



5 de junio: Día Mundial del Medio Ambiente



MVOTMA
Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente



**COALICIÓN
CLIMA Y
AIRE LIMPIO**
PARA REDUCIR
CONTAMINANTES
DE VIDA CORTA

Unidos por un planeta sin contaminación del aire



Este año el tema elegido a nivel mundial es la contaminación del aire: una llamada a la acción para ayudar a combatir un grave problema que afecta a millones de personas en todo el mundo.

Si bien Uruguay no enfrenta un grave problema de calidad de aire estamos ante la oportunidad de anticiparnos en la elaboración de políticas y prácticas que colaboren con mantener y mejorar la calidad del aire que respiramos.

Desde el MVOTMA este es nuestro compromiso, por un planeta sin contaminación de aire.

Vos también podés sumarte a este compromiso.

¿Qué es la contaminación del aire?

La contaminación del aire se produce cuando se introducen gases, partículas de polvo, humos u olores en la atmósfera, de una manera que la hace dañina para los humanos, los animales y los vegetales. Esto se debe a que el aire se ensucia, es decir, se contamina.

La tierra está rodeada por la atmósfera: una capa de aire formada por varios gases, que ayuda a proteger la Tierra y permite que exista la vida.

Sin ella, seríamos quemados por el intenso calor del sol durante el día o congelados por temperaturas muy bajas durante la noche.

Los gases, partículas u olores adicionales que se introducen en el aire distorsionan el equilibrio natural del planeta y pueden causar daño a todos los seres vivos.



La contaminación del aire puede resultar de acciones tanto humanas como naturales.

Existen una serie de eventos naturales que contaminan el aire como los incendios forestales o las erupciones volcánicas, sin embargo nuestro planeta es capaz de asimilar estas situaciones sin que se genere un problema de contaminación.

El problema surge cuando los seres humanos sumamos situaciones que superan la capacidad de la Tierra de asimilarlas como por ejemplo:

- La descomposición de residuos a cielo abierto.
- La quema de leña para calefacción y cocción de alimentos.
- La combustión de derivados del petróleo para uso industrial y de transporte.
- La construcción de carreteras o polvo de carreteras sin pavimentar.
- Las malas prácticas de gestión agrícolas.



Los contaminantes del aire pueden ser de dos tipos:

Contaminantes atmosféricos primarios:

Son aquellos gases o partículas que apenas son liberados al aire ya lo contaminan. Incluyen el monóxido de carbono de los escapes de automóviles y el dióxido de azufre de la combustión del carbón.

Contaminantes atmosféricos secundarios:

Se producen cuando los contaminantes en el aire se mezclan en una reacción química, formando un químico aún más peligroso. El smog fotoquímico es un ejemplo de esto y es un contaminante secundario.



¿En qué nos afecta la contaminación del aire?



Nuestra salud

Los contaminantes del aire pueden causar serios daños a la salud cuando las personas lo respiran. En los últimos años, los científicos han demostrado que la contaminación del aire proveniente de automóviles, fábricas y centrales eléctricas es una de las principales causas de los ataques de asma.



El ambiente

Estas sustancias químicas tóxicas en el aire Los contaminantes tóxicos del aire pueden formar lluvia ácida. También pueden generar niveles peligrosos de ozono a nivel del suelo. El ozono a nivel de la atmósfera es bueno porque nos protege del sol, pero a nivel del suelo puede destruir árboles, cultivos, granjas, animales y contaminar cuerpos de agua haciéndolos dañinos para los humanos y animales que viven y dependen de ellos.



La economía

La contaminación del aire también afecta la economía y su daño puede ser calculado. En lenguaje sencillo, la contaminación del aire reduce los cultivos agrícolas y los rendimientos de los bosques comerciales en miles de millones de dólares cada año.

Adicionalmente, las personas que no pueden trabajar por motivos de salud, pueden afectar mucho su economía y la economía del país.

Conservar y mejorar la calidad del aire: una responsabilidad compartida entre autoridades y ciudadanía

Actualmente en nuestro país la situación es manejable. En líneas generales, la concentración de contaminantes en Montevideo, no supera los estándares sugeridos por los organismos Internacionales.

De todos modos, debemos disminuir las emisiones para asegurar que la calidad del aire continúe siendo buena.

En nuestra región el principal aporte de contaminantes se da por el sector residencial asociado al uso de leña para calefacción, las emisiones del sector comercial y servicios, las emisiones vehiculares y por último las emisiones industriales.



Del mismo modo que nuestras acciones cotidianas generan contaminación, tenemos en nuestras manos la posibilidad de realizar cambios que incidan de manera favorable en la calidad de nuestro aire.

¿Qué podemos hacer?

- Realizar el adecuado mantenimiento de vehículos
- Mantener limpias las chimenas de estufas en nuestras casas
- Elegir sistemas de calefacción eficientes
- Mantener en buenas condiciones y operar de manera eficiente las calderas de los edificios (quemadores, chimeneas)
- Mejorar las práctica agrícolas
- Evitar el uso de leña húmeda para calefacción y cocción.
- Evitar quemar restos de poda, hojas, plásticos, cables, neumáticos, maderas tratadas o pintadas o cualquier otro tipo de residuos.



Repensando algunas ideas

- 1) ¿Qué actividades que realizamos todos los días pueden producir sustancias que contaminan el aire?
- 2) ¿Qué tipo de problemas puede causar la contaminación del aire en nuestra salud?
- 3) ¿Cuál es la diferencia entre el ozono que se encuentra en la atmósfera y el ozono que se encuentra a nivel del suelo?
- 4) ¿Cuáles son los principales contaminantes del aire en la región del mundo en la que nosotros vivimos?
- 5) ¿Cuáles de las acciones propuestas consideras que son relativamente sencillas de implementar y en las que todos podríamos comprometernos?

Conocé más sobre este y otros temas en <http://www.mvotma.gub.uy/ambiente>