

Volver a: [Sistemas de pastoreo, manejo, carga animal, presupuestación forrajera](#)

NORMAS PARA MEDIR LA PRODUCCION DE CARNE



Cátedra Producción
Bovinos de Carne

Objetivo del Teórico - Practico

- Breve repaso teórico.
- Tomar contacto con algunos casos reales a través de problemas y resolverlos
- Generar inquietudes en los alumnos para profundizar el tema.

www.produccionbovina.com Manejo del alimento
Normas para medir la producción de carne

Objetivo de la clase

- Transmitir el método medición de la producción de carne de un sistema
- Tomar contacto con algunos casos reales
- Generar inquietudes en los alumnos para profundizar el tema.

www.porduccionbovina.com **Manejo del alimento**
Normas para medir la producción de carne

¿Por qué es imprescindible medir?

Para conocer:

- El grado de eficiencia de la actividad ganadera
- La evolución en el tiempo
- Impacto nueva técnica
- Resultado económico.



Procedimiento para el cálculo

La producción de carne se determina mediante un **BALANCE ANUAL DE KG.** que comprende:

Diferencia de inventario

Salidas: venta, Traslados, Consumo

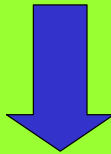
Entradas: Compras y Traslados

Balance en kg.

Inventario Inicial

01/07/03

ENTRADAS



Inventario Final

30/06/04



-

-

SALIDAS

Prod. Total anual de kg

Balance en kg.

$$\text{Inventario Final} - \text{Inventario Inicial} = \text{Diferencia de Inventario}$$

01/07/03

30/06/04



$$\text{SALIDAS} - \text{ENTRADAS} = \text{Diferencia S-E}$$

$$\text{Diferencia S-E} + / - \text{Diferencia de Inventario} = \text{Produccion Total de kg}$$

Balance en kg.

$$\text{Diferencia S-E} + / - \text{Diferencia de Inventario} = \text{Produccion Total de Kg}$$

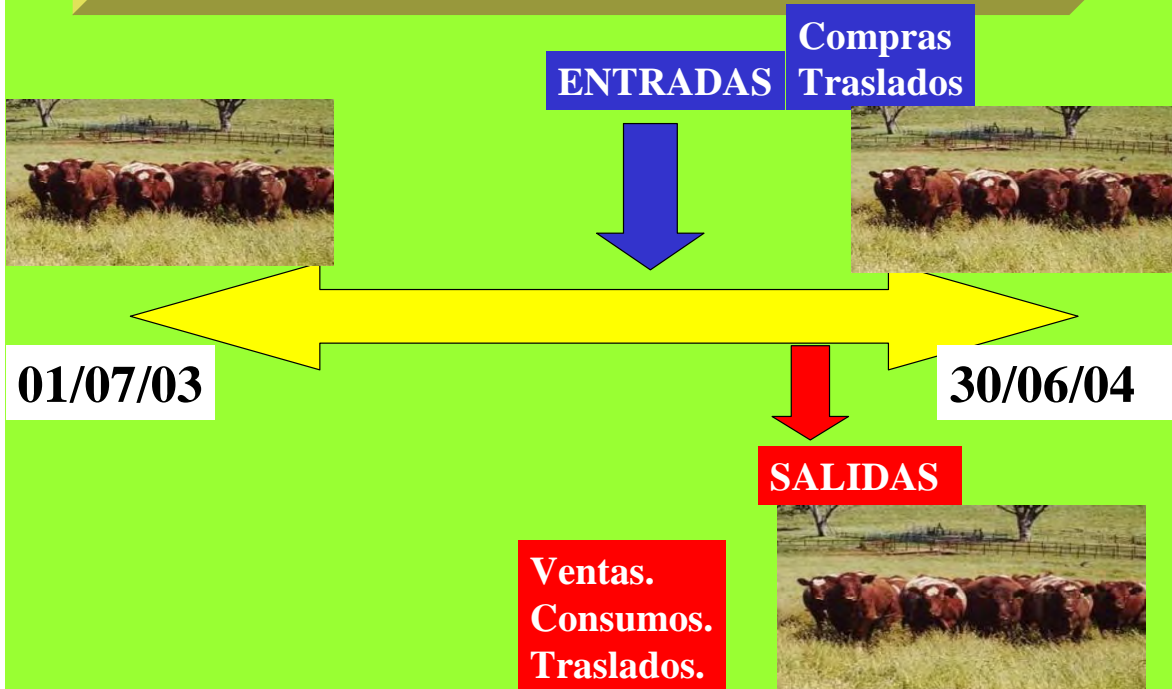
01/07/03

30/06/04

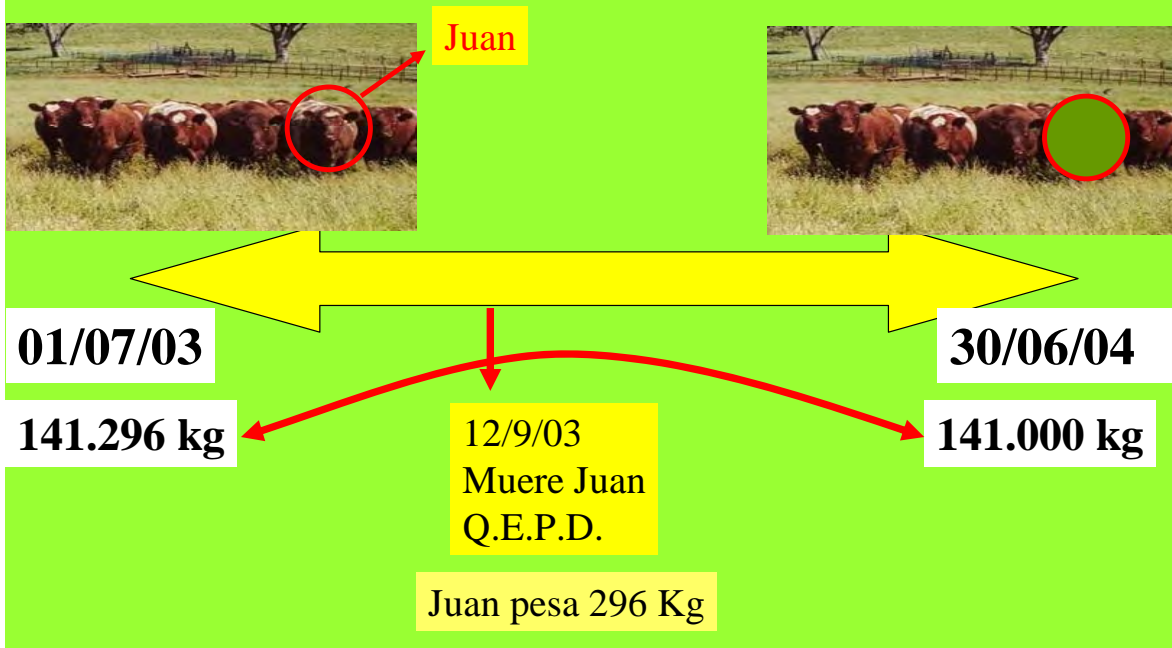


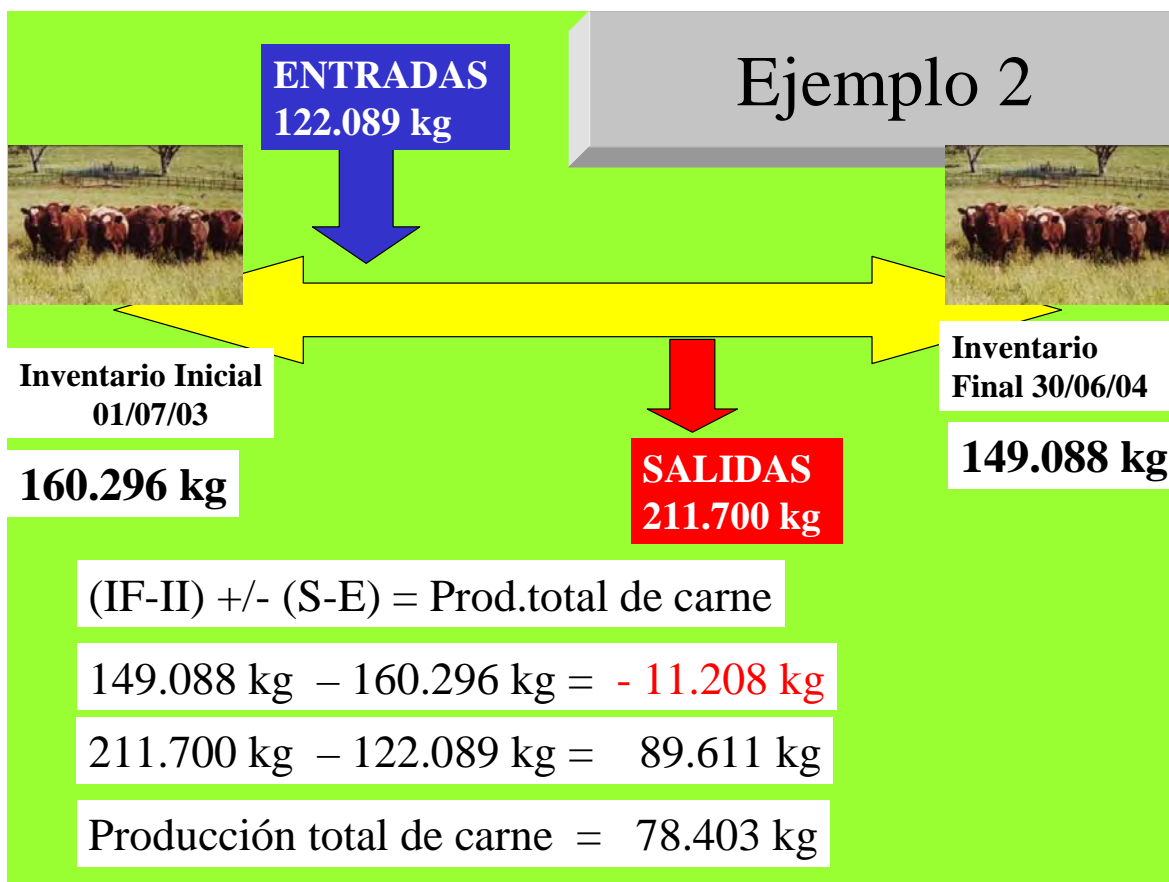
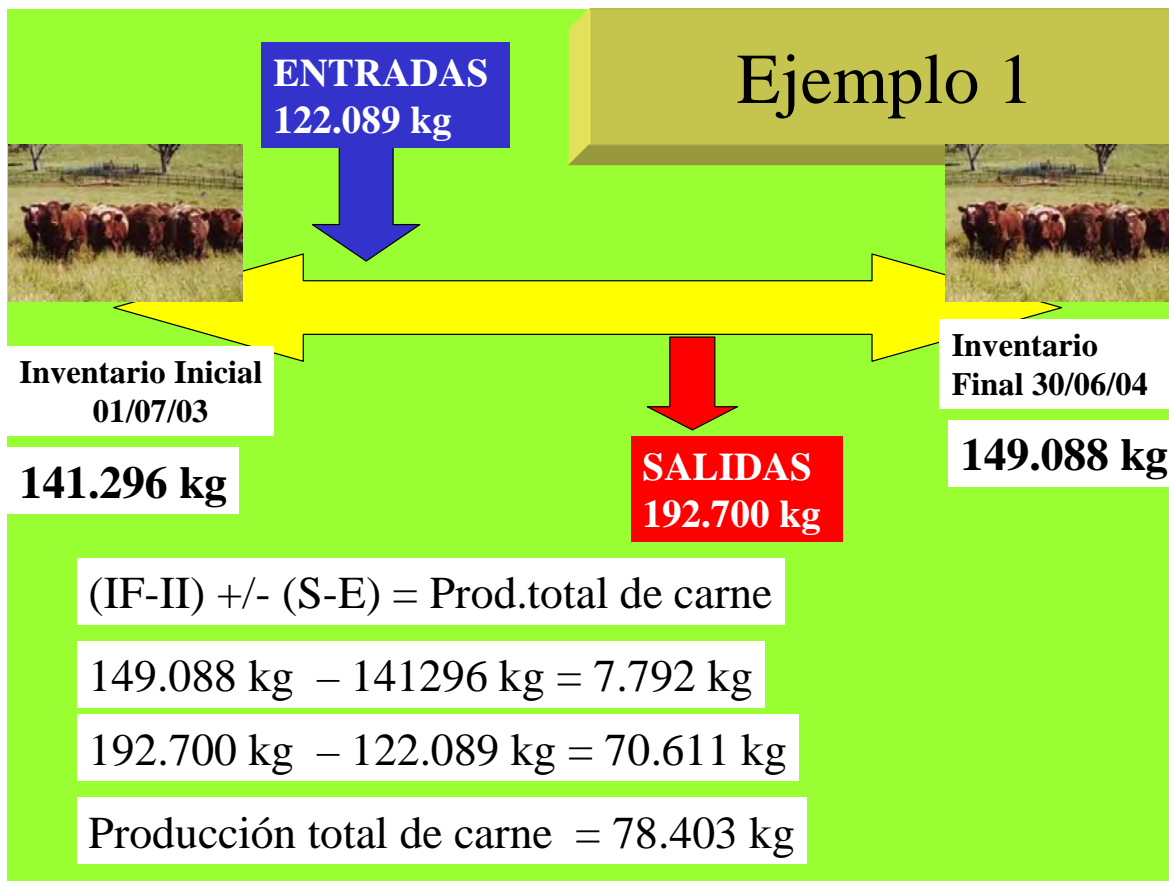
$$\text{Inventario Final} - \text{Inventario Inicial} + \text{Salidas} - \text{Entradas} = \text{Producción Total}$$

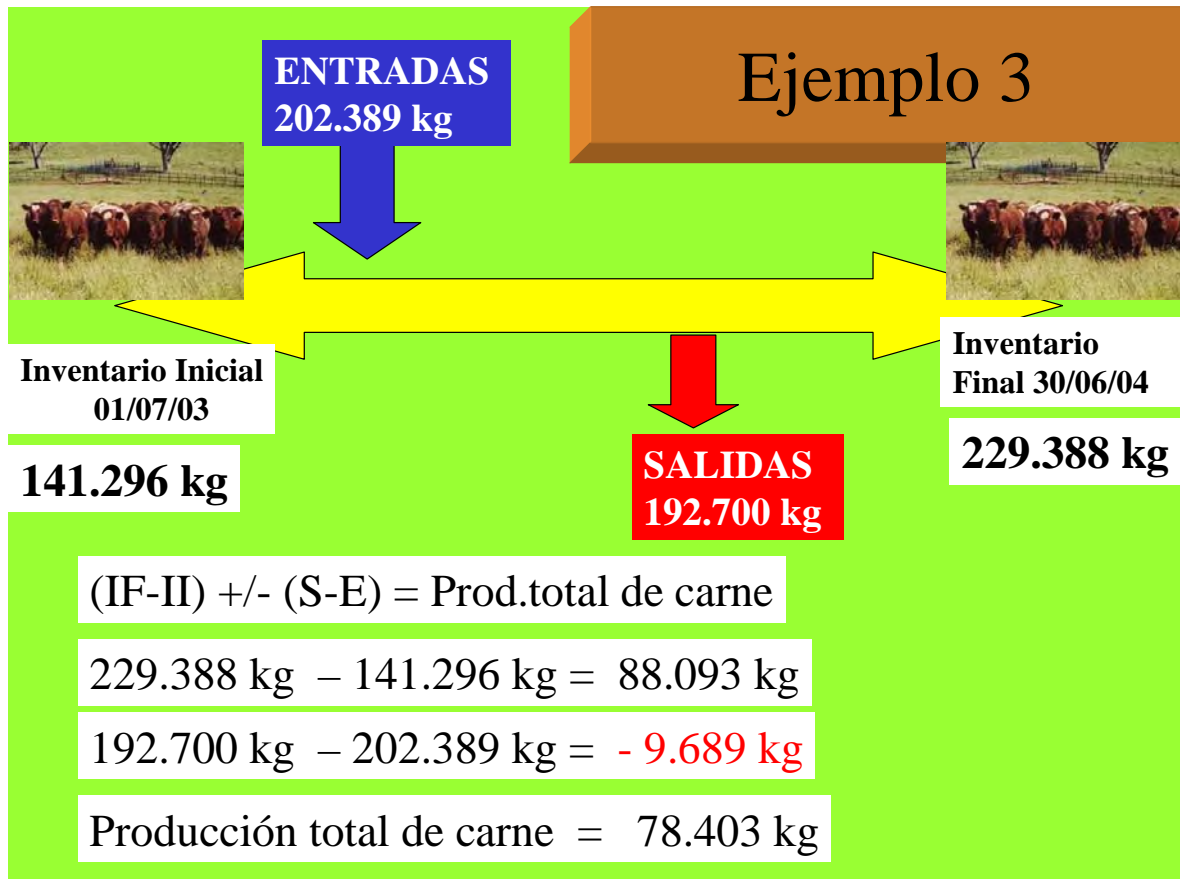
En un sistema de Invernada



Por qué las muertes NO son salidas







Resumen de los ejemplos

	Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3
Diferencia inventario	7.792 kg	- 11.208 kg	88.093 kg
Diferencia Sal. – Ent.	70.611 kg	89.611 kg	- 9.689 kg
Prod. Total	78.403 kg	78.403 kg	78.403 kg

La medición de la PC puede hacerse

- Anual
- Semestral
- Trimestral (invierno, primavera , verano y otoño)

BALANCE EN NUMERO DE CABEZAS

Objetivo: Verificar que no se hayan cometido errores en ENTRADAS - SALIDAS - CONSUMO E INVENTARIOS

↘ Inventario Inicial	↙ Salidas por ventas
↘ Entradas por compras	↙ Salidas por traslados
↘ Entradas por traslados	↙ Consumo
↘ Nacimientos	↙ Mortandad
	↙ Inventario final

TOTAL CABEZAS (1)

TOTAL CABEZAS (2)

ECUACION : (1) = (2)

Inventario inicial y final

- Hacienda de stock permanente (Vacas, Terneros al pie, Vaq. Reposición, Toros y toritos.
- Hacienda en engorde. (se pesa la totalidad o bien una muestra representativa).
- Entradas : peso sin desbaste : LLENO
- Salidas: peso en destino Desbastado : Vacío

Cómo pesar?

	Ternero	Novillo
1)Peso Campo Lleno	180 Kg.	450 Kg.
2) Peso desbastado 6-7 %	168 kg.	420 kg.
Contenido del tracto digestivo %	20 %	15%
3) Total del contenido	36 kg.	68 kg.
4) Peso vacío (1-3)	144 kg.	382 kg.
5) Aumento de peso	238 kg.	

Cómo pesar?

Aumento real 238 Kg.

Ternero		Novillo	
Lleno	Lleno	450 Kg – 180 Kg	270 Kg
Desbastado	Desbastado	420 Kg – 168 Kg	252 Kg
Lleno	Desbastado	420 Kg – 180 Kg	240 Kg

PRODUCCION DE CARNE

Se toma peso "lleno" a la entrada, y "desbastado" a la salida y en los inventarios inicial y final.

SALVO EN :

- Invernada de pocos kilos o de corta duración*
- Invernada de vacas*
- Ternero bolita*
- Feed – lot.*

En estos casos se toma peso "desbastado" en ambos casos.

Superficie Ganadera

	936 has	Superficie total
		(-)
	36 has	Sup. No utilizable
		(=)
	900 has	Sup. Útil
		(-)
	460 has	Sup. agrícola y cosecha de forrajeras
		(=)
	440 has	Sup. Ganadera Total
		(-)
	40 has	Sup. Cerdos, Tambo, Yeguarizos o Lanares
		(=)
	400 has	Sup. Ganadera Vacunos

Residuos de cosecha (rastros)



Sup. rastrojo Maíz = 80 has.

Tiempo de ocupación = 2 meses

Superficie ganadera =

12 meses 100%

2 meses X

16,6 %

80 has. Ocupadas 2 meses son = $80 \times 16,6 \% = 13,3$ has

Establecimiento San Bernardo

Sup. Total	602	
Sup. No utilizable	10	
Sup. Casas y Caminos	12	
Sup. Útil	580	
Maíz	115	28,8
Girasol	50	0
Pasturas Alfalfa	175	175
Llorón	90	90
Ver. Inv. c/Melilotus	110	110
Ver. Verano	40	40
Total	580	444

Tiempo de ocupación de Rastrojo de maíz 3 meses

12 meses 100%
3 meses X

25 %

Sup. Maíz 115 ha X 25 % = 28,8 ha

Rastrojos : es sup. ganadera desde

- Desde que se levanto la cosecha hasta que sale la hacienda.

Cultivo doble propósito (Pastoreo y cosecha)

- 50 % sup. Ganadera y 50 % sup. Agrícola

Verdeos de invierno y verano

- Desde la 1er. Labor hasta el retiro de la hacienda

Cosecha de semillas o fardos en pasturas

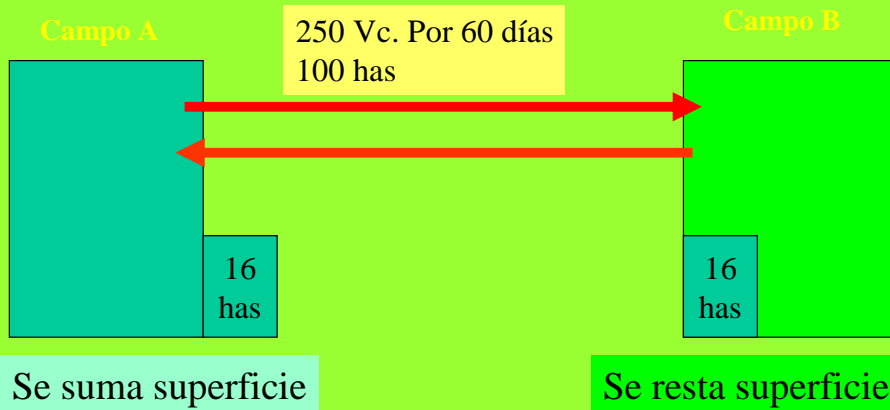
- Desde retirar los animales hasta levantar la cosecha

¿QUE PASA CUANDO ?

1) ALQUILER DE PASTOREO

Hacienda en engorde → **PESO ENTRADA Y PESO SALIDA**

Hacienda en mantenimiento → Medidas sobre la sup. ganadera



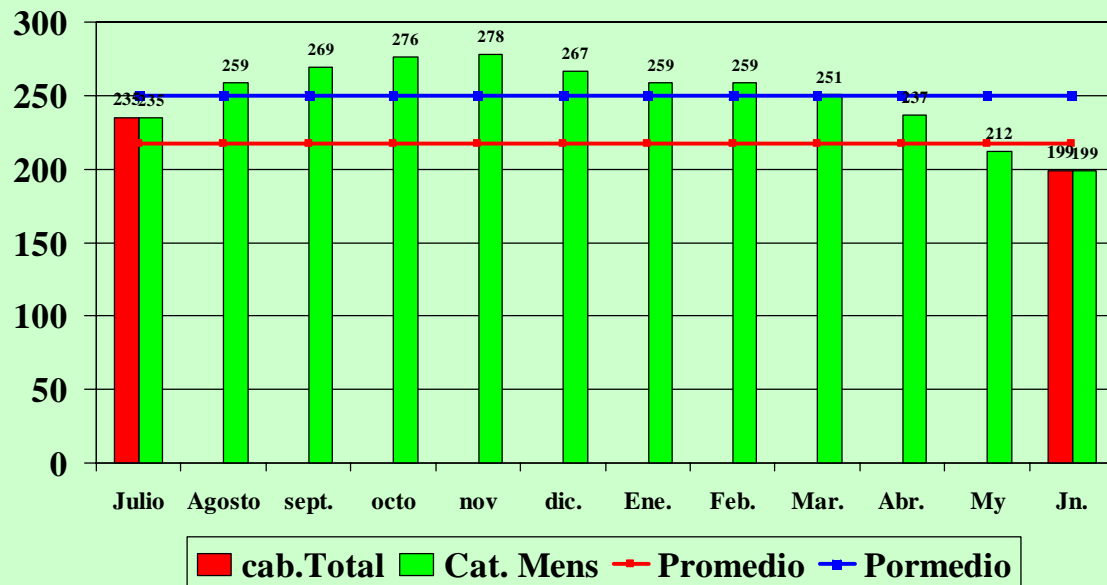
¿QUE PASA CUANDO ?

2) CAPITALIZACION

PESO ENTRADA Y PESO SALIDA



Existencia Media



Índices de producción :

Producción total de carne = kg.

Producción total de carne = kg./ha
Sup. Ganadera Vacuna

Producción total de carne = kg./Cabeza
Existencia media (cab)

Producción por cabeza = A.D.P.V. g./día
365 días

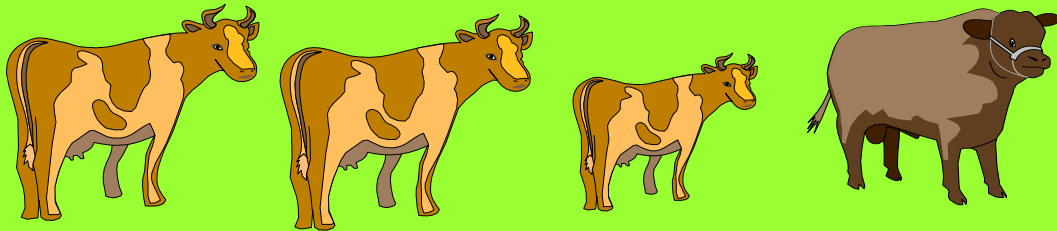
Producción kg./ha x 100 = Eficiencia del Stock (%)
Carga Media kg./ha

Duración de la invernada = Peso venta – Peso compra / ADPV

$$\text{EFICIENCIA DE STOCK} = \frac{\text{PRODUCCIÓN}}{\text{CARGA}} \times 100$$



Terneros



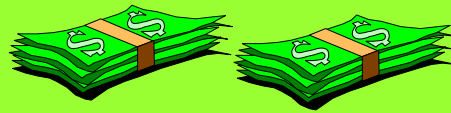
Vacas

Vaq.

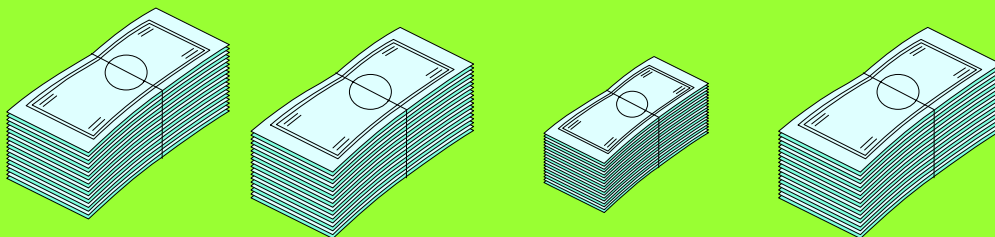
Toros

RESULTADO = E.S. BAJAS 15 A 27 %

RENTABILIDAD DEL CAPITAL HACIENDA



Terneros

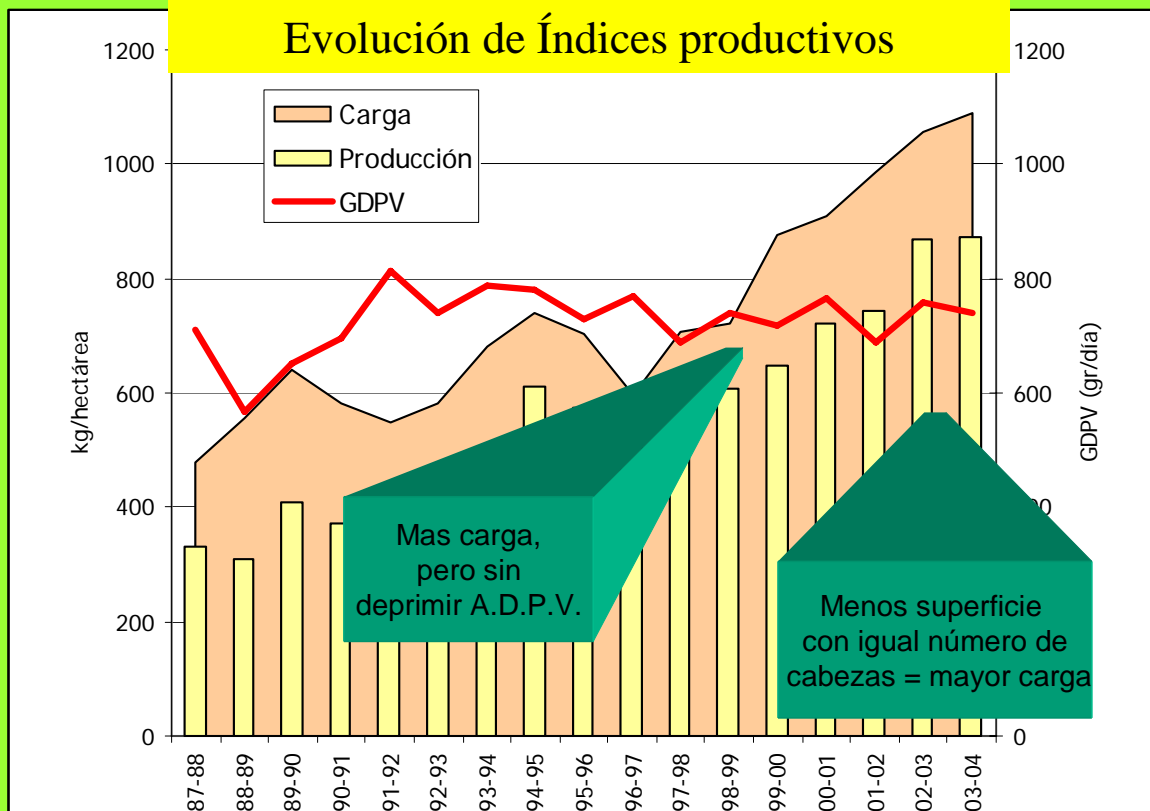
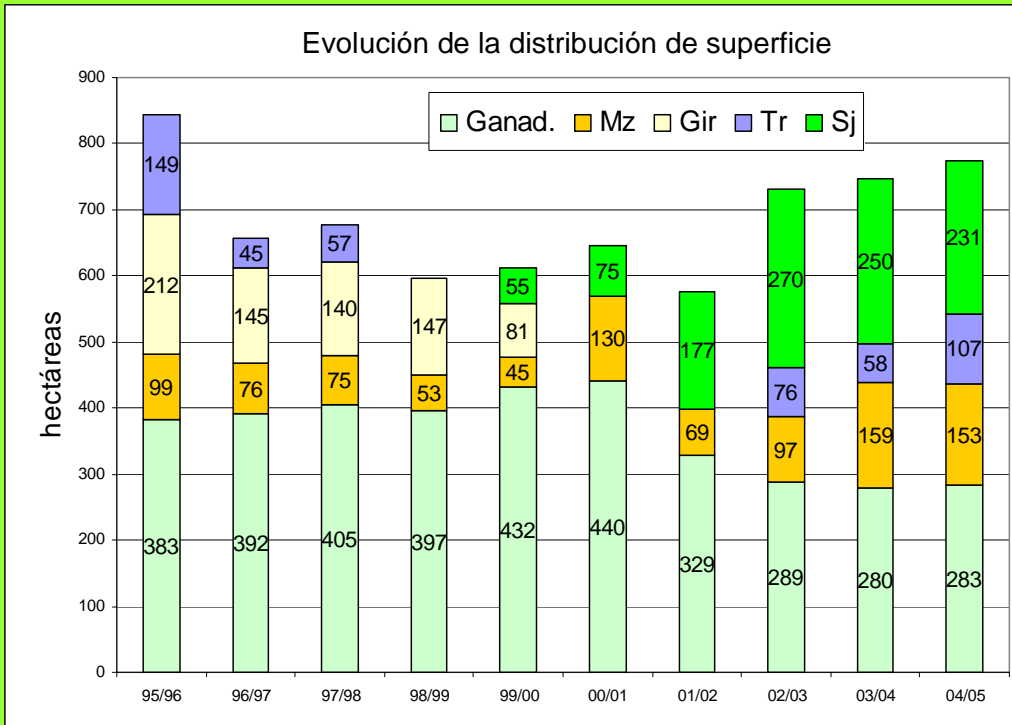


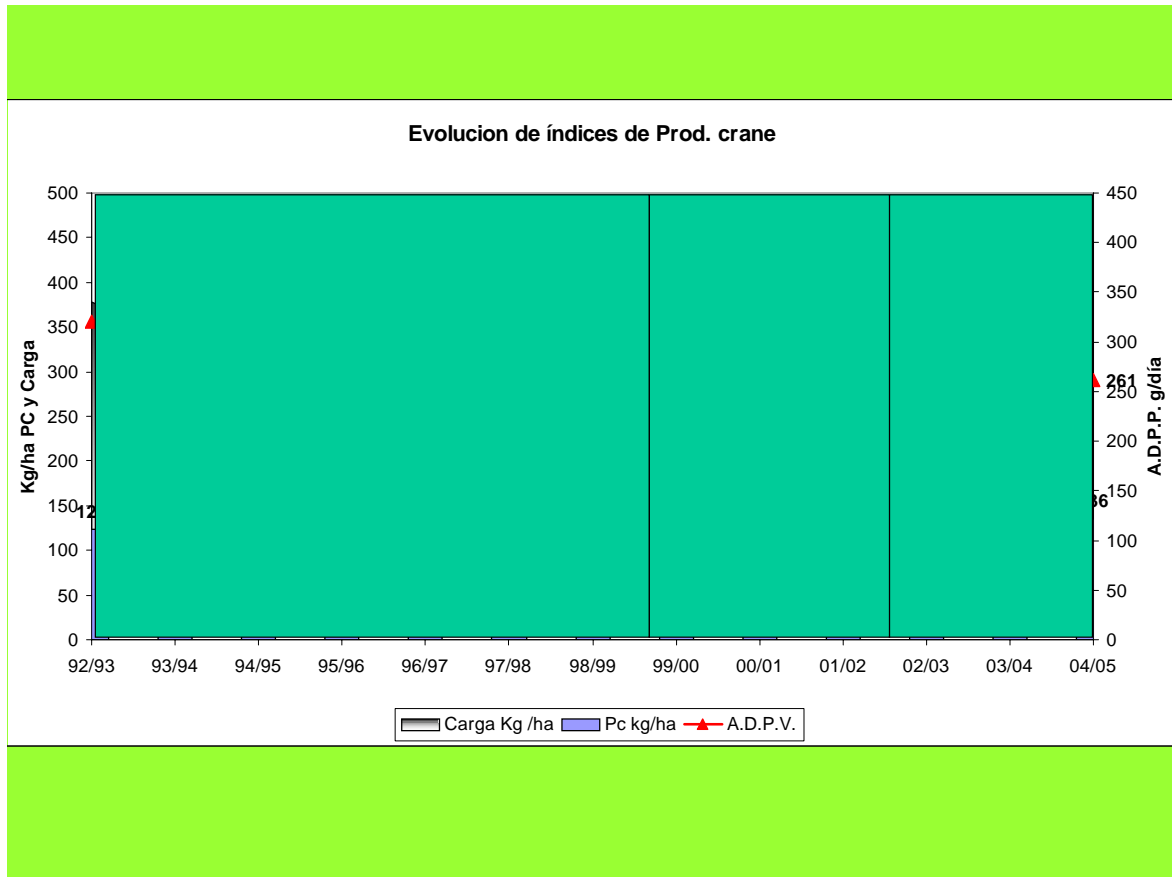
Vacas

Vaq.

Toros

RESULTADOS = RENTAS BAJAS

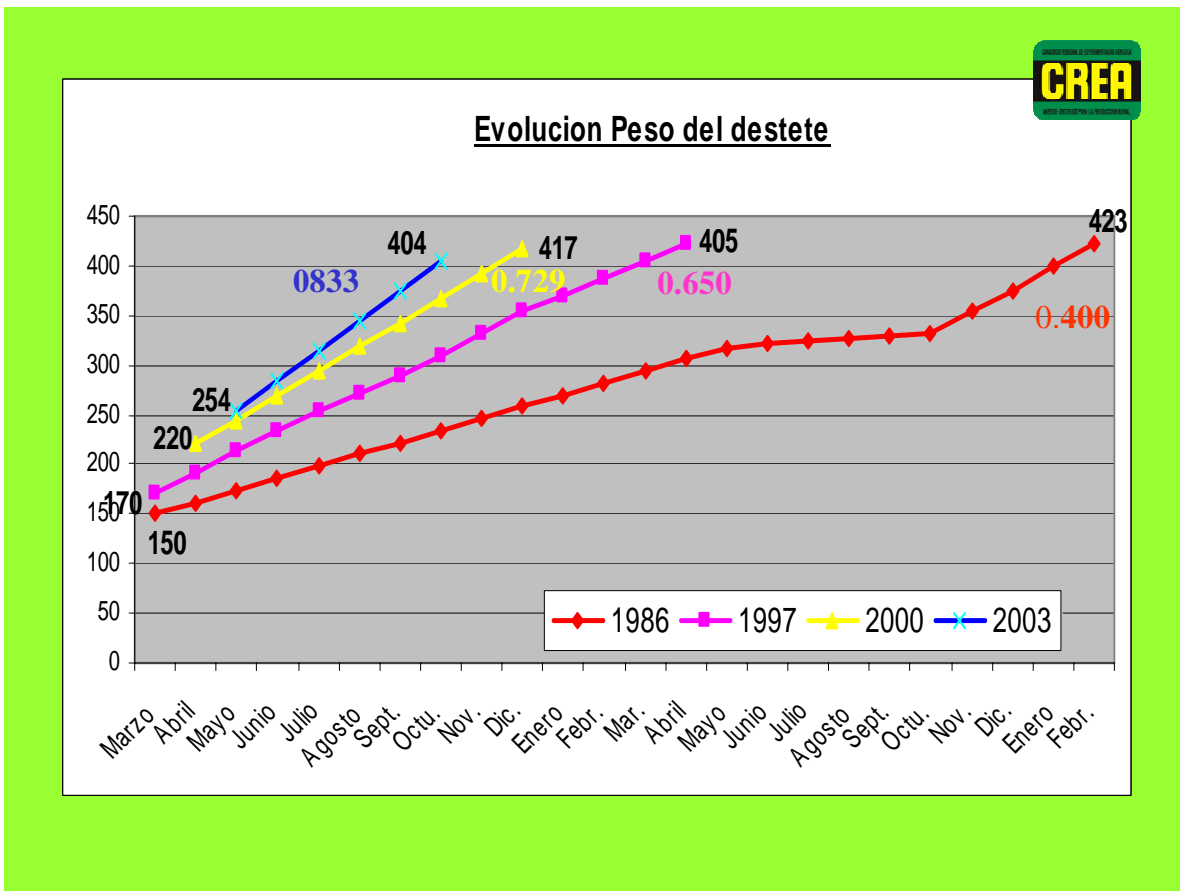
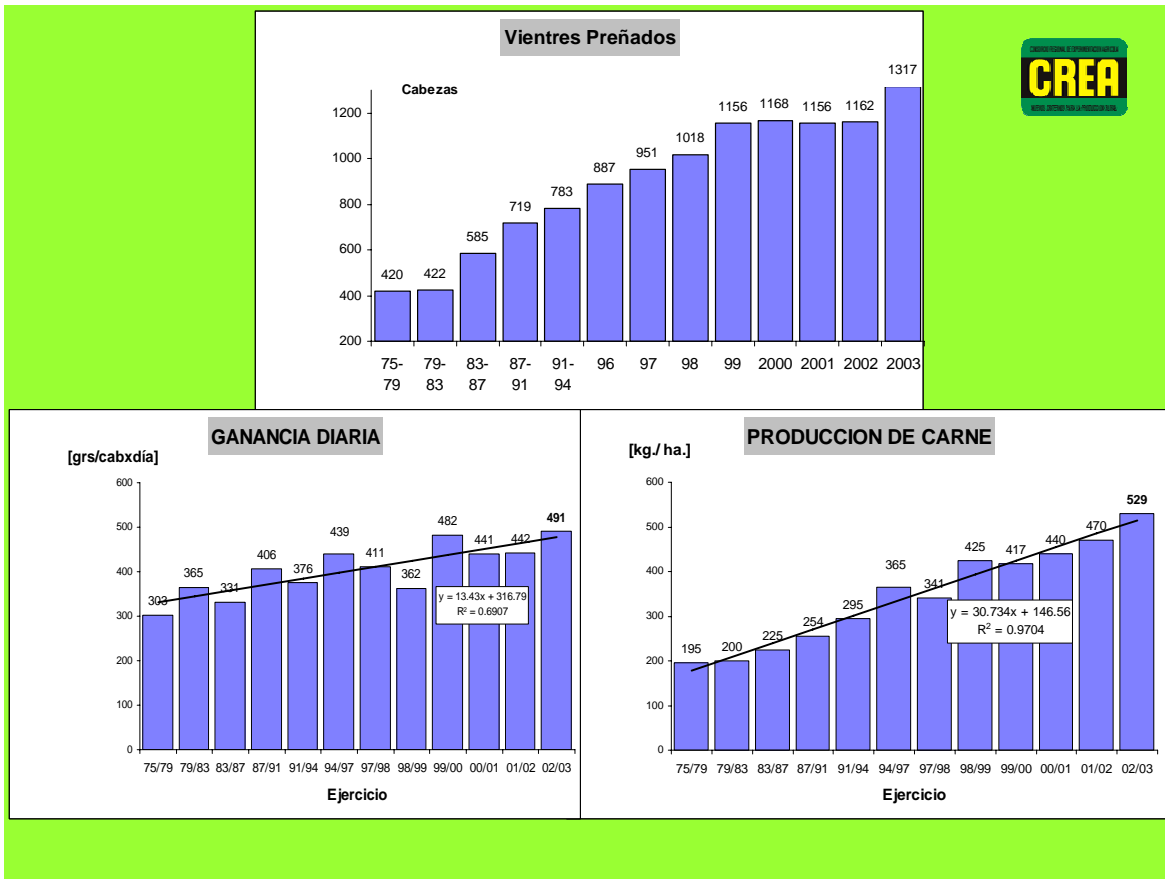




Objetivo de la clase

- Transmitir el método medición de la producción de carne de un sistema
- Tomar contacto con algunos casos reales
- Generar inquietudes en los alumnos para profundizar el tema.

www.porduccionbovina.com Manejo del alimento
Normas para medir la producción de carne



A TRABAJAR

**RESUELVA LOS PROBLEMAS DE
LA GUIA**

Volver a: [Sistemas de pastoreo, manejo, carga animal, presupuestación forrajera](#)