

# Heifer invierte en energía renovable para un impacto duradero

## ¿Por qué invertir en energías renovables?

### Para lograr:

- ▶ Resiliencia fortalecida en las comunidades agrícolas con fuentes de energía confiables para el riego, el procesamiento y el almacenamiento.
- ▶ Sistemas alimentarios que puedan escalarse e impulsen las economías sin dañar el medioambiente.
- ▶ Ecosistemas sanos para un planeta próspero con menos contaminación y sustancias químicas.

La energía confiable, asequible y limpia es un salvavidas para los pequeños agricultores, ya que ayuda a hacer crecer sus granjas, resistir las dificultades climáticas y transformar los sistemas alimentarios de forma sostenible. La energía no sirve tan solo para aumentar el rendimiento de los cultivos, sino que es esencial para procesar, almacenar y entregar los productos en el mercado. Al igual que la energía de bajo costo ha impulsado el crecimiento económico en los países desarrollados, la inversión en energías renovables podría empoderar a los pequeños agricultores para aumentar su productividad y sus ingresos.

La energía renovable ofrece una solución ecológica y rentable, que les brinda la capacidad a los agricultores progresar sin dejar de la lado la conservación de nuestro planeta. La sustitución de combustibles costosos y contaminantes, como el diésel, por energías renovables reduce los costos de los agricultores, disminuye las emisiones de gases de efecto invernadero y los ayuda a resistir las disrupciones climáticas.

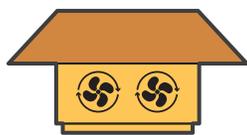
Heifer ya ha hecho avances importantes integrando las energías renovables en sus programas. Se han implementado con éxito diversas soluciones de energía renovable en 16 de los 18 países en los que trabaja la organización. Actualmente hay otros proyectos innovadores en marcha, que refuerzan el compromiso de Heifer de empoderar a los pequeños agricultores y proteger el planeta a través de la energía sostenible.

En conjunto, las energías renovables pueden crear un futuro más sólido y resiliente para los agricultores y el medioambiente.



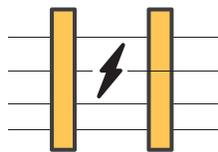
En el sentido de las agujas del reloj, de arriba a la izquierda: Paneles solares en Camboya alimentan bombas de riego y suministran agua confiable para distintas necesidades agrícolas y domésticas; el almacenamiento en frío con energía solar en Tanzania aumenta los beneficios y ayuda a reducir las pérdidas posteriores a la cosecha; un biodigestor en Bangladesh produce gas para cocinar a la vez que reduce las emisiones de metano del ganado; un sistema de vallas solares en Honduras permite al ganado pastar de forma más flexible, lo que mejora la gestión de las pasturas y la productividad ganadera; los secadores solares en México ayudan a los caficultores a producir productos de calidad de forma más constante.

## Entre otras, las inversiones renovables de Heifer incluyen:



**150**

Secadores solares



**51**

Instalaciones de  
vallas solares



**43**

Bombas de  
agua solares  
(hay 5 más previstas)



**600**

Iluminación solar



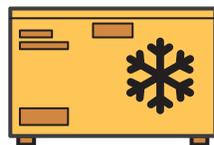
**4,609**

Sistemas solares  
hogareños



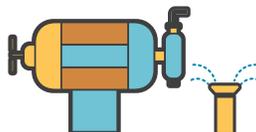
**4**

Calentadores  
solares de agua



**14**

Cámaras  
frigoríficas  
alimentadas con  
energía solar más  
57 refrigeradores y  
congeladores



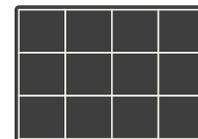
**550**

Grandes bombas  
solares de riego  
(hay 1.520 más previstas)



**6,133**

Biodigestores  
(hay 105 más previstos)



**4**

Energía solar a  
gran escala para  
la refrigeración de  
establecimientos  
lácteos  
(hay 4 más previstos)

## De cara al futuro

Heifer se dedica a ampliar las soluciones de energía renovable para los agricultores mediante sus programas de agricultura regenerativa, ya que recurre a décadas de intervenciones exitosas y valiosas lecciones aprendidas. La energía renovable ayuda a los pequeños agricultores a obtener ingresos sostenibles suministrando energía esencial para las actividades agrícolas, entre lo que se contempla el cultivo, el procesamiento, el almacenamiento y la distribución de las cosechas.

Cada solución de energía renovable se adapta de manera cautelosa a las necesidades de los agricultores locales. Entre otras, las soluciones incluyen directrices claras de funcionamiento, mantenimiento y seguridad, algo que garantiza que las comunidades puedan administrar y mantener sus fuentes de energía. Siempre que sea posible, se sustituirán los costosos y contaminantes generadores diésel y de leña por alternativas renovables limpias y asequibles que involucren y beneficien directamente a los agricultores.

La mejora en la recopilación de datos y los conocimientos aplicados a partir de las amplias redes de agricultores de Heifer servirán de base para formular estrategias más eficaces, así como para atraer inversiones. El apoyo continuo a la innovación en dispositivos que no se conecten a la red garantizará que las tecnologías satisfagan las necesidades específicas de los agricultores, dado que mantiene la accesibilidad y la asequibilidad gracias a la colaboración con socios locales.

Las asociaciones intersectoriales entre las partes interesadas de la agricultura y la energía, incluidas las colaboraciones con grupos como Global Alliance for People and Planet (Alianza Mundial para las Personas y el Planeta) y los desarrolladores de miniredes solares, serán una prioridad. Estas alianzas tendrán como objetivo ofrecer soluciones de energía renovable adaptadas al uso agrícola productivo y explorar oportunidades de ingresos adicionales para los agricultores gracias a iniciativas como la financiación del carbono.

Por último, Heifer se compromete a evaluar la huella energética y de carbono de su organización, aplicar medidas para reducir las emisiones y dar un buen ejemplo. Integrar la energía renovable en los programas y operaciones coloca a Heifer en una posición para impulsar mejoras transformadoras y sostenibles para los agricultores y las comunidades de todo el mundo.

Si tiene consultas o desea hacer un seguimiento, póngase en contacto con:

Mark Chandler  
Director del Programa de Iniciativas Medioambientales  
Mark.Chandler@heifer.org  
[Heifer.org/climate](https://www.heifer.org/climate)

Heifer International es una organización benéfica sin fines de lucro según la norma 501(c)(3) registrada en EE. UU. con el número EIN: 35-1019477.



**HEIFER**  
INTERNATIONAL