



## EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL EN LOS ECOSISTEMAS EL SURESTE IBÉRICO

**La Universidad de Almería trabaja en un proyecto de Excelencia para evaluar los efectos del cambio global sobre la diversidad y el funcionamiento ecosistémico mediante la identificación de áreas sensibles y de referencia del SE Ibérico. Este estudio ha sido financiado con 171.600 euros por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.**

### Ro Córdoba

Ante una situación de cambio en todo el planeta surge la necesidad de evaluar en qué medida la presión humana está alterando el clima, las superficies naturales y la composición de la atmósfera, los tres componentes principales de lo que se conoce como Cambio Global. En esta línea, varios grupos de investigación de la Universidad de Almería realizan un proyecto bajo el título de 'Efectos del cambio global sobre la biodiversidad y el funcionamiento ecosistémico mediante la identificación de áreas sensibles y de referencia en el sureste ibérico'.

Tomando como punto de referencia el panorama climático y sus modificaciones más recientes, estos investigadores trabajan para evaluar la dimensión de este impacto en cada ecosistema del sureste ibérico, con unos resultados capaces de descifrar qué zonas resultarán más afectadas a corto y largo plazo. Esta propuesta presenta tres novedades principales. En primer lugar, se buscará las variables que describen mejor los cambios que se están produciendo en los ecosistemas. A partir de dichas variables, se podrá avanzar en la evaluación de los efectos del cambio global sobre los ecosistemas de la provincia de Almería, poniendo a punto una metodología que pretenda ser aplicable a otras áreas. Por último, este Proyecto cuenta con la participación de investigadores muy experimentados en esta área, favoreciendo la colaboración y las labores de formación.

### Sureste ibérico

Las políticas de gestión del medio natural con relación al cambio global es uno de los temas prioritarios del medio ambiente. Desde este punto de vista, los territorios del sureste ibérico, representativos de la situación ambiental de la Cuenca Mediterránea, ofrecen urgentes desafíos y oportunidades únicas para el desarrollo de este estudio.



**Miembros del grupo de investigadores**

A partir de la caracterización del funcionamiento básico de los ecosistemas y de sus tendencias de cambio, este proyecto, liderado por el miembro del grupo de 'Ecología de zonas áridas', Javier Cabello, realiza un análisis regional basado en el empleo de la teledetección. De este modo, por ejemplo, se obtendrá por primera vez, mapas regionales de productividad primaria, y de su cambio en las últimas décadas, para todo el territorio almeriense, que reúnen desde los ecosistemas más áridos de Europa hasta la alta montaña mediterránea.

### Puntos calientes

Uno de los principales puntos de esta ambiciosa investigación es la descripción de los patrones espaciales de la distribución de la biodiversidad para obtener e identificar los puntos calientes del sureste ibérico. Los ecosistemas de esta región muestran una biodiversidad con un alto valor de conservación en comparación con el resto de Europa. Sin embargo, los patrones de distribución de esta biodiversidad no son homogéneos para todo el territorio, por lo que la vulnerabilidad de los ecosistemas frente al cambio global es diferente.

Disponer, por primera vez, de mapas detallados de productividad primaria, biodiversidad (flora o fauna de interés para su conservación) y disponibilidad hídrica es el fin principal del proyecto. Estos datos, una vez ordenados y analizados, supondrán una caracterización de referencia del funcionamiento de las áreas naturales y del hábitat de sus especies. Además, el estudio aportará datos relevantes y muy explícitos sobre la variabilidad entre años y entre estaciones del funcionamiento de los ecosistemas y las tendencias de éste en las últimas décadas.

### Más información:

Javier Cabello Piñar, responsable del proyecto  
Dpto. Biología Vegetal y Ecología. Universidad de Almería  
Tel.: 950-015932  
Email: [jcabello@ual.es](mailto:jcabello@ual.es)