



## ¿Por qué Nueva Delhi se asfixia en su propio aire?

Nueva Delhi, una de las megaciudades más pobladas del mundo, está sumida en una grave crisis ambiental. Los altos niveles de toxicidad, producto de una combinación de factores humanos y climáticos, convierten a la capital india en una cámara de gas para más de treinta millones de personas.

Según el ranking de la plataforma suiza IQ Air, el índice de calidad del aire de la ciudad era este jueves a primera hora de 651, considerado peligroso para la salud, 30 veces superior al límite diario fijado por la OMS.

¿Por qué es tan tóxico el aire de Nueva Delhi? Estos son tres de los mayores factores:

### DESECHOS

La eliminación y quema de basura es uno de los principales motivos de contaminación del aire. Aunque a veces se hace para "eliminar" desechos de forma rápida y económica, sus efectos negativos en la calidad del aire y en la salud humana son significativos.

Según el laboratorio de ideas Observer Research Foundation,



Esta semana hubo clases telemáticas por el smog en Delhi.

diariamente la capital genera entre 9.000 y 10.000 toneladas de residuos que se eliminan de tres grandes vertederos. Esto incluye residuos domésticos y desechos industriales.

Quemar los residuos no hace que estos desaparezcan, sino que se convierten en cenizas tóxicas.

Asimismo, la quema en las zonas de siembra que rodean Nueva Delhi en esta época del año, emite pequeñas partículas de residuos de cultivos que son 17 veces mayores que las de todas las demás fuentes, según el Instituto Nacional de Salud.

### SOBREPOBLACIÓN Y TRÁFICO

Con casi treinta millones de habitantes, más del 50% de la contaminación generada en Nueva Delhi está relacionada con el fragmentado sistema de transporte de la ciudad.

Cada día, aproximadamente 1,1 millones de vehículos entran y salen de Delhi, lo que agrava considerablemente la ya de por sí mala calidad del aire.

# 651

fue el índice de calidad del aire en la ciudad suiza, cifra que es considerada peligrosa para la salud.

Los tacos conducen, a su vez, a un aumento de las emisiones de gases como el dióxido de carbono (No<sub>2</sub>), que se ve representado en un 81%, monóxido de carbono y partículas como PM<sub>2.5</sub>, las más dañinas para la salud humana.

### CONDICIONES

Uno de los fenómenos más comunes en Delhi es la inversión térmica, especialmente en invierno, al igual como sucede en Santiago de Chile. Esto ocurre cuando una capa de aire caliente se queda atrapada sobre una capa de aire frío cerca del suelo. Esta inversión actúa como una tapa, evitando que los contaminantes se dispersen hacia arriba y concentrándolos cerca de la superficie.