



MEDIO AMBIENTE

El cambio climático hizo que las inundaciones en Libia y Grecia fueran más extremas

martes, 19 de septiembre de 2023

f t in

Después de azotar Grecia, la tormenta ganó nueva fuerza antes de tocar tierra en Libia.

Foto: Reuters



Agregue a sus temas de interés

- Grecia +
- Cambio climático +
- Desastres naturales +
- Inundaciones +

Administre sus temas

El calentamiento global causado por los gases de efecto invernadero hizo que las fuertes lluvias en Grecia, Bulgaria y Turquía fueran hasta 10 veces más probables, y el diluvio en Libia hasta 50 veces más probable

BLOOMBERG

El sistema meteorológico de baja presión que desató cantidades de lluvia sin precedentes en todo el Mediterráneo oriental la semana pasada **se hizo más probable y más intenso debido al cambio climático.**

El calentamiento global causado por las emisiones humanas de gases de efecto invernadero hizo que **las fuertes lluvias en Grecia, Bulgaria y Turquía fueran hasta 10 veces más probables**, y el diluvio en Libia hasta 50 veces más probable. Esto es según World Weather Attribution, un grupo de científicos del clima que analiza rápidamente datos meteorológicos después de desastres naturales para determinar la influencia del cambio climático.

"Es un fenómeno mundial y podemos verlo en todas partes del mundo: cuando llueve, llueve mucho", dijo Kostas Lagouvardos, director de investigación del Observatorio Nacional de Atenas en Grecia y coautor del estudio. **"Eso es un problema porque muchas represas e infraestructuras para combatir las inundaciones se construyeron con datos que empezaron a no ser válidos".**

La cuenca mediterránea se está calentando 20% más rápido que el resto del planeta, según Naciones Unidas. Si bien la región se está volviendo más seca en general, el cambio climático **hace que el tiempo sea más difícil de predecir y contribuye a tormentas violentas** que liberan grandes cantidades de lluvia en períodos de tiempo muy cortos. Eso, sumado a la falta de preparación sobre el terreno, provocó cerca de 4.000 muertes en Libia.

ARTÍCULO RELACIONADO



Cifra de muertos por inundaciones en Libia supera los 11.300, dice reporte de la ONU

La tormenta Daniel fue la peor tormenta que azotó Grecia desde que comenzaron los registros en 1930. También **fue la más mortífera desde 2008, cuando más de 130.000 personas murieron** cuando el ciclón Nargis aterrizó en Myanmar.

La tormenta azotó Grecia del 4 al 7 de septiembre y liberó 760 milímetros de agua por metro cuadrado en un día en algunos lugares. Fuertes lluvias inundaron la llanura de Tesalia, donde se concentra una cuarta parte de la producción agrícola del país. El análisis de WWA mostró que las emisiones de carbono están relacionadas con **hasta 40% más de lluvia** de la que habría caído si el planeta no se hubiera calentado tanto.

Estos casos extremos de fuertes lluvias son ahora razonablemente comunes, dijeron los científicos de la WWA, y pueden esperarse una vez cada década. Esto representa **10% de posibilidades de que esto suceda cada año en la gran región que incluye Grecia, Bulgaria y Turquía.** En Grecia central, se espera que un evento de este tipo ocurra sólo una vez cada 80 a 100 años.

"Este acontecimiento fue un punto de quiebre para Grecia", dijo Lagouvardos a los periodistas el martes. "Después de la tormenta Daniel, tenemos que **revisar nuevamente todas nuestras políticas para los sistemas de alerta temprana y la estructura de nuestras agencias de protección civil** para que los socorristas y los científicos trabajen juntos para estar mejor preparados para eventos desastrosos en los próximos años".

Después de azotar Grecia, la tormenta se desplazó hacia el sur sobre el mar Mediterráneo y ganó nueva fuerza antes de tocar tierra en Libia. **Los científicos están investigando si podría considerarse un medicamento, un acrónimo de "Mediterráneo" y "huracán".** Si bien se comportó como tal, Lagouvardos dijo que su lento movimiento y estancamiento han llevado a los expertos a sospechar que no lo era.

El estudio de la WWA encontró que se espera que las fuertes lluvias que azotaron Libia en las primeras horas del 11 de septiembre ocurran aproximadamente una vez cada 300 a 600 años con el clima actual. **El calentamiento global aumentó su intensidad hasta en 50%.** Más de 10.000 personas siguen desaparecidas en la ciudad de Derna mientras los equipos de rescate trabajan contrarreloj para encontrar supervivientes.

El elevado número de muertos no se puede atribuir únicamente a las lluvias. **Se derrumbaron dos presas y varios puentes, inundando distritos enteros de Derna.** Un conflicto armado que duró una década, la inestabilidad política que siguió y las instituciones débiles dieron como resultado un mantenimiento deficiente de infraestructura clave (incluidas las represas) y una **falta de planificación y protocolos para responder a eventos climáticos extremos.**

"En Libia había un pronóstico con un plazo de tres días", dijo Maja Vahlberg, consultora de riesgos del Centro Climático, una organización que ayuda al Movimiento de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja a abordar los impactos humanitarios del calentamiento

ARTÍCULO
RELACIONADO



**Tormenta en Libia
deja de momento
3.000 muertos y
más de 10.000
desaparecidos**

global. **"Pero no se entendió bien el impacto de esa posible lluvia en las personas y la infraestructura, y no está claro cómo se comunicó el pronóstico"**.

El desastre apunta al desafío de mantener la infraestructura antigua y adaptarla a las condiciones climáticas del presente, dijo. En el caso de Libia, eso significa tener en cuenta una **disminución a largo plazo de las precipitaciones** y al mismo tiempo prepararse para lluvias más extremas en ocasiones.

Esa aparente contradicción no debería complicar los esfuerzos de adaptación, **porque muchas acciones necesarias para abordar tanto la sequía como las inundaciones son las mismas**, dijo Friederike Otto, profesora titular de ciencia climática en el Instituto Grantham para el Cambio Climático en el Reino Unido y cofundadora de WWA.

"La reforestación, la renaturalización de los ríos y la eliminación del sellado de terrenos son medidas muy importantes para adaptarse a la sequía y las inundaciones", afirmó. **"Acceso a sistemas de alerta temprana, información y ayuda sanitaria en todos los cambios y extremos, no solo en un tipo"**.

ARTÍCULO
RELACIONADO

Incendios
forestales en
Grecia obligan a
evacuar de la isla
de Rodas a 19.000
personas



GUARDAR

CONOZCA LOS BENEFICIOS EXCLUSIVOS PARA
NUESTROS SUSCRIPTORES



TINTA DIGITAL

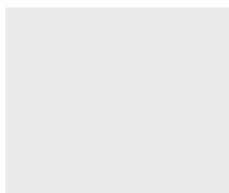
Acceda a nuestras publicaciones impresas en formato digital



SUSCRÍBASE YA

TENDENCIAS

MÁS DE GLOBOECONOMÍA



CHILE | 18/09/2023

Saudi Aramco, que vale casi siete veces el PIB de Chile, controlará a Petrobras en ese país

El valor de Ipsa, indicador bursátil que agrupa a las 30 empresas más grandes de Chile, completó US\$ 122.594 millones, es decir casi 18 veces menos que Aramco