

Siembra de frijol en etapas tempranas del cacao

Nombre del proyecto

Fortalecimiento de las unidades productivas de cacao mediante la reconversión productiva a través de modelos agroforestales que permitan aumentar la productividad y la restauración ecológica en el municipio de Santa Rosa del Sur (Bolívar)

Establecimiento de 135 hectáreas de cacao bajo el modelo agroforestal, para beneficiar 135 familias de pequeños productores, en los municipios de Santa Rosa del Sur, Simití y Morales. Dentro de la estrategia de consolidación de este agronegocio en el sur de Bolívar

Rehabilitación y mejoramiento de las plantaciones de cacao de la vereda tablón dulce del consejo comunitario río tablón dulce del municipio de Tumaco

Nombre del documentador

Equipo de evaluación y gestión de conocimiento

Fecha de diligenciamiento

5-5-2025



Fondo Colombia en Paz

¿Quién fue el líder de la experiencia?

UCEBUL, Cordeagropaz, Aprocasur

¿Cuál es el tema relacionado con la mejor práctica?

Siembra de frijol en etapas tempranas del cacao

¿Cuál fue la razón, problema y/o necesidad que originó la mejor práctica?

Exposición del suelo a la erosión y pérdida de nutrientes: En las etapas iniciales del cultivo de cacao, el suelo queda expuesto por la escasa cobertura vegetal, lo que facilita la erosión hídrica y eólica, además de la pérdida de fertilidad.

Desaprovechamiento del espacio productivo en los primeros años: Durante los 2 a 3 años iniciales, mientras el cacao alcanza su desarrollo pleno, se pierde la oportunidad de generar ingresos o cobertura protectora mediante cultivos asociados.

Falta de cobertura vegetal que favorezca el microclima ideal del cacao: El cacao requiere un ambiente húmedo, sombreado y protegido. Sin cultivos intercalados, el terreno queda expuesto a temperaturas elevadas y falta de humedad en el suelo.

Baja diversificación productiva en sistemas cacaoteros incipientes: Los monocultivos de cacao desde etapas tempranas limitan la diversidad de alimentos y fuentes de ingreso para los productores, afectando la resiliencia económica de la finca.

Limitado conocimiento sobre sistemas agroforestales y prácticas asociativas: Muchos agricultores carecen de formación en diseño de cultivos intercalados y en cómo integrarlos para mejorar la sostenibilidad productiva y ambiental de sus parcelas.

Pérdida de potencial para mejorar la fertilidad del suelo naturalmente: Cultivos como el frijol aportan nitrógeno al suelo y mejoran su estructura, pero este beneficio se pierde si no se incorporan desde el inicio del sistema productivo.

¿En qué departamento y municipio se llevó a cabo la buena práctica?

Tumaco, Santa Rosa del Sur, Simití, Morales.

¿Cuál es el objetivo de la mejor práctica?

Mejorar las condiciones agroecológicas y productivas de los sistemas cacaoteros en etapas tempranas mediante la siembra intercalada de cultivos como el frijol, con el fin de proteger el suelo, favorecer el desarrollo del cacao, reducir el impacto de plagas y generar beneficios complementarios para la sostenibilidad del sistema.

¿Qué beneficios, utilidad o resultados se generaron?

Protección del suelo contra la erosión y la compactación: El frijol, al actuar como cobertura viva, reduce el impacto de las lluvias y la escorrentía, manteniendo la estructura y fertilidad del suelo en las fases más vulnerables del cultivo de cacao.

Mejora del microclima para el desarrollo del cacao: La cobertura vegetal regula la temperatura, retiene la humedad y reduce el impacto del sol y el viento sobre las plántulas de cacao, favoreciendo su crecimiento saludable.

Reducción de plagas y daño por animales: El frijol y otros cultivos intercalados dificultan el acceso de insectos y roedores a las plántulas jóvenes, actuando como barrera física o cultivo trampa.

Fijación natural de nitrógeno en el suelo: Como leguminosa, el frijol mejora la fertilidad del suelo al fijar nitrógeno atmosférico, lo cual favorece el desarrollo de las plantas de cacao sin necesidad de fertilizantes químicos.

Diversificación productiva y generación de ingresos tempranos: Mientras el cacao madura, el frijol permite cosechas rápidas que aportan alimentos para el autoconsumo o ingresos complementarios para el productor.

Mejor aprovechamiento del espacio productivo: La siembra intercalada maximiza el uso del terreno en los primeros años, evitando que quede improductivo y expuesto.

Fortalecimiento de la seguridad alimentaria familiar: Al producir un cultivo de ciclo corto y alto valor nutricional como el frijol, las familias mejoran su dieta y reducen su dependencia del mercado.

Transición hacia sistemas agroforestales sostenibles: Esta práctica prepara el terreno para un modelo más integrado, con diversidad de especies, múltiples funciones ecológicas y mayor resiliencia climática.

¿A cuántos y/o a quiénes benefició la experiencia?

Fortalecimiento de las unidades productivas de cacao mediante la reconversión productiva a través de modelos agroforestales que permitan aumentar la productividad y la restauración ecológica en el municipio de Santa Rosa del Sur (Bolívar).

Establecimiento de 135 hectáreas de cacao bajo el modelo agroforestal, para beneficiar 135 familias de pequeños productores, en los municipios de Santa Rosa del Sur, Simití y Morales. Dentro de la estrategia de consolidación de este agronegocio en el sur de Bolívar.

Rehabilitación y mejoramiento de las plantaciones de cacao de la vereda tablón dulce del consejo comunitario río tablón dulce del municipio de Tumaco

¿Qué metodología, pasos o referentes se utilizaron para desarrollar la mejor práctica?

- Escuelas de campo ECAS.
- Capacitación en manejo de cultivos asociados: Talleres que enseñan cómo sembrar, manejar y cosechar cultivos intercalados como el frijol, sin afectar el crecimiento del cacao, maximizando su beneficio agroecológico y económico.
- Visitas entre fincas para observar sistemas exitosos y compartir aprendizajes sobre siembra intercalada, manejo del suelo y diversificación productiva.

¿Qué tipo de material se desarrolló, a partir de la identificación de la mejor práctica?

Se utilizaron los materiales desarrollados para la asistencia técnica y las escuelas de campo ECAS.

Cartilla didáctica: Cacao: Esta cartilla, aborda temáticas esenciales que van desde el diagnóstico empresarial; planeación estratégica en la empresa agropecuaria; manejo del cultivo; plagas y enfermedades; prevención; Buenas prácticas agropecuarias, y el último, pero no menos importante, los indicadores y registros productivos.

Manual de campo para una cacaocultura sostenible – Más productivo, más ambiental.

Biopreparados para el manejo sostenible de plagas y enfermedades.