

Sendero Tecnológico



Emilio Figini
EEA INTA Cuenca del Salado.
PROFEDER
Facultad Ciencias
Veterinarias - UNICEN

Desafíos

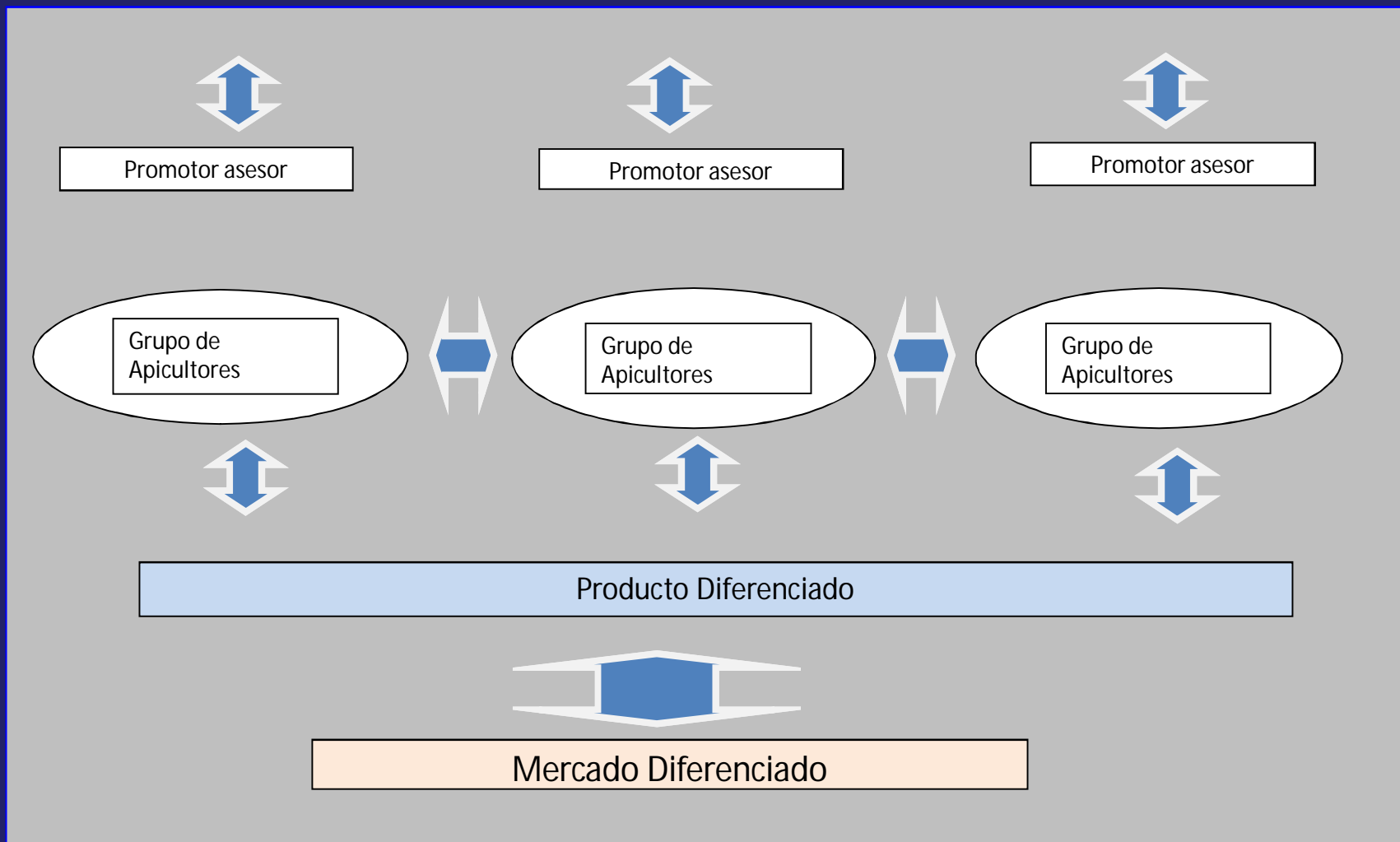
- Reducción de la oferta floral
- Exigencias creciente de los mercados
- Efecto del cambio climático
- **El cambio como una constante...**



LOS SOCIOS: ALIANZAS ESTRATEGICAS



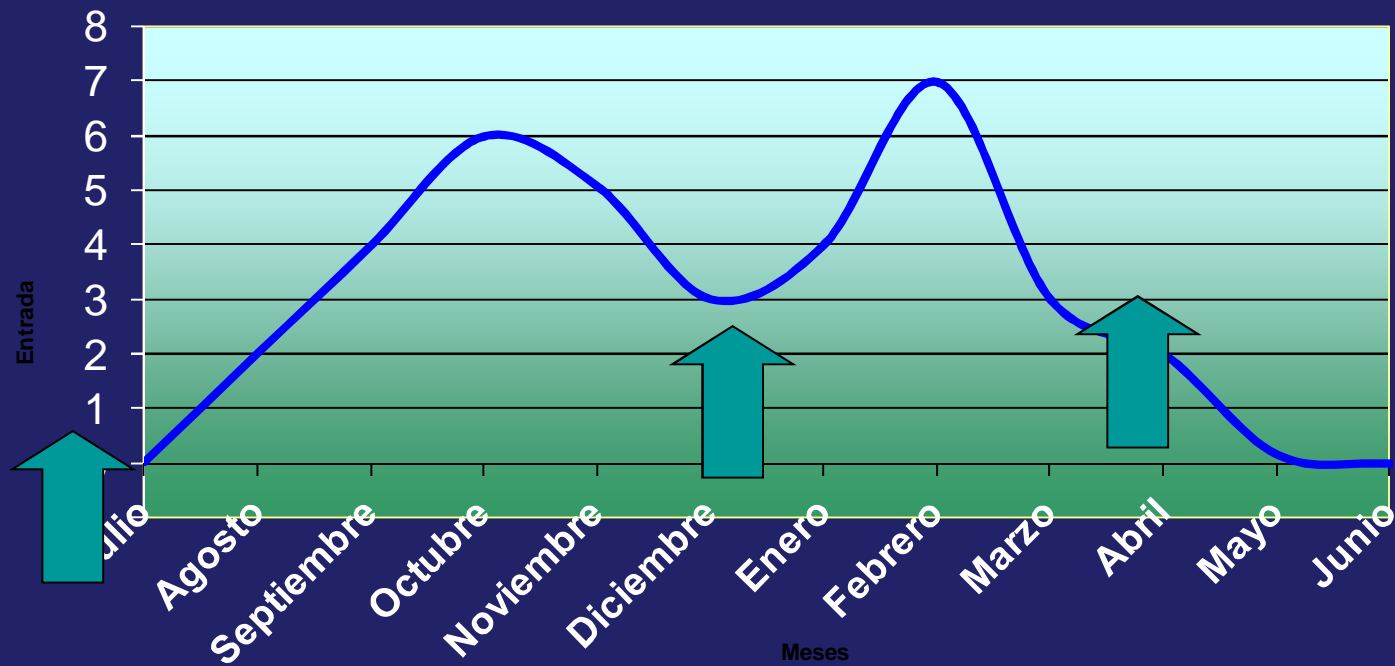
Sendero tecnológico con auto gestión de calidad



Objetivos

- Aumentar la cantidad de colmenas productivas
- Disminuir las perdidas por mortandad
- Disminuir la incidencia de las enfermedades.
- Aumentar la productividad sin afectar a calidad del producto
- Generar un flujo de producto diferenciado para clientes diferenciados

Oferta: Néctar



TABLERO DE CONTROL



El Tablero de Control nació como herramienta gerencial con el objetivo básico de poder diagnosticar una situación y de efectuar su monitoreo permanente

REGISTRO DE CAMPO

APIARIO Número:.....
Nombre:.....

Nombre:.....

EMPRESA:.....
 Responsable:.....
 Distancia (km):.....

Responsable:.....
 Distancia (km):.....

Distancia (km):.....

Nº de
RENAPA
.....



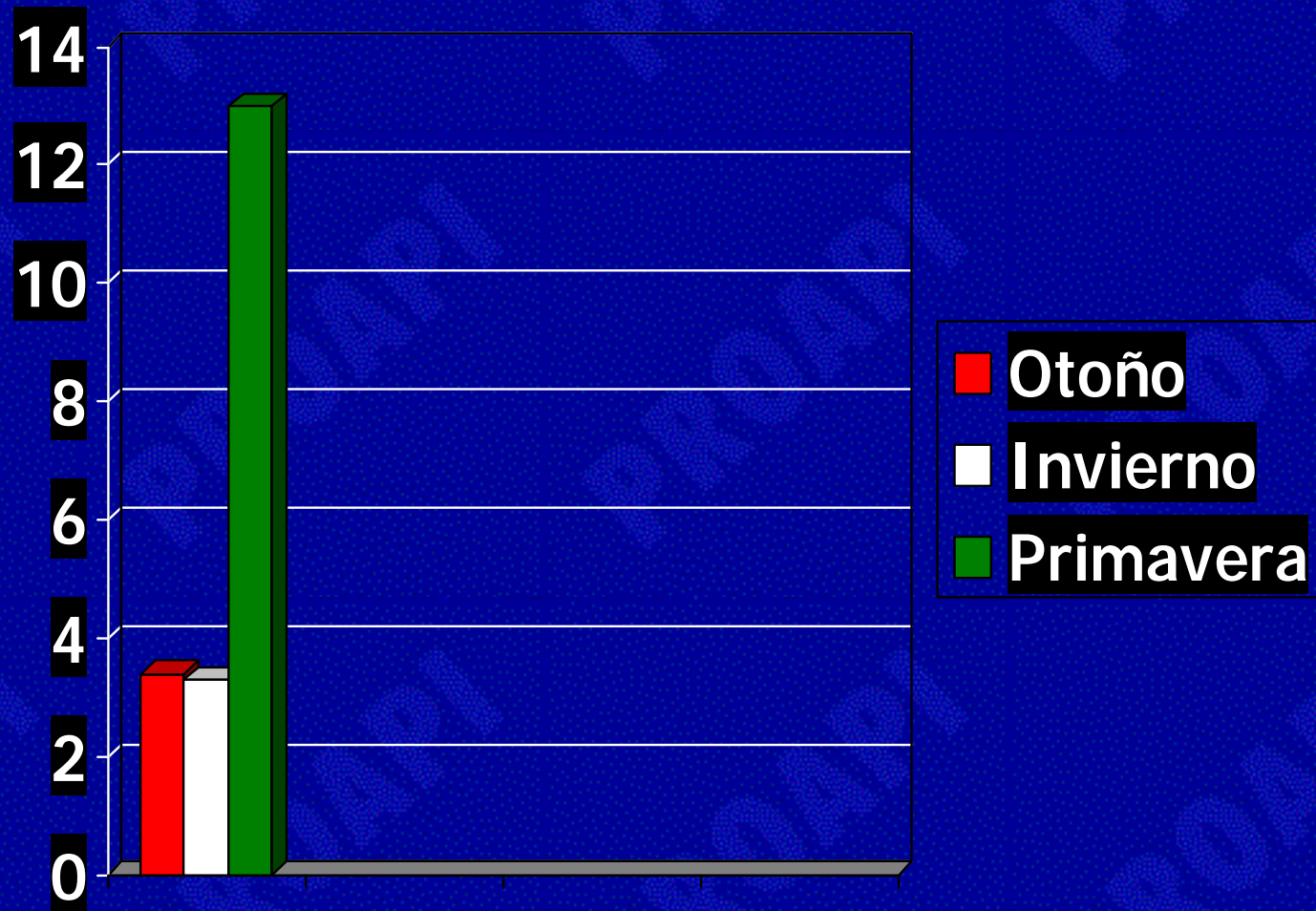
| Fecha | Cant. de Colmenas | Cosecha | | | | Agreg. Material | Multiplicación | | | Recambio de Reinas | | | Tratamientos Sanitarios | | Alimentación | Observaciones (Anotar aquí todo lo que NO se encuentra en los cuadros anteriores) | | | | | | | | | |
|-------|-------------------|-----------|------------|----------|-----------|-----------------|----------------|----------|------|--|-----------------|-------------------|-------------------------|----------|--------------|--|--------------------------|-------------------|---------------|------------------|----------|---------|--------|--|--|
| | | Kg. Netos | Nº de Lote | Cantidad | Tipo Alza | | Logrados | Cantidad | Tipo | Reinas en Postura (15 días después) | Reinas Virgenes | Reinas Fecundadas | Celdas Reales | Cantidad | | Producto Lote | Nombre Com. del Producto | Cant. por Colmena | Tipo Alimento | Colmenas Muertas | Tipo III | Tipo II | Tipo I | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Estrategia de alimentación

- MOMENTOS



CONSUMO DE MIEL por colmena



Colmenas Productivas

Categoría I



Categoría II



Categoría III



Estrategia de control Varroosis

- Monitoreos
- Rotación de principios activos
- Utilización de productos orgánicos



Monitoreo

Prevalencia en cría



Mortalidad natural diaria



Prevalencia en adultas



QUE TIPO DE COLMENAS QUEREMOS TENER EN LA PRIMAVERA?

- Trabajemos antes de la llegada del invierno

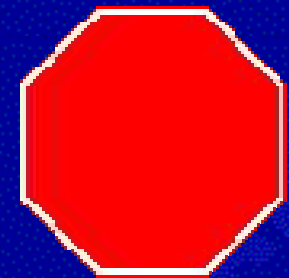


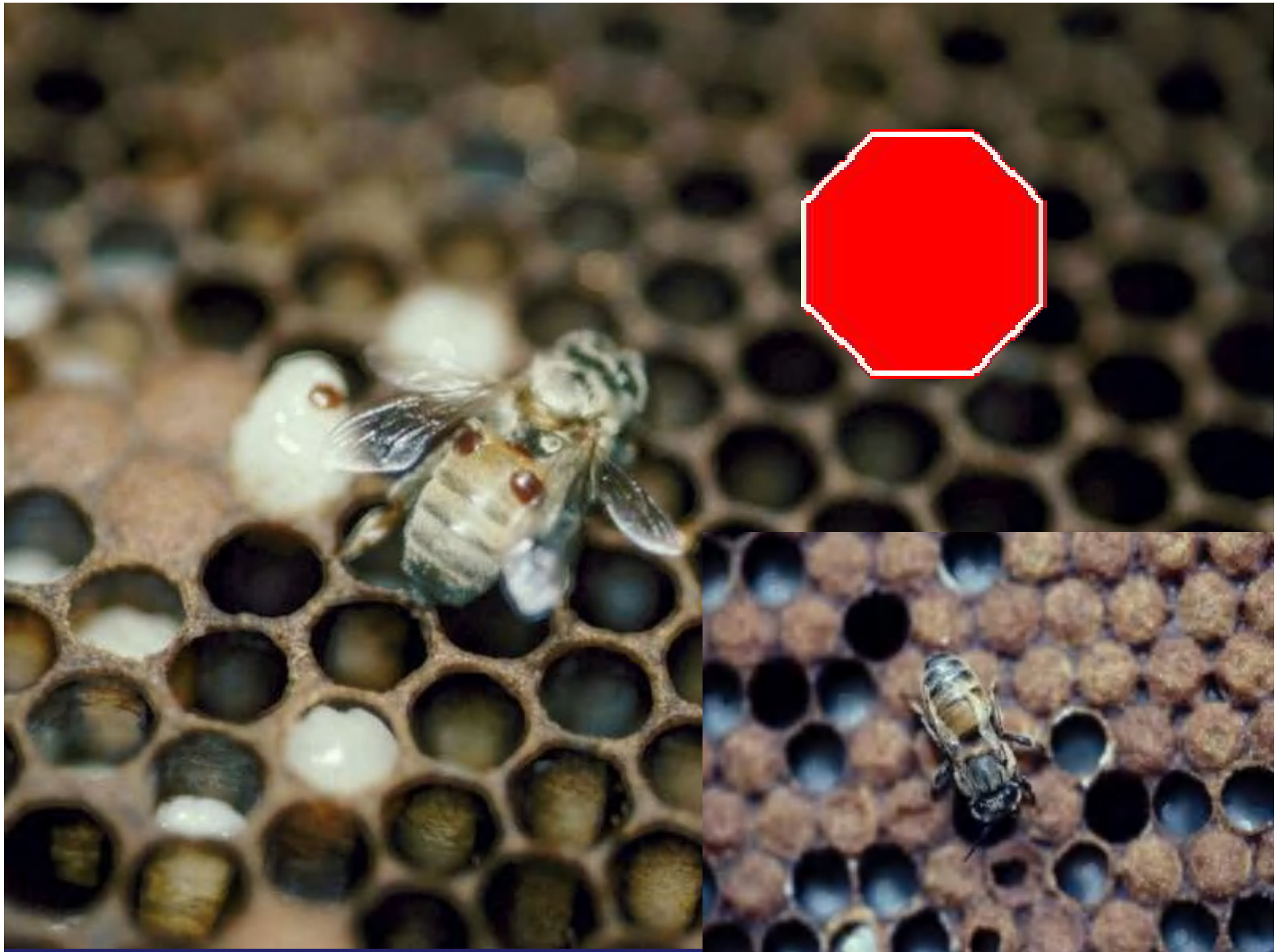
QUE TIPO DE COLMENAS TENGO?



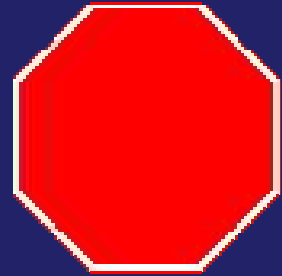
Si tengo mas de 15 %

Colmena
Tipo III





TABLERO



- Prevalencia en adultas mayor al 1 %

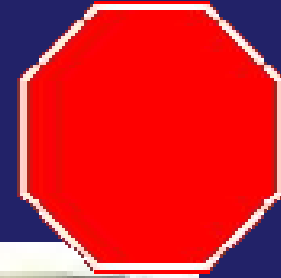


LOQUE AMERICANA



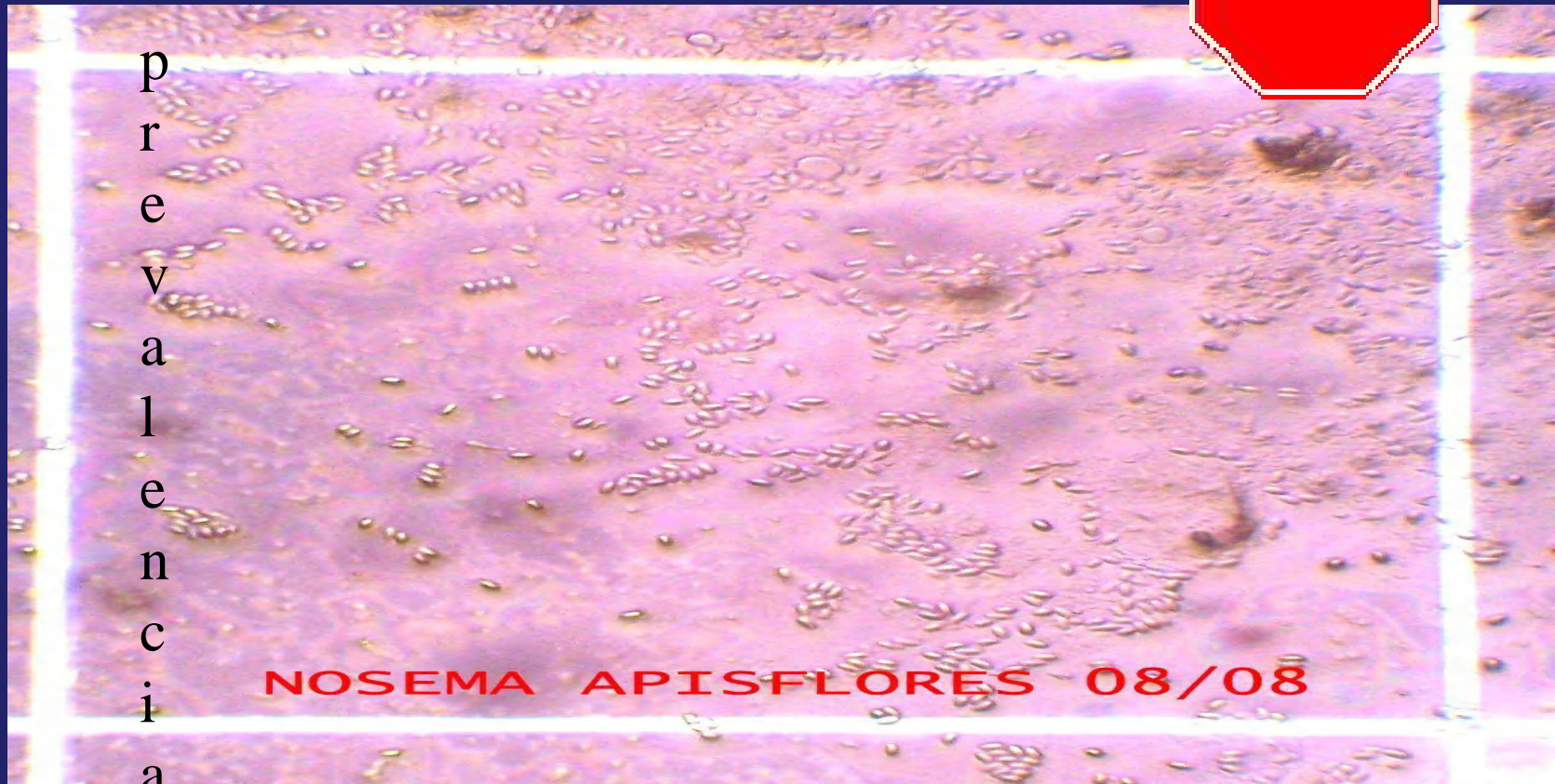
LOQUE AMERICANA

PREVALENCIA SUPERIOR A 1 %



Nosemosis

Prevalencia superiores 500.000 esporas



PROCESO DESENCADENADO POR LA FALTA DE ENERGIA



- Perdida de peso.
- Perdida de masa muscular
- Adelgazamiento de la membrana peritrófica

GENETICA ADAPTADA AL AMBIENTE



Recambio de Reinas

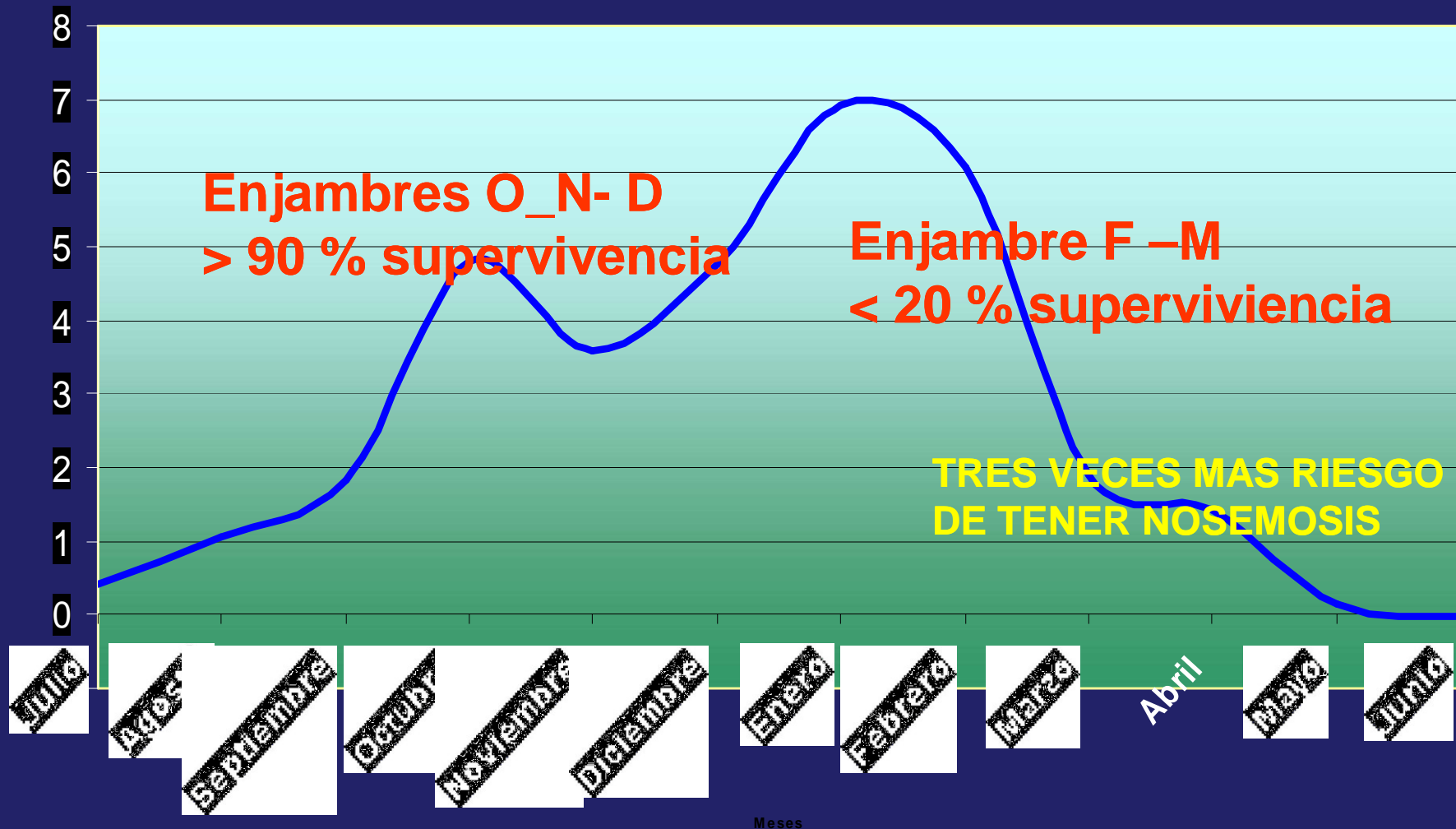
- > Proporción Colmenas productivas
- < Incidencia de las enfermedades
- < Mortandad de colmenas
- Disminuir el recambio natural y la enjambrazon

**NO CAMBIARLAS TRAE 5 VECES MAS
EL RIESGO DE TENER NOSEMOSIS**

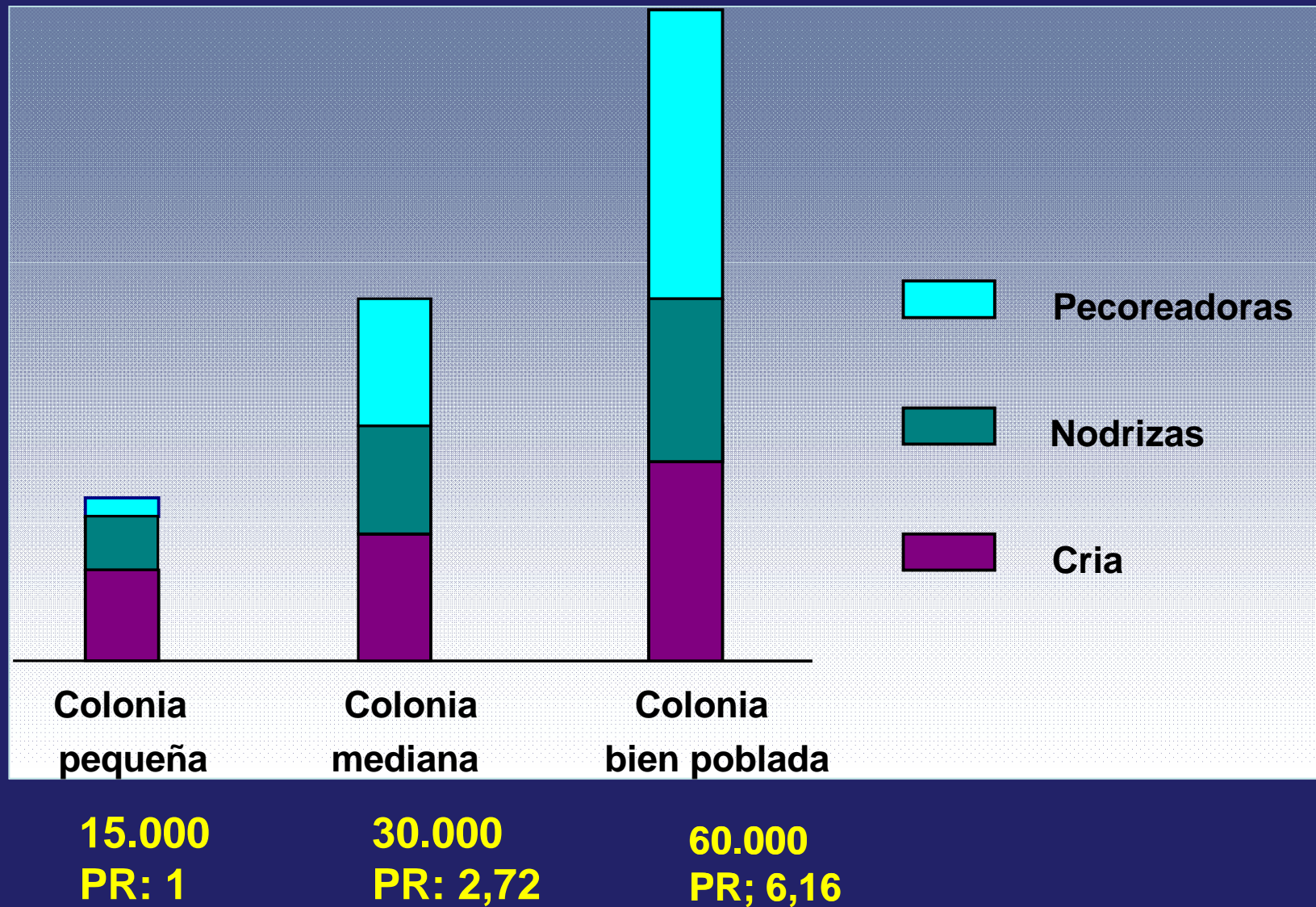


Oportunidad de la multiplicación

Enjambres
O-N-D
> 90% supervivencia

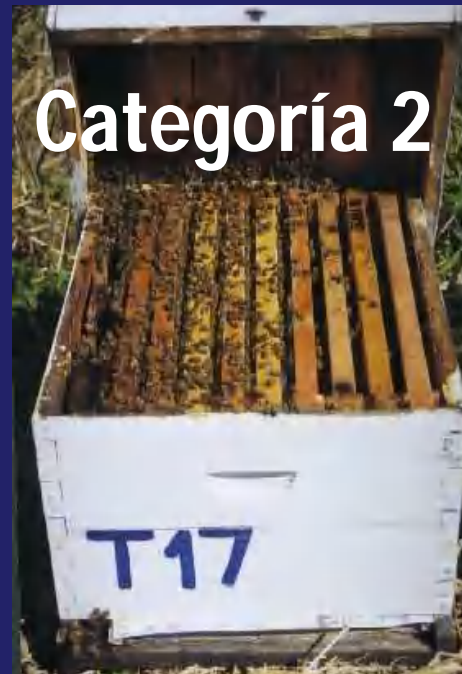


Relación Población – Producción de miel

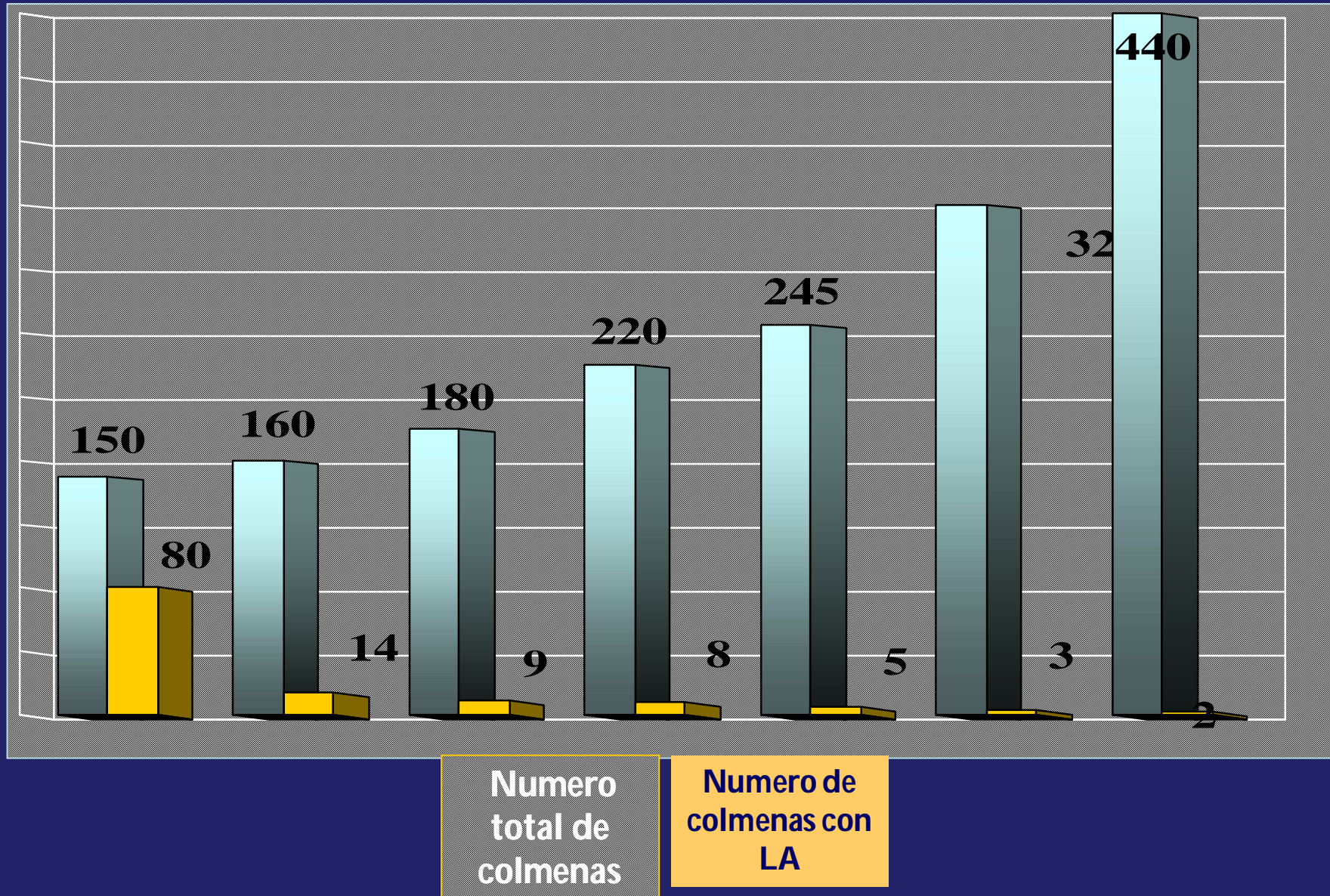


Mortandad invernal

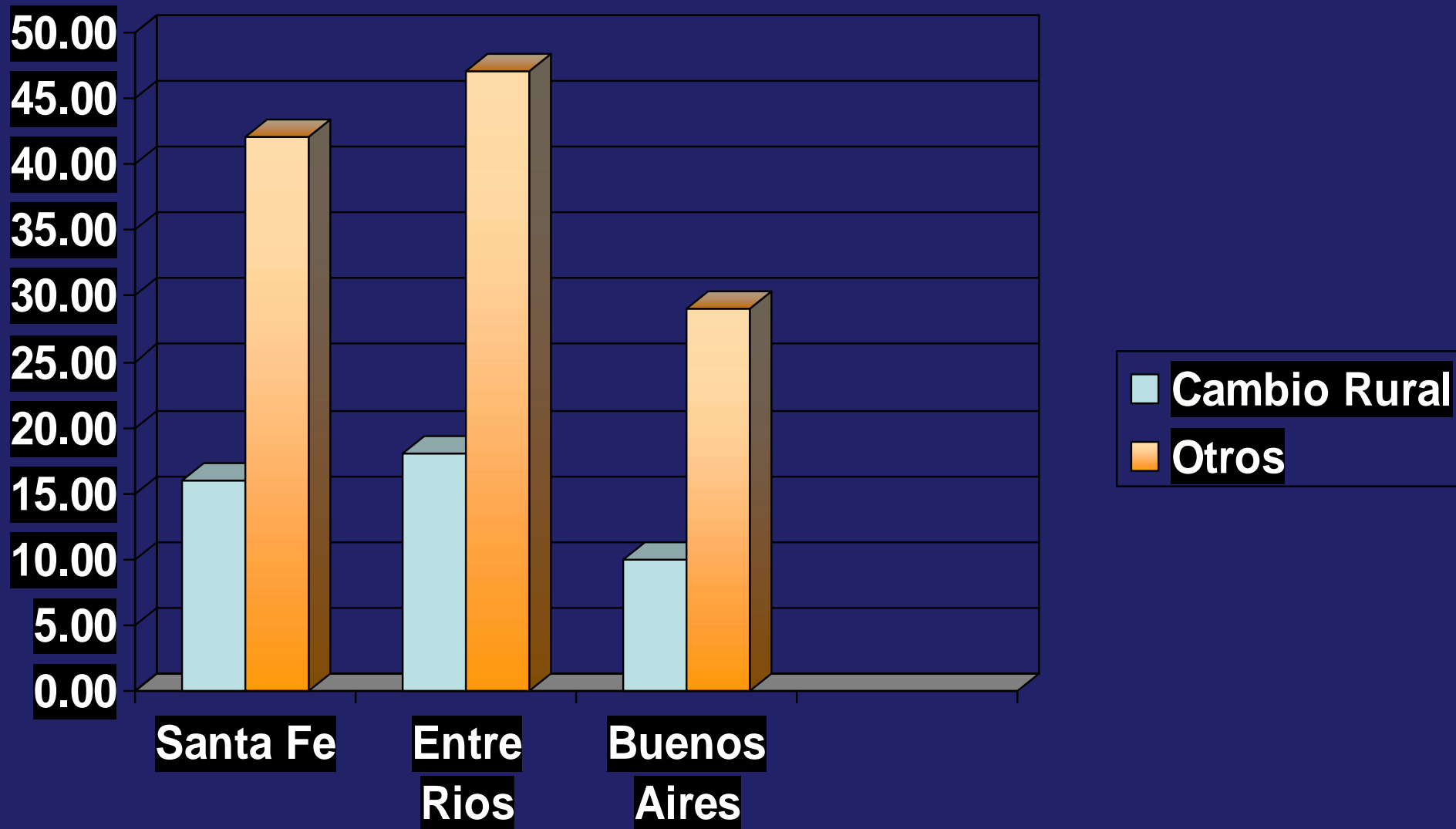
- Cat 1: menos 5 %
- Cat 2: 7 - 15 %
- Cat 3: mas del 30 %



Resultados: LA Azul 1998 - 2004

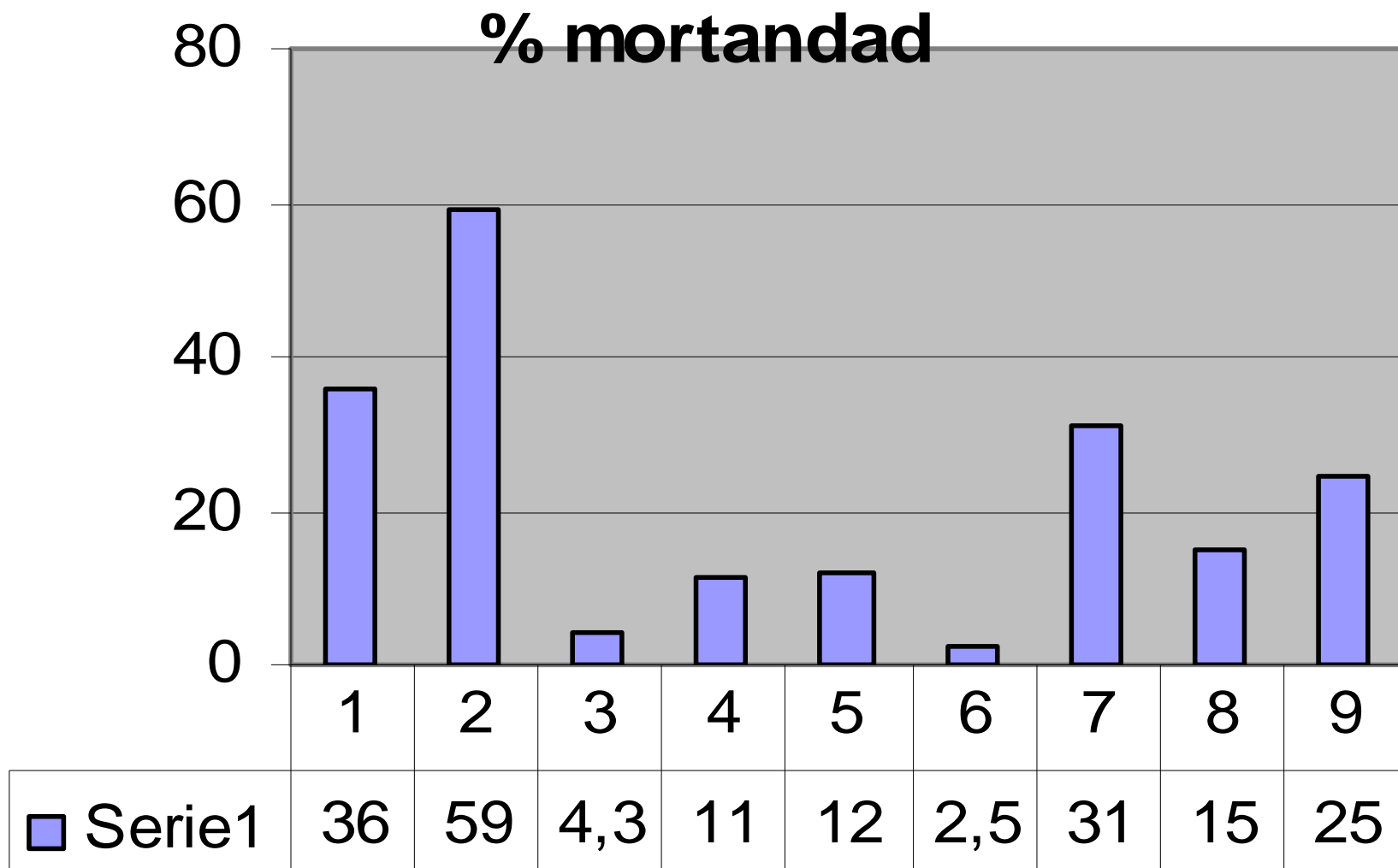


Resultados Mortandad 2007



Mortandad

Macia Entre Ríos



Unidad Demostrativa



El espacio en donde
compartir lo que
hacemos

Muchas Gracias!
www.apinetla.com.ar

