

Publicidad



/ El cambio climático

Entra en tu ADN
Regístrate

Ciudadanos Local Política Mundo Dinero Tecnología Cultura Deportes Sexo Opinión Fotos Lo último Más...

Conferencia de Bali clima CO2 Secuestro de CO2 Edward Wilson Estados Unidos Cumbre de Bali PNUD

adn » [tecnología](#) » [cambio climático](#)



La humedad influye en el nivel de CO2 de los ecosistemas semiáridos

Zonas como las de matorral mediterráneo, muy frecuentes en España, asimilan un 10% más de carbono atmosférico que los terrenos de cultivo, y un 20% más que los ecosistemas arbóreos

EFE | hace 1 hora | 0 comentarios | + 0 - 0 (0 votos)

Investigadores de la Universidad de Granada han demostrado que en los ecosistemas [semiáridos](#), de los más ricos de España, el balance de CO2 no está sólo vinculado a la vegetación, sino también al índice de humedad y emisiones de origen geoquímico, que se acentúan en periodos de sequía.

La relevancia de estos resultados radica en la entrada en vigor del Protocolo de Kioto, que ha planteado, entre otras urgencias, la necesidad de conocer los balances anuales de carbono en diversos ecosistemas terrestres para reducir el efecto invernadero, según ha informado en un comunicado la Universidad de Granada.

Científicos ligados al Centro Andaluz del Medio Ambiente (Universidad de Granada-Junta de Andalucía) han estudiado estos balances en áreas semidesérticas de matorral mediterráneo, situadas en Andalucía oriental, que son extrapolables a amplias regiones del mundo.

A menor humedad, más CO2

Tras tres años de observación de este ecosistema, desde 2004 hasta 2006, la tesis de Penélope Serrano, dirigida por los doctores Andrew Kowalski y Lucas Alados, ha revelado que el nivel de carbono en este tipo de ecosistema actúa como sumidero de CO2 y asimila aproximadamente entre 10 y 20 veces más que los ecosistemas de tierras de cultivo y arbóreos respectivamente.

Además de definir la capacidad de asimilación de CO2 de la zona de matorral estudiada, la tesis de Serrano ha demostrado cómo condiciona la distribución de las lluvias en la funcionalidad del ecosistema estudiado y cómo la duración del periodo de sequía determina la duración de las emisiones de CO2 de procedencia geoquímica, por ventilación del suelo.

Se demuestra así que la producción de CO2 no está solo vinculada a la vegetación, sino también a la humedad y a las emisiones de origen geoquímico que se acentúan en periodos de sequía.

OTRAS NOTICIAS DEL ESPECIAL

[Volver al especial](#)

La Comisión pide a España que reduzca un 10% sus emisiones de gases contaminantes para 2020

El nivel del Mediterráneo subió en las costas españolas hasta 16 centímetros desde 1990

Entra en vigor la "tasa verde" que grava los vehículos más contaminantes

El Parlamento británico pide a la UE que renuncie a promocionar los biocombustibles

El cambio climático provocará más plagas de chinches y cucarachas en España

El cambio climático provocará un aumento de los cánceres de piel en Europa

+ 0 - 0

0 votos

[0 comentarios](#) | [Compartir](#) | [Imprimir](#) | [Guardar](#) | [Suscribir](#)

Información relacionada

El PSOE impulsará un "observatorio" para garantizar la laicidad del Estado

Un experto de la ONU asegura que los efectos del cambio climático permanecerán durante décadas

España, muy alejada de Kioto en el segundo aniversario del Protocolo

España, muy alejada de sus compromisos con el Protocolo de Kioto

Los océanos tienen un 90% menos de peces que hace un siglo

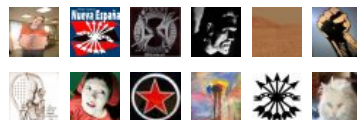
Multimedia



LO+ LEÍDO LO+ COMENTADO LO+ VALORADO

1. [La revista OK! debuta en España con las ...](#)
2. [Sueños húmedos](#)
3. [La ropa que Britney lució ayer en 'Cómo ...](#)
4. [¿Quién da más por el desnudo de la Bruni? ...](#)
5. [El tráfico y la Semana Santa](#)

Publicidad



ETIQUETAS
RELACIONADAS

[CO2](#) [Universidad de Granada](#) [cambio climático](#) [ciencia](#) [clima](#) [sequía](#)

[La Tienda de ADN](#)

Comentarios