

Riesgos ecosociales: fenómenos meteorológicos extremos



OLA DE CALOR

Evolución reciente

Aumento del número de días de ola de calor desde 1950

La exposición urbana al calor extremo se ha triplicado desde 1980

Previsión

Aumento significativo en la duración y frecuencia

Superación habitual de récord de temperaturas

Riesgos

- Golpes de calor
- Mortalidad
- Incendios forestales
- Riesgos por mayor estrés para los ecosistemas



LLUVIAS TORRENCIALES

Aumento del máximo de precipitación diaria desde mediados del s.XX

Lluvias más concentradas y fuertes: el área global con lluvia diaria ha disminuido, pero la intensidad ha aumentado

Las precipitaciones extremas aumentarán entre un 4% y un 8% por cada 1°C adicional

Las fuertes precipitaciones se volverán más intensas y frecuentes en las Islas del Pacífico y en muchas regiones de América del Norte y Europa

- Inundaciones
- Riesgos por deslizamiento de tierras
- Pérdida de hogares
- Muertes o accidentes causados por las riadas



HURACANES Y CICLONES

Intensidad creciente: el índice ACE (energía acumulada de ciclones) ha aumentado notablemente en los últimos 30 años

En el Atlántico, los huracanes se han triplicado desde 1980

Frecuencia sin tendencia clara (difícil detección por dependencia de elementos con gran variabilidad natural)

Mayor intensidad debido al calentamiento de los océanos

- Daños a infraestructuras
- Destrucción de viviendas
- Mortalidad
- Desplazamientos forzados



SEQUÍAS PROLONGADAS

La gravedad de las sequías se ha incrementado en un 40% a nivel mundial desde 1981

Entre 2018 y 2022, las áreas en sequía se han expandido en un 74% en comparación con 1981-2017

A mayor calentamiento, mayor demanda de evaporación, y por tanto mayor duración e intensidad de las sequías

- Crisis alimentarias e hídricas
- Migraciones forzadas

VULNERABILIDADES DESIGUALES

