



PROGRAMA DE BANANO SOSTENIBLE (PBS)

Coordinadora Latinoamericana
y del Caribe de Pequeños(as)
Productores(as) y Trabajadores(as)
del Comercio Justo (CLAC)
- Red Banano CLAC





ASOBIOL

“CON SUELOS SALUDABLES,
GARANTIZAMOS LA CALIDAD DEL
MEDIO AMBIENTE”



FAIRTRADE

TANQUE INDUSTRIAL

ASOAGUABO

El Programa Banano Sostenible (PBS) contempla un conjunto de intervenciones que buscan mejorar el ingreso y las condiciones de vida de los(as) pequeños(a) productores(as) y comunidades de banano, mediante un uso más sostenible y responsable de recursos naturales, reduciendo externalidades sociales y ambientales.

La problemática que enfrentan los Pequeños(as) Productores(as) del Banano



Deterioro de la salud del suelo y sus consecuencias

La baja salud del suelo y la pérdida de fertilidad en el banano producido por pequeños(as) productores(as) se debe a factores como los bajos precios, el cambio climático y la implementación de prácticas inadecuadas de producción. Entre las prácticas se destacan el monocultivo, la alta dependencia de insumos químicos, y la baja aplicación de prácticas que promuevan la recuperación natural de la fertilidad del suelo. El problema de deterioro de suelos afecta la productividad y aumenta la vulnerabilidad a plagas y enfermedades, lo que incide negativamente en la producción y calidad del banano.



Gestión inadecuada del recurso hídrico en la producción de banano

El cultivo de banano usa grandes cantidades de agua en la fase productiva para irrigación, aplicación de productos fitosanitarios y el lavado de la fruta post cosecha. En ese sentido, la huella hídrica del banano es elevada. Factores como la alta evapotranspiración y percolación del agua por bajo contenido de materia orgánica en el suelo y poca cobertura vegetal, dificultan la retención de humedad, a esto contribuye también el uso de tecnologías de riego poco eficientes.



Afectación por aspectos de carácter ambiental y climático

Los pequeños(as) productores(as) enfrentan con mayor frecuencia e intensidad eventos extremos por cambio climático, resultando en grandes pérdidas en la producción. Las mencionadas prácticas de producción inadecuadas inciden negativamente en la biodiversidad de los ecosistemas, afectando el balance de especies a nivel, macro, meso y micro, tanto de flora como fauna. Estos desbalances generan con el tiempo la aparición y el incremento de plagas y enfermedades. Los desbalances de biodiversidad en el suelo se dan en suelos altamente degradados y con baja o nula presencia de organismos vivos, esenciales como medio de sostén y nutrición de las plantas.



Los 4 pilares del Programa Banano Sostenible (PBS)

Desde la perspectiva productiva y ambiental, la clave para mejorar los medios de vida de los(as) pequeños(as) productores(as) está estrechamente relacionado con cambios en las prácticas de producción para obtener una mayor productividad, gestión sostenible de los recursos naturales y resiliencia ante el cambio climático.

El Programa Banano Sostenible descansa en 4 pilares fundamentales: *a) Producción con base en la Gestión Sostenible de los recursos Suelo y Agua; b) Resiliencia ante el Cambio Climático; c) recuperación y Fomento de la Biodiversidad, d) Vínculo entre producción sostenible y mercados.*

La promoción de prácticas y tecnologías coherentes con los 4 pilares contribuirá a que los medios de vida de los(as) pequeños(as) productores(as) sean dignos y sostenibles en el tiempo, recuperando la capacidad productiva de sus parcelas, sin deteriorar el ecosistema, para ello se definen las acciones claves en cada uno de los pilares:



1.

Gestión sostenible de los recursos Suelo y Agua



- Capacitar a las organizaciones y sus miembros en buenas prácticas de recuperación de salud y fertilidad de suelos degradados y protección/conservación de suelos con capacidad productiva estable.
- Introducir tecnologías para mejorar la disponibilidad y el uso eficiente de agua en producción y procesamiento.
- Monitorear y medir el uso del agua y la salud del suelo.
- Fortalecer las prácticas de producción, coherentes con la gestión sostenible de los recursos, promoviendo sistemas de producción bajo principios agroecológicos y de economía circular.

2.

Resiliencia ante el Cambio Climático



- Medición de huellas ambientales que tienen los diferentes sistemas productivos, principalmente en emisiones de carbono.
- Análisis y mapeos de riesgo climáticos en las zonas de producción para desarrollar respuestas de adaptación y mitigación al cambio climático.
- Establecer estrategias, planes y acciones puntuales de mitigación de GEI, adaptación a condiciones climáticas adversas existentes y preparación para eventos extremos (lluvias, sequías, huracanes, entre otros).
- Introducir tecnologías y prácticas que contribuyan al aumento de la productividad y reducen la vulnerabilidad y/o emisiones (tecnologías/prácticas climáticamente inteligente, sistemas agroforestales, riego eficiente, manejo integrado de plagas).

3.



Recuperación y fomento de la Biodiversidad


- Estudios y monitoreo de especies vegetación en los diferentes ecosistemas terrestres, acuáticos y de suelo.
- Desarrollo de acciones para recuperar, conservar y proteger la biodiversidad en sus diferentes contextos ecosistémicos (reforestación con especies nativas, corredores biológicos, gestión sostenible de especies maderables, protección de especies en peligro de extinción, reservorios de biodiversidad).
- Fomentar la biodiversidad en suelos (macro, meso y microorganismos).
- Crear conciencia a través de capacitaciones a las organizaciones y sus miembros sobre la importancia de la biodiversidad como prestador de servicios ecosistémicos.

4.



Vínculo entre la Producción Sostenible y el Mercado

- Estudios y análisis del impacto que tienen los diferentes sistemas de producción en el costo de producción e ingreso productor.
- Visualizar y proyectar evidencias sobre el impacto social y ambiental de las diferentes formas de producción sostenible en la vida de los(as) pequeños(as) productores(as) y comunidades.



El impacto y los cambios esperados del Programa Banano Sostenible (PBS)

- Recuperación e incremento de la salud y fertilidad del suelo, por medio la incorporación de microorganismos benéficos, aumento de la materia orgánica, acciones de diversificación productiva, uso de coberturas de suelo, empleo de prácticas y obras de recuperación y conservación de suelos.
- Implementación de más y mejores prácticas agrícolas adaptadas al cambio climático, disminuyendo las pérdidas por eventos climáticos extremos.
- Disminución de las emisiones de GEI y el consumo de agua en la irrigación.
- Conservación, protección y recuperación de la biodiversidad de forma general, fauna flora y del suelo.





Propuestas de coinversión

El Programa Banano Sostenible brinda a diferentes actores de la cadena comercial la oportunidad de invertir en la reducción de externalidades ambientales y sociales, no cubiertos por el precio del banano, que afectan de manera negativo los recursos naturales de actuales y futuras generaciones, además de las condiciones de vida y trabajo de los(as) pequeños(as) productores(as) y sus comunidades.

CLAC y Fairtrade invita a sus socios comerciales ser parte activa de este Programa, invirtiendo en acciones concretas de:

- Construcción de capacidades y asistencia técnica, mediante talleres y el acompañamiento técnico en terreno para la implementación de las prácticas por un equipo de expertos en la producción de Banano de CLAC.
- Adquisición de tecnologías, instalaciones y equipos para la producción de biofertilizantes e insumos.
- Medición y monitoreo de impacto mediante estudios de impacto y levantamiento frecuente de datos para monitorear la reducción de externalidades ambientales y sociales, los costos de producción y el ingreso productor.
- Apoyo a la diversificación y el aumento de biodiversidad tanto financiera (adquisición de plantas, árboles y animales) como en estudios de opciones de especies animal y vegetal disponibles, que conviven en un mismo espacio, aportando a un mayor equilibrio nutricional, protección del suelo e ingreso familiar.
- Estudios y medición de huellas de carbono y hídricas.
- Estudios de riesgos de eventos por Cambio Climático para el desarrollo de estrategias efectivas de adaptación y mitigación.



