

# Energía

**Ciencia**

**Ética**

**Espiritualidad**

**Acción**

## **Secciones**

- Objetivos de aprendizaje
- Estudio de caso: El Hierro
- Energía y ciencia
  - Formas y procesos energéticos
  - Las leyes de la termodinámica
  - Niveles tróficos y eficiencia trófica
  - Historia del uso de energía
  - Energía renovable y no renovable
- Energía y ética
- Energía y espiritualidad
- Energía y acción
  - Informes regionales
  - Ideas de acción
- Preguntas de reflexión y exploraciones del capítulo
- Recursos adicionales



Si no lo has hecho, lee la Introducción de *Sanando la Tierra* antes de continuar con este capítulo. La introducción te proporciona los términos de fondo y las explicaciones necesarias para comprender el capítulo.



Haití y la República Dominicana son países caribeños que comparten la isla de La Española. Haití está casi completamente deforestado, mientras que su vecino, la República Dominicana, no lo está. ¿Sabes por qué? [Lee esta](#) interesante explicación.

Nuestras vidas dependen de la energía de la naturaleza. Iluminar la oscuridad, cocinar nuestros alimentos, calentar nuestros hogares: estos requisitos básicos para la supervivencia dependen de la energía. Sin embargo, los seres humanos en todo el mundo están viviendo con más y más incertidumbre en cuanto a la disponibilidad de energía. Se estima que dos mil millones de personas no tienen acceso a servicios de energía modernos. En regiones donde la biomasa tradicional es la principal fuente de energía, los recursos están disminuyendo. A la nación isleña de Haití sólo le queda 1% de sus bosques, porque pocas personas tienen algo más que usar como combustible.

Satisfacer las necesidades energéticas de los seres humanos depende de una comprensión profunda de la ciencia de la energía. Actuar para satisfacer estas necesidades de una manera ambiental y socialmente responsable depende del análisis ético y la reflexión espiritual. Al igual que con todos los temas en *Sanando la Tierra*, los desafíos energéticos de hoy deben abordarse desde el punto de vista de una ecología integral: un punto de vista que integre la ciencia, la ética, la espiritualidad y la acción.