

SUNHAK  
PEACE  
PRIZE



# Lucha Contra el Cambio Climático

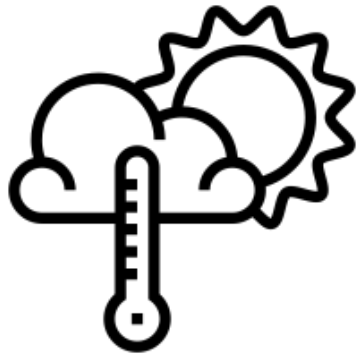
LEARN & ACT

# 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

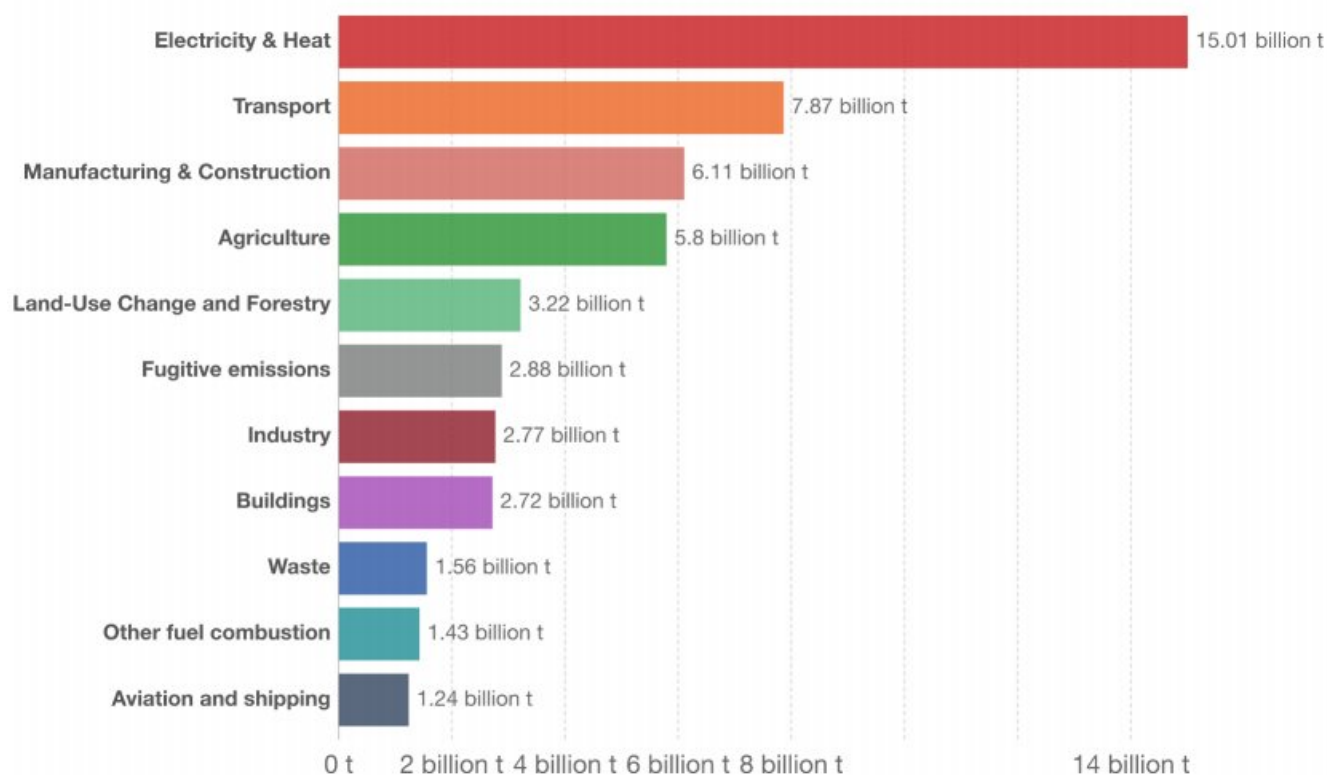


1 °C ↑ durante 100 años

### 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).



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 Debido 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.



## 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



## 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





# 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.



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



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

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

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



**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)

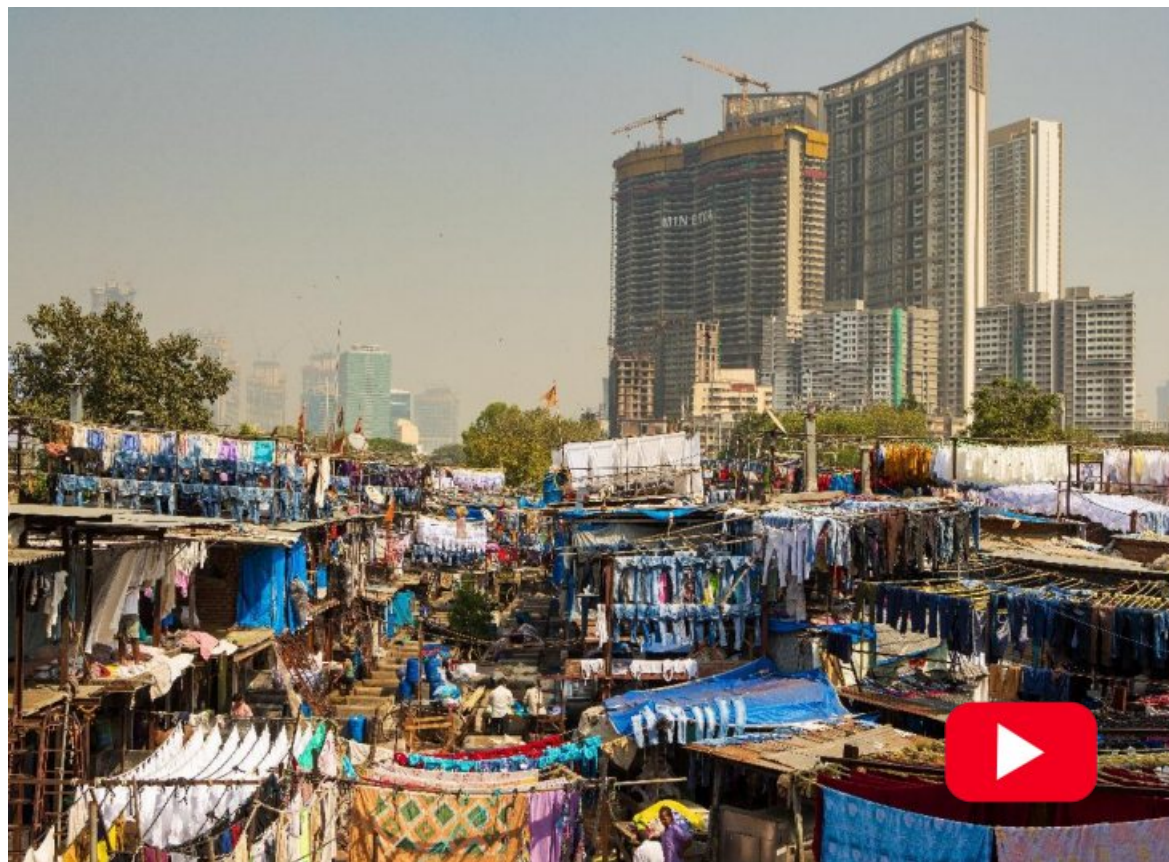


### Crisis Alimentaria



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)



Aceleración de la  
desigualdad global



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.

# ¡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. ¿Cómo podemos detener el cambio climático?

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)



Protocolo de Kyoto (2005)



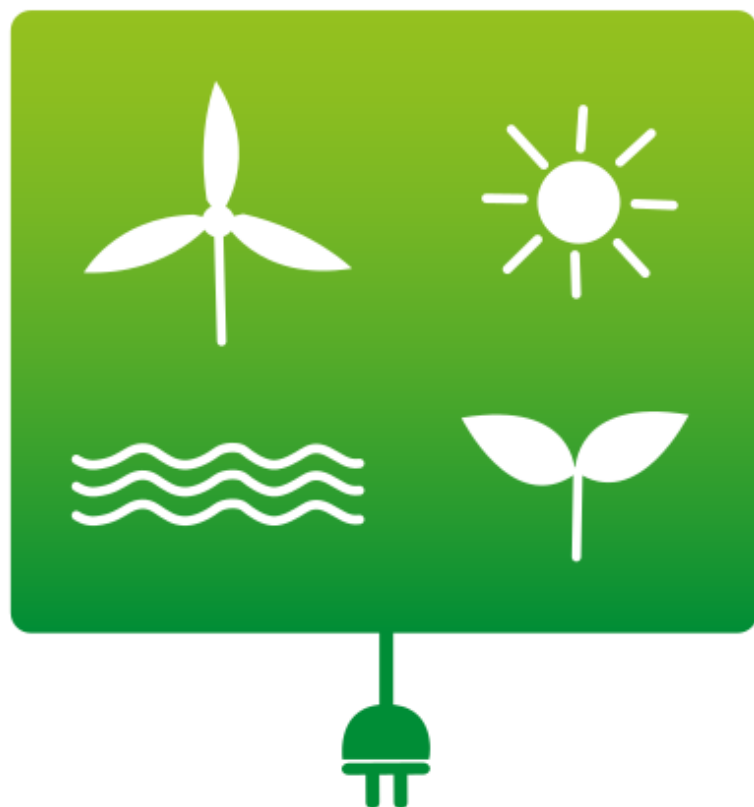
UNFCCC (1994)



## 7. Esfuerzos nacionales para combatir el cambio climático

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



- 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".



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



UN / GA

### 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.

## 9. 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.

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

- Activista medioambiental Greta Thunberg -

