



Hoja de ruta del Grupo Experto Regional en AirQ+ para América Latina y el Caribe

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
Región de las Américas

Hoja de ruta del Grupo Experto Regional en AirQ+ para América Latina y el Caribe

Washington, D.C., 2026

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
Región de las Américas

© Organización Panamericana de la Salud, 2026

Algunos derechos reservados. Esta obra está disponible en virtud de la licencia de Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Organizaciones intergubernamentales (CC BY-NC-SA 3.0 IGO).

Con arreglo a las condiciones de la licencia, se permite copiar, redistribuir y adaptar la obra con fines no comerciales, siempre que se utilice la misma licencia o una licencia equivalente de Creative Commons y se cite correctamente. En ningún uso que se haga de esta obra debe darse a entender que la Organización Panamericana de la Salud (OPS) respalda una organización, producto o servicio específicos. No está permitido utilizar el logotipo de la OPS.

La OPS ha adoptado todas las precauciones razonables para verificar la información que figura en la presente publicación. No obstante, el material publicado se distribuye sin garantía de ningún tipo, ni explícita ni implícita. El lector es responsable de la interpretación y el uso que haga de ese material, y en ningún caso la OPS podrá ser considerada responsable de daño alguno causado por su utilización.

Ilustración de cubierta: © Sandra Serbiano

Índice

Abreviaciones	iv
Antecedentes	v
1. Sobre AirQ+	1
2. Análisis de la situación	2
Retos	2
Oportunidades	2
Fortalezas	3
3. El Grupo Experto Regional en AirQ+ para América Latina y el Caribe	4
Metodología y conformación del Grupo Experto Regional en AirQ+ para América Latina y el Caribe	4
Principales acciones durante el 2023	5
4. La hoja de ruta del Grupo Experto Regional en AirQ+ para América Latina y el Caribe (2024-2029)	6
Objetivo general	6
Objetivos específicos	6
Meta del Grupo AirQ+	6
Áreas de acción y actividades clave	7
Resultados esperados	8
5. Sostenibilidad y gobernanza	9

Abreviaciones

ALC	América Latina y el Caribe
EIS	evaluación de impacto en la salud
EIS-CA	evaluación de impacto en la salud por la contaminación del aire
OMS	Organización Mundial de la Salud
OPS	Organización Panamericana de la Salud

Antecedentes

La contaminación del aire representa uno de los principales riesgos ambientales para la salud de la población. Abordar este desafío de manera efectiva, junto con la respuesta al cambio climático y la participación de los profesionales de la salud, constituye una de las principales oportunidades para impulsar mejoras significativas en la salud pública y avanzar en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), cerca de la totalidad de las áreas urbanas del mundo superan las concentraciones de contaminantes establecidas en las Directrices mundiales de la OMS sobre la calidad del aire del 2021. Con aproximadamente el 80% de su población residiendo en entornos urbanos, América Latina y el Caribe (ALC) tiene un importante desafío por delante. En esta subregión, es posible atribuir 270 000 muertes prematuras por año a la calidad del aire. Aun así, dichos impactos podrían ser aún mayores, ya que ALC carece de capacidades de monitoreo del aire,¹ sumado a que alrededor de 250 millones de personas viven en ciudades que tienen más de 500 000 habitantes pero no disponen de información sobre el estado de la calidad del aire. La capacidad de monitoreo de la calidad del aire es uno de los componentes clave para la vigilancia de las enfermedades relacionadas con calidad del aire, así como para el estudio de sus impactos en la salud. Adicionalmente, el problema de la contaminación atmosférica no ha logrado posicionarse del todo en las agendas de gobierno de los países de ALC, lo cual limita la inversión necesaria para reducir las emisiones y fortalecer la gestión del aire y la salud.

Entre los recientes esfuerzos en materia de posicionamiento de este tema en las mencionadas agendas, se destacan las reuniones del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe (en adelante, el Foro) del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, el cual constituye un escenario esencial para definir la contaminación atmosférica como una prioridad regional. Como resultado se ha restablecido la Red Intergubernamental de Contaminación Atmosférica en América Latina y el Caribe, y, recientemente, en la decisión de la XXIII Reunión del Foro de octubre del 2023, se instó a los países de ALC a comprometerse en la implementación del Plan de Acción Regional de Calidad del Aire para América Latina y el Caribe 2022-2025, según las capacidades nacionales de cada país.

La acción climática y la gestión de la calidad del aire están intrínsecamente vinculadas. Las partículas finas o PM_{2,5} son el contaminante atmosférico con mayor impacto en la salud de la población. Uno de los principales componentes del material particulado es el carbono negro, un contaminante climático de vida corta que se emite cuando ocurren procesos de combustión ineficientes (combustión incompleta). Después del dióxido de carbono, los contaminantes climáticos de vida corta son contribuyentes antropogénicos clave del cambio climático, siendo responsables de hasta el 45% del calentamiento global actual.² Tanto los contaminantes atmosféricos como los contaminantes climáticos de vida corta están estrechamente relacionados con el uso de combustibles fósiles y la quema de biomasa, por lo que representan uno de los principales riesgos para la salud global.

¹ Varios países de ALC no cuentan con equipos, personal, herramientas o condiciones óptimas para realizar un monitoreo de la calidad del aire. En ese sentido, es indispensable avanzar en este tema para disponer de infraestructura física, herramientas metodológicas y personal capacitado y entrenado.

² Para más información, véase el siguiente enlace: <https://www.ccacoalition.org/es/content/short-lived-climate-pollutants>.

En este contexto, la evaluación de impacto en la salud por la contaminación del aire (**EIS-CA**) se posiciona como un elemento fundamental para el desarrollo de evidencia que facilite la toma de decisiones, el desarrollo de las políticas públicas y la implementación de las intervenciones para la protección de la salud y la reducción de emisiones.

La **EIS-CA** es una metodología que permite estimar la carga de morbilidad y mortalidad asociada a la contaminación atmosférica y los beneficios para

la salud por la mejora de la calidad del aire en un municipio, una ciudad o un país.

La generación de este tipo de evidencia es fundamental para robustecer la toma de decisiones en salud pública orientadas a reducir la carga de enfermedad por contaminación atmosférica en ALC, toda vez que permite apoyar la definición de objetivos de calidad del aire y de salud; sensibilizar e informar los procesos políticos para mejorar la calidad de este recurso natural; mitigar el cambio climático, y proteger la salud pública.

1. Sobre AirQ+

La Organización Mundial de la Salud (OMS) desarrolló una herramienta informática denominada “AirQ+” para llevar a cabo la evaluación de impacto en la salud por la contaminación del aire (EIS-CA) en apoyo a la gestión de calidad del aire, así como a los objetivos de cambio climático y salud en las ciudades. La herramienta consiste en un *software* gratuito que utiliza información sobre los niveles de concentración de los contaminantes en el aire, las incidencias en salud y los datos demográficos para evaluar los riesgos y la carga para la salud de la contaminación del aire, a corto y largo plazo. Las capacidades analíticas de AirQ+ le permiten acompañar el desarrollo de procesos de planificación y fomentar la cooperación entre los sectores de salud y ambiente para establecer metas de protección a la salud y desarrollar políticas de mitigación.

A la fecha, **más de 30 ciudades** de la Región de las Américas han usado AirQ+ como parte de sus

procesos de gestión y mejoramiento de la calidad del aire y la salud pública. La OMS, la Organización Panamericana de la Salud y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, así como otras instituciones de la Región, han llevado a cabo diversos entrenamientos en AirQ+ en varias ciudades. Sin embargo, es necesario redoblar los esfuerzos para ampliar y sostener las capacidades de América Latina y el Caribe, así como para disponer de conocimiento especializado y el personal necesario para garantizar su uso sostenido.

Adicionalmente, los insumos necesarios para la evaluación de impacto mediante AirQ+ pueden ayudar a proveer información sobre el progreso en los indicadores del Objetivo de Desarrollo Sostenible 3.9.1 (Tasa de mortalidad atribuida a la contaminación de los hogares y del aire ambiente) y del ODS 11.6.2 (Niveles medios anuales de partículas finas en suspensión), que se encuentran bajo la custodia de la OMS.

2. Análisis de la situación

En América Latina y el Caribe (ALC) existen varios **retos** y también una gran diversidad de **oportunidades y fortalezas** para avanzar en la evaluación de impacto en la salud (EIS). A continuación, se presentan los principales elementos identificados durante los espacios de debate con expertos nacionales y regionales durante el 2023. Es importante mencionar que, debido a la diversidad regional, estos elementos están presentes, en mayor o menor medida, en los distintos países y ciudades de ALC.

Retos

- **Lograr la articulación entre los sectores de salud y ambiente, así como con otros actores,**¹ es uno de los mayores desafíos al llevar a cabo la evaluación de impacto en la salud por contaminación del aire (EIS-CA), cuyo propósito es generar insumos para el diseño de políticas de salud pública, la actualización regulatoria y otras acciones orientadas al mejoramiento de la calidad del aire.
- **Asegurar el acceso a datos confiables de salud y de calidad del aire,** que sean fruto de contar con un buen sistema de monitoreo atmosférico y un sistema adecuado de información en salud.
- **Disponer de espacios y canales de participación ciudadana,** con mecanismos de comunicación de riesgos, y lograr un mayor involucramiento de la ciudadanía, por medio de la EIS-CA, en el seguimiento y el apoyo de las políticas públicas.

- **Posicionar la calidad del aire y la salud en la agenda de los gobiernos locales y nacionales.** La temática suele ocupar un bajo orden de prioridad en la gestión de las administraciones públicas, lo cual dificulta su avance efectivo.
- **Incrementar el nivel de inversión en monitoreo y vigilancia epidemiológica de la calidad del aire,** dado que, en términos generales, no se cuenta con asignaciones presupuestarias y recursos suficientes para el monitoreo de la calidad del aire, incluyendo la compra y el mantenimiento de equipos, ni para la vigilancia epidemiológica ambiental o la formación continua de los recursos humanos.
- **Fortalecer las capacidades del personal técnico de los sectores públicos involucrados en la problemática de la calidad del aire y la salud** (por ejemplo, los sectores de salud, ambiente, transporte o planeación, y los gobiernos locales, entre otros actores).

Si bien esta lista reúne importantes retos, se trata también de grandes oportunidades para contribuir al logro del objetivo del Grupo Experto Regional en AirQ+ para América Latina y el Caribe (Grupo AirQ+).²

Oportunidades

- **Políticas, planes, proyectos y apoyos internacionales relativos al cambio climático** que pueden aprovecharse al diseñar y presentar propuestas integradas de cambio climático, calidad del aire y salud.

¹ Se resaltan los sectores de salud y ambiente; sin embargo, es crucial también la articulación con actores como gobiernos locales, municipalidades, sociedad civil y la academia, lo que permitirá escalar las acciones en esta materia.

² Como podrá apreciarse en las páginas siguientes, dicho objetivo consiste en avanzar en la acción integral en materia de salud, calidad del aire y cambio climático mediante el incremento de las capacidades técnicas regionales conducentes a incorporar la EIS en los procesos de gestión.

- **Redes y organizaciones ciudadanas**, como la Coalición Latinoamericana por el Aire Limpio y los observatorios ciudadanos, con las que se puede entablar una colaboración para impulsar el desarrollo de la EIS-CA.
- **La herramienta de AirQ+**, al tratarse de un instrumento fácil de usar y permitir la generación de estimaciones cuantitativas de los impactos en salud, puede motivar y fortalecer el trabajo desarrollado en las ciudades, y uniformar el modo en que se expresan los impactos en todos los sectores y en la Región de las Américas.

Fortalezas

- **Compromiso, interés, disposición y apoyo político** de un buen número de instituciones (y su personal) de diferentes ciudades de la Región, así como de algunas autoridades nacionales y locales que forman parte del Grupo AirQ+ y poseen capacidad para incorporar el tema en la agenda institucional.
- **Buena coordinación intersectorial y mesas de trabajo entre actores**, que, en determinadas ciudades, pueden consistir en espacios donde se impulse el desarrollo y la aplicación de las EIS.
- **Contacto y colaboración con organismos internacionales** que podrían contribuir con financiamiento y cooperación técnica (por ejemplo, la Coalición Clima y Aire Limpio, o el Foro de Ministras y Ministros de Medio Ambiente de ALC).
- **Grupos de ciudadanos** informados, organizados y con interés en la temática de la calidad del aire y la salud, lo que contribuye a la movilización social para promover políticas y acciones en esta materia.
- **Red regional de organizaciones de la sociedad civil** (Coalición Latinoamericana por el Aire Limpio) que busca la promoción de acciones para el mejoramiento de la calidad del aire y la protección de la salud.
- **Acciones relativas a la gestión de la calidad del aire y la salud**, que, en algunas ciudades, se materializan en planes de gestión de la calidad del aire y protocolos de actuación ante episodios de alta contaminación, planes de acción climática, regulaciones acerca de la calidad del aire y la salud, herramientas de gestión de la calidad del aire (por ejemplo, para el monitoreo y la elaboración de inventarios de emisiones), disponibilidad de datos de salud y calidad del aire, y desarrollo actual de las EIS-CA.
- **Gran capacidad técnica y talento humano** en calidad del aire, estadística y gestión de la información, y, recientemente, en el desarrollo de la EIS y el uso de AirQ+.
- **Personal especializado en comunicación, y espacios y herramientas de divulgación**, que pueden ser provistos por la academia o determinadas instituciones gubernamentales, y pueden contribuir en los esfuerzos para avanzar en la sensibilización de los encargados de la toma de decisiones y de la población.
- **Gran experiencia en docencia y formación**, así como en la implementación de enfoques o metodologías ambientales o de salud que faciliten la incorporación de esta temática en algunas instituciones.

Estos retos, oportunidades y fortalezas se tomaron en cuenta al momento de desarrollar la hoja de ruta del Grupo AirQ+, cuyas características se examinan a continuación.

3. El Grupo Experto Regional en AirQ+ para América Latina y el Caribe

El Grupo Experto Regional en AirQ+ para América Latina y el Caribe (Grupo AirQ+) es un programa diseñado para avanzar en la acción integral en materia de salud, calidad del aire y cambio climático mediante el incremento de las capacidades técnicas regionales conducentes a incorporar la EIS en los procesos de gestión.

Considerando que las EIS son una base fundamental para la toma de decisiones de salud pública, la misión de este grupo es constituir una masa crítica de expertos regionales y nacionales para incorporar la EIS-CA como herramienta clave de la formulación, la implementación, el seguimiento y la evaluación de políticas e instrumentos de gestión relacionados con la calidad del aire, el cambio climático y la salud en zonas urbanas.

El Grupo AirQ+ tiene la visión de posicionar a ALC como una subregión líder en el uso de la metodología de evaluación de impacto, ya que esta constituye un elemento esencial para el fortalecimiento de las actividades de gestión de los sectores de la salud y el ambiente, así como para el mejoramiento de la calidad del aire, la mitigación del cambio climático y la protección a la salud.

La conformación de este grupo se encuentra alineada con la *Agenda para las Américas sobre Salud, Medioambiente y Cambio Climático 2021-2030* y el *Plan Estratégico de la Organización Panamericana de la Salud 2020-2025*, y también con el Plan de Acción

Regional de Calidad del Aire para América Latina y el Caribe 2022-2025 del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, elaborado en el marco de la Red Intergubernamental de Contaminación Atmosférica en América Latina y el Caribe.³

Metodología y conformación del Grupo Experto Regional en AirQ+ para América Latina y el Caribe

El Grupo AirQ+ incluye dos conjuntos principales de participantes: 1) expertos nacionales, que lideran el uso de la herramienta en sus países a nivel nacional y subnacional, y 2) expertos regionales, que proporcionan orientación en el uso de la herramienta y apoyan el desarrollo de insumos para capacitar y fomentar su empleo.

La definición inicial de los expertos nacionales se dio como respuesta a una convocatoria que se realizó desde la OPS, y que, a su vez, fue ampliada y difundida a través de la Red Intergubernamental de Contaminación Atmosférica en América Latina y el Caribe, y de las oficinas de la OPS en los países, desde donde se extendió a diversas instituciones de orden nacional y subnacional que proporcionaron profesionales para conformar el grupo. Los expertos nacionales que integran el Grupo AirQ+ reciben entrenamiento periódico especializado en el empleo de la herramienta AirQ+ para el desarrollo de la EIS-CA. Los expertos regionales, por su parte, fueron seleccionados con base en su experiencia en el desarrollo y el uso de la herramienta a nivel regional.

³ El Plan de Acción Regional de Calidad del Aire para América Latina y el Caribe 2022-2025 puede consultarse en el siguiente enlace: <https://www.unep.org/es/red-intergubernamental-de-contaminacion-atmosferica-para-america-latina-y-el-caribe>.

Con el fin de garantizar la sostenibilidad de este programa regional, se prevé que el Grupo AirQ+ se reúna periódicamente para presentar los resultados de las EIS-CA realizadas en las ciudades, las regiones o los países, con el objetivo de evaluar su avance e identificar las áreas de oportunidad. Asimismo, también está previsto contar con una plataforma virtual para la publicación y difusión de los resultados de las evaluaciones.

Principales acciones durante el 2023

Durante el 2023, la Oficina Regional de América Latina y el Caribe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Instituto Nacional de Salud Pública de México, Centro Colaborador de la OPS/Organización Mundial de la Salud (OMS), prepararon los términos de referencia del Grupo AirQ+, así como el programa de capacitación para el 2023. Este último incluyó las siguientes actividades:

1. Capacitación virtual al Grupo AirQ+, con la participación de más de 150 expertos de ALC en tres sesiones de seminarios en línea durante septiembre del 2023.
2. Primer taller presencial del Grupo AirQ+, realizado en Barranquilla (Colombia), con la participación de 40 expertos nacionales de 12 países, y 10 expertos regionales. El taller incluyó módulos teóricos sobre el uso de la herramienta y el desarrollo de evaluaciones prácticas con datos locales, y una jornada de capacitación para nuevos usuarios brindada por expertos nacionales.
3. Seminario internacional denominado “Soluciones para el Cambio Climático, Calidad del Aire y Salud Pública”, llevado cabo el 6 de octubre del 2023 en Barranquilla como parte de la cátedra Europa de la Universidad del Norte.

Estas actividades fueron desarrolladas con apoyo del grupo de expertos regionales y especialistas de la OMS, la OPS, el Instituto Nacional de Salud Pública de México, la Universidad Estatal de Colorado, la Universidad de los Andes y el Instituto de Aire Limpio.

4. La hoja de ruta del Grupo Experto Regional en AirQ+ para América Latina y el Caribe (2024-2029)

Los principales insumos para el diseño de la hoja de ruta del Grupo Experto Regional en AirQ+ para América Latina y el Caribe (Grupo AirQ+) fueron los planes de acción preparados por los participantes del primer entrenamiento de entrenadores en AirQ+, las discusiones en las sesiones de seminarios en línea y las reuniones de trabajo con los expertos regionales. El documento de la hoja de ruta fue socializado con todos los miembros del grupo regional, incluidos los expertos regionales y nacionales que proveyeron sus insumos.

Esta hoja de ruta tiene como propósito orientar las acciones del Grupo AirQ+ para avanzar en el logro de sus objetivos y contribuir al mejoramiento de la calidad del aire y la salud pública. A continuación, se presenta el objetivo general y los objetivos específicos, seguidos por las líneas de acción y las actividades por desarrollar para cumplir con la meta.

Objetivo general

Facilitar la implementación de la EIS-CA mediante el empleo de AirQ+ en los procesos de gestión y desarrollo de las ciudades y países de ALC.

Objetivos específicos

- Fortalecer las capacidades de ALC para llevar a cabo la EIS-CA mediante el uso de AirQ+.

- Generar insumos para contribuir a actualizar la regulación de la calidad del aire y la salud en los Estados Miembros, con base en las Directrices mundiales de la OMS sobre la calidad del aire del 2021, y apoyar la toma de decisiones y el desarrollo de políticas públicas en materia de cambio climático, calidad del aire y salud.
- Contribuir al posicionamiento estratégico de la acción integrada en cambio climático, calidad del aire y salud en las prioridades de gobierno de los Estados Miembros de la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

Meta del Grupo AirQ+

La meta se basa en el desafío de las “120 ciudades limpias, sanas y saludables” de la OPS, articulado con la agenda de cooperación en materia de salud, ambiente y cambio climático.⁴

La estimación es que para el 2029 al menos 120 ciudades de la Región de las Américas realicen la EIS-CA mediante el empleo de AirQ+ como parte de sus instrumentos de gestión de la salud pública y la calidad del aire (planes de descontaminación del aire, evaluación de impacto regulatorio y planes de salud ambiental, entre otros). Durante el **2025** al menos **60 ciudades** de la Región utilizaron AirQ+ para la EIS-CA.

⁴ En conmemoración por sus 120 años, la OPS estableció el desafío de 120 ciudades limpias, sanas y saludables, el cual pretende mejorar los temas ambientales, incluyendo la reducción de la polución y los riesgos asociados a la calidad del agua, así como todo lo referido al cambio climático y los impactos de la gestión inadecuada de residuos. Para más información sobre el desafío y AirQ+ véase el siguiente enlace: <https://www.paho.org/es/noticias/6-10-2023-expertos-regionales-se-reunen-colombia-para-avanzar-uso-herramienta-airq-evaluar>.

Áreas de acción y actividades clave

La hoja de ruta considera tres áreas de acción que se desprenden de los tres objetivos específicos del Grupo AirQ+. Cada una de estas áreas de acción cuenta con una o más actividades clave que se pretenden implementar en el período del 2024 al 2029.

Fortalecimiento de capacidades

- Diseño de un programa de capacitación diversificado, adaptado a las diferentes áreas de formación de los participantes y su experiencia en el uso de la herramienta, que permita garantizar el aprendizaje tanto de los nuevos usuarios como de los más experimentados.
- Preparación de herramientas y recursos destinados a las sesiones de capacitación, tanto presenciales como virtuales, centrados en la herramienta AirQ+ y temas relacionados.
- Organización de jornadas de capacitación, presenciales o virtuales, lideradas por los expertos nacionales, y con el propósito de promover el uso de AirQ+ en países, ciudades o regiones.
- Desarrollo de talleres de capacitación y jornadas de intercambio de experiencias para usuarios experimentados, que estarán enfocados en aspectos avanzados y casos de uso específicos.
- Creación de un repositorio en línea que reúna los recursos del grupo, incluyendo materiales de capacitación, guías técnicas, manuales, casos de aplicación, publicaciones, eventos y cursos, entre otros elementos.

Implementación de la herramienta e integración de políticas

- Preparación de una guía rápida (tutorial) para la aplicación de la herramienta, teniendo en cuenta las variaciones en la disponibilidad de los datos y los contextos locales.
- Formulación, por parte de los expertos nacionales, de planes de acción para el uso de la herramienta

y el involucramiento de actores clave con base en las características del contexto local nacional y las capacidades disponibles.

- Creación de grupos de trabajo intersectorial para la aplicación de la herramienta, en apoyo al desarrollo de la política pública y los instrumentos de gestión (planes de salud pública; planes de prevención, reducción y control de la contaminación del aire; informes anuales de la carga de enfermedad, y evaluaciones de impacto regulatorio, entre otros), incluyendo los distintos sectores involucrados en la problemática.
- Desarrollo de aplicaciones para mostrar el funcionamiento de la herramienta, probar su efectividad, identificar desafíos, generar dinámicas de trabajo y recopilar información para realizarle ajustes y mejoras.
- Aplicación de la herramienta para la estimación de impactos en salud (cobeneficios) en procesos de gestión y desarrollo de políticas e inclusión de resultados en herramientas de reporte.
- Implementación de un sistema de soporte o comunidad de práctica que incluya un servicio de asistencia experta para ayudar a los miembros en la aplicación de la herramienta, así como para fomentar el intercambio de experiencias.

Liderazgo, divulgación e involucramiento de actores

- Planificación y organización de talleres, conferencias y seminarios para presentar hallazgos clave, compartir historias de éxito y conectarse con una audiencia más amplia.
- Difusión del trabajo del grupo en fechas conmemorativas —nacionales e internacionales— en materia de calidad del aire, cambio climático y salud, que sean relevantes para el alcance del trabajo.

- Colaboración con instituciones académicas y revistas relevantes para la publicación de artículos de investigación, de manera de consolidar la herramienta AirQ+ como un instrumento para la gestión de calidad del aire, el cambio climático y la salud.
- Establecimiento de un mecanismo de reporte para identificar los avances del Grupo AirQ+, intercambiar experiencias y evaluar la efectividad de las actividades del grupo.
- Preparación de materiales de comunicación específicos para el contexto local de las diferentes regiones de ALC, asegurando la relevancia cultural, la comunicación efectiva y el involucramiento de actores. Este material debe ser fácil de entender para la comunidad en general.
- Elaboración de mapas de actores para identificar a todas las personas, las instituciones, las organizaciones y los sectores clave o partes interesadas que podrían incluirse dentro de los proyectos de EIS-CA, un elemento que contribuirá a una planificación más informada, la gestión efectiva de las relaciones interorganizacionales y la creación de soluciones sostenibles y aceptadas por la comunidad.

La colaboración regional y la cooperación técnica de los organismos internacionales será clave para avanzar en la implementación de la hoja de ruta y en el logro del objetivo del Grupo AirQ+.

Resultados esperados

Los resultados de este proyecto deben sumarse a esfuerzos previos realizados en ALC para aumentar la concienciación, y apoyar el diseño y la implementación de políticas e instrumentos de gestión destinados a hacer frente a la contaminación atmosférica y el cambio climático, así como a mejorar la salud pública. Se espera también que este proyecto contribuya a incorporar la EIS-CA como herramienta clave de la gestión de la calidad del aire en esta subregión para apoyar continuamente la toma de decisiones, de manera tal que los sectores de la salud y el ambiente tengan un rol protagónico y activo.

Con la implementación de esta hoja de ruta se espera que los distintos países fortalezcan sus capacidades técnicas para evaluar los impactos de la contaminación atmosférica en la salud pública, con el fin de que desarrollen, actualicen o mejoren las políticas y los instrumentos de gestión dirigidos a prevenir y reducir la contaminación del aire, así como a mitigar los efectos del cambio climático y los impactos en la salud.

5. Sostenibilidad y gobernanza

Esta hoja de ruta comprende la visión estratégica del Grupo AirQ+ para el período 2024-2029. Para lograr los objetivos propuestos es fundamental establecer alianzas sólidas con las diversas partes interesadas, incluidos los gobiernos nacionales y municipales, los Centros Colaboradores de la Organización Panamericana de la Salud (OPS)/Organización Mundial de la Salud (OMS), las instituciones académicas, los organismos de las Naciones Unidas, las organizaciones internacionales, las organizaciones filantrópicas y los socios del sector privado. Estos actores pueden aportar recursos técnicos, conocimiento especializado o soporte financiero, fortaleciendo así la capacidad de respuesta del Grupo AirQ+.

En este contexto, la OPS lidera esta iniciativa a través del programa de aire y salud de la Unidad de Cambio Climático y Determinantes Ambientales de la Salud. Esta unidad tiene, entre sus funciones, brindar cooperación técnica a los países para fortalecer la capacidad del sector de la salud en la gestión de los determinantes ambientales, reducir la carga de la enfermedad y la inequidad en salud, y mejorar el desempeño de los programas de salud pública ambiental y la vigilancia ambiental de la salud pública.

Si bien la OPS lidera los esfuerzos del Grupo AirQ+ a través del mencionado programa, la gestión técnica y el apoyo especializado requieren un mecanismo dedicado que facilite la asistencia a los países, la capacitación por parte de expertos y la validación de la información. Para ello, se ha creado una secretaría técnica, que estará a cargo de la Dirección de Salud Ambiental del Instituto Nacional de Salud Pública de México, Centro Colaborador de la OPS/OMS, en el marco de dicho programa. Las funciones de esta secretaría técnica dependiente del Instituto se listan a continuación:

- Apoyar el desarrollo del contenido del programa de capacitación diversificado para expertos, adaptado a las diferentes áreas de formación de los participantes y a su experiencia en el uso de la herramienta.
- Brindar apoyo técnico y asesoramiento a los Estados Miembros para realizar las EIS-CA, la interpretación de los datos y la aplicación de metodologías apropiadas y otros elementos clave para lograr el posicionamiento del tema en las agendas de los gobiernos.
- Proporcionar asistencia técnica y responder las preguntas y consultas de los expertos nacionales sobre el uso de herramientas, metodologías y mejores prácticas relacionadas con la evaluación de la calidad del aire y su impacto en la salud.
- Revisar las estimaciones realizadas por los países miembros del Grupo AirQ+ para asegurar su precisión y coherencia.
- Colaborar con expertos y facilitadores para diseñar y desarrollar un curso virtual sobre EIS-CA.
- Revisar y validar los documentos, informes y materiales producidos por el Grupo AirQ+ para garantizar su precisión, relevancia y calidad técnica.

Adicionalmente, el Grupo AirQ+ se apoyará en la campaña “Respira la Vida” (*Breathe Life*) para aumentar el impacto y la visibilidad del trabajo por desarrollar. La campaña Respira la Vida se alinea totalmente con la misión, la visión y los objetivos del Grupo AirQ+, ya que busca crear conciencia sobre los riesgos para

la salud asociados con la contaminación del aire y promover acciones para mejorar la calidad del aire en todo el mundo. Esta campaña trabaja para sensibilizar a gobiernos, empresas, comunidades y el público en general sobre la importancia de reducir la contaminación del aire y promover políticas y acciones para lograr este objetivo. El Grupo AirQ+ seguirá los siguientes principios guía:

Flexibilidad y adaptabilidad: Permanecer flexible para adaptarse a las necesidades y los retos cambiantes de la región de ALC. Además, es necesario que examine y revise la hoja de ruta periódicamente para abordar oportunidades y obstáculos nuevos a partir de planes de trabajo específicos.

Transparencia: Fomentar una comunicación transparente entre los miembros, garantizando que todos estén informados y comprometidos, incluyendo una cultura de comunicación abierta y una retroalimentación constructiva y respetuosa.

Diversidad: Valorar y promover activamente la inclusión y la diversidad, reconociendo que una amplia gama de perspectivas mejora la creatividad y la resolución de los problemas. Esto implica crear un entorno en el que los individuos con diferentes orígenes, experiencias y disciplinas se sientan bienvenidos y valorados.

Orientación a resultados: Adoptar un enfoque orientado a resultados tangibles que contribuyan al mejoramiento de la gestión de la calidad del aire y la salud pública en ALC. Esto implica establecer metas claras, monitorear regularmente los progresos y alinear las actividades con los objetivos generales del grupo.

Como parte de la sostenibilidad y la gobernanza, y dentro de sus acciones operativas básicas, la OPS realizará el seguimiento de los avances en las áreas de acción, al igual que la evaluación del cumplimiento de las metas definidas en este documento. Como producto de este seguimiento se elaborarán informes bienales referentes a la implementación de la hoja de ruta del Grupo AirQ+.

La hoja de ruta del Grupo Experto Regional en AirQ+ representa un hito para la Región de las Américas en la integración de la evidencia científica en la toma de decisiones sobre calidad del aire y salud pública. Fruto de un proceso de construcción colectiva que reunió a más de 100 especialistas de distintos países e instituciones, este documento sintetiza las prioridades, desafíos y oportunidades clave para fortalecer la evaluación de los impactos en la salud derivados de la contaminación del aire.

La hoja de ruta del Grupo Experto Regional en AirQ+ ofrece una visión estratégica clara para el uso y la expansión de la herramienta AirQ+, desarrollada por la Organización Mundial de la Salud, como instrumento central para apoyar políticas públicas basadas en la evidencia. A través de sus líneas de acción, el documento impulsa el fortalecimiento de capacidades técnicas, la cooperación intersectorial, la armonización metodológica y el posicionamiento de la calidad del aire como un eje fundamental de la agenda de salud y desarrollo sostenible.

Más que un marco técnico, esta hoja de ruta es una invitación a la acción coordinada entre gobiernos, el ámbito académico, organizaciones internacionales y la sociedad civil. Su contenido no solo refleja el estado del arte de la evaluación de los impactos en la salud causados por la contaminación del aire, sino que también establece un camino práctico y ambicioso para transformar el conocimiento en políticas efectivas que protejan la vida, reduzcan inequidades y promuevan entornos más saludables en toda la región.

Este documento es una herramienta esencial para quienes trabajan en temas relacionados con la calidad del aire, el clima y la salud, y un referente estratégico para avanzar hacia ciudades y comunidades más limpias, resilientes y saludables.