

SUNHAK  
PEACE  
PRIZE

# Lucha Contra el Cambio Climático

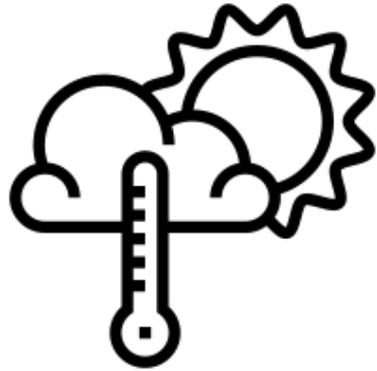
Aprende y Actua

# La amenaza que estamos enfrentando

- En enero de 2002, 3250km<sup>2</sup> de la plataforma de hielo Larsen B de Anartica colapsaron
- En el verano de 2007, el hielo marino del Ártico que había permanecido congelado durante los últimos miles de años comenzó a derretirse. Su superficie se redujo a una cuarta parte de lo que era antes.
- ¿Por qué está pasando esto?



# La Amenaza que Estamos Enfrentando - El Cambio Climático

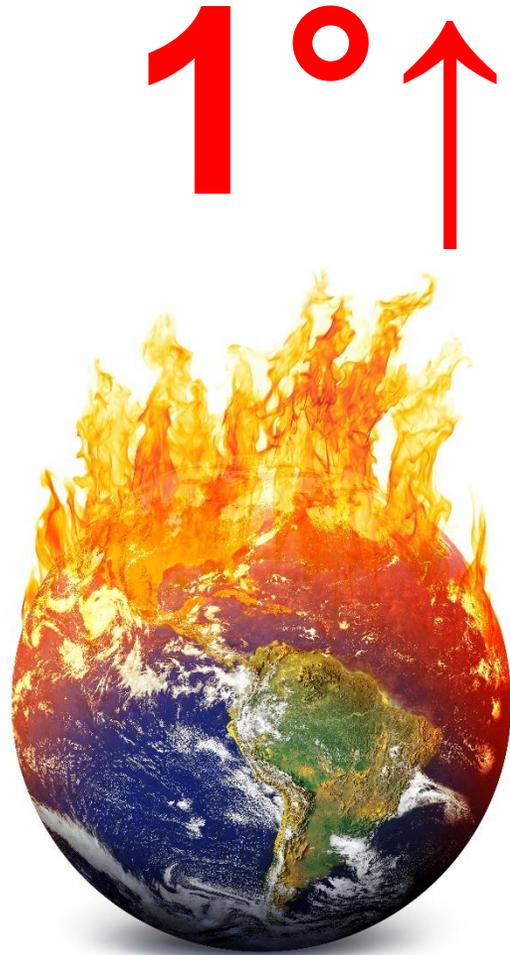


- • **Clima:** El promedio de los datos meteorológicos durante un período prolongado en un lugar.



- **Cambio climático:** • fenómeno en el que el clima cambia gradualmente con el tiempo.

## 2. ¿Cómo ha cambiado el clima?



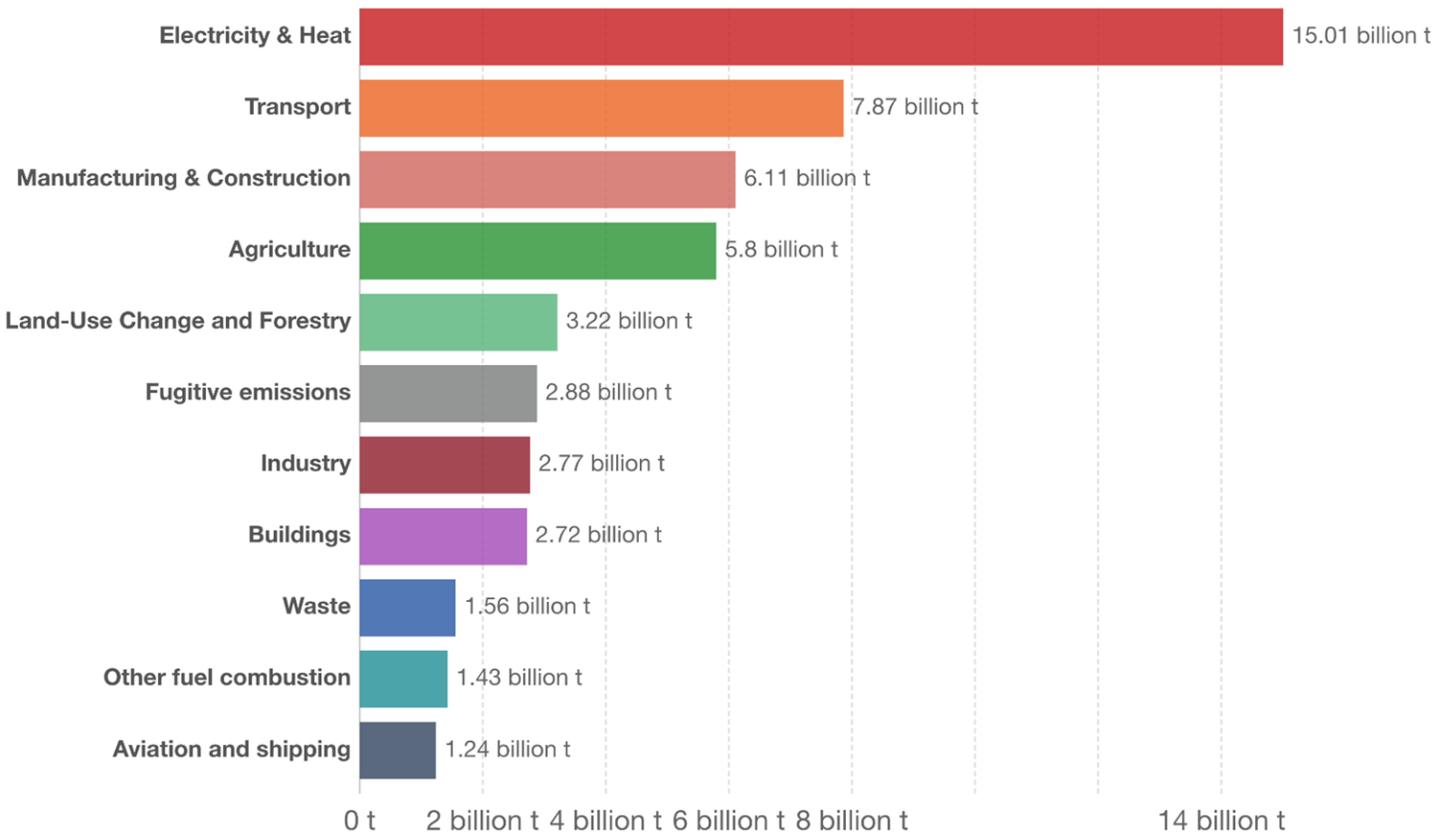
- Calentamiento global, un cambio dramático en los últimos 100 años
- Otros cambios que ocurren junto con el calentamiento global

### 3. ¿Por qué ha cambiado el clima?

#### Greenhouse gas emissions by sector, World, 2016

Greenhouse gas emissions are measured in tonnes of carbon dioxide-equivalents (CO<sub>2</sub>e).

Our World  
in Data



Source: CAIT Climate Data Explorer via. Climate Watch

OurWorldInData.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions • CC BY

Gases de efecto invernadero y efecto invernadero.



Factores artificiales debidos a la actividad humana.

## 4. ¿Por qué aumentaron los gases de efecto invernadero? (1)

- Carbón y petróleo, la fuente de energía históricamente más eficiente.
- Abundancia material y conveniencia de la vida lograda mediante el uso de combustibles fósiles.



Shutterstock photo

## 4. ¿Por qué aumentaron los gases de efecto invernadero? (2)

- Metano emitido por el ganado.
- Consumo excesivo de carne por parte de los seres humanos en la actualidad



Shutterstock photo

## 4. ¿Por qué aumentaron los gases de efecto invernadero? (3)

- Gran aumento en la cantidad de basura y la producción de gases de efecto invernadero al descomponer la basura
- Deforestación indiscriminada y reducción de la capacidad de la Tierra para auto purificarse a través de los bosques



Shutterstock photo

# El cambio climático en nuestra vida diaria

- ¿Ha experimentado el impacto del cambio climático alguna vez en su vida?
- Busque evidencias de cambios climáticos en nuestro entorno.



Shutterstock photo

## 5. ¿Qué problemas causa el cambio climático? (1)



- Afecta al 82% del ecosistema
- Variación genética, aumento de mosquitos, extinción de la vida marina
- Amenaza a la supervivencia humana.

Debido al calentamiento global acelerado, los ecosistemas están cambiando en todo el mundo y se están produciendo variaciones genéticas. La foto es de una manzana mutada descubierta en Devon, Inglaterra. ©Royal Horticultural Society

## 5. ¿Qué problemas causa el cambio climático? (2)



UN photo/Evan Schneider

Amenaza para la salud de la humanidad: gérmenes y plagas, contaminación de fuentes de agua.



Aumento de desastres naturales: Inundaciones, tifones, sequías, deslizamientos de tierra, incendios forestales.

## 5. ¿Qué problemas causa el cambio climático? (3)



Shutterstock photo

Crisis Alimentaria



Pérdida de tierras cultivables por desertificación, inundaciones e incendios forestales: extinción de especies y disminución del rendimiento de los cultivos.

Escasez de agua.

## 5. ¿Qué problemas causa el cambio climático? (4)

[Acceleration of global inequality](#)



Aceleración de la desigualdad global



Los países en desarrollo y los que viven en la pobreza son más vulnerables a los impactos del cambio climático, como los desastres naturales, la escasez de alimentos y la pérdida de hogares.



Shutterstock photo

# ¡Ya no se puede descuidar!

- ¡Ahora es el momento de actuar!
- ¡La temperatura de la Tierra aumentará 6 °C como máximo para el 2100!
- Por cada 1 °C de aumento de temperatura, la tasa de mortalidad aumenta en un 3% y el riesgo de malaria aumenta hasta en un 20%.

6°↑



## 6. ¿Cómo podemos detener el cambio climático?



Shutterstock photo

- Reducir a la mitad las emisiones de gases de efecto invernadero para 2030
- ¡Elimine los gases de efecto invernadero en la atmósfera para el 2050!
- La cooperación global es necesaria.

# 7. Esfuerzos nacionales para combatir el cambio climático

- Acuerdo de París sobre el cambio climático (2016)



Shutterstock photo

- Protocolo de Kyoto (2005)



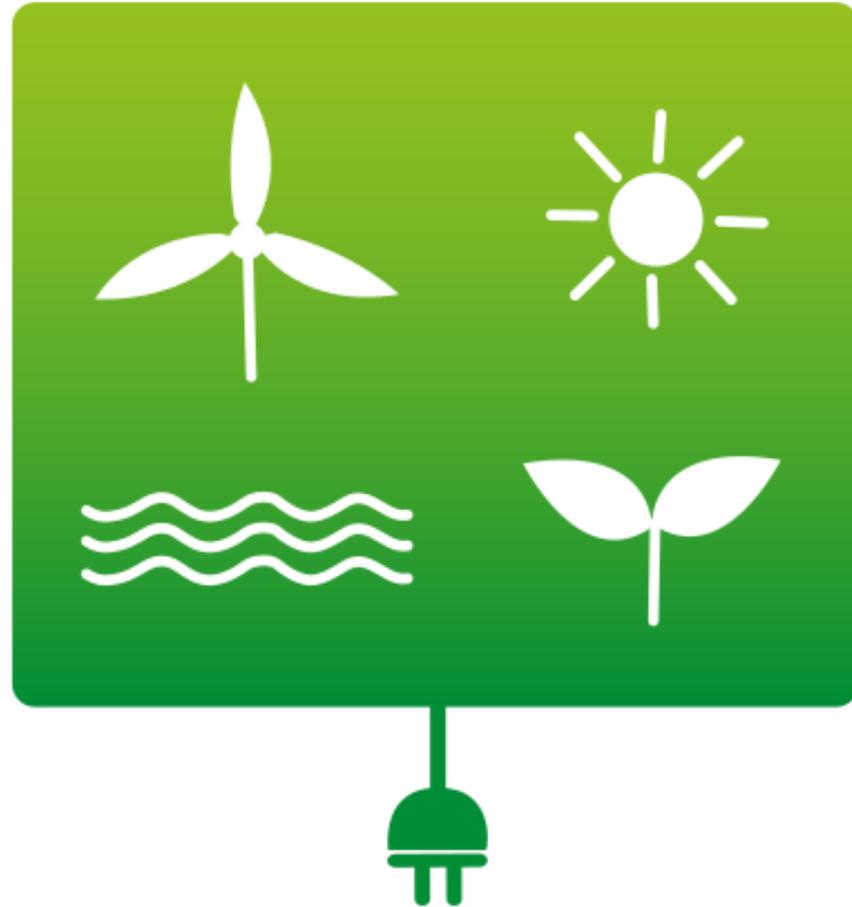
- UNFCCC (1994)

# 7. Esfuerzos nacionales para combatir el cambio climático

| 교토의정서                           | 구분 | 파리협정                  |
|---------------------------------|----|-----------------------|
| 온실가스 배출량 감축 (1차: 5.2%, 2차: 18%) | 목표 | 2°C 목표 1.5°C 목표 달성 노력 |

| Protocolo de Kyoto  |          | Paris Agreement  |
|---|----------|--|
| Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. (1ero: 5.2%, 2do: 18%) | Meta     | Objetivo de 2oC, esfuerzos para alcanzar 1,5oC.  |
| Enfocarse en la reducción de gases de efecto invernadero                          | Amplitud | Reducción de gases de efecto invernadero, así como aplicación, financiación, transferencia de tecnología, desarrollo de capacidades, transparencia, etc. |
| En su mayoría países desarrollados  | OMS      | Todos los partidos signatarios.  |

## 7. Esfuerzos nacionales para combatir el cambio climático



- Políticas y leyes para minimizar las emisiones de gases de efecto invernadero
- Desarrollo de energías limpias
- Marcas de certificación medioambiental: Alentar a las empresas y a las personas a producir y consumir productos ecológicos
- Protección y apoyo a las personas vulnerables al cambio climático

## 7. Acciones individuales para el cambio climático



Greenpeace photo/Gordon Welters

- Conservar energía y recursos
- Usar transporte público y bicicletas
- Utilice productos ecológicos
- Plantar árboles.

# ¡Se necesita la acción de todos!

- El cambio climático es un problema mundial. Ninguna nación o persona puede detenerla sola.
- Se necesita la cooperación de todas las personas de todas las naciones.



# 8. Personas que luchan contra los cambios climáticos (1)

Greta Thunberg: activista medioambiental de origen sueco (nacida en 2003)

- En agosto de 2018, faltó a la escuela y realizó una protesta unipersonal para pedir medidas para abordar el cambio climático.
- En septiembre de 2019, navegó por el Océano Atlántico en un yate solar para asistir a la Cumbre de Acción Climática de la ONU.

"Me has robado mis sueños y mi infancia con tus palabras vacías".



Shutterstock photo

## 8. Personas que luchan contra los cambios climáticos (2)

Anote Tong: Político y quinto presidente del país insular Kiribati en el Pacífico Sur.

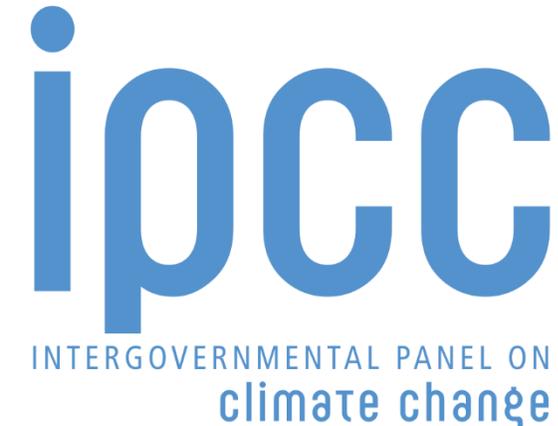
- Sensibilizó a la comunidad internacional sobre la amenaza que enfrentan las islas del Pacífico de quedar sumergidas bajo el agua debido al cambio climático
- Galardonado con el Premio de la Paz Sunhak en 2015 debido a sus esfuerzos por el medio ambiente del Océano Pacífico y su respuesta activa para garantizar la supervivencia de los ciudadanos de su nación que enfrentan el riesgo de aumento del nivel del mar.



UN photo/Manuel Elias

## 8. Organizaciones que luchan contra los cambios climáticos

- IPCC: Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático, establecido en 1988 para evaluar medidas integrales para mitigar el cambio climático.
- Greenpeace: Organización internacional no gubernamental de protección del medio ambiente formada en 1971, realiza campañas para detener el calentamiento global, el cambio climático y proteger a la humanidad.



**GREENPEACE**



Shutterstock photo

"El mundo está despertando y viene un cambio, les guste o no".



- Activista medioambiental Greta Thunberg