

**“Aplicaciones de modelos ecológicos a la gestión de recursos naturales”  
de Juan A. Blanco. 2013. ISBN: 978-84-940624 9-0, OmniaScience, Terrassa, España.**

J.L. Quero<sup>1,\*</sup>

(1) Departamento de Ingeniería Forestal, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes. Universidad de Córdoba. Campus de Rabanales, 14071, Córdoba, España.

\* Autor de correspondencia: J.L. Quero [[jose.quero@uco.es](mailto:jose.quero@uco.es)]

> Recibido el 14 de noviembre de 2013, aceptado el 14 de noviembre de 2013.

“Aplicaciones de modelos ecológicos a la gestión de recursos naturales” de Juan A. Blanco. 2013. *Ecosistemas* 22(3):136. Doi.: 10.7818/ECOS.2013.22-3.20

Tan sencilla como aplastante es la explicación que expone el editor sobre la necesidad de emplear modelos ecológicos para la gestión de recursos naturales: *tomar decisiones para el futuro basándonos únicamente en la experiencia sobre el pasado es como conducir mirando el espejo retrovisor. Esta opción puede ser posible si la carretera es recta (el futuro es igual al pasado) pero cuando hay curvas (el futuro ya no es igual al pasado) supone un gran riesgo.* De una manera más concreta, aparte de conocer y entender, gestores y científicos deben tener la capacidad de predecir. Por consiguiente, aunque en principio los diferentes capítulos puedan parecer muy dispares como para compilarlos en un libro, todos ellos se vertebran en el uso de la predicción para la resolución de problemas complejos, es decir, que las soluciones dependen de factores que *coexisten entrelazados*.

¿Cuál es el valor económico y ecológico de los peces de forraje?, ¿cómo serán los movimientos de las especies forestales de la Península Ibérica en los próximos 100 años?, o ¿es sostenible utilizar las cortas de prevención de incendios para mantener un sistema de calefacción en un vecindario?, son preguntas que tienen respuesta en estas páginas y que son clarificadas mediante el uso de ilustrativos ejemplos en un tono bastante divulgativo, dejando los detalles más técnicos en apéndices que no entorpecen la amena lectura. Esto hace de este libro una herramienta recomendable tanto para estudiantes (y no tan estudiantes) que se preguntan —¿para qué sirven los modelos?—, como para técnicos no académicos que quieren iniciarse en el uso de los mismos en su cotidiana labor de gestión. Sin dejar a un lado esta vocación práctica, cabe destacar el esfuerzo de los diferentes autores para refrescar el (a veces) árido contenido teórico de la modelización. Por ejemplo, debemos resaltar las didácticas fichas que Paloma Ruiz-Benito y colaboradores muestran para ilustrar los diferentes modelos empleados en el análisis de la estructura y dinámica de los bosques ibéricos, o las interesantes y bien descritas técnicas de estimación del balance de carbono explicadas por Yosune Miquelajaurequi. Por otro lado, aunque el editor los presenta sucintamente, sí que se echa en falta un resumen al inicio de los capítulos, dada la variedad de temáticas. En definitiva, una obra variopinta para todo aquel que quiso aprender de modelos en Ecología y nunca supo cuándo ni cómo, con el valor añadido de ser un material

disponible gratuitamente en la red en la dirección: <http://www.omniascience.com/monographs/index.php/monograficos/issue/view/11>.

## Aplicaciones de modelos ecológicos a la gestión de recursos naturales

Editor: Juan A. Blanco



OmniaScience

Monographs

Figura 1. Portada del libro “Aplicaciones de modelos ecológicos a la gestión de recursos naturales” de Juan A. Blanco