

Elysama Braz, *Asistente de Relaciones Institucionales y Advocacy (ICLEI América del Sur)*

Gil Scatena, *Gerente Técnico (ICLEI América del Sur)*

Marília Israel, *Asesora de Proyectos (ICLEI América del Sur)*

Luísa Acauan Lorentz, *Analista de Biodiversidad (ICLEI América del Sur)*

Letícia Borges, *Analista de Bajo Carbono (ICLEI América del Sur)*

Rodrigo Nehara, *Asistente de Biodiversidad (ICLEI América del Sur)*

Tiago Mello, *Asistente de Medición, Reporte y Verificación (ICLEI América del Sur)*

Ciudades UCCI-ICLEI

Ayuntamiento de Barcelona

Prefeitura Municipal de Belém do Pará

Alcaldía Mayor de Bogotá

Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Câmara Municipal de Lisboa

Ayuntamiento de Madrid

Intendencia de Montevideo

Municipio Metropolitano de Quito

Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro

Município de San Salvador Centro

Prefeitura Municipal de São Paulo

Introducción

Actualmente, más del 55% de la población vive en zonas urbanas, cifra que podría aumentar al 68% en 2050 (ONU-Habitat). En la Era de las Ciudades, por tanto, urge reforzar el reconocimiento y representación de los gobiernos locales en instancias multilaterales estratégicas con mecanismos de participación institucionalizados en la toma de decisiones para la gobernanza global, en el marco de los compromisos de las principales agendas de desarrollo (Agenda 2030, el Acuerdo de París, el Marco de Sendai o la Nueva Agenda Urbana).

En este escenario, las ciudades tienen un rol clave en la acción climática, la adopción de transiciones sostenibles y el incremento de la resiliencia, en vistas de la consecución del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 11: *Ciudades y comunidades sostenibles*. Comprometidos con llevar la voz de los gobiernos locales iberoamericanos al centro de las decisiones globales, y poniendo en valor el peso de las alianzas, **la Unión de Ciudades Capitales Iberoamericanas (UCCI) junto con ICLEI - Gobiernos Locales por la Sostenibilidad** movilizan la visión y posicionamiento de la región y sus

ciudades con doble membresía ante la **29ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (Bakú, Azerbaiyán)**.

La COP 29 se ancla en cuatro pilares paralelos que se refuerzan mutuamente: acelerar la transición energética; situar la naturaleza, las personas y los medios de subsistencia en el centro de la acción climática; reforzar compromisos sobre metas y establecer el marco para un nuevo acuerdo sobre financiación; y, garantizar la inclusión, haciendo que los debates sean realmente representativos. Reafirmando la importancia de ayudar a las comunidades más vulnerables para que se adapten al cambio climático y de aumentar el acceso a financiación para posibilitar la acción climática, ambas redes presentan el **IberAtlas: Atlas Climático Urbano de Iberoamérica, una iniciativa de trabajo pionera rumbo a la COP29 de Bakú y la COP 30 de Belém do Pará (2025)**.



COP29
Baku
Azerbaijan

Contexto Iberoamericano

Iberoamérica, que abarca países de Europa y América Latina, es una comunidad que ocupa 15,3% de la superficie del planeta y posee 8,7% de la población mundial (Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL), cuenta con más del 25% de los bosques tropicales, un tercio del agua dulce y la mitad de la biodiversidad del planeta. Sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) son comparativamente bajas. Sin embargo, la región es una de las más afectadas por el cambio climático (SEGIB).

La región comparte vulnerabilidades como la escasez hídrica, el aumento de incendios forestales, inundaciones y la pérdida de biodiversidad. Al mismo tiempo, sus ciudades costeras son altamente vulnerables al aumento del nivel del mar, lo que pone en riesgo la infraestructura urbana y los medios de subsistencia de millones de personas. Además, cuestiones socioeconómicas y de desarrollo son desafíos adicionales a ser enfrentados, lo que hace la adaptación climática más urgente.

La región iberoamericana es especialmente vulnerable al cambio climático debido a su diversidad

geográfica, que incluye vastas áreas costeras, bosques tropicales, llanuras áridas y regiones montañosas. Esta complejidad territorial, junto con la gran concentración de población en áreas urbanas, aumenta la exposición a riesgos asociados a eventos extremos como sequías prolongadas, inundaciones, olas de calor y la intensificación de tormentas.

En este contexto, el aumento de las temperaturas en las ciudades iberoamericanas es una de las mayores amenazas para el bienestar de la población y las generaciones futuras de sus ciudades, regiones y países. La rápida urbanización en América Latina y El Caribe, y el desigual uso del suelo entre zonas urbanas y rurales en la Península Ibérica, combinados con el cambio climático global, exacerbaban los efectos de las islas de calor y el calentamiento urbano. En el ámbito de la COP 29, eso se debería tratar como una cuestión urgente, necesitando atención prioritaria y encaminamientos inmediatos.

Como consecuencia, estos fenómenos generan impactos negativos de gran alcance que abarcan cuestiones como la salud, la calidad del aire, la economía y los

ecosistemas urbanos, principalmente a las comunidades más vulnerables. El aumento en la incidencia de enfermedades, el empeoramiento de las afecciones crónicas, la reducción de la productividad laboral y la sobrecarga de los sistemas energéticos están todos relacionados al aumento de las temperaturas. Asimismo, el estrés hídrico y el deterioro de la vegetación urbana, es decir, elementos centrales para mitigar el calor y mejorar la calidad del aire.

Ante estos retos que plantea el aumento de las temperaturas en los centros urbanos, UCCI e ICLEI en alianza han elaborado el “IberAtlas - Atlas Climático Urbano de Iberoamérica”. Una herramienta estratégica que recopila datos críticos sobre islas de calor y el calentamiento urbano en los

principales centros urbanos iberoamericanos, fomentando el desarrollo de políticas públicas sostenibles basadas en datos, y que se posiciona en el marco de la COP29 atendiendo a los principales pilares de la agenda.

Por el presente documento presentamos las principales recomendaciones y estrategias inspiradoras de las ciudades UCCI/ICLEI con doble membresía – **Barcelona, Belém do Pará, Bogotá, Buenos Aires, Lisboa, Madrid, Montevideo, Quito, Rio de Janeiro, San Salvador y São Paulo**; como resultado de un proceso de diálogo y articulación desde el ámbito iberoamericano para un posicionamiento conjunto ante la COP 29 y como hito rumbo a la COP 30 de Belém do Pará.

¡Es Hora de Actuar!

La construcción de centros urbanos más sostenibles e inclusivos para la ciudadanía y generaciones futuras depende en gran medida de acelerar la implementación de los compromisos asumidos, acciones multiactor y multinivel. Es urgente abordar la necesidad de concretar resultados que contribuyan a disminuir las islas de calor. Además, es esencial construir ciudades resilientes que puedan adaptarse al

calentamiento urbano. Esto no solo implica un enfoque centrado en la infraestructura, sino también en la planificación urbana integral y la participación activa comunitaria.

Teniendo en cuenta los resultados de los análisis de islas de calor y calentamiento urbano recopilados en el marco del proyecto “IberAtlas - Atlas Climático Urbano de Iberoamérica”, se encomienda:

7

- Atender a personas y colectivos más vulnerables, afectados por la problemática de las islas de calor y el calentamiento urbano, poniéndolos en el centro de las soluciones y de la planeación urbana para generar soluciones más eficaces y justas, abarcando perspectivas de las comunidades más afectadas.



Ayuntamiento de Barcelona

Dispone de una red de refugios climáticos, desde el año 2020. Actualmente cuenta con 368 refugios. Los refugios son espacios donde la población, especialmente los grupos más vulnerables, pueden encontrar el confort térmico que necesitan, también en invierno (excepto refugios exteriores). Barcelona también tiene otros proyectos en este sentido: formación sobre pobreza energética y resiliencia climática para personas que cuidan a personas (Servicio de Atención Domiciliaria); adaptación de las escuelas al calor (Plan Clima Escuela) y transformación de sus patios (conjuntamente con el Consorcio de Educación de Barcelona); diagnóstico y mejora del confort térmico de las residencias para personas mayores y personas con diversidad funcional (conjuntamente con la Generalitat de Catalunya); y, Plan para el despliegue de sombras en la ciudad.



Prefeitura de Belém do Pará

En 2021, fue reactivada la Granja Modelo, un espacio destinado a cultivar plántones para el municipio. Desde entonces, se producen 400.000 plántones al año. Además, Belém do Pará ha apostado por el concepto de bosque urbano, que se basa en la introducción de vegetación arbórea en áreas abiertas, ya sean públicas o privadas, y en espacios públicos como carreteras, plazas, parques y otros tipos de espacios. Del mismo modo, la ciudad está adoptando la implantación de infraestructuras verdes en nuevos proyectos de macrodrenaje, como en la cuenca del río Mata Fome, utilizando el concepto de “ciudad esponja”.

Foto de Barcelona: Freepik / Foto de Belém: Bruna Brandão - MTUR



Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Creó la Red de Refugios Climáticos de la Ciudad, propiciando espacios donde los vecinos puedan refrescarse y resguardarse por un momento durante los días de calor. Esos espacios pueden ser un espacio cerrado con aire acondicionado o que naturalmente presenta temperaturas más confortables que en el exterior, o un espacio abierto con sombra o elevada presencia de infraestructura verde urbana.



Prefeitura de São Paulo

Las acciones de la Operación Altas Temperaturas tienen lugar siempre que los termómetros o la sensación térmica alcancen los 32° C o más. Las carpas ofrecen cobijo a quien desee sombra, sillas y una temperatura suave para descansar e hidratarse. La acción se lleva a cabo en colaboración a través de una acción intersecretarial que involucra a los departamentos de Asistencia Social y Desarrollo; Derechos Humanos y Ciudadanía; Salud; São Paulo Turismo y el gobierno del estado.

2.

Consolidar los esquemas de gobernanza interna para definir la agenda ambiental y climática como tema transversal a todas las secretarías y órganos del gobierno local, además de contemplar, en los espacios de representación con actores no gubernamentales, grupos de trabajo para medidas de prevención y adaptación.



Ayuntamiento de Barcelona

Los temas climáticos se coordinan desde la Oficina de Cambio Climático y Sostenibilidad, y también existe un núcleo impulsor con referentes de todas las áreas implicadas (Agencia de la Energía, Movilidad, Agencia de Salud, Derechos Sociales, Instituto de la Vivienda, etc.). Recientemente se ha creado también un grupo de trabajo específico para los temas de adaptación al calor.



Prefeitura de Belém do Pará

Creó un Foro de Cambios Climáticos, formado por gestores y representantes de la sociedad, con el objetivo de movilizar a la población para que adopte prácticas sostenibles, con acciones de prospección de demandas, formación, educación y elaboración de un Plan de Acción Climática, que se está ultimando.

Foto de Barcelona: Freepik / Foto de Belém: Bruna Brandão - MTUR



Ayuntamiento de Madrid

La participación de Madrid en la Misión Europea de Ciudades Climáticamente Neutras ha impulsado la integración de la variable climática en diferentes estrategias sectoriales locales.



Prefeitura de São Paulo

Creó la Secretaría Ejecutiva de Cambio Climático dentro de la estructura organizativa de la Secretaría de Gobierno, facilitando su actuación transversal a toda la estructura de la Prefeitura para incluir la dimensión climática en las políticas públicas y realizar el seguimiento del Plan de Acción Climática de forma integrada a través de la creación de un Grupo de Trabajo Intersecretarial, además de mantener reuniones mensuales con la sociedad a través del Comité Municipal de Cambio Climático y Eco Economía.

3.

Promover la adopción de planes locales de acción climática, planes de arborización, planes de ordenamiento territorial y protocolos de adaptación, priorizando la implementación de medidas de prevención contra las islas de calor y calentamiento urbano.



Ayuntamiento de Barcelona

Dispone de un Plan Clima con objetivos y líneas de acción en los ámbitos de mitigación, adaptación, justicia climática y participación ciudadana. Actualmente, puesto que Barcelona participa en la Misión Europea de Ciudades Neutras en Carbono, está previsto aprobar próximamente una nueva medida de gobierno que contempla este nuevo objetivo de mitigación de emisiones para 2030. Además de este plan, Barcelona cuenta con otros planes sectoriales.



Alcaldía Mayor de Bogotá

Elaboró su Manual de Coberturas Vegetales (2020) y Manual de Espacio Público (2023), que aportan los lineamientos y las herramientas de diseño en el contexto urbano y periurbano de la ciudad, permitiendo maximizar sus beneficios ambientales, sociales y urbanos mediante su adecuada planeación, diseño, enriquecimiento y manejo, con lo que se obtiene un panorama integral que se pueden utilizar en el momento de diseñar y realizar intervenciones. Bogotá cuenta también con la Política de Acción Climática Bogotá 2050, que tiene por objetivo de adaptación reducir la vulnerabilidad de la ciudad

Foto de Barcelona: Freepik / Foto de Bogotá: Julian Zapata - Pixabay

ante las amenazas climáticas y hacerla resiliente al cambio climático. Dentro de las amenazas climáticas contempladas se encuentran las islas de calor. Además, el Plan de Ordenamiento Territorial (2021) es una apuesta por el reverdecimiento del territorio, por medio de la ampliación de las áreas verdes y protegidas y la creación de bosques urbanos y conectores ecosistémicos.



Municipio Metropolitano de Quito

Publicó su Plan de Acción de Cambio Climático en 2020, detallando el camino a seguir para una ciudad neutra en emisiones de GEI y resiliente al clima. El plan sigue tres objetivos principales en materia de política climática: frenar el crecimiento de la huella de carbono; impulsar la resiliencia y reducir la vulnerabilidad social a través de soluciones basadas en la naturaleza (SbN); y, garantizar el bienestar, la salud y la calidad de vida de los ciudadanos. Quito además cuenta con una ordenanza de infraestructura verde-azul, aprobada en el 2023, en la que propone lineamientos para proteger las áreas naturales existentes en la ciudad así como su infraestructura azul y fomentar la implementación de SbN y de Sistemas de Drenaje Urbanos Sostenible (SUDS).

Foto de Quito: Pixabay / Foto de São Paulo: Rogério Cassimiro - MTUR



Prefeitura de São Paulo

Tiene un Plan de Acción Climática 2020-2050, PlanClima SP, promulgado en 2021 por el Decreto n° 60.289. Fue elaborado de acuerdo con la Ley Municipal de Política de Cambio Climático y también apoya el cumplimiento del Acuerdo de París. Su elaboración fue coordinada por la Secretaría de Verde y Medio Ambiente (SVMA). Los principales objetivos del PlanClima SP son neutralizar las emisiones de gases de efecto invernadero en el Municipio de São Paulo para 2050 en comparación con el año base de 2017, e implementar medidas para aumentar la resiliencia del Municipio mediante la reducción de las vulnerabilidades sociales, económicas y ambientales. Para ello, se esbozaron 43 acciones, organizadas en cinco estrategias. São Paulo también cuenta con sólidos planes para hacer frente a la crisis climática, especialmente en lo que respecta a las medidas de adaptación, como el Plan de Forestación Urbana, el Plan de Áreas Protegidas, Zonas Verdes y Espacios Abiertos, el Plan de Conservación y Recuperación de Áreas que Prestan Servicios Ambientales y el Plan de Conservación y Recuperación del Bosque Atlántico.

4

Promover y fortalecer la cooperación técnica sólida de las autoridades locales con las universidades e institutos de investigación para la generación de datos y el avance del conocimiento científico, permitiendo un intercambio dinámico de ideas, así como la generación de proyectos conjuntos basados en evidencias.



Alcaldía Mayor de Bogotá

Cuenta con la Evaluación de Riesgos Climáticos (ERC) que incluye las islas de calor. La ERC es un instrumento útil para visibilizar la escala y gravedad de los impactos actuales y futuros de las amenazas climáticas que se presentan en Bogotá. Proporciona evidencia sobre su distribución en el territorio, los elementos con mayor exposición - con énfasis en las personas y comunidades vulnerables - y brinda las herramientas para el desarrollo, la priorización e implementación de acciones de adaptación y resiliencia.



Câmara Municipal de Lisboa

El proyecto “Olas de calor” pretende profundizar en el conocimiento del impacto de los efectos del cambio climático previstos para Lisboa a finales de siglo, con énfasis en las temperaturas máximas y en base a escenarios de concentración de GEI, a través del diseño de herramientas de apoyo a la planificación y gestión estratégica de la ciudad, vinculando el componente de adaptación y mitigación definido en el Contrato Clima Ciudad 2030, concedido por la Comisión Europea.

Foto de Bogotá: German Rojas - Pixabay / Foto de Lisboa: Nahália Segato - Pixabay



Intendencia de Montevideo

Cuenta con un Observatorio Territorial que forma parte de Montevidata (observatorio que reúne datos abiertos y visualizaciones de indicadores asociados a diferentes temáticas), con información proveniente de la *Urban Reporting based on Satellite Analysis (URSA)* con información de las distintas intensidades de los efectos de islas de calor en Montevideo, identificando las zonas más afectadas.



Prefeitura de Rio de Janeiro

El Centro de Inteligencia Epidemiología es una importante estrategia de la ciudad para trabajar con datos sanitarios y convertirlos en información. El objetivo es concentrar diferentes fuentes de datos y utilizar los principios de la epidemiología para vigilar el perfil de las enfermedades y dolencias que se

producen en la ciudad, identificando las amenazas para la salud en una fase temprana y respondiendo con rapidez.



Prefeitura de São Paulo

Con el fin de desarrollar y poner a disposición una base técnico-científica para la formulación de políticas públicas sostenibles que tengan efectivamente en cuenta la variable climática de las temperaturas al responder a los impactos del cambio climático, se firmó un acuerdo de cooperación técnica entre el Departamento de Medio Ambiente y Verde (SVMA) y el Instituto de Astronomía, Geofísica y Ciencias Atmosféricas de la Universidad de São Paulo (IAG/USP), para la elaboración del Atlas de Temperatura de la ciudad de São Paulo, con una duración de tres años, a partir de junio/2023 y hasta junio/2026.

5.

Incidir en la relación intrínseca entre las islas de calor y calentamiento urbano con la sobrecarga del sistema energético. El aumento de la demanda de refrigeración y climatización puede llevar a un estrés en las infraestructuras energéticas, proporcionando apagones y una mayor emisión de GEI.



Ayuntamiento de Barcelona

Dispone de puntos de asesoramiento energético (PAE) distribuidos por todos los distritos donde se ofrece a la población información sobre cómo reducir las facturas y mejorar la eficiencia energética de los hogares. También se ha desarrollado una formación para los profesionales del sector de ciudadanos (como el Servicio de Atención Domiciliaria), para que puedan detectar situaciones de vulnerabilidad y ofrecer un servicio adicional para que las personas a las que visitan puedan hacer frente al calor.



Ayuntamiento de Madrid

El programa Madrid + Natural incorpora soluciones basadas en la naturaleza en el diseño, remodelación y gestión de la mitigación del denominado efecto isla de calor, evitando la dispersión a la atmósfera de las energías residuales generadas en las infraestructuras urbanas y aportando numerosos beneficios ecosistémicos a escala edificio, barrio y ciudad.

Foto de Barcelona: Freepik / Foto de Madrid: Pixabay

6

Adoptar enfoques integrados que incorporen el uso de tecnologías, datos y ciencia para la adaptación y resiliencia de los territorios. Esto permitirá que las acciones tengan un impacto significativo, más allá de acciones puntuales solamente de contención de daños.



Municipio de San Salvador Centro

El proyecto piloto, en el marco de la convocatoria “Desafío: Ciudades para Todos” del Banco Interamericano de Desarrollo, exploró el diseño y prueba de prototipos de cobertura vegetal en edificaciones existentes y espacios públicos. El módulo en espacio público tipo parklet contiene elementos para sentarse y estructuras verticales que simulan una pérgola, por donde se espera que crezcan plantas trepadoras. Los módulos de cobertura vegetal para edificaciones existentes se instalaron y monitorean en la Universidad Don Bosco.



Prefeitura de São Paulo

Estableció una asociación técnica con la ciudad de Copenhague para llevar a cabo un estudio destinado a identificar las soluciones más eficientes para adaptar las escuelas municipales a la nueva realidad de las altas temperaturas y mejorar la calidad del ambiente interno, con la previsión de implantar uno o varios pilotos entre 2025 y 2026.

Foto de San Salvador: Envato / Foto de São Paulo: Rogério Cassimiro - MTUR

7

Aprovechar *el momentum* de los gobiernos locales en el marco de las conferencias internacionales para perfeccionar el acceso a recursos financieros, técnicos y de conocimiento para basar las políticas e iniciativas locales.

En la COP 29, las negociaciones sobre financiamiento climático tendrán un papel central, urge que los recursos financieros lleguen a los gobiernos locales para la construcción de ciudades adaptadas y resilientes que permita hacer frente a la crisis climática. Por lo tanto, se espera que la presidencia de la COP 29 provea espacio adecuado para los gobiernos locales en las mesas de negociaciones, sobretodo en el actual proceso de revisión del carácter urbano de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC), y que los tenga en cuenta en la versión final del documento de resolución de la Conferencia.



Foto: cop29.az

Mirada al Futuro

En noviembre de 2023, la presidencia de la COP 27 lanzó, en colaboración con varios organismos, la Agenda de Adaptación de Sharm-El-Sheikh (SAA), que establece 30 metas globales de adaptación para 2030. Estas metas buscan aumentar la resiliencia de 4 mil millones de personas en cinco sistemas de impacto: alimentos y agricultura; agua y naturaleza; zonas costeras y océanos; asentamientos humanos e infraestructura, además de soluciones para planificación y financiamiento. La Presidencia de la COP 27 supervisa el progreso de implementación de la SAA, por consiguiente, el documento sirve como guía a la acción climática global enfocada en adaptación, otras iniciativas estratégicas, a nivel local, son la Desarrollando Ciudades Resilientes 2030 - Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres y el Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía (GCoM).

En el año siguiente, en la COP 28 (Dubái), con apoyo de la Bloomberg Philanthropies y respaldo de redes y organizaciones de líderes locales de todo el mundo, el evento *Local Climate Action Summit (LCAS)* fue la

primera cumbre organizada por una Presidencia de la COP que reconoció la importancia de los líderes locales en la lucha contra el cambio climático. El objetivo de la cumbre fue reunir a líderes climáticos nacionales y locales para discutir y promover la reducción de emisiones, la gestión de riesgo climático y la adaptación. Entre los temas discutidos se incluyeron la transformación de la financiación climática, la aceleración de la transición energética y el fortalecimiento de la resiliencia y adaptación a nivel local.

De igual manera, en la COP 28, algunos gobiernos nacionales participantes se comprometieron a unirse a la iniciativa *Coalition For High Ambition Multilevel Partnerships (CHAMP)* con el objetivo de mejorar la cooperación con los gobiernos locales en la planificación, financiación, implementación y seguimiento de estrategias climáticas, con el fin de promover una acción climática más efectiva. También se buscará formar coaliciones para realizar esfuerzos colectivos con el objetivo de fortalecer la adaptación y resiliencia frente al cambio climático.

A medida que se aproxima la COP30 (Belém do Pará), se vislumbra un momento crucial en la agenda climática iberoamericana, un verdadero hito que marcará el rumbo de las negociaciones climática globales en la lucha contra el cambio climático, teniendo en cuenta que será la primera vez de una COP de Clima en la región amazónica brasileña. Es esencial que los debates sobre adaptación y financiación se transformen en acciones concretas, especialmente en relación con el fenómeno de las islas de calor, que impactan desproporcionadamente a las zonas urbanas.

El rol de las redes de ciudades, como la UCCI e ICLEI, es fundamental en este proceso. Estas organizaciones facilitan el intercambio de buenas prácticas y experiencias exitosas,

y también fomentan una mayor integración entre gobiernos locales, nacionales y socios internacionales. Su relevancia radica en que actúan como catalizadores de cambios sistémicos por intermedio de la implementación de los acuerdos internacionales en los territorios y de la promoción de la resiliencia climática.

Esta Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático 2025 es una oportunidad única para que Iberoamérica se posicione como líder en soluciones sostenibles, mostrando al mundo su capacidad para abordar los desafíos climáticos de manera innovadora y colaborativa. Para ello, se hace necesario llegar con resultados y soluciones para alcanzar los compromisos y ambiciones acordados para las próximas décadas.

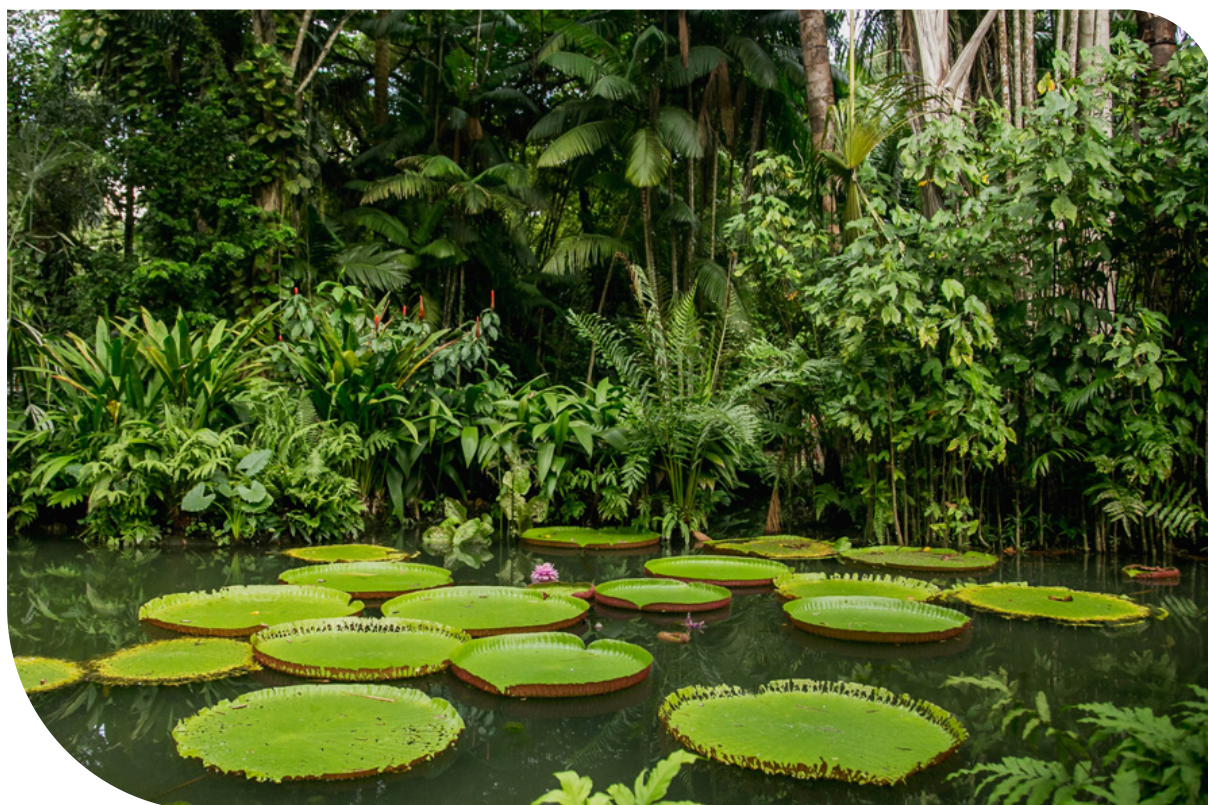


Foto: Bruna Brandão - MTUR

Referencias

ARBORIZAÇÃO é desafio para cidades como Belém e Manaus. **Portal Zona Franca**. Disponible en: <https://www.portalzonafranca.com/2024/06/arborizacao-e-desafio-para-cidades-como-belem-e-manaus/>

CAMBIOS en la temperatura del suelo metropolitano. **Montevideo**. Disponible en: <https://montevideo.gub.uy/noticias/medio-ambiente-y-sostenibilidad/cambios-en-la-temperatura-del-suelo-metropolitano>

COMITÊ de Mudança do Clima e Ecoeconomia. São Paulo. Disponible en: https://capital.sp.gov.br/web/meio_ambiente/w/comite_do_clima/313721

EN qué somos vulnerables. **Barcelona**. Disponible en: <https://www.barcelona.cat/barcelona-pel-clima/es/como-nos-afecta-el-cambio-climatico/en-que-somos-vulnerables>

IBEROAMÉRICA, comprometida con el medioambiente y el desarrollo sostenible. **Secretaría General Iberoamericana**. Disponible en: <https://www.segib.org/iberoamerica-comprometida-con-el-medioambiente-y-el-desarrollo-sostenible/>

IBEROAMÉRICA: espacio de oportunidades para el crecimiento, la colaboración y el desarrollo sostenible. **Comisión Económica para América Latina y el Caribe**. Disponible en: <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/c1494ddc-17ff-409d-8951-6fbc12d992eb/content>

JUSTICIA Climática. **Barcelona**. Disponible en: <https://www.barcelona.cat/barcelona-pel-clima/es/acciones-concretas/justicia-climatica>

LEY 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética. **Madrid**. Disponible en: <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2021-8447>

MANUAL de coberturas vegetales de Bogotá D.C. **Bogotá**. Disponible en: <https://observatorio.dadep.gov.co/documento/manual-de-coberturas-vegetales-de-bogota-dc>

OBJETIVO 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles. **Organización de las Naciones Unidas**. Disponible en: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/>

OBSERVATÓRIO Epidemiológico da Cidade do Rio de Janeiro. **Rio de Janeiro**. Disponible en: <https://epirio.svs.rio.br/quem-somos/>

OLAS de Calor. **Barcelona**. Disponible en: <https://www.barcelona.cat/barcelona-pel-clima/es/acciones-concretas/olas-de-calor>

ONU-HABITAT lanza el informe Anual 2022 con experiencia interactiva con territorios brasileños. **ONU-Habitat**. Disponible en: <https://onu-habitat.org/index.php/ONU-habitat-lanza-el-informe-anual-2022-con-experiencia-interactiva-con-territorios-brasilenos#:~:text=De%20a%20cuerdo%20con%20el%20Informe,llegar%20al%2068%25%20en%202050>

PREFEITURA de São Paulo vai a Copenhague, na Dinamarca, para participar de Cooperação Setorial Estratégica entre as cidades. São Paulo. Disponible en: https://capital.sp.gov.br/web/relacoes_internacionais/w/noticias/368584

PLAN de acción climática de Quito. **Interlace Hub**. Disponible en: <https://interlace-hub.com/es/plan-de-acci%C3%B3n-clim%C3%A1tica-de-quito>

PLANO de Ação Climática (PlanClima SP). **São Paulo**. Disponible en: https://capital.sp.gov.br/web/meio_ambiente/w/comite_do_clima/284394

POR qué un Plan Clima. **Barcelona**. Disponible en: <https://www.barcelona.cat/barcelona-pel-clima/es/antecedentes/por-que-un-plan-clima>

PROJETO “Ondas de Calor”. **Lisboa**. Disponible en: [https://www.lisboa](https://www.lisboa.pt/temas/ambiente/qualidade-ambiental/alteracoes-climaticas/ondas-de-calor)

[pt/temas/ambiente/qualidade-ambiental/alteracoes-climaticas/ondas-de-calor](https://www.lisboa.pt/temas/ambiente/qualidade-ambiental/alteracoes-climaticas/ondas-de-calor)

RED de refugios climáticos. **Barcelona**. Disponible en: <https://www.barcelona.cat/barcelona-pel-clima/es/acciones-concretas/red-de-refugios-climaticos>

RED de Refugios Climáticos de la Ciudad de Buenos Aires. **Buenos Aires**. Disponible en: <https://buenosaires.gob.ar/adaptacion/red-de-refugios-climaticos-de-la-ciudad-de-buenos-aires>

SAN Salvador en desarrollo ... ¿de calor? **International Institute for Environment and Development**. Disponible en: <https://www.ied.org/es/san-salvador-en-desarrollo-de-calor>

SECRETARIA Executiva de Mudanças Climáticas. São Paulo, Disponible en: https://capital.sp.gov.br/web/secretaria_executiva_de_mudancas_climaticas

SEGUIMIENTO de las medidas para hacer frente a la emergencia climática. **Barcelona**. Disponible en: <https://www.barcelona.cat/barcelona-pel-clima/es/seguimiento-de-las-medidas-para-hacer-frente-la-emergencia-climatica>

TENDAS da Operação Altas Temperaturas seguem montadas na capital. **São Paulo**. Disponible en: <https://capital.sp.gov.br/w/noticia/prefeitura-comeca-a-montar-tendas-da-operacao-altas-temperaturas-nesta-quinta>



IberAtlas

Atlas Climático Urbano de Iberoamérica

Con el apoyo de:



MADRID