



¿Qué es la crisis climática y qué podemos hacer?

Waldo Soto

2811

waldo@2811.cl

2811



Young Innovators



(CR)²



2811

Quienes Somos



2811 es una plataforma internacional para el cambio social y ecológico. Apoyamos y acompañamos a instituciones en el camino hacia un desarrollo regenerativo. Trabajamos mediante el desarrollo de metodologías y la instalación de capacidades en **innovación y emprendimiento social, inversión de impacto y en acción climática.**

300

Profesores universitarios formados en acción climática, desarrollo regenerativo e innovación.

300

Docentes de secundaria capacitados en Acción Climática.

110

Estudiantes de secundaria que hayan participado en nuestros Hackatóns por el Clima.

45

Universidades con las que hemos co-creado proyectos de innovación social y acción climática.

2811 / Acción Climática

Proponemos activar a la comunidad joven para adaptarse mejor a los desafíos que presenta el cambio climático y transitar a una economía baja en carbono.

Fotos de Actividades de Acción Climática en Chile (2019), Colombia (2020), Panama (2019) y Alemania (2020).



¿Qué es el cambio climático?

Se denomina cambio climático a la variación global del clima de la tierra debido a causas naturales y principalmente a la acción humana, como consecuencia de una creciente retención del calor del sol en la atmósfera conocida como “efecto invernadero”.

Lluvias mantienen inundada la vía Cúcuta-Tibú

Los ríos Catatumbo, Tarra y Sardinata, se han desbordado por las fuertes precipitaciones.

Santanderes - 28 Mar 2021 - 11:44 am



Elibardo León Estévez

🐦 @patelele89

Compartir



Ulrike Broschek: “Un 76% de la superficie chilena está afectada por sequía y suelo degradado”

La personera fue enfática al señalar que se debe hacer un cambio en la gestión del recurso, para que en la proyección se pueda asegurar el abastecimiento de agua de la mano de un trabajo multisectorial y bajo una nueva institucionalidad.

■ Por: Javier Ochoa 21 de Marzo 2021



La crisis climática es un desafío global y sus consecuencias son devastadoras.

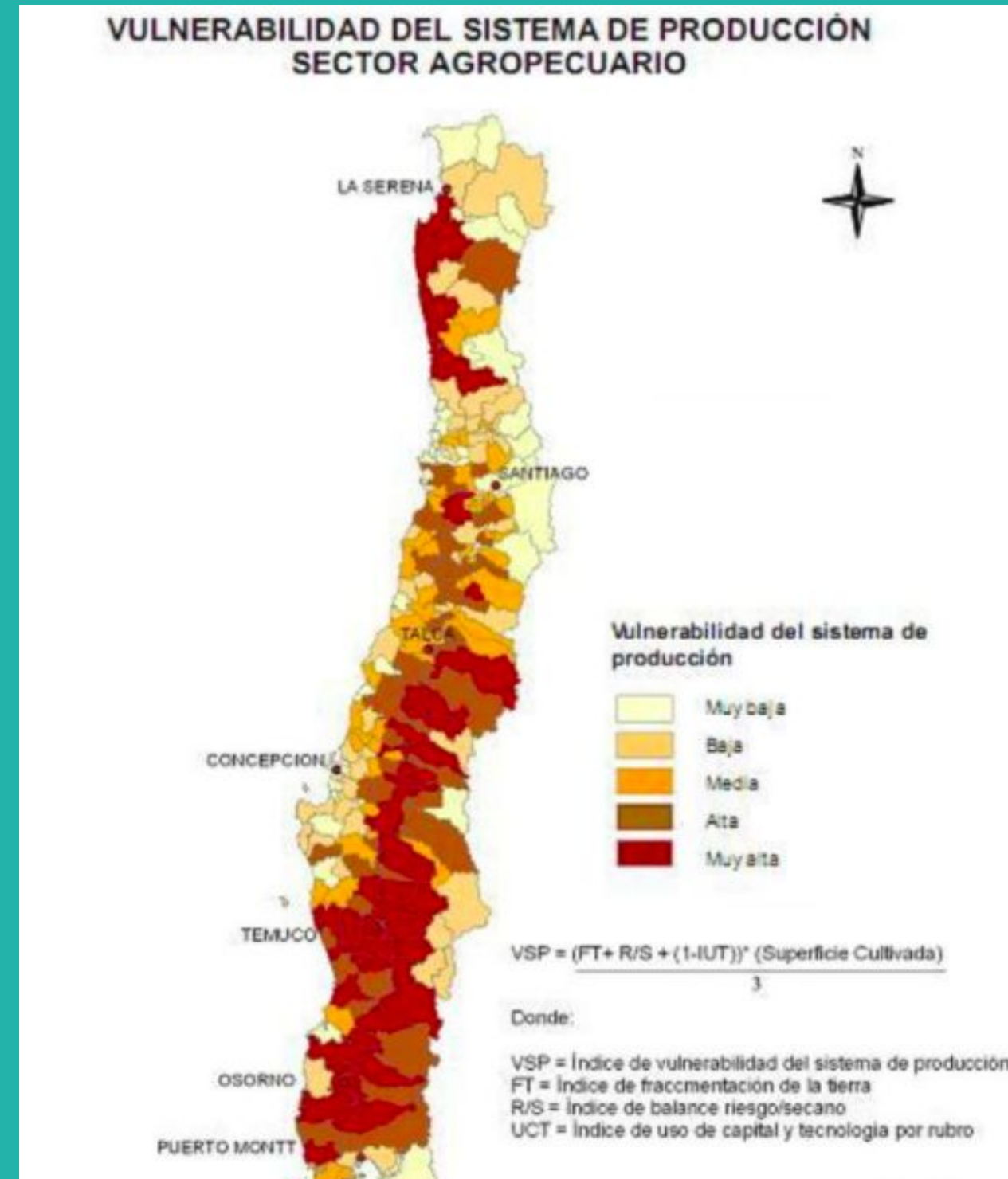
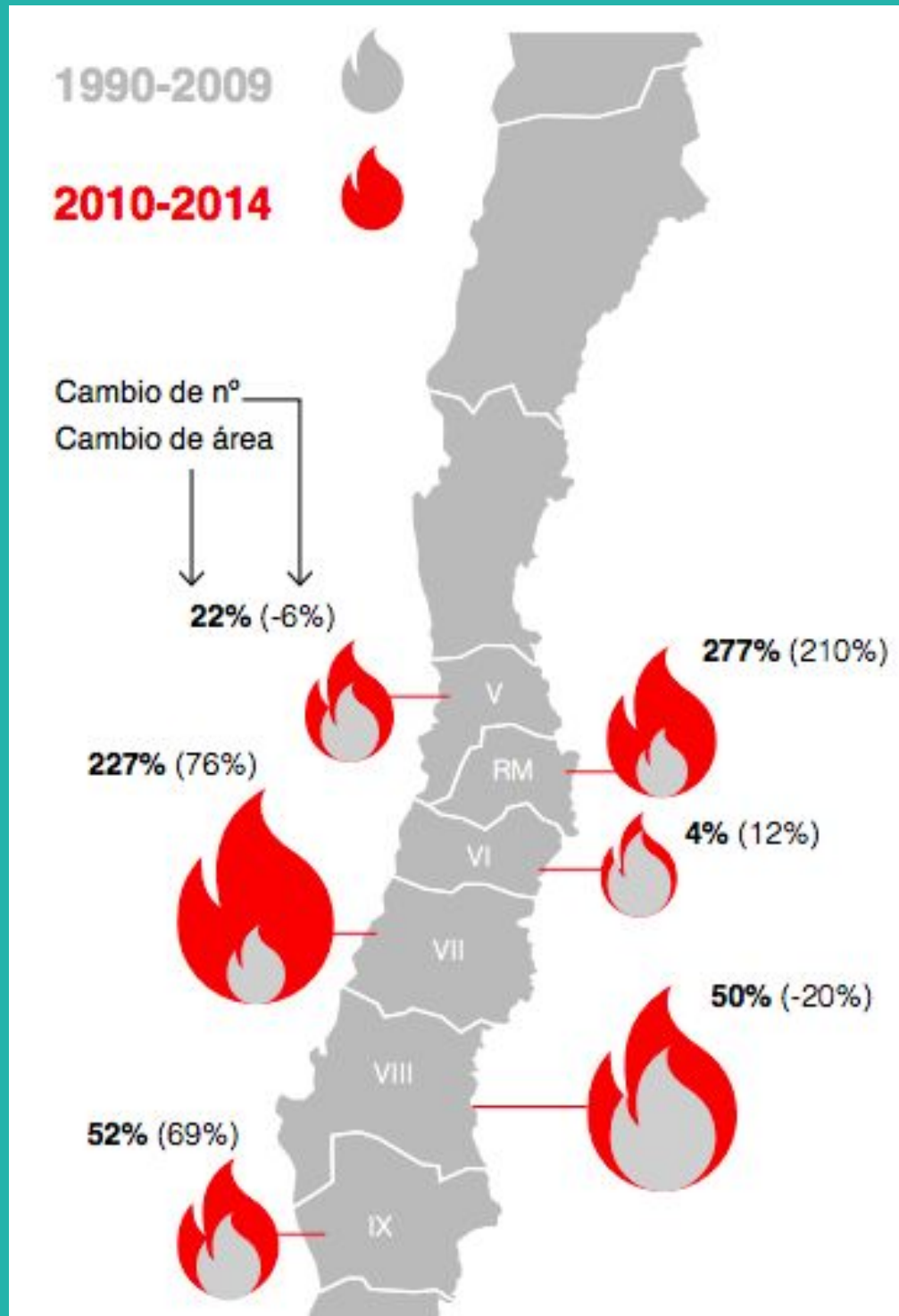
Cambio Climático en Cifras:

- **1°C:** calentamiento global encima de los niveles preindustriales
- **20 cm:** aumento del mar
- **2050** año cuando las emisiones tienen que alcanzar al cero)
- **1/3:** Acuerdo de París solo logra un tercio de las reducciones en las emisiones necesarias
- **US\$ 26 billones:** beneficios para 2030
- **18 millones:** puestos de trabajo para 2030

Las Consecuencias son Devastadoras:

- **Migración:** 100 x Crisis de refugiados sirios
([Groundswell : Preparing for Internal Climate Migration](#); [Reporte ONU sobre Siria](#)).
- **Agua:** Con 2°C 400 millones de personas sufrirán de escasez de agua
([web "Carbon Brief"](#)).
- **Muertes:** Pasar de 1,5°C a 2°C, significa la muerte de 150 millones de personas por contaminación del aire, lo que equivale a 25 x Holocaustos ó 100.000 x Titanic
([Artículo "Quantified, localized health benefits of accelerated carbon dioxide emissions reductions en Nature, 2018"](#)).

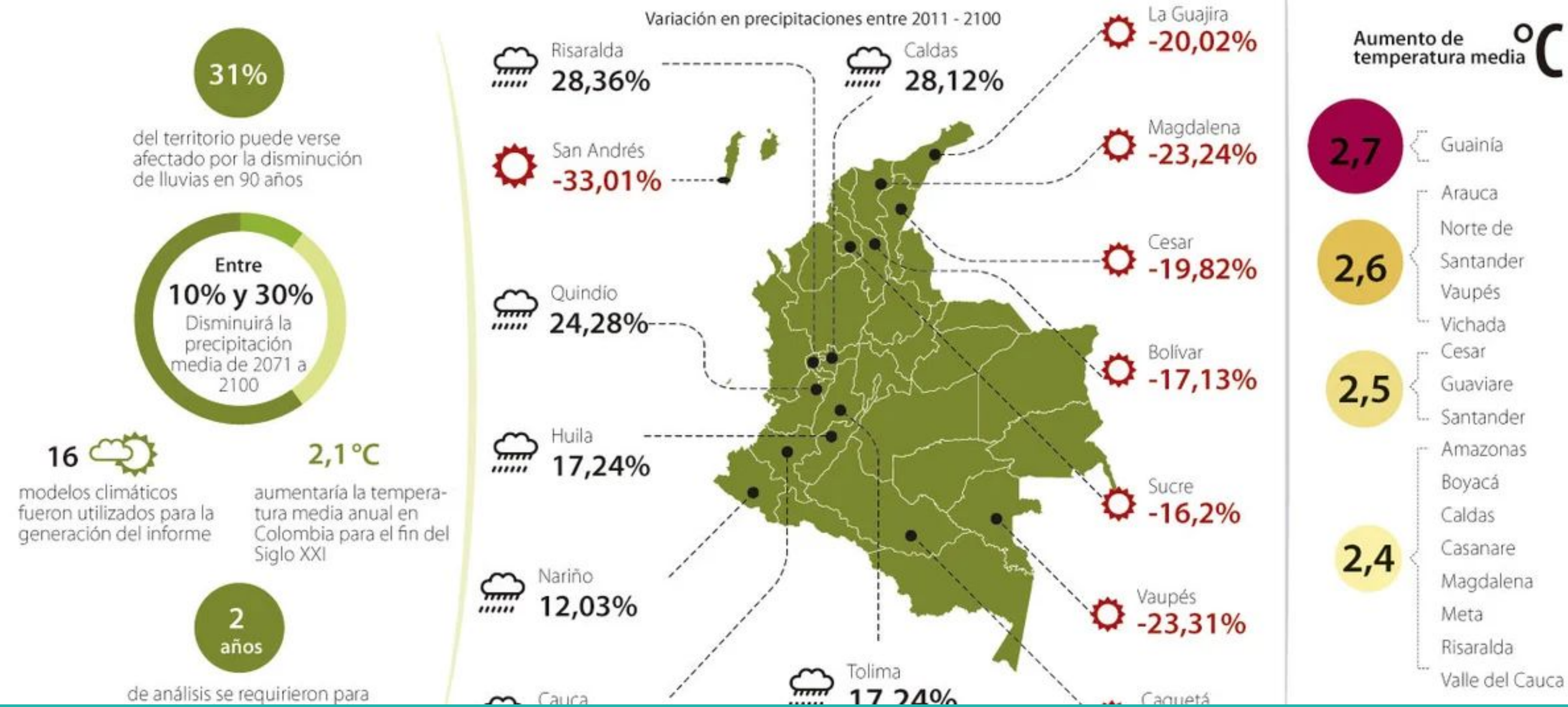
El caso de Chile



- Un país altamente vulnerable
- Megasequía
- Incendios
- Alto impacto en el área agropecuaria

El caso de Colombia

ZONAS QUE ESTARÁN MÁS AFECTADAS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO EN 2100



¿Qué podemos hacer?

Mitigación - evitar y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero

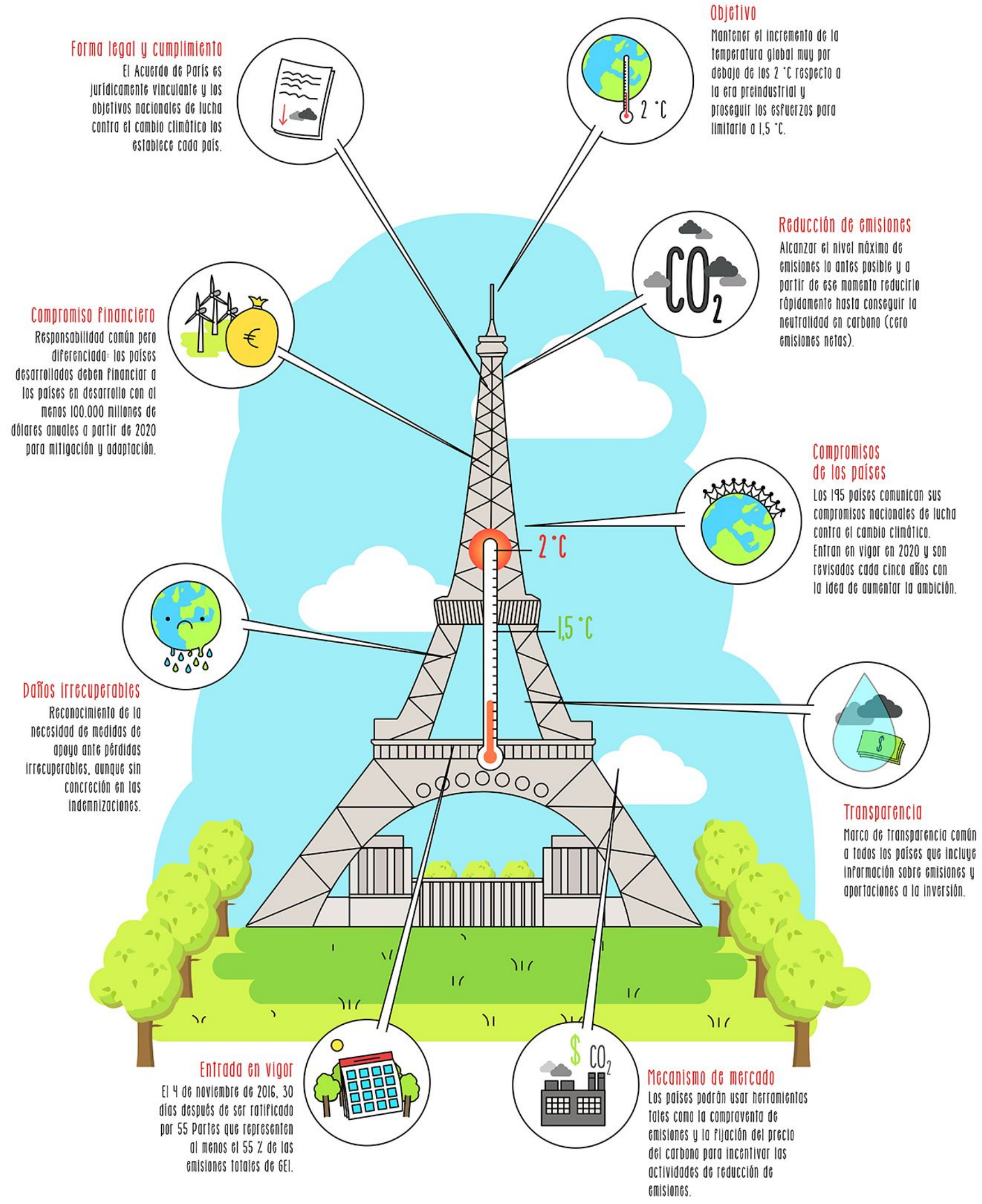
Adaptación - alterar nuestro comportamiento, prácticas, sistemas y - en algunos casos - forma de vida para proteger a nuestras familias, nuestra economía y el entorno en el que vivimos.



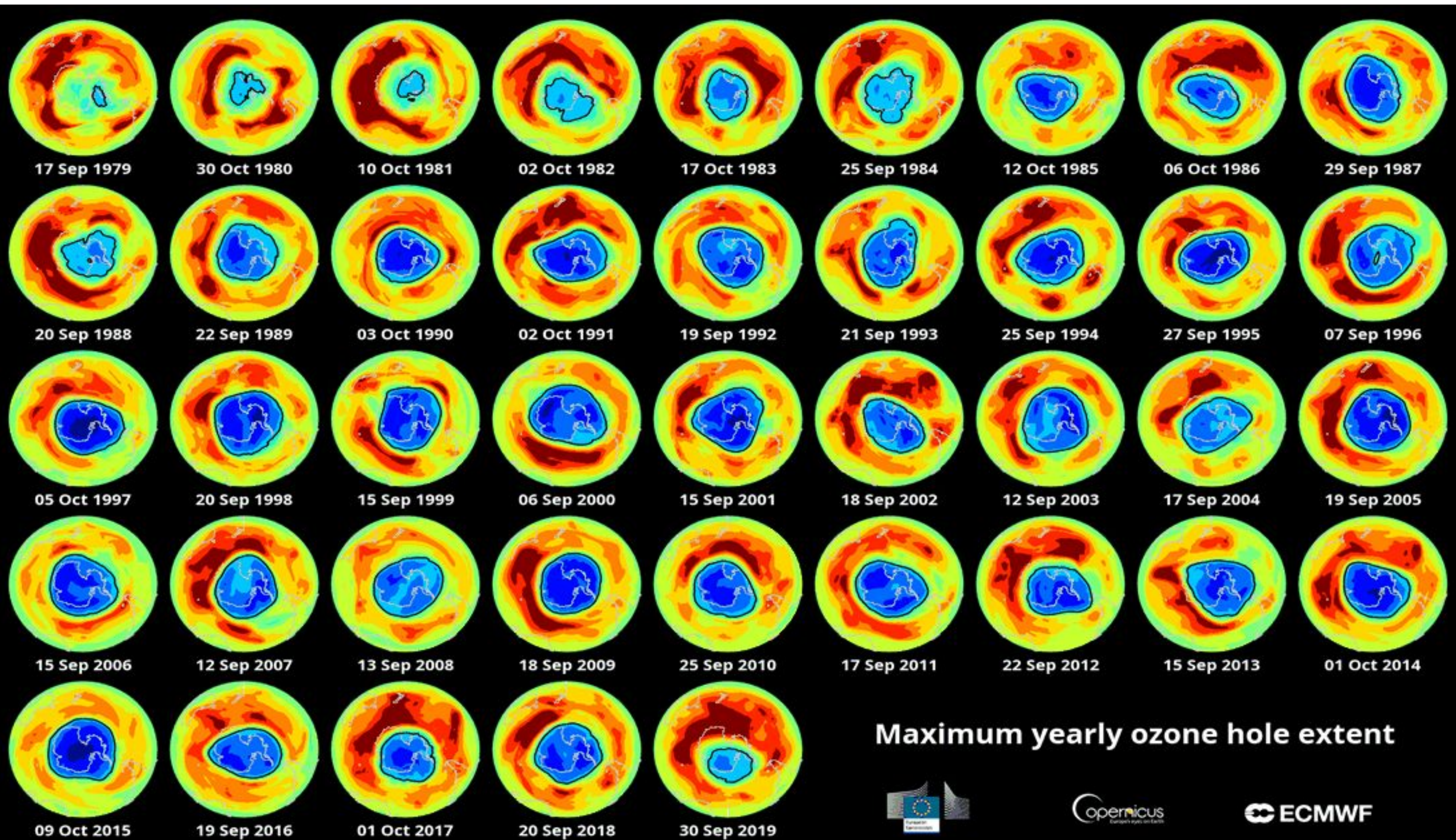
Algunos hitos previos al Acuerdo de París 2015

- 1972 (Estocolmo): Conferencia sobre el Medio Humano.
[Ver declaración de la conferencia](#)
- 1988: El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM) establecen el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC).
[Historia del IPCC](#)
- 1992: United Nations Framework Convention on Climate Change - UNFCCC (Tratado adoptado en NYC, Mayo de 1992, y abierto para firma en la Cumbre de la Tierra, Rio, Junio de 1992).
[Ver convención UNFCCC](#)
- 1995 (Berlin): COP1 reconoce la necesidad de una coordinación internacional.
[Ver reporte COP1](#)
- 1997 (Kyoto): Protocolo de disminución de emisiones de gases de efecto invernadero para naciones “Anexo 1”. La meta era 5%.
[Ver protocolo de Kyoto](#)
- 2007 (Bali): Se establece una ruta de acción cooperativa de largo plazo para un nuevo acuerdo que reemplace el acuerdo de Kyoto con vencimiento el 2012.
[Ver acuerdo de Bali](#)
- 2010 (Cancún): Establece el Green Climate Fund.
[Ver acuerdo de Cancún](#)
- 2013 (Varsovia): Mecanismo de Pérdidas y Daños. Diseñado para abordar las pérdidas y daños asociados con los impactos del cambio climático, en los países en desarrollo que son particularmente vulnerables
[Ver reporte del Acuerdo de Varsovia](#)

Acuerdo de París



“El informe de brechas de emisiones de PNUD de 2020 concluye que, a pesar de una ligera caída en las emisiones de dióxido de carbono causada por la pandemia de COVID-19, el mundo todavía se dirige a un aumento de temperatura de más de 3°C este siglo – mucho más allá de los objetivos del Acuerdo de París de limitar el calentamiento global muy por debajo de 2°C y hacer todo lo posible por no superar los 1,5°C”



Maximum yearly ozone hole extent



COP21 París en un acuerdo por mantener la temperatura de la Tierra bajo los 2°C y hacer esfuerzos para que no pase los 1,5°C.

- “Insta a las Partes cuya contribución prevista determinada a nivel nacional presentada comprenda un plazo hasta 2025 a que comuniquen una nueva **contribución determinada a nivel nacional** en 2020 a más tardar, y cada cinco años a partir de ese momento” ([Ver lista de contribuciones por país](#)).
- “El acuerdo reconoce el papel de las partes interesadas que no son Partes en el tratamiento del cambio climático, incluidas las ciudades, otras autoridades subnacionales, la sociedad civil, el sector privado y otros”. ([Resumen de Acuerdo de París](#)).

¿Qué vamos a hacer?

Las metas de ODS 13: Acción por el Clima

- Fortalecer la **resiliencia** y la capacidad de adaptación
- Incorporar medidas relativas al cambio climático en las **políticas, estrategias y planes nacionales**
- Mejorar la **educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional** respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana
- Cumplir el compromiso...de **movilizar conjuntamente 100.000 millones de dólares anuales**...poner en pleno funcionamiento el Fondo Verde para el Clima
- Promover mecanismos para aumentar la capacidad ... particular hincapié en las **mujeres, los jóvenes y las comunidades locales y marginadas**

13 ACCIÓN POR EL CLIMA



¿Cómo se conecta la Acción Climática con la Educación?



La educación está conectada a todas las áreas del desarrollo sostenible

Capacitar a la próxima generación de líderes de la justicia climática es más urgente que nunca

FOCO EN COMPETENCIAS

CAPACIDAD DE MOVILIZAR A OTROS



HABILIDADES DE EMPRENDIMIENTO



MANEJO DE INCERTIDUMBRE



SER AGENTE DE CAMBIO



COMPETENCIAS DIGITALES



PENSAMIENTO SISTÉMICO



CREATIVIDAD E INNOVACIÓN



ESTILO DE VIDA BAJO EN CARBONO



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



¿Qué es la crisis climática y qué podemos hacer?

Waldo Soto

2811

waldo@2811.cl

2811



Young Innovators



(CR)²



2811