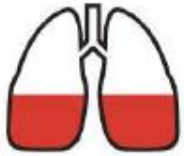


La nueva base de datos de calidad del aire y salud de la OMS

Unidad de Cambio Climático y
Determinantes Ambientales de la Salud (CE)

Impacto de la contaminación del aire en la salud en las Américas



35%
de muertes por
**enfermedades
pulmonares**



15%
de muertes por
**accidentes
cerebro-
vasculares**



44%
de muertes por
**enfermedades
del corazón**



6%
de muertes por
**cáncer de
pulmón**

Muertes atribuibles a la contaminación del aire en las Américas (2016)

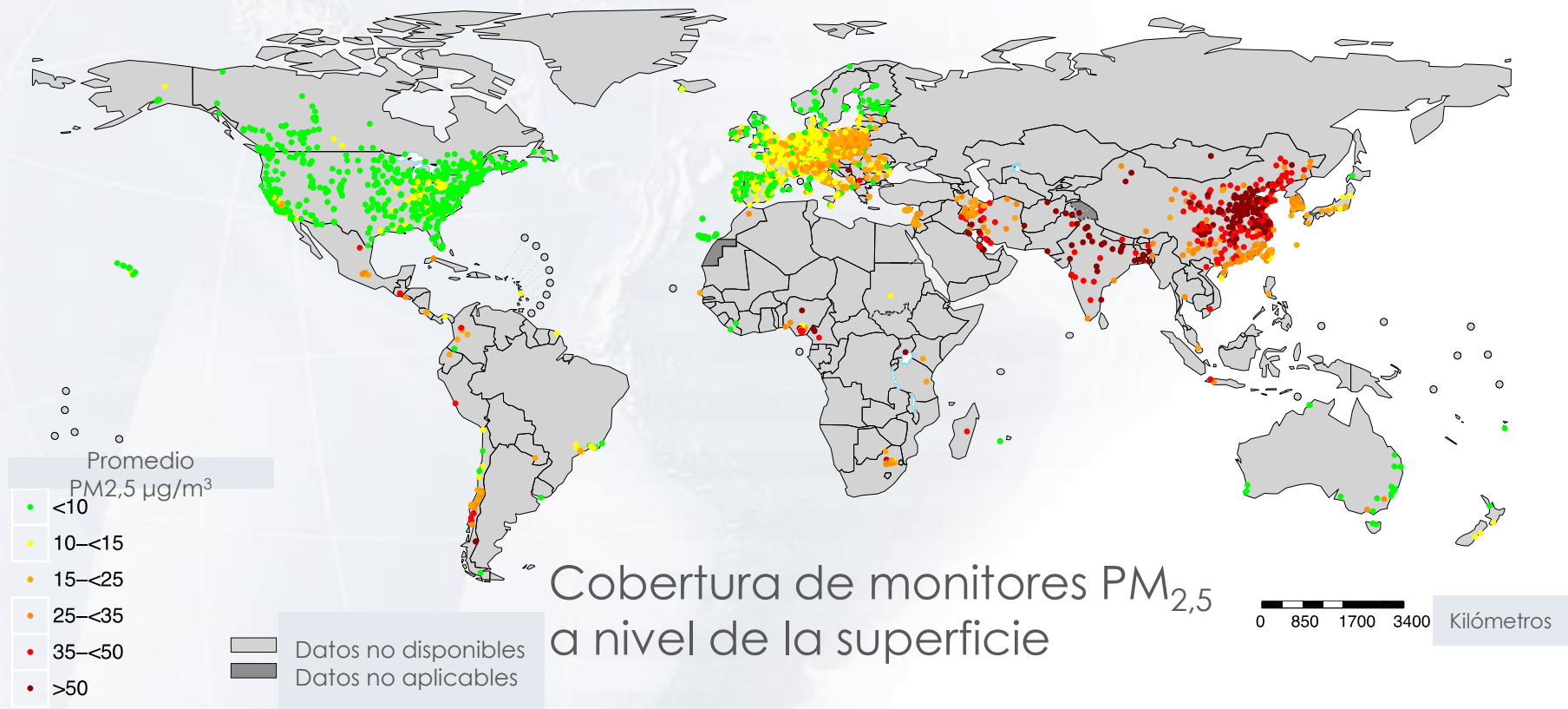


Cada año cerca de
**7 MILLONES
DE MUERTES**
en el mundo son
atribuibles a la
contaminación del aire

Base de datos de la calidad del aire exterior

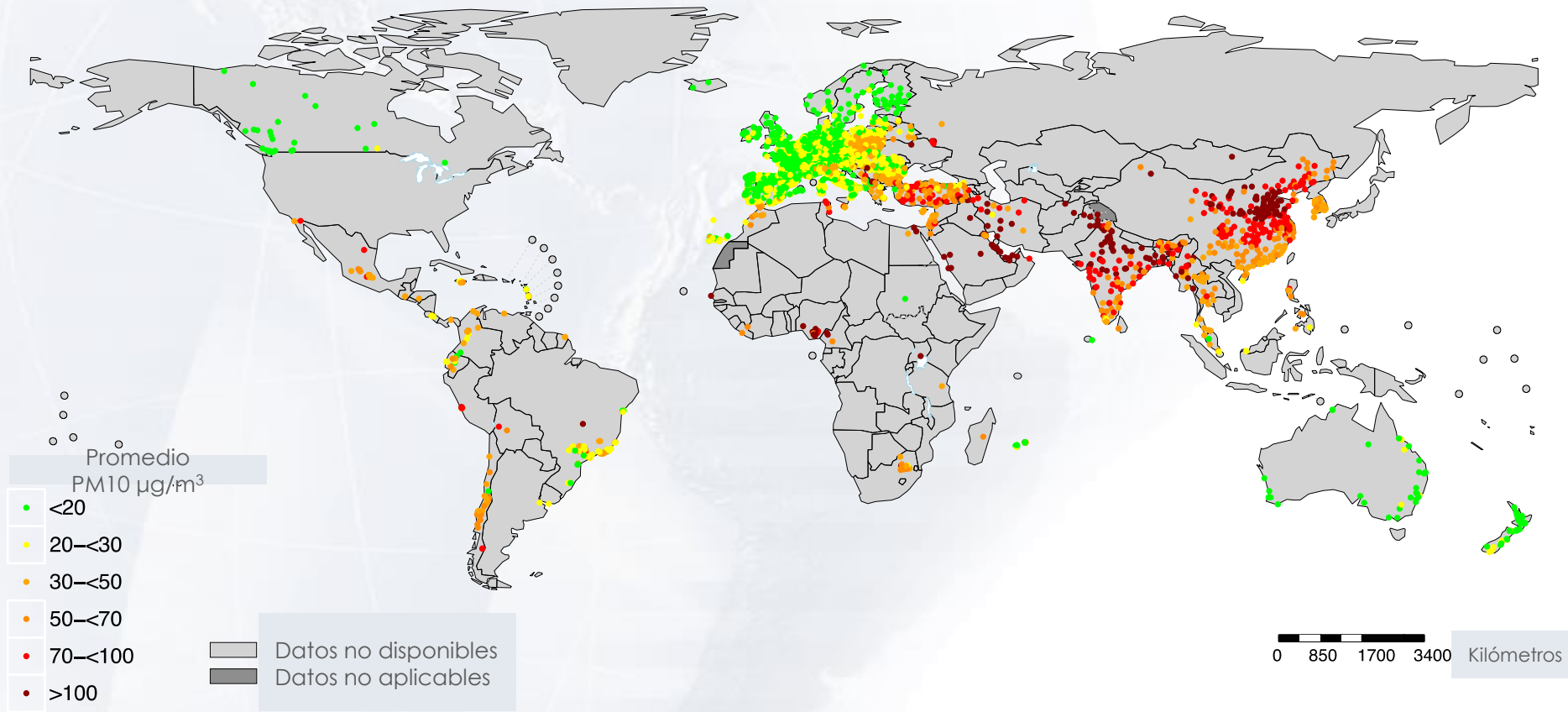
Cobertura de la base de datos para las Américas:

- Número de países: 20
- Número de ciudades: 927



Base de datos de la calidad del aire exterior

Cobertura de monitores PM₁₀ a nivel de la superficie



Estimaciones modeladas de PM_{2,5}

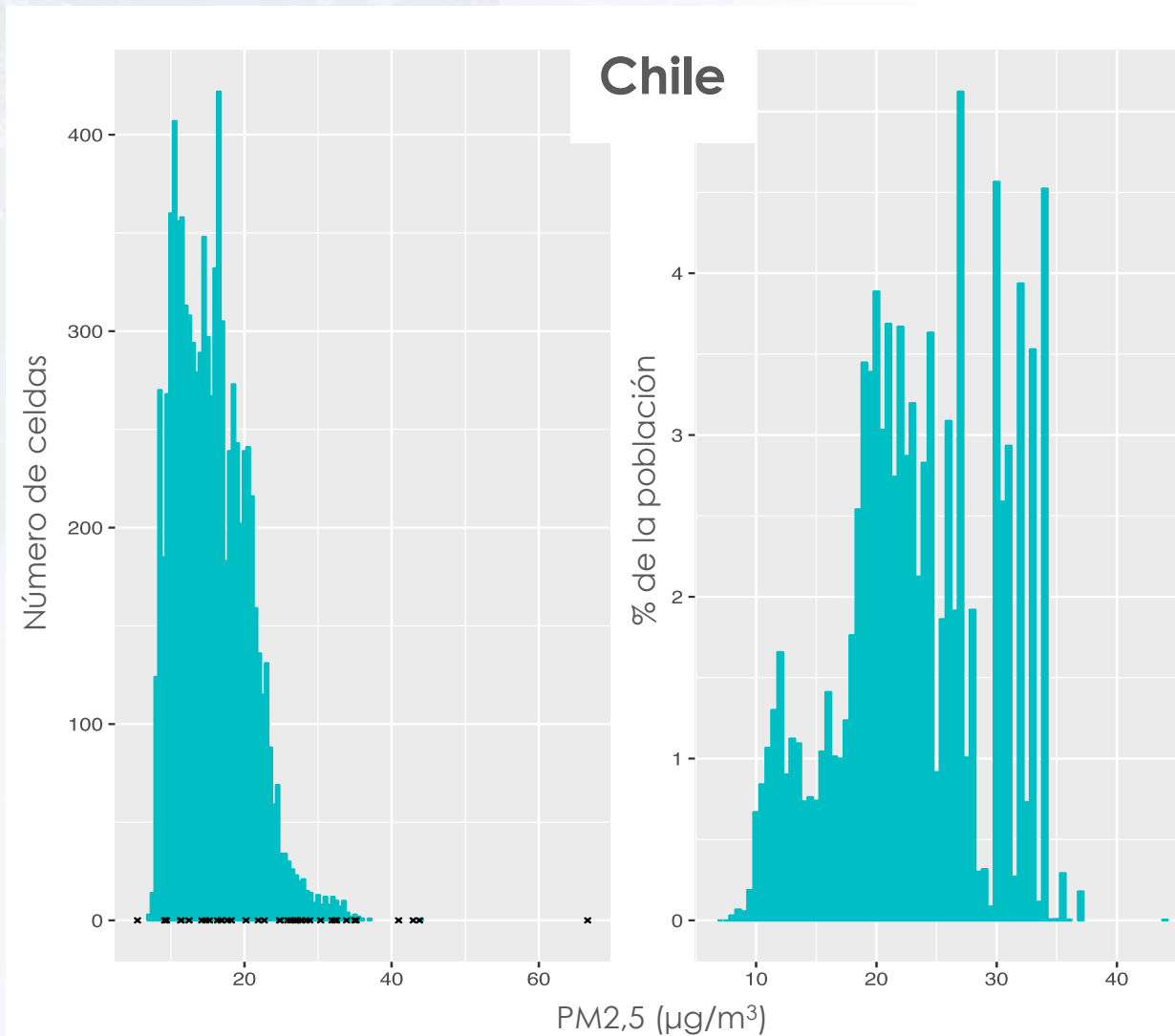
Para qué:

- Para cubrir áreas que no son cubiertas por los monitores a nivel de la superficie.
- Para poder calcular la exposición, basada en la población y en la concentración de PM_{2,5}.

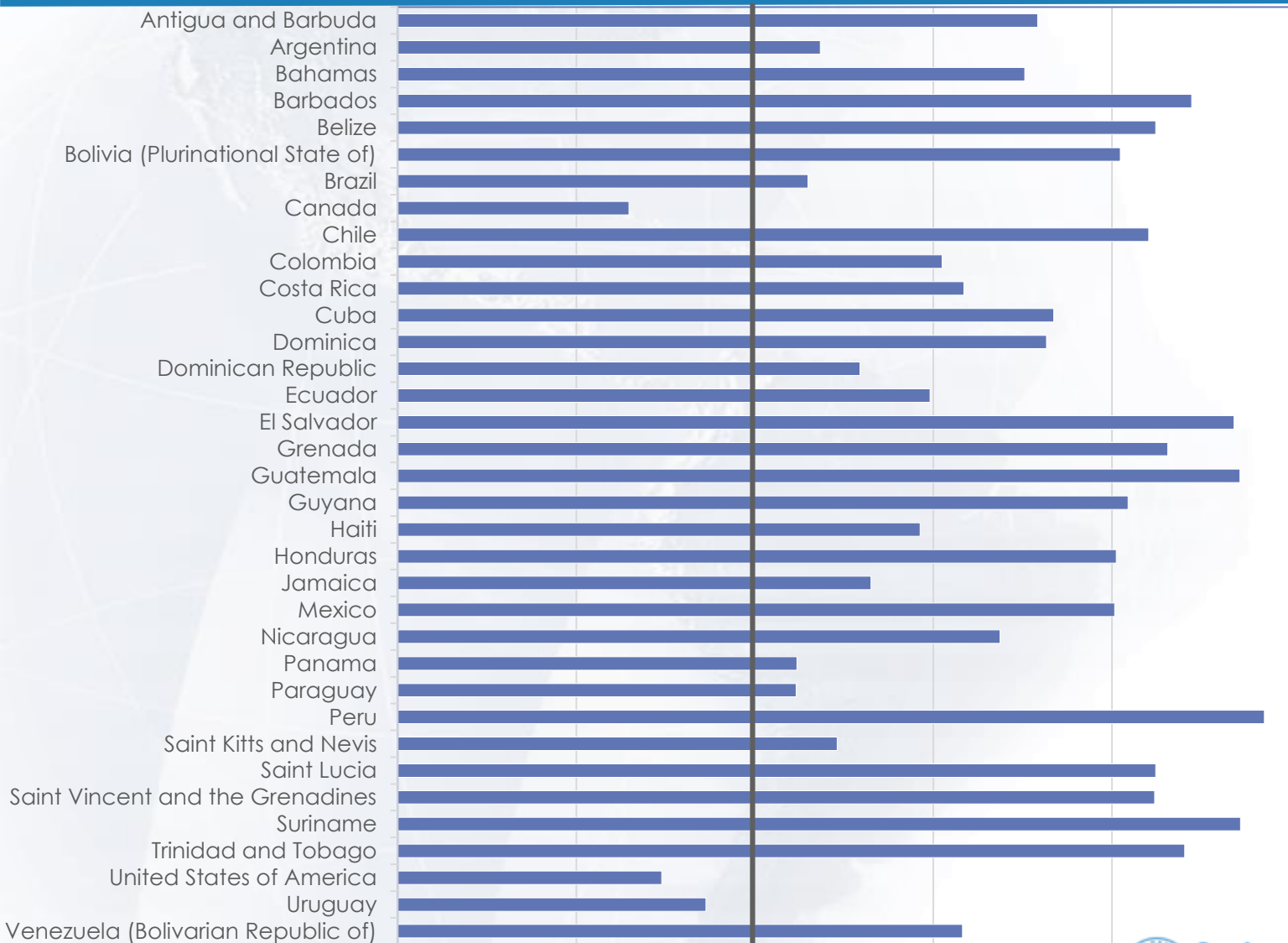
Cómo:

- Usando el Modelo de Integración de Datos de la Calidad del Aire
 - Datos de los sensores remotos satelitales (Profundidad óptica del aerosol) comparados con datos de más de 9,000 monitores a nivel de la superficie
 - Población
 - Resolución: 0.1° × 0.1° mundialmente (aprox. 10 km × 10 km)

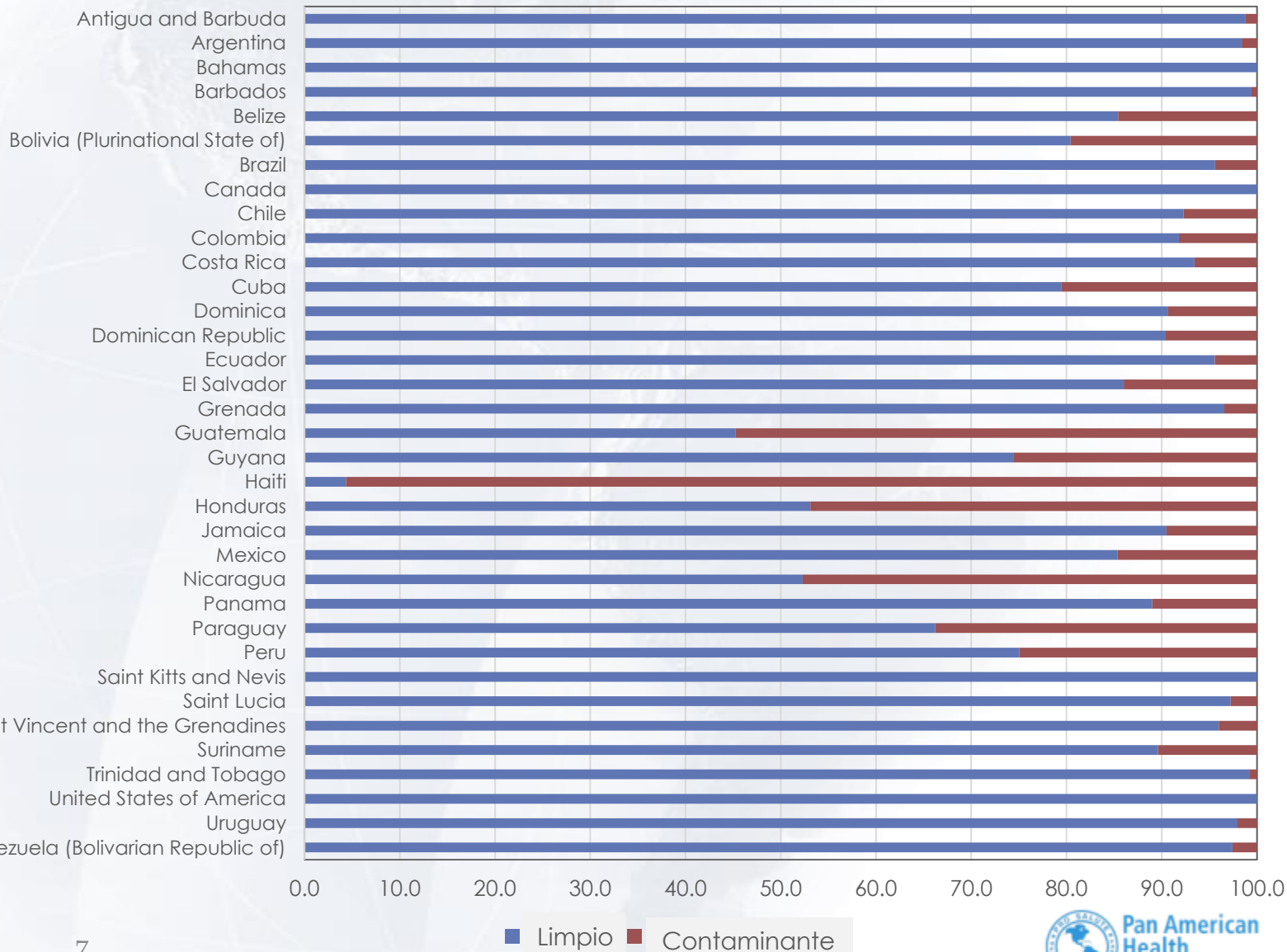
Estimaciones modeladas de PM_{2,5}: un ejemplo



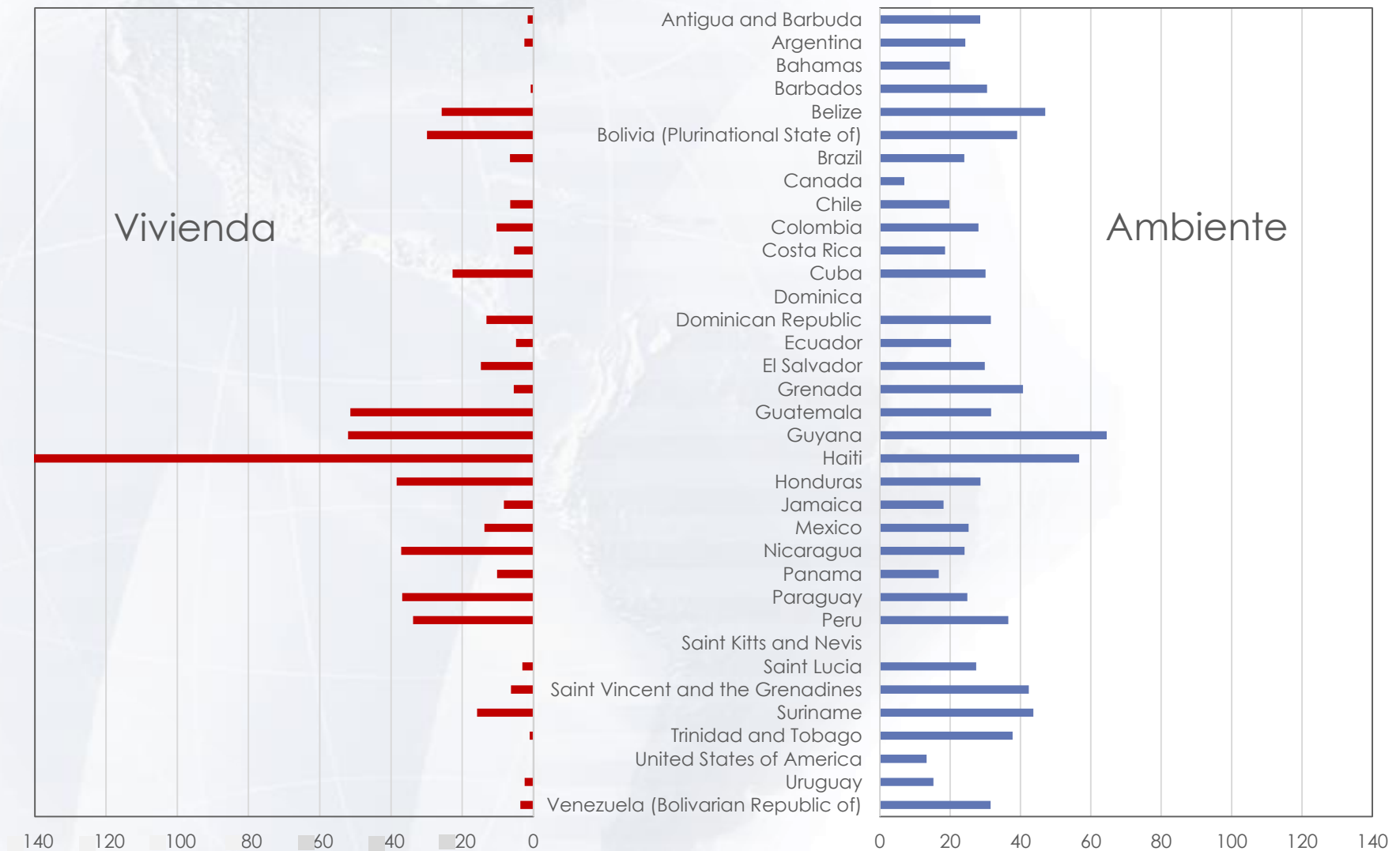
Promedio de las concentraciones modeladas de PM_{2.5} (µg/m³) (2016)



Uso de combustibles limpios y contaminantes (%) (2016)



Mortalidad estandarizada por edad (/100'000) (2016)

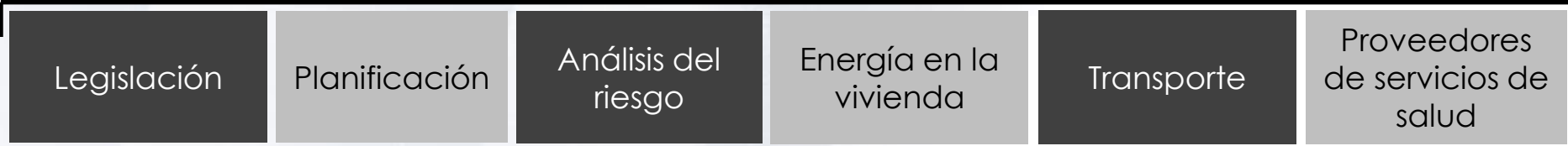
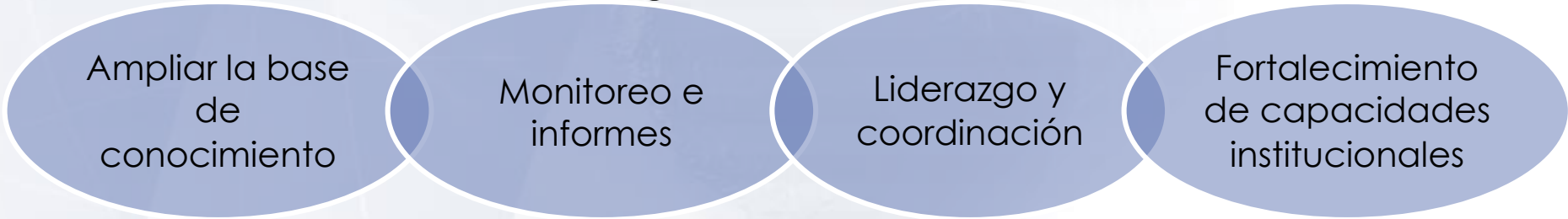




Programa de calidad del aire de la OPS

Reducir los efectos adversos a la salud por la contaminación del aire en las Américas

Incluir salud en la gestión de la calidad del aire



Gobernanza

¡Gracias!