

EL ESTUDIO SE PUBLICA EN 'ECOLOGICAL ECONOMICS'

La conservación del territorio más allá de los espacios naturales

¿Por qué se sigue degradando la biodiversidad en España si el número y superficie de áreas protegidas ha aumentado en las últimas décadas?, ¿cuál es el modelo que subyace en la conservación de Áreas Protegidas? Son las cuestiones que se hace un equipo de investigadores de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

UAM

8/9/2011 14:51 CEST



Visualización del modelo de conservación vs. desarrollo económico en dos Espacios Naturales Protegidos de Andalucía: el Parque Nacional de Doñana (izquierda) y la Reserva Natural de las Albuferas del río Adra (derecha). Imágenes obtenidas de Google Earth.

En las últimas décadas los Espacios Naturales Protegidos han sido una estrategia de conservación de la biodiversidad clave en España. Sin embargo, como revela el estudio publicado por investigadores del [Laboratorio de Socio-ecosistemas](#) del Departamento de Ecología de la [UAM](#), esta estrategia ha fomentado a su vez la transformación de los territorios aledaños en urbanizaciones, infraestructuras y campos de cultivos manejados intensivamente.

Según el [estudio](#), el modelo de áreas protegidas supone en último término una pérdida de los servicios de los ecosistemas, es decir, de las contribuciones de las áreas protegidas al bienestar humano, bien sean de abastecimiento (alimento o agua potable), de regulación (polinización, fertilidad del suelo o control de riadas) y culturales (turismo de naturaleza,

educación ambiental o la propia satisfacción que tiene una persona al conocer que una especie habita en dicho espacio).

Dicha pérdida de servicios, argumenta el artículo, se debe a que el actual modelo de conservación en el interior del espacio natural y desarrollo económico en el exterior fomenta la transformación de un territorio multifuncional, resultado de las interacciones históricas entre el ser humano y la naturaleza, en territorios monofuncionales: agricultura intensiva, urbanizaciones para promover el turismo estacional y conservación dentro del área protegida.

Degradación de los ecosistemas por la globalización

Este modelo de gestión supone, por tanto, que el capital natural de nuestras áreas protegidas se globaliza para suministrar productos en los mercados internacionales, como alimentos o turismo, implicando la degradación de los ecosistemas que conforman dichas áreas. Los autores demuestran, por ejemplo, que en los alrededores del Espacio Natural Protegido de Doñana, el fomento de servicios que tienen un reflejo en los mercados internacionales (agricultura de la fresa, arroz, y la pesca) tiene efectos negativos sobre sus ecosistemas, afectando principalmente a los servicios de regulación.

Así, la agricultura intensiva desarrollada en Doñana genera un importante impacto en la erosión del suelo, en la regulación hídrica y en la calidad del agua, tanto superficial como subterránea, debido a los elevados niveles de pesticidas y compuestos de nitrógeno y fósforo, afectando en último término a la integridad de los ecosistemas y de las especies que éstos habitan.

Finalmente los autores concluyen que los modelos de conservación que ignoran la matriz territorial que rodea a las áreas protegidas suponen un sumidero de recursos económicos, ya que el uso no sostenible del territorio colindante afecta directa o indirectamente a la conservación de la biodiversidad en dicho espacio.

Por tanto, según ellos, la estrategia de áreas protegidas debería estar inmersa en una estrategia de gestión territorial en donde la conservación de la biodiversidad sea el denominador común y elemento vertebrador para la coordinación de las políticas sectoriales (agricultura, pesquería, turismo, e

infraestructuras), con el fin de fomentar un flujo diverso de servicios que mantenga el bienestar de la sociedad.

Referencia bibliográfica:

Berta Martín-López, Marina García-Llorente, Ignacio Palomo y Carlos Montes, *The conservation against development paradigm in protected areas: Valuation of ecosystem services in the Doñana social-ecological system (southwestern Spain)*, en: "Ecological Economics", Volume 70, Issue 8, 15 June 2011, Pages 1481-1491.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

ÁREAS PROTEGIDAS | CONSERVACIÓN | ECOLOGÍA | BIODIVERSIDAD |
ESPAÑA | DOÑANA | UAM |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)