

## Problemas ambientales

Te explicamos qué son los problemas ambientales y cuáles son sus causas. Además, algunos ejemplos y formas de prevenirlos.



Los problemas ambientales se multiplicaron con la industrialización.  
¿Qué son los problemas ambientales?

Los problemas ambientales son los efectos nocivos sobre el [ecosistema](#) que se desprenden de las distintas actividades humanas, generalmente como consecuencias indeseadas y más o menos accidentales.

Cuando este tipo de [problemas](#) no se corrigen a tiempo, ocasionan un cambio impredecible en el medio ambiente que, a la larga, suele traducirse en desastres medioambientales, esto es, situaciones trágicas y catastróficas que involucran (y provienen de) el deterioro del [medio ambiente](#).

Los problemas ambientales son uno de los principales desafíos del mundo industrializado, cuya continua producción de [bienes de consumo](#) requiere igualmente el continuo ingreso de [materias primas](#), extraídas directamente de la [naturaleza](#).

En ese sentido, el impacto que la [Revolución Industrial](#) y el modo de vida [urbano](#) ha tenido sobre el ecosistema global ha significado cambios mucho más vertiginosos que en el resto de la historia de la [humanidad](#).

Esa es la razón por la cual numerosas organizaciones nacionales e [internacionales](#) luchan por impulsar una legislación [ecológica](#) en la mayoría de los países y por alcanzar acuerdos que permitan evitar o al menos ralentizar el ritmo del deterioro medioambiental consecuencia de nuestro modelo de vida.

## ¿Cuáles son los problemas ambientales?



La deforestación afecta el suelo, la contaminación atmosférica y la temperatura global.

Existen muchas formas de problemas ambientales, algunos con un mayor impacto en el medio ambiente, lo cual los hace urgentes de atender, y otros en cambio más inocuos y sencillos. Los principales hoy en día tendrían que ser:

- **Deforestación.** Se entiende por ello la tala indiscriminada de **bosques** y áreas verdes para emplear su madera en diversas **industrias** (papelera, maderera, etc.) o para destinar el suelo a las actividades agrícolas o ganaderas. Este proceso, que inició la humanidad **prehistórica** a su manera, jamás se dio a un ritmo tan feroz como en la actualidad, tanto así que se hace imperiosa la resiembra de bosques para crear un contrapeso. La ausencia de árboles deteriora el **suelo**, lo deja expuesto a la **erosión**, disminuye la cantidad de oxígeno en el mundo y aumenta la de carbono atmosférico, contribuyendo a aumentar la **temperatura** promedio de **nuestro planeta**.
- **Contaminación.** Se refiere a la adulteración de **agua**, **tierra** o **aire** mediante el añadido de sustancias químicamente reactivas, capaces de destruir ecosistemas, hacer el agua inutilizable o generar enfermedades tanto en seres humanos como en otras **formas de vida**. Este problema es de los más graves, pues acarrea fenómenos también destructivos como la **lluvia ácida** (lluvia contaminada), la acumulación tóxica del **plástico** o la acidificación de los **mares**, por ejemplo. Todo ello se traduce en cambios químicos demasiado veloces, que no dan margen a la vida a adaptarse a ellos, o a remediarlos a su manera.
- **Calentamiento global.** El planeta se está volviendo cada vez más caliente, a un ritmo mucho más rápido del que tuvo en épocas pasadas, y el lógico responsable de ello es el **ser humano**. La mayoría de las actividades industriales, desde la ganadería hasta la quema de **combustibles fósiles**, inundan la **atmósfera** con derivados del carbono (monóxido de carbono

o [dióxido de carbono](#)), que no sólo empobrecen la calidad del aire, sino que permanecen en la atmósfera impidiendo la normal liberación del calor, y generando así un [efecto invernadero](#) que está ya derritiendo las nieves perpetuas de los polos y aumentando el nivel de las aguas. Esto se traduce en cambios climáticos de intensidad, creación de nuevos [desiertos](#), inundaciones y la destrucción del equilibrio meteorológico del planeta.

- Pérdida de [biodiversidad](#). La [extinción](#) de numerosas [especies](#), debido a la destrucción de su [hábitat](#) o a la contaminación del mismo, o a la intromisión del ser humano en sus [cadenas tróficas](#), acarrea desequilibrios en los circuitos biológicos que pueden llegar a ser críticos para el mundo. Por ejemplo, la paulatina pero constante desaparición de las [abejas](#) está dejando a las plantas sin polinizadores, lo cual se traduciría en pérdida de variedad genética y empobrecimiento de las especies vegetales.

### Causas de los problemas ambientales

Las causas de la mayoría de los problemas ambientales se resumen en la actividad industrial humana. Entre ellas se destacan las fábricas y sus desechos químicos sólidos, líquidos y gaseosos, la quema de combustibles fósiles para obtener [energía](#) o impulsar nuestros vehículos.

Además, tiene gran [impacto ambiental](#) el vertido constante de desechos biológicos en las aguas y otras actividades que componen nuestro día a día, llevan casi dos siglos adulterando el mundo en que vivimos. Las consecuencias de ello podrían estar a la vuelta de la esquina.

### Cómo prevenirlos o solucionarlos



El reciclaje es una forma de disminuir el impacto ambiental. No existe un método simple y sencillo de solucionar los problemas ambientales, ni de prevenirlos siquiera. Pero todo apunta a un modelo de [desarrollo sustentable](#), que no conciba los recursos naturales como si fueran una fuente infinita.

Además, es necesaria la inversión en la promoción de actividades que compensen el daño ecológico hecho. Así, sería posible disminuir al mínimo nuestros principales problemas ambientales. Algunas medidas puntuales de importancia serían:

- Dejar de producir [plásticos](#) de un solo uso, con los que estamos inundando los mares.
- No desperdiciar la [energía eléctrica](#), cuya producción implica generalmente quema de combustibles fósiles.
- [Reciclar](#) los materiales diarios que de otro modo irían a dar a la naturaleza.
- Dar una disposición adecuada a los desechos químicos riesgosos y ser estrictos en las políticas anti-contaminación de las grandes industrias y manufactureras.
- Disminuir el uso de los automóviles e invertir capitales en la búsqueda y desarrollo de [tecnologías](#) eco-amigables.
- Implementar en nuestros países un control de la [natalidad](#).

#### Problemas ambientales en México



La contaminación del aire en México se debe en parte a la gran cantidad de automóviles.

En México, como en muchos países, existen importantes problemas ambientales que deterioran la [calidad de vida](#) de sus habitantes. Los principales de ellos son:

- [Contaminación del aire](#). Desde 1992, la Ciudad de México ha sido declarada por la [ONU](#) como la más contaminada del mundo, debido a los [gases](#) generados por el parque automovilístico y por las grandes industrias. Esto expone a los [ciudadanos](#) y a la vida animal circundante a altísimos niveles de elementos cancerígenos y tóxicos como el cadmio, los óxidos de carbono o los frecuentes casos de lluvia ácida.
- [Deforestación](#). México pierde, según el Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, unas 500 mil hectáreas de

bosques anuales, lo cual hace de México el quinto país del mundo que más velozmente acaba con sus selvas y bosques.

- [Contaminación química del agua](#). Los derrames de químicos al agua son un problema importante en México, debido a la laxitud del control estatal y a la proliferación de las grandes industrias. En agosto de 2014 se vertieron al río Sonora solamente unos 40 mil litros de [ácido sulfúrico](#), un compuesto orgánico sumamente letal y corrosivo, el mismo mes que hubo en río Hondo, Veracruz, un famoso derrame petrolero, antecesor del que luego ocurrió en San Juan, Nuevo León.
- [Sobrepoblación de sargazo](#). En las regiones playeras del sur de México, específicamente en la península de Yucatán, la acumulación del alga llamada sargazo se ha convertido en un problema [turístico](#) y [ecológico](#). Estas algas han proliferado de manera desordenada en el mar, de manera tal que compiten entre sí mismas y empobrecen las aguas marinas, para acabar muriendo y siendo arrastradas a la orilla por las olas. Allí se descomponen y enturbian las aguas otrora cristalinas del Caribe