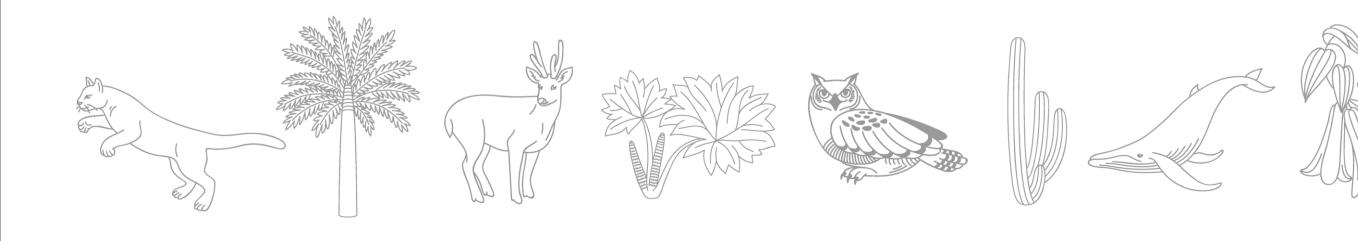




DIÁLOGOS CIUDADANOS

Construcción del anteproyecto de Ley de Cambio Climático



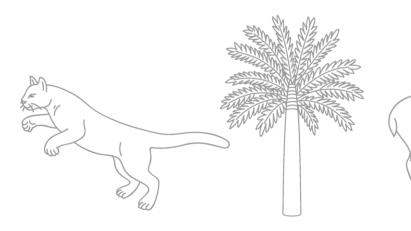


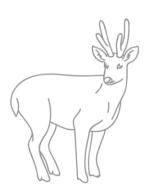


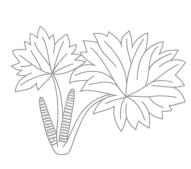
DIÁLOGOS CIUDADANOS

Construcción del anteproyecto de Ley de Cambio Climático

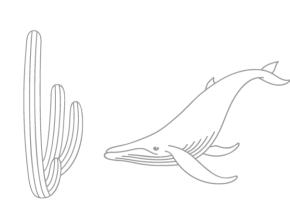
Introducción al cambio climático



















INTRODUCCIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Contenidos

Efecto Invernadero y cambio climático

Evidencia científica

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero

Vulnerabilidad e impactos del cambio climático

Respuesta de la comunidad internacional

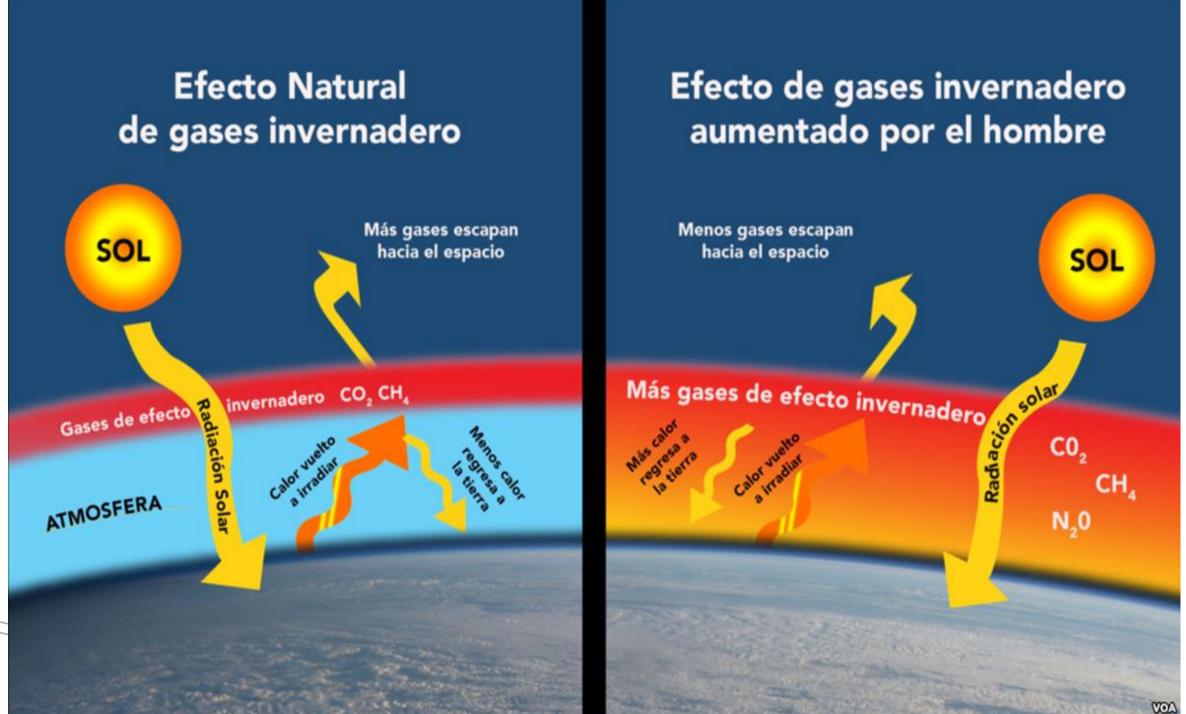
Acuerdo de París y contribución nacional

MMATMA





EFECTO INVERNADERO Y CAMBIO CLIMÁTICO





Fuente: VOA

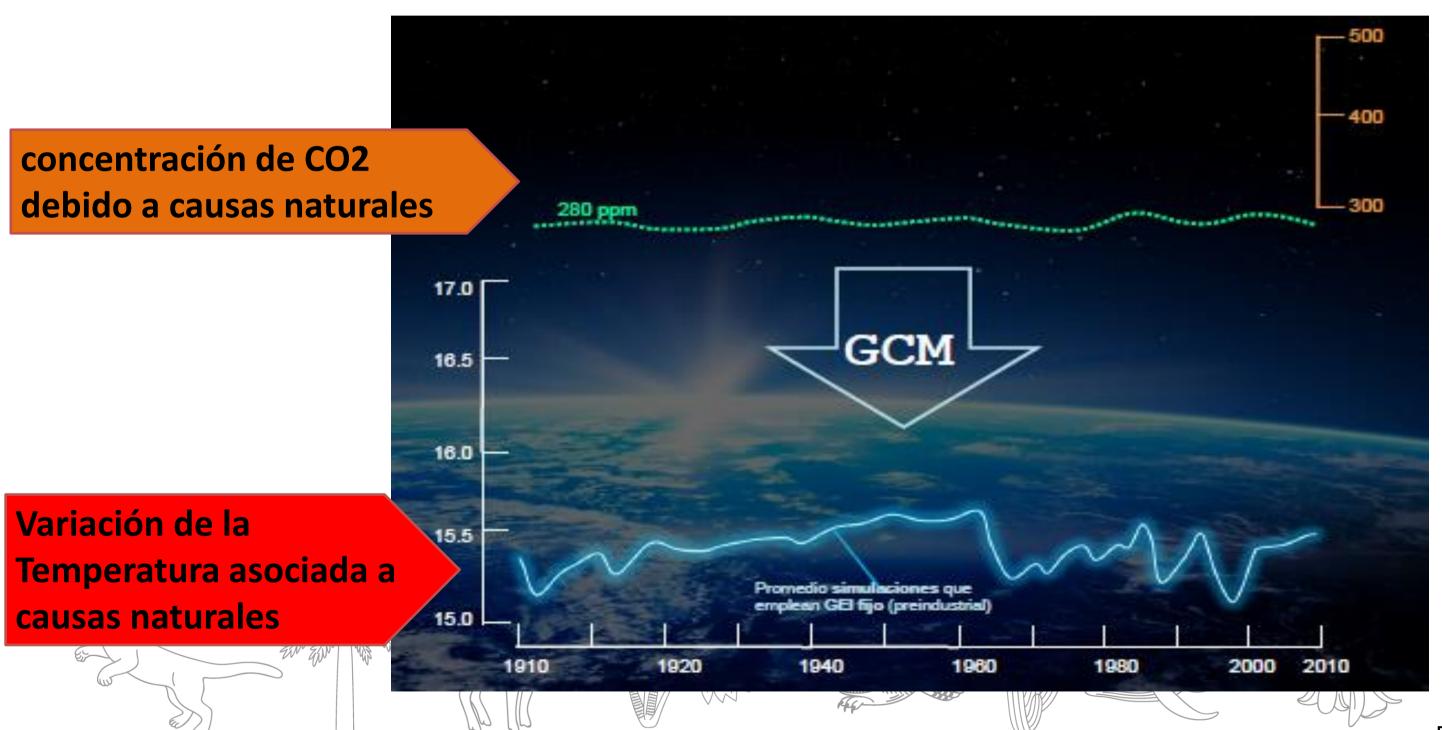






EVIDENCIA CIENTÍFICA

Concentración de CO2 en la atmósfera vs Temperatura de la Tierra



Fuente: René Garreaud ,CR2

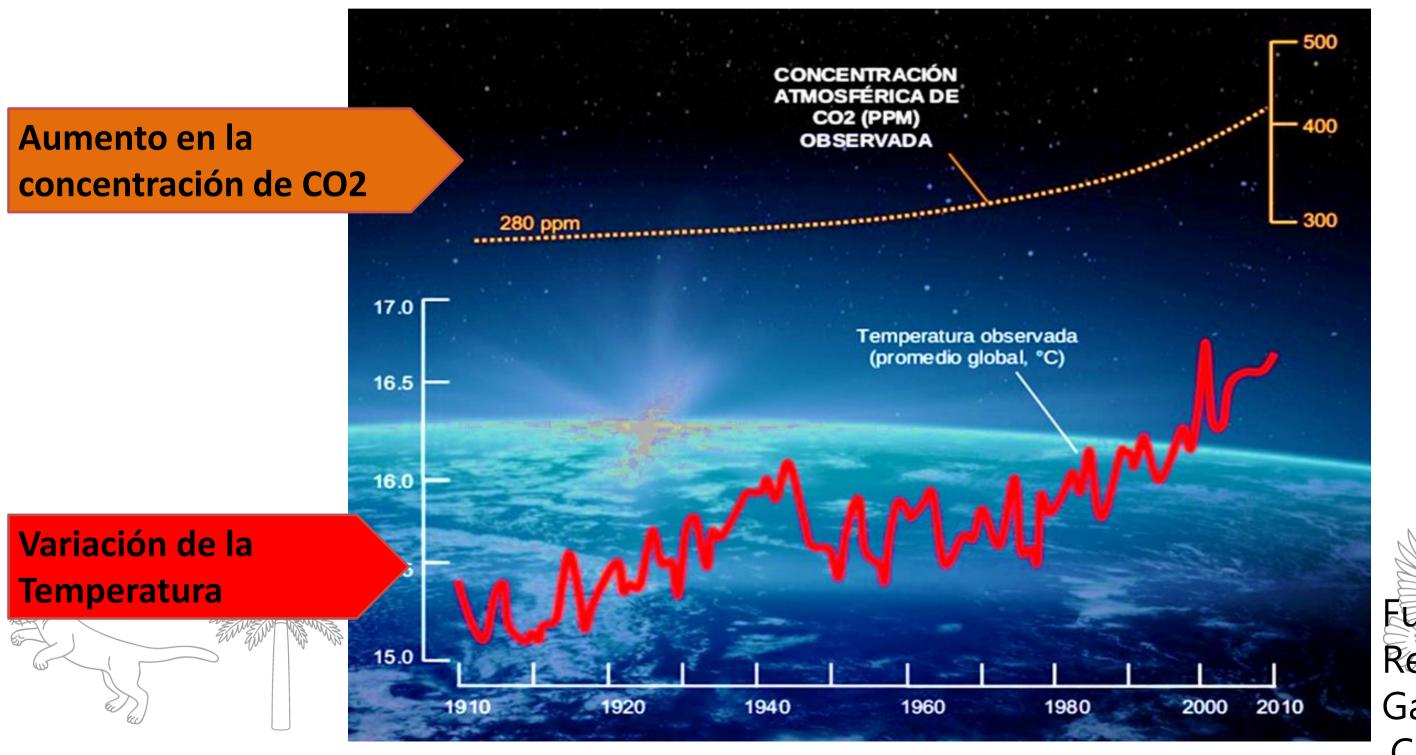






EVIDENCIA CIENTÍFICA

Concentración de CO2 en la atmósfera vs Temperatura de la Tierra



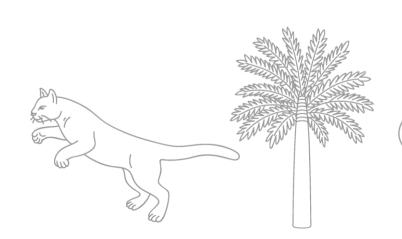
Fuente: René Garreaud ,CR2

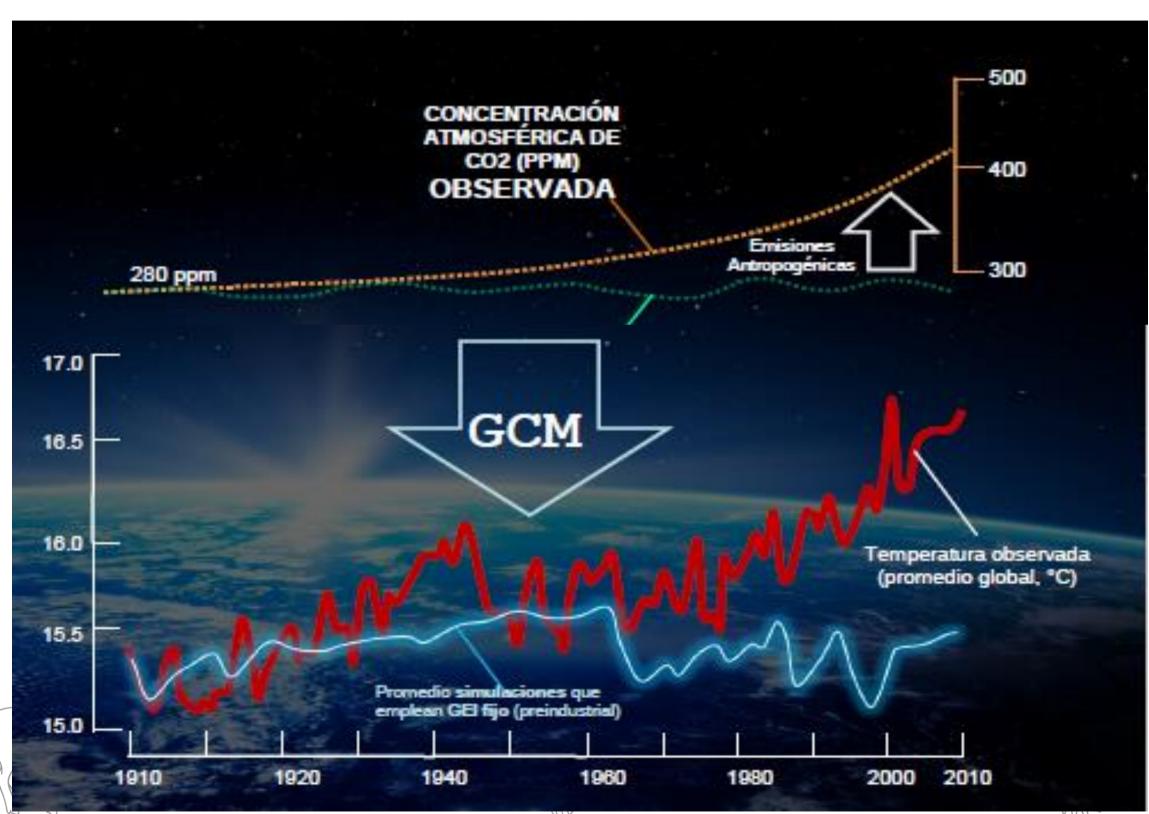




EVIDENCIA CIENTÍFICA

LA HUMANIDAD ES LA RESPONSABLE DEL PROBLEMA!











EMISIONES DE GASES DE **EFECTO INVERNADERO (GEI)**



Ej. Deforestación

Dióxido de carbono

(CO2)



Ej. Quema combustibles fósiles

Metano (CH4)

Óxido Nitroso (N2O)



Ej. Fertilizantes



Ei. Vertederos

GEI





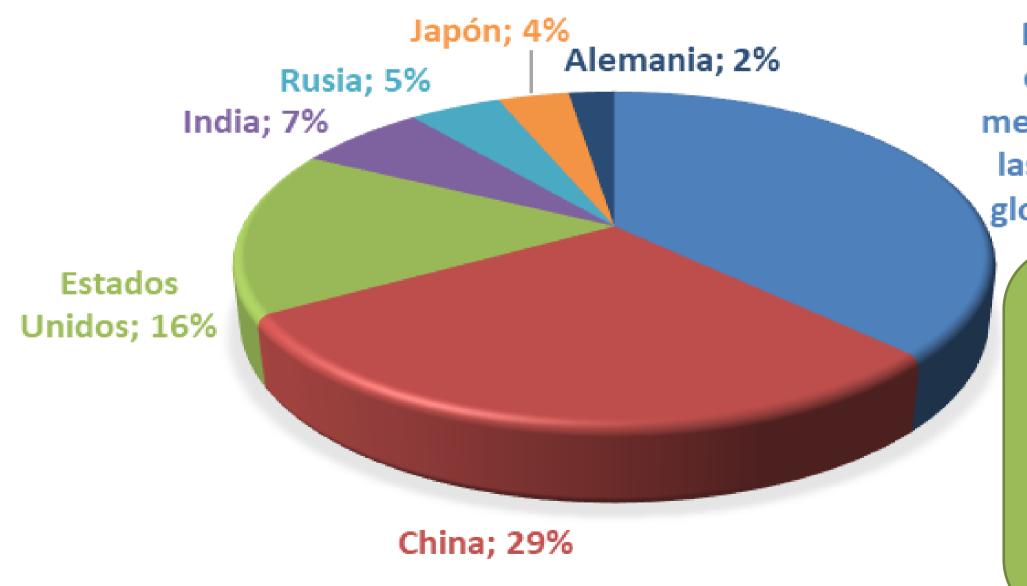


Ej. Aire acondicionado





PARTICIPACIÓN POR PAÍS EN LAS EMISIONES GLOBALES - ENERGÍA



UIJ UIJ

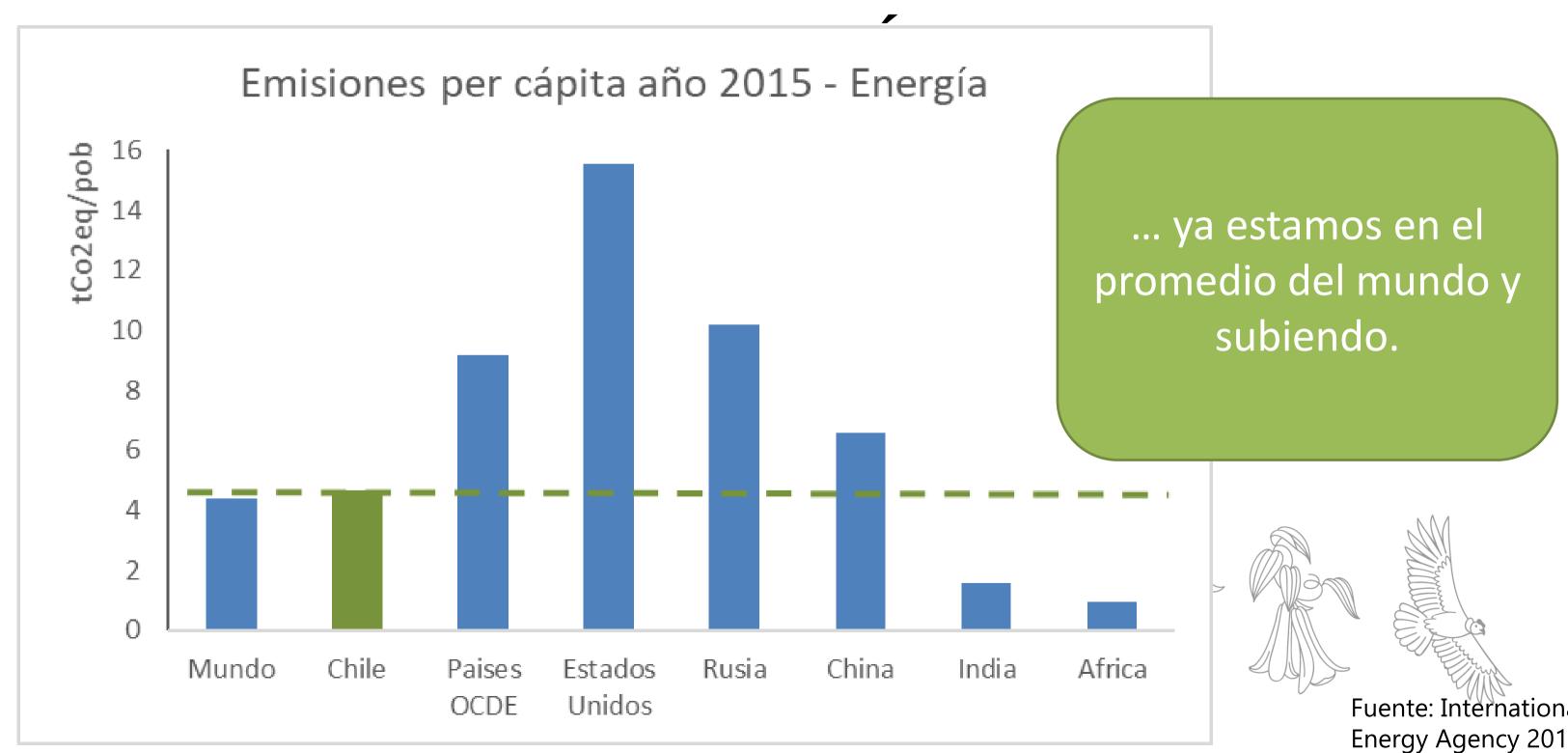
Países con emisiones menor al 2% de las emisiones globales ; 37%

Las emisiones de Chile representan un 0,26% de las emisiones globales (Energía) al año 2015





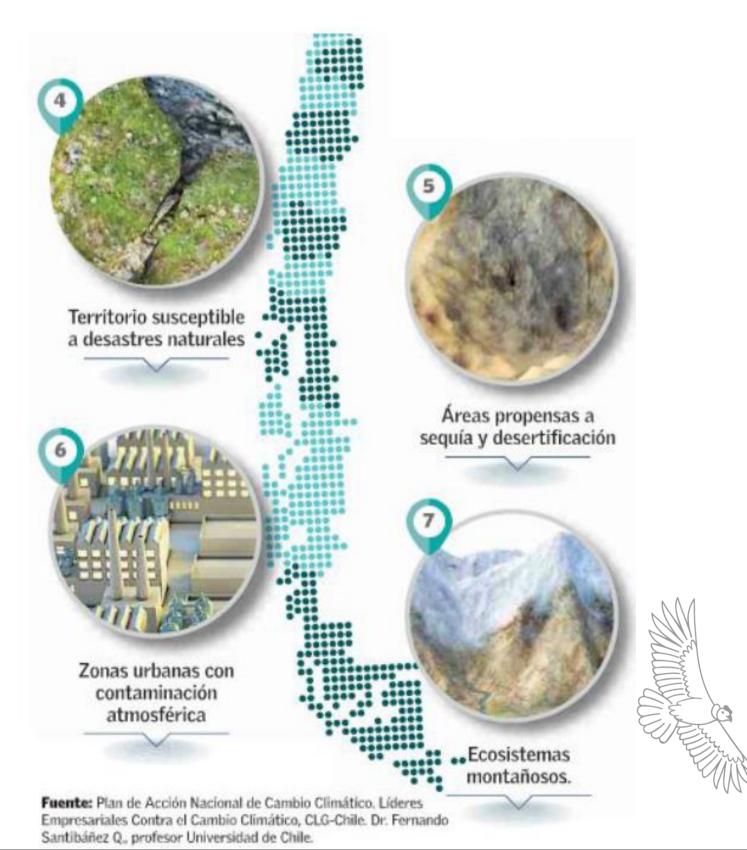
COMPARACIÓN EMISIONES PER CAPITA CON





CRITERIOS DE VULNERABILIDAD











ALGUNOS EFECTOS E IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Incremento de la temperatura, olas de calor

Fuertes episodios de sequías

Aumento de marejadas, precipitaciones extremas, aluviones, inundaciones.

Desplazamiento de cultivos a otras zonas

Retroceso de glaciares que afectan las reservas de agua

Impacto en infraestructura (puertos, caminos, transmisión eléctrica, etc.)





MO ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO: MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN









RESPUESTA INTERNACIONAL

1979

• Primera conferencia Mundial sobre el Clima

1988

• Establecimiento del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático

1994

• Entrada en vigor de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático

1997

Adopción Protocolo de Kioto

2005

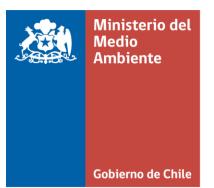
• Entrada en vigor Protocolo de Kioto

2015

Adopción del Acuerdo de París

2016

• Entrada en vigor del Acuerdo de París







Fuente:

Climate

Interactive

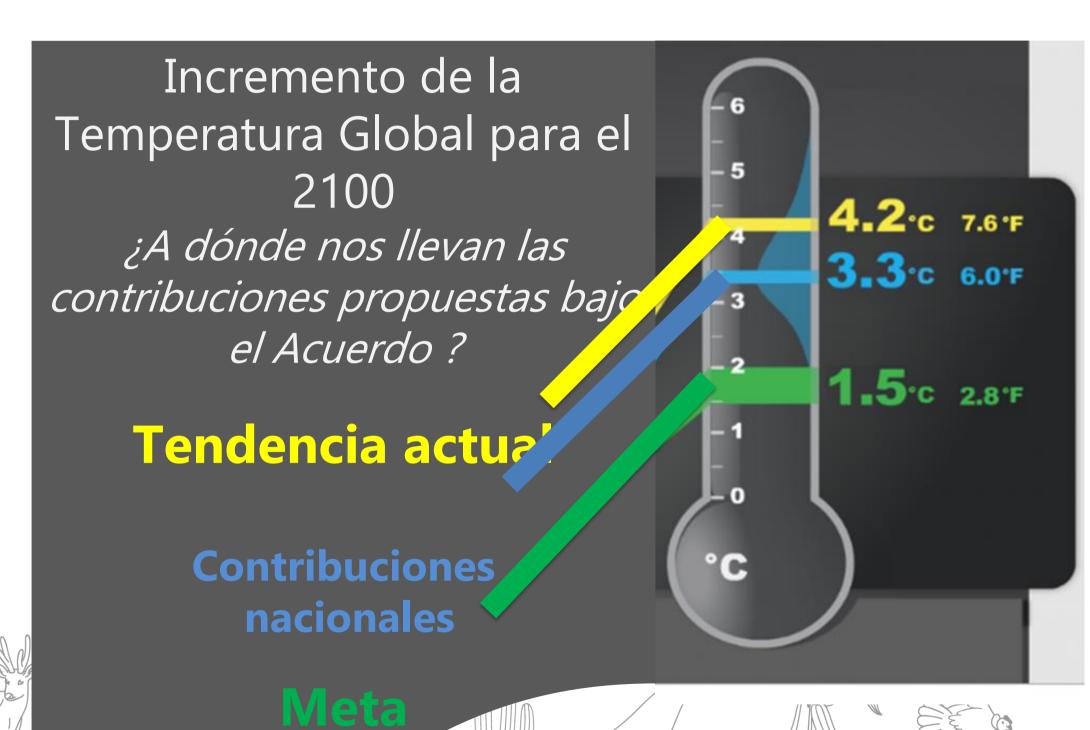
ACUERDO DE PARÍS



Meta:

Limitar el aumento de la temperatura media mundial **por debajo de 2 °C** sobre los niveles preindustriales

Limitar el aumento a 1,5 °C, lo que reducirá considerablemente los riesgos y el impacto del cambio climático





Gobierno de Chile

CHILE LO CUIDAMOS TODOS









FENÓMENOS EXTREMOS

Incrementa un Incrementa un 100% el riesgo vs 170% el riesgo de inundación. de inundación.

ESPECIES

El 6% de los insectos, el 8% de las plantas y el 4% de los vertebrados se verán afectados.

410 millones de personas

residentes en ciudades,

expuestos a seguías

El 18% de los insectos, el 16% de las plantas y el 8% de los vertebrados se verán afectados.

HIELO ÁRTICO

Veranos sin hielo en el Ártico al menos una vez cada 100 años.

Veranos sin hielo en el Ártico al menos una vez cada 10 años.

severas en el 2100. severas en el 2100. **POBLACIÓN**

DISPONIBILIDAD DE AGUA

El 9% de la población mundial (700 millones de personas) estará expuesto a olas de calor extremas al menos una vez cada 20 años.

350 millones de personas

residentes en ciudades,

expuestos a seguías

El 28% de la población mundial (2.000 millones de personas) estará expuesto a olas de calor extremas al menos una vez cada 20 años.

COSTES

Habrá menor crecimiento económico con 2ºC que con 1,5°C en muchos países, particularmente en aquellos con menos recursos.

AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR

46 millones de personas afectadas por la subida de 48 cm del nivel del mar en 2100.

49 millones de personas afectadas por la subida de 56 cm del nivel del mar en 2100.

OCEANOS

Habrá menos riesgos para la biodiversidad marina. los ecosistemas y sus funciones ecológicas con un aumento de 1,5°C en lugar de 2°C.

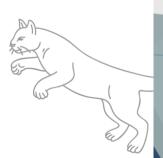
BLANQUEAMIENTO DE CORAL

Pérdida del 70% de los arrecifes de coral VS del mundo para 2100.

Prácticamente: coral para 2100.

ALIMENTOS

El aumento de medio grado conducirá a cosechas más improductivas y con menor valor nutricional en regiones tropicales.







CONTRIBUCIÓN NACIONAL DE CHILE (NDC)

Compromiso de Chile en el Acuerdo de París



Meta emisiones:

Reducir la intensidad de emisiones de Chile en un 30% al año 2030 respecto al nivel del año 2007

Sector forestal:

- Manejo sustentable y recuperación de bosque nativo (100.000 ha)
- Forestar con especies nativas (100.000 ha)

Acciones para incrementar la resiliencia

Construcción y fortalecimiento de capacidades

Desarrollo
Estrategia
Nacional
Financiera
frente al cambio
climático

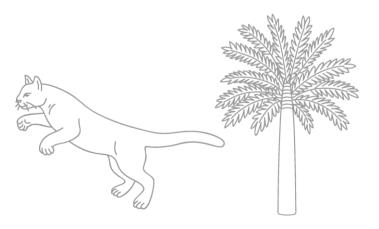
Desarrollo y transferencia de tecnologías

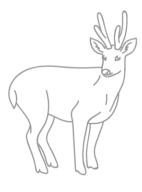
Fuente: MMA

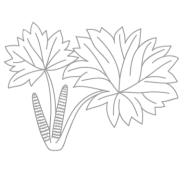




Todos debemos y podemos actuar ahora!

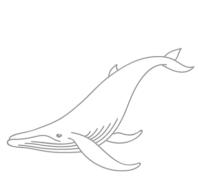




















DIÁLOGOS CIUDADANOS Construcción del anteproyecto de Ley de Cambio Climático



Cuestiona el hoy, imagina el mañana, crea para el futuro

