El empleo es de todos

Mintrabajo

EMPRENDEDOR EN APICULTURA

Jaime Enrique Cely Ochoa
Instructor SER
CAB

SENA

MANEJO DE LA COLMENA

Jaime Enrique Cely Ochoa
Instructor SER
CAB

GC-F-004v.05

“El que lee mucho y anda mucho, ve mucho y sabe mucho”. **Miguel de Cervantes**



EQUIPO DE PROTECCIÓN

Las abejas son muy sensibles y se pueden irritar ante olores extraños como perfumes, sudores y hasta con nuestra respiración, esto las ínsita a la defensa.

Atacan principal mente la cabeza.

La **careta** de tela con visor integral de redecilla es la más adecuada, pues no se empaña, no acalora, no se adhiere a la cara, no pierde la forma y no dificulta la visión.



Ros P., 2009.

EQUIPO DE PROTECCIÓN

El **traje** más común es de una sola pieza, en colores claros, que no sea en telas estampadas o peludas.

Se recomienda que sea unas dos tallas por encima de la usada en ropa normal, para facilitar los movimientos y evitar que al sudar se nos pegue al cuerpo.

Mangas largas hasta las muñecas y con elástico en puño, para
cerrarlo sobre los guantes; igual al extremo del pantalón



Ros P., 2009.

EQUIPO DE PROTECCIÓN



Guantes: los mas comunes tienen mangas largas para que alcancen a proteger la muñeca y el antebrazo.
Suelen emplearse los de material de piel o cuero. También pueden servirnos los de goma o caucho, más o menos gruesos, siempre que se adapten bien, sean alargados y se conserven limpios, secos y entalcados.



Botas flexibles de cuero o caucho, de caña alta o media y ajustadas al traje, son la mejor protección para trabajar con seguridad y tranquilidad.

Ros P., 2009.

EQUIPO DE PROTECCIÓN



GUANTES

OVEROL

BOTAS

EQUIPOS DE MANEJO



Ahumador: consta de una cámara de combustión, una parrilla, la tapa con tubo de salida y un fuelle que, al accionarse, hace circular aire a través de ella.

PALANCA: también llamada espátula o cuña, de unos 25 cm de largo con bordes afilados, uno va doblado en ángulo recto
Se usa para separar, mover y levantar cuadros y alzas; lo mismo que para limpiar propóleos, restos de cera y plagas.

Cepillo de cerda suave: para barrer las abejas de los panales sin herirlas.

Ros P., 2009.c

USO APROPIADO DEL HUMO

Este causa en las abejas la impresión de incendio, que las lleva a proteger la cría, acumulándose sobre ella y a llenar su buche de miel, en caso de huida.

Así, las obreras pierden la disposición para atacar, ya que una abeja con su abdomen distendido por el alimento, difícilmente dobla su cuerpo para aguijonear.

Es muy importante tener en cuenta el material de combustión que debe permanecer encendido, consumirse lentamente y producir un humo blanco y frío.



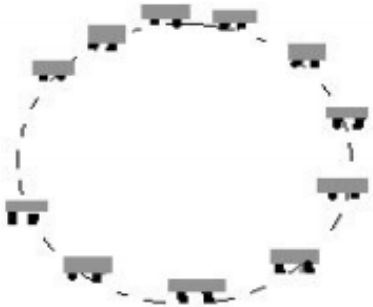
Ros P., 2009.

REVISIÓN DE COLMENAS

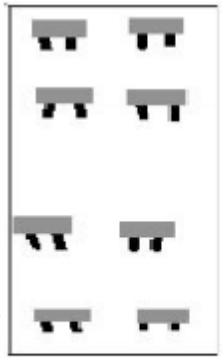
Es recomendable hacer una inspección a cada colmena por lo menos cada 15 días. El objetivo de la revisión es asegurarnos del estado de la colmena; al momento de la revisión debemos portar el equipo de protección completo y hacer un buen uso del mismo.

Crozier J., Villeda M.; 2019..

Disposición o diseño organizativo de las colmenas: Tener en cuenta la topografía del terreno y también la conveniencia o gusto del apicultor. Hay tres maneras de disponer las colmenas: Circular, en grupos y en línea.



Disposición en círculo



Disposición en grupos



Disposición en líneas

Crozier J., Villeda M.; 2019..



Apíarios don Cipriano

REVISIÓN DE COLMENAS

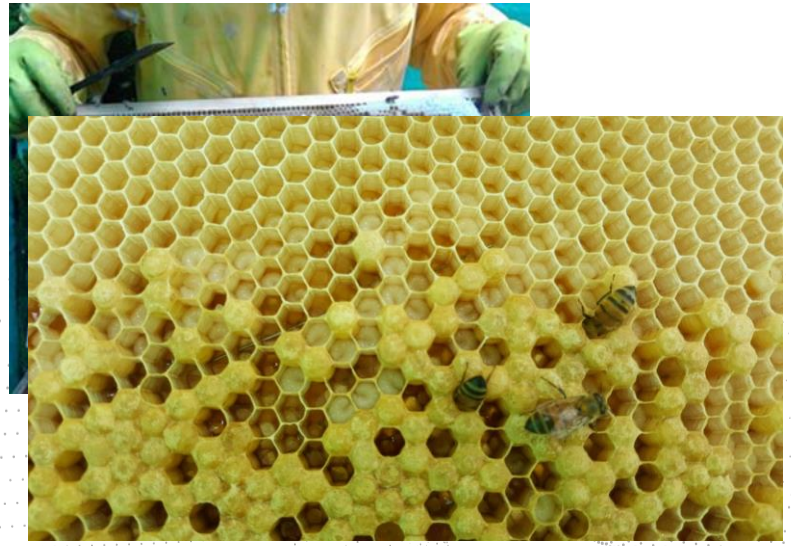
- Colocarse a un lado de la piquera.
- Aplicar humo en la colmena.
- Abrir la colmena.





•Revisar marco por marco, pero iniciando con uno de la orilla.

• Observar en cada marco o panal la existencia de alimento, huevos, crías de todas las edades, presencia de enfermedades, plagas o parásitos.





REVISIÓN DE COLMENAS

- Al momento de la revisión hay que evitar inclinar los panales pues eso ayudaría a que se derrame miel o se desprendan las larvas.

- Devolver los panales a la colmena en el mismo orden en que se encontraban.

- utilizar el humo para evitar que se alteren las abejas.

- Anotar todo lo observado en la colmena en la hoja de registros.
- Cerrar la colmena.

DE NÚCLEO A COLMENA

NÚCLEO: Material Biológico con el cual se inicia una colmena.

Consta de: cuatro marcos con cría y alimento, aproximadamente 1 kilo de abejas y una reina fecundada; este se transporta en un “porta núcleo”.



DE NÚCLEO A COLMENA





BIBLIOGRAFIA

- Ros P., 2009. Iniciación a la apicultura. Edita Comunidad Autónoma de la Región de Murcia Consejería de Agricultura y Agua. Región de Murcia, España.

- Crozier J., Villeda M.; 2019. Manual Técnico de Apicultura. Editorial DICTA Ciencia y Tecnología Agropecuaria. Tegucigalpa, M. D. C. Honduras C. A.

Marca externa

G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

@SENAcomunica

www.sena.edu.co