



Taller Internacional

Cómo catalizar soluciones de aire limpio en América Latina y el Caribe para lograr objetivos de salud y clima

5-6 de octubre de 2022

Lugar: [GHL Hotel Capital, Bogotá, Colombia](#)
Calle 25 B # 69 A -50

Fondo

La Oficina para América Latina y el Caribe (ALC) del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y el Fondo de Defensa Ambiental (EDF) lanzaron el 7^{de} septiembre de 2022 una [nueva asociación](#) para construir soluciones colaborativas de aire limpio en los países de ALC durante los próximos cuatro años. Esta colaboración tiene como objetivo superar las barreras actuales para el avance del aire limpio en la región y se enmarca en el [Plan de Acción Regional sobre la Calidad del Aire 2022-2025](#) (el Plan de Acción Regional) recientemente desarrollado en el marco de la Red Intergubernamental sobre Contaminación Atmosférica para América Latina y el Caribe y la Oficina del PNUMA en América Latina y el Caribe.

La contaminación del aire es el principal riesgo ambiental de muerte prematura, responsable de casi siete millones de muertes prematuras cada año en todo el mundo por ataques cardíacos, accidentes cerebrovasculares, diabetes y enfermedades respiratorias. Más de quinientos millones de personas que viven en América Latina y el Caribe respiran aire que excede las directrices de la Organización Mundial de la Salud para contaminantes como el dióxido de nitrógeno, la contaminación por partículas finas y el ozono a nivel del suelo.

En este contexto, el PNUMA y EDF, junto con la Red Intergubernamental sobre Contaminación Atmosférica para América Latina y el Caribe, organizan conjuntamente este taller internacional para avanzar en la implementación del Plan de Acción Regional y facilitar el diálogo entre los gobiernos nacionales y subnacionales, la sociedad civil, las organizaciones de base y del sector privado, así como las agencias internacionales, las organizaciones sin fines de lucro y las organizaciones filantrópicas y la academia. Este evento se llevará a cabo del 5 al 6 de octubre en Bogotá, Colombia. El formato híbrido de este taller permitirá la participación de alrededor de 60 participantes presenciales y se transmitirá en vivo en línea para llegar a un público más amplio. Los participantes incluyen representantes de autoridades nacionales y subnacionales a cargo de la agenda de calidad del aire en los países de ALC, además de otros socios clave de la región y de otros lugares.

Objetivo del taller

El objetivo general de este taller es apoyar la implementación del Plan de Acción Regional sobre la Calidad del Aire 2022-2025, especialmente la adopción de prácticas y herramientas de gestión de la calidad del aire (políticas, programas e innovaciones tecnológicas) que contribuyan a la comprensión y conciencia de los niveles de contaminación del aire, las fuentes, los impactos en la salud y los vínculos con el clima, así como para catalizar soluciones a través de América Latina y el Caribe.

Los objetivos específicos incluyen:

- Proporcionar una plataforma para el diálogo que pueda construir esfuerzos de colaboración y fortalecer la cooperación regional entre países y ciudades de América Latina y el Caribe;
- Co-crear una hoja de ruta que identifique las prioridades locales, los recursos necesarios, los plazos y los socios potenciales; y
- Identificar oportunidades para apalancar la financiación necesaria para permitir y ofrecer soluciones de alto impacto para maximizar los beneficios para la salud pública y el clima.

Agenda preliminar

Hora	Día 1
8:00 – 8:30	Inscripción y café
8:30 – 9:00	Palabras de apertura <ul style="list-style-type: none"> • Juan Bello, Jefe de la Oficina del PNUMA en Colombia • Sarah Vogel, Vicepresidenta Sénior, Comunidades Saludables, EDF • Guillermo Gonzalez. Asesor, Vigilancia de la Salud, Prevención y Control de Enfermedades, Representación de la OPS/OMS en Colombia • Gonzalo Rosado, Presidente del Comité Directivo de la Red Intergubernamental Regional sobre Contaminación del Aire para América Latina y el Caribe, Ministerio de Medio Ambiente, Perú, y • Sandra Vilardy Quiroga - Viceministra de Políticas y Normalización Ambiental. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Colombia
9:00 – 9:10	Resumen del taller y resultados esperados <ul style="list-style-type: none"> • Sergio Sánchez, EDF

9:10 – 10:30	<p>Sesión 1. Preparando el escenario: Tendencias, acciones y cooperación regional para mejorar la calidad del aire, reducir la contaminación climática y garantizar un futuro más saludable para todos</p> <p>Moderador: Juan José Castillo, Asesor Regional de Calidad del Aire y Salud, OPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentaciones seguidas de una sesión de preguntas y respuestas. <ul style="list-style-type: none"> • Horacio Riojas, Director de Salud Ambiental, Instituto Nacional de Salud Pública, México: La carga de la contaminación del aire en América Latina y el Caribe y los beneficios de avanzar en las directrices AQ de la OMS. • Luisa Fernanda González, Regional Air Quality Expert, PNUMA: Actions on Air Quality: A Summary of Policies and Programs to Reduce Air Pollution in the LAC region. • Jordi Pon, Coordinador regional del Programa de Productos Químicos y Contaminación, PNUMA: El Plan de Acción Regional sobre la Calidad del Aire 2022-2025 para la región de ALC.
10:30-10:45	Coffee break y un intercambio informativo de experiencias entre los participantes
10:45-12:30	<p>Sesión 2. Visión general de la gestión de la calidad del aire y las prioridades de salud pública, políticas y desarrollos recientes en América Latina y el Caribe</p> <p>Moderadora: Natalia Restrepo, Especialista en Política Pública Participativa, Clean Air Institute</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentaciones seguidas de preguntas y respuestas. <ul style="list-style-type: none"> ○ María del Carmen Cabeza, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Colombia ○ Pablo Fernández, Dirección Nacional de Medio Ambiente, Uruguay ○ Lianda Chapman, Departamento de Protección Ambiental, Barbados ○ Rocío Toro, Jefa de la División de Calidad del Aire, Ministerio de Ambiente, Chile
12:30- 14:00	Almuerzo
14:00- 15:30	<p>Sesión 3. Cómo la innovación tecnológica está ayudando a mejorar la comprensión de la contaminación del aire y los problemas de salud y a escalar soluciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moderadora: Sarah Vogel, Vicepresidenta Sénior, Comunidades Saludables, EDF

	<ul style="list-style-type: none"> • Presentaciones seguidas de una sesión de preguntas y respuestas. <ul style="list-style-type: none"> ○ Gayle Hagler y Rob Pinder, Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos ○ Alberto Ayala, Director Ejecutivo y Oficial de Control de la Contaminación del Aire, Distrito Metropolitano de Gestión de la Calidad del Aire de Sacramento ○ Maia Draper, Gerente de Políticas de Contaminación del Aire, Salud Ambiental, Fondo de Defensa Ambiental ○ Beatriz Cárdenas, Directora de Calidad del Aire, WRI México
15:30- 15:40	Coffee break
15:40- 17:20	<p>Sesión 4. Experiencias, mejores prácticas y desafíos para la incorporación de la tecnología y otras innovaciones en la gestión integrada de la calidad del aire en ALC</p> <p>Moderadora: Luisa Fernanda González, PNUMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentaciones seguidas de preguntas y respuestas. <ul style="list-style-type: none"> ○ Carolina Urrutia, Secretaria de Medio Ambiente, Ciudad de Bogotá, Colombia ○ Ana Zuleima Orrego, Especialista en Calidad del Aire, Área Metropolitana del Valle de Aburrá, Medellín, Colombia ○ George Alexis Castelar Ulve, Especialista en Calidad del Aire, Lima, Perú ○ Sandra Denisse Herrera Flores, Guanajuato, Subsecretaria de Gestión Ambiental, Cambio Climático y Sustentabilidad Energética, México
17:20– 17:35	<p>Cierre del Día 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comentarios de la audiencia • Anuncios



International Workshop

How to Catalyze Clean Air Solutions in Latin America and the Caribbean for Achieving Health and Climate Goals

October 5-6, 2022

Venue: [GHL Hotel Capital, Bogotá, Colombia](#)
Calle 25 B # 69 A -50

Background

The Latin America and the Caribbean (LAC) Office of the United Nations Environment Programme (UNEP) and Environmental Defense Fund (EDF) launched on September 7th, 2022, a [new partnership](#) to build collaborative clean air solutions in LAC countries over the next four years. This collaboration aims to leapfrog current barriers to advancing clean air in the region and is framed by the [Regional Action Plan on Air Quality 2022-2025](#) (the Regional Action Plan) recently developed within the framework of the Intergovernmental Network on Atmospheric Pollution for Latin America and the Caribbean and the UNEP LAC Office.

Air pollution is the leading environmental risk for early death, responsible for nearly seven million premature deaths each year around the world from heart attacks, strokes, diabetes and respiratory diseases. More than five hundred million people living in Latin America and the Caribbean breathe air that exceeds the World Health Organization's guidelines for pollutants like nitrogen dioxide, fine particle pollution and ground-level ozone.

In this context, UNEP and EDF, along with the Intergovernmental Network on Atmospheric Pollution for Latin America and the Caribbean, co-host this international workshop to move forward the implementation of the Regional Action Plan and facilitate dialogue between national and subnational governments, civil society, grassroots, and private sector organizations, as well as international agencies, non-profit organizations and philanthropic organizations and academia. This event will be held on October 5-6 in Bogotá, Colombia. The hybrid format of this workshop will enable the participation of around 60 presential participants and it will be streamed live online for reaching a broader audience. Participants include representatives from national and sub-national authorities in charge of the air quality agenda in LAC countries, in addition to other key partners from the region and elsewhere.

Workshop Objective

The overall objective of this workshop is to support the implementation of the Regional Action Plan on Air Quality 2022-2025, especially the adoption of air quality management practices and tools – policies, programs, and technological innovations -- that contribute to understanding and awareness of air pollution levels, sources, health impacts and links to climate, as well as to catalyze solutions across Latin America and the Caribbean.

Specific objectives include:

- Provide a platform for dialogue that can build collaborative efforts and strengthen regional cooperation across countries and cities in Latin America and the Caribbean;
- Co-create a road map that identifies local priorities, resources needed, timelines, and potential partners; and
- Identify opportunities to leverage necessary funding to enable and deliver high-impact solutions to maximize benefits to public health and climate.

Agenda

Time	Day 1
8:00 – 8:30	Registration and coffee
8:30 – 9:00	Opening remarks <ul style="list-style-type: none"> • Juan Bello, Head of UNEP Office Colombia • Sarah Vogel, Senior Vice President, Healthy Communities, EDF • Guillermo Gonzalvez. Advisor, Health Surveillance, Disease Prevention and Control PAHO/WHO Representation in Colombia • Gonzalo Rosado, Chair of the Steering Committee of the Regional Intergovernmental Network on Air Pollution for Latin America and the Caribbean, Ministry of Environment, Perú • Sandra Vilardy Quiroga - Viceministra de Políticas y Normalización Ambiental. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Colombia
9:00 – 9:10	Workshop overview and expected outcomes <ul style="list-style-type: none"> • Sergio Sánchez, EDF
9:10 – 10:30	Session 1. Setting the scene: Trends, actions and regional cooperation to improve air quality, reduce climate pollution and ensure a healthier future for everyone Moderator: Juan José Castillo, Air Quality and Health Regional Advisor, PAHO <ul style="list-style-type: none"> • Presentations followed by a Q&A. <ul style="list-style-type: none"> • Horacio Riojas, Director of Environmental Health, National Institute of Public Health, Mexico: The Air Pollution Burden in Latin America and the Caribbean and benefits of advancing the WHO AQ guidelines. • Luisa Fernanda González, Regional Air Quality Expert, UNEP: Actions on Air Quality: A Summary of Policies and Programmes to Reduce Air Pollution in the LAC region.

	<ul style="list-style-type: none"> Jordi Pon, Regional Chemicals and Pollution Programme Coordinator, UNEP: The Regional Action Plan on Air Quality 2022-2025 for the LAC region.
10:30-10:45	Coffee break and an informational experience exchange among participants
10:45-12:30	<p>Session 2. Overview of air quality management and public health priorities, policies and recent developments in LAC</p> <p>Moderator: Natalia Restrepo, Clean Air Institute</p> <ul style="list-style-type: none"> Presentations followed by Q&A. <ul style="list-style-type: none"> Maria del Carmen Cabeza, Ministry of Environment and Sustainable Development, Colombia Pablo Fernandez, National Directorate of Environment, Uruguay Lianda Chapman, Environmental Protection Department, Barbados Rocío Toro, Chief of the Air Quality Division, Ministry of Environment, Chile
12:30- 14:00	Lunch break
14:00- 15:30	<p>Session 3. How technology innovation is helping to improve the understanding of air pollution and health issues and scale solutions</p> <p>Moderator: Sarah Vogel, EDF</p> <ul style="list-style-type: none"> Presentations followed by a Q&A. <ul style="list-style-type: none"> Gayle Hagler and Rob Pinder, US Environmental Protection Agency Alberto Ayala, Executive Director and Air Pollution Control Officer, Sacramento Metropolitan Air Quality Management District Maia Draper, Air Pollution Policy Manager, Environmental Health, Environmental Defense Fund Beatriz Cárdenas, Air Quality Director, WRI Mexico
15:30- 15:40	Coffee break and experience exchange
15:40- 17:20	<p>Session 4. Experiences, best practices and challenges for mainstreaming technology and other innovations to integrated air quality management in LAC.</p> <p>Moderator: Luisa Fernanda González, UNEP</p> <ul style="list-style-type: none"> Presentations followed by Q&A. <ul style="list-style-type: none"> Carolina Urrutia, Secretary of Environment, City of Bogota, Colombia Ana Zuleima Orrego, Air Quality Specialist, Metropolitan Area of the Aburra Valley, Medellín, Colombia George Alexis Castelar Ulve, Air Quality Specialist, Lima, Perú Sandra Denisse Herrera Flores, Guanajuato, Under Secretary of Environmental Management, Climate Change and Energy Sustainability, México
17:20– 17:35	<p>Closure of Day 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Open comments from the audience Announcements

Day 2	
8:30 – 9:00	Recap from Day 1
9:00 – 10:30	<p>Session 5. How to mobilize resources and other support for clean air and its links to climate and health in Latin America and the Caribbean</p> <p>Moderator: Sergio Sánchez, Senior Policy Director, Environmental Defense Fund</p> <ul style="list-style-type: none"> • Facilitated panel discussion followed by Q&A. <ul style="list-style-type: none"> ○ Ernesto Sánchez-Triana, Global Lead for Pollution Management and Circular Economy, World Bank ○ Tom Grylls, Portfolio Manager, Clean Air Fund ○ Andrea Bizberg, Technical Adviser, Climate Action Planning, Latin America, C40 Cities ○ Rodolfo Lacy, Director for Climate Action and Environment for Latin America, OECD ○ Katherine Swanson, Environment Officer, Bureau for Development, Democracy, and Innovation, USAID
10:30 – 10:45	Coffee break
10:45 – 12:00	<p>Session 6. Breakout sessions on key activities to mainstream technology and analytical innovations to enhance air quality monitoring systems, exposure surveillance, primary care response, and health co-benefit assessments and management practices in LAC, in the context of the Regional Action Plan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Facilitated discussion in breakout groups.
12:00-13:30	Lunch break
13:30-15:30	<p>Session 7. Breakout sessions to propose a road map for implementing key activities of the Regional Action Plan 2022-2025 to mainstream technology and analytical innovations to enhance air quality management systems and enhance health responses, as well as integrated policies and strategies.</p> <p>Discussions should include recommendations to leverage necessary funding and other resources to enable and deliver high-impact clean air solutions, and the effective implementation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Facilitated discussion in breakout groups.
15:30-16:45	Coffee break and networking
16:45-17:00	Session 8. Socialization of road map, identification of partners and agreements
17:00-18:00	Next steps and closure

Día 2	
8:30 – 9:00	Resumen del día 1
9:00 – 10:30	<p>Sesión 5. Cómo movilizar recursos y otro tipo de apoyo para aire limpio y sus vínculos con el clima y la salud en América Latina y el Caribe</p> <p>Moderador: Sergio Sánchez, Director Sénior de Políticas, Iniciativa Mundial de Aire Limpio, EDF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panel de discusión facilitado seguido de preguntas y respuestas. <ul style="list-style-type: none"> ○ Ernesto Sánchez-Triana, Líder Mundial para Gestión de la Contaminación y Economía Circular, Banco Mundial ○ Tom Grylls, Gerente de Cartera, Clean Air Fund ○ Andrea Bizberg, Asesora Técnica, Planificación de Acción Climática, América Latina, C40 Cities ○ Rodolfo Lacy, Director de Acción Climática y Medio Ambiente para América Latina, OCDE ○ Katherine Swanson, Environment Officer, Bureau for Development, Democracy, and Innovation, USAID
10:30 – 10:45	Pausa café
10:45 – 12:00	<p>Sesión 6. Sesiones de trabajo sobre actividades clave para mejorar la vigilancia y gestión de la calidad del aire, incluyendo el uso de la tecnología y las innovaciones analíticas y el apoyo para el desarrollo de políticas, en el contexto del Plan de Acción Regional.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Discusión facilitada en grupos de trabajo.
12:00-13:30	Almuerzo
13:30-15:30	<p>Sesión 7. Sesiones de trabajo para proponer una hoja de ruta para implementar actividades clave del Plan de Acción Regional 2022-2025 para incorporar innovaciones tecnológicas y analíticas para mejorar los sistemas de gestión de la calidad del aire y mejorar las respuestas sanitarias, así como políticas y estrategias integradas.</p> <p>Las discusiones deben incluir recomendaciones para aprovechar la financiación necesaria y otros recursos para permitir y ofrecer soluciones de aire limpio de alto impacto, y la implementación efectiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Discusión facilitada en grupos de trabajo.
15:30-16:45	Coffee break e intercambio de experiencias
16:45-17:00	Sesión 8. Socialización de la hoja de ruta, identificación de socios y acuerdos
17:00-18:00	Próximos pasos y cierre