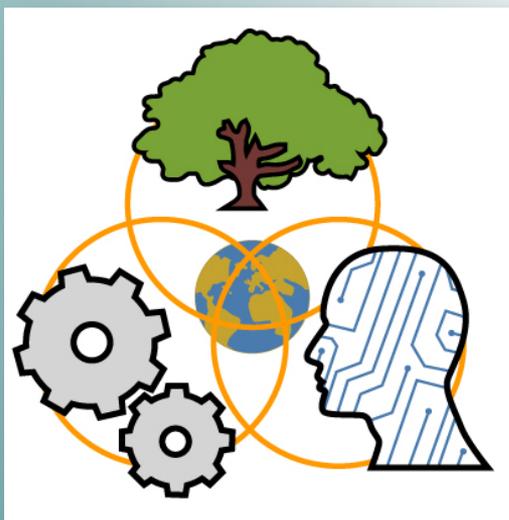


Ciencia, Ingeniería y Tecnología al Servicio de los Países en Desarrollo

Tema 1.3 El desarrollo humano y sostenible



Alfredo Ortiz Sainz de Aja
Jonathan Albo Sánchez

DPTO. DE INGENIERÍA QUÍMICA Y QUÍMICA
INORGÁNICA

Este tema se publica bajo Licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

TEMA 1 Niveles de desarrollo

1.3 El desarrollo humano y sostenible

- La dimensión humana del desarrollo: Derechos Humanos
- Las relaciones internacionales en el desarrollo humano
- Cambio climático en países en desarrollo. Mecanismos de desarrollo limpio

TEMA 2 La Tecnología al Servicio del Desarrollo Humano

2.1 Ciencia, tecnología y sociedad

- Imagen clásica de la tecnología
- Una tecnología apropiada: La nueva imagen de la tecnología

2.1 Tecnología y Desarrollo Humano

- Relación entre tecnología y Desarrollo
- Barreras para poner la tecnología al servicio del desarrollo humano
- Ejemplos prácticos: Agua, Energía y Alimentación



1.3. El desarrollo humano y sostenible

Cambio climático

Película: El día de mañana
Documental: Una verdad Incómoda

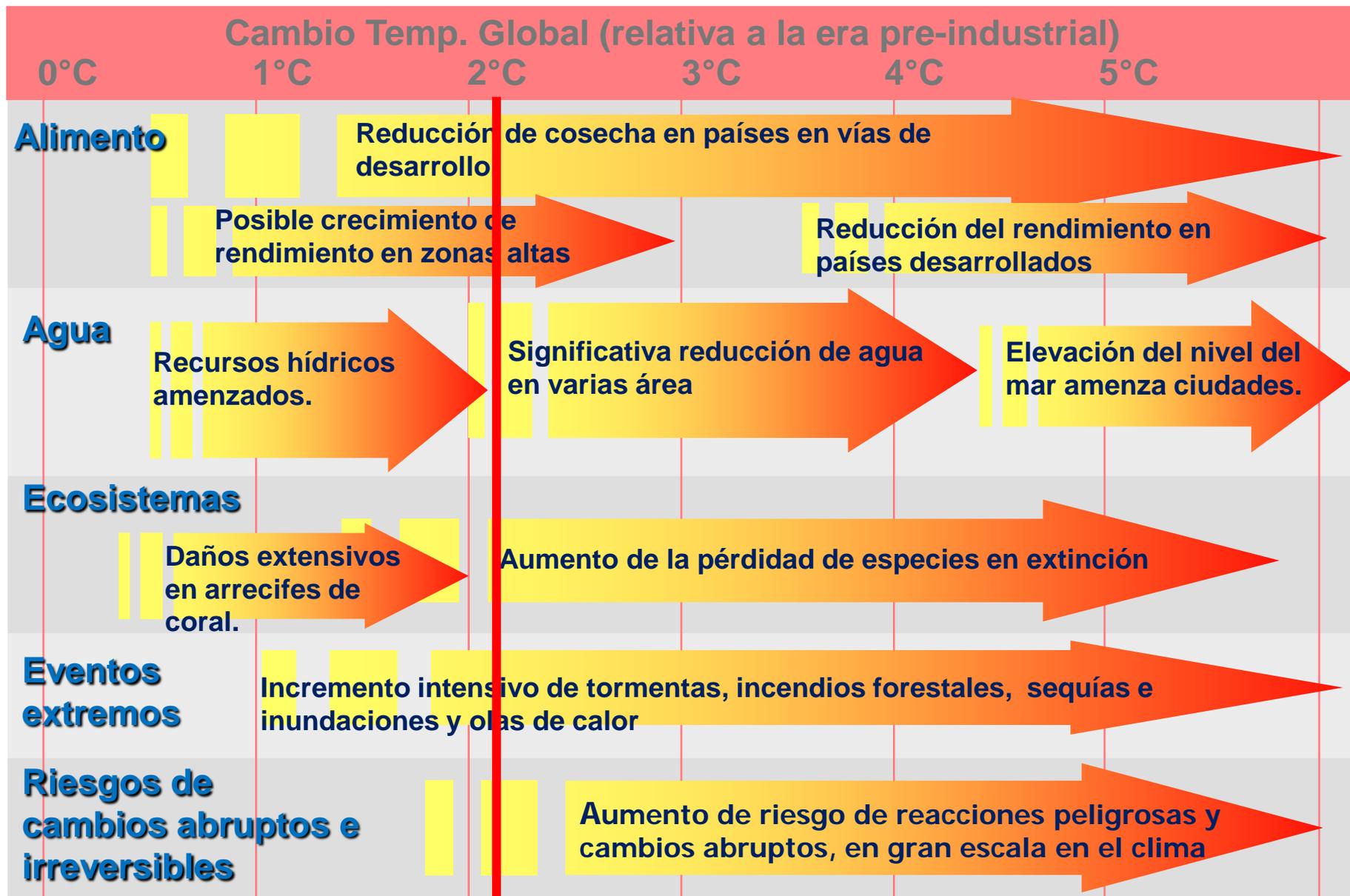
¿Qué es el Cambio Climático?

1. Variabilidad del sistema climático



El incremento de los gases de efecto invernadero debido a factores antropogénicos ha conllevado que durante el siglo XX el nivel del mar haya aumentado entre 12 y 22 cm y que el incremento total de temperatura desde 1850-1899 hasta 2001 - 2005 haya sido de 0,76°C

NOAA - National Climatic Data Center



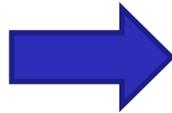
1.3. El desarrollo humano y sostenible

Cambio climático

↗ Problema Medioambiental

↗ Riesgo Desarrollo y la Seguridad Internacional

Países en desarrollo y más pobres



Primeros y más castigados por su impacto

Inseguridad Alimentos

Escasez Agua

Propagación enfermedades

Inundaciones

Inmigración forzada

Aumento nivel mar

Dificultad adaptarse consecuencias CC



1.3. El desarrollo humano y sostenible

Cambio climático

Plan de acción UE sobre el cambio climático en el contexto de la cooperación la desarrollo



Dar mayor relieve a la política sobre le cambio climático



Ayuda para la adaptación

- Programas nacionales de adaptación



Apoyar pautas de desarrollo para la mitigación y reducción del gas de efecto invernadero (GEI)

- Reforzar vínculos entre los países



Crear Capacidades

- Coordinación
- Divulgar información



Hacer un seguimiento y evaluar el plan de acción

1.3. El desarrollo humano y sostenible

Cambio climático

Iniciativas internacionales de reducción de emisiones:

-Protocolo de Kioto (2005)

El Mecanismo de Desarrollo Limpio MDL: instrumento de transferencia tecnológica y de financiamiento de los Países desarrollados hacia los Países en vías de desarrollo que pretende: reducir emisiones de forma costo efectiva e impulsar el desarrollo sostenible en los países en vías de desarrollo. Con este instrumento los países desarrollados pueden comprar emisiones certificadas de gases de efecto de invernadero que resulten de proyectos ejecutados en países en vías de desarrollo.

España: Reducir en el periodo 2008-2012 unas 289 millones de toneladas de CO2 equivalente mediante la realización de proyectos MDL

