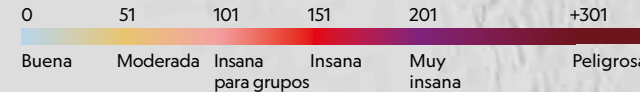


# DESIGUALDAD ATMOSFÉRICA

Los habitantes de algunos de los países más poblados del mundo –China, la India, Pakistán– respiran el aire más contaminado. Este mapa de algunas de las zonas más afectadas muestra los niveles de PM<sub>2,5</sub> durante varios meses de 2020, con las lecturas más altas para cada lugar. La desigualdad es clara: de las 50 urbes más contaminadas del mundo, casi todas están en Asia, si bien los excepcionales incendios forestales del oeste de Estados Unidos de 2020 provocaron niveles de contaminación similares, aunque efímeros.

Contaminación por PM<sub>2,5</sub> según las categorías de salud derivadas del Índice de Calidad del Aire de Estados Unidos



50 ciudades más contaminadas\*

**MONGOLIA**  
En Ulan Bator, la capital, hogar de casi 1,5 millones de habitantes, la contaminación atmosférica es una de las peores del mundo, especialmente en invierno, cuando muchos hogares se calientan con estufas de carbón.

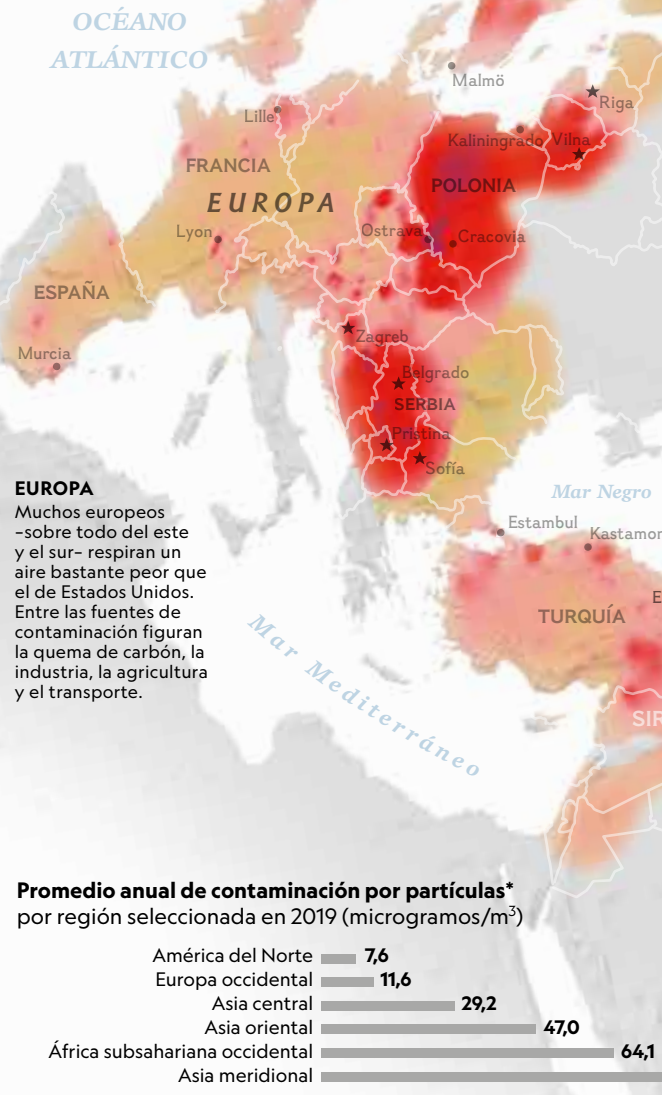
**CHINA**  
Las políticas del Gobierno han bajado los niveles de PM<sub>2,5</sub> un 30% en la última década; aun así, 1,4 millones de chinos murieron por exposición a ellas en 2019. El carbón y el diésel son las principales fuentes de PM<sub>2,5</sub> en el país.

Las zonas en gris no tienen suficientes estaciones de superficie para estimar las condiciones de calidad del aire.

**PAKISTÁN**  
Con su enorme población y sus laxas normativas en materia de emisiones de automóviles e industrias, Pakistán es el segundo país más contaminado por exposición a las partículas PM<sub>2,5</sub>.

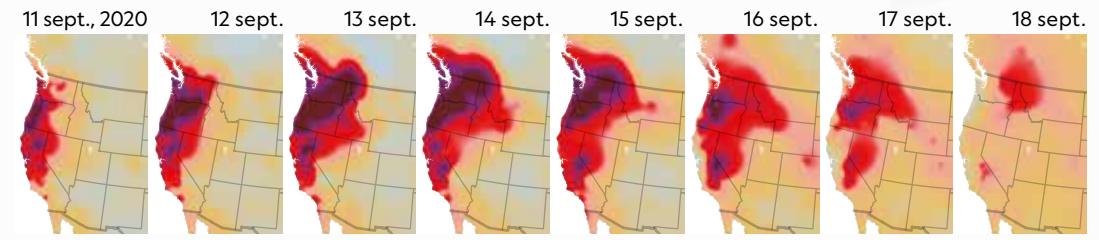
**BANGLADESH**  
La contaminación atmosférica, uno de los principales factores de riesgo de muerte prematura, supuso en torno al 20% de todas las muertes ocurridas en Bangladesh en 2019.

**LA INDIA**  
El aire de Delhi es irrespirable; los niveles anuales de PM<sub>2,5</sub> son casi 10 veces superiores al objetivo fijado por la Organización Mundial de la Salud.



## CUANDO ESTADOS UNIDOS ENTRÓ EN LA LISTA NEGRA

En septiembre de 2020 la Costa Oeste sufrió una de las contaminaciones atmosféricas más graves del mundo a causa de los inmensos incendios forestales. Se registraron niveles de PM<sub>2,5</sub> típicamente asociados a las megaurbes de Asia, como Delhi (la India).



RYAN MORRIS, NGM. FUENTES: BERKELEY EARTH; ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD; IQAIR; STATE OF GLOBAL AIR 2020  
\*BASADO EN LAS CONCENTRACIONES MEDIAS ANUALES DE PM<sub>2,5</sub>, SEGÚN LA OMS (ÚLTIMOS DATOS DISPONIBLES). NO SE MUESTRAN EN EL MAPA: BAMENDA (CAMERÚN), KAMPALA (UGANDA) Y YANBU (ARABIA SAUDÍ).  
NOTA: EL MAPA GRANDE MUESTRA UNA COMPOSICIÓN DE LAS LECTURAS MÁS ALTAS DE PM<sub>2,5</sub> DE ENTRE MILES DE MEDICIONES DE ESTACIONES DE SUPERFICIE TOMADAS A INTERVALOS DIARIOS ENTRE OCTUBRE DE 2020 Y ENERO DE 2021. LOS DATOS ESTÁN EXTRAPOLADOS PARA GENERAR UNA ESTIMACIÓN DE LAS PEORES CONDICIONES DE CALIDAD DEL AIRE POR REGIÓN. LOS MAPAS DE ESTADOS UNIDOS MUESTRAN LOS PROMEDIOS DIARIOS DERIVADOS DE LOS DATOS HORARIOS. LAS CATEGORÍAS DE SALUD SE BASAN EN LA NORMA DE LA AGENCIA DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL PARA LA EXPOSICIÓN A 24 HORAS.