

# BUENOS AIRES EL AIRE Y LA SALUD

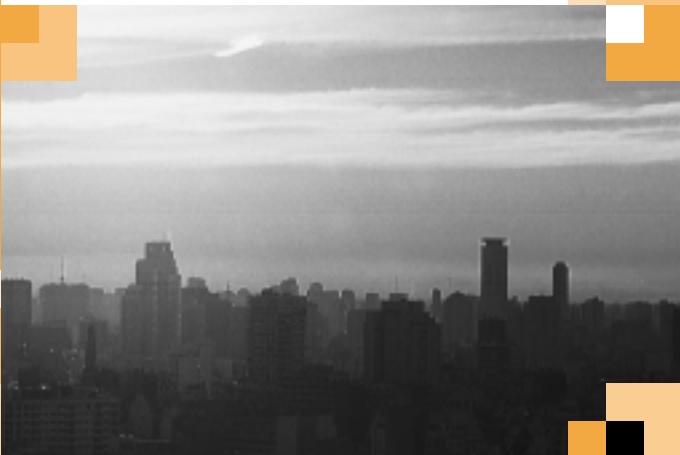
La calidad del aire está íntimamente relacionada con la salud. Los seres humanos respiramos entre 800 y 1000 litros de aire por hora, en nuestras casas, en las calles, oficinas, supermercados, cines, hospitales, locales de recreación, plazas, etc.

En los **lugares cerrados** la calidad del aire está afectada por contaminantes que provienen de:

- la combustión (cocinas, humo de tabaco),
- los materiales de construcción (adhesivos, cemento)
- los restos biológicos (polen, restos de insectos, bacterias)

En los **lugares abiertos** los principales contaminantes del aire provienen de:

- el transporte automotor,
- las industrias,
- las centrales termoeléctricas,
- los aeropuertos.



# Principales Contaminantes del Aire en Buenos Aires

## Tipo de contaminante

## ¿Quiénes contaminan?

### Partículas

Humo, niebla, vapores, neblina, hollín, cenizas

**Vehículos a motor**

**Industrias**

**Centrales termoeléctricas**

### Dióxido de nitrógeno

De color marrón, disminuye la visibilidad, puede formar smog

**Vehículos a motor**

**Centrales termoeléctricas**

### Monóxido de carbono

Altamente tóxico, invisible, incoloro, inodoro

**Vehículos a motor**

**Combustión de carbón**

**Braseros**

**Humo de cigarrillo**

### Hidrocarburos

**Vehículos a motor**

### Plomo

**Combustión de naftas con plomo**

**Industrias metalúrgicas**

**Humo de cigarrillo**

### Óxido de azufre

**Centrales termoeléctricas e industrias que utilizan fuel oil o petróleo con azufre**

## **¿Cuáles son sus efectos sobre la SALUD?**

Causan tos y contribuyen a una mayor frecuencia y gravedad de neumonía, asma y bronquitis. Una alta concentración de partículas en el aire, aunque no sean tóxicas, puede superar la capacidad normal de los pulmones para eliminarlas y perjudicar la respiración. Las partículas absorben sustancias tóxicas y transportan bacterias, virus o alérgenos. Las que permanecen más tiempo suspendidas en el aire, aumentan la probabilidad de ser inhaladas.

Es un poderoso irritante de las vías respiratorias. Aumenta la sensibilidad a las infecciones respiratorias y afecta especialmente a los asmáticos. Incrementa la sensibilidad al polen y al polvo.

Es un veneno gaseoso que impide el transporte de oxígeno a los tejidos. De acuerdo con la concentración en el aire y con el tiempo de exposición, puede producir dolores de cabeza, mareos, vómitos, angina de pecho, inconsciencia, coma y muerte.

Son potencialmente cancerígenos.

En altas concentraciones puede producir anemias y afecciones del sistema nervioso. A largo plazo, aún a concentraciones bajas, deteriora la capacidad intelectual. Los recién nacidos y los niños son los más vulnerables a este contaminante.

Los asmáticos son los más susceptibles. Puede provocar malestar en el pecho, flema, tos y bronquitis y en altas concentraciones hasta la muerte.

## Efectos del humo del tabaco

El humo del tabaco es el contaminante más importante en los lugares cerrados no industriales. Produce efectos adversos sobre la salud de los fumadores y no fumadores. Agrava las alergias, incrementa los problemas respiratorios en los niños y altera la función pulmonar en los adultos.

Los niveles de monóxido de carbono que pueden encontrarse en una habitación donde se fuma superan ampliamente el límite establecido por las normas de calidad para el aire urbano.

La Ordenanza 9.298/94 de la Ciudad de Buenos Aires y las Ordenanzas 10.036 y 10.038/95 de Vicente López, por ejemplo, prohíben fumar en centros asistenciales, bibliotecas y en las áreas de atención al público de oficinas estatales.

En bares y restaurantes es obligatorio disponer de un área para no fumadores. Las reglamentaciones se cumplen parcialmente.

## Teléfonos útiles

Por denuncias por incumplimiento de áreas para no fumadores y otras ordenanzas:

- Fiscalías Contravencionales de la **Ciudad de Buenos Aires: 4959-1400/1405/1406**
- Hospital General de Infecciosos F. J. Muñiz, Hospital General de Agudos Dr. Enrique Tornú y Hospital Nacional de Rehabilitación Respiratoria María Ferrer u hospital más cercano.
- Fiscalías Contravencionales de la **Provincia de Buenos Aires**
- Hospital Interzonal General de Agudos más próximo u hospital local.

## Fundación Ciudad

Galileo 2433 "PB" - C1425EJA - Capital Federal

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

e-mail: [f.ciudad@interlink.com.ar](mailto:f.ciudad@interlink.com.ar)

[www.fundacionciudad.org.ar](http://www.fundacionciudad.org.ar)