

GUÍA TÉCNICA: ESTABLECIMIENTO DE CENTROS DE FECUNDACIÓN DE Abeja Reina



LAS GUÍAS TÉCNICAS:

a) Establecimiento de Centros de Fecundación de Abeja Reina y; b) Transporte e Introducción de Abeja Reina, han sido desarrolladas con la dirección técnica del Centro de Transferencia de Tecnología Apícola CTTA del Programa MOSCAMED, con el objetivo de potencializar el impacto de la investigación “Mejoramiento genético de abejas para incrementar la productividad de colonias ante el cambio climático” desarrollada en el marco del Programa Consorcios Regionales de Investigación Agropecuaria CRIA y que ha permitido a partir del año 2019 iniciar un proceso de mejoramiento genético enfocado en la disminución de la defensividad de las colonias de abejas melíferas, así como mejorar la producción de miel y lograr mayor resistencia a plagas y enfermedades.

Los centros de fecundación son una herramienta para dar continuidad a la promoción de la nueva línea de abejas mejoradas localmente, que fue seleccionada y validada durante las fases I y II de la investigación durante el 2019-2021, con el objetivo de avanzar en el proceso de desafricanización controlada de colonias, a través de esta nueva genética disponible en el país.

La guía técnica detalla, una forma ordenada para la instalación de los centros de fecundación. Dependiendo de la disponibilidad de recursos y de abejas reina, la escala de los centros de fecundación se podrá definir como:

- Pequeña escala: 10 a 100 núcleos
- Mediana escala: 101-300 núcleos
- Gran escala: 301 en adelante

En el contenido de la guía encontrará la siguiente información:

1. Ubicación e instalación de centros de fecundación
2. Medidas de núcleos para centros de fecundación
3. Distancia y disposición de los núcleos
4. Conformación de los núcleos

MEJORAMIENTO GENÉTICO



LINK DE LA GUÍA:

Link de la guía: <https://adobe.ly/3EcikAj>





PROPIEDADES DE LAS MIELES DE ABEJAS NATIVAS

La El Centro Universitario de Occidente CUNOC-USAC junto con la Escuela de Sistemas Alimentarios de la UNACH en México y con apoyo del Programa CRIA, ejecutan (2022-2023) el proyecto Propiedades de las mieles de abejas nativas y su importancia en tres departamentos de Guatemala.



Este esfuerzo conjunto fortalece el entendimiento científico sobre las propiedades de estas mieles y contribuye de manera crítica a la conservación cultural de los meliponinos, insectos cruciales para la biodiversidad y la agricultura. El proyecto ha alcanzado logros notables en nuestro País, como la organización de encuentro con meliponicultores, evento de cata de mieles y la elaboración de un manual de catación. La investigación enfatiza sobre especies nativas como el Congo negro (*Scaptotrigona mexicana*), Congo alazán (*Scaptotrigona pectoralis*), Xunán Kab (*Melipona beecheii*), Doncellita ay abejita hermosa (*Plebeia pulchra*). Los resultados esperan potenciar la comprensión de estas especies y sus mieles, impulsando así su protección y manejo sostenible.

Maria Helda Chay, Consorcio de Investigación cadena de miel, Programa CRIA

