

# MELIPONICULTURA



# CRÍA Y MANEJO DE ABEJAS SIN AGUIJÓN



- INSECTOS SOCIALES NATIVOS
- 350 ESPECIES MUCHAS DE ALTA CALIDAD DE MIEL
- RIESGO DE EXTINCIÓN
- POTENCIAL DE PRODUCCIÓN PERO AUSENCIA DE PRODUCTORES CAPACITADOS EN EL MANEJO Y DOMESTICACIÓN.

# MELIPONICULTURA AMERICA LATINA

- AMERICA PRECOLOMBINA, DIOS DE LA MIEL. ORFEBRERÍA.
- YUCATÁN, AMÉRICA CENTRAL: EL SALVADOR, GUATEMALA, COSTA RICA : Tres especies.
- COLOMBIA, BRASIL, PERÚ: Tres especies.
- ARGENTINA, ZONA NORTE. Lestrimelita



# BIOLOGÍA Y MORFOLOGÍA



- Instrumento de defensa atrofiado.
- Reina sin poder de volar
- Larvas (ciclo entre 36 a 45 días)
- Obreras (vida de 30 a 40 días) Limpiadoras, nodrizas, arquitectas, ventiladoras, guardianas, pecoreadoras.
- Machos en algunas épocas

# NIDO DE ABEJAS SIN AGUIJÓN



ENTRADA

PANALES EN FORMA DE NIVELES DEFINIDOS Y

REDONDEADOS CELDA REAL

BATUMEN

ZONAS DE ALMACENAMIENTO

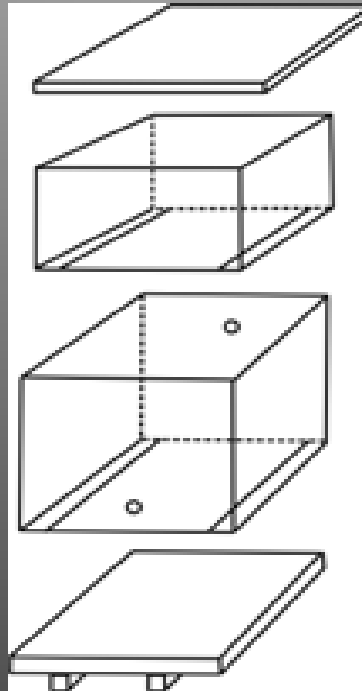
# ESPECIES CON MAYOR POTENCIAL

- Grupo Meliponas
- *Melipona Beechii*
- *Melipona favosa*
- *Melipona fulvivivensis*
- Grupo Trigonas
- *Trigona angustula*
- *Scaptotrigona Moure*
- *Trigona sp*
- *Tretagonisca Moure*

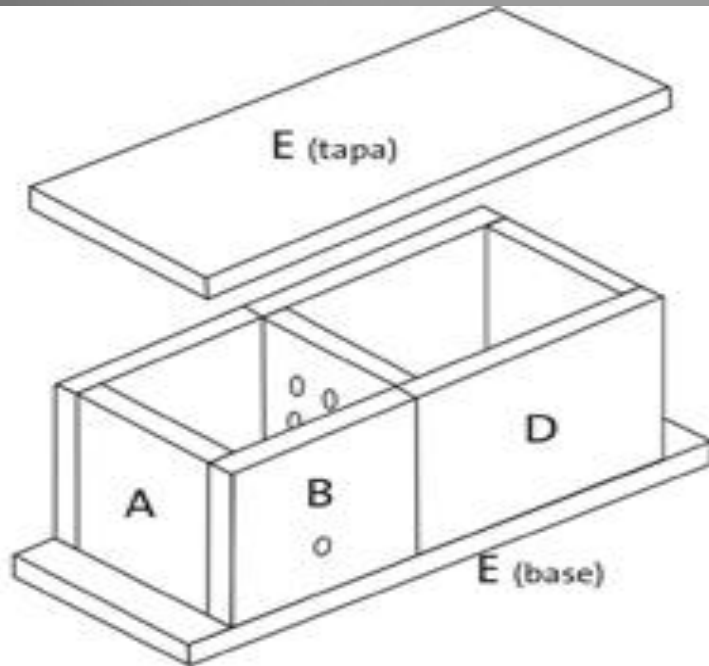
# CRÍA DE ABEJAS

## COLMENAS RACIONALES

### MODELO VERTICAL

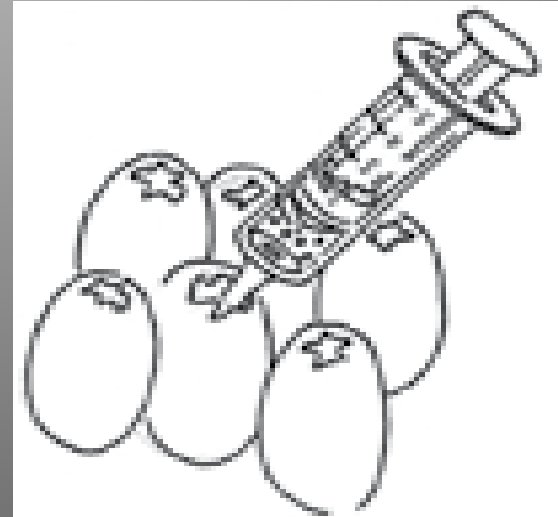


# MODELO HORIZONTAL





# COSECHA DE MIEL



# AGRADECIMIENTOS

- Leonardo Vallejo y Guillermo Stamatti. Guía de Cría y Manejo de abejas sin aguijón. Argentina.
- Gloria Nates, Investigadora y editora del boletín divulgativo TACAYA.
- Grupo de meliponicultores de Cali.

Manuel Pinzón Candelario

Correo E.: [candelario@utp.edu.co](mailto:candelario@utp.edu.co)