

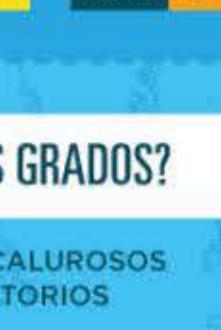
# IMPACTOS EN EL MUNDO, CAMBIOS IRREVERSIBLES

LOS FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS AFECTAN 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 a medida que aumente la frecuencia de las olas de calor extremo, disminuya la fiabilidad de los recursos hídricos, aumente la propagación de las enfermedades y suba el nivel del mar.

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

UN CALENTAMIENTO DE 1,5 °C superior a los niveles preindustriales



AUMENTO DE MÁS DE 30 CM DEL NIVEL DEL MAR EN EL MUNDO PARA 2100



SEQUÍAS MÁS SEVERAS



CASI 90 % DE LOS ARRECIFES DE CORAL EN RIESGO DE EXTINCIÓN

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

Calentamiento proyectado si no hay una acción concertada:

2030s 1.5 °C

2040s 2 °C

2060s 3 °C

2080s 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 30 %

2 °C 40 %

3 °C 65 %

4 °C 90 %

### ORIENTE MEDIO Y NORTE DE ÁFRICA

1,5 °C 25 %

2 °C 30 %

3 °C 75 %

4 °C 99 %

### EUROPA ORIENTAL Y ASIA CENTRAL



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

La acidificación de los océanos, los fenómenos meteorológicos extremos y el aumento del nivel del mar afectarán a las comunidades costeras y la seguridad alimentaria, sobre todo en el Caribe.

### DESHIELO DE GLACIARES

El deshielo, al principio aumenta el flujo de agua, creando riesgos de inundaciones y deslizamientos de tierra. A medida que los glaciares desaparecen, el menor flujo de agua afectará a las granjas, los bosques, la pesca de agua dulce, la energía y la biodiversidad.

### PÉRDIDA DE HIELO DE GLACIARES POR VOLUMEN

78 % - 94 %

91 % - 100 %

2 °C 4 °C

80 % DE AUMENTO

40 % DE AUMENTO

2 °C 4 °C

huracanes de categoría 4-5 en el Atlántico

### EXTINCIÓN DE LA AMAZONIA

En la Amazonia se encuentra el 13 % de los bosques del mundo.

### BIODIVERSIDAD

Debido al aumento de las temperaturas, las especies migrarán y algunas se extinguirán.

TORMENTAS MÁS GRAVES

2 °C 4 °C

80 % DE AUMENTO

40 % DE AUMENTO

2 °C 4 °C

huracanes de categoría 4-5 en el Atlántico

### ORIENTE MEDIO Y NORTE DE ÁFRICA

Más de un tercio de la población trabaja en la agricultura, y el 75 % de la producción agrícola es de secano. La región es muy vulnerable a los cambios de temperatura y las precipitaciones y a los impactos en la seguridad alimentaria e hidrica. El cambio climático multiplica las amenazas.

RECURSOS PESQUEROS

2 °C HASTA 50 % DE SUS POBLACIONES DE PECES

Los corales son particularmente vulnerables a los efectos del aumento de las temperaturas del agua y la acidificación de los océanos.

DECOLORACIÓN DE LOS CORALES

2 °C 60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE

60 % A 80 % DE PROBABILIDADES DE BLANQUEO ANUAL DE LOS CORALES EN EL MAR CARIBE