

Manejo y conservación de ABEJAS NATIVAS

DESCRIPCIÓN GENERAL

En Colombia contamos con una gran diversidad de abejas nativas, hasta ahora se han identificado alrededor de 600 especies, pero quedan muchas por conocer. Las abejas y los ecosistemas están directamente conectados, ellas generan importantes beneficios ecológicos, como también, oportunidades productivas, especialmente las abejas de la tribu *Meliponini*. Las abejas de esta tribu se caracterizan por no contar con un aguijón funcional; tener hábitos sociales, es decir, que forman colmenas, tienen una reina y una organización so-

cial (castas y roles); y transformar distintos productos en su colmena (como el néctar en miel). En el país se han reportado 152 especies de esta tribu y con algunas podemos trabajar de forma productiva.

Este tratamiento consiste en promover la conservación de las abejas nativas, manejar de forma responsable las poblaciones naturales mediante el uso de atrayentes o el rescate de colmenas, para la construcción de meliponarios y realizar un aprovechamiento sostenible de algunos de los excedentes de su colmena, a esto se le denomina meliponicultura.

BENEFICIOS DE SU IMPLEMENTACIÓN

Ambiental

- Conservación y restauración de ecosistemas.
- Conservación de poblaciones de abejas nativas.
- Polinización de plantas nativas que posibilita la producción de frutos, además de favorecer a la fauna de la región y las redes ecológicas.

Económico

- Incrementan la producción de algunos cultivos.
- No requieren grandes inversiones para empezar su implementación, ni grandes presupuestos para su manejo.
- Diversificación de la alimentación familiar con los productos de la colmena.
- A largo plazo pueden representar ingresos extras para la familia por medio de la venta de sus productos.
- Se puede asociar con iniciativas de turismo comunitario.

Social

- Rescate de saberes ancestrales.
- Permite que todos los miembros de la familia puedan participar.
- Fomenta la apreciación y afecto por la biodiversidad de los ecosistemas.
- Contribuye al fortalecimiento de los lazos comunitarios y la cooperación entre quienes realizan estas actividades y otras prácticas agroecológicas.

CONDICIONES PARA SU IMPLEMENTACIÓN

- Conocimiento y capacitación continua.
- Climas templados y cálidos.
- Áreas cercanas de bosques o con una alta disposición de plantas con floración melífera.
- Bajo o nulo uso de pesticidas.
- Acceso a materiales de forma responsable (ejemplo, madera resistente a la humedad).
- Espacio para ubicación de colmenas y poderles brindar condiciones seguras como techo y altura para protegerlas de las condiciones ambientales y de depredadores.
- Identificar mercados locales y dar valor agregado a estos productos agroecológicos.



Abejas nativas del género Melipona.
Foto: Laura Valencia Ramírez



Colmena de abejas angelitas (*tetragonisca angustula*).
Foto: Laura Valencia Ramírez

PASOS MÍNIMOS PARA SU IMPLEMENTACIÓN

1. Formación integral sobre las abejas nativas y la meliponicultura. Desarrollar distintas estrategias pedagógicas durante toda la implementación del tratamiento.
2. Reconocimiento de la diversidad de abejas nativas en el territorio.
3. Instalación de dispositivos atrayentes o identificación de colmenas en riesgo con acompañamiento técnico.
4. Obtención de materiales esenciales para iniciar el proceso.
5. Construcción del meliponario.
6. Acompañamiento técnico para los trasiegos de colmenas a las cajas tecnificadas.
7. Seguimiento a las colmenas trasegadas y a los dispositivos atrayentes instalados.
8. Estrategia de monitoreo de las colmenas.
9. Cosecha de los excedentes de la colmena. Esto puede suceder aproximadamente después de un año de trasegadas las colmenas, dependiendo de sus condiciones de salud y del clima.

TRATAMIENTOS COMPLEMENTARIOS

- Corredores de conectividad.
- Diversificación de agroecosistemas.
- Manejo sostenible de sistemas agroalimentarios.
- Parcelas de rehabilitación.

BARRERAS PARA SU IMPLEMENTACIÓN

- Desconocimiento de las abejas nativas.
- Uso de agroquímicos en zonas aledañas.
- Deforestación de zonas aledañas y uso del fuego.
- Agricultura intensiva.

DESAFÍOS DURANTE SU IMPLEMENTACIÓN

- Uso de agroquímicos en zonas aledañas.
- Constancia por parte de los meliponicultores, ya que este tratamiento es de mediano y largo plazo,

lo cual hace que algunas personas pierdan interés al no ver resultados prontamente.

- Poco monitoreo de las colmenas.
- Falta de asistencia técnica.
- Control de depredadores y plagas.
- Vacíos en la regulación sobre el manejo de las abejas nativas y la comercialización de sus productos.
- Falta de canales de comercialización y reconocimiento de precios justos.

INDICADORES SUGERIDOS PARA EL MONITOREO

- Número de meliponicultores con relación al total de familias en el proceso.
- Número de colmenas y especies en los meliponarios.
- % de ingresos generados por la meliponicultura.



Proceso de formación en meliponicultura con comunidades campesinas.
Foto: Juan Francisco García