

PRESENTACIÓN UNE_ (Madrid): *Energía sostenible. Sin malos humos* (UPNA)

DATOS LIBRO:

Título: *Energía sostenible. Sin malos humos*

Traducción y adaptación del libro: David J. C. MacKay, *Sustainable energy. Without the hot air* (1st edition). Cambridge: Cambridge UIT, 2009.

Autores: Javier Samanes, Julio Pascual, Alberto Berrueta, Miguel Araiz, Leyre Catalán, Patricia Aranguren y David Arricibita.

Formato: 472 pp.; 22 x 23 cm.

Editorial: Universidad Pública de Navarra, 2019

ISBN: 978-84-9769-353-0

Precio: 25 €

RESUMEN:

Esta obra es la adaptación al caso de España del libro *Sustainable energy. Without the hot air* de D. MacKay, llevada a cabo por siete investigadores de la Universidad Pública de Navarra de diferentes áreas relacionadas con la generación de energía y la sostenibilidad energética. Utilizando datos actualizados de generación y consumo de energía, este libro trata de dar respuesta a una pregunta clave en la sociedad actual: ¿podemos establecer un plan energético basado en fuentes de energía sostenibles?

Los autores analizan en este libro los datos relevantes y los números concretos para abordar la cuestión de la sostenibilidad energética, posibilitando así que el lector o lectora interesada pueda sacar sus conclusiones sobre preguntas como ¿pueden los países desarrollados vivir de sus propias energías renovables?, ¿cuánta energía consumo al día?, ¿cuánta energía renovable se puede generar en España en comparación con su consumo?, o ¿cuánta energía utilizamos y de dónde proviene (y de dónde podría provenir)?

En la primera parte del libro, se calcula de forma razonada y simplificada el potencial de generación de las energías renovables y los consumos energéticos. En la segunda parte, se discute sobre las diferentes opciones para reducir el consumo, así como de alternativas sostenibles. Nuclear ¿sí o no? Combustibles fósiles... ¿sostenibles? Con todo ello se elaboran diferentes planes energéticos para España y se analiza de forma simple su coste. Finalmente, en las partes 3 y 4, se recogen los cálculos en detalle, así como datos, gráficos, tablas y referencias para profundizar en cuestiones abordadas previamente en el libro.

DATOS AUTORES (incluyo páginas finales del libro)

ASISTENTES PRESENTACIÓN UNE:

• PABLO SANCHIS GÚRPIDE

Pablo Sanchis Gúrpide es profesor del área de ingeniería eléctrica de la Universidad Pública de Navarra y responsable del Grupo de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica de Potencia y Energías Renovables. Prácticamente desde el inicio, sus actividades investigadoras han estado centradas en la generación eléctrica con energías renovables. Ha sido responsable de cerca de 40 proyectos públicos y contratos de I+D con empresas, y participado en otros 30. Tiene más de 120 publicaciones en revistas y congresos internacionales y ha dirigido 10 tesis doctorales. Desde 2010 es Director de la Cátedra de Energías Renovables de la Universidad.

• JAVIER SAMANES PASCUAL

Javier Samanes Pascual es profesor de Ingeniería Eléctrica en la Universidad Pública de Navarra, donde obtuvo los títulos de ingeniero industrial, máster en Energías Renovables y doctor en Energías Renovables. Su investigación se centra en la energía eólica, especialmente en la electrónica de potencia y su control. Es uno de los fundadores de la asociación APERNA (Asociación para la Promoción de Energías Renovables en Navarra), a la que pertenece desde 2015.

• JULIO PASCUAL MIQUELEIZ

Julio Pascual Miqueleiz es profesor de Ingeniería Eléctrica en la Universidad Pública de Navarra, donde obtuvo los títulos de ingeniero industrial, máster en Energías Renovables y doctor en Energías Renovables. En su tesis doctoral estudió estrategias de gestión energética basadas en la predicción meteorológica para viviendas con energías renovables y baterías. Actualmente sigue trabajando en esta línea de investigación, así como en el análisis de grandes plantas fotovoltaicas.

REDES SOCIALES:

Cuenta oficial del libro en Twitter: <https://twitter.com/ESSinmaloshumos>

Web: <https://es-sinmaloshumos.com/>

TEXTO (MÁS PERSONAL) DE PRESENTACIÓN LIBRO AUTORES:

Si queremos acabar con nuestra adicción al petróleo, carbón y gas, ¿qué opciones tenemos? ¿Cuánta energía renovable se puede generar en España en comparación con su consumo? ¿Pueden los países desarrollados vivir de sus propias energías renovables? ¿Cuánta energía consumo al día? Si alguna vez te has preguntado cuánta energía utilizamos y de dónde proviene (y de dónde podría provenir), en este libro encontrarás la respuesta a esta y otras muchas preguntas.

Este libro es la adaptación al caso de España del exitoso libro *Sustainable Energy – Without the Hot Air* de D. MacKay, llevada a cabo por siete investigadores de la Universidad Pública de Navarra de diferentes áreas relacionadas con la generación de energía y la sostenibilidad energética. Utilizando datos actualizados de generación y consumo de energía en España, este libro trata de dar respuesta a una pregunta clave en la sociedad actual: ¿podemos establecer un plan energético basado en fuentes de energía sostenibles?

Cuando uno trata de dar respuesta a esta pregunta, habitualmente la única conclusión a la que llega es que el recurso renovable es «enorme», pero nuestro consumo también es «enorme». Sin embargo, es muy complicado encontrar información que cuantifique de forma objetiva y sencilla esas cosas «enormes» para poder compararlas. Este libro trata de poner números a esas cantidades, acabando con todas las afirmaciones contradictorias de la prensa, gobiernos y grupos de presión sea cual sea su ideología. Te ofrece los números y hechos que necesitas, en porciones fáciles de digerir, para que puedas entender el problema y construir tus propias conclusiones.

En la primera parte del libro, se calcula de forma razonada y simplificada el potencial de generación de las energías renovables y nuestros consumos energéticos. En la segunda parte, se discute sobre las diferentes opciones que tenemos para reducir el consumo, así como de alternativas sostenibles. Nuclear ¿sí o no? Combustibles fósiles... ¿sostenibles? Con todo ello se elaboran diferentes planes energéticos para España y se analiza de forma simple su coste. Finalmente, en las partes 3 y 4, los más entusiastas encontrarán los cálculos en detalle y un montón de datos, gráficos, tablas y referencias para profundizar todo lo que quieran.

En definitiva, este libro es apto para todos los públicos, para quien quiera disfrutar y entender en su contexto el problema energético de forma simple, pero también para los más entusiastas que podrán bucear en un montón de datos.

Por último, recuerda, para abordar este problema necesitamos números, no adjetivos. Nosotros te damos los números y tú sacas las conclusiones.