

Los problemas de la energía y sus opciones de futuro



El reto energético



VALERIANO RUIZ

«Un libro imprescindible para la divulgación del debate energético, que plantea un cambio radical, pero factible, en el sistema actual.»

ALMUZARA

Edición revisada y ampliada
2^a
edición

El reto energético

Llega la nueva edición, renovada y ampliada, del libro fundamental sobre la energía en España.

La energía es y será el reto a superar por la Humanidad del mañana. Nuestro futuro dependerá de conseguir fuentes de energías económicas y no contaminantes. ¿De qué fuentes y con qué costes de transformación lograremos unas energías limpias, renovables y no agotables en su fuente primaria? ¿Cómo descentralizar el modelo de producción y distribución para evitar los problemas actuales, como la insostenible tenaza de nuestra adicción al petróleo, una fuente que empieza a agotarse? Y, sobre todo, ¿cómo lograr un consumo más eficiente y responsable caminando hacia un sistema de autoalimentación energética?

Estamos ante un libro imprescindible, que le convierte en un título de referencia para la divulgación del reto energético, planteando un cambio del sistema energético actual, al que considera como fuertemente centralizado, desorganizado, insolidario, contaminante e ineficiente, por otro mucho más descentralizado, limpio, que permitirá mayores niveles de solidaridad y eficiencia.

Este libro plantea nuestras opciones de futuro para el sistema energético imprescindible ya en nuestras vidas. Los planteamientos, casi aceptados ya por todos, de mejorar la eficiencia de los sistemas, el uso de energías renovables y un consumo responsable, resultan inevitables pero no resultarán suficientes. Es imprescindible una modificación sustancial de las estructuras energéticas, acercando la generación al consumo y aprovechando las nuevas tecnologías energéticas.

► Valeriano Ruiz

Divulgación científica • Editorial Almuzara



Hizo sus estudios universitarios en la Universidad de Sevilla, donde obtuvo el doctorado en Física el año 1974. desde 1980 es catedrático de Termodinámica en la Escuela Superior de Ingenieros de Sevilla, donde ejerce sus funciones ininterrumpidamente desde entonces. Ha sido presidente de SodeAN (actual Agencia Andaluza de la Energía) y de ISoFoToN (empresa líder en fabricación de dispositivos solares) y en la actualidad dirige el grupo de investigación de Termodinámica y Energías Renovables y el Instituto Andaluz de Energías Renovables. Las empresas del sector solar de media y alta temperatura lo han nombrado recientemente presidente de la asociación que las agrupa, PRoTERMoSOLAR.

ISBN: 978-84-92924-43-1
400 pp.
Rústica • 16 x 24 cm
PVP: 23 €
ibic: PDZ; TH