

“Usando la biomasa forestal como una fuente de energía sostenible”, de Juan Blanco (coord.), 2016.

Editor: Universidad Pública de Navarra/Nafarroako Unibertsitate Publikoa

Formato impreso: ISBN 978-84-9769-302-8

Ebook: ISBN 978-84-9769-303-5

C. Puerta-Piñero^{1,*}

(1) Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA). 18004. Camino de Purchil s/n. Granada. España.

* Autor de correspondencia: C. Puerta [cpuertapinero@gmail.com]

> Recibido el 05 de septiembre de 2016 - Aceptado el 23 de septiembre de 2016

Puerta-Piñero, C. 2016. “Usando la biomasa forestal como una fuente de energía sostenible”, de Juan Blanco (coord.), 2016. *Ecosistemas* 25(3): 165. Doi.: 10.7818/ECOS.2016.25-3.24

Este libro presenta información clave para un amplio rango de profesionales y técnicos que puedan estar interesados en el tema de la producción y manejo de la biomasa forestal en sentido amplio. Se trata de una publicación muy amena, accesible y rigurosa dirigida a estudiantes, personal técnico, gestores y público en general. En el libro se tratan, siguiendo un estilo práctico y fresco, la mayoría de los aspectos ecológicos, técnicos, económicos y sociales a tener en cuenta en proyectos destinados a hacer de la biomasa forestal una opción sostenible a la par que impulsora del desarrollo de áreas rurales.

La publicación versa sobre cómo el aprovechamiento tradicional de la biomasa forestal se puede compatibilizar con otros fines como el control y uso de combustible de energía del bosque. Se vertebra en torno a dos grandes bloques temáticos. En el primero, se definen de manera clara y sencilla los aspectos ecológicos y biológicos de la producción de la biomasa forestal, mientras que en el segundo se exponen aspectos relevantes a tener en cuenta de cara a la sostenibilidad, como son las evaluaciones económicas, sociales y ambientales de la producción forestal de biomasa. Tal y como los mismos autores señalan, España es el tercer país europeo en superficie forestal arbolada, siendo además el país con mayor incremento de superficie de bosques (con un aumento anual en torno al 2%). Se presenta pues el uso de la biomasa forestal como una alternativa interesante de cara a asegurar la seguridad energética a escala regional y nacional, especialmente importante para países como España, donde la dependencia energética del exterior es mayor. Esto, unido a la creciente demanda tanto a nivel nacional como internacional de esta fuente de energía renovable, hacen de esta publicación una obra de alto interés para un público amplio.

Desde mi perspectiva, una de las grandes fortalezas de la publicación radica en que se presentan, de manera clara y sencilla, tanto los aspectos positivos como los negativos del uso de la biomasa forestal, profundizando en aspectos que van desde lo ecológico a lo social o económico. Se tratan temas de rigurosa actualidad como los efectos y adaptación al cambio climático, junto con otros de índole eminentemente práctica, como pueden ser la constitución y funcionamiento de una asociación forestal, así como las características técnicas de la biomasa como combustible o las tramitacio-

nes de certificación y normativa forestal. Se destaca además el uso de la biomasa forestal como motor de generación de empleo y riqueza a pequeña escala local, gestionada por empresas de pequeño tamaño, enfatizando la multifuncionalidad del uso de la biomasa forestal como fuente de energía, no sólo desde el punto de vista de la viabilidad económica, sino también social, ambiental y sanitaria.

El libro en mi opinión se postula pues como un referente para técnicos y personal interesado en general en esta “nueva” fuente de energía para el presente y futuro, que ayude a desarrollar un nuevo modelo energético alternativo al actual.



Figura 1. Portada del libro “Usando la biomasa forestal como una fuente de energía sostenible”, de Juan Blanco (coord.), 2016.