

Boletín

Junio 2022

Cambio Climático





Introducción

El cambio climático es un problema mundial durante los últimos 30 años; todos debemos poner de nuestra parte para cambiar lo que se ha hecho mal por décadas. Aún estamos a tiempo para contribuir a que se revierta el cambio climático. Todos podemos hacerlo, empezando en nuestros hogares, enseñando a nuestros hijos a cuidar este mundo que será su futuro.

¡TODOS PODEMOS!



Objetivo general

Adoptar medidas urgentes en Caja Honor para contribuir a disminuir el cambio climático y sus efectos a través de la **capacitación, concienciación y sensibilización** de los funcionarios, para erradicar los riesgos latentes que evidenciamos en nuestro diario vivir; con pequeños pasos podemos lograrlo.



Cambio climático

Es un proceso natural en el que las temperaturas, las precipitaciones, el viento y otros elementos varían durante decadas o más.

En la actualidad, hemos experimentado un rápido calentamiento sin precedentes, debido a las actividades humanas, principalmente, por la quema de combustibles fósiles que generan gases de efecto invernadero.



Factores

Humanos



Gases que tienen un rol fundamental en el efecto invernadero.

Naturales



Erupciones volcánicas.

Corrientes oceánicas.

Radiación solar.

Cambios en la órbita de la tierra.





Consecuencias



Cambios en los patrones de la lluvia.



Derretimiento de los polos.



Incendios.



Extinción de especies y familias.



Aumento del calor.



Aumento del nivel del mar.



Hábitat cambiante.





Causas del cambio climático



El ser humano es el responsable del cambio climático y de las emisiones de gases de efecto invernadero que calientan el planeta. El gas más conocido es el CO₂, causante del 63% del calentamiento global.



En la actualidad, hemos experimentado un rápido calentamiento sin precedentes, debido a las actividades humanas, principalmente, por la quema de combustibles fósiles que generan gases de efecto invernadero.



Causas del cambio climático



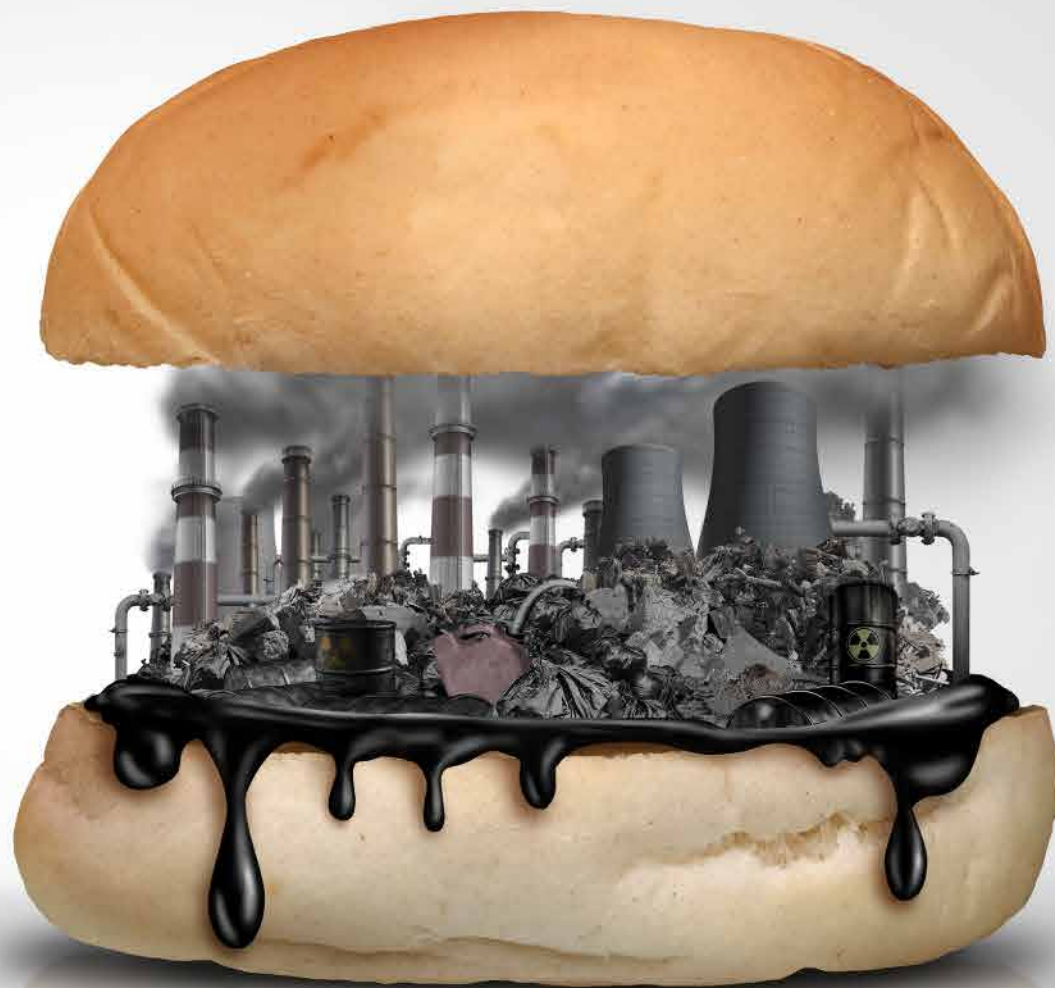
La deforestación es un proceso provocado por la acción de los humanos, en el que se destruye o agota la superficie forestal, generalmente, con el objetivo de destinar el suelo para otra actividad.



La industria maderera, la agricultura, la minería y la ganadería son las principales actividades económicas dedicadas a la tala de árboles.



La deforestación es también un factor que perjudica el cambio climático.





Causas del cambio climático

Transporte contaminante



La primera de las causas del cambio climático recae en el transporte. El 40% de las emisiones provienen de coches, camiones, furgonetas, autobuses... pero también de embarcaciones acuáticas o aéreas.



Los carros, camiones y buses alimentados con combustibles fósiles son una de las principales fuentes de contaminación del aire.



Causas del cambio climático

La industria como causa del cambio climático



Podríamos pensar que industrias como la química o la petrolera son dos de las principales causas del cambio climático.



Así es, pero no están solas: aunque no lo parezca, industrias como la de los colorantes, del PVC, del cloro, o de la metalurgia, también afectan en gran medida, ya que generan una gran cantidad de residuos, algunos de ellos altamente tóxicos.





Causas del cambio climático

Generación excesiva de residuos



Cada persona genera más de un kilo y medio de basura al día. El 60% de esta basura consiste en envases y bolsas de plástico. En este punto, la población tiene la clave para reducir los residuos y es posible hacerlo con pequeñas acciones cotidianas.

Crecimiento acelerado de la población



Empezó en 1950, con una aguda reducción de la mortalidad en las regiones menos desarrolladas.



Causas del cambio climático

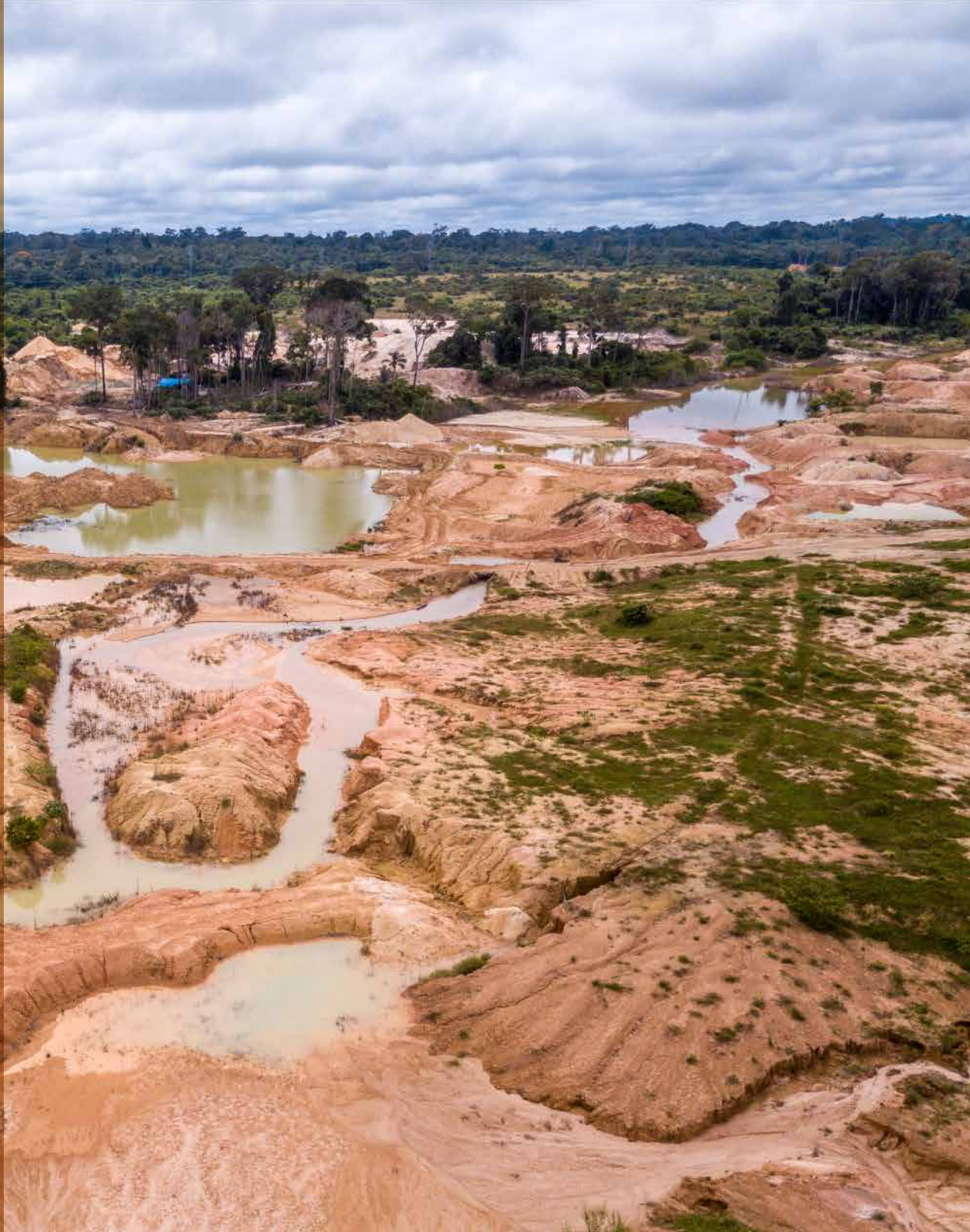
Agricultura ganadería: sistema alimentario no sostenible



El actual sistema alimentario es incompatible con el cuidado del medio ambiente. El sistema en que se basan la agricultura y la ganadería es una de las principales causas del cambio climático y del calentamiento global.



Los sistemas alimentarios de agricultura y ganadería contribuyen a los fenómenos meteorológicos extremos porque sus procesos tienen efectos directos en la degradación de la tierra y pérdida de biodiversidad.



Causas del cambio climático

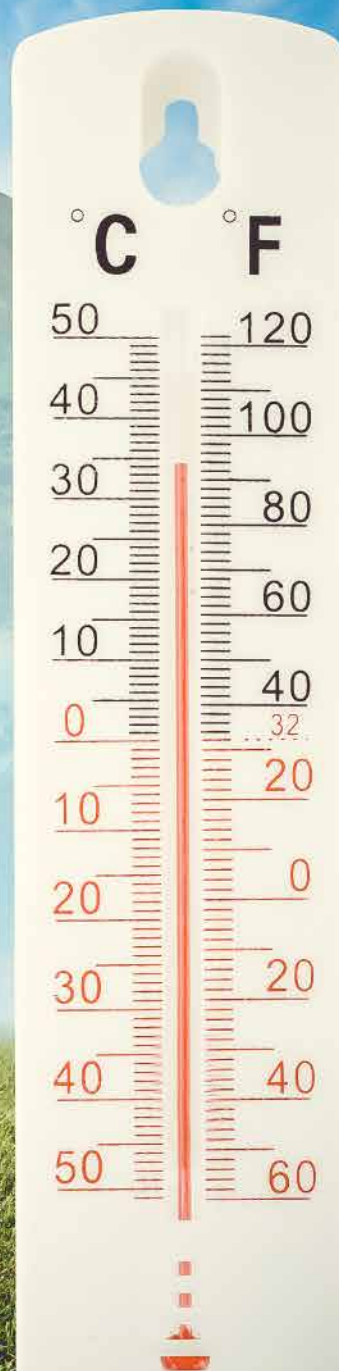
Derroche de energía



A nivel global, el despilfarro energético crea gases de efecto invernadero, especialmente de CO₂.



Los gases de efecto invernadero provocan el aumento de la temperatura del planeta, que a su vez causa el derretimiento de los polos y el aumento del nivel de los océanos.



Consecuencias del cambio climático



Muerte, migración y extinción de diferentes especies de animales

La biodiversidad mundial ha disminuido alarmantemente en medio siglo: más de 25.000 especies, casi un tercio de las conocidas, están en peligro de desaparecer.



En el caso del mar, son muchas las especies que son testigos de la destrucción de su hábitat. La presencia de plásticos y otros contaminantes, la pesca excesiva y otras prácticas de pesca destructivas contribuyen a su desaparición.



Consecuencias del cambio climático

Alteración del ciclo del agua

Aumento del nivel del mar y de la temperatura global a causa del deshielo.



Aparición de enfermedades como el dengue y la malaria.



Devastadores fenómenos meteorológicos como los huracanes, ciclones, lluvias, sequías extremas o inundaciones.



Acidificación y contaminación del agua, gracias a la concentración de dióxido de carbono en el aire.



Efectos futuros

Se proyecta que el cambio climático continúe a lo largo de este siglo y posteriormente.

Las temperaturas continuarán aumentando.

La temporada sin heladas (y la temporada de cultivo) se prolongará.

Cambios en los patrones de precipitación.

Más sequías y olas de calor.

Los huracanes serán más fuertes y más intensos.

El nivel del mar aumentará de 1 a 4 pies para 2100.

Es probable que el Ártico se quede sin hielo.





Cómo podemos combatir el cambio climático



Después de cargar su teléfono, **desconecte el cargador**. Así, ahorrará energía.



Para distancias cortas **camine o utilice una bicicleta**. En definitiva, use un transporte sostenible que no contamine.



Reduzca el consumo: transformar nuestros hábitos de consumo en otros más sostenibles es esencial para luchar contra el cambio climático y la contaminación.



Cómo podemos combatir el cambio climático

Elimine de su rutina el uso de botellas de **plástico**. En un año podrá ahorrar hasta 167 botellas de plástico de media.



No utilice objetos con plástico. Es uno de los materiales más contaminantes.



Haga **uso responsable** de la **calefacción** y mantenga el termostato lo más bajo posible.



Para sus compras **utilice bolsas de tela**. Ocupan poco y son muy resistentes, una bolsa de tela puede reemplazar a más de 100 bolsas de plástico.



Conclusiones



Tapar la olla mientras cocina es un modo de ahorrar mucha energía. Las ollas a presión y las vaporeras ahorran un 70% de energía.



Use la lavadora y el lavavajillas solo cuando estén llenos.



Recuerde que si la nevera y el congelador están cerca del fuego o de la caldera, consumirán mucha más energía.



Reemplace el bombillo tradicional por uno de bajo consumo, ahorra más de 45 kg de dióxido de carbono al año.



No deje el cargador de su celular enchufado todo el tiempo –aunque no esté conectado al teléfono– porque seguirá consumiendo electricidad.



Plante un árbol. Cada árbol puede absorber hasta una tonelada de CO₂, y así estará contribuyendo a luchar contra el cambio climático.



Asegúrese de que sus grifos no goteen. El goteo de uno puede hacer perder en un mes el agua suficiente para llenar una bañera.

Gracias

