

## TEMA 1: LA APICULTURA Y LOS EJES DEL MANEJO APÍCOLA

Una colonia es un sistema social constituido por la abeja reina, las abejas obreras obreras y zánganos.

La colmena es la vivienda de las abejas, donde se concentra el néctar, para la producción de la miel. Entonces el manejo técnico productivo apícola es toda acción que busca mantener a las colmenas bien pobladas y saludables para la cosecha de la miel, según temporada. El manejo apícola puede complejizarse de acuerdo a cada región, sin embargo, las actividades primordiales son:

- Aprovechar la floración circundante y el agua, para que la abeja reina, abejas obreras y zánganos se encuentren bien nutridos, libres de parásitos o enfermedades; con espacio suficiente y condiciones cómodas para crecer.
- Aumentar el número de obreras para la época de floración, sólo así se logra abundante néctar de las flores y miel, para alimentar a la colonia y, a su vez, tener una buena cosecha.



Mbruvicha Crispín Rojas en su apiario, Comunidad Timboycito, Macharetí.

- Aprovechar a la reina joven de la colmena. En su primer año de vida una abeja reina tiene gran capacidad de postura, pero, cambiarla anualmente, reduce el riesgo de perder la colmena por cambios o muerte de la reina.
- Evitar que las colonias enjambren o tengan salidas colectivas al exterior en épocas de máxima floración, porque se necesita colmenas grandes con muchas obreras pecoreadoras, es decir, que traigan el néctar, polen y propóleos.
- Revisar permanente las colmenas y el comportamiento de la abeja reina, abejas obreras y zánganos, principalmente durante la época crítica, cuando no hay alimentos.
- Cuidar de las abejas cuando no hay alimentos en el ambiente, complementar su alimentación y protegerlas para que no se enfermen ni las ataquen los enemigos naturales.
- Instalar las colmenas cerca de las fuentes de agua no mayor a 800 metros de distancia. Las colmenas deben tener semi-sombra y estar protegidas de los vientos y el frío de invierno.
- Colocar en el nido una cera labrada de buena calidad, de color amarillento, no oscuro ni negro, porque las abejas reinas se resisten a colocar huevos en panales viejos.
- Construir cajas o colmenas adecuadas, que no tengan huecos o rendijas por donde se puedan introducir algunas abejas más pequeñas u otros enemigos naturales como las hormigas o las arañas. Si es necesario, colocar pequeñas bolas de esponja o cinta para sellar espacios abiertos.
- Limpiar el apiario de malezas para poder acceder libremente a las colmenas utilizando carretilla u otro medio de transporte.
- Adecuar los espacios alrededor del apiario, tanto para las abejas como para los apicultores. Conviene tener bebederos para las abejas, un buen método y herramientas para el traslado de la miel y las colmenas, para evitar lesiones de espalda por sobrecarga de peso.

Siguiendo estas recomendaciones podemos decir que un buen manejo apícola debe incidir en al menos tres ejes:

### Ejes del manejo apícola



Fuente: Elaboración propia

La apicultura en la Región Chaco surgió como una actividad complementaria, sin embargo, en los últimos años ha tomado un lugar importante en la sostenibilidad ambiental y estructura económica de la región.

Para instalar un apiario, que es el lugar donde hay varias colmenas de abejas, se necesita iniciar con una apicultura rentable, estar dispuesta o dispuesto a atender las colmenas, observar sus necesidades y hacer adecuaciones. Un apiario idealmente debe contar con las siguientes condiciones:

1. Estar rodeado de vegetación, al menos 3 kilómetros.
2. Mantenerse limpio de malezas para un mejor control de enemigos naturales.
3. Ser accesible y contar con caminos para la circulación de al menos una carretilla.
4. Disponer de agua a 800 metros o menos distancia.
5. Para abejas mansas el apiario debe estar alejado por lo menos a 500 metros de las casas, caminos vecinales o conglomerados de personas y corrales. Si son abejas agresivas el apiario debe estar ubicado a mayor distancia y con suficientes barreras naturales.
6. Contar con letreros que indiquen la presencia de abejas para la seguridad de las personas, es importante seguir las normativas de seguridad apícola.

La apicultura es una actividad que mantiene una armonía con el medio ambiente. Los lugares con una mayor presencia de abejas son también los lugares con mayor carga vegetal. Por eso un buen manejo apícola implica cuidar el bosque, a las abejas y a las y los apicultores.



# HORA DEL MATE



1. Te invitamos a observar tus prácticas apícolas. Llena el cuadro de manera individual e intercambia tus respuestas en grupo.

**Ejes del manejo apícola**

**¿Cuál es el trabajo que realizas en cada uno de los ejes?**

**¿Cuál es la actividad más difícil?**

Manejo de los sujetos de la colonia

Espacio externo e interno

Nutrición complementaria y sanidad

Otros aspectos

2. Observa y compara estas imágenes. ¿Cuál es el apiario que reúne mejores condiciones para trabajar? Justifica tu respuesta.



3. Diseña un plano o esquema del apiario que quisieras tener, considerando las recomendaciones anteriores.