

Ausgewuert

Ausgewuert

Arturo Cruz Avilés ^a, Martín Ortiz Domínguez ^b

Abstract:

It is a work about how we use energy to promote our way of life and what the demise of affordable oil will imply. It also details the constraints to growth, overcoming widely recognized barriers such as scarce global oil reserves, limits to CO₂ emissions and demographic boundaries.

Keywords:

Petroleum, emissions, energy, food production

Resumen:

Es una obra acerca de cómo empleamos la energía para promover nuestro modo de vida y lo que implicará la desaparición del petróleo asequible. Además, detalla las restricciones del crecimiento, superando barreras ampliamente reconocidas como el escaso volumen de las reservas globales de petróleo, los límites a las emisiones de CO₂ y las fronteras demográficas.

Palabras Clave:

Petroleo, emisiones, energía, producción de alimentos

Introducción

Primero, es un libro sumamente didáctico. Es simultáneamente pesimista y optimista. Es el libro esencial de ingeniería, aunque no sea el libro convencional de ingeniería. Este libro debería ser leído por todos los ingenieros, sin importar si se ocupan de la ingeniería mecánica o civil, o de la producción de alimentos. Gran parte del libro aborda el uso de energía para el traslado y la elaboración de alimentos. No existen matemáticas ni modelos físicos, pero proporciona una perspectiva crucial acerca de nuestro rumbo. Ejemplo brillante de cómo nuestra sociedad y nuestro estilo de vida dependen de la energía económica.

Ausgewuert

Los desafíos ambientales y energéticos que enfrentamos en la actualidad no se solucionarán con una tecnología más eficaz. No será suficiente con sustituir las lámparas convencionales por lámparas de consumo reducido. El libro es sombrío ya que revela que los desafíos medioambientales y energéticos a los que nos enfrentamos en la actualidad no se solucionarán con una tecnología más eficaz. No es suficiente con reemplazar las lámparas convencionales por lámparas de consumo reducido. En cambio, es optimista, ya que evidencia que se puede vivir tan bien como en la actualidad o incluso superior con un uso de energía significativamente inferior, y que no es necesariamente negativo que se reduzca la energía económica y nos quedemos con energía costosa en el futuro.

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo | Escuela Superior de Ciudad Sahagún | Ciudad Sahagún-Hidalgo | México, <https://orcid.org/0000-0003-4475-9804>, Email: martin_ortiz@uaeh.edu.mx

^b Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo | Escuela Superior de Ciudad Sahagún | Ciudad Sahagún-Hidalgo | México, <https://orcid.org/0000-0003-0455-1646>, Email: arturo_cruz8085@uaeh.edu.mx

Una energía costosa podría forzarnos a reconsiderar nuestro uso de la energía y la utilización de la energía disponible para la elaboración de alimentos y el transporte. Es significativo que la obra se redactó en Suiza; no es la primera obra de este escritor acerca del medio ambiente y la energía. Es un asunto de gran relevancia en la nación y, en realidad, el Estado suizo le abonó para que lo redactara. Los suizos son un claro ejemplo de cómo una sociedad avanzada y acaudalada debe proyectar su porvenir.

En su obra, el escritor presenta un caso auténtico, la comida asequible. Durante la crisis financiera global de 2008, el costo de ciertos alimentos esenciales se incrementó de manera inesperada en ciertas regiones del mundo. Numerosas personas de naciones desfavorecidas se encontraron con la inanición. Este libro revela que la causa del conflicto no fue el alto costo de los alimentos, sino los incrementos fluctuantes y bruscos de los precios.



Figura 1. *Ausgepower* (Hanngi, 2011).

Conclusión

En conclusión, la reducción del costo de los alimentos no solucionará el problema, dado que la mayoría de los

individuos afectados en África, Asia y Sudamérica residían en economías que producen alimentos. Cada vez más asequibles los alimentos solo empobrecerán a las personas cuyo principal origen de ingresos es la producción alimentaria.

Referencias

Hanggi, M. (2011). Ausgepowert, Rotpunktverlag, Alemania.