



## Proyecto Árboles en Finca

# HONDURAS

### Las fincas ganaderas en Honduras necesitan más árboles, debido a:

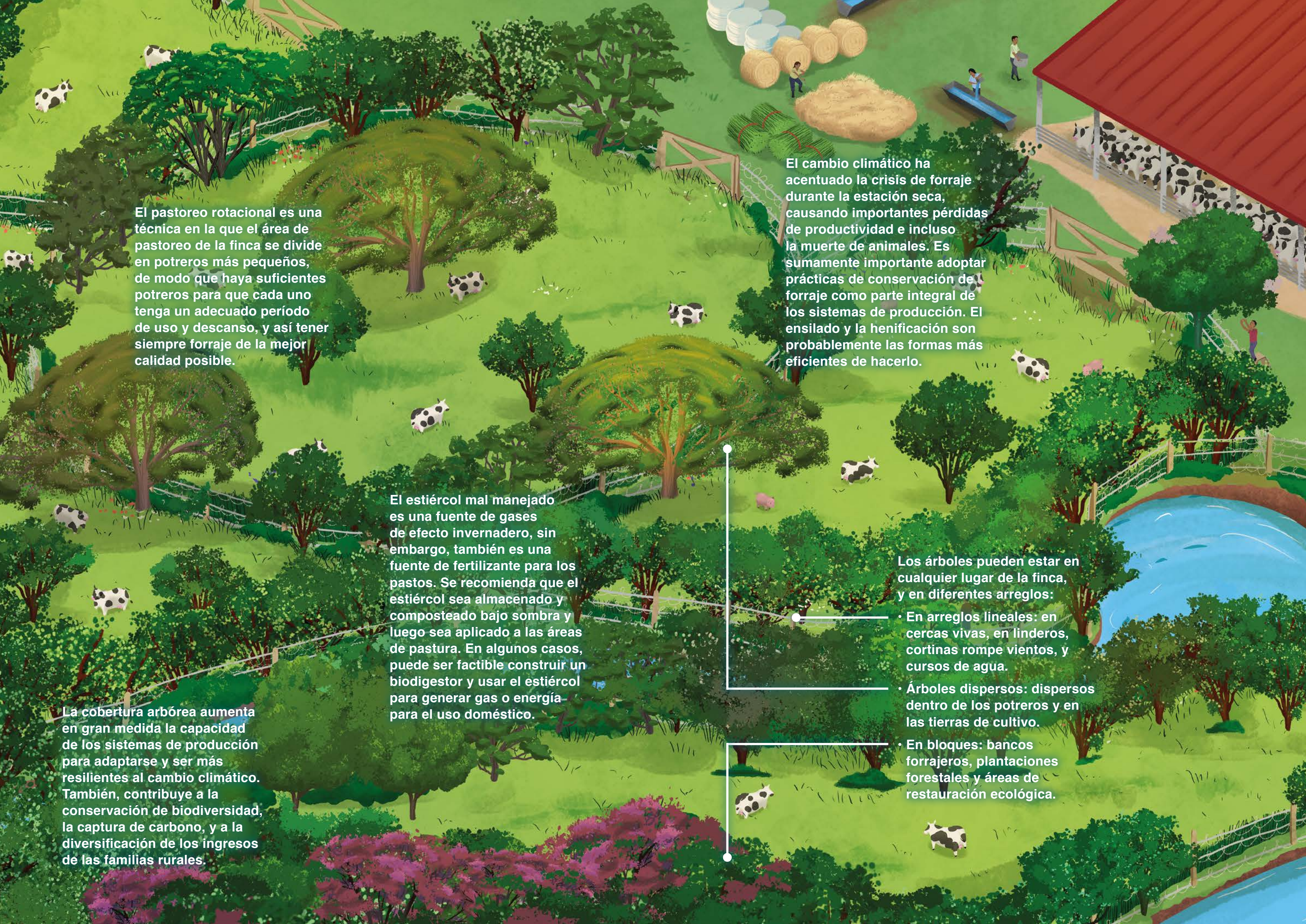
**La ganadería es un salvavidas para muchos hondureños - se estima que la actividad ganadera genera alrededor de 200.000 empleos directos y 400.000 indirectos, en alrededor de 100,000 explotaciones que operan en el país.** Contribuyendo con el 13% del PIB del sector agropecuario de Honduras. Las fincas ganaderas cubren aproximadamente 2,5 millones de hectáreas de superficie y, con el tiempo, se han trasladado a zonas forestales que proporcionan al país valiosos servicios ecosistémicos. **El 48% del territorio de Honduras, aproximadamente 5,4 millones de hectáreas, es bosque.** Estos bosques son el hogar de más de 8.900 especies de plantas y más de 1.700 especies de animales. Según Terra-i, una plataforma de vigilancia, en los últimos cinco años se han perdido entre 7.000 y 41.000 hectáreas de bosque por año. Según la **Dirección Nacional de Cambio Climático, el 31% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) del país son el resultado de la pérdida de bosque, y al menos el 80% de esta deforestación es causada por el avance de la frontera agrícola.**

**El proyecto Árboles en Finca para la Biodiversidad (TonF) ofrece un camino para la conexión entre los medios de vida y la conservación del bosque.** Se ha demostrado que los TonF son útiles para conservar la biodiversidad, fijar carbono, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, conservar el suelo y el agua, y diversificar los ingresos en las explotaciones ganaderas. Por ejemplo, las cercas vivas y los árboles dispersos en los potreros, si se manejan adecuadamente, aumentan la conectividad biológica en el paisaje, proporcionan hábitat para la fauna y la flora silvestre, y suministran valiosos medios de subsistencia para las familias rurales.

**Las recientes sequías han impulsado al gremio ganadero de Honduras a señalar la urgente necesidad de adaptarse al cambio climático y mitigarlo.** El enfoque de TonF también puede contribuir al objetivo de Honduras de restaurar 1 millón de hectáreas de tierras degradadas para el 2030, como se describe en su Contribución Determinada Nacional (NDC) a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

En el presente documento se describen algunas intervenciones que los ganaderos podrían realizar en sus fincas para transformar sus explotaciones en sistemas de producción más sostenibles desde el punto de vista económico, social y ambiental.





El pastoreo rotacional es una técnica en la que el área de pastoreo de la finca se divide en potreros más pequeños, de modo que haya suficientes potreros para que cada uno tenga un adecuado período de uso y descanso, y así tener siempre forraje de la mejor calidad posible.

El cambio climático ha acentuado la crisis de forraje durante la estación seca, causando importantes pérdidas de productividad e incluso la muerte de animales. Es sumamente importante adoptar prácticas de conservación de forraje como parte integral de los sistemas de producción. El ensilado y la henificación son probablemente las formas más eficientes de hacerlo.

El estiércol mal manejado es una fuente de gases de efecto invernadero, sin embargo, también es una fuente de fertilizante para los pastos. Se recomienda que el estiércol sea almacenado y composteado bajo sombra y luego sea aplicado a las áreas de pastura. En algunos casos, puede ser factible construir un biodigestor y usar el estiércol para generar gas o energía para el uso doméstico.

La cobertura arbórea aumenta en gran medida la capacidad de los sistemas de producción para adaptarse y ser más resilientes al cambio climático. También, contribuye a la conservación de biodiversidad, la captura de carbono, y a la diversificación de los ingresos de las familias rurales.

Los árboles pueden estar en cualquier lugar de la finca, y en diferentes arreglos:

- En arreglos lineales: en cercas vivas, en linderos, cortinas rompe vientos, y cursos de agua.
- Árboles dispersos: dispersos dentro de los potreros y en las tierras de cultivo.
- En bloques: bancos forrajeros, plantaciones forestales y áreas de restauración ecológica.



# ¿Qué beneficios pueden ver los ganaderos de Honduras?

La implementación de las intervenciones descritas en el gráfico anterior puede:

- **Resultar en un incremento del 10% al 30% en la productividad animal** ya que los árboles en las pasturas proporcionan un microclima más favorable para el ganado.
- **Los pastos mejorados con árboles dispersos** pueden capturar entre 2 y 12 tC/ha/año (toneladas de carbono por hectárea por año).
- **Las cercas vivas diversificadas pueden aumentar la conectividad biológica en el paisaje**, conservar in situ especies de valor ecológico y producir bienes valiosos para apoyar los medios de subsistencia de los hogares. Las cercas vivas también pueden almacenar cantidades importantes de carbono en la biomasa de los árboles.
- **El pastoreo rotacional puede triplicar la eficiencia de las pasturas.**
- **Proporcionar la cantidad adecuada de agua limpia** puede aumentar la productividad animal hasta en un 10%.

## Siguientes pasos

- El proyecto TonF generará pruebas sobre **la importancia de los árboles en las fincas ganaderas**, desde el punto de vista social, económico y ambiental.
- TonF **analizará escenarios de intervención** y generará **propuestas** para ser incluidas en los planes de desarrollo de instituciones estatales y no gubernamentales, a nivel local y nacional.
- **TonF puede apoyar** a la Estrategia Nacional de Ganadería con bajas emisiones de gases de efecto invernadero
- Se recomienda realizar un **inventario de TonF en todas las zonas agroecológicas** del país para poder generar recomendaciones de intervención a nivel nacional.
- Incluir la contribución de TonF a la **conservación de la biodiversidad** en los informes de país ante la Convención Internacional sobre Diversidad Biológica (CBD).

### SOCIOS:



### INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Edwin Garcia  
Coordinador Técnico Nacional,  
CATIE-Honduras  
egarcia@catie.ac.cr  
(504) 97584349



Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety

based on a decision of the German Bundestag