

22 de marzo, Día Mundial del Agua

# AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Los fenómenos meteorológicos extremos están haciendo que el agua sea más escasa, más impredecible y más contaminada. Por eso, los planes de acción para abordar el cambio climático deben contemplar su gestión de forma segura y sostenible

## Fenómenos extremos



Con un calentamiento de 2 °C, la frecuencia de las olas de calor marinas será 20 veces mayor en comparación con los niveles preindustriales.



Más del 43% de los desastres naturales en los últimos 10 años, corresponden a inundaciones



En los últimos años, 2.000 millones de personas fueron afectadas por las inundaciones



En los últimos años, 1.500 millones de personas fueron afectadas por las sequías

## Deshielo

Aproximadamente el 25 % del permafrost situado cerca de la superficie (3-4 metros de profundidad) se habrá deshelado de aquí a 2100

La extensión de la capa de nieve en el Ártico en junio disminuyó entre un 13,4 y un 5,4% por década entre 1967 y 2018

La extensión del hielo marino del Ártico ha disminuido durante todos los meses del año



Reduciendo el uso irresponsable



Optimizando los sistemas de riego



Evitando su contaminación



Mejorando su tratamiento y reutilización

## Temperatura



El aumento de las temperaturas puede aumentar el riesgo de enfermedades transmitidas por el agua



Con cada grado de calentamiento adicional, aquellos fenómenos que en el pasado se producían una vez cada 100 años tendrán periodicidad anual a mediados de siglo

## Calentamiento de los océanos



El calentamiento de los océanos representa el 93% del calentamiento del planeta desde el decenio de 1950



El océano se ha calentado sin cesar desde 1970 y ha absorbido más del 90% del exceso de calor en el sistema climático



De aquí a 2100, los océanos absorberán entre dos y cuatro veces más calor que en el período comprendido entre 1970 y el momento actual



Durante el siglo XX, la elevación del nivel del mar a escala mundial ha sido de unos 15 cm

De aquí a 2100, podría llegar a registrar una elevación de entre aproximadamente 30 y 60 cm