

# Medida: Medición de huella de carbono

## Beneficios de su implementación:

- Favorece el cumplimiento de normas ambientales y legales del país.
- Optimización de uso de energía, combustibles, y fertilización como parte de posibles proyectos de reducción de GEI.
- Fortalecimiento y/o creación de reservorios de biodiversidad, corredores biológicos y barreras vegetativas como estrategias de aumento de sumideros de carbono en fincas agrícolas.
- Competitividad en el mercado al contar con un indicador de desempeño ambiental que permite medir y demostrar las acciones que realiza la finca en términos de sostenibilidad ambiental.
- Gestión adecuada de las fuentes que producen GEI, por ejemplo, el manejo de fertilizantes nitrogenados de una forma óptima evitará procesos de eutrofización.

## Descripción de la medida:

El cambio climático es una de las principales problemáticas ambientales, definido como el cambio en el clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana, que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos comparables.

Una forma de enfrentar el cambio climático es la mitigación, principalmente con medidas que impiden el incremento de los Gases Efecto Invernadero (GEI) en la atmósfera. De esta forma las fincas agrícolas pueden medir su huella de carbono por medio de un inventario de carbono, para conocer cuáles son las actividades que generan mayores emisiones de GEI en toda su cadena de producción, para luego plantear proyectos y medidas enfocadas en la reducción o compensación de estas. La huella de carbono se puede calcular a nivel organizacional y/o de producto.

## Indicadores de desempeño

Responden al BPAApp\*:

- Cálculo de la huella de carbono de todos los procesos de la finca.

Seguimiento de la medida:

- Número de fuentes de emisión de GEI vs número de fuentes de emisión de GEI cuantificadas en ton CO<sub>2</sub>e.
- % de implementación de las medidas de reducción planificadas por la finca.
- % de reducción anual de GEI expresados en ton CO<sub>2</sub>e con respecto al año base.

## Costo

- Asistencia técnica para el levantamiento inicial del inventario de carbono (\$200 a \$400/día).
- Capacitación y entrenamiento brindado por un profesional para el seguimiento del inventario de carbono (200\$/día).
- Cambios o acciones implementadas para la mitigación de GEI por medio de reducción de impactos potenciales (costo variable según las necesidades identificadas).

## Descripción de casos de éxito:

**Productor:** Asociación de Productores de Banano del Valle de Azua (AZUABANA)

**Cultivo:** Banano

**País:** República Dominicana

**Ejemplo:** Esta asociación de productores resultaron ganadores del Concurso de Ideas 2020 dentro el programa Del Campo al Plato de la GIZ, donde serán capacitados en el cálculo de huella de carbono y agua, para luego ser calculadas a través de una de las plataformas de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

**Productor:** Universidad EARTH

**Cultivo:** Banano

**País:** Costa Rica

**Ejemplo:** El banano producido en el campus ubicado en Guácimo en la Universidad EARTH, cuenta con su historial de huella de carbono. Luego de ser cuantificado se implementaron medidas de mitigación y compensación durante su cadena de producción, convirtiéndose dicho cultivo en carbono neutral.

## ¿Cómo comunico esta medida?

Una forma de enfrentar el cambio climático es la mitigación, principalmente con medidas que impiden el incremento de los Gases Efecto Invernadero (GEI) en la atmósfera. Las fincas agrícolas pueden medir su huella de carbono, para conocer cuáles son las actividades que generan mayores emisiones de GEI en toda su cadena de producción, para luego plantear proyectos y medidas enfocadas en la reducción o compensación de estas. La huella de carbono se puede calcular a nivel organizacional y/o de producto.

Una finca que mide su huella de carbono logra: **favorecer el cumplimiento** de la legislación ambiental del país, pues se ajusta a leyes y normas que buscan la carbono neutralidad, **optimizar el uso de insumos** como energía, combustibles, y fertilización como parte de posibles proyectos de reducción de GEI, fortalecer y/o **crear reservorios de carbono** pues propicia el aumento de biodiversidad, corredores biológicos y barreras vegetativas, **competir en el mercado** al contar con un indicador de desempeño ambiental que permite medir y **demostrar las acciones que realiza** la finca en términos de sostenibilidad ambiental y gestionar adecuadamente las fuentes que producen GEI. ¡Por mencionar algunos beneficios!



Siganos en Facebook: Programa Biodiversidad y



Negocios\_GIZ  
Siganos en Instagram:

Esta es una publicación del programa "Del Campo al plato, implementado por la Cooperación alemana para el desarrollo por encargo de la Iniciativa Climática Internacional (IKI), del Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y

Implementado por



Por encargo de



Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

En cooperación con

