



DÍA INTERAMERICANO DE LA

CALIDAD DEL AIRE

— 13 de agosto —

Tiene como objetivo proteger la calidad del aire, así como generar conciencia de la importancia de un aire limpio para la salud de los seres vivos y el ambiente.

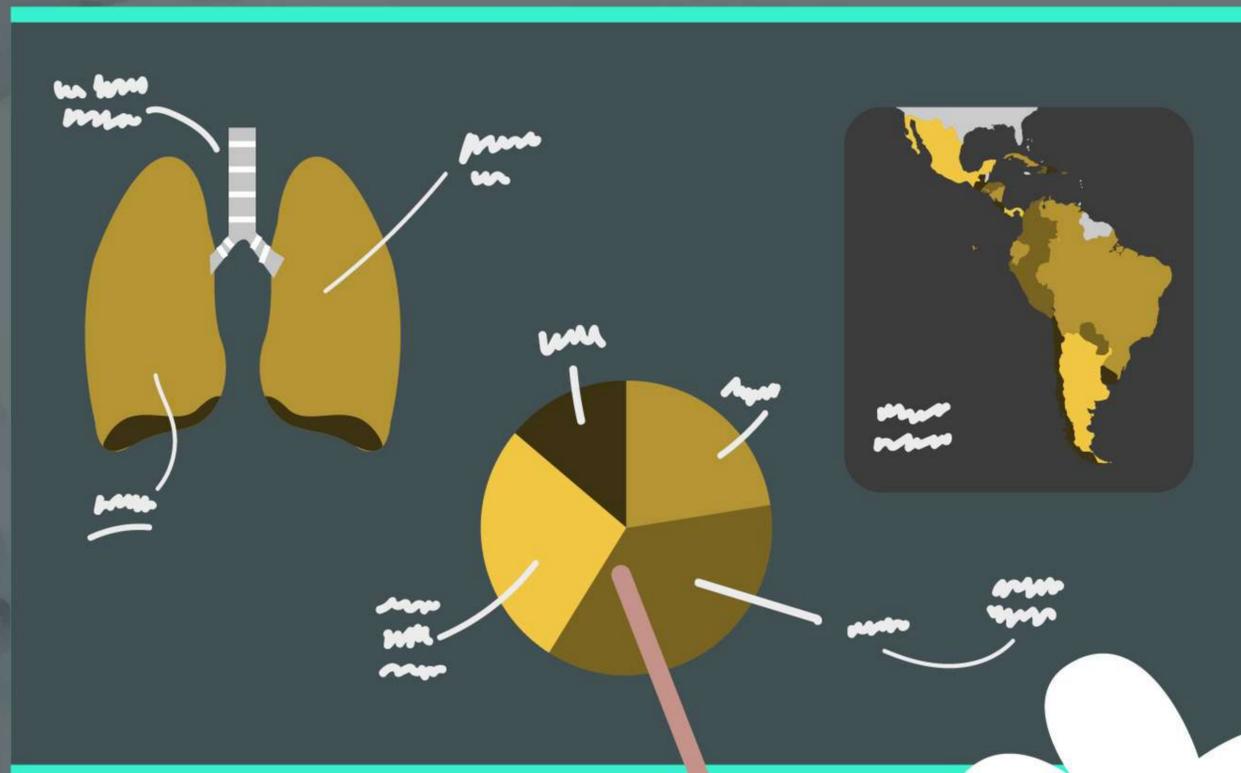


Comunidad UNAM • www.dgaco.unam.mx

LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

Es el mayor riesgo ambiental para la salud humana y una de las principales causas evitables de muertes y enfermedades respiratorias y cardiovasculares.

Afecta en mayor medida a mujeres, niños, ancianos y poblaciones de bajos ingresos.



Estimaciones del 2016 señalan que ésta fue **la causa** de aproximadamente **6,5 millones de muertes prematuras en el mundo.**

En América Latina y el Caribe, más de **100 millones de personas** están expuestas a niveles de contaminación que exceden los límites recomendados.



Los **contaminantes atmosféricos** son las sustancias o compuestos (gases, vapores, humos o partículas) **responsables del deterioro de la calidad del aire.**

Fuentes naturales: erupción de volcanes, polvo ocasionado por tornados o tormentas, incendios forestales, emisión natural de la vegetación, entre otras.

Fuentes antropogénicas: vehículos, gases tóxicos de industrias, generación de residuos, compuestos orgánicos volátiles (COV)¹, fugas de gas, etc.

¹ COV. Provenientes del material que se utiliza en la impermeabilización, solventes, imprentas y artículos de limpieza de uso doméstico.



El aire limpio o de buena calidad es de **apariencia transparente, libre de contaminantes** y se compone de: 21% oxígeno, 78% de nitrógeno y 1% de otros compuestos.

Para estimar su calidad se realiza la **medición de variables meteorológicas y de los contaminantes criterio**: ozono (O_3), dióxido de azufre (SO_2), monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrógeno (NO_2), las partículas en suspensión (PST, PM10, PM2.5) y plomo (Pb).





REFERENCIAS:

- AIDIS. (2019). DIA INTERAMERICANO DE LA CALIDAD DEL AIRE – DIAIRE. Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. <https://bit.ly/2TrDMws>
- AIDIS. (2021). DIAIRE 2021 – Día Interamericano de la Calidad del Aire. Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. <https://bit.ly/3gc5mGJ>
- Aire CDMX. (s.f.). Preguntas frecuentes. Aire CDMX / SEDEMA. <https://bit.ly/35eitRC>
- Aire CDMX. (s.f.). El monitoreo de la calidad del aire. Aire CDMX / SEDEMA. <https://bit.ly/3gclJ54>
- Aire CDMX. (s.f.). Índice AIRE Y SALUD. Aire CDMX / SEDEMA. <https://bit.ly/3pLfVnf>
- Gobierno del Estado de México. (s.f.). Día Interamericano de la Calidad del Aire. Gobierno del Estado de México. <https://bit.ly/3gqi0AZ>
- ITPD. (2012). La importancia de la reducción del uso del automóvil en México. Instituto de Políticas para el Transporte y el Desarrollo, Embajada Británica en México. <https://bit.ly/35amEOa>
- Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México. (2020). Calidad del aire en la Ciudad de México, Informe 2018. Dirección General de Calidad del Aire, Dirección de Monitoreo de Calidad del Aire. <https://bit.ly/3xdrAOg>
- SEMARNAT. (2018). El Día Interamericano de la Calidad del Aire, un llamado a reducir factores que originan la contaminación ambiental. Gobierno de México, Blog de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. <https://bit.ly/3gc3L3H>
- UN. (2020). Día Internacional del Aire Limpio por un cielo azul. Naciones Unidas. <https://bit.ly/3ghHzVU>

