

Centro de Investigaciones Apícolas Tropicales.
Universidad Nacional. Costa Rica

Programa de abejas nativas

Responsable:
Dra. Ingrid Aguilar Monge

PAN-CINAT-UNA



Programa de Abejas Nativas-Equipo



MS.c. Eduardo
Herrera G.
académico



MS.c. Mario
Gallardo Fl.
académico



Dra. Ingrid
Aguilar M.



trabajo de
campo y
coordinador de
proyectos

Visión de Programa

Ser un programa que desarrolle la meliponicultura y otras formas de manejo racional de abejas nativas a través de la investigación como aporte para el desarrollo de actividades educativas y económicamente sustentables que a su vez den valor a la protección de la diversidad de las abejas.



Misión de Programa

Desarrollar proyectos y actividades dirigidos a la conservación de abejas nativas con el objetivo de mantener la meliponicultura y desarrollar otros tipos de manejo de abejas nativas como alternativa en procesos productivos principalmente familiares.

Actividades

- Investigación
- Docencia
- Extensión



Fomento de la educación a través de talleres y proyectos



54
TALLERES



Producción de Material didáctico

Especies de Abejas sin aguijón (Meliponini) del ACU:

1. *Plebeia aguijón*
2. *Melipona*
3. *Agrotropis parvula*
4. *Neotrigona peruviana*
5. *Chloropis*
6. *Plebeia crinita*
7. *Plebeia*
8. *Plebeia*
9. *Plebeia*
10. *Plebeia*
11. *Plebeia*

+00 506 22381868
CINAT

Lagunilla Barreal Heredia
Campus Benjamín Núñez

ingrid.aguiar.monge@una.cr
2018

ABEJAS NATIVAS
(MELIPONINI)
ÁREA DE CONSERVACIÓN GUANACASTE

Par: Ingrid Aguilar M. / Universidad Nacional
http://www.cinat.una.ac.cr

¿QUÉ SON LAS ABEJAS SIN AGUIJÓN?

Son abejas sociales de los trópicos y subtropicales (500 especies a nivel mundial). No pican. Son muy importantes para la Polinización de las plantas.

El término "meliponicultura" se refiere a la crianza de abejas sin aguijón (Apidae, Meliponini), fue utilizada por primera vez en el año 1953 por el investigador brasileño Pablo Nogueira-Neto para denominar el cultivo de abejas sin aguijón. Esta actividad que aún muchos desconocen se lleva a cabo de una manera rústica y tradicional en toda América Tropical e incluso en otros continentes, diversos grupos étnicos la practican así como pobladores de áreas rurales y urbanas.

La especie más utilizada hoy en día en la práctica de la meliponicultura en Costa Rica es *Tetragona angustula* (Manduri).

La meliponicultura puede ser una actividad sostenible siempre y cuando se utilice a un ritmo que le permita a las diferentes especies su regeneración natural. Es una actividad que debe ser desarrollada en armonía con los recursos naturales donde ellas habitan como lo son los bosques.

A parte de sus virtudes nutritivas la miel tiene cualidades terapéuticas importantes: bactericida y antibiótica por lo que es muy apropiada para ciertas infecciones de tipo laríngeas o bronquitis. En uso externo sobre las heridas y afecciones cutáneas la miel tiene poder cicatrizante y bactericida.

La pérdida y degradación de los bosques Los pesticidas y agroquímicos Sobre-explotación

Los bosques son importantes para las abejas porque es el lugar donde encuentran alimento y el sustrato para establecer sus nidos.

Fuente de financiamiento: Oficina de Servicios para Proyectos de las Naciones Unidas (UNOPS) y Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (SGP/GEF)

Autores
Ingrid Aguilar Monge
Eduardo Herrera G.
Programa Integrado de Meliponicultura (PIM), Universidad Nacional.

Diseño e impresión
The Creation Group S.A.
2019

LAS ABEJAS SIN AGUIJÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA Y RÍO BARRANCA, COSTA RICA

ABEJAS COMO ELEMENTO FOCAL DE MANEJO DENTRO DEL CBSS

Las abejas como bioindicadores ecológicos son especies o grupos de especies que muestran los efectos de los cambios ambientales como la alteración del hábitat, la fragmentación o el cambio climático. Son un elemento que representa la biodiversidad del área de estudio son seres vivos o elementos focales relacionados con el bienestar humano. Los estudios sistematizados de las abejas aportan información para ser aplicada en la toma de decisiones, manejo y conservación adecuada de los ecosistemas.

Medios de contacto
UNIVERSIDAD NACIONAL

• INGRID AGUILAR
• MARIO GALLARDO
• EDUARDO HERRERA

(506) 2562 6330
www.cinat.una.ac.cr

Campus Benjamín Núñez
Heredia, Lagunilla.

CATÁLOGO
ABEJAS INDICADORAS DE CONECTIVIDAD CBSS-SUBCORREDOR SARAPIQUI

La Selva

Proyecto FIDA 0526-19

GUÍA DE CAMPO DE LAS ABEJAS MÁS COMUNES EN COSTA RICA

Elaborado por: Eduardo Herrera, Ingrid Aguilar y Mario Gallardo

<p>Melipona beecheii (Nuche gata, jicote estrella)</p> <p>Tamaño entre 8-10 mm, en el tórax dibujo de la inserción de las alas un manchón de color anaranjado, bandos amarillos muy fuertes en el abdomen.</p>	<p>Melipona costaricensis (Jicote barbones, cocoroti)</p> <p>Tamaño entre 8-10 mm, cabeza oscura sin dibujo, en el tórax dibujo de la inserción de las alas un manchón de color negro.</p>	<p>Cephalotrigona xerampelae (Tamarugo)</p> <p>Tamaño 6-8 mm, cabeza y tórax negro, abdomen amarillo, elipse elevada entre las antenas con puntación fuerte.</p>
<p>Scaptotrigona pectoralis (Picochano)</p> <p>Tamaño 5 mm, tórax negro, mancha negra alrededor de las antenas.</p>	<p>Scaptotrigona subobscuripennis (Picochano)</p> <p>Tamaño 5 mm, cabeza y tórax negro, coloración clara debajo de la base de las antenas.</p>	<p>Trigona fulviventris (Cule de buri, cule de señora)</p> <p>Tamaño 6 mm, cabeza y tórax negro, abdomen amarillo, con kelepotecha, muy abultada con dientes.</p>
<p>Tetragona zieglerae (Manduri, miel de leche o balsa de buri)</p> <p>Tamaño 6 mm, mitad de su cara amarilla, apariencia a manduri pero más grande.</p>	<p>Neotrigona perilampoides (Manduri)</p> <p>Tamaño 4-5 mm, con 4 puntos amarillos en su tórax.</p>	<p>Tetragona angustula (Manduri, Manduri)</p> <p>Tamaño 4-5 mm con dibujo en cara y tórax, abdomen delgado, presencia de kelepotecha.</p>

Dibujos por: Claudia Aragón.



Desarrolla
colección *ex situ* de 14.000
abejas y su
base de
datos.

GRACIAS!

