Un equipo del CSIC y de la Universidad de Alicante aborda la complejidad del proceso de la desertificación

- **El libro "Cambio climático y territorio en el mediterráneo ibérico. Efectos, estrategias y políticas", emanado de la I Conferencia de Expertos sobre Cambio Climático y Territorio en el Mediterráneo Ibérico, incluye un capítulo sobre desertificación que científicos de los centros del CSIC Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA), Instituto de Agricultura Sostenible (IAS), Instituto Pirenaico de Ecología (IPE) y Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS), y de la Universidad de Alicante, presentaron en dicha Conferencia.**

El pasado 30 de enero se celebró en Valencia la I Conferencia de Expertos sobre Cambio Climático y Territorio en el Mediterráneo Ibérico en la que se analizó la relación entre el cambio climático, los usos y la gestión del territorio en el Mediterráneo ibérico. En el marco de la conferencia, un **equipo de científicos** de varios centros del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas** (**CSIC**), en concreto, de la Estación Experimental de Zonas Áridas (**EEZA**), del Instituto de Agricultura Sostenible (**IAS**), del Instituto Pirenaico de Ecología (**IPE**) y del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (**CEBAS**), junto a investigadores de la **Universidad de Alicante** (UA), presentaron una ponencia sobre el problema de la desertificación.

Dicha ponencia se ha incluido ahora en el libro "Cambio climático y territorio en el Mediterráneo ibérico", publicado por la Editorial Tirant Lo Blanch y en el que están disponibles los textos y recomendaciones de los diversos grupos que intervinieron en la Conferencia, en la que participaron más de 70 representantes de la comunidad científica que presentaron evidencias sobre las causas y los efectos de diversos procesos como el calentamiento, la desertificación, los incendios forestales, las dinámicas costeras, los episodios extremos o la ordenación del territorio, entre otros.

La desertificación es un fenómeno complejo que combina procesos biofísicos, sociales y económicos en diversas escalas. Actuaciones aisladas como la desalinización, la reforestación o el manejo del suelo pueden contribuir pero no resolverla por sí solas. Este desafío requiere soluciones adaptadas que consideren la interacción y retroalimentación de múltiples factores.

En concreto, el mencionado equipo del CSIC y de la UA discute en el capítulo titulado "Desertificación, la pérdida de vitalidad del territorio" sobre la complejidad del proceso de desertificación, propio de las zonas áridas, que finalmente resulta en el deterioro de dos recursos fundamentales: agua y suelo. Como se indica en el artículo, "en España, con un 75% de zonas áridas y al menos un 20% de su territorio con diversos grados de desertificación -cifra que no incluye la degradación de las aguas subterráneas ni la pérdida de biodiversidad- (…) abordar este problema con garantías requiere, en primer lugar, entender adecuadamente todos los eslabones del proceso que abarca desde los impactos biofísicos-químicos en el medio hasta sus causas socioeconómicas, mucho más difíciles de relacionar con el proceso de degradación. En segundo lugar, es necesario detectar donde ocurre la desertificación y cuál es su grado de severidad y con ello, en tercer lugar, hay que implementar una colección de medidas adaptadas a cada contexto y con amplio apoyo desde el punto de vista científico y social y, por último, quizá ha llegado el momento de trascender el ámbito de las zonas áridas y abordar de manera más amplia de la degradación de la tierra incluyendo incluso los ecosistemas acuáticos afectados".

Precisamente, el fin de la Conferencia, liderada por Joan Romero y Ana Camarasa, de la Universidad de Valencia, era analizar estrategias que permitiesen abordar los problemas descritos y

emitir una serie de recomendaciones específicas a los diversos parlamentos autonómicos radicados en el Mediterráneo ibérico y al Senado.

La vocación de este proyecto -de carácter científico-académico y con un claro propósito de transferencia a la sociedad- no es puntual. Por el contrario, se pretende realizar la segunda versión de este congreso en 2027 y se ha creado la Cátedra institucional «Cambio climático, territorio y riesgos ambientales en el Mediterráneo», auspiciada por la Universidad de Valencia y dirigida por los mencionados Ana Camarasa y Joan Romero. El papel de esta cátedra es que actúe como observatorio, como centro de documentación y cartografía y como espacio que reúna buenas prácticas de todo el ámbito mediterráneo. Además de la posibilidad de realizar seminarios y conferencias e impulsar publicaciones propias o en coedición.

Martínez-Valderrama J, Castillo Sánchez V, Nadal-Romero E, Bautista S, Gómez Calero JA (2025). Desertificación, la pérdida de vitalidad del territorio. En J. Romero, A. Camarasa (Eds.) Cambio climático y territorio en el mediterráneo ibérico. Efectos, estrategias y políticas. p 75-94. Editorial Tirant Lo Blanch, Valencia. ISBN 9788410810563

📷 Alejandro Muñoz – Ayuda de Comunicación Científica CSIC-FBBVA 2023

.

Córdoba, 11 de agosto 2025

IAS-CSIC Comunicación comunicacion@ias.csic.es