

Medición de huella de carbono y de agua en producción de banano

Azuabana, República Dominicana

Desde noviembre 2021 hasta mayo 2022

El gerente y personal administrativo de AZUABANA se han capacitado sobre huella de agua y carbono, además, sobre el funcionamiento de la plataforma de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) de cálculo de dichas huellas en banano.

Además, dos productores de la organización han recolectado la información para realizar el cálculo de sus huellas a través de la plataforma de FAO. Calcularon ambas huellas basado en la norma voluntaria internacional ISO 14064. La huella de carbono se hizo con el inventario de Gases de Efecto Invernadero GEI y la huella de agua contempló los usos directos del recurso en los procesos en los cuales la finca tiene control operativo y financiero: área de producción, empacadora y sistema de riego. Se realizó un diagrama de entrada y salida de agua en esas áreas, y el perfil de impactos de la actividad de producción.



“El cálculo de nuestras huellas contribuye a la conservación de la biodiversidad, sin dejar de lado que también existe un interés de diferenciación del producto, así como de reducción de costos operativos.” - Eduardo de la Cruz. Gerente.

Antecedentes

En la región de Azua hay gran preocupación por la escasez de agua en los ríos, que son principalmente utilizados para el riego del cultivo. Esta situación se da por el uso desmedido de las aguas arriba de las cuencas de los ríos y también por variaciones en los ciclos naturales, consecuencia del cambio climático. Actualmente, se evidencia un mal manejo del recurso hídrico en algunas cuencas lo que impacta negativamente la actividad bananera. No existen estudios en Azua sobre el impacto ambiental en el recurso hídrico por la actividad bananera, tampoco se tienen datos de la huella de carbono en la producción orgánica.

Retos

- Los datos que se han usado para este estudio son estimados y no trazables, ya que los productores no tienen registros.
- Rellenar datos en la plataforma de FAO es un proceso complicado y lento, se necesita apoyo en determinar cuales datos se necesitan, como obtenerlos y como ingresarlos en la plataforma.
- Aplicar recomendaciones que son económicamente desafiantes.

Se busca contribuir con los ODS:



Impactos del proyecto

- **Validación de la Guía Metodológica** para la Huella de Carbono y la Huella de Agua en la Producción Bananera del Foro Mundial Bananero (2017), Roma, FAO.
- **Concientización** a los productores sobre el impacto de la producción y de su proceso en las huellas.
- **Identificación de medidas** para la disminución de sus impactos negativos hacia el medio ambiente.
- **Construcción de un vivero** para árboles, plantas y cobertura de suelo, con base en los resultados de este estudio, para sembrar en las plantaciones de sus 46 socios, sus alrededores, y las empacadoras.

Inversión: 10.600 USD

Capacitación en cálculo de huellas de agua y carbono y construcción de vivero

Próximos pasos

- Capacitar y concientizar a los productores para tener registros de actividades y costos ordenados.
- Cambiar de riego por inundación a riego por goteo.
- Cambiar de gasolina a electricidad, o de electricidad a energía solar, según las posibilidades.
- Identificar sistema de reciclaje de agua en tinas, con especial investigación en el manejo del látex.

Contacto

Eduardo de la Cruz
Gerente de Azuabana
Teléfono: (809) 521-5549

