

# Datos sobre la calidad del aire: Latinoamérica y el Caribe

Un panorama regional proveniente del informe de OpenAQ, Open Air Quality Data: The Global Landscape 2024

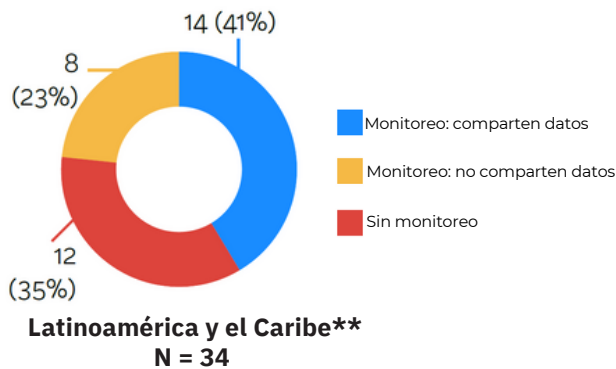
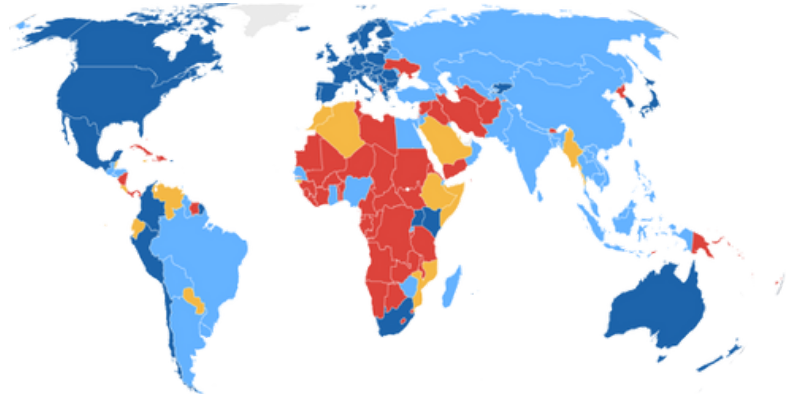
## La importancia del monitoreo de la calidad del aire y la transparencia de los datos

La contaminación del aire es el 7.º factor principal de riesgo de muerte y el 9.º factor principal de riesgo por años de vida ajustados en función de la discapacidad (DALY, por sus siglas en inglés) en Latinoamérica y el Caribe. ([State of Global Air, 2024\\*](#))

Medir y dar seguimiento a los niveles de contaminación del aire es crucial para entender y desarrollar soluciones para la mala calidad del aire. Los gobiernos que facilitan el acceso a los datos sobre la calidad del aire de manera abierta y gratuita pueden aprovechar los conocimientos públicos, privados y de la sociedad civil para desarrollar enfoques eficaces y duraderos que solucionen la crisis de contaminación del aire.

## Análisis de OpenAQ:

1. ¿Qué países están (y qué países no están) monitoreando activamente la calidad del aire de manera continua?
2. ¿En qué medida comparten los datos que generan con el público los países que realizan el monitoreo de datos?



\*\*Clasificación regional de países de acuerdo con el Banco Mundial

## Criterios para datos totalmente abiertos

- en unidades físicas (un índice de calidad del aire no es suficiente)
- con coordenadas geográficas específicas a una estación
- con una frecuencia diaria y subdiaria
- en un formato que sea legible por máquina.

## Estatus de monitoreo e intercambio de datos

Encontramos evidencia de que el 64 % [N=22] de los 34 países en esta región están generando datos sobre la calidad del aire de manera regular y que el 35 % [N=12] no lo están haciendo. Los países que no realizan monitoreo de la calidad del aire a nivel nacional representan una población combinada de 47 millones.

El 41 % [N=14] está compartiendo públicamente los datos que generan y el 23 % [N=8] no lo está haciendo.

El 12 % [N=5] está compartiendo sus datos de manera totalmente abierta y transparente.

## Cambios en el monitoreo y el intercambio de datos desde 2022

Belice, San Vicente y las Granadinas y Venezuela empezaron a realizar el monitoreo. Honduras empezó a realizar el monitoreo y a compartir sus datos de manera pública. Guatemala y Uruguay habían estado realizando el monitoreo desde antes de 2022 y ahora han empezado a compartir sus datos. Perú empezó a compartir datos de manera totalmente abierta y transparente.

\* Con base en datos de 2021. La "contaminación del aire" incluye las partículas ambientales, el ozono ambiental y la contaminación del aire doméstico.

## Obstáculos

El obstáculo principal para establecer un programa de monitoreo regular de la calidad del aire es la limitación de recursos, por ejemplo, la falta de recursos económicos y/o de experiencia técnica. Los gobiernos deben adquirir, operar y mantener el equipo de monitoreo; centralizar y administrar los datos que producen (ya sea construyendo su propio sistema personalizado de administración de datos o dependiendo de plataformas de fabricantes privados de sensores de aire); analizar y usar los datos para guiar las acciones; compartir los datos; y comunicarlos de forma eficaz.

Los gobiernos pueden no reconocer los beneficios de la transparencia total de datos: los datos abiertos aumentan el apoyo público y la colaboración entre sectores, lo cual genera soluciones más innovadoras y basadas en la evidencia para el aire limpio.

## Oportunidades

- Aprovechar la experiencia y las colaboraciones internacionales puede ayudar a superar las limitaciones de recursos.
- Un proyecto mundial dirigido por partes interesadas ya está desarrollando un sistema de administración de datos de fuente abierta que los gobiernos pueden adaptar a sus necesidades.
- Las redes sociales ofrecen una forma de compartir datos sobre la calidad del aire.

## Puntos positivos

Los esfuerzos de monitoreo dentro de los países y de los gobiernos locales están aumentando. Por ejemplo, las ciudades en esta región que están participando en la iniciativa [Breathe Cities](#) (Río de Janeiro, Bogotá y la Ciudad de México) combinan datos de sensores de aire estacionarios y móviles con campañas comunitarias para generar concientización sobre la contaminación del aire y apoyar la acción municipal.

## Recomendaciones

- Todos los países deben medir la calidad del aire y compartir los datos que generan de manera completamente transparente y accesible.
- Los financiadores, como bancos de desarrollo y organizaciones de filantropía, deben apoyar los esfuerzos de monitoreo e intercambio de datos de los gobiernos con menos recursos.

## Acerca de OpenAQ

OpenAQ es la primera y más grande base de datos de código abierto y de libre acceso del mundo sobre las mediciones de calidad del aire exterior, creada para garantizar que todas las personas tengan acceso ilimitado a los datos que necesitan para analizar, comunicar y abogar por un aire limpio.

Lea el informe completo aquí:

[link.openaq.org/2024GlobalLandscape](https://link.openaq.org/2024GlobalLandscape)

Consulte la lista completa de países aquí: [link.openaq.org/2024-ReportWorksheet](https://link.openaq.org/2024-ReportWorksheet)