

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) utiliza herramientas de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para informar los procesos de toma de decisión y formulación de políticas basados en evidencias científicas en la región. Desarrolla así soluciones basadas en evidencia para abordar problemas de salud pública, promover ciudades más limpias y mitigar el cambio climático.

AirQ+



¿Qué es? AirQ+ es una herramienta que estima los impactos en la salud relacionados con la contaminación del aire, como el número de muertes y casos de enfermedad atribuidos a la contaminación del aire.

¿Qué información utiliza? Usa información sobre contaminantes del aire como las partículas suspendidas, dióxido de nitrógeno, ozono, entre otros, y los datos de salud de la población.

¿Qué información contiene? La herramienta ya incluye datos epidemiológicos y estadísticos para hacer los análisis.

GreenUr



¿Qué es? GreenUr En específico, esta herramienta calcula la cantidad de muertes y enfermedades que se podrían reducir mediante el aumento de áreas verdes en la ciudad

¿Qué información utiliza? Usa información sobre los parques, árboles y áreas verdes en las ciudades, datos de salud y densidad de población.

¿Qué información contiene? La herramienta usa sistemas de información geográfica, y ya incluye datos epidemiológicos y estadísticos para hacer los análisis.

Climaq-H

Climate Mitigation, Air Quality and Health

CLIMAQ-H

¿Qué es? Climate Mitigation, Air Quality and Health (CLIMAQ-H) es una herramienta que estima los co-beneficios en la salud relacionados con la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. En específico, esta herramienta estima el número de muertes, enfermedad e impactos económicos atribuidos a las mejoras en la calidad del aire.

¿Qué información utiliza? Usa información sobre las emisiones de gases de efecto invernadero, los datos de salud y económicos del área de interés.

¿Qué información contiene? La herramienta ya incluye datos epidemiológicos y estadísticos para hacer los análisis.

HEAT

The Health Economic Assessment Tool



¿Qué es? Health Economic Assessment Tool (HEAT) es una herramienta que estima los impactos en la salud relacionados con incrementar los viajes caminando y en bicicleta. En específico, esta herramienta cuantifica los beneficios de la actividad física, riesgos de los incidentes de tráfico y la contaminación del aire en los peatones y ciclistas, estimando el número de muertes, sus impactos económicos en la comunidad y en emisiones de CO₂.

¿Qué información utiliza? Usa información sobre transporte, datos de salud, seguridad vial y calidad del aire.

¿Qué información contiene? La herramienta ya incluye datos epidemiológicos y estadísticos para hacer los análisis.



4



Estas cuatro herramientas desempeñan un papel crucial en la promoción de políticas saludables y la mitigación de los efectos del cambio climático. Promueven:

- Mejorar la calidad del aire (AirQ+)
- Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (CLIMAQ-H)
- Aumentar las áreas verdes (GreenUr)
- Aumentar los viajes en bicicleta y a pie (HEAT)

Las cuatro están destinadas a autoridades gubernamentales, tomadores de decisiones y partes interesadas que deseen aplicarlas para mejorar la calidad del aire y proteger la salud pública.