

# Desafíos de los sistemas ganaderos regionales.

## En búsqueda de la sustentabilidad y nuevos techos productivos.

Ing. Agr. María Gabriela Garcilazo  
EEA Valle Inferior del Rio Negro  
[garcilazo.maria@inta.gov.ar](mailto:garcilazo.maria@inta.gov.ar)

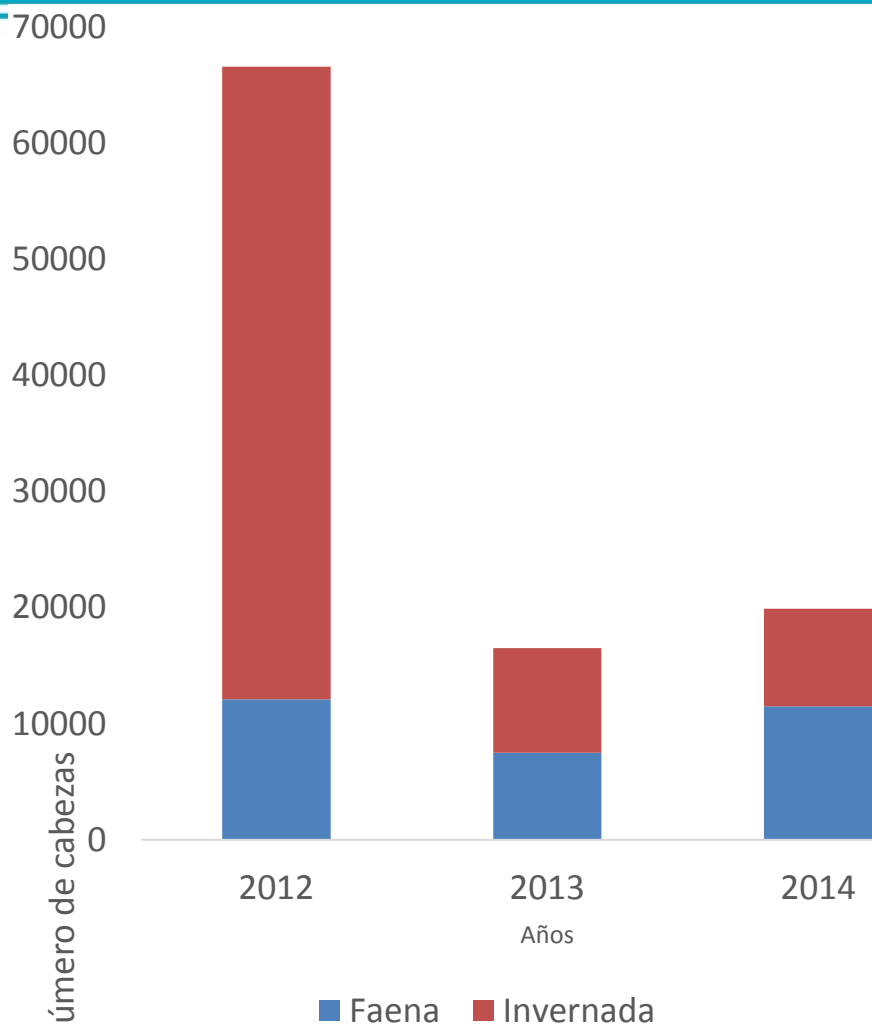


Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

# Repasando la historia.....



Miñon y col. 2016

## Hasta 2013

- Salida de terneros, ganado flaco y para faena.
- Demanda interna no cubierta.
- Se importa carne con y sin hueso.

## Pos corrimiento

- Gran disminución de egresos.
- Demanda interna no cubierta.
- Se importa carne sin hueso.

# EL Desafío



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

Ing. Agr. María Gabriela Garcilazo  
EEA Valle Inferior del Río Negro  
[garcilazo.maria@inta.gov.ar](mailto:garcilazo.maria@inta.gov.ar)

# Nuestros sistemas

**Otoño - Invierno**

**150 días**

**Pastura diferida**

**Pastura de estación**

**Heno**

**Verdeos de invierno**

**Silajes**

**Alimentos balanceados**

**Granos**

**Primavera - Verano**

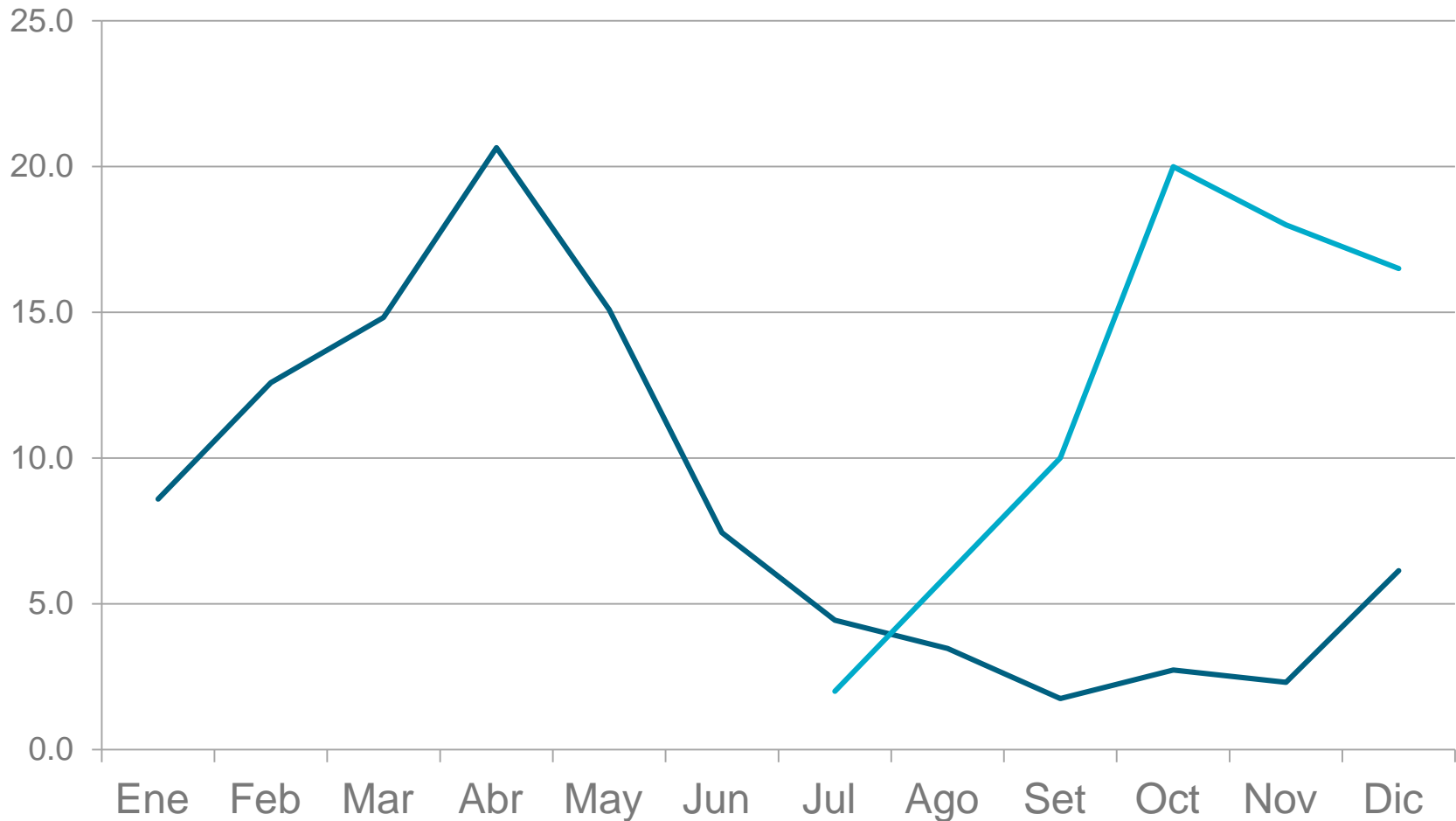
**210 días**

**Pastura de estación**

**Verdeos de verano**

**Corral**

# Nuestros sistemas



# Otros Desafíos

- ❑ Conocer que produce la irregularidad.
  - Secano. Ciclo climático, depende de la pp
  - y ciclo productivo, novillos de 18 – 30 meses, a que costo?



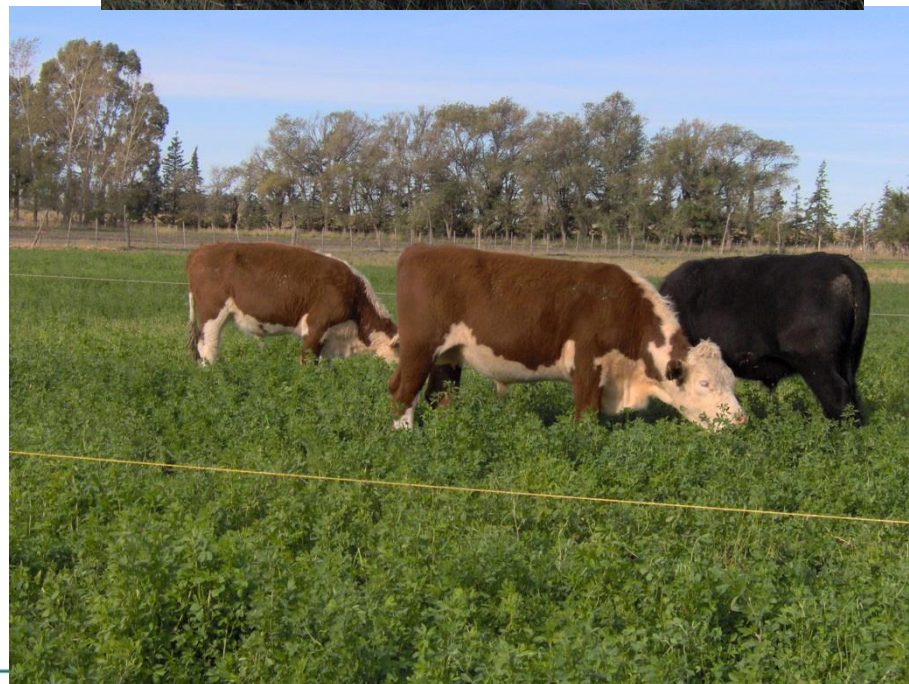
# Otros Desafíos

Otros condicionantes:

Estacionalidad de la oferta de terneros, 60% entre enero y julio.

Engorde de vaquillonas en invernada corta.

Tamaño de las explotaciones.



# Manejo de las pasturas

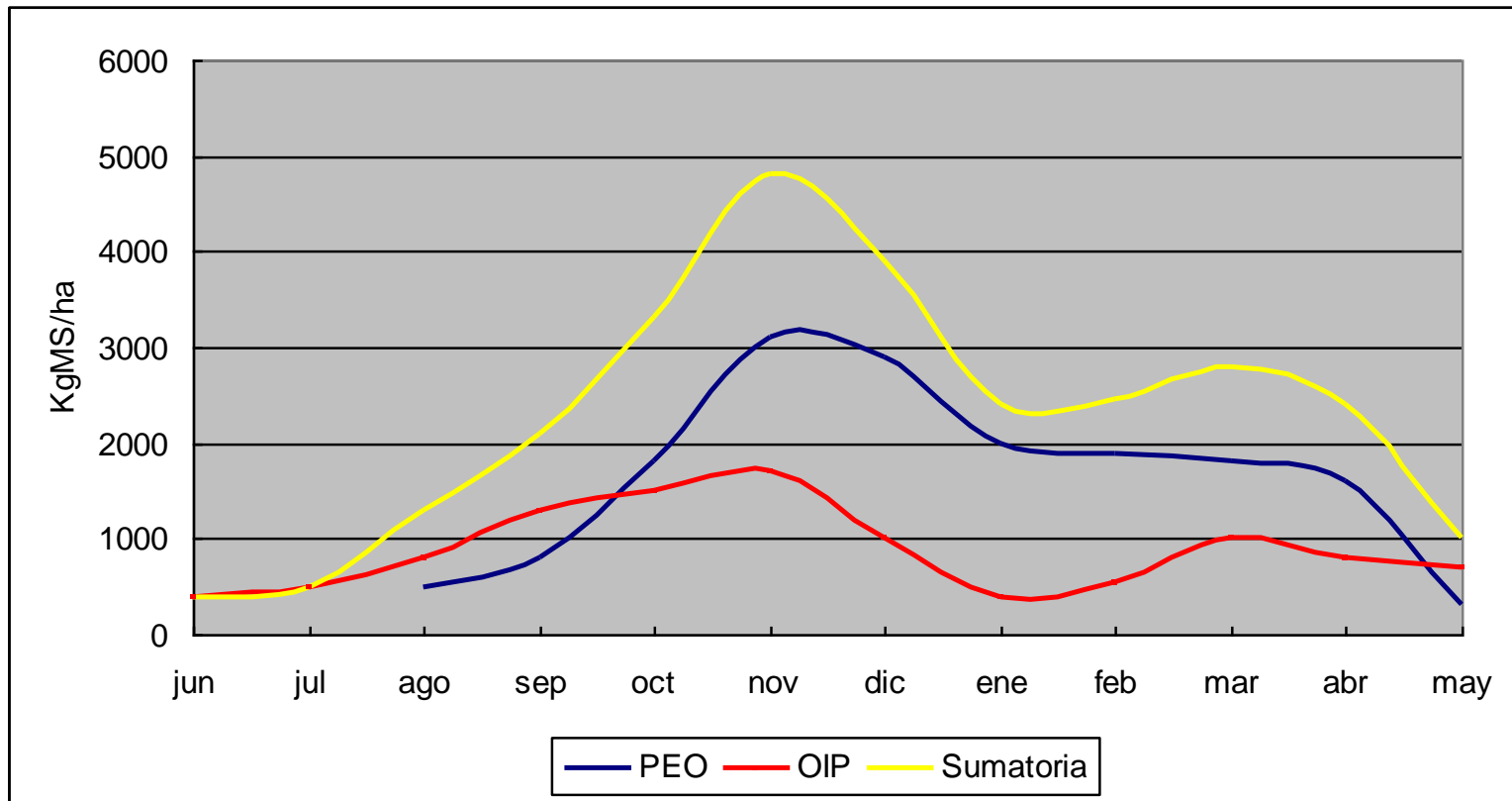
- ❑ Mejoramiento de suelos y renovación de pasturas.
- ❑ Fertilización nitrogenada. Fertilización fosforada
- ❑ Selección de forrajeras adaptadas a los distintos ambientes, en relación al tipo de suelo y manejo del pastoreo. Las variedades y la importancia de la distribución del rendimiento





# Manejo de las pasturas

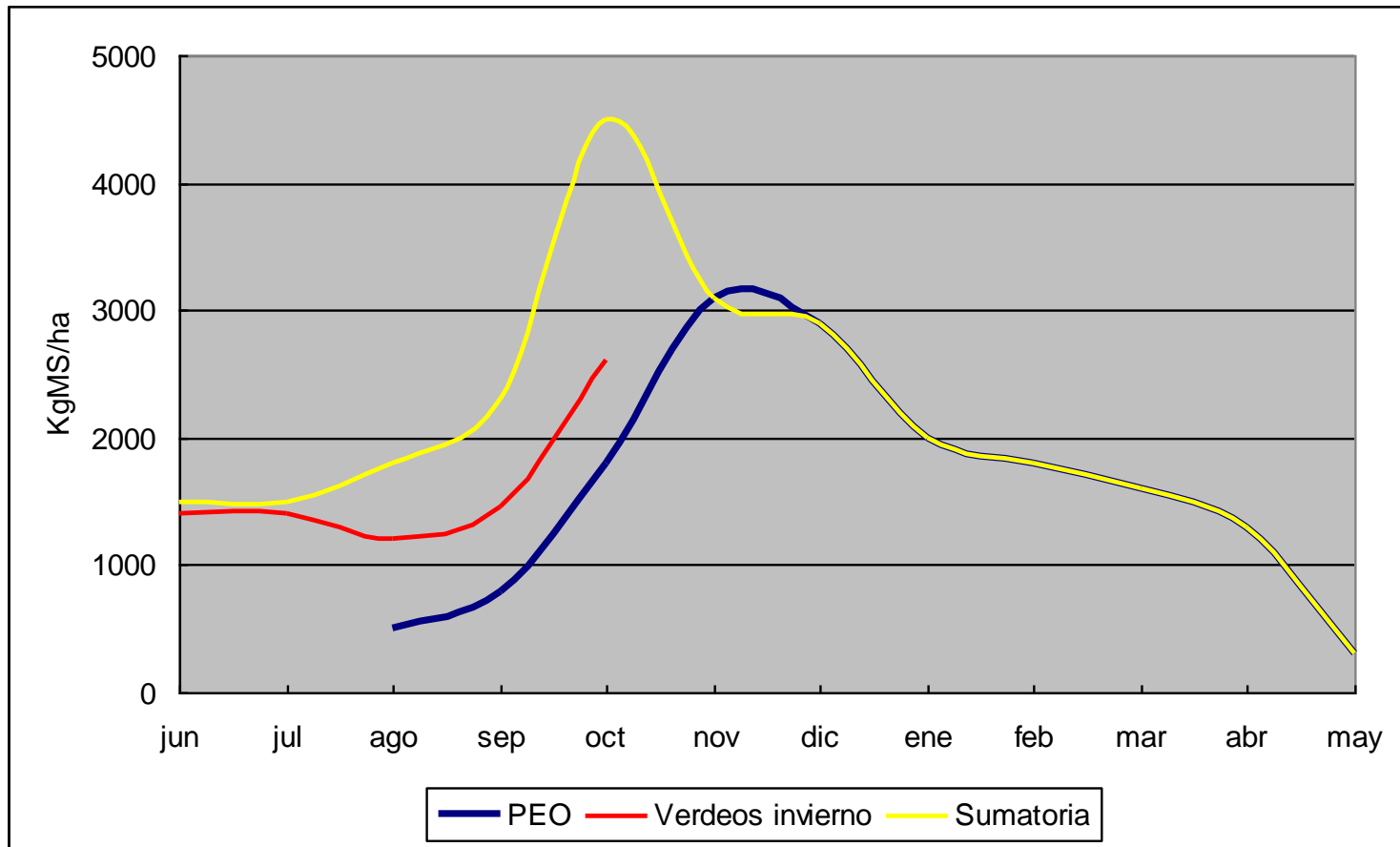
- ❑ La combinación de pasturas PEO con mezclas OIP permite ampliar la oferta forrajera en base a cultivos perennes.



Producción de forraje de pasturas PEO y OIP. Fuente: Miñón, D. P.; Barbarossa, R. A.; Gallego, J. J. (2015).

# Manejo de las pasturas

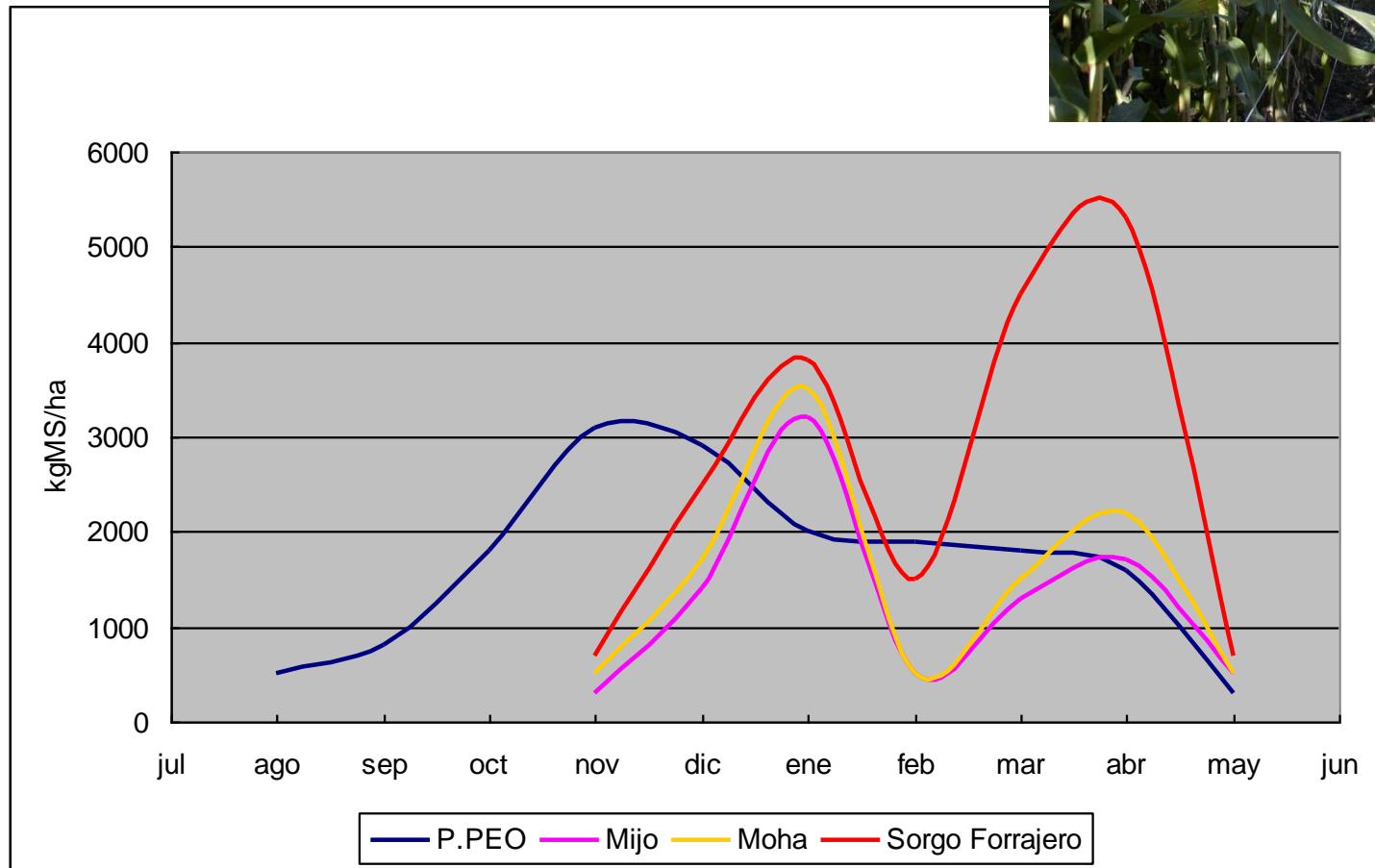
## ☐ Incorporación de verdeos de invierno.



# Manejo de las pasturas

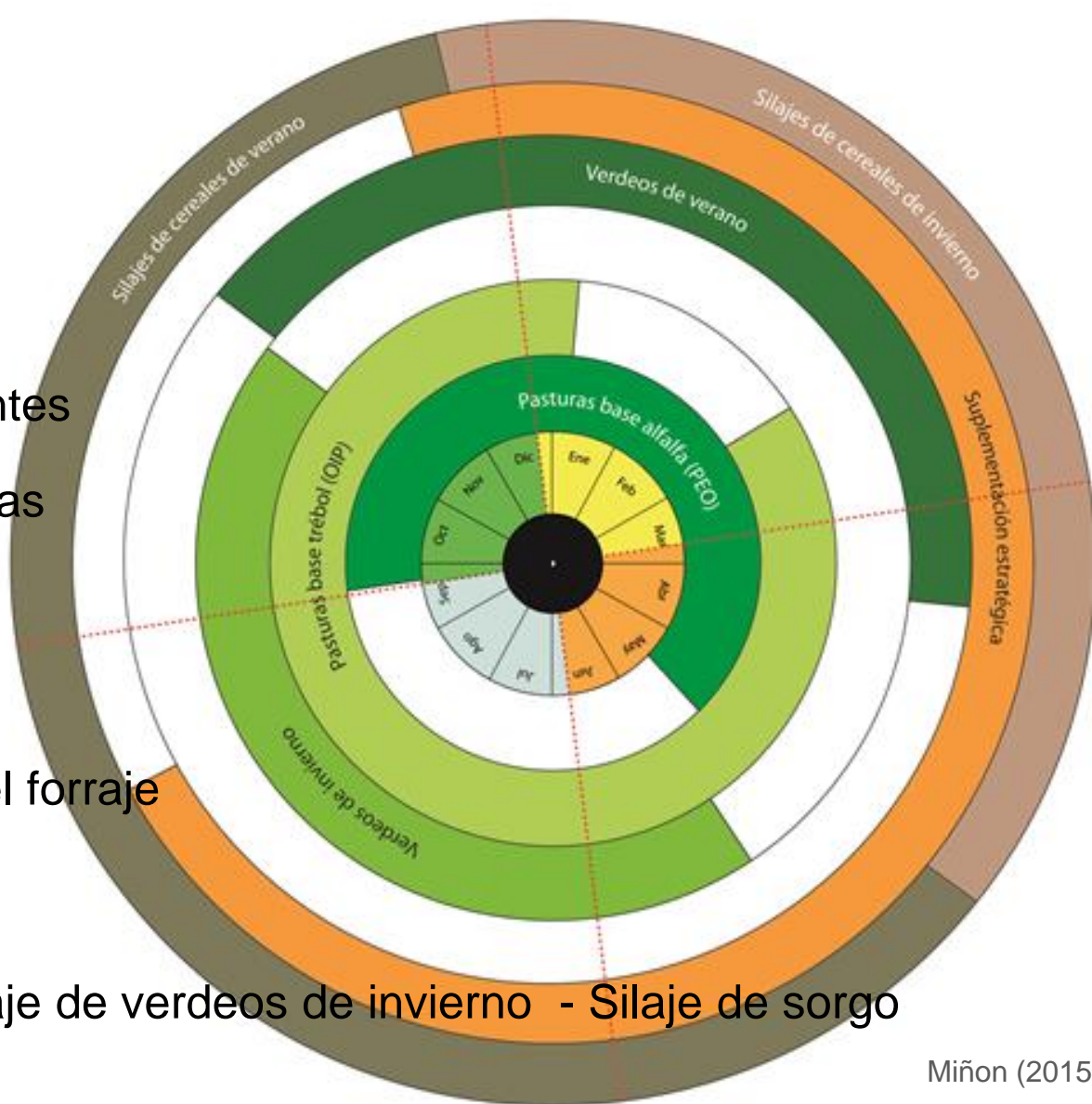


- ❑ Incorporación de verdeos de verano.



# Manejo de las pasturas

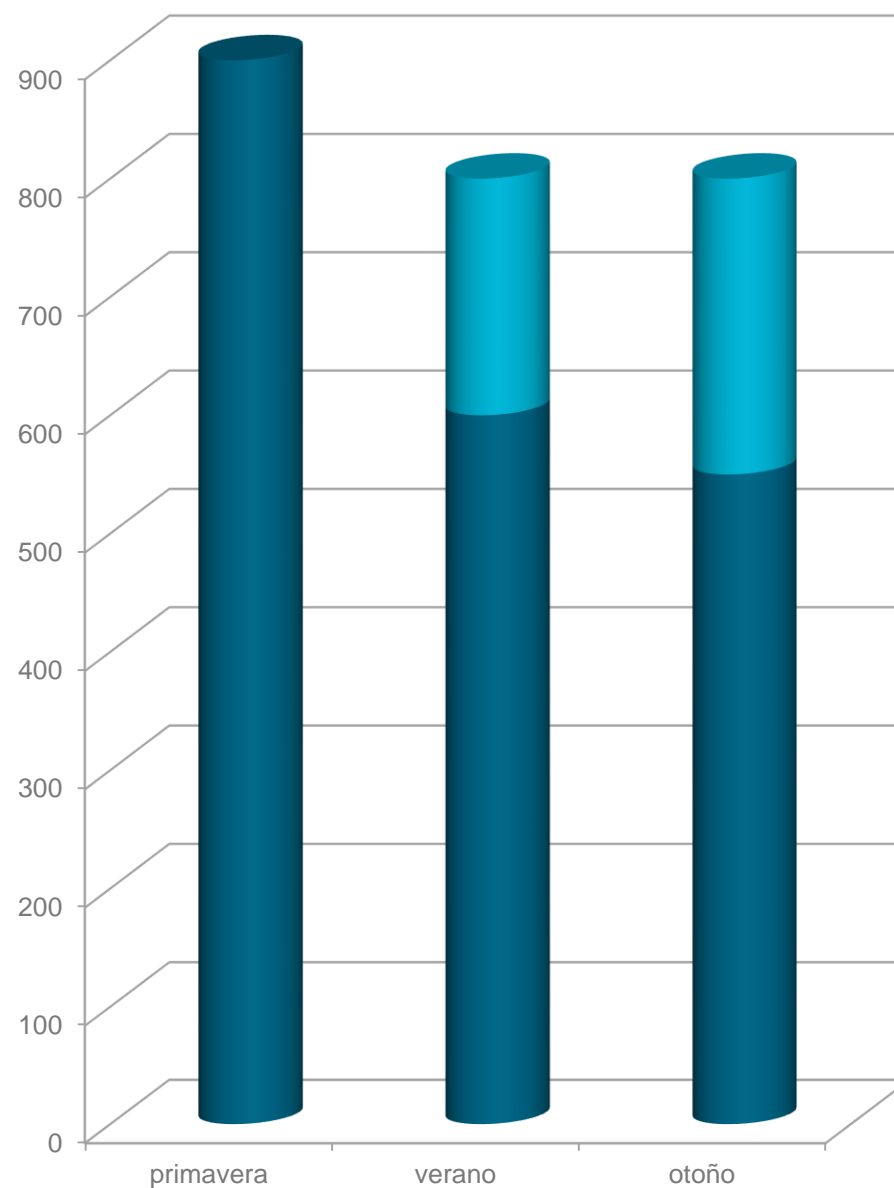
- ❑ Manejo sincronizado del riego y del pastoreo
- ❑ Transferencias de excedentes de forraje en forma de reservas
- ❑ Cereales de invierno
- ❑ Cereales de Verano
- ❑ Cosechar eficientemente el forraje
- ❑ Doble cultivo forrajero. Silaje de verdeos de invierno - Silaje de sorgo
- ❑ Silaje de maíz



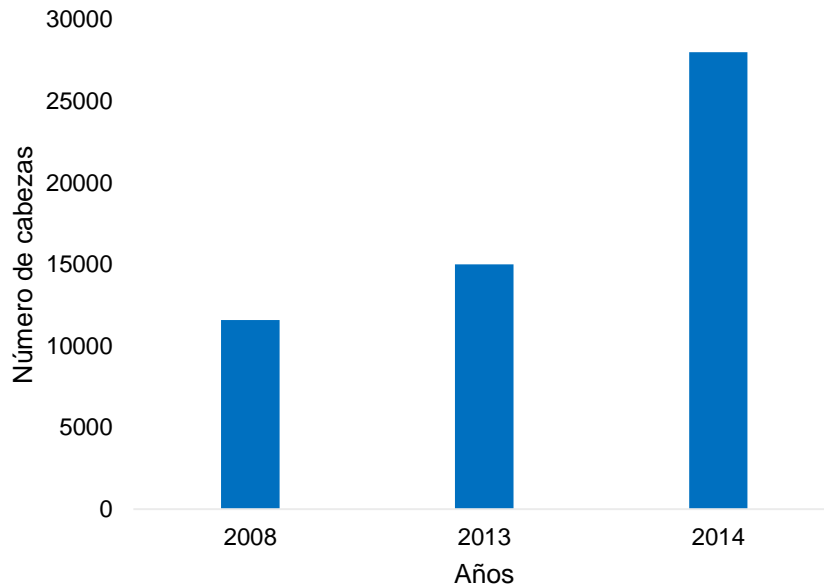
Miñon (2015)

# Manejo de la alimentación

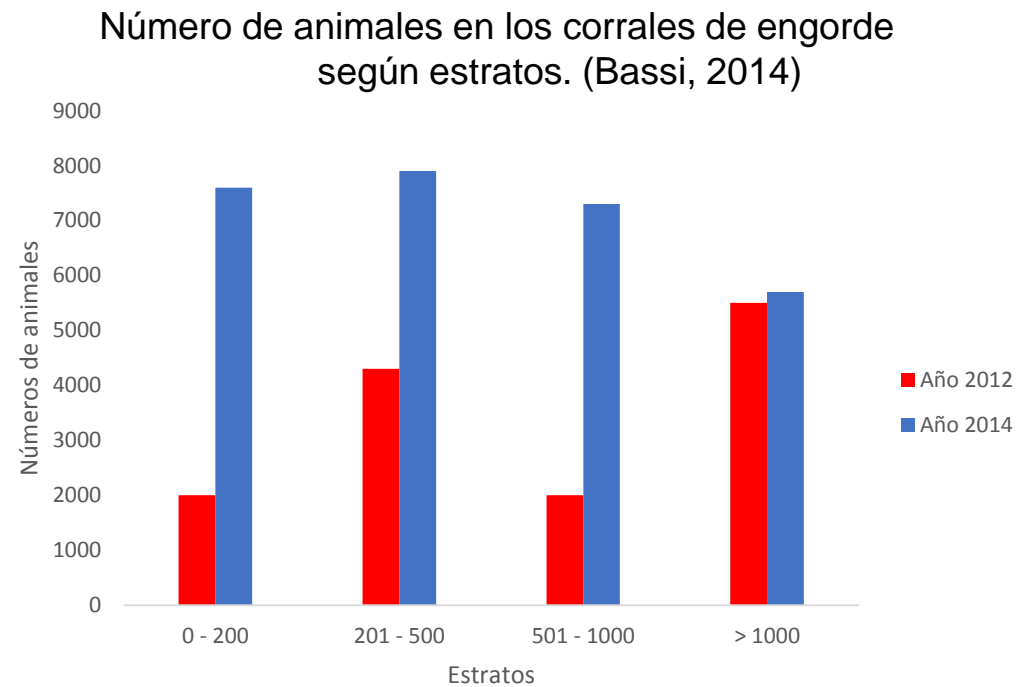
- ❑ Suplementación con granos en invierno, otoño y primavera.



# Un dato



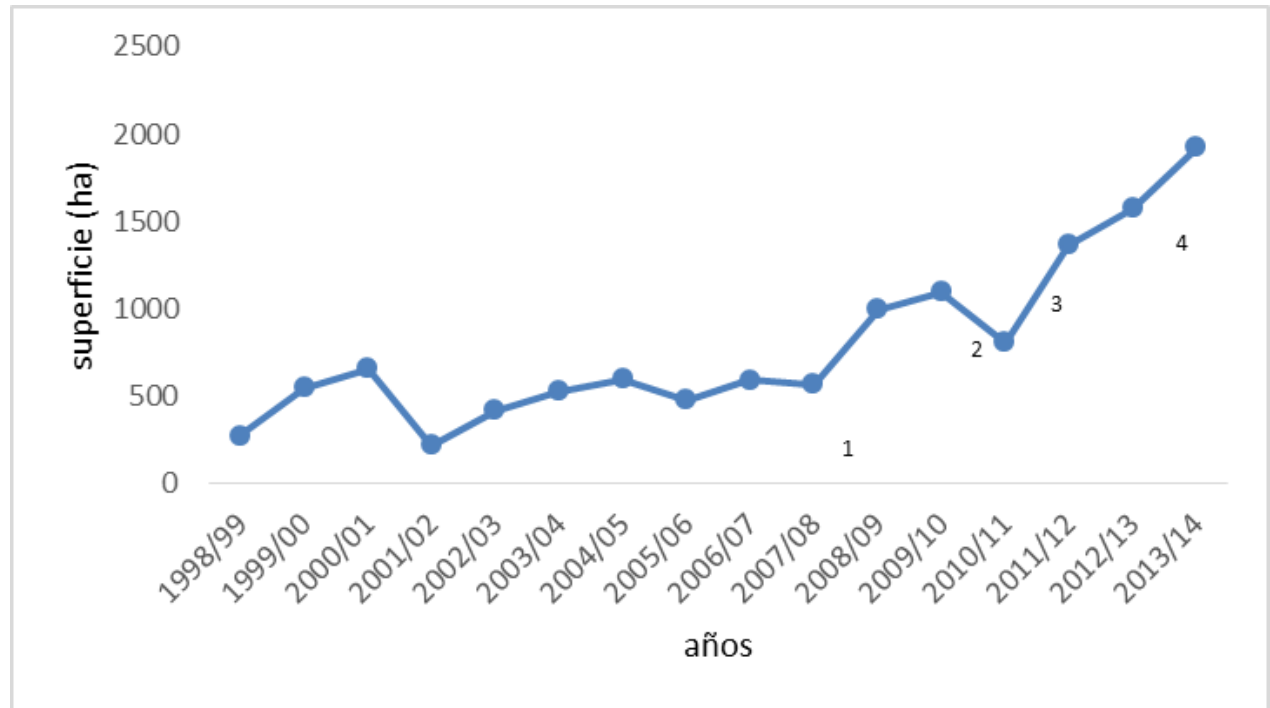
Número de cabezas en corrales de engorde 2008-2014 (Miñon y col, 2016)



# Manejo de la alimentación

- ❑ Alimentación a corral.
  - Control de la dieta

Inclusión de fibra, granos de cereal, fuentes de proteína, vitaminas y minerales.



Viretto (2016)

# Manejo de la alimentación

- ❑ Alimentación a corral.
  - Categoría encerrada.
- ❑ Destino reposición o recría y engorde.
- ❑ Terminación (engrasamiento)





# Manejo de la alimentación

- ❑ Alimentación a corral.
  - Control de la GDP
  - Recría
  - Terminación



# Interesa a futuro

- Calidad de los alimentos
- Medir eficiencias (autoconsumo)
- Bienestar Animal
- Manejo de efluentes
- Normativas vigentes



¡Muchas gracias!