Fecha: 16-02-2025 Medio: El Sur

El Sur - Reportajes Supl.: Tipo: Noticia general

Título: La calidad del aire se instala como un problema global Pág.: 6 Cm2: 1.146,1

Tiraje: Lectoría: 10.000 30.000

Favorabilidad: No Definida



El problema es generalizado, ya sea en América Latina o en Hanoi, Vietnam (en la fotografía)

Mata prematuramente a 7 millones de personas cada año

La calidad del aire se instala como un problema global

Se estima que un 99% de la población mundial está expuesto en algún momento a un aire que no cumple con los estándares establecidos por la Organización Mundial de la Salud.

todo el mundo le encanta una bocanada de aire fresco Por desgracia, con demasiada frecuencia nuestro aire es todo menos fresco

Aunque la calidad del aire varía drásticamente de un lugar a otro y de un día para otro, un 99% de la población mundial está ex-puesto en algún momento a un aire que no cumple con los estric-tos estándares establecidos por la Organización Mundial de la Sa-lud. El aire contaminado, cargado de gases nocivos o partículas di-minutas e invisibles que se intro-ducen en el cuerpo humano, ma-ta a 7 millones de personas prematuramente cada año, según es-tima la agencia para la salud de la

Y para los millones que viven en algunas de las ciudades más contaminadas del mundo —mu-chas de ellas en Asia, como Nueva Delhi, India; Dacca, Bangla desh; Bangkok, Tailandia; y Ya karta. Indonesia—el aire contaminado puede parecer inevita

¿CIELOS AZULES?

¿CIELOS AZULES?

Pero hay cosas que la gente puede hacer, y lo primero es entender que el aire no solamente está contaminado cuando parece brumoso y con smog, apuntó Tanushree Ganguly, del Instituto de Política Energética de la Universidad de Chicago en India.

"Los cielos azules no pueden garantizarle un aire limpio". diio

garantizarle un aire limpio", dijo ella. ¿Cuáles son los contaminantes del aire más peligrosos y sus fuentes?

Los contaminantes del aire a menudo provienen de la quema de cosas por parte de la gente: combustibles como el carbón, el gas natural, el diésel y la gasolina para generar electricidad y para el transporte; cultivos o árboles para fines agrícolas; o como resulta-

do de incendios forestales. Las partículas finas e inhala-bles, conocidas como material particulado (PM, porsus siglas en inglés) o partículas en suspen-sión, están entre las más peligro-sas. Las más pequeñas de ellas conocidas como PM 2,5 porque tienen menos de 2,5 micras de diámetro—pueden penetrar profundamente en los pulmones y se crean principalmente al quemar combustibles. Las partículas más gruesas, llamadas PM 10, están vinculadas a la agricultura, las ca-rreteras, la minería o el polvo ero-sionado por el viento, según la OMS.

Otros contaminantes peligro sos incluyen gases como el dióx do de nitrógeno y el dióxido de azufre, que también se producen al quemar combustibles, dijo Anumita Roychowdhury, experta en contaminación del aire del Centro para la Ciencia y el Medio Ambiente, en Nueva Delhi. Las fuentes y la intensidad de la contaminación del aire varían en

diferentes ciudades y estaciones. Por ejemplo, las motocicletas vie-jas y las calderas industriales son los principales contribuyentes al aire contaminado de Yakarta, la capital de Indonesia; mientras que la quema de desechos agríco-las es una de las principales razo-nes de los picos de contaminación del aire en las ciudades de Tailandia e India. Los hornos de ladrillos que queman carbón au-mentan la contaminación en Dhaka, la capital de Bangladesh; y los incendios forestales estacio-nales causan problemas en Brasil y Norteamérica. ¿Qué problemas de salud puede causar la contami nación del aire?

FACTOR DE RIESGO

La contaminación del aire es el segundo factor de riesgo más importante para la muerte prematu ra a nivel mundial, detrás de la hi-pertensión arterial, según un in-forme reciente del Health Effects Institute (Instituto de Efectos so

bre la Salud).

La exposición a corto plazo puede desencadenar ataques de asma y aumentar el riesgo de ata-ques cardíacos y accidentes cere-brovasculares, especialmente en adultos mayores o con proble

La exposición a corto plazo puede desencadenar ataques de asma y aumentar el riesgo de ataques cardíacos y accidentes cerebrovasculares

mas médicos. La exposición prolongada puede causar problemas cardíacos y pulmonares graves que pueden conducir a la muerte, incluidas enfermedades cardíacas, enfermedad pulmonar obs-tructiva crónica (EPOC) e infecciones pulmonares.

Un análisis reciente del Fondo de las Naciones Unidas para la In-fancia (UNICEF) descubrió que más de 500 millones de niños en los países de Asia del Este y el Pa-cífico respiran aire insalubre, y la contaminación está vinculada a la muerte de 100 niños menores de 5 años cada día. June Kunugi, directora regional del Unicef pa-ra Asia del Este y el Pacífico, dijo que el aire contaminado compro-mete el crecimiento, daña los pul-mones y afecta las capacidades cognitivas.

"Cada respiración importa, pe-ro para demasiados niños cada respiración puede causar daño", refirió.

¿CUÁNDO ES SEGURO?

Más de 6.000 ciudades en 117 países monitorean ahora la calidad del aire, y muchas aplicacio-nes meteorológicas móviles in-cluyen información sobre la calidad del aire. Pero tratar de medir qué tan malo es el aire que respi-ra al ver esas cifras puede ser con-

Para ayudar a las personas a comprender los niveles de cali-dad del aire más fácilmente, varios países han adoptado un índi-ce de calidad del aire o ICA, una escala numérica donde los números más altos significan peor aire También se le suelen asignar dife

rentes colores a la escala para in-

dicar si el aire está limpio o no. Pero los distintos países tienen estándares de calidad del aire dispares. Por ejemplo, el límite dia-rio de PM 2,5 de India es más de 1,5 veces superior al de Tailandia y 4 veces superior a los estándares

Esto significa que los países cal-culan el ICA de manera desigual v las cifras no son comparables. Por eso, a veces, los puntajes del índice de calidad del aire de em-presas privadas que utilizan estándares más estrictos pueden ser diferentes de los calculados por los reguladores nacionales. El objetivo, obviamente, es li-

mitar la exposición cuando la ca-lidad del aire es mala, y permane-cer en interiores o utilizar una mascarilla.

No obstante, quedarse en el in-terior no siempre es posible, espe-cialmente para quienes viven o trabajan al aire libre, señaló Danny Djarum, investigador de cali-dad del aire en el World Resour-ces Institute, un grupo de defensa del medio ambiente. "Realmente no pueden darse el lujo de no sa-lir", dijo.

Pakaphol Asavakomolnant,

Pakaphol Asavakomolnant, oficinista en Bangkok, dijo que utiliza una mascarilla todos los dias y evita ir al trabajo en moto-cicleta. "Me duele la garganta cuando llego a trabajar por la ma-nana si olvido usar una mascarilla", manifestó.

Las personas también deben ser conscientes de la contamina-ción del aire en interiores, que a menudo puede ser causada por actividades domésticas comunes.

