



Asociación Argentina de Producción Animal

# **32° CONGRESO ARGENTINO DE PRODUCCIÓN ANIMAL**

## **SECCION SISTEMAS DE PRODUCCION**

### **Revisión y discusión de trabajos**

*Sebastian L. Riffel*

**14, 15 y 16 de octubre de 2009**

**Malargüe, Mendoza**

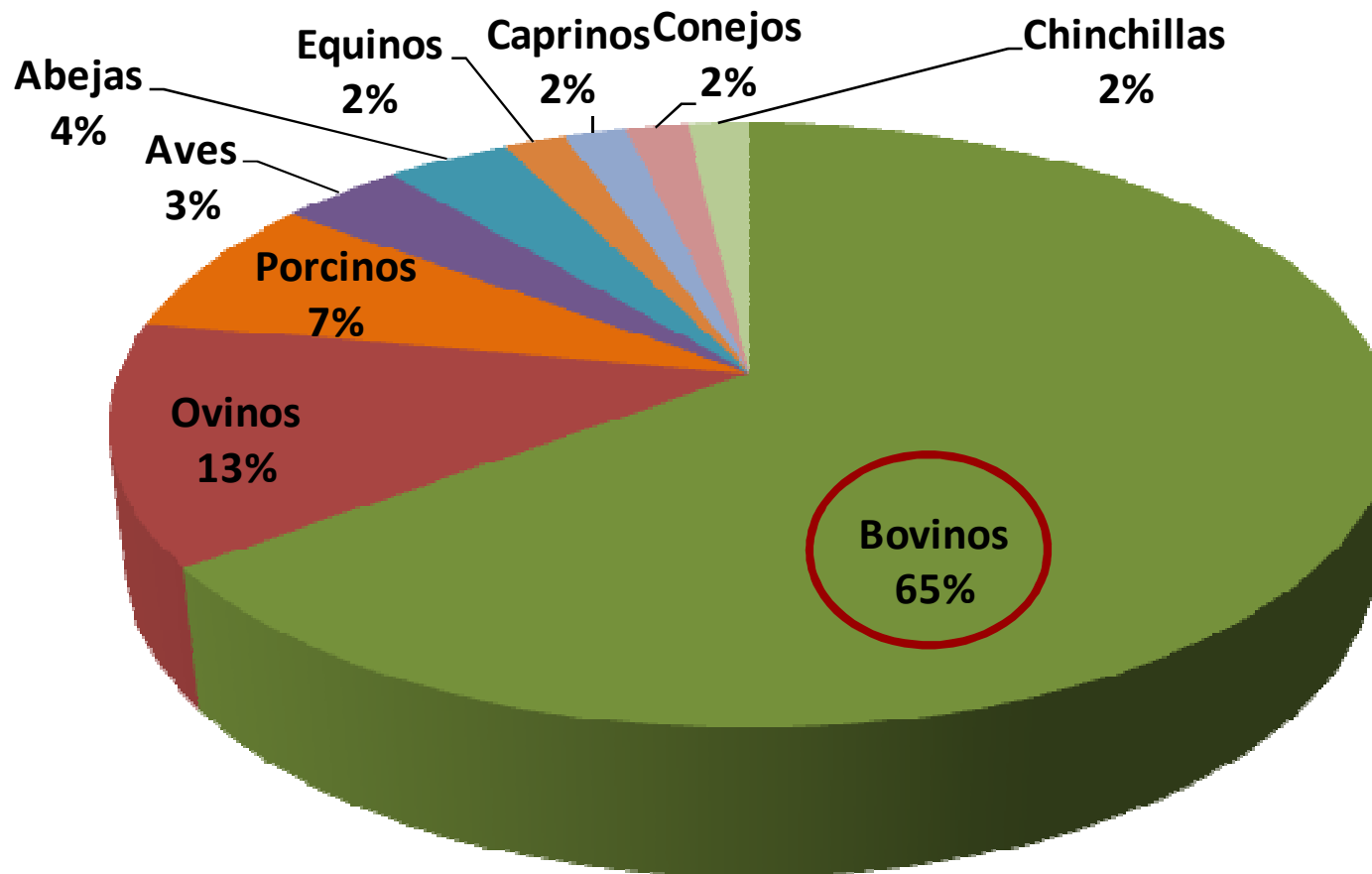
# Reseña de trabajos SP AAPA 2009

- **62 trabajos totales aceptados**

<b>A. Trabajos científicos</b>	<b>(40)</b>	<b>65%</b>
<b>B. Comunicaciones</b>	<b>(15)</b>	
<b>C. Modelos/Simulación</b>	<b>(5)</b>	
<b>D. Encuestas</b>	<b>(2)</b>	

# Reseña de trabajos SP AAPA 2009

- **Distribución por Área de producción**



# Reseña de trabajos SP AAPA 2009

- **Observaciones/Consideraciones:**

## A) Cuales son los límites de la sección SP????

Destete hiperprecoz y calidad de carne en vacas de refugio. 2. Efecto en el espesor de la grasa dorsal y el área de ojo de bife.

**SP ó TPP ?????**

Producción y calidad composicional de leche de cabras suplementadas con semilla entera de algodón.

**SP ó NA ?????**

# Reseña de trabajos SP AAPA 2009

## • Observaciones/Consideraciones:

### B) Calidad de los trabajos????

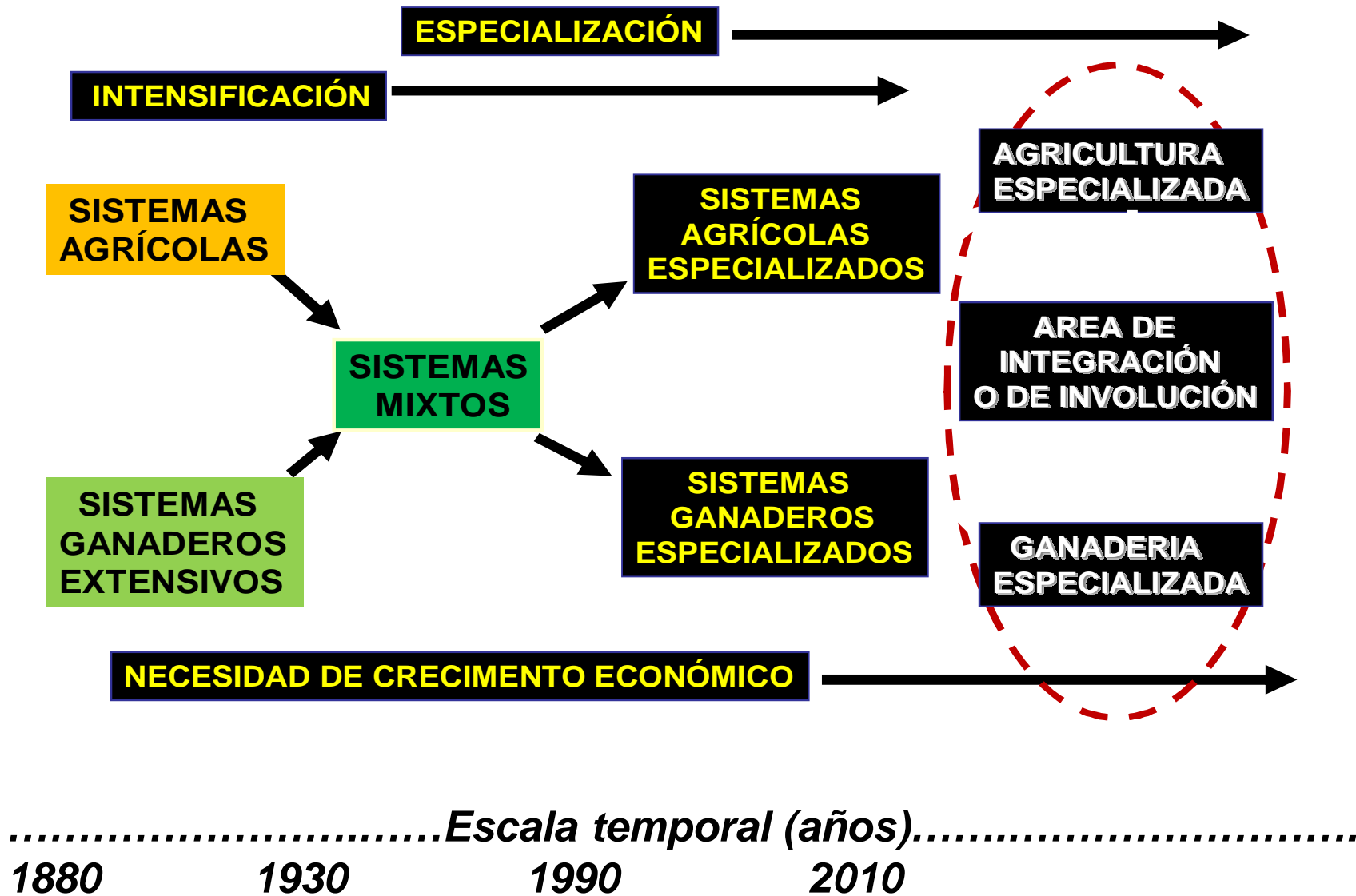
Estudio comparativo de la performance de novillos provenientes de tres procedencias distintas en el Pre-Delta entrerriano.

- Nov Marca líquida Pi = 323 kg
- Nov Bajo Delta Pi = 289 kg
- Nov Cruza Corrientes Pi = 236 kg

Efecto confundido de EDAD, PESO y PLANO NUTRICIONAL PREVIO.

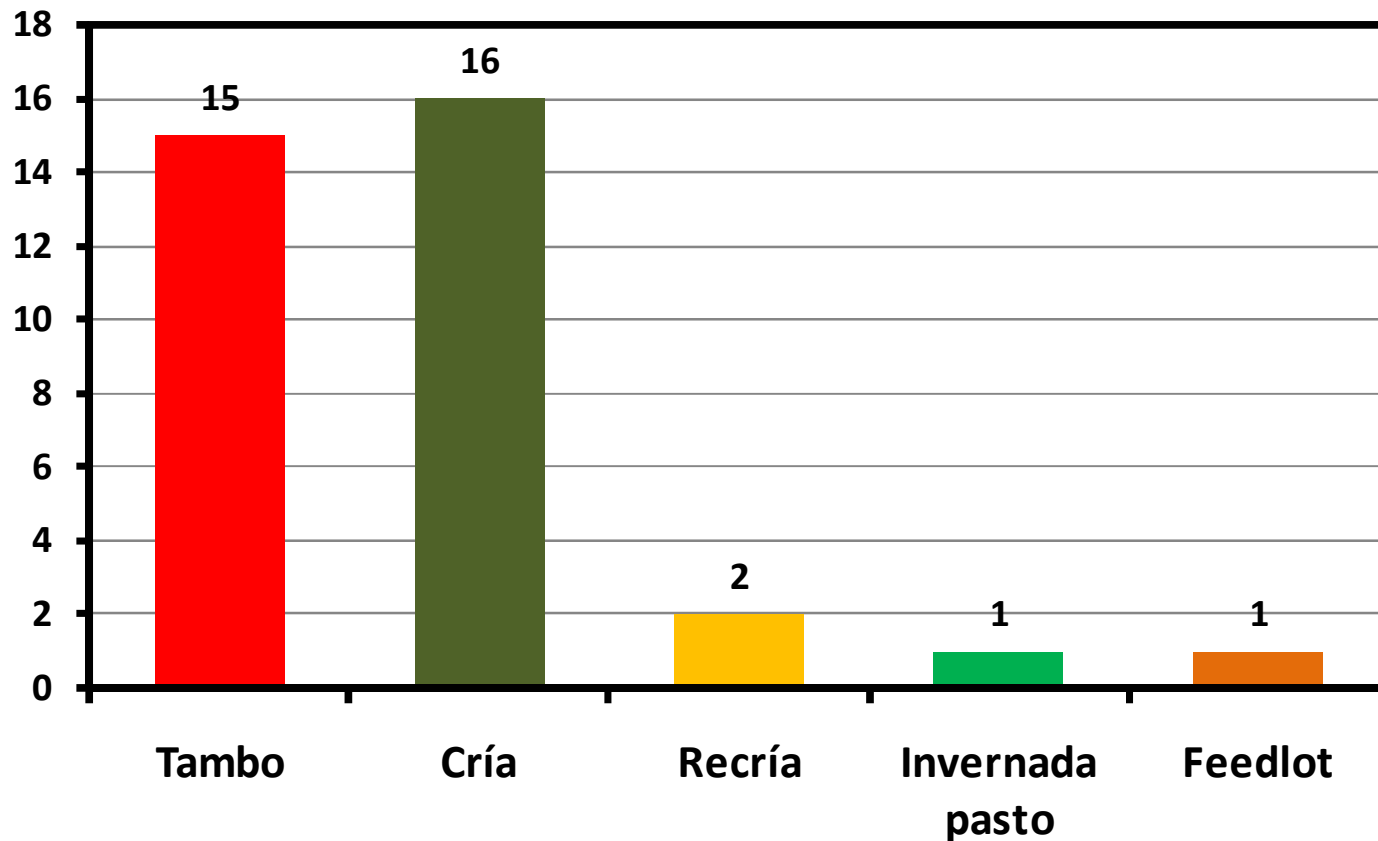
**Es necesario mejorar la asignación de los trabajos a cada sección como también la calidad de los mismos.**

# Desarrollo evolutivo de los sistemas de producción animal (Steinfeld et al., 1997).



# Reseña de trabajos SP AAPA 2009

- **Distribución por Categorías (Bovinos)**



# TAMBO

- **muchos trabajos (15),**
- **diversidad de temas:**
  - Modelos simulación.** SP 60 y 61 (Modelos dinámicos para evaluar consumo y partición de la energía). INIA La Estanzuela, Univ Massey-NZ.
  - Balance de nutrientes.** SP 59 (N y P). INIA La Estanzuela.
  - Evaluación de razas.** SP 42, 43, 44 (Razas y cruza lecheras: prod y calidad leche). INTA Rafaela.
  - Utilización de residuos orgánicos.** SP 46, 47 (Fuente de nutrientes: fertilización de pasturas y moha). INTA Rafaela.

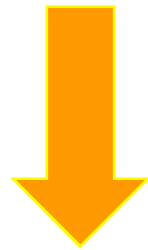
# CRIA

- **muchos trabajos (16),**
- **diversidad de temas:**
  - Balance de nutrientes.** SP 4 y 5 (P y N durante 9 años). Vet UBA-Act Privada.
  - Parición otoñal.** SP 20 (Efecto sobre %Pr, % destete y PC. Evaluación durante 3 años con regla decisión simple como altura pastoreo). INTA Balcarce-Dairy NZ Hamilton, NZ.
  - Carga.** SP 21 (Efecto dif cargas sobre resultado económico). INTA Balcarce-Dairy NZ Hamilton, NZ.
  - Manejo.** SP 57 (Quema monte nativo para aumentar productividad). Chacra Exp Patagones-INTA Valle Inferior.

# CRIA

- g. Sistemas ganaderos integrados con agricultura. SP 29** (efecto sobre la eficiencia productiva y la estabilidad del sistema a través de las variables edáficas).

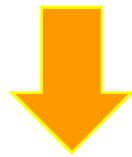
Fac. Agr. UNCPBA Azul.



**Es fundamental contar con este tipo de trabajos donde se integran todas las variables que afectan un determinado sistema de producción.**

# RECRÍA

- *enmascarado por esquema actual de compensaciones;*
- *pleno proceso de desarrollo (integración frigoríficos-recradores).*
- **muy pocos trabajos (2):**
  - a. **Recría en CN.** SP 27 (Variación interanual de PC según nivel fertilización). INTA Balcarce.
  - b. **Balance de nutrientes.** SP 58 (OF, nivel y frec suplementación en terneros destete precoz). Fc Agron UDELAR Uruguay. Nota: puede ir a sección NA



**Es necesario profundizar esta área !!!!!!!!!!!**

# TERMINACION

- **muy pocos trabajos (1):**

- a. **Balance de nutrientes.** SP 10 (Balance de N y P en feedlot de 15 años producción ininterrumpida). Fac Agr UBA.



**Es necesario profundizar esta área !!!!!!!!!!!**

# *Temas pendientes.....*

## □ CRIA

- Profundizar estudios de integración con otras areas (x ej con agricultura).
- Restricción al consumo de forrajes de alta calidad (pastoreo por hora) para aumentar la carga y mejorar los resultados tecnicos y económicos.



# *Temas pendientes.....*

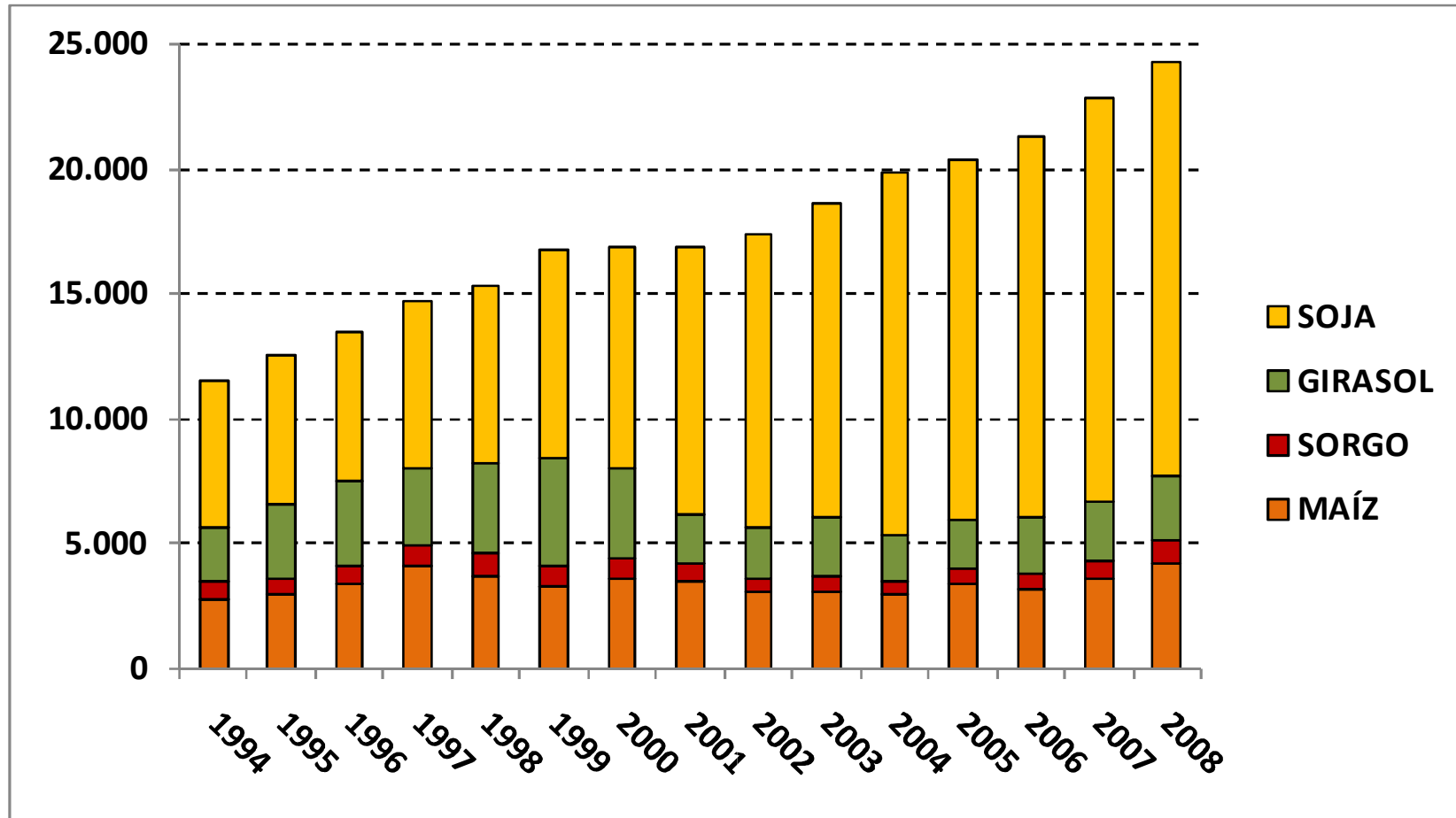
## □ RECRÍA

- Esta todo por hacer ya que es una actividad nueva (antes formaba parte del proceso de invernada a pasto).
- Estudiar las variables que definen el sistema (CA, ADPV, PME, nivel y tipo de suplementación, etc) para diferentes ambientes.
- Integración con la agricultura: en campos mixtos a traves del uso de forrajes conservados y rastrojos de cosecha.
- Integración con otras actividades (CRÍA-RECRÍA): en campos de cría mejorados x ej Region Pampeana.
- Evaluación de procesos de recría sobre pasturas de loma y media loma (pasturas de calidad).
- Evaluación de procesos de recría y terminación a corral (x ej utilización de silajes de maíz y sorgo).

*Rearte, 2007; Mercados Ganaderos-SAGPyA, 2008*

# Temas pendientes.....

## □ RECRIA



Rearte, 2007; Mercados Ganaderos-SAGPyA, 2008

# *Temas pendientes.....*

## **□ TERMINACION**

- **Efecto sobre las variables que afectan la producción de carne de la etapa pastoril.**
- **Evaluar el efecto del estado nutricional previo, diferentes razas y biotipos.**
- **Profundizar los estudios sobre manejo de efluentes e impacto ambiental en feedlot.**

**Muchas gracias**