

¿La Energía Renovable es buena para el medio ambiente?

Estas son algunas ventajas de las energías renovables:

- ✓ Son más respetuosas con el medioambiente y representan la alternativa de energía más limpia hasta el momento.
- ✓ Son fáciles de dismantelar y no requieren custodiar sus residuos durante millones de años.
- ✓ En su mayoría, son energías seguras ya que no contaminan, ni tampoco suponen un riesgo para la salud.
- ✓ Las fuentes de estas energías son inagotables, como el sol o el agua.

A pesar de estas ventajas, también causan impactos ambientales como:

- ✗ Necesitan gran espacio para poder desarrollarse y en algunos casos el desplazamiento de comunidades para facilitar la instalación de plantas de energía renovable, además de la alteración del paisaje natural ocasionando contaminación visual.
- ✗ Algunas empresas deforestan grandes áreas para la instalación de plantas de energía renovable.
- ✗ En algunos casos, como las hidroeléctricas o las plantas de energía solar térmica de concentración consumen gran cantidad de agua en su funcionamiento.
- ✗ Los proyectos hidroeléctricos como las presas pueden afectar negativamente a los peces y a la vida silvestre al obstruirlas corrientes de agua naturales, y las reservas de agua masivas que crean inalterablemente pueden cambiar el ecosistema circundante. Y en algunos casos existen empresas que impiden a la población el acceso al recurso hídrico. En el caso de la energía eólica puede provocar daños o la muerte a aves al igual que las plantas de paneles solares a gran escala.
- ✗ Hay energías, como la eólica y la energía geotérmica que produce contaminación sonora por el ruido que emiten para su funcionamiento, también puede provocar daños o la muerte a aves al igual que las plantas de paneles solares a gran escala.

¿Qué leyes regulan las energías renovables?

- ▶ Ley General de Ambiente (Decreto 104-2003).
- ▶ Ley General de la Industria Eléctrica (Decreto No. 404-2013).
- ▶ Ley de Promoción a la Generación de Energía Eléctrica con Recursos Renovables. (Decreto No. 70-2007).
- ▶ Ley Especial Reguladora de Proyectos Públicos de Energía Renovable. (Decreto No. 2799-2010).
- ▶ Ley de Biocombustibles (Decreto No. 144-2007).
- ▶ Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (Decreto No. 008-2015).



IDAMHO
INSTITUTO DE DERECHO AMBIENTAL DE HONDURAS

© Instituto de Derecho Ambiental de Honduras (IDAMHO)

Barrio La Plazuela, calle La Merced, casa 1201
Tegucigalpa, Honduras.
Telefax: (504) 2220-6089

Correo electrónico: idamho_05@yahoo.com
idamho16@gmail.com



**HEK
EPER**

¿Qué es la
**energía
renovable?**

Es una
alternativa más
limpia para el medio
ambiente.

Se encuentran en la
naturaleza en una cantidad
ilimitada y, una vez consumidas,
se pueden regenerar de
manera natural o artificial.

Tipos de energía renovable

Energía eólica

Es la energía cinética producida por el viento. A través de los aerogeneradores o molinos de viento se aprovechan las corrientes de aire y se transforman en electricidad.



Energía solar

Este tipo de energía la proporciona el sol en forma de radiación electromagnética.



Energía hidráulica

Es la producida por la caída del agua. Las centrales hidroeléctricas en represas utilizan el agua retenida en embalses o pantanos a gran altura.



Energía mareomotriz

El movimiento de las mareas y las corrientes marinas son capaces de generar energía eléctrica de una forma limpia.



Energía de la biomasa

Es la procedente del aprovechamiento de materia orgánica animal y vegetal o de residuos agroindustriales. Incluye los residuos procedentes de las actividades agrícolas, ganaderas y forestales.



Energía geotérmica

Se encuentra almacenada bajo la superficie terrestre en forma de calor y ligada a volcanes, aguas termales, fumarolas y géiseres. Por tanto, es la que proviene del interior de la Tierra.



¿Cómo puedes asegurarte que los proyectos de energía renovable no afectaran negativamente las comunidades?

Infórmate

Asiste a reuniones que organice la Municipalidad o tu comunidad, pon atención a medios de comunicación, infórmate de la aprobación de nuevas leyes, asiste a las reuniones que las empresas generadoras de energía renovable convoquen y busca información de los beneficios y los impactos ambientales de las energías renovables.

Organízate

Une fuerzas con los miembros de tu comunidad, patronatos, juntas de agua de demás organizaciones de base para proteger los recursos naturales de tu comunidad inalterablemente pueden cambiar el ecosistema circundante. Y en algunos casos existen empresas que impiden a la población el acceso al recurso hídrico.

Participa

Involúcrate en las consultas que la Municipalidad y las empresas hagan acerca de los proyectos de energía renovable, exige la realización y socialización de la Evolución de Impacto Ambiental, denuncia ante las autoridades ambientales si sabes que los proyectos causan daños ambientales o si te restringen el acceso a las fuentes de agua y otros recursos naturales.

Actúa

Presenta denuncias, demandas y recursos legales ante las autoridades competentes. Debes protestar, alzar la voz e informar al resto de tu comunidad sobre cualquier daño ambiental causado".