

mamos tenga una huella de carbono reducida y sea sostenible. No más compras ni empaques innecesarios que terminan rápidamente en la basura. Reutilizar e intercambiar es una opción para evitar consumir cosas nuevas.

Exijamos programas efectivos para manejar los residuos responsablemente, y que las industrias tengan mejor criterio con sus productos y empaques.

### Seamos veganos ♥

La ganadería genera el 18% de los gases de efecto invernadero, y es la mayor responsable de la deforestación e incendios forestales alrededor del mundo. Podemos dejar de financiar esta industria cruel, si eliminamos de nuestra vida los productos de origen animal, que son totalmente innecesarios. La ganadería es una manera muy ineficiente de usar los recursos. Para alimentar a los animales de granja se requieren vastas cantidades de agua y tierra cultivable que se podría aprovechar para alimentarnos directamente y disminuir nuestro impacto. Reconocer la capacidad de los animales para sentir y tener intereses propios, nos obliga a aceptar que no tenemos ningún derecho a disponer del cuerpo ni la vida de nadie y a pensar cómo nuestras acciones afectan a humanos y a animales de otras especies.

### Reduzcamos emisiones y ahorremos recursos

Podemos utilizar transporte público, bicicletas, caminar... Exigir que el transporte público use fuentes de energía con impactos ambientales reducidos. El agua dulce no es un recurso renovable, y como van las cosas cada vez va a ser más escaso. Seamos muy cuidadosos con nuestro consumo de agua y reduzcamos o eliminemos de nuestra vida productos con huellas hídricas insostenibles. Desconectemos los electrodomésticos que no estemos usando, apaguemos las luces que no necesitemos, usemos bombillas led, desconectemos el modem cuando no lo necesitemos y en lo posible usemos electrodomésticos que consuman menos energía. Podemos pasar más tiempo en actividades que no implican usar energía eléctrica.

### Reforestemos y detengamos la deforestación

Los árboles previenen que el dióxido de carbono se libere a la atmósfera. No nos engañemos pensando que un desarrollo tecnológico se va a encargar de limpiar la atmósfera.

### Actuemos colectivamente

Si nos unimos podemos ejercer mayor influencia, cuidarnos y aprender entre todos. Únete a los colectivos de activismo vegano de tu ciudad.



Artículo, referencias y pdf para imprimir:  
[fluorescente.design/emergencia-climatica](https://fluorescente.design/emergencia-climatica)

## ¡ÚNETE YA!

[thesavemovement.org](https://thesavemovement.org)

[f medellinclimatesave](https://www.facebook.com/medellinclimatesave)

[@ accionveganamedellin](https://www.instagram.com/accionveganamedellin)

[@ del.lado.animal](https://www.instagram.com/del.lado.animal)

[@ vegano21](https://www.instagram.com/vegano21)

[veganlifeapp.com](https://www.veganlifeapp.com)

Diseño: [fluorescente.design](https://fluorescente.design)

[@ iamfluorescente](https://www.instagram.com/iamfluorescente)

**CLIMATE SAVE**  
**MOVEMENT**



# !EMERGENCIA CLIMÁTICA!

**El cambio climático es una emergencia  
que requiere acción inmediata y  
cambios estructurales.**

**Tenemos menos de 11 años para reducir  
drásticamente las emisiones de gases  
de efecto invernadero. Si no logramos  
esta meta podemos llegar a un punto  
de no retorno, en el que nosotros y  
millones de especies nos extinguiremos  
en pocas generaciones.**



# ¿PORQUÉ EMERGENCIA CLIMÁTICA?

La tierra tenía un equilibrio de gases de efecto invernadero que mantuvieron una temperatura estable durante millones de años, posibilitando el desarrollo de la vida en el planeta. Desde la revolución industrial, nuestras actividades han venido aumentando la cantidad de estos gases en la atmósfera, lo que ha causado que se aumente la temperatura de la tierra (calentamiento global) en 0.9°C, suficiente para desestabilizar el clima (cambio climático) y crear consecuencias devastadoras que ya estamos viviendo. Si seguimos así, la temperatura podría aumentar entre 2°C y 4°C, causando cambios irreversibles que dejarían al planeta inhabitable.

## ¿CUÁLES SON LAS CONSECUENCIAS DEL CALENTAMIENTO GLOBAL?

### Aumento de la temperatura, y acidificación de los océanos

Los océanos absorbieron este calentamiento, y la temperatura de los 700 metros superiores ha aumentado en 17.5°C desde 1969. La acidez de la superficie de aguas oceánicas ha subido un 30% desde la revolución industrial.

### Derretimiento de hielo, glaciares y nieve

Las capas de hielo de la Antártica y Groenlandia han perdido en promedio 286 billones de toneladas de hielo por año entre 1993 y 2016. Los glaciares que son importantes fuentes de agua dulce están desapareciendo. La capa de nieve en el hemisferio norte está disminuyendo. Durante la primavera la nieve se derrite antes de lo normal; la extensión y grosor del Ártico ha disminuido rápidamente durante las últimas décadas.

Desde el inicio de la revolución industrial, la acidez de la superficie de los océanos se ha incrementado un 30%, como resultado de nuestras emisiones de dióxido de carbono que absorben los océanos. La cantidad de dióxido de carbono en el océano se ha incrementado en 2 billones de toneladas por año, cambiando el PH del agua y amenazando la vida de sus habitantes.

### Aumento del nivel del mar (Inundaciones)

El nivel del mar ha aumentado en 2.54cm en la década pasada. El doble de lo que aumentó en el siglo pasado y va acelerando lentamente cada año. De seguir esta tendencia, los países isleños y ciudades costeras están en peligro de inundarse. Varias islas como Kiribati, Las Maldivas, Tuvalu y Vanuatu ya están experimentando inundaciones y están en riesgo de desaparecer.

### Eventos climáticos extremos

Las temperaturas récord que se han venido presentando aumentan gravemente la posibilidad de que se presenten eventos climáticos extremos y devastadores. En un mundo con un clima inestable, nuestra capacidad para producir comida y la posibilidad de otras especies para conseguirla se reduce. Se rompe el equilibrio de ecosistemas que millones de especies necesitamos para sobrevivir.



## ¿CUÁLES SON LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO?

### Vapor de agua (H2O)

Es el gas de efecto invernadero más abundante, y actúa como la retroalimentación del clima. Cuando la temperatura de la tierra aumenta también aumenta la posibilidad de nubes y precipitaciones.

### Dióxido de Carbono (CO2)

Un pequeño pero muy importante componente de la atmósfera que se libera a partir de procesos naturales como la respiración y las erupciones volcánicas; más actividades humanas como la deforestación, cambios en el uso de la tierra y la quema de combustibles fósiles.

Los humanos hemos incrementado la concentración atmosférica del CO2 en más de un tercio desde el inicio de la revolución industrial. Es el generador de cambio climático que se mantiene por más tiempo en la atmósfera.

### Gas metano (CH4)

Un gas hidrocarburo producido por fuentes naturales y actividades humanas que incluyen la descomposición de desechos en vertederos, la agricultura (especialmente la producción de arroz), y por último pero en mayor medida, la digestión y el manejo de estiércol de billones de animales rumiantes (bovinos, ovinos, caprinos...) que satisfacen la demanda de productos de origen animal. El gas metano es un gas de efecto invernadero mucho más activo que el dióxido de carbono.

### Óxido nitroso (N2O)

Un poderoso gas de efecto invernadero producido por ciertas prácticas agroindustriales, especialmente el uso de fertilizantes orgánicos y comerciales, combustión de fósiles, producción de ácido nítrico y quema de biomasa.

### Clorofluorocarbonos (CFCs)

Compuestos sintéticos de origen industrial usados en numerosas aplicaciones, pero ahora fuertemente regulados debido al consenso internacional frente a su habilidad para contribuir con la destrucción de la capa de ozono.

## ¿QUÉ PODEMOS HACER?

### Educarnos y educar

La lucha contra la emergencia climática requiere acciones que afectan intereses económicos con suficiente poder para lanzar campañas que ponen en duda la realidad del cambio climático, o desinforman sobre sus causas. Tenemos que mantener el enfoque en la emergencia que nos amenaza, adquirir conocimiento y compartirlo.

### Consumamos lo menos posible, busquemos y exijamos producción sostenible

Todo lo que consumimos genera una huella de carbono que contribuye con el cambio climático. Tenemos que encontrar maneras para consumir cada vez menos, dejando de comprar lo que no necesitamos y buscar que lo que consu-