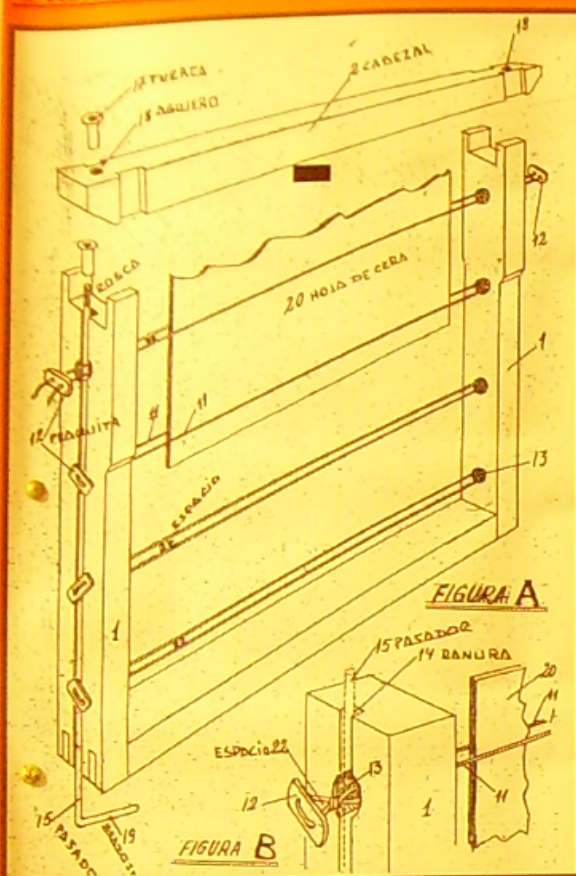


# CUADRO PARA APICULTURA INALÁMBRICO Y DESARMABLE

OSCAR BELARDINELLI  
APICULTURA DE PROYECCION  
BS. AS. - ARGENTINA

## Ideal para apicultura

### Plano del cuadro Inalámbrico y desarmable



Sobre la base de un cuadro estándar podemos hacer un cuadro desarmable con un nuevo sistema de sujeción para la hoja de cera estampada.

Su funcionamiento no difiere del convencional en cuanto al comportamiento de las abejas, pero este desarrollo simplifica el armado de los cuadros con una disminución significativa en los tiempos y ventajas de otra índole.

PASADOR Figura B #15

Permite poner y sacar la hoja de cera por medio de plaquitas de metal, y un pasador de acero en los laterales del mismo.

### Cera labrada para cría de reina y producción de jalea real



El nuevo cuadro inalámbrico y desarmable puede tener una o varias partes móviles para la cría de reinas y producción de jalea real. Esto evita el uso de cúpulas artificiales de plástico y su listón de madera, sin cebar con jalea real y su posterior traslarve.

### Cuadros armados



Aquí podemos apreciar las plaquitas metálicas que sostienen la tanza de nylon, en cuadros listos para ser utilizados.

### Hoja de cera estampada



Las tanzas de nylon sostienen mejor la hoja de cera y evitan su rotura en el centrifugado al desmelar. También se evita la herrumbre del alambre.

### Descripción

- El Cuadro para apicultura inalámbrico y desarmable está conformado por una serie de componentes que juntos logran agilizar y mejorar el proceso de armado y funcionamiento.
- Posee una estructura formada por 4 listones de madera, los cuales encastran unos con otros. Los listones laterales presentan 4 agujeros cada uno. Por estos agujeros pasan pares de hilos de tanza de un lado al otro. Por entremedio de cada uno de los cuatro pares de tanzas se coloca una hoja de cera estampada. La hoja de cera estampada es ajustada girando las plaquitas de los laterales hasta fijar la hoja. También posee un pasador que ajusta el listón inferior y el cabezal al cuadro.

### Funcionamiento

- Se toma la estructura compuesta por los listones laterales y el listón de la base. Se pasan las tanzas por los agujeros pasantes de los listones laterales
- Se direccionan las tanzas en paralelo
- Se coloca la hoja de cera estampada por la parte superior
- Se giran las plaquitas laterales para sujetar la hoja de cera
- Se cierra el cuadro fijando el cabezal de cuadro y el listón inferior
- Se enhebran los pasadores laterales y se fijan con sus correspondientes tuercas

### Ventajas

- Ahorro de tiempo de armado del cuadro.
  - Cuadro de apicultura convencional: 6 minutos de armado
  - Cuadro de apicultura inalámbrico y desarmable: 1 minuto de armado
- Es desarmable y por lo tanto:
  - Ocupa menos espacio en el transporte.
  - Ocupa menos espacio de guardado
- Brinda mayor seguridad de retención de la hoja de cera en la fase de centrifugado.
- Disminuye del costo de herramental para el armado.
- Independendiza de fuentes de energía eléctrica para la fijación de la hoja de cera estampada.
- Nos exime del uso de 1) alambre 2) ojalillos, 3) clavos, 4) pinza ojalilladora, 5) fijador electrónico para la hoja de cera.
- El aspecto sanitario es también notorio: Se puede desarmar el cuadro para higienizar y desinfectar sus partes, incluida la cera labrada que se puede volver a utilizar en otro cuadro.
- En caso de inutilizarse alguna parte (por rotura, apolillamiento, etc.) se puede reemplazar individualmente sus partes. En los cuadros convencionales, cuando se rompe una parte hay que reemplazar todo el cuadro.
- La tensión de las tanzas es regulable y por poseer pasadores de metal, no produce la comba que genera la tensión del alambre en los lados laterales del cuadro convencional de apicultura.