

LOS AIRES DE BUENOS AIRES ¿SON TAN BUENOS?

En Buenos Aires y su área metropolitana conviven casi doce millones de habitantes, 3.500.000 vehículos, 50.000 industrias, basurales a cielo abierto, aeropuertos y tres centrales termoeléctricas.

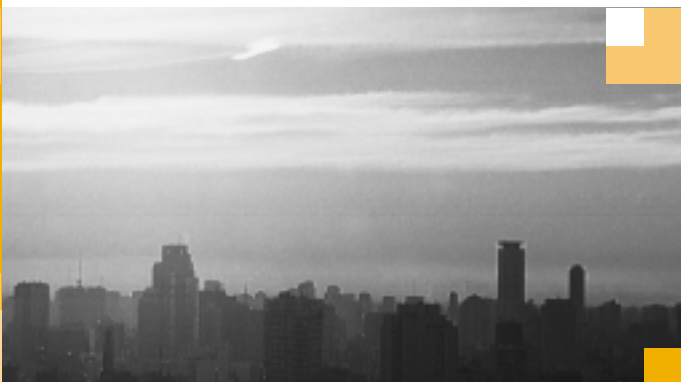
Estas fuentes vuelcan diariamente a la atmósfera toneladas de partículas, gases y vapores contaminantes.

Afortunadamente, nuestra ciudad está ubicada en una llanura con vientos que limpian la atmósfera, lo que evita que la contaminación sea un problema tan grave como lo es en México, San Pablo o Santiago de Chile.

¿Qué es el aire contaminado?

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) el aire contaminado es aquel “en cuya composición existen una o varias sustancias extrañas, en cantidades y durante un período de tiempo tales, que pueden resultar nocivas para el hombre, los animales, las plantas o la tierra”.

La contaminación atmosférica tiene serios efectos sobre la salud de la población, los árboles y los edificios.



¿Qué son los contaminantes?

Son sustancias que tienen efecto nocivo sobre el medio ambiente y la salud. Esos contaminantes se dividen en:

- **Contaminantes primarios:** los directamente emitidos por fuentes identificables, ejemplo: plomo, hidrocarburos, partículas, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre.
- **Contaminantes secundarios:** las sustancias formadas por combinaciones químicas de los contaminantes primarios o por interacción con agentes físicos del aire, como las radiaciones solares. Ejemplo: smog.

La Región Metropolitana de Buenos Aires no cuenta todavía con un diagnóstico sobre la calidad del aire, basado en un monitoreo sistemático y en un inventario riguroso de fuentes de emisión. Solo existen mediciones puntuales de algunos contaminantes.

Tampoco existe aún una política tendiente a reducir o paliar la contaminación atmosférica en la región metropolitana.

Fundación Ciudad

Galileo 2433 "PB" - C1425EJA - Capital Federal

Tel./Fax: (011) 4806-8294/4803-5557

e-mail: f.ciudad@interlink.com.ar

www.fundacionciudad.org.ar

Causas de la contaminación

- El aumento del parque automotor y la mayor congestión de tránsito
- El uso de combustibles "no limpios"
- Los vehículos sin un mantenimiento adecuado

Causas de las causas

- las deficiencias en el control vehicular
- las leyes desactualizadas y su incumplimiento
- la falta de campañas de educación

Medidas para controlar la contaminación del aire:

- alejar de las zonas residenciales las actividades contaminantes
- controlar las emisiones industriales
- fomentar el uso del transporte público
- cumplir con la revisión vehicular
- facilitar el transporte no motorizado mediante ciclovías y áreas peatonales
- aplicar incentivos para el uso de tecnologías y combustibles limpios
- incorporar la concientización ambiental en la educación y en los medios de comunicación
- crear y preservar espacios verdes
- plantar árboles en las calles y bordes de autopistas

¿Qué podemos hacer?

- Informarnos y concientizarnos
- Cumplir y hacer cumplir las normas vigentes
- Utilizar preferentemente el transporte público guiado
- Utilizar catalizadores y motores y combustibles más limpios

Principales contaminantes

Nombre del Contaminante	Origen y características
Monóxido de carbono	Por combustión en lugares sin ventilación. Es altamente tóxico, invisible, incoloro, inodoro y no provoca irritación.
Partículas	Por vehículos, industrias, centrales termoeléctricas, incineración de residuos sólidos. Resultan visibles.
Smog	Compuesto por ozono y otros gases. Enturbia el aire y reduce la visibilidad y puede transportar sustancias cancerígenas.
Óxidos de Nitrógeno (NOx)	A partir de vehículos y centrales termoeléctricas. Tiene un color marrón, disminuye la visibilidad y puede formar smog.
Óxidos de azufre (SOx)	Por combustibles e industrias que utilizan azufre. Es un gas incoloro, de olor irritante. Interviene en la formación de lluvia ácida.
Plomo	Por uso de naftas con plomo, industrias metalúrgicas y humo de cigarrillo. Se lo puede encontrar en el suelo, en el aire y hasta en los alimentos
Hidrocarburos	Proviene del transporte automotor y de actividades agropecuarias (metano). Intervienen en la formación del smog.

Fuentes de la contaminación

Pueden ser naturales o producidas por la actividad del hombre.

Fuentes naturales

Las emanaciones volcánicas y los incendios de bosques son fuentes naturales de monóxido de carbono, dióxidos de azufre, partículas, etc.

Fuentes producidas por el hombre (antropogénicas)

Estas fuentes pueden ser fijas o móviles.

- **Las fuentes fijas** son las centrales termoeléctricas, las industrias y los incineradores de residuos.



¿Qué efectos producen?

Generan dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y de azufre y partículas.

- **Las fuentes móviles** son las correspondientes al transporte automotor: los colectivos, los camiones, los autos, las motos.

¿Qué efectos producen?

Liberan al aire hidrocarburos, plomo, monóxido de carbono, partículas y óxidos de nitrógeno con graves consecuencias para la salud humana.



Cómo defendernos de los malos aires?

Marco Legal

La **Ley Nacional de Tránsito 24.449/95** y el decreto reglamentario, establecen los límites de emisiones para los automotores. Ni la Ciudad de Buenos Aires ni la Provincia de Buenos Aires han adherido a esta ley.

La **Ley 11.723 de la Provincia de Buenos Aires** es el marco para el control ambiental. El Decreto 2719/94 fija valores límites para la calidad del aire y establece la verificación técnica vehicular obligatoria (VTV).

Cada municipio de la Provincia de Buenos Aires tiene a su vez la facultad de dictar Ordenanzas.

En la Ciudad de Buenos Aires la **Ordenanza 39025/83** fija límites máximos admisibles de contaminantes y prohíbe la quema a cielo abierto de residuos sólidos o sustancias combustibles, así como los incineradores domiciliarios comerciales e institucionales. Asimismo se refiere a las actividades que producen contaminación.

Teléfonos útiles

Si las emisiones provienen de un comercio, (ej. tintorería, estación de servicio) o de una industria, dirigirse a:

- **En la Ciudad de Buenos Aires:**
Dirección General de Control de la Calidad Ambiental **4802-6251**
- **En la Provincia de Buenos Aires:**
Secretaría de Política Ambiental **0221-429-5500** o a su Guardia Ambiental: **0221-15-420-8990**

Si las emisiones provienen de una central termoeléctrica, dirigirse a:

- Servicio de Orientación al Usuario del Ente Nacional de Regulación Energética (ENRE) **0800-333-3000**

Si las emisiones provienen del transporte público automotor, dirigirse a:

- Comisión Nacional de Regulación del Transporte (CNRT) **0800-333-0300**