

IMPACTOS EN EL MUNDO, CAMBIOS IRREVERSIBLES

LOS FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS AFECTARÁN LA VIDA EN TODO EL MUNDO, DAÑANDO LOS CULTIVOS Y LAS COSTAS Y PONIENDO EN RIESGO LA SEGURIDAD HÍDRICA.

El cambio climático tendrá consecuencias cada vez más graves e inciertas que aumenten la frecuencia de las olas de calor extremo, disminuyan la fiabilidad de los recursos hídricos, aceleren la propagación de las enfermedades y cambien el nivel del mar.

LA EVIDENCIA INDICA QUE LA TIERRA SUFRIRÁ UN CALENTAMIENTO DE 1,5 °C

UN CALENTAMIENTO DE 1,5 °C → AUMENTO DE MÁS DE 50 CM DEL NIVEL DEL MAR EN EL MUNDO PARA 2100

SEGUÍAS MÁS SEVERAS

CASI 80 % DE LOS ARBÓREOS DE CORAL EN RIESGO DE EXTINCIÓN

SI EL CALENTAMIENTO NO DISMINUYE, PODRÍA DESENCADENAR CAMBIOS IRREVERSIBLES DE GRAN ESCALA

2030: 1,5 °C | 2050: 2 °C | 2080: 4 °C

¿QUÉ PUEDEN CAMBIAR ALGUNOS GRADOS?

MESES DE VERANO INUSUALMENTE CALUROSOS SERÁN MÁS COMUNES EN MÁS TERRITORIOS

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

| | |
|--------|-----|
| 1,5 °C | 10% |
| 2 °C | 40% |
| 3 °C | 65% |
| 4 °C | 80% |

EUROPA ORIENTAL Y ASIA CENTRAL

| | |
|--------|-----|
| 1,5 °C | 10% |
| 2 °C | 15% |
| 3 °C | 50% |
| 4 °C | 75% |

ORIENTE MEDIO Y NOROCCIDENTE DE ASIA: 1,5 °C: 10%, 2 °C: 25%, 3 °C: 55%, 4 °C: 75%

DESHILO DE GLACIARES

El calentamiento y el deshielo de los glaciares tendrán efectos negativos en la agricultura, el abastecimiento de agua y la biodiversidad.

La pérdida de glaciares en los Andes tropicales afectará el suministro de agua para 50 millones de personas en las tierras bajas.

PERDIDA DE HELO DE GLACIARES → **TEMPERATURAS MÁS GRANDES**

7 °C: 78% - 94% | 4 °C: 91% - 100%

80% de aumento

ESTERMINIO DE LA AMAZONIA

En la Amazonia se encuentra el 10% de las especies del mundo.

BIODIVERSIDAD → Pérdida de especies de plantas y animales.

LA SELVA AMAZONICA ESTÁ EN MAYOR RIESGO DE ESTERMINIO EN GRAN ESCALA. La tala y el descomposición de árboles liberan dióxido de carbono a la atmósfera.

RECURSOS PESQUEROS → **EL CAMBIO PUEDE** → **HASTA 50% DE SU PRODUCCIÓN DE PESCADO**

REDUCCIÓN DE LOS NIVELES DE AGUA → **REDUCCIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA**

ORIENTE MEDIO Y NOROCCIDENTE DE ASIA

Más de un tercio de la población trabaja en la agricultura, y el 75% de la producción agrícola es de alimentos. La región es especialmente vulnerable a los cambios de temperatura y las precipitaciones y a los impactos en la seguridad alimentaria y hídrica. El cambio climático reducirá las cosechas.

SEQUÍA → **13 MESES AL AÑO** → **4 MESES AL AÑO**

SUBIDA DEL NIVEL DEL MAR

1,5 °C → AUMENTO DE ENTRE 0,5 METROS Y 0,8 METROS DEL NIVEL DEL MAR

100 MILLONES de personas podrían verse afectadas por inundaciones en zonas bajas.

BIAS DE OLAS DE CALOR → **DE 100 A 1.000 MILLONES** de personas podrían verse afectadas.

| Ciudad | 2020 | 2050 | 2080 | 2100 |
|--------------|------|------|------|------|
| Tripoli | 18 | 22 | 33 | 59 |
| El Cairo | 22 | 33 | 59 | 84 |
| Jakarta | 24 | 46 | 79 | 102 |
| Dhaka | 24 | 31 | 46 | 69 |
| Batavia | 47 | 60 | 113 | 162 |
| Kuala Lumpur | 49 | 102 | 161 | 203 |
| Tientsin | 49 | 92 | 122 | 159 |

ENFERMEDADES

MÁS PERSONAS EXPUESTAS AL RIESGO DE CONTRAER ENFERMEDADES

3 °C: 20-34 MILLONES | 4 °C: 59-62 MILLONES

EUROPA ORIENTAL Y ASIA CENTRAL

El agua dulce y los bosques, el patrimonio histórico y el medio ambiente son recursos vitales. El aumento anticipado de las temperaturas y el retroceso de las nieves y el derretimiento del hielo en los glaciares, con consecuencias para el suministro de agua dulce y la generación de energía.

TEMPERATURAS MÁS ALTAS Y CAMBIOS EN LAS PRECIPITACIONES PUEDE AFECTAR LA SALUD EN LOS BALCANES

EN LOS HELADEROS

MEJORES → **MEJORES** → **MEJORES**

Méjor vulnerabilidad al **DESGRAE** y **LA FIEBRE CHIKUNGUNIA**

Los **DESGRAES** se ven afectados por el **DESGRAE** **TRANSMITIDOS POR MOSQUITOS**.

PELIGRO DE INCENDIOS → **50-60 PER DANGER DAYS PER YEAR IN THE BOREAL FOREST, A 10-DAY INCREASE**

EL METANO ES 34 VECES MÁS POTENTE QUE EL CO₂ para atrapar el calor.

DESHILO DE LOS GLACIARES

ALREDEDOR DE 50% DE PERDIDA DE GLACIARES

2 °C: **55% DEL VOLUMEN DE LOS GLACIARES ENTRE 1901-2000**

4 °C: **HASTA 78% DE PERDIDA DE GLACIARES**

ESTO NO TIENE QUE SER EL FUTURO

CINCO FORMAS EN QUE LOS GOBIERNOS PUEDEN TOMAR MEDIDAS AHORA:

- ELIMINAR UN RIESGO** → Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.
- ELIMINAR SUBSIDIOS** → Reducir los subsidios a los combustibles fósiles.
- ACELERAR EFICIENCIA** → Reducir el consumo de energía.
- APLICAR REGULACIONES** → Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.
- CONSTRUIR CIUDADES** → Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

PARA MÁS INFORMACIÓN VISITE: WWW.WORLD BANK.ORG/CLIMATE

GRUPO BANCOS MUNDIALES