

Multiplicación del apiario, problemas y oportunidades

PRO API



M. V. Emilio E. FIGINI
Dto. Producción Animal.
Facultad Cs. Veterinarias. UNICEN



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

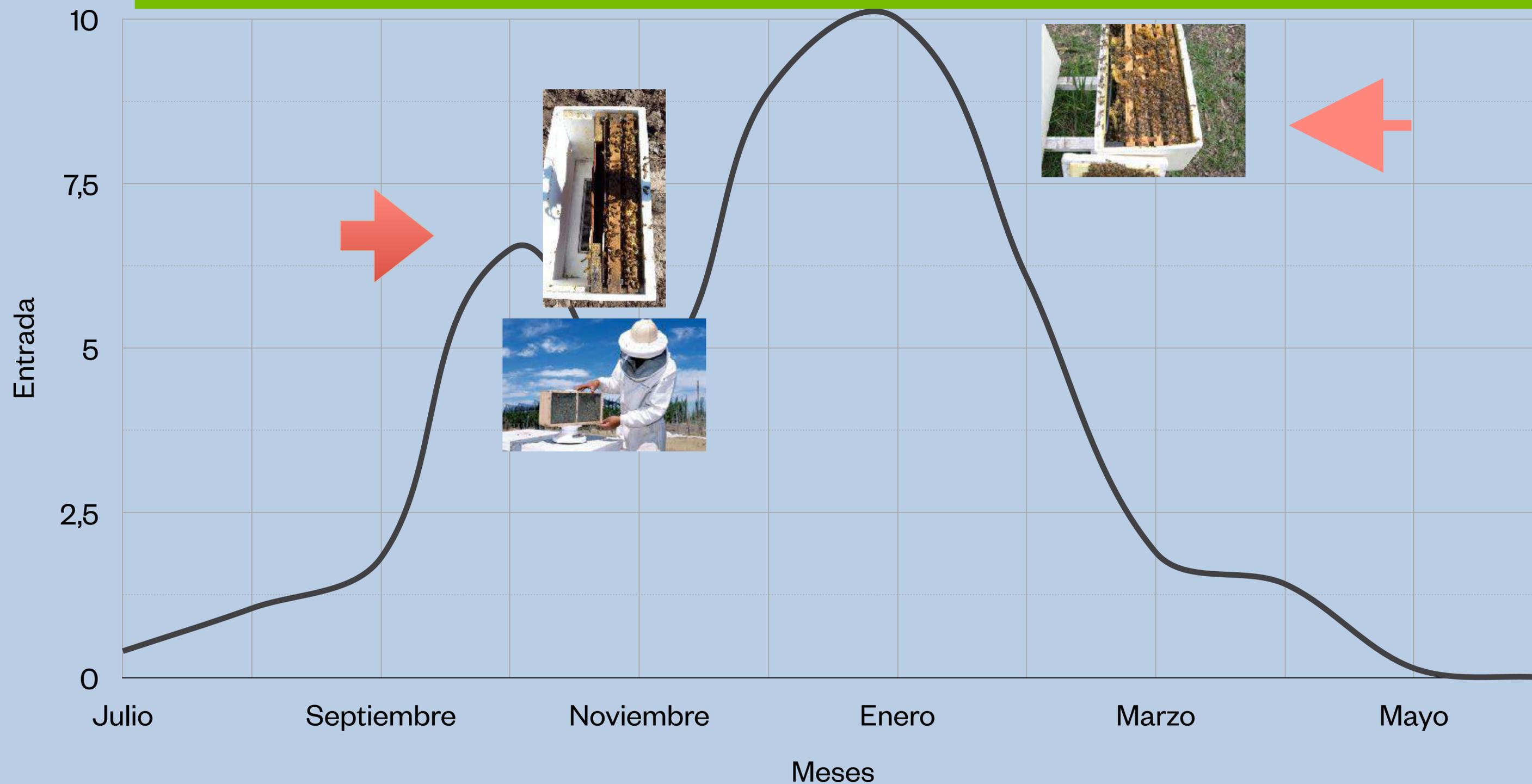
ANTES DE ACTUAR PENSAMOS Y PLANIFICAMOS

Características de las colmena a multiplicar.

- **Salud: estado nutricional y sanitario.**
- **Población: abejas/cría.**

23/08/2009

Multiplicación....cuando?..



GRÁFICA: ENTRADA DE NÉCTAR BUENOS AIRES CENTRO.

INSPECCIÓN SANITARIA



SOLO MULTIPLICAMOS LAS COLMENAS SALUDABLES

- *Sin enfermedades de la cria*
- *Prevalencia de varroosis del apiario < 1 %*
- *Con disponibilidad de alimento.*
- *+ de 8 cuadros cubiertos por abejas*
- *+ de 6 cuadros de cria.*

SOLO MULTIPLICAMOS LAS COLMENAS SALUDABLES



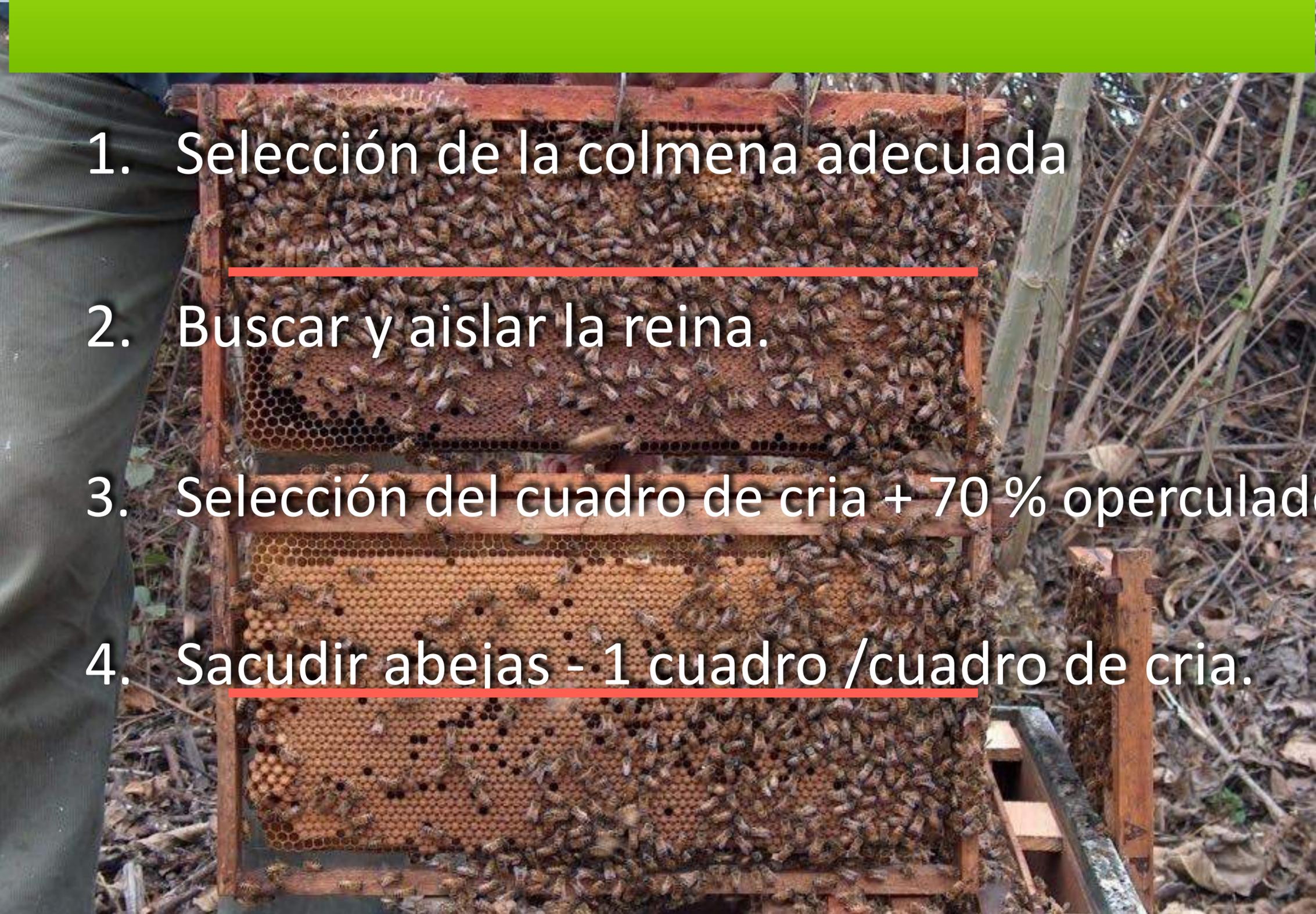
NÚCLEOS, ANTES DE ACTUAR PENSAMOS Y PLANIFICAMOS

Elementos necesarios

- Cuadros de cera estampada.
- Canasto.
- Jarabe.
- Nucleros.
- Celdas reales / reinas fecundadas



EXTRACCIÓN DE CRIA

1. Selección de la colmena adecuada
 2. Buscar y aislar la reina.
 3. Selección del cuadro de cria + 70 % operculado.
 4. Sacudir abejas - 1 cuadro /cuadro de cria.
- 

LA IMPORTANCIA DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS NÚCLEOS

Evitar la deriva!!!!



TRANSPORTE E INSTALACIÓN

- Evitar la sofocación
- Mojar con jarabe.
- Distribuir los cuadros de cria y abejas.
- Colocar celdas reales / reinas fecundadas.



CALIDAD DE CELDAS REALES

- celdas maduras, 10/ 11 días desde el traslave.
- Longitud, forma y color.



NÚCLEOS 1 / 2 CUADROS

PROCESO

Día 0: Armado
Día 2: Control de nacimiento
Día 15: control de fecundación
Día 35: control final

Celda real



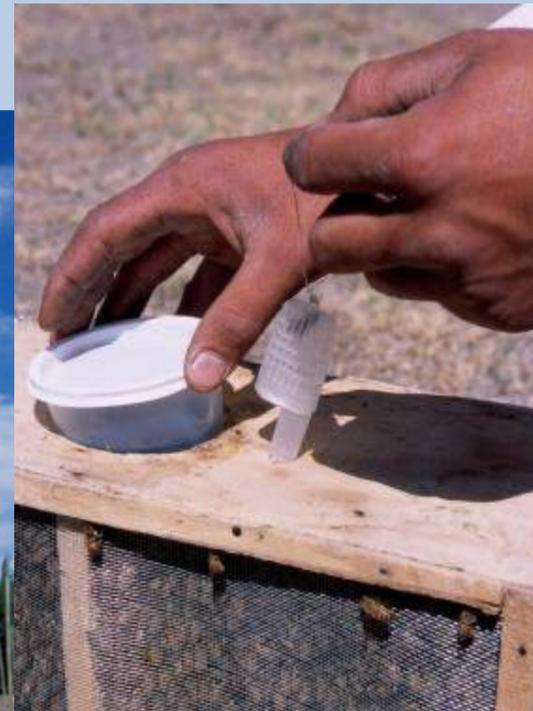
PAQUETES DE ABEJAS

1,3 KG



PAQUETES DE ABEJAS

1,3 KG

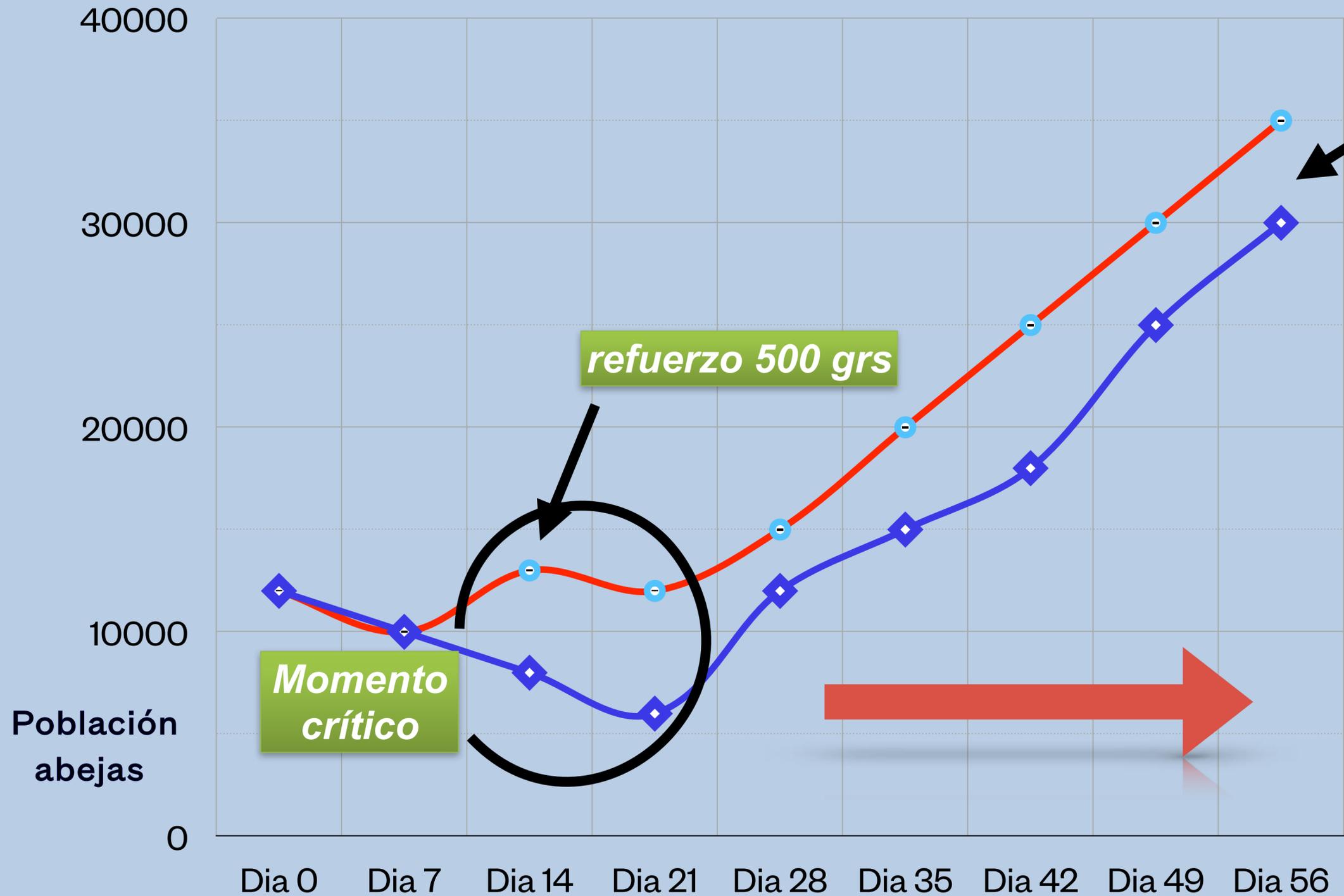


INSTALACIÓN

Ubicación: evitar altas temperaturas.

- Día 0: cerrar piquera 24 hs.
 - Día 2: quitar tapón del candy
 - Día 7: controlar postura.
 - Día 14: reforzar con abejas.
 - Día 21: agregar 1 cuadro cera estampada.
 - Día 45 / listo para producir.
- 

PAQUETES EVOLUCIÓN



momento de poner el alza

refuerzo 500 grs

Momento crítico



Chipulina, P.; et al.

Resumiendo

- **Multiplicar solo colmenas saludables.**
- **Elegir el momento propicio.**
- **Aplicar técnicas probadas.**
- **Hacer seguimiento y evaluar resultados.**

Registrar

el primer paso para aprender!

REVISACIÓN DE PRIMAVERA							EMPRESA:..... Responsable:.....		REGISTRO DE LA CALIDAD MATERIAL VIVO CERTIFICADO			N° de RENAPA		INTA
Fecha:		Colmenar:		Código:		Ubicación:								
CATEGORÍA	I	II	III	Colmenas al Inicio		Colmenas no Conformes		Colmenas al Final						
CABALLETES	SI	NO	RECAMBIO DE PANALES	Cant. Por Colmena		COLMENAS DESCARTADAS: NO CONFORMIDADES								
						LA	LE	CY	ZANGANERAS	MUERTAS				
VARROASIS	COLMENA N° 1	COLMENA N° 2	COLMENA N° 3	COLMENA N° 4	COLMENA N° 5	COLMENA N° 5								
	CUADROS CUBIERTOS DE ABEJAS													
	CUADROS DE CRÍA													
	MUESTRA CANTIDAD DE ABEJAS													
	MUESTRA CANTIDAD DE VARROAS													
NOSEMOSIS														
OBSERVACIONES														

PLANILLA DE CAMPO												APIARIO Código:.....		EMPRESA:..... Responsable:.....		N° de RENAPA		INTA				
												Nombre:.....		Distancia (Km):.....								
Fecha	Cant. de Colmenas	Colmenas Muertas	Categorización			Alimenta- ción		Cambio Panales		Tratamientos Sanitarios			Recambio - Multiplicación - Movimientos					Material Melario Cosecha			Observaciones (Anotar aquí todo lo que NO se encuentra en los cuadros anteriores)	
			Tipo I	Tipo II	Tipo III	Tipo Alimento	Cant. por Col.	Cambio de Panales	Nombre Comercial del Producto	Lote Producto	Cantidad	Tipo	Celdas Reales	Fecundadas	Reinas Virgenes	Logrados	Destino	Ingreso	Colocadas	Cant. Alzas Retiradas		N° de Lote Extracción

OBSERVACIONES

Muchas gracias por tu atención!!

No dudes en consultar a tu técnico de confianza.

podes profundizar visitando



PRO API

Emilio F 