El empleo es de todos

Mintrabajo

Practicas de manejo de apiarios

Luis Fernando Delgado Muñoz
Instructor

SENA

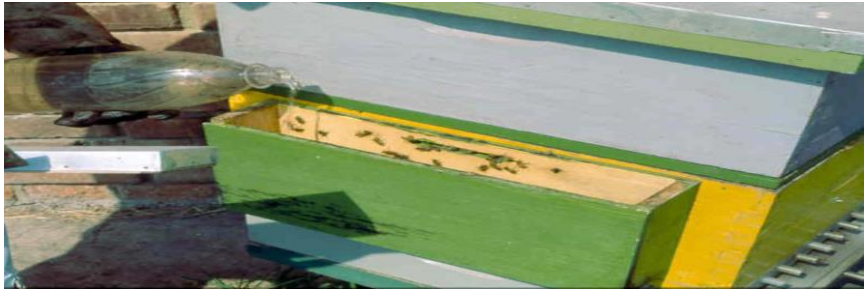
Alimentación





Otros alimentadores









Distribución de las colmenas en el apiario







Pesaje



Identificación de colmenas





Registros

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO -ICA-

CRECED PROVINCIA DEL TEQUENDAMA

LA MESA

HOJA DE CAMPO

COLMENA N° _____ FECHA: _____

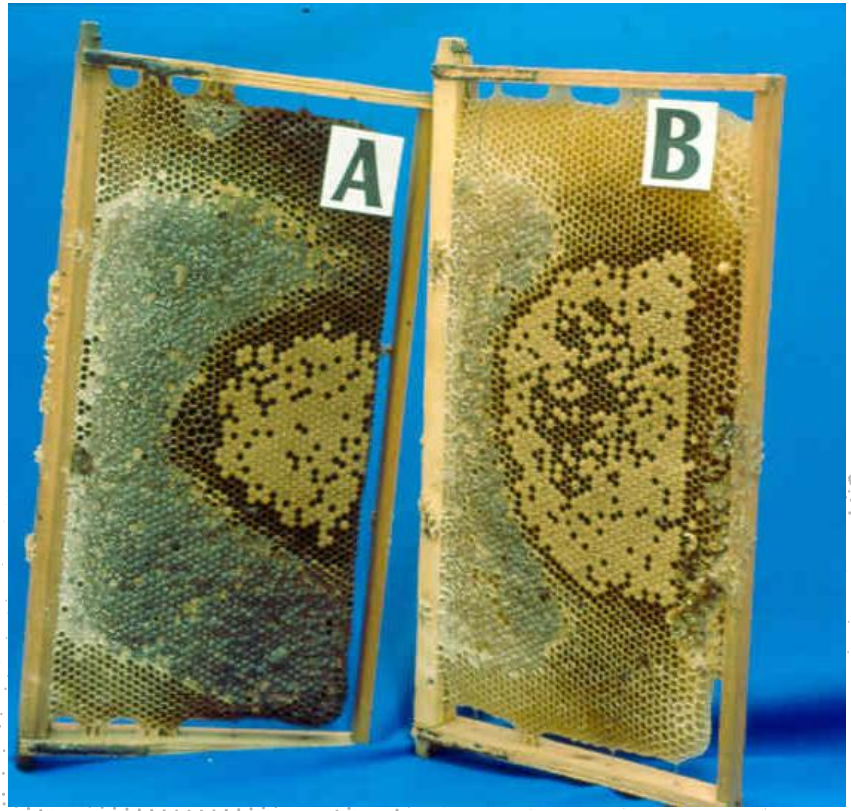
	Huevo	Cría Abierta	Cría Operculada	Cría Zangano	Polen	Miel	C. Cont.	C. sin C.
Cámara C.								
Alza								
Alza								
Alza								

OBSERVACIONES: _____

COLMENA N° _____ FECHA: _____

	Huevo	Cría Abierta	Cría Operculada	Cría Zangano	Polen	Miel	C. Cont.	C. sin C.
Cámara C.								
Alza								
Alza								
Alza								

OBSERVACIONES: _____



REGISTRO DE DESARROLLO DE COLMENAS - TIBA Apiario A

N° Col	Caja	16/02/2018				28/06/2018				31/08/2018				17/09/2018				2/11/2018				Observaciones							
		Cria	C.C.	CSC	A.L	Cria	C.C.	CSC	A.L	Cria	C.C.	CSC	A.L	Cria	C.C.	CSC	A.L	Cria	C.C.	CSC	A.L	Cria	C.C.	CSC	A.L	Cria	C.C.	CSC	A.L
Col 6	C.Cria	5	2		3	Buena cria				5	2		2	6			3	7			2	Se retiro alimentador							
	Alza	2	4		3						4		5	4			6	4	1		4								
						TP							7			2	5				9								
Col 5	C.Cria	7	1		2	Buena cria				2	5		2	2	2		5	Zanganera				En observacion							
	Alza	2	4		3					Realeras							7												
Col 14	C.Cria	5	2		2	**1**	**6**		**2**	**Terminada**																			
	Alza		4		5		**8**		**1**																				
Col	C.Cria	6	2		2	Buena cria				4	3		2	8			2	8			2								
	Alza	2	3		4					1	2		4	1	2		3	3	4		2	Se monto alza							
						TP													2		5								
Col 1	C.Cria	6	2		2	3	7			5	3		2	7	2		1	6	1		3	Se retiro alimentador							
	Alza		4		5						3		6		3		2	4	1		5								
Col 8	C.Cria	6	2		2	7	1		2	7	2		1	8	2			7	1		2	Colmena en buen estado							
	Alza	2	3		2	4	3		2	6			3	5	1	1	3	6	2		2								
		TP				TP																							
Col 16	C.Cria	5	2		3	6	2		2	6	1		3	5	2		3	6	1		3	Colmena en buen estado							
	Alza		4		5		5		4	2	3		4	3	3		3	3	3	1	3								
Col 19	C.Cria	6	2		2	5	2		2	6			3	6			3	6	1		2	Colmena en buen estado							
	Alza	2	3		4		6		3	2	2		4	3	2		4	3	3		3								
		TP													7				2		5								





Indicadores de toma de decisión en la colmena

EVALUACIÓN DE COLMENAS				
	Cría	**C.C.**	**C.A.**	**C.S.C.**
Excelente	> 8	4	4	2
Buena	6 a 8	5	4	2
Regular	< 5	4	5	4
Critico	< 3	5	4	6
C.CRIA: Cuadro con cría (huevo, cría abierta, cría operculada)				
C.C. : Cuadro construido				
C.A. : Cuadro con comida (miel, polen)				
C.S.C. : Cuadro sin construir				

Encerrado





Formas de iniciar un apiario

Núcleo
Captura de enjambres
División de colmenas
Paquetes



Núcleos









Captura de enjambres





¿Que debemos hacer ante un enjambre?



Traje apícola


Guantes


Ahumador apícola


Bisturí


Bandas elásticas


Porta núcleos

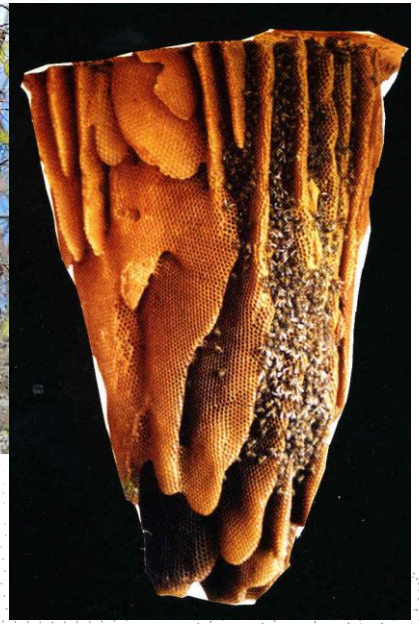

Cuadros sin cera


Embolo atrapa reinas

Tipos de enjambre o colonias









Pasos a seguir



Aplicar un poco de humo





Cortar los panales
(salvar a la cría cerrada)



Guardar los panales dentro del porta núcleos

IMPORTANTE: SIEMPRE ESTAR EN BUSCA DE LA REINA PARA ENJAULARLA



Rescate de abejas (marzo 2018 en Buga, Valle)















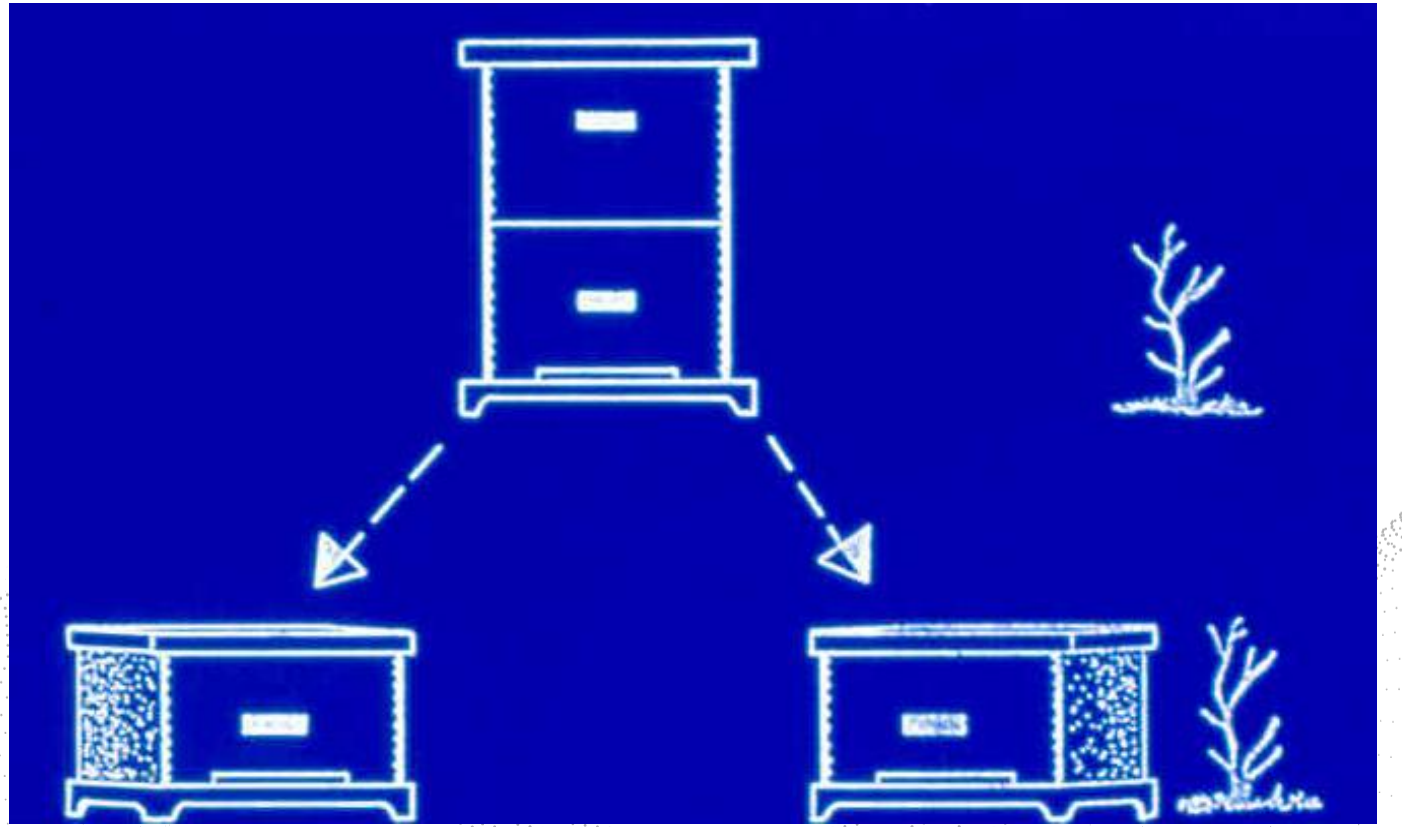


Otra manera para capturar un enjambre





División de colmenas



División de Colmenas

Esta práctica la realizan los apicultores experimentados, de la siguiente manera:

Se toma una colonia fuerte y se reparte equitativamente en dos cajas, cada una de las cuales deberá llevar: cría abierta y operculada, miel, polen y abejas. Pero solo una contendrá una abeja reina.

Las cajas se tapan y se dejan así por 24 horas. La que quedó sin reina se debe dejar en el sitio original, de manera que las abejas se vean obligadas a criar una nueva reina o la obtengan de las larvas que quedaron con los cuadros con crías. La caja que quedó con la reina original se puede ubicar en otro sitio del apiario



Por medio de paquetes

Este método es de poco uso en Colombia y muy desarrollado en Estados Unidos.

Para hacer los paquetes se sacuden las abejas de todas las edades en un embudo puesto sobre un porta paquetes, hasta completar uno o dos kilogramos de abejas (equivalentes a 10.000 o 15.000 abejas). Para su instalación, se llevan a cabo los siguientes pasos:

- Se sacuden las abejas dentro de una colmena con cuatro cuadros con cera estampada.
- Se introduce la reina enjaulada.
- Se suministra alimentación.

Formación de paquetes





Factores en la instalación del apiario



- Registros
- Sistema de distribución
- Identificación
- Estandarización de colmenas
- Raza de abejas
- Seguridad personal
- Presencia de agua
- Protección contra animales
- Topografía
- Distancia entre apiarios
- Número de colmenas
- Calidad de miel
- Presencia de sol
- Fácil acceso
- Protección (barreras)
- Abundancia de flores

¿Qué cuidados se deben tener durante el transporte de las colmenas?

1. Polisombra
2. Aireación
3. Hidratación
4. Medio de transporte aclimatado
5. No debe llevar miel (esta se derrite y las abejas mueren)

6. Alternativas de hidratación en caso de demoras en transporte (paros)

Encerrado de las colmenas









G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

@SENAcomunica

www.sena.edu.co