

¿Qué nombre describe la mejor práctica?

Renovación de núcleos de las colmenas

Nombre del proyecto

Fortalecimiento integral de los procesos productivos de pequeños apicultores en los municipios de El Bagre y Zaragoza, con la Asociación Multiactiva Caña Flecha del Bajo Cauca- FIBRARTE, en el Departamento de Antioquia.

Fortalecimiento de las capacidades productivas, ambientales y comerciales a pequeños productores apícolas de la subregión del Bajo Cauca Antioqueño municipios de El Bagre, Zaragoza, Nechí y Caucasia.

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?

CCI y Mineros

¿Cuál es el tema relacionado con la mejor práctica?

Renovación de núcleos de las colmenas

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

Envejecimiento de las reinas y pérdida de vigor en las colmenas: Muchas colmenas presentaban reinas viejas o de baja calidad genética, lo que reducía la postura de huevos, debilitaba la población y afectaba la productividad de miel y otros subproductos.

Alta mortalidad de abejas y colapsos de colmenas: La falta de renovación de núcleos de las colmenas aumentaba la vulnerabilidad a enfermedades, estrés ambiental y baja capacidad de adaptación a condiciones climáticas variables.

Baja productividad apícola: Colmenas con reinas agotadas o no renovadas presentaban bajos niveles de producción, lo que limitaba los ingresos de los productores y afectaba la rentabilidad del sistema apícola.

Ausencia de registros técnicos sistemáticos: Sin seguimiento técnico (fechas de renovación, control sanitario, producción por colmena), los productores carecían de información clave para tomar decisiones oportunas y mejorar la gestión de los apiarios.

Limitado conocimiento sobre genética apícola y manejo reproductivo: En muchos territorios PDET no existía acceso a formación en técnicas de selección, renovación de reinas o control de linajes, lo que llevaba a prácticas empíricas poco eficientes.

Dispersión y variabilidad en la calidad genética: El uso indiscriminado de abejas sin control de origen o adaptación local generaba poblaciones poco uniformes, con comportamiento defensivo, bajo rendimiento o problemas de adaptación.

Vulnerabilidad frente a enfermedades y plagas: Colmenas envejecidas y sin diversidad genética eran más susceptibles a patógenos como Varroa destructor, lo que requería mayores esfuerzos en manejo sanitario.

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

El Bagre, Zaragoza, Nechí y Caucasia.

¿Cuál es el objetivo de la mejor práctica?

Mejorar la productividad, sanidad y sostenibilidad de los apiarios mediante la renovación de núcleos de las colmenas y la implementación sistemática de registros técnicos, fortaleciendo la capacidad de los productores para gestionar de manera eficiente sus sistemas apícolas en contextos rurales.

¿Qué beneficios, utilidad o resultados se generaron?

Mayor productividad apícola: La renovación oportuna de reinas mejora la postura de huevos, incrementa la población de abejas obreras y, con ello, se incrementa la producción de miel, cera, propóleo y polen.

Fortalecimiento de la sanidad de las colmenas: Colmenas con núcleos renovados son más resistentes a enfermedades y plagas, lo que reduce la necesidad de tratamientos y mejora la longevidad del apiario.

Mejor adaptación a condiciones climáticas locales: La selección de abejas adaptadas al entorno permite una mejor respuesta frente a variables ambientales (sequías, humedad, floraciones variables), lo que aumenta la estabilidad de la producción.

Reducción de pérdidas por colapso de colmenas: Al mantener reinas jóvenes y vigorosas, disminuye la tasa de abandono, enjambrazón descontrolada y muerte de colmenas por envejecimiento.

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

Fortalecimiento integral de los procesos productivos de pequeños apicultores en los municipios de El Bagre y Zaragoza, con la Asociación Multiactiva Caña Flecha del Bajo Cauca-FIBRARTE, en el Departamento de Antioquia.

Variable	Información del Proyecto
Total de beneficiarios	86
Hombres	46
Mujeres	41
Grupos indígenas y/o comunidades negras beneficiadas	—
Hombres	9
Mujeres	8
Municipios intervenidos	El Bagre, Zaragoza.
Número de hectáreas intervenidas	86
Productos (ej: cadenas productivas, maderables, no maderables, etc.)	Apicultura

Fortalecimiento de las capacidades productivas, ambientales y comerciales a pequeños productores apícolas de la subregión del Bajo Cauca Antioqueño municipios de El Bagre, Zaragoza, Nechí y Caucasia.

Variable	Información del Proyecto
Total de beneficiarios	87
Hombres	38
Mujeres	49
Grupos indígenas y/o comunidades negras beneficiadas	39
Hombres	10
Mujeres	29
Municipios intervenidos	El Bagre, Zaragoza, Nechí y Caucasia; Antioquia.
Número de hectáreas intervenidas	2,7 hectáreas
Productos (ej: cadenas productivas, maderables, no maderables, etc.)	Miel de abejas

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

- Escuelas de campo ECAS.
- Capacitación técnica en selección y cría de reinas: Talleres prácticos donde los productores aprenden a identificar colmenas de alto rendimiento, seleccionar genéticamente las mejores abejas, y realizar sustituciones de reinas de forma programada y controlada.
- Herramientas simples de registro donde se documentan datos clave como fecha de renovación de la reina, comportamiento de la colmena, productividad, tratamientos sanitarios, entre otros.
- Evaluaciones periódicas realizadas por los apicultores, con apoyo técnico si es necesario, para clasificar colmenas según su desempeño (producción, defensa, enjambrazón, salud) y definir acciones correctivas.

¿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.

El Fondo Colombia Sostenible

- Inicio
- Nosotros
- Marco de Acción
- Proyectos
- Biblioteca
- PQRS

Redes Sociales



Enlaces de Interés

- Banco de Agencias Ejecutoras
- Programa Colombia Sostenible

Contactenos

✉ informacion@colombiasostenible.gov.co