



### Herramientas necesarias para el manejo de las abejas

Después del equipo de protección personal tenemos las herramientas de las cuales nos valemos para manipular toda la infraestructura de la colmena con sus abejas como son

**El Ahumador:** Resulta indispensable

**La palanca:** Que es una platina de acero de la cual nos volvemos para destapar la colmena ya que está pegada con propoleo y sin un instrumento como este es imposible despegar la entre capa los marcos y las cajas.

**Pinzas** Una Herramienta que nos sirve para sujetar los marcos con unas cerdas muy delicadas que nos sirven para desprender a las abejas de sus panales y llevarlos a extraer la miel.

**Cepillo:** De cerda de caballo.

**Implementos de madera**

Disponemos de todo lo necesario en madera para el desarrollo de sus colmenas y así tenemos:

Cajas Estandar

Cajas Shalow 0 ½ alza

Bases con porta piquera

Entretapas

Tapas

Alimentadores

Marcos para estandar y Shalow

Grandes y pequeños

Nucleos

Equipos de Extracción

Son los que nos sirven para extraer la miel de las colmenas y son:

### **Extracción de miel o centrifuga**

Disponemos de extractores en acero inoxidable para 4 marcos grandes o u ocho pequeños (tangecial), transmisión en poleas construimos extractores radicales y con motor de mayor capacidad bajo pedido.

### **Mesa de desopercular**

En acero inoxidable implemento indispensable donde descansan los panales antes de ser desocupados y después de ser desocupados, tiene deposito de opérculos de moso que toda la \*\*\*\*\* va al fondo de la mesa y luego a un recipiente y no se desperdicia nada tampoco se ensucia el área de trabajo.

### **Trimche desoperculador**

Disponemos de aluminio con agujas de acero y sirven para laverar a los paneles de sus opérculos ( tapitos que las abejas adquieren a los depósitos de miel o alveolos), y asi la miel pueda ser extraida.

### **Cuchillo de desoperculador**

Es una herramienta que sirve para el mismo propósito quitar los opérculos en paneles uniformes, este no necesita de agua caliente o calentador.

### **Coladeras**

No es más que servideras grandes de acero inoxidable que se pone en la boca del balde a la salida de la centrifuga, todo las impurezas quedan en ella y la miel del balde se tapa y se almacena o se expande sin otro tramite.

### **Estampadoras de Cera**

Todo apicultor que sobre pase los 10 columnas tiene que tener una estampadora de cera, porque resulta mucho más conveniente que comprar la cera o enviar a que la estampen.

Disponemos de una estampadora tipo guaflera que produce una lamina de 45 centímetros de largo por 20 centímetros de ancho la lamina tiene un alto relieve diferente a las laminas de estampadoras con maquinas de rodillo.

*Están contruidos de aluminio, vidrio acero inoxidable y caucho silicona.*

### **Cera Estampada**

Disponemos de esta materia prima indispensable para el desarrollo de las colmenas de maera permanente.

### **Incrustadores de cera**

Un aparato indispensable que sirve para adherir la cera a los alambres del marco de forma perfecta, funciona con electricidad.

Estos materiales enviamos a cualquier parte del país

