

# XXVI JORNADA MALAGUEÑA DE APICULTURA

Antequera, 11 de febrero de 2024



asociación MALAGUEÑA de apicultores  
[www.miieldemalaga.com](http://www.miieldemalaga.com)

**João Tomé**

Centro de cría de reinas "Vale do Rosmarinho"  
+351 961 655 294 / +351 964 490 068  
[www.valedorosmaninho.com](http://www.valedorosmaninho.com)



GESTIÓN INTEGRADA DE LAS CONDICIONES PRODUCTIVAS DE LA EXPLOTACIÓN APÍCOLA



## Gestión integrada de las condiciones productivas de la explotación apícola

El cambio climático es una realidad presente, con impactos directos e indirectos en la apicultura, haciendo cada vez más difícil realizar esta actividad de forma sostenible y sobre todo rentable.

Los impactos directos (sequías, altas temperaturas, fuertes lluvias e inundaciones, frío tardío, etc.), junto con los indirectos (ausencia de floración, cambios en el ciclo biológico de plantas y abejas, baja humedad relativa, etc.), se han agravado.

Las consecuencias de una serie de otros problemas, ya muy bien identificados, como niveles elevados de varroa, nosema, virus, acumulación de residuos químicos en ceras, pesticidas aplicados durante la polinización de cultivos agrícolas, etc. provocan un aumento exponencial de la mortalidad anual de las colmenas, exponiendo a los apicultores a niveles de estrés financiero insostenibles, poniendo en riesgo el ejercicio futuro de esta actividad económica.

La gestión integrada de la apicultura, es el camino que nos asegura un futuro más sostenible, sea a nivel político estratégico, sea a nivel específico de las distintas actividades realizadas en una explotación apícola.

***“La Gestión Integrada de la apicultura, es la gestión conjunta del sector apícola, estructurado estratégicamente, con el objetivo de mitigar los impactos de todas las amenazas, que directa o indirectamente puedan causar daños y pérdidas al sector, promoviendo y potenciando el desarrollo de una apicultura sostenible y rentable.”***  
**João Tomé, 2023**



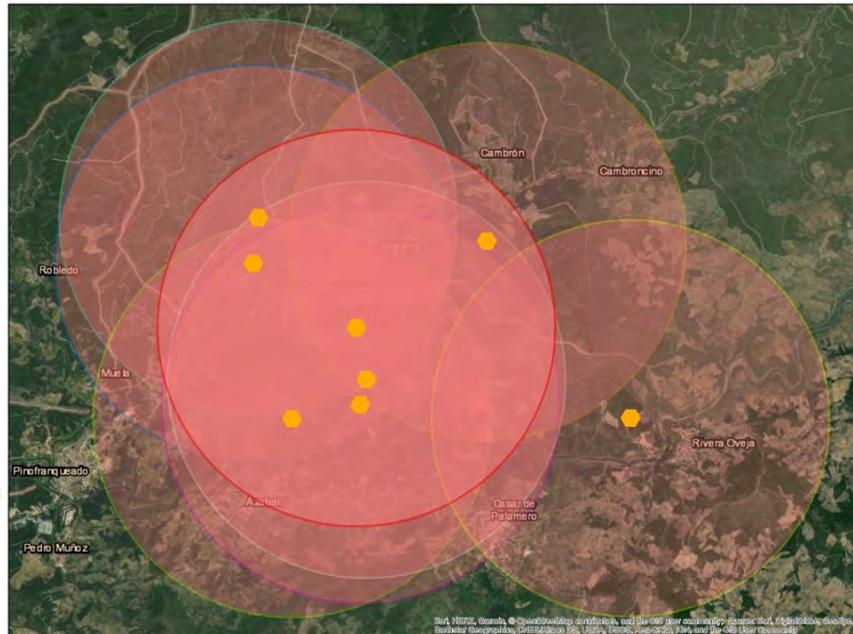
La gestión integrada de la apicultura en una explotación, nos obliga a mejorar, o valorar detalles como, eficiencia térmica, humedad y temperatura en la colmena, nutrición de las larvas e y abejas, raza y características de la abeja, potencial apícola, densidad de

colmenas, varroa, nosema, control de avispas asiáticas, agua, edad de las reinas, selección genética y aumento de la resiliencia, a través de la producción de núcleos.

## DENSIDAD DE COLMENAS

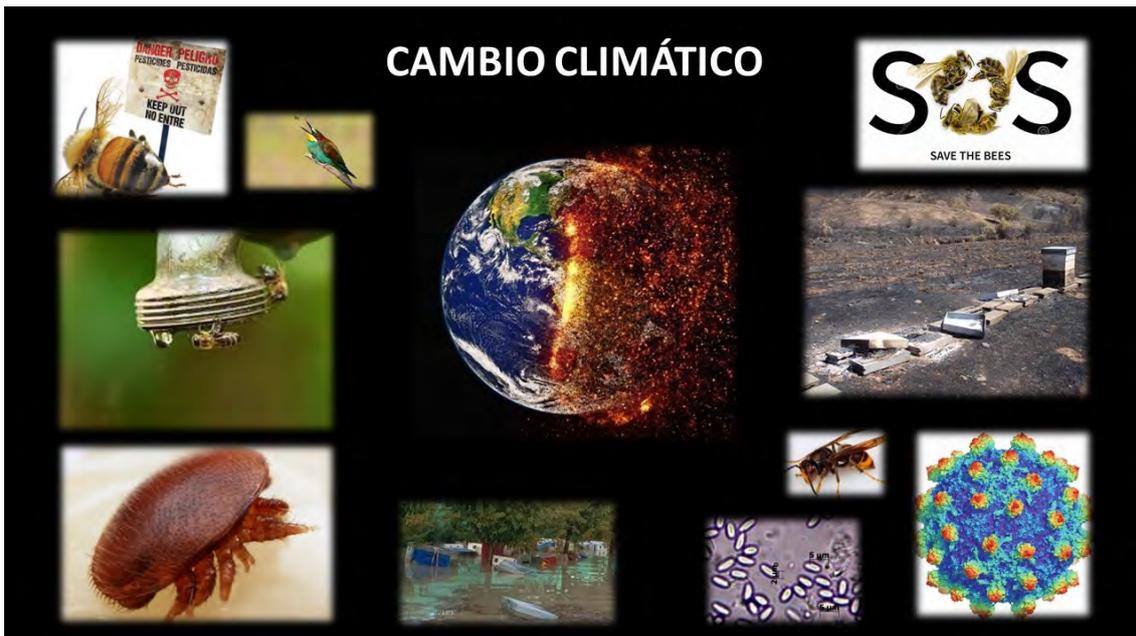
### EXEMPLO REAL

- 8 APIARIOS
- RAID DE 3 KM
- UN APIARIO CENTRAL



Todos estos problemas, además de analizarlos, trabajar de forma integrada para mitigarlos, también nos llevan a crear nuevas estrategias que refuercen la resiliencia del sector apícola, recuperando la población apícola que cada año se pierde irreversiblemente.

En este sentido, es importante aprender a producir enjambres de abejas a gran escala, explotando al máximo la capacidad de producción, no sólo para reponer las pérdidas anuales de colonias, sino también para permitir el crecimiento de nuevas explotaciones apícolas.



## Producción de núcleos de abejas a gran escala

La producción de núcleos a gran escala requiere cierta experiencia y sensibilidad por parte del apicultor, pues es necesario saber identificar el tipo de marcos más adecuado a utilizar, así como el número total de abejas que conformarán el núcleo.

Además, es necesario tener un buen nivel de conocimiento en la identificación de enfermedades de las abejas, ya que es fundamental identificar la causa de muerte en las colonias de las que se utilizarán todos los marcos con miel, polen o cera estirada, para apoyar la formación de nuevos enjambres.



SI NOS  
DESCUIDAMOS  
POR FALTA DE  
EXPERIENCIA EN EL  
USO DE REINAS

### PREPARACIÓN:

- Tener un número mínimo de cajas vacías (30% a 40% de efectivo productivo);
- Asegurar el mayor número posible de cuadros de cera en buen estado, con miel, polen o cera estirada, procedentes de colonias muertas sin enfermedades, o cera procedente de sobrenidos (colmena perfección);
- Preparar las cajas vacías con antelación;
- Asegurar que las colonias productoras sean fuertes y saludables, con muchos marcos de cría abiertos o 50/50 de marcos de cría abiertos y cerrados;
- Asegurar un equipo mínimo de 3 personas, dependiendo del objetivo diario en la producción de núcleos;





COLMENAS LISTAS A SACAR CUADROS DE CRIA

### PROCEDIMIENTOS:

1. Encuentre las reinas de las colmenas productoras y manténgalas dentro del clip de agarre de reinas;
2. Seleccione marcos de cría abiertos o 50/50 abiertos y sellados;

## ENJAMBRES CON CUADROS DE CRIA

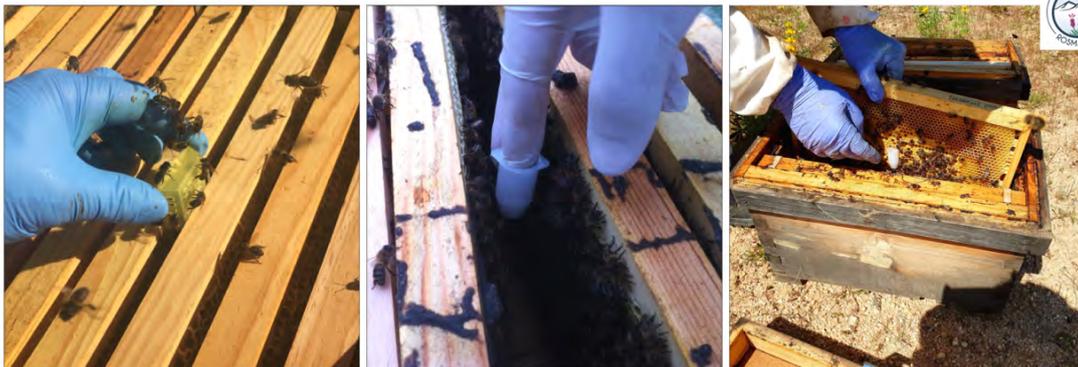
- A** Lâmina de cera;
- B** Cera estirada;
- C** Cria 50/50 o cria abierta;
- D** Miel y polén.



3. Utilizar marcos de cría cerrados únicamente para complementar o reforzar el núcleo;



4. Hacer los núcleos más débiles, en comparación con los núcleos ciegos;
5. Mezclar abejas de al menos dos colmenas;
6. Alimentar con pasta de azúcar, después de introducir a la reina;
7. Abrir los núcleos sólo al final de la tarde/temprano en la noche;
8. En el caso de reinas vírgenes o celdas reales, los núcleos deberán colocarse en el suelo en forma aleatoria;
9. Las reinas o celdas reales deben introducirse de 1 a 4 días después de la formación del núcleo;



## INTRODUCCIÓN DE CELDA O REINA

---

10. Aprovechar para tratar la varroa, al presentar a la reina o celda real (recomendamos APIVAR);



# EL MONITOREO REGULAR DE LA VARROA ES CLAVE PARA EL ÉXITO!

## PUNTOS CLAVE:

1. Buena organización previa;
2. Un buen equipo, con tareas bien distribuidas;

## COMO LO HACEMOS NOSOTROS

- Enjambres cirúrgicos;
- Una buena organización;
- Un buen equipo, con tareas bien distribuidas.



3. Sensibilidad y experiencia trabajando con abejas;

# HAY QUE TENER SENSIBILIDAD



4. Asegurar el cumplimiento de tantas reglas y detalles como sea posible;
5. Tener las colmenas en punto, al nivel del número de cuadros de cría abiertos.

