

CONCLUSIONES / RECOMENDACIONES APÍCOLAS

Simposio económico-productivo de Morazán

21 NOVIEMBRE 2024



JAMAICA RISCO CABALLERO
TÉCNICO EN APICULTURA
EXTREMADURA- ESPAÑA



CONCLUSIONES GENERALES TRAS LAS VISITAS A APIARIOS

RECOMENDACIONES PARA EL BUEN ESTADO DE LOS APIARIOS

- **UBICACIÓN**

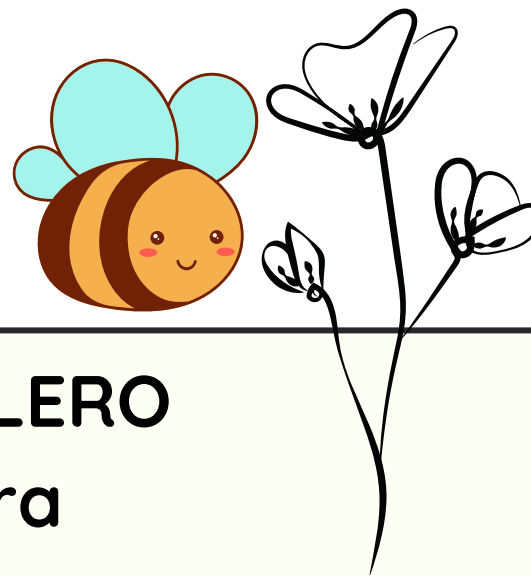
- **firme adecuado para los trabajos apícolas - reducción de lesiones**
- **espacios soleados, aireados o ventilados**
- **mantener limpios los apiarios de vegetación (para reducir plagas) y de plásticos para evitar contaminación**



CONCLUSIONES GENERALES TRAS LAS VISITAS A APIARIOS

RECOMENDACIONES PARA EL BUEN ESTADO DE LOS APIARIOS

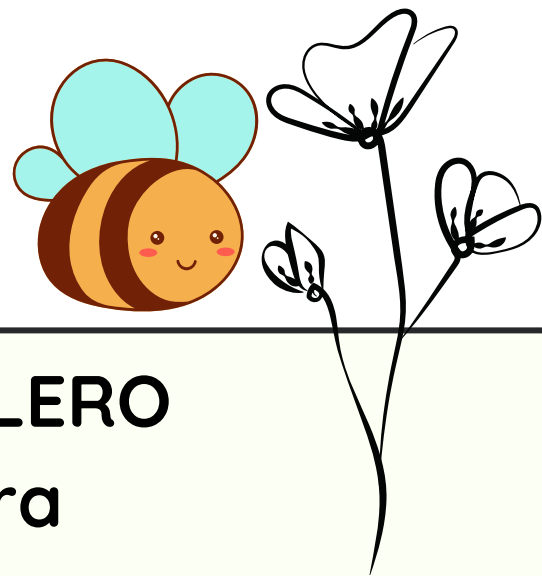
- **DURABILIDAD DEL MATERIAL APÍCOLA**
 - impermeabilización de la caja de colmena para mantener su vida útil
 - reutilización de maderas y trabajos de mantenimiento de colmenas
 - protección de las tapas de colmenas mediante chapado



CONCLUSIONES GENERALES TRAS LAS VISITAS A APIARIOS

RECOMENDACIONES PARA EL BUEN ESTADO DE LOS APIARIOS

- **MANEJO DEL INTERIOR DE LA COLMENA**
 - **nivelado de colmenas**
 - **extracción de cuadros negros, cera vieja**
 - **bajar la cría al núcleo de cría, zona baja**
 - **recuperación de cera**



JAMAICA RISCO CABALLERO
Técnico en Apicultura

ALIMENTACIÓN APÍCOLA

Simposio económico-productivo de Morazán

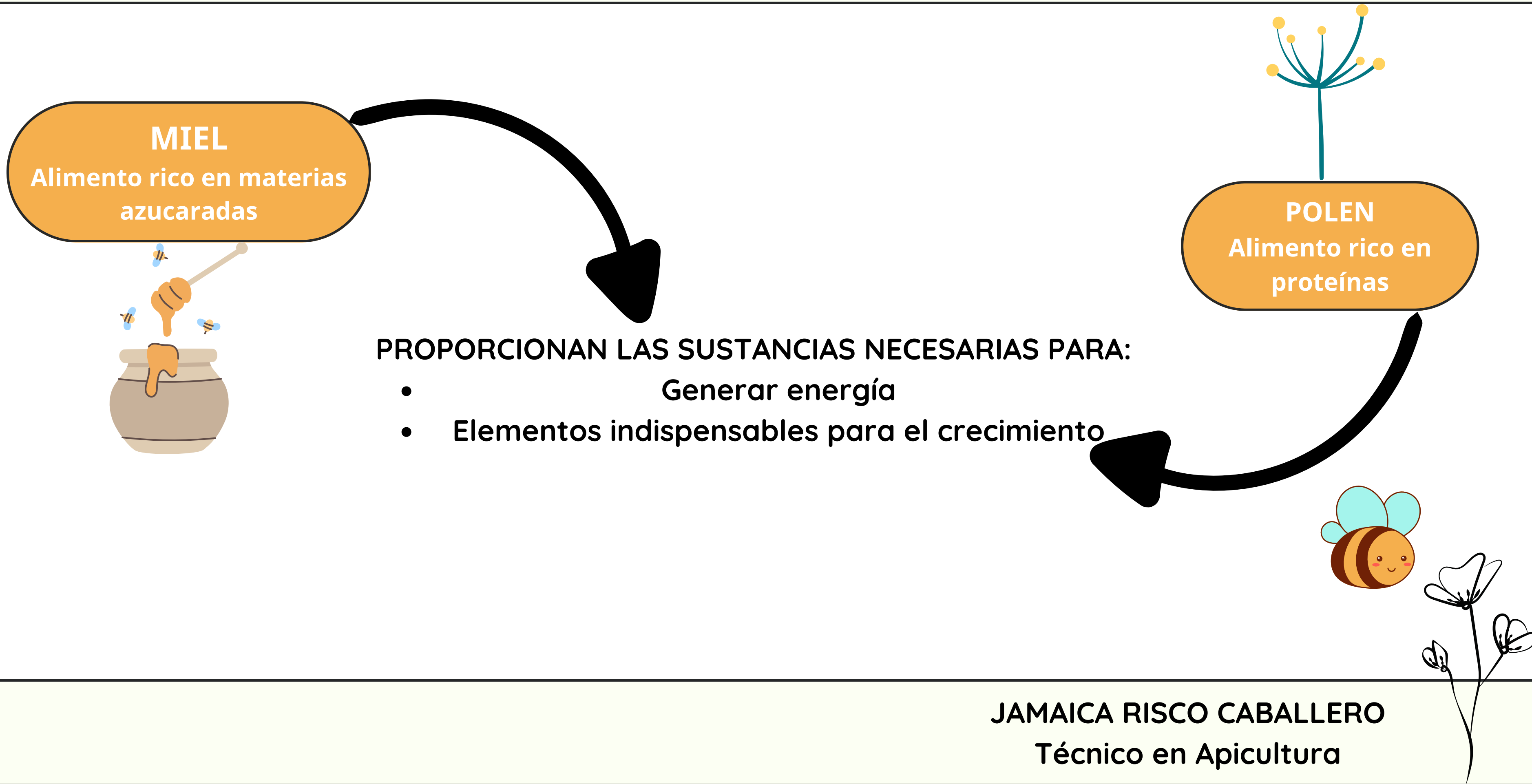
21 NOVIEMBRE 2024



JAMAICA RISCO CABALLERO
TÉCNICO EN APICULTURA
EXTREMADURA- ESPAÑA



LA ALIMENTACIÓN DE LAS ABEJAS



NECESIDADES ALIMENTICIAS SEGÚN LAS ESTACIONES

MAYO-OCTUBRE

- **POBLACIÓN:** Abejas jóvenes, viejas y crías
- **Epoca en que las abejas jóvenes y crías necesitan polen o sustitutos (sobre todo en el mes de Mayo)**
- **También necesitan miel**

ANTES DE VERANO O EPOCA SECA (Antes de la cosecha)

- **POBLACIÓN:** Abejas jóvenes, viejas y cría
- **Las necesidades de OCTUBRE (parte baja) NOVIEMBRE (parte alta) son iguales a la época lluviosa: miel y polen**
- **Es necesario administrar miel**
- **El polen existe en el campo**
- **Interesa que las abejas salgan y recojan polen en vez de suministrarlo**



NECESIDADES ALIMENTICIAS SEGÚN LAS ESTACIONES

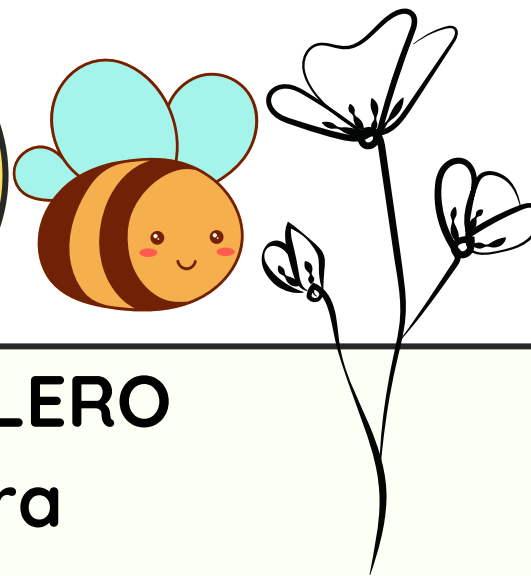


ANTES DE VERANO O EPOCA SECA (Antes de la cosecha)

- **No hay una alimentación propia de esta época, pero si de preparación de la colmena para la cosecha con el fin de estimular a la reina a iniciar la puesta antes de que venga el flujo de néctar y así conseguir que la colmena esté totalmente desarrollada cuando llegue el esplendor de esta época.**
- **Además de alimentar es necesario realizar otras tareas, tales como:**
 - **Igualación de colmenas**
 - **Extracción de marcos con cera negra o panales viejos**



ÉPOCA DE COSECHA



JAMAICA RISCO CABALLERO
Técnico en Apicultura

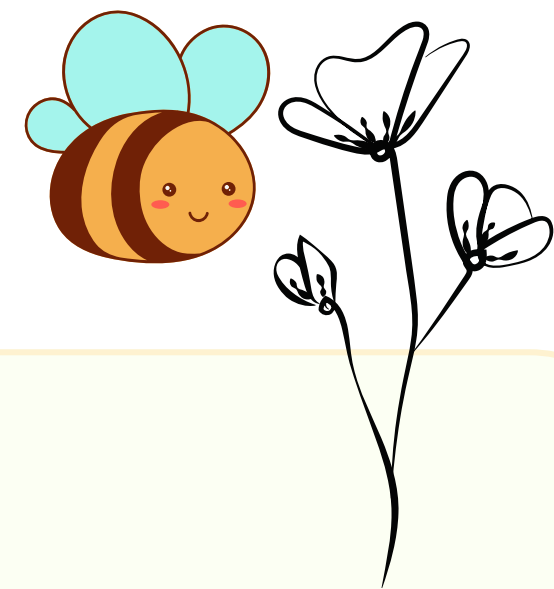
ALIMENTACIÓN ARTIFICIAL DE LAS ABEJAS

El apicultor se ve obligado a **COMPLEMENTAR** la alimentación natural de las abejas

Desde el punto de vista **QUALITATIVO** y **CUANTITATIVO**

¿PARA QUÉ?

Para **AUMENTAR** la **RENTABILIDAD**
Y SEGURIDAD DE LA COLMENA



ALIMENTACIÓN ARTIFICIAL DE LAS ABEJAS

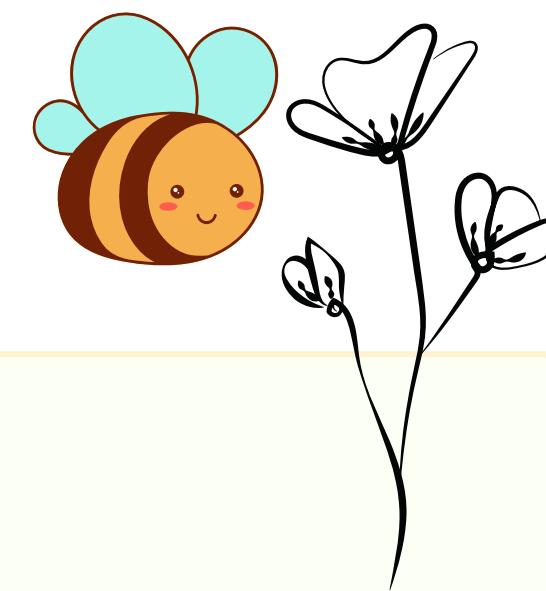
La ALIMENTACIÓN ARTIFICIAL se puede dividir : EPOCA LLUVIOSA y PREPARACIÓN EPOCA SECA

EPOCA LLUVIOSA

- **Aporte de polen que tiene por finalidad que se mantenga la colmena en de mayo a octubre**
- **Asegura la supervivencia de la colmena hasta la entrada de la epoca seca**

PREPARACIÓN EPOCA SECA:

Esta alimentación hace posible que la colmena se desarrolle y antes que comience la floración , así disponemos de colmenas fuertes con muchas abejas en el momento que el campo comienza a producir néctar



ALIMENTACIÓN ARTIFICIAL PROTEICA

Es necesaria cuando la colmena necesita aporten de polen cuando no lo encuentra en el campo

PASTA / TORTAS PROTEICA:

- **Se prepara primero el polen o sustitutos de polen**
- **En el caso de hacerlo con polen se mezcla con un poco de agua**
- **Se añade jarabe de agua con azúcar poco a poco**
- **Por último, el sustituto de polen finamente molido**
- **Se amasa hasta obtener una pasta**

FÓRMULA TORA PROTEICA

Harina de soja	3 kg.
Polen	1 kg.
Azúcar	8 kg.
Agua	4 litros

**La cantidad de pasta preparada mediante la fórmula es la adecuada para 32 colmenas
Colocando 1/2 kilo en cada colmena**

ELABORACIÓN TORTA PROTEICA

PASTA / TORTAS PROTEICA:

- **Se prepara primero el polen o sustitutos de polen**
- **En el caso de hacerlo con polen se mezcla con un poco de agua**
- **Se añade jarabe de agua con azúcar poco a poco**
- **Por último, el sustituto de polen finamente molido**
- **Se amasa hasta obtener una pasta**

FÓRMULA TORTA PROTEICA

Harina de maíz	_____	1/2 kg
Azúcar	_____	1 kg
Agua	_____	1/2 litro

La cantidad de pasta preparada mediante la fórmula es la adecuada para 4 colmenas