

# Desde la finca *Apicultura*



## LA APICULTURA

La apicultura o el cultivo de abejas es una actividad agropecuaria orientada a criar abejas y prestarles los cuidados necesarios con el objeto de obtener los productos que son capaces de elaborar y recolectar con el fin de satisfacer las necesidades que el hombre tiene de éstos.

El principal producto que obtiene el hombre en esta actividad es la miel. Un beneficio indirecto producto de la actividad de pecoreo que realizan las abejas corresponde a la polinización que realizan estos insectos. El cultivo similar de otras abejas productoras de miel (melipónidos) se denomina Meliponicultura.

## PRODUCTOS DE LA APICULTURA

Varios son los productos que se obtienen de la abeja tales como cera, para hacer velas, impermeabilizar maderas, cuerdas, cueros, telas, etc

Sin embargo, con el desarrollo de nuevas técnicas de conservación, manipulación y mecanismos para su recolección también se ha comenzado a coleccionar el polen, de las plantas con semilla, los propóleos que son una sustancia que toman de la yema de los árboles y se procesa para usarlo en las paredes de la colmena para usarlo como antibiótico y combatir bacterias y hongos; también está la jalea real que es una sustancia amarilla de sabor ácido y el veneno de abeja que es utilizado como mecanismo de defensa contra los predadores.



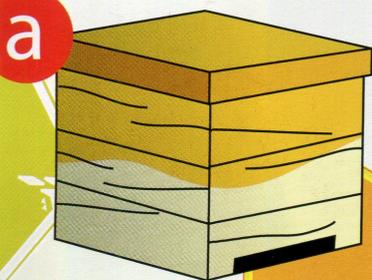
# EL APICULTOR

El apicultor es la persona que practica la apicultura.

Son diversas las actividades que desarrolla el apicultor, durante el verano normalmente trabaja con las abejas, pero durante el invierno o estación de receso el trabajo consiste en la preparación del material de madera, donde alojará las nuevas colmenas.



## MATERIALES DEL APICULTOR



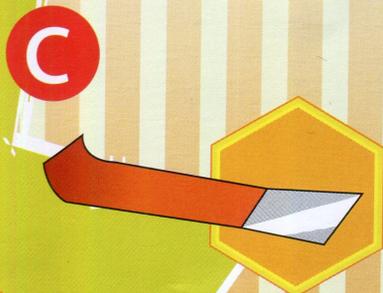
Para la práctica de la apicultura, el apicultor necesita de una serie de elementos y herramientas.

La colmena es el elemento principal, en virtud de que es la nueva casa donde confinará la colonia de abejas, que puede provenir de un enjambre natural, de una colonia o colmena rústica, o de un núcleo o paquete de abejas que se compran a otros apicultores. Existen diferentes tipos de colmenas, las cuales difieren principalmente en sus medidas de ancho, largo y alto las más utilizadas actualmente son las "langstroth" y la "Jumbo". Una colmena consta de un piso, alzas, cuadros y techo.

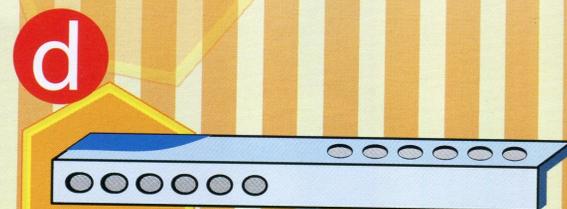
**Ahumador :** Su función es lograr el control sobre las abejas, que ante la presencia de humo, se retiran suponiendo que se trata de un incendio.



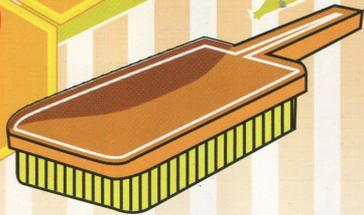
**Pinza o palanca para manejo de cuadros :** La palanca para el manejo de los cuadros con los panales es un elemento muy importante ya que con un extremo es posible separar dos alzas, que las abejas pegan con propóleo y con el otro extremo despegar y levantar los cuadros con los panales de cera que también son pegados con el propóleo que las abejas colectan.



**Piquera :** La piquera es la abertura normalmente entre el piso y la cámara de cría, si es inferior. Por esta abertura ingresan las abejas a la colmena.



e



**Cepillo para desabejar:** El cepillo de cerda es utilizado por los apicultores para barrer las abejas de los panales, cuando realizan la cosecha de miel. Es un elemento sumamente práctico, necesario en el momento de la cosecha de miel, o cuando se realiza divisiones de colmenas. En la actualidad los fabrican de cerdas o bien de fibras plásticas. Se lo moja en agua a los fines de no producir daño a las abejas.

**Traje de apicultura:** En la historia de la apicultura moderna no ha variado mucho. Los hay enteros tipo mameluco y medios trajes donde encontramos separado el pantalón del buzo. Es un traje de protección, y por tanto las características principales de las telas utilizadas es que son gruesas. Generalmente son de color blanco. En la actualidad se dejan ventanas de ventilación en diversas zonas del pecho y espalda, por medio de tejidos plásticos dobles.

f



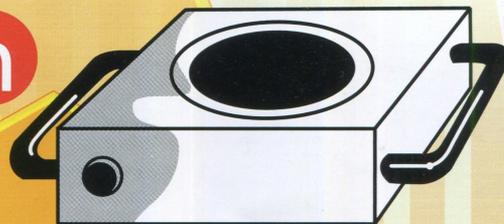
**Elementos para la extracción de la miel:** extractor de miel es una centrífuga cuyo eje puede trabajar de manera vertical o bien horizontal. En él se colocan los marcos móviles con los panales de cera que contienen la miel, por fuerza centrífuga esta sale de las celdas hexagonales de los panales estampándose contra las paredes de la máquina.

g



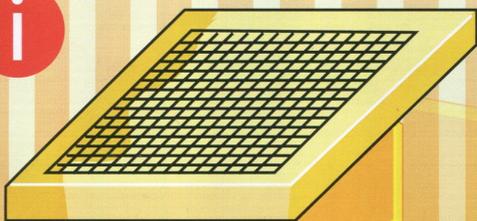
**Elementos para la fundición de la cera:** Los fundidores de cera son de diferentes tipos. Lo óptimo es hacerlo por medio de vapor de agua en el interior de un recipiente. Si se trata de un extractor centrífugo al cual se le agrega vapor por medio de una caldera.

h



**Rejilla excluidora de reinas:** La rejilla excluidora de reinas es un elemento empleado en apicultura que permite separar la cámara de cría donde la reina realiza la puesta y se crían las larvas.

i



**Cera estampada:** La cera estampada es una lámina de cera de 2 o 3 milímetros de espesor, en la cual por medio de maquinaria especializada están impresos los hexágonos a partir de los cuales la abeja construirá las celdas que utilizará para cría o para depósito de miel y polen

j

