



Del Campo
al plato

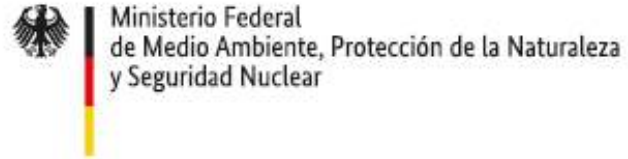
Programa Del Campo al Plato:

Integración de la biodiversidad en cadenas de valor agroalimentarias

Implementado por



Por encargo de



de la República Federal de Alemania

En cooperación con



Soluciones basadas en naturaleza: La potenciación de la biodiversidad en el cultivo de la piña y el banano

Módulo 1: Importancia de la biodiversidad en el sector agroalimentario, y su gestión en fincas agrícolas.

¿Qué es la biodiversidad? Relación entre la biodiversidad y la agricultura. Sensibilidad creciente del consumidor. Consideración de la biodiversidad en los estándares y normativas empresariales. Contenido y proceso de elaboración de un Plan de Acción de Biodiversidad.

Módulo 2: Prácticas agrícolas para potenciar la biodiversidad

¿Cómo proteger y favorecer a la biodiversidad? Mejores prácticas en aspectos como suelo y fertilización, uso de plaguicidas, gestión del agua y agro-biodiversidad. ¿Por qué es necesario proteger la biodiversidad?

Módulo 3: Biodiversity Check Agrícola: una herramienta para la acción

Introducción al BCA: ¿Cómo implementar un BCA? resultados esperados, seguimiento. ¿Cómo proteger y favorecer a la biodiversidad?

Curso Virtual para Asesores Agrícolas

Tercer módulo

Módulo 3: Biodiversity Check Agrícola: Una herramienta para la acción

Introducción al BCA: ¿Cómo implementar un BCA? resultados esperados, seguimiento. ¿Cómo proteger y favorecer a la biodiversidad?

Pregunta a los participantes



¿Qué entiendes por Biodiversity Check Agrícola?



Facilitador

Raúl Idiamn Araujo
Asesor técnico Programa Del Campo al Plato
Ecologo y Gestor Ambiental

Del Campo al Plato: Incorporación del uso sostenible de la biodiversidad en las cadenas de valor del sector alimentario

(“From Farm to Fork: Mainstreaming biodiversity into food value chains”).
Propuesta realizada para el Ministerio de Ambiente en Alemania (BMU)

Volumen Total

5.000.000 Euros

Duración

Noviembre 2018 – Octubre 2022 (4 años)

Países

República Dominicana y Costa Rica

Grupo Meta

Actores en la cadena de valor del sector bananero y piñero

Resultado principal

Aumentar la integración de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos a lo largo de las cadenas de valor del sector bananero y piñero en República Dominicana y Costa Rica.



Componentes y Actividades Globales

-  1 Desempeño de la biodiversidad de normas y etiquetas
-  2 Concurso de ideas innovadoras a favor de la Biodiversidad (BIF)
-  3 Mecanismo financiero para la inversión en paisajes productivos
-  4 Sensibilización del consumidor
-  5 Gestión del Conocimiento

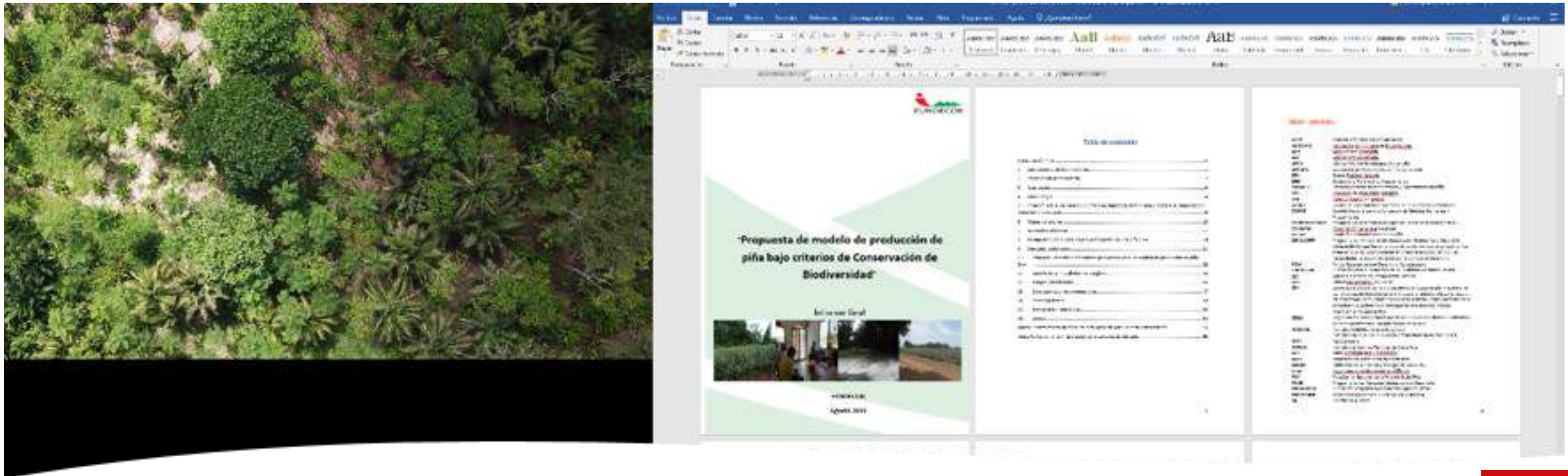


Biodiversity
Check **Agrícola**

Biodiversity Check Agrícola: Una herramienta para la gestión de la biodiversidad

Antecedentes

- Estudio de FUNDECOR.
- Plan de Acción en Upala Agrícola (piña)
- Biodiversity Check Turismo
- Proceso de validación con la Red de Agricultura Sostenible (RAS)
- Pilotaje en Guatemala, Costa Rica y República Dominicana

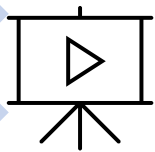


¿En Qué Se Fundamenta El Biodiversity Check Agrícola?

Convenio de Diversidad Biológica
Plan estratégico: 20 Metas “Aichi”

Objetivos de Desarrollo
Sostenible





Video: Biodiversidad Check Agrícola



Niveles de análisis

Área de
producción

Finca

Paisaje



Gestión de la empresa

18 metas del BCA

Gestión empresarial

- Política de biodiversidad
- Personal capacitado y sensibilizado
- Selección de Proveedores
- Impactos de infraestructura minimizados
- Cumplimiento de legislación ambiental

Área Productiva

- Conservación de suelos
- MIP y plaguicidas de baja toxicidad
- Recursos genéticos y sistemas de producción adaptados y resilientes
- Uso eficiente del agua

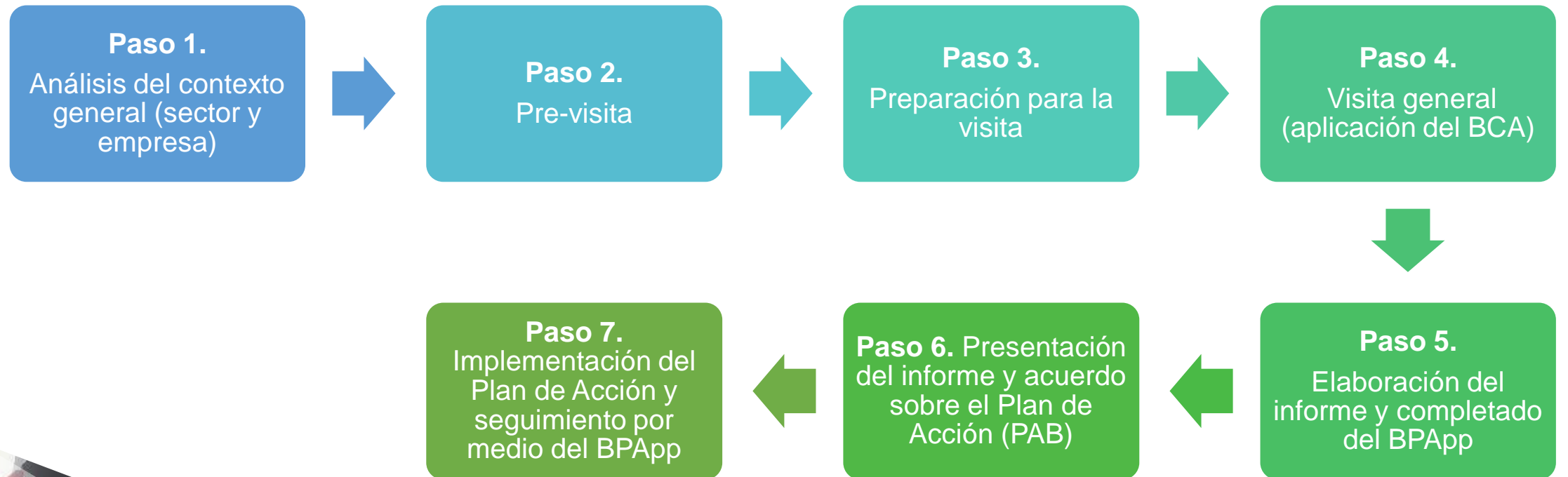
Finca

- Ecosistemas conservados
- Vida silvestre y sus hábitats identificados y protegidos
- Áreas no aptas para la producción identificadas y restauradas
- Infraestructura para la biodiversidad
- Especies invasoras identificadas y controladas
- Residuos aprovechados e impacto minimizado



Paisaje

- Áreas protegidas identificadas e impactos sobre ellas reducidos
- Personal capacitado y sensibilizado
- Alianzas con actores locales / Sensibilización de comunidades

Los 7 pasos del BCA



Diferencias entre modalidad Individual y Convoy

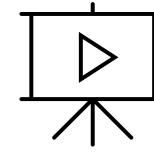
	
Análisis del contexto general (entorno y perfil de la empresa)	Análisis del contexto general (entorno y perfil de la empresa)
Pre-visita	Pre-visita
Preparación de la visita	Taller de sensibilización
Visita general (aplicación del instrumento "Diálogo estructurado")	Preparación de la visita
Redacción de informe y recomendaciones	Aplicación del instrumento "Diálogo estructurado"
Presentación del informe y acuerdo sobre Plan de Acción a favor de la Biodiversidad	Elaboración de informe
Implementación de Plan de Acción a favor de la Biodiversidad	Presentación de Informe a la organización y priorización de medidas a presentar a los productores
	Taller de presentación de resultados y selección de medidas por parte de los pequeños productores.
	Implementación de Plan de Acción a favor de la Biodiversidad



Fin Último del Biodiversity Check Agrícola

Compromiso de implementar un **PLAN DE ACCIÓN** que incorpora la biodiversidad a la gestión de la finca o empresa

Experiencia con la aplicación del BCA



Enviado adjunto

Lic. Victoria Matías



Seguimiento del Plan de Acción para la Biodiversidad

¿Por qué es importante el seguimiento de los Planes de Acción de Biodiversidad?

1. Permite a los asesores y a las fincas conocer el porcentaje de implementación del Plan de Acción
2. Se estima junto a los productores el monto invertido en la aplicación de medidas a favor de la biodiversidad
3. Los asesores pueden brindar una opinión técnica sobre las medidas que se están implementado y apoyar en lo necesario
4. Pueden surgir nuevas medidas y posibles alianzas dentro del Plan de Acción, los productores y asesores lo actualizan en conjunto
5. Se divulga continuamente por parte de GIZ y las empresas y asociaciones/cooperativas las buenas acciones a favor de la biodiversidad que se han implementado, lo que atrae clientes potenciales



Biodiversity Performance App (BPApp): herramienta para el seguimiento de los Planes de Acción



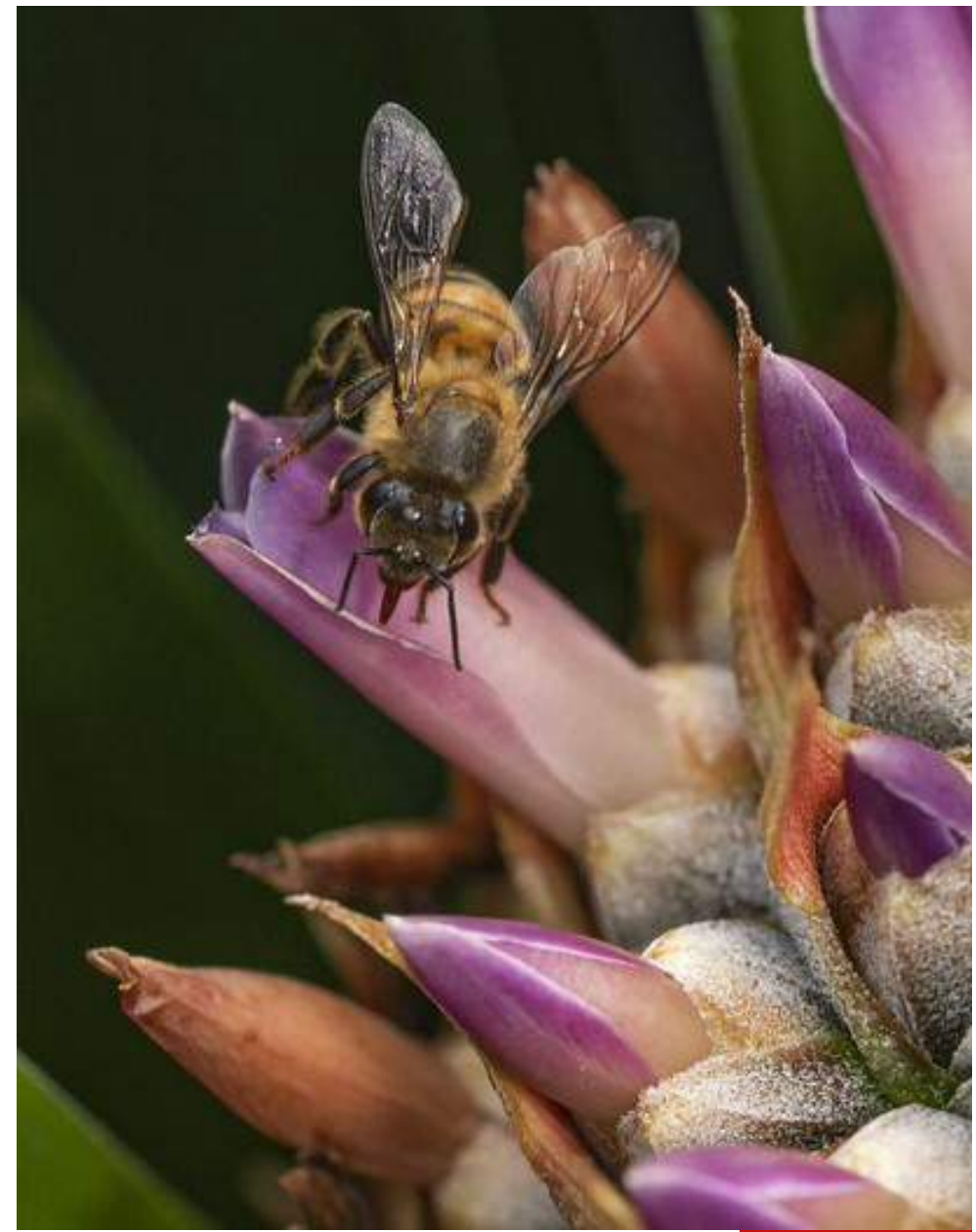
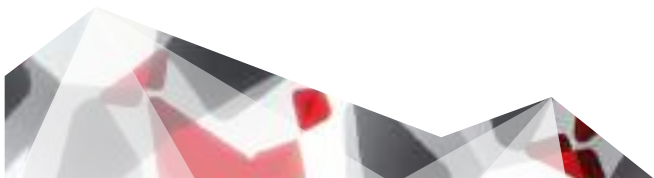
Seguimiento del Plan de Acción en finca Upala Agrícola®



Ronda de preguntas de los participantes

Moderadora: Sussan Morales, Asesora Técnica GIZ

Facilitador: Raúl Araujo, Asesor Técnico GIZ



Receso de 5 minutos





Resultados esperados con la aplicación del BCA

¿Qué no se debe olvidar al aplicar la herramienta?

En el nivel de **Área de Producción** se deben tomar en cuenta los siguientes aspectos durante la aplicación del BCA, estos conforman las metas principales del nivel:

1. Conservación de suelos
2. Control de plagas y enfermedades por medio de la aplicación del Manejo Integrado de Plagas (MIP) o plaguicidas de baja toxicidad
3. Facilitación de la productividad óptima, resistencia a plagas y reducción de vulnerabilidad al cambio climático, a través de los recursos genéticos y sistemas de producción
4. Uso eficiente del agua
5. Conservación de ecosistemas terrestres y acuáticos



Incorporación de apiarios

La apicultura constituye una propuesta económica con un atractivo potencial de negocios, convirtiéndose en alternativa de diversificación en la producción agrícola. Muchas fincas que cuentan con recursos como zonas de protección junto a cauces naturales, parches boscosos o áreas de reforestación han aplicado esta medida.

Productor: COOPROBATA

Cultivo: Banano

País: República Dominicana

Ejemplo: 10 fincas de las 20 sometidas al BCA han incorporado la apicultura al proceso productivo.



¿Qué no se debe olvidar al aplicar la herramienta?

Con relación al nivel de **Finca**, se deben identificar y/o sugerir al implementar el BCA medidas enfocadas en los siguientes aspectos:

1. Conservación de ecosistemas terrestres y acuáticos
2. Protección de vida silvestre y organismos benéficos
3. Identificación de áreas no aptas para la producción y métodos de restauración
4. Infraestructuras artificiales para la biodiversidad
5. Identificación y control de especies invasoras
6. Gestión de residuos





Identificación y control de especies invasoras

Considerando que las especies invasoras constituyen una de las **principales causas de pérdida de biodiversidad** a nivel mundial, algunas fincas han implementado medidas de control como parte de su Plan de Acción.

Caso de éxito:

Finca: Quinta Pasadena

Cultivo: Banano

País: República Dominicana

La finca ha vaciado su reservorio de agua artificial con fines de controlar las especies invasoras **Pez Diablo** (*Hypostomus plescotomus*) y **Pez Gato** (*Ictalurus punctatus*), de las cuales se capturaron **120 libras en total**.





Caracterización y manejo de residuos sólidos inorgánicos

Esta medida busca la disminución de los impactos negativos en la finca y las localidades alrededor, por el mal manejo de los residuos sólidos inorgánicos principalmente plásticos, con **alternativas de aprovechamiento y buena disposición** de los mismos.

Caso de éxito

Finca: Banelino

Cultivo: Banano

País: República Dominicana

Las fincas clasifican sus residuos sólidos inorgánicos separando las bolsas plásticas utilizadas para cubrir el banano de los demás residuos, y utilizándolas recientemente para la **fabricación de esquineros para las cajas** de empaque de banano.



¿Qué no se debe olvidar al aplicar la herramienta?

El nivel de **Paisaje** contempla lo que está más allá de los límites de las fincas, por esto es importante que durante la implementación de la herramienta se tomen en cuenta estos aspectos:

1. Identificación de áreas protegidas, sus servicios y reducción de los impactos negativos sobre ellas
2. Participación de las fincas en actividades para el manejo de cuencas
3. Establecimiento de alianzas y programas de capacitación con las comunidades cercanas y otros actores locales, con iniciativas a favor de la biodiversidad





Establecimiento de áreas de conservación dentro de la finca

Conservación, restauración y/o **reducción de la pérdida o impactos negativos en la biodiversidad** y los servicios que prestan los ecosistemas (belleza escénica, recursos naturales, agua, fijación de carbono, aire).

Caso de éxito

Finca: Proyecto Cambrón

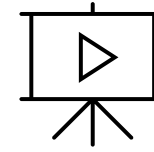
Cultivo: Banano

País: República Dominicana

Conservación, restauración y/o reducción de la pérdida o impactos negativos en la biodiversidad y los servicios que prestan los ecosistemas (belleza escénica, recursos naturales, agua, fijación de carbono, aire)



Experiencia con la aplicación del BCA



Ing. Gustavo Gandini

Enviado adjunto

Ronda de preguntas de los participantes

Moderadora: Sussan Morales, GIZ

Facilitador: Raúl Araujo, asesor técnico programa Del Campo al Plato



Contacto



Raúl Idiamín Araujo

Asesor técnico programa Del Campo al Plato

raul.araujo@giz.de



www.giz.de



https://twitter.com/giz_gmbh



<https://www.facebook.com/gizprofile/>

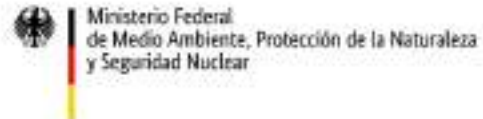
También en nombre de la
biodiversidad:

¡Muchas gracias por su atención!

Implementado por



Por encargo de



de la República Federal de Alemania.

En cooperación con

