

“LAS METAS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO”

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

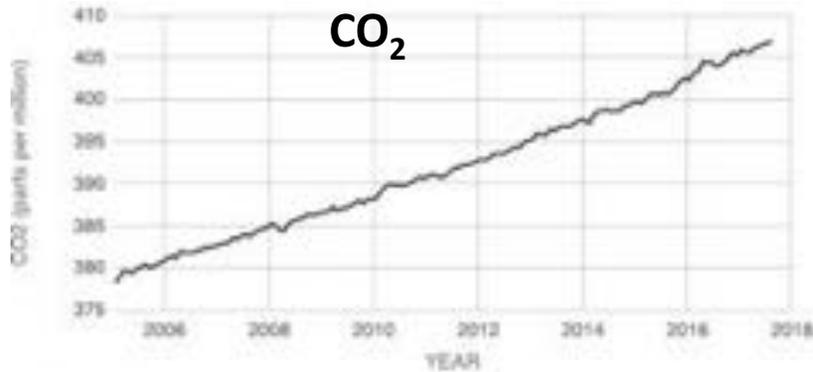
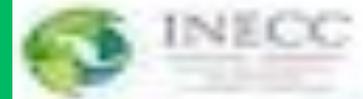


INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

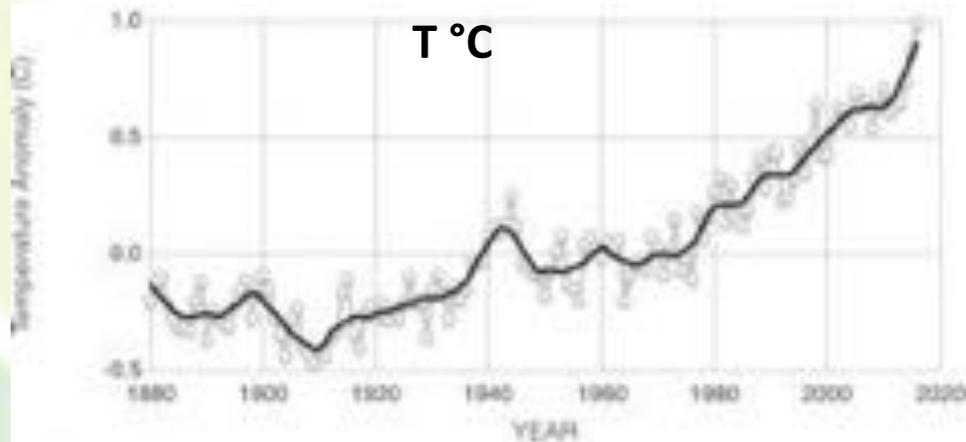
ITAM
70 AÑOS

DRA. MARÍA AMPARO MARTÍNEZ ARROYO
DIRECTORA GENERAL DEL INECC
25 DE ENERO DE 2018

HECHOS: Signos vitales del planeta

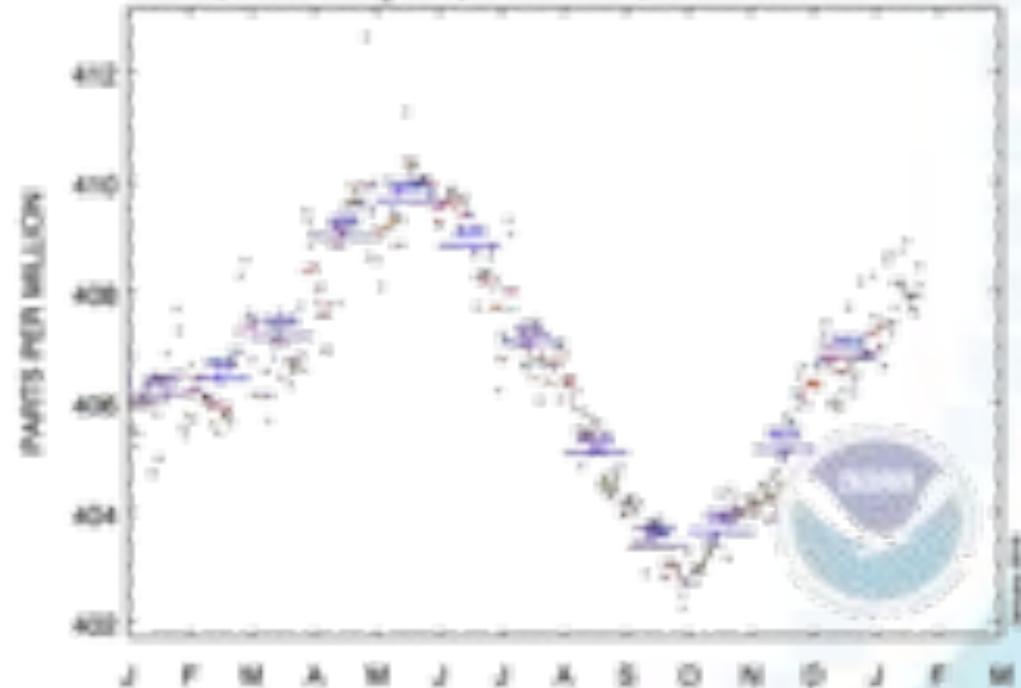


Source: climate.nasa.gov



Source: climate.nasa.gov

One year of CO₂ daily and weekly means at Mauna Loa



JAN 14, 2018 : 407.92 ppm

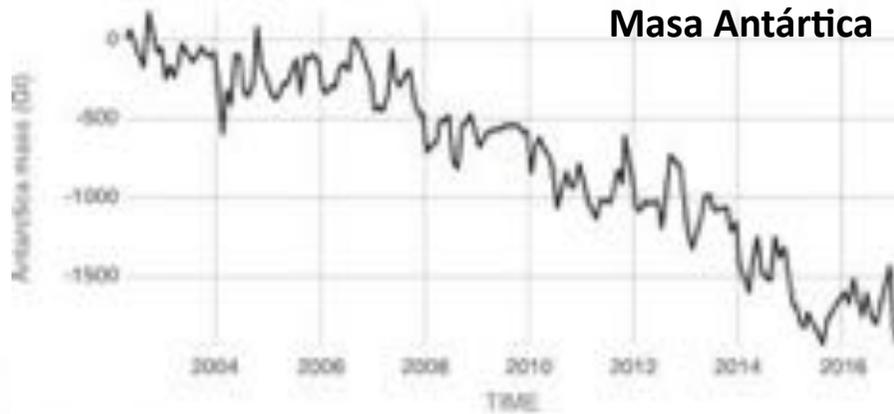
DEC 2017 : 406.82 ppm

DEC 2016 : 404.42 ppm

HECHOS: Signos vitales del planeta (cont.)



Masa Antártica

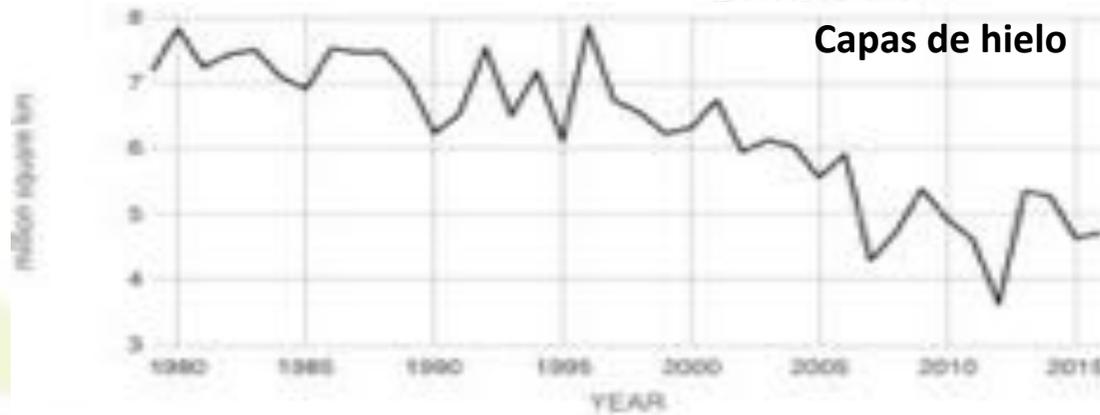


Source: climate.nasa.gov

Elevación nivel del mar

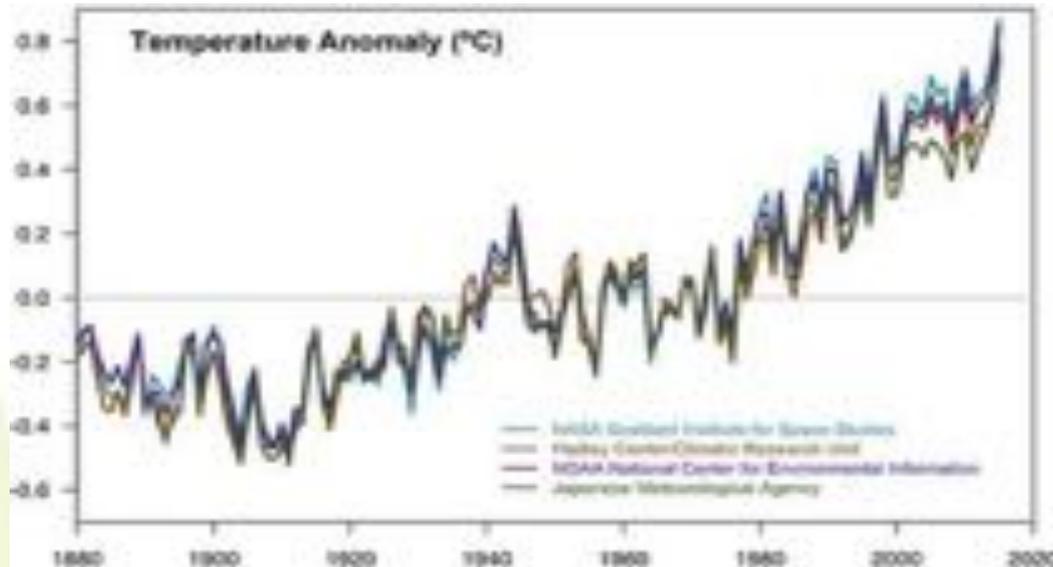
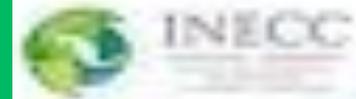


Capas de hielo



Source: climate.nasa.gov

HECHOS: Consenso científico



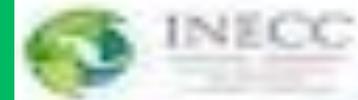
Hay un consenso del 97% entre los científicos del clima respecto a que la tendencia del calentamiento global del último siglo es debida a las actividades humanas

J. Cook, et al., 2016 "[Consensus on consensus: a synthesis of consensus estimates on human-caused global warming](#)," *Environmental Research Letters* Vol. 11 (4), [DOI:10.1088/1748-9326/11/4/048002](https://doi.org/10.1088/1748-9326/11/4/048002)

Hallazgos del AR5 del IPCC 2013-2014

1. Hay 95% de certidumbre de que las actividades humanas son responsables del calentamiento global actual.
2. El CO₂ en la atmósfera tiene un nivel no alcanzado por lo menos en los anteriores 800,000 años.
3. El nivel del mar continua aumentando a una tasa mayor los últimos 40 años.
4. En las últimas dos décadas se han derretido las capas de hielo en Groenlandia y el Antártico y los glaciares se han retrocedido en la mayor parte del mundo.

Acuerdos Internacionales



ACUERDO DE PARÍS

- Acordado por 196 países en Diciembre 2015.
- Entró en vigor en Noviembre 2016.
- Ratificado hasta hoy por 166 países.



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

- Acordados por la Asamblea General de la ONU.
- Por todos los países miembros en Septiembre de 2015.



Puntos Clave del Acuerdo de París



OBJETIVO GLOBAL

- Detener el aumento de la temperatura del planeta **muy por debajo de los 2°C** y realizar esfuerzos para evitar un aumento de 1.5°C a partir de los niveles preindustriales

REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GEI

- Alcanzar el máximo de emisiones lo antes posible.
- Lograr un **equilibrio** entre los gases emitidos y los que pueden ser absorbidos en la segunda mitad del siglo (**Carbono neutral**).

PROGRESIVIDAD Y TRANSPARENCIA

- **Todos** los países deberán **comunicar cada 5 años** sus CND.
- Cada nueva contribución deberá **aumentar la ambición**.

MECANISMOS DE IMPLEMENTACIÓN

- Desarrollo y transferencia de tecnología.
- Financiamiento.
- Generación de capacidades.

PÉRDIDAS Y DAÑOS

- Son los efectos a los que **ya no se puede adaptar** el planeta.
- El Acuerdo reconoce la **necesidad de medidas y apoyo**.

ADAPTACIÓN

- Consiste en **aumentar al adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad**.
- Promoverá el establecimiento de sistemas de Alerta Temprana.
- Principal atención a las **personas, medio ambiente y ecosistemas más vulnerables** al CC.

MITIGACIÓN

- Se adoptarán medidas para conservar y aumentar **sumideros y reservorios de GEI**.

FINANCIAMIENTO

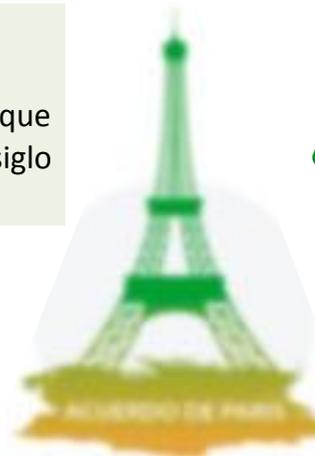
- **Obligación de los países desarrollados** a brindar apoyo financiero a países en desarrollo.
- **US\$100,000 millones** anuales a partir de 2020

RESPONSABILIDAD COMÚN PERO DIFERENCIADA

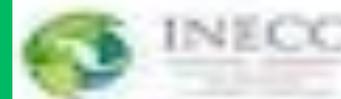
- Se respetarán los **derechos humanos** y se fomentará la **equidad de género** y de manera **intergeneracional**.

LEGALIDAD

- Tratado internacional **legalmente vinculante**.



Nuevos ESCENARIOS COMUNES



COMPONENTE GLOBAL

Cambio de condiciones para la **SEGURIDAD NACIONAL**

Surge el concepto de **Seguridad Humana** con cuatro características básicas **UNIVERSALIDAD**, **INTERDEPENDENCIA** de sus componentes, **CENTRADA EN LAS PERSONAS** y garantizada mediante la **PREVENCIÓN**.

La seguridad humana subraya la necesidad de contar con una nueva estructura que combine los **PROGRAMAS DE PAZ Y SEGURIDAD, DESARROLLO Y DERECHOS HUMANOS** de manera más eficaz, eficiente y orientada a la prevención.

7 ESFERAS RELACIONADAS: seguridad económica, alimentaria, de la salud, del medio ambiente, personal, comunitaria y política.



Fuente: UN, 2015

Contexto Regional: Implementación de los ODS en Latinoamérica



Prioridades sugeridas por CEPAL

1. Fortalecer la arquitectura institucional regional.
2. Potenciar el análisis de los medios de implementación de la Agenda 2030 a nivel regional.
3. Apoyar la integración de los ODS en los planes nacionales de desarrollo y en los presupuestos.
4. Promover la integración de los procesos de medición necesarios para la producción de los indicadores de los ODS en las Estrategias Nacionales y Regionales.



5 IGUALDAD DE GÉNERO 

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 

MÉXICO fortalece su marco institucional para asegurar la igualdad entre mujeres y hombres.

Formación de sistema nacional para la inclusión de los distintos sectores y con mecanismos para dar seguimiento a su progreso.



Reestructura INSTITUCIONAL