



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$2700/3MESES

INTERMEDIOS

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



# Zonas húmedas de la Tierra podrían descender un 74 % para finales de siglo

Los ecosistemas áridos y desérticos se han estudiado menos. **FOTO:** Sanjeev Gupta / EFE

Zonas áridas aumentarán unos 17 millones de km<sup>2</sup>, aproximadamente el área de EE. UU. y Brasil juntos

**RELACIONADOS:** DESIERTO | CRISIS CLIMÁTICA | NOTICIASSET | CONTENIDO LIBERADO | CONTENIDO LIBRE

**Sa** AGENCIA SINC  
02 de septiembre 2022,  
08:43 A. M.



**U**n equipo internacional sugiere que el cambio climático está causando que mecanismos considerados hasta ahora exclusivos de zonas áridas sean cada vez más frecuentes en zonas más húmedas y templadas del planeta.

El estudio, publicado en la revista *Nature Ecology and Evolution*, ha compilado una lista de mecanismos que actualmente operan en los ecosistemas áridos y modelizado sus dinámicas a escala global.

Los resultados apuntan a que **las zonas áridas aumentarán en unos 17 millones de km<sup>2</sup>, aproximadamente el área de EE. UU. y**



**Brasil juntos, a finales de este siglo** y que la humedad del suelo disminuirá un 74 % en zonas clasificadas como no áridas en la actualidad.

---

## Temas relacionados

EMCALI 07:38 A. M.

**Se cae millonario contrato de Emcali para granja solar en Mulaló**



ISRAEL AGO 24

**Hallan mansión de lujo de 1.200 años en el desierto de Néguev, Israel**



---

Reciba noticias de EL TIEMPO desde [GoogleNews](#)

“Los eventos climáticos extremos son cada vez más frecuentes: El deshielo en zonas de alta de montaña es cada vez más temprano y los incendios severos, las lluvias torrenciales o los periodos de sequía son cada vez más recurrentes e intensos. Nos preguntamos cuál sería el futuro de los bosques templados y regiones de cultivos del planeta si estas tendencias continúan”, apunta Ana Rey, investigadora del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN-CSIC).

El equipo, liderado por el investigador de la Universidad de Jerusalén José Grünzweig, ha analizado **cómo se adaptan las especies y ecosistemas a la vida en zonas áridas y desiertos.**

“Hemos compilado una lista de procesos que actualmente operan en los ecosistemas áridos. Mecanismos que afectan a la distribución de la vegetación, al crecimiento vegetal, al flujo de agua, al balance de energía, al ciclo de carbono y nutrientes o a la descomposición del material vegetal y se consideran exclusivos y relevantes para el funcionamiento de estas zonas”, explica Grünzweig.

 **Fenómeno de La Niña podría tener duración inédita este siglo, según la ONU**

 **ONU: 10 catástrofes en un año tuvieron un costo de 280.000 millones de dólares**

 **En plena sequía, se inicia en Europa la Semana Mundial del Agua**



Estos mecanismos áridos están controlados por factores ambientales como la radiación solar, las altas temperaturas, o la disponibilidad intermitente de agua. Factores que el calentamiento global está cambiando en grandes zonas del planeta.

“Para entender cómo estos procesos afectan a la distribución o la descomposición del material vegetal, hemos modelizado su dinámica a escala global, incluyendo zonas templadas para demostrar que en el futuro también actuarán en zonas más húmedas del planeta”, explica Rey.

“Los resultados muestran un enorme aumento de las zonas áridas y una disminución el 74 % de la humedad del suelo en zonas templadas y húmedas que actualmente están densamente pobladas y se dedican al cultivo de alimentos”, continúa.

“

**Los resultados muestran un enorme aumento de las zonas áridas y una disminución el 74 % de la humedad del suelo en zonas templadas y húmedas.**

f t

”

## Conocer cómo funcionan para adaptarse

**Históricamente los ecosistemas áridos y desérticos se han estudiado menos porque los países con esas condiciones climáticas suelen tener una infraestructura científica menor.**

Este estudio demuestra que el cambio climático está provocando que procesos que se consideraban exclusivos de ecosistemas áridos y secos empiecen a operar en zonas templadas y húmedas.

“Este análisis de la evolución de áreas templadas, que tiene en el funcionamiento de los mecanismos que operan en zonas áridas, puede contribuir a avanzar en el conocimiento sobre la **capacidad adaptativa de los ecosistemas a los eventos climáticos extremos** y paliar su impacto sobre la naturaleza y sus habitantes. En definitiva nos puede ayudar a mejorar los procesos de adaptación que debemos acometer ante la crisis climática”, concluye Rey.

