

# FORME UN NUCLEO



FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA  
Gerencia Técnica  
DEPARTAMENTO DE COMUNICACIONES-ADIASTRAMIENTO  
Boletín de Extensión No. 26-A



Original : *División Técnica Comité del Tolima*  
Planeación : *Misael Saldarriaga Villa*  
Adaptación : *Alvaro González Mora*  
Dibujos : *M. Inés G. de León*

Revisión Técnica: *Jaime Roys Pichón M.V.*  
*Gerardo Ramos*

## METODOS PARA FORMAR UNA COLMENA

- \* Para formar una colmena usted debe pensar primero de donde va a sacar las abejas.
- \* Hay varios métodos para formar una colmena.

PRIMERO: Métodos complicados que requieren mucho cuidado.

SEGUNDO: Métodos sencillos que utilizan las personas que están empezando a hacer un apiario y que por lo tanto conocen poco sobre el manejo de abejas.

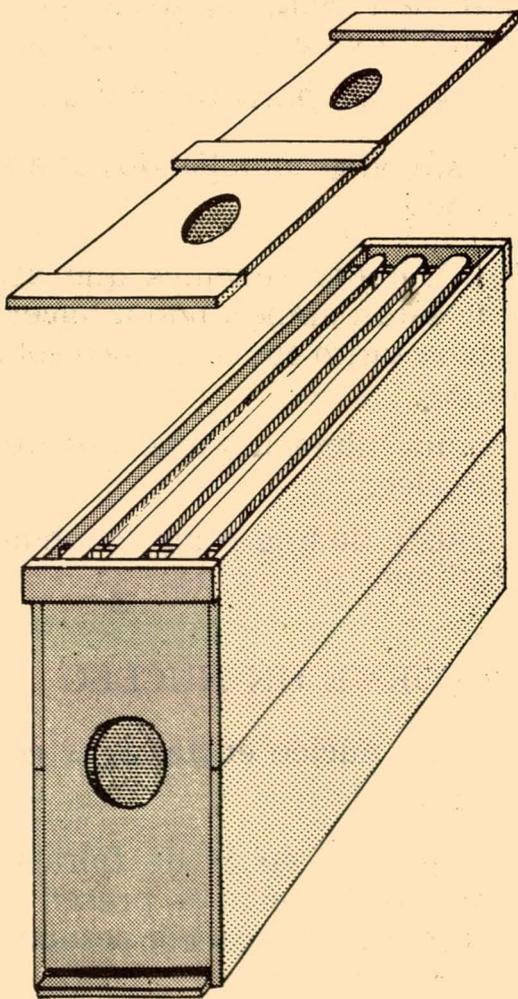
- \* Para iniciar una colmena, generalmente hay que formar un núcleo.
- \* Un núcleo consta de una reina fecunda y de varios cuadros llenos de abejas.

## FORME UN NUCLEO

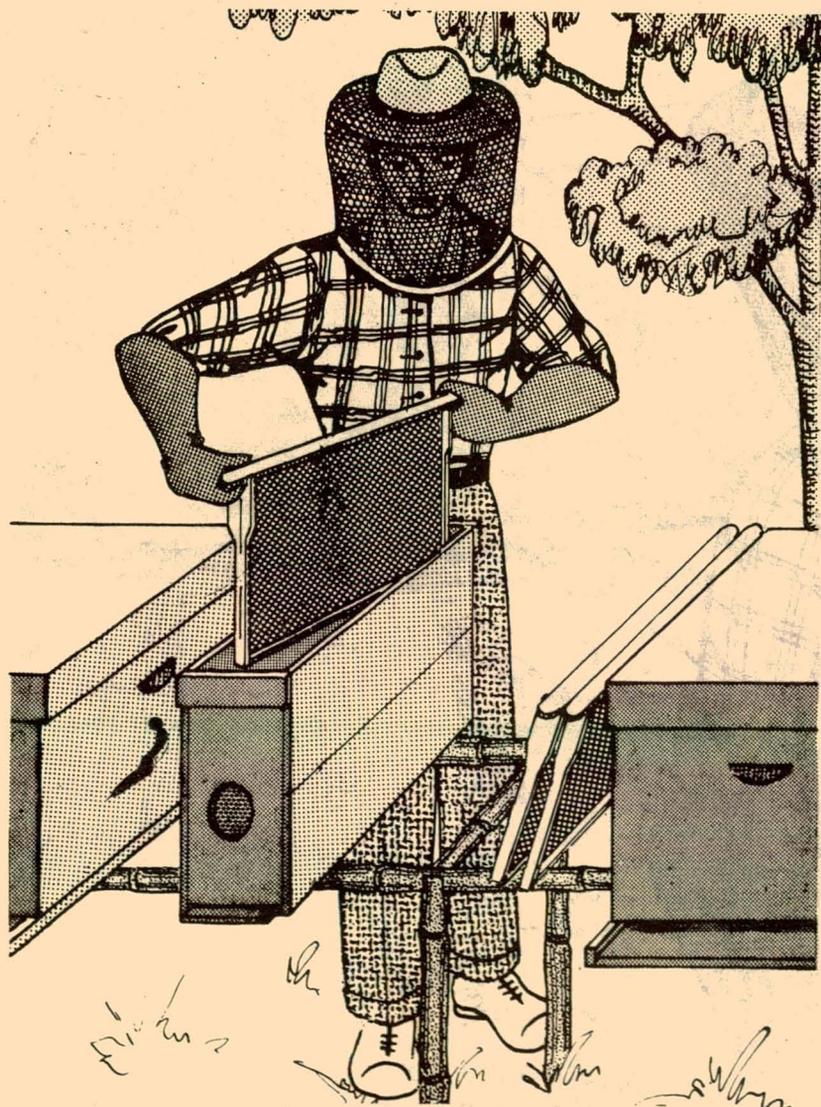
- \* Para formar un núcleo entre otras cosas usted necesita:

PRIMERO: Que sea época de floración. En la zona cafetera, la floración se presenta generalmente en los meses de abril y octubre.

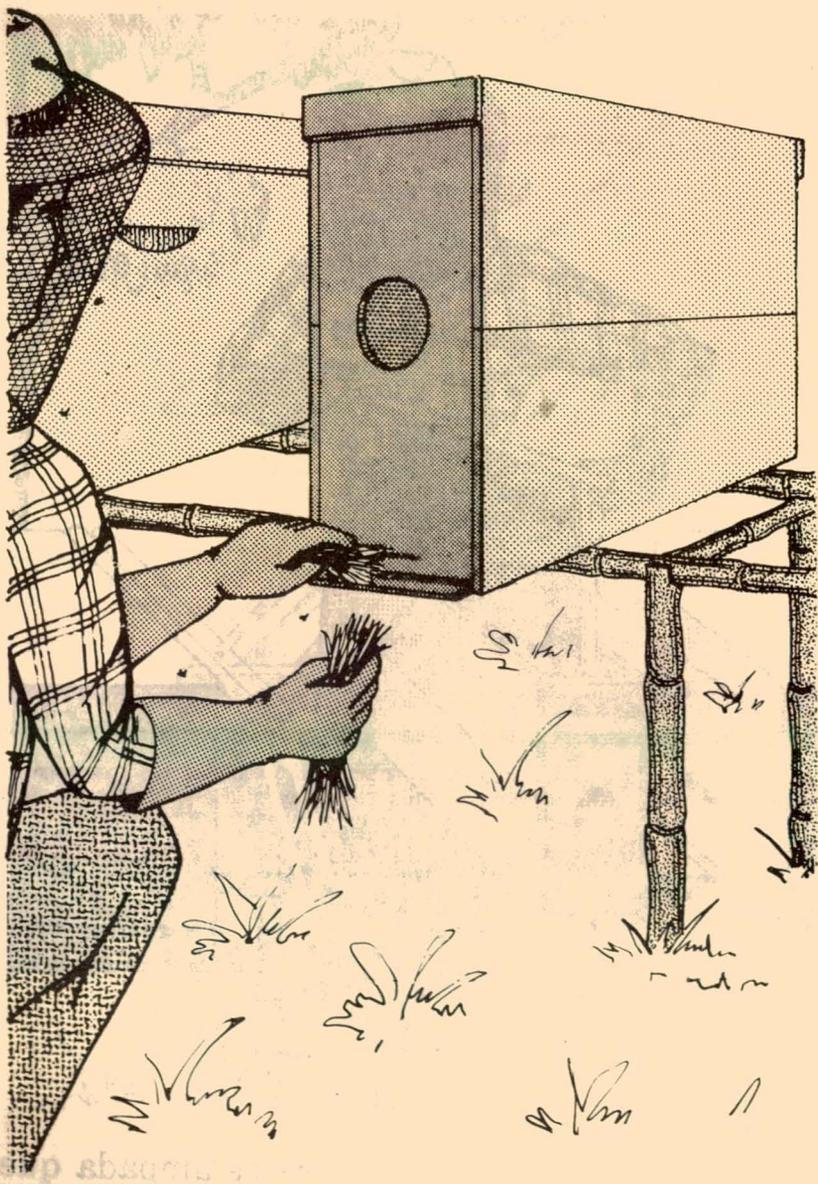
SEGUNDO: Que la colmena de la cual se van a sacar los cuadros para el núcleo, tenga abundante postura, abundante cría, harto polen y miel y una gran población de abejas activas y mansas. La colmena que tiene estas cualidades se dice que es COLMENA FUERTE.



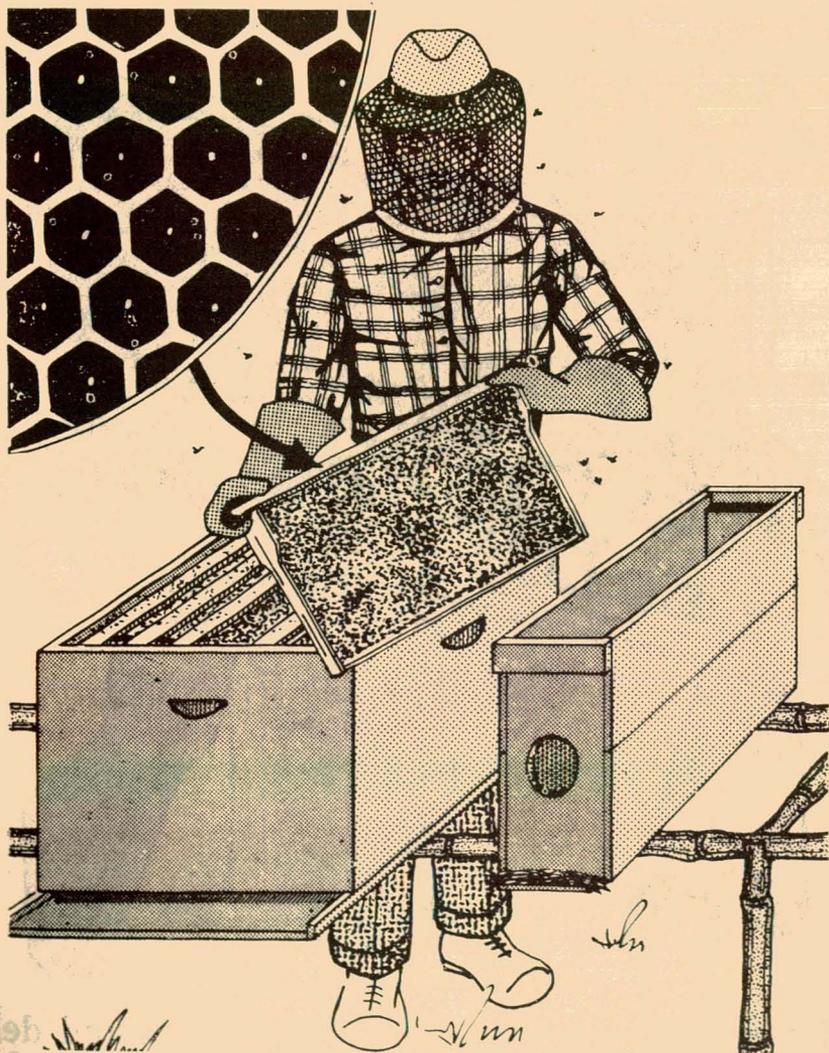
\* Para formar un núcleo usted necesita un porta-núcleo o colmena angosta en la cual caben tres marcos con cera estampada.



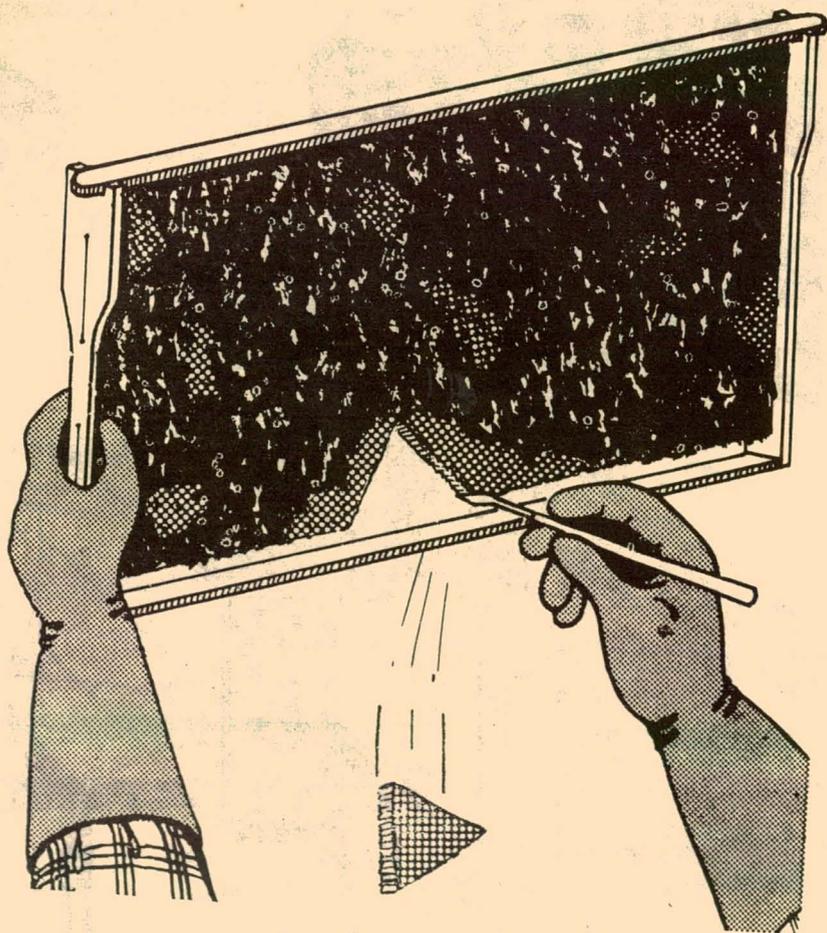
- \* Saque los tres marcos con cera estampada que hay dentro del portanúcleo.
- \* Ponga los marcos en un lugar sombreado para que la cera no se derrita o deforme.



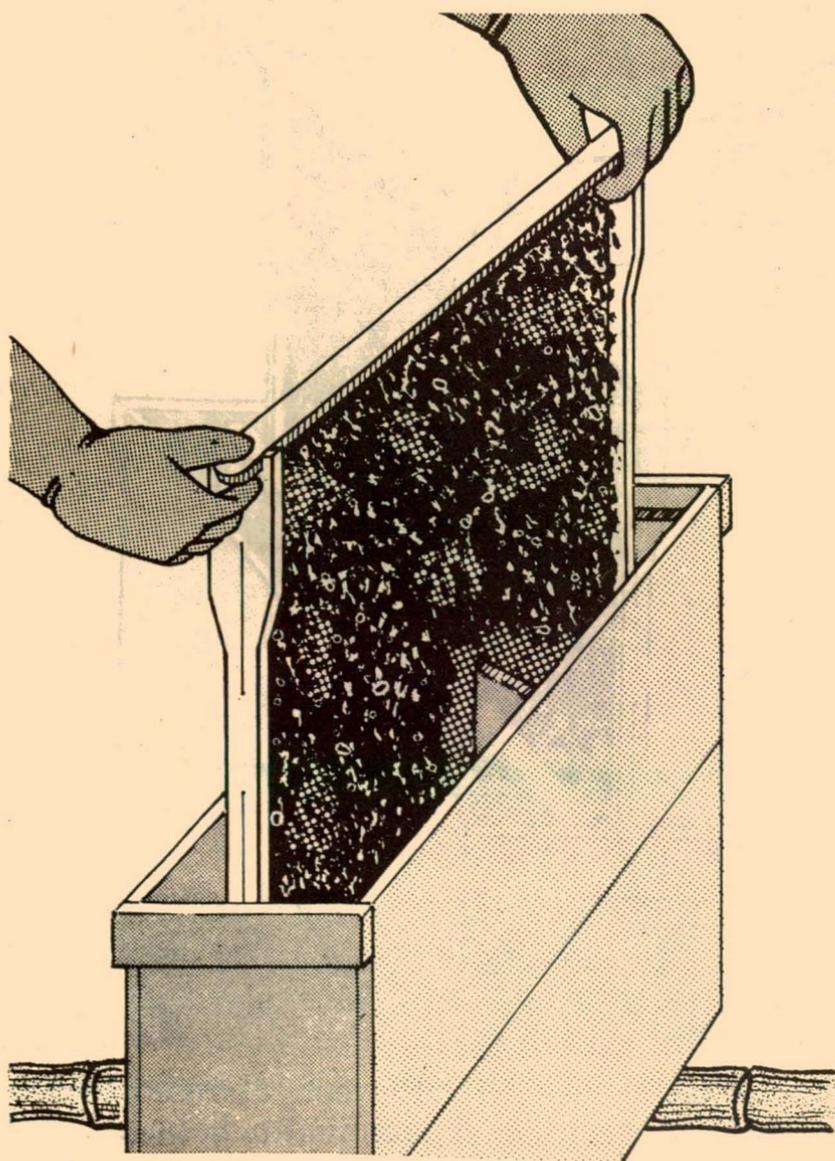
\* Tape bien la piquera del portanúcleo con pasto fresco o yerbas.



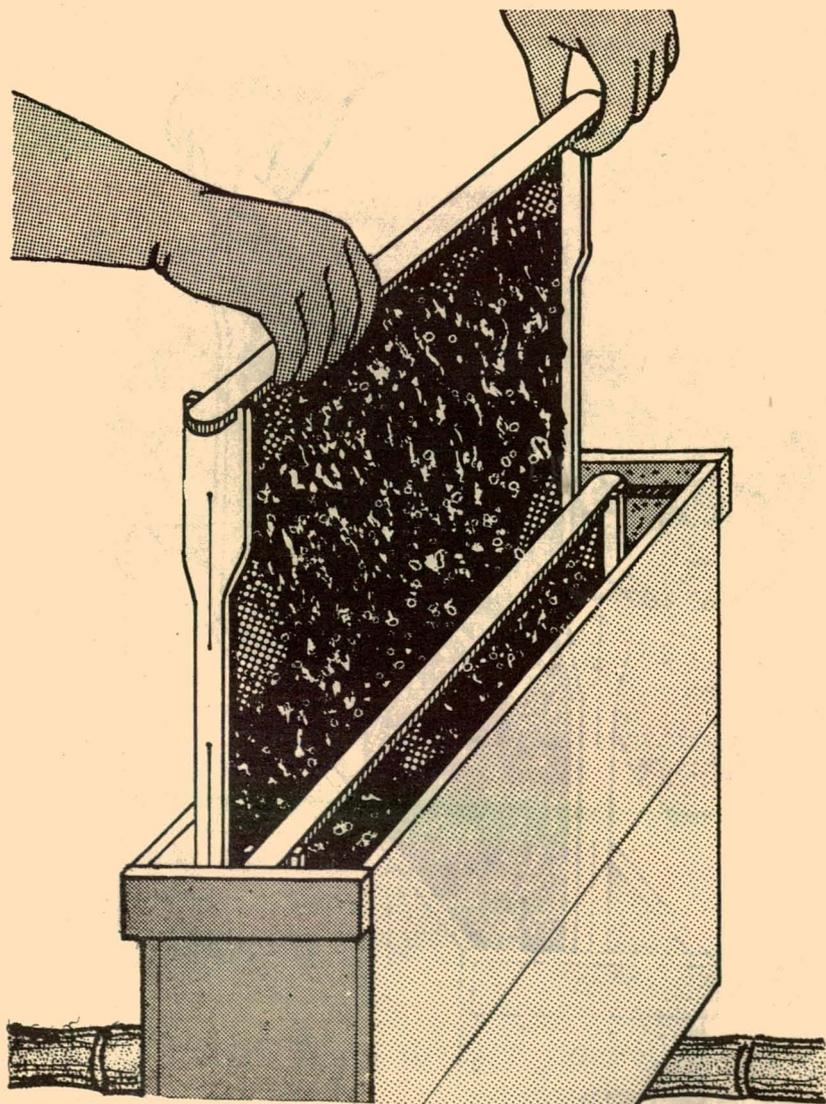
- \* Saque de la colmena tres cuadros que tengan las siguientes características:
- \* **UN PRIMER CUADRO** con gran cantidad de huevos y larvas jóvenes. De los huevos y larvas jóvenes las abejas formarán la nueva reina.



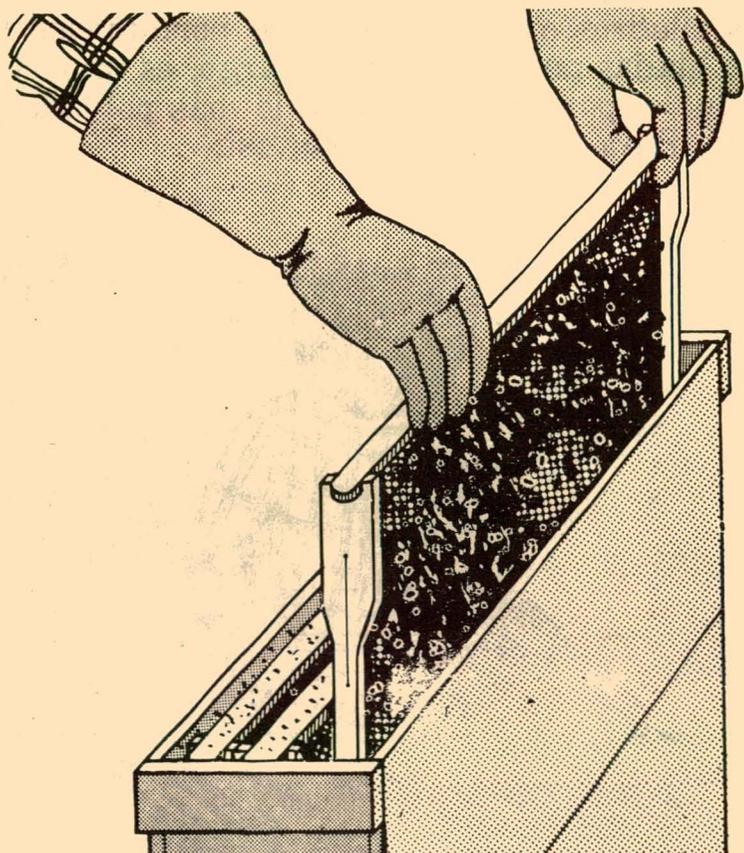
- \* En este cuadro haga un corte en la mitad del borde de abajo de la cera, en forma de techo de casa, tal como se ve en la figura.
- \* Procure que en los bordes del corte queden huevos o larvas de un día de nacidas.
- \* Este corte sirve para que las abejas puedan formar con más facilidad la celda en donde van a criar a la nueva reina.



\* Ponga este cuadro en el centro del portanúcleo para que quede entre los otros dos cuadros que tiene que colocar después.



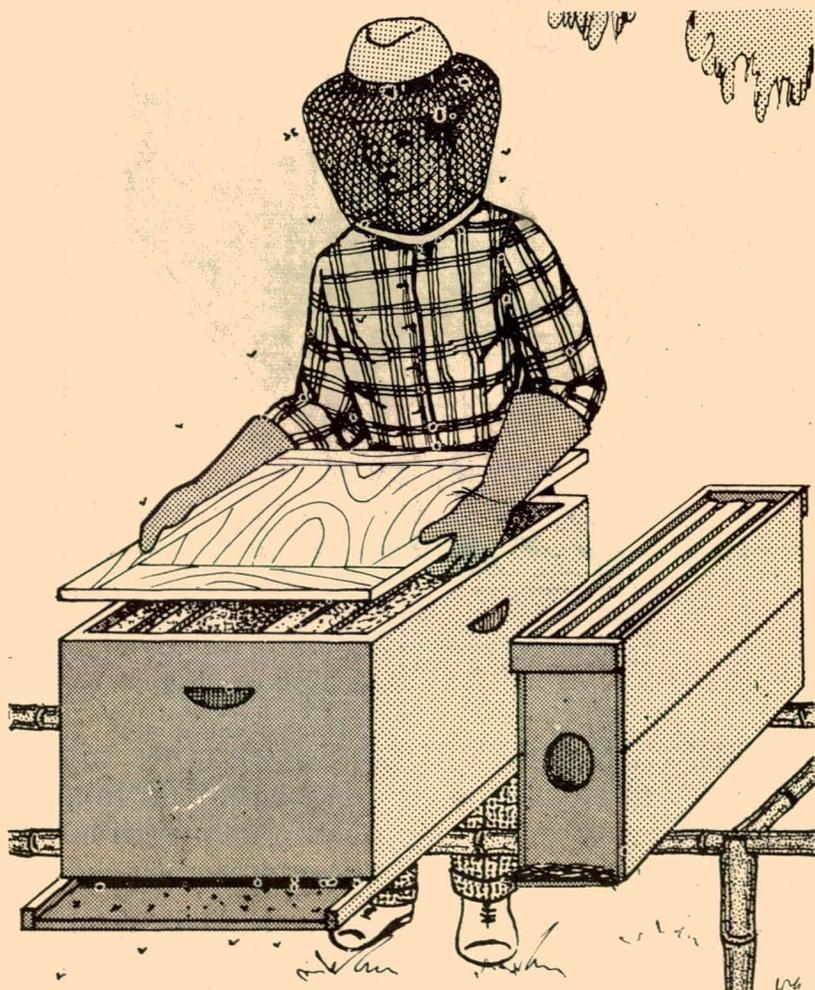
- \* UN SEGUNDO CUADRO con abundante cría tapada. Así asegura el nacimiento de buena cantidad de obreras que se encargarán de atender a la futura reina.
- \* Ponga este cuadro en uno de los lados del portanúcleo.



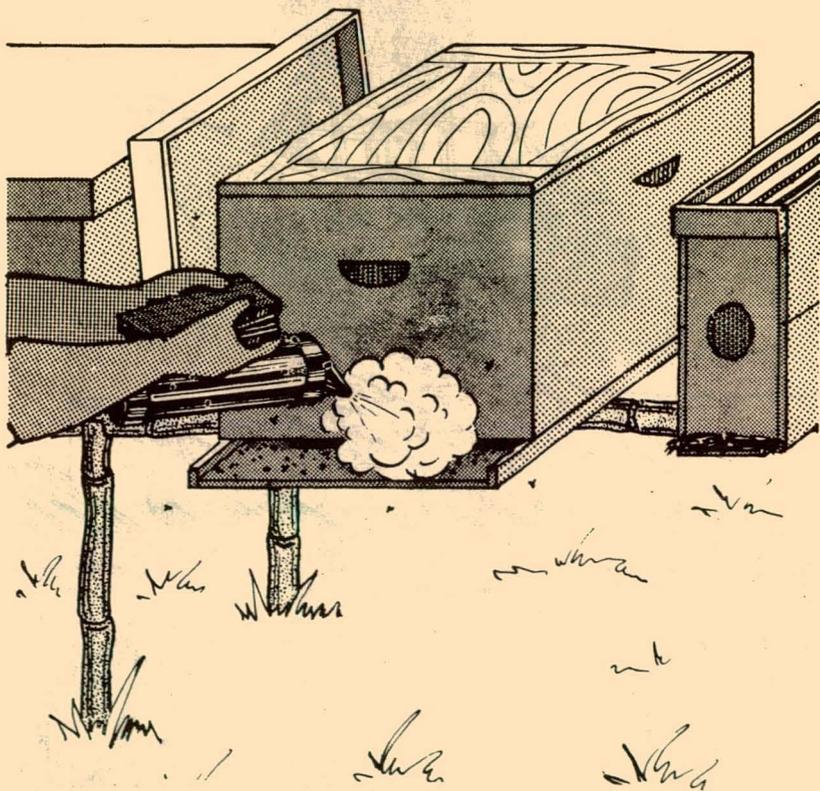
- \* UN TERCER CUADRO con abundante miel y polen. La miel y el polen sirven para alimentar a las abejas y crías del portanúcleo, mientras coge buena fuerza para sostenerse solo.
- \* Ponga este cuadro en el lado que aún está libre del portanúcleo, cuidando que el cuadro con postura quede bien colocado en el centro.
- \* Tenga cuidado que en ninguno de los tres cuadros que sacó, vaya la reina de la colmena.

## REFUERCE EL PORTANUCLEO

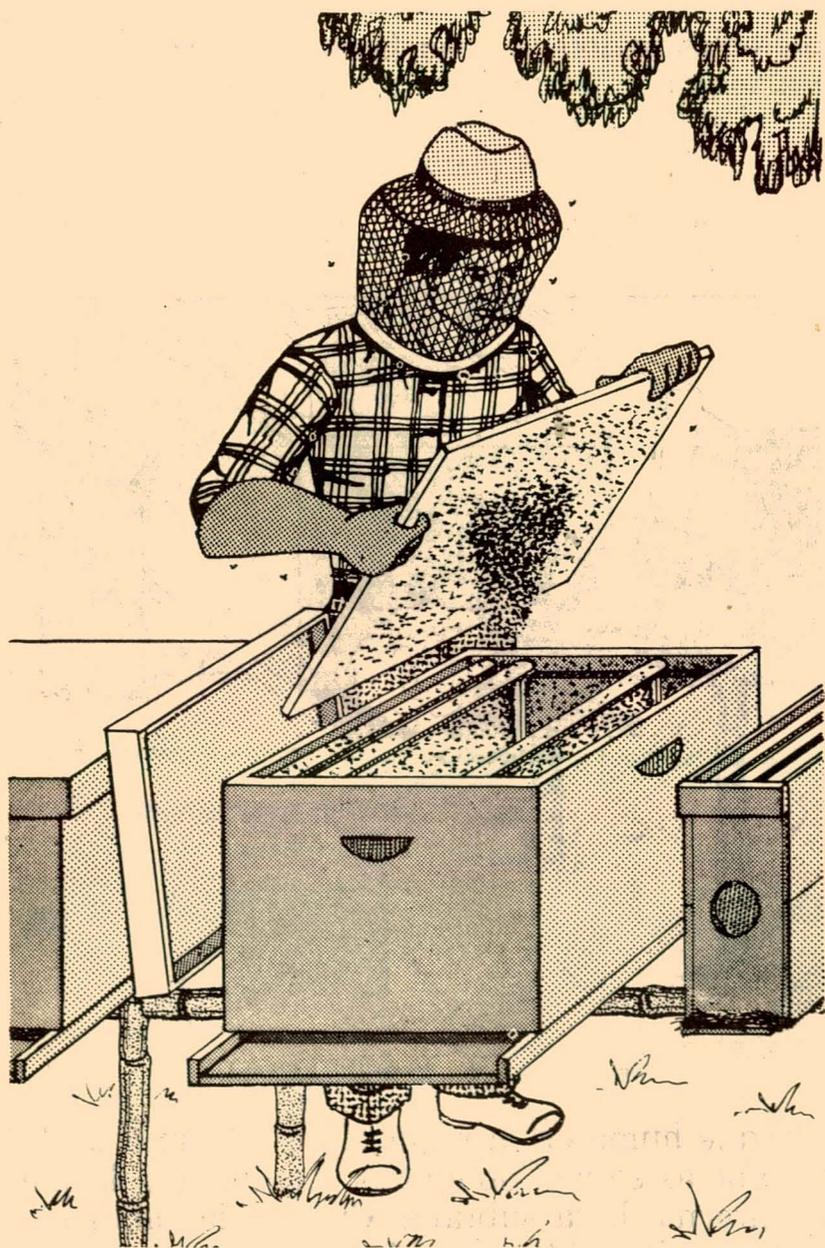
Los cuadros que usted pasó al portanúcleo tienen abejas pegadas. Sin embargo, es importante que el portanúcleo quede lo más poblado posible. Para poblarlo proceda así:



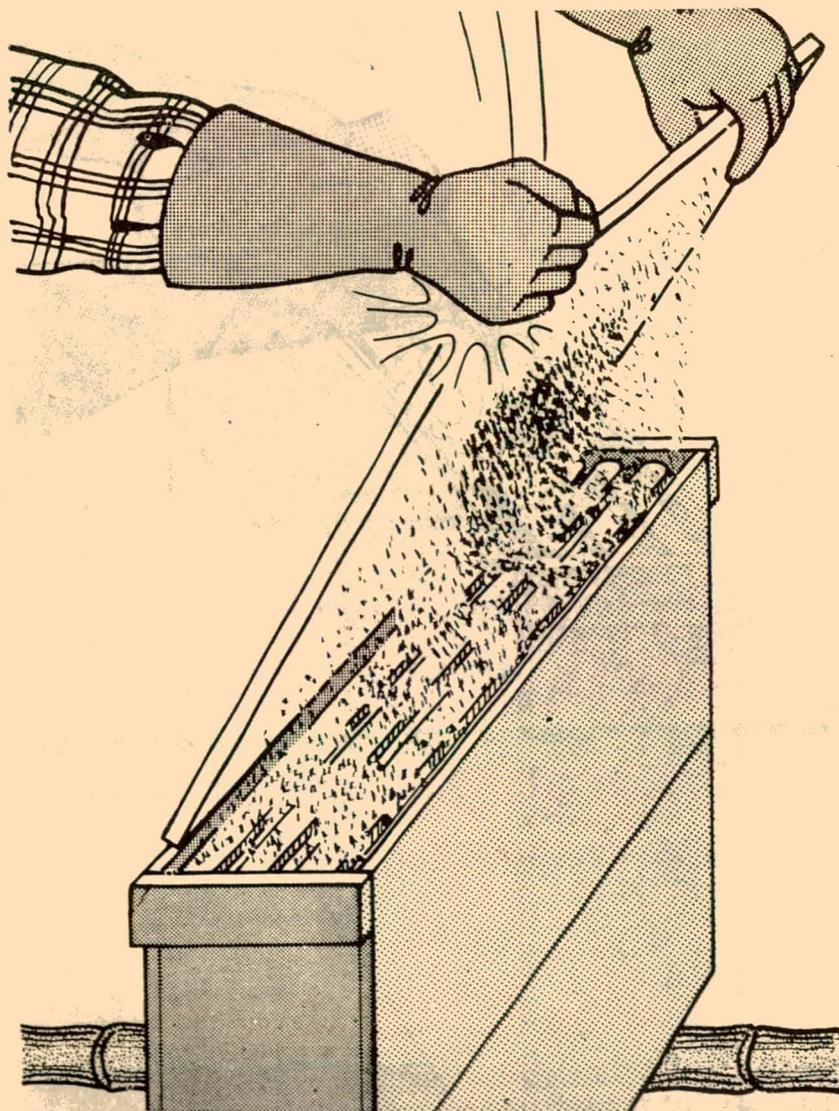
- \* Coloque la subtapa de la colmena, de la cual usted sacó los tres cuadros.



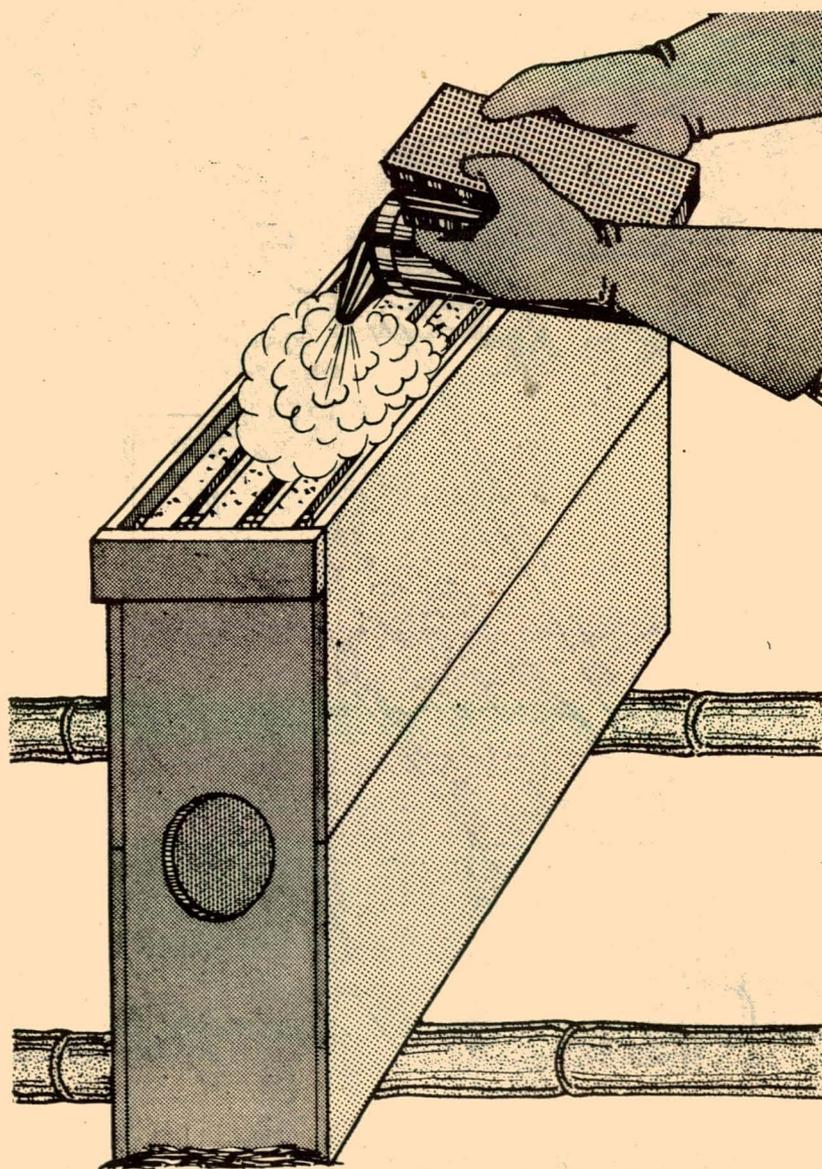
\* Aplique humo en la piquera de la colmena. Así las abejas se ven obligadas a pegarse a la parte interna de la subtapa. Cuando las abejas se pegan a la subtapa se forma lo que se llama BARBA O RACIMO.



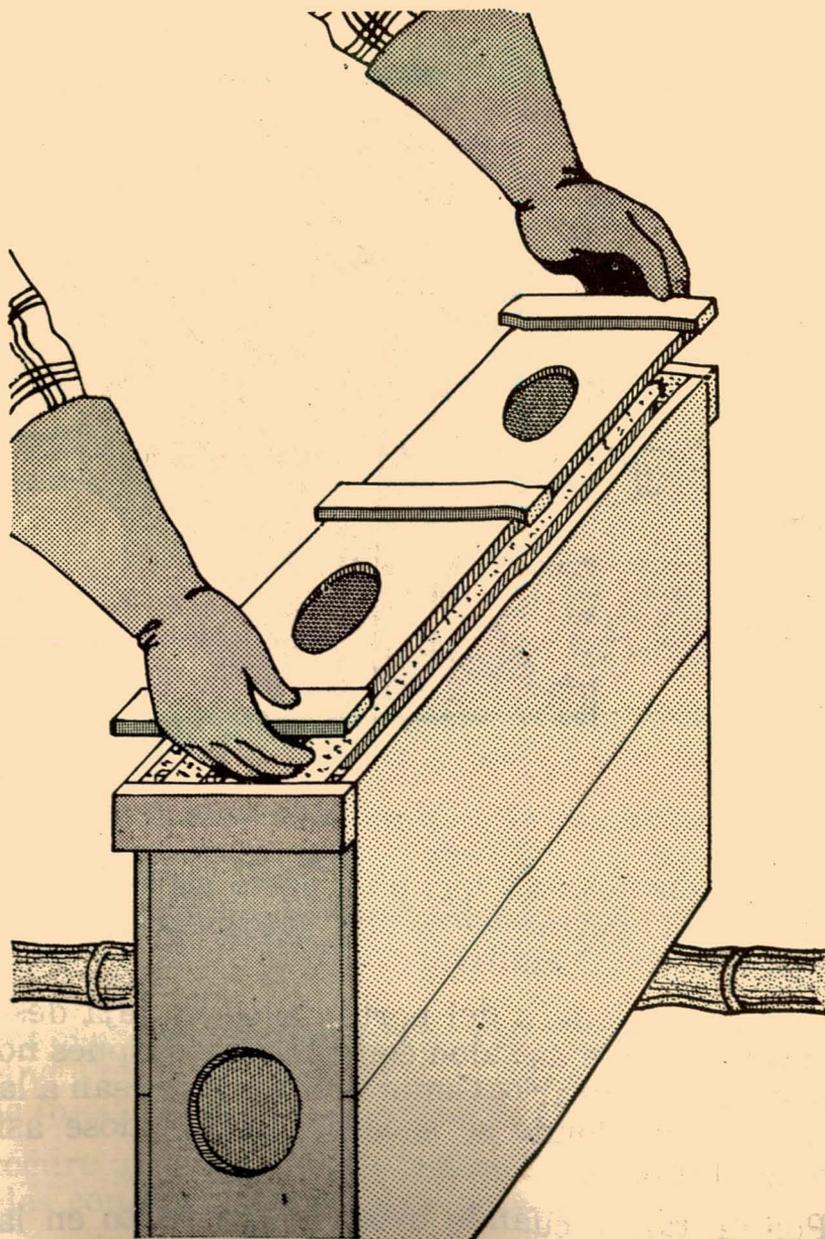
\* Saque la subtaba con cuidado.



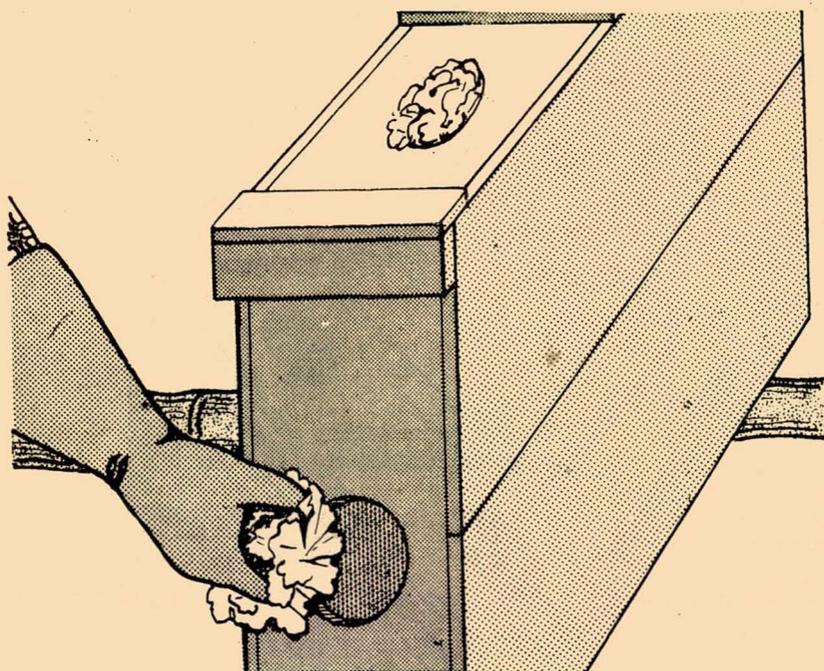
- \* Ponga la subtapa inclinada sobre el portanúcleo.
- \* Con un golpe fuerte y seguro en la parte de arriba de la subtapa, haga desprender las abejas sobre los tres marcos del portanúcleo.



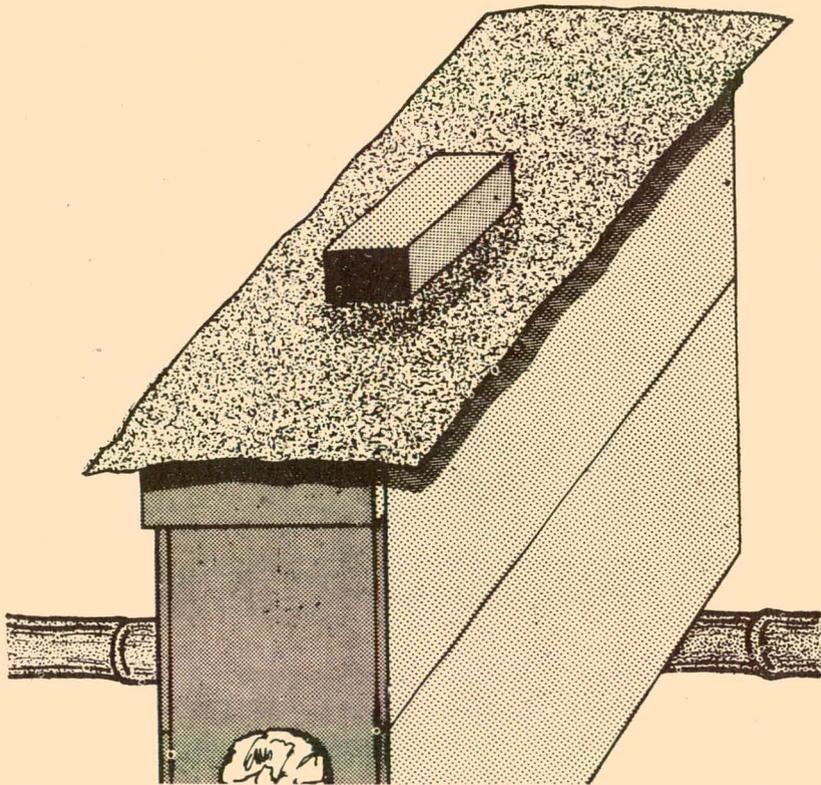
Aplique humo por encima del portanúcleo para obligar a las abejas a penetrar dentro de él.



\* Tape el portanúcleo inmediatamente después.



- \* Ponga tapones de papel o de pasto en los respiraderos del portanúcleo, una vez quede instalado en el sitio definitivo.
- \* Cuando la piquera del portanúcleo se deja destapado, las abejas salen como locas y después no pueden encontrarlo. Generalmente regresan a la colmena de donde se sacaron, perdiéndose así todo el trabajo.
- \* Por tal razón, cuando usted coloca pasto en la piquera las abejas abren paso lentamente y salen con tiempo suficiente para orientarse.



- \* Instale el portanúcleo en el sitio definitivo que tiene seleccionado para la nueva colmena.
- \* Si el portanúcleo no queda bajo sombra, cúbralo con una lata y ponga encima un ladrillo o una piedra para que no se caiga.
- \* Reemplace los tres cuadros que sacó de la colmena, con los tres cuadros con cera estampada que inicialmente estaban en el portanúcleo.
- \* Procure que los cuadros nuevos queden intercalados con los cuadros de la colmena.

Para que la instalación de un núcleo sea eficaz, consiga una reina fecunda y de buena raza.

**Señor**

**Agricultor:**

**consulte a los**

**Ingenieros Agrónomos,  
Médicos Veterinarios y  
Prácticos Agrícolas**

**de la Federación Nacional de  
Cafeteros de Colombia**



SEGUNDA EDICIÓN

1972