

**Transitando hacia sistemas ganaderos más sustentables en todas sus dimensiones: ¿qué prácticas podemos adoptar?**

# **Manejo de Campo Natural (Re)estructurar, Reservar y Recuperar**

**Gerónimo Cardozo - INIA**

**Organizan:**



**Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca**



Norte del Uruguay, agosto de 2025



# Manejo de Campo Natural

***(Re)estructurar***



***Reservar***



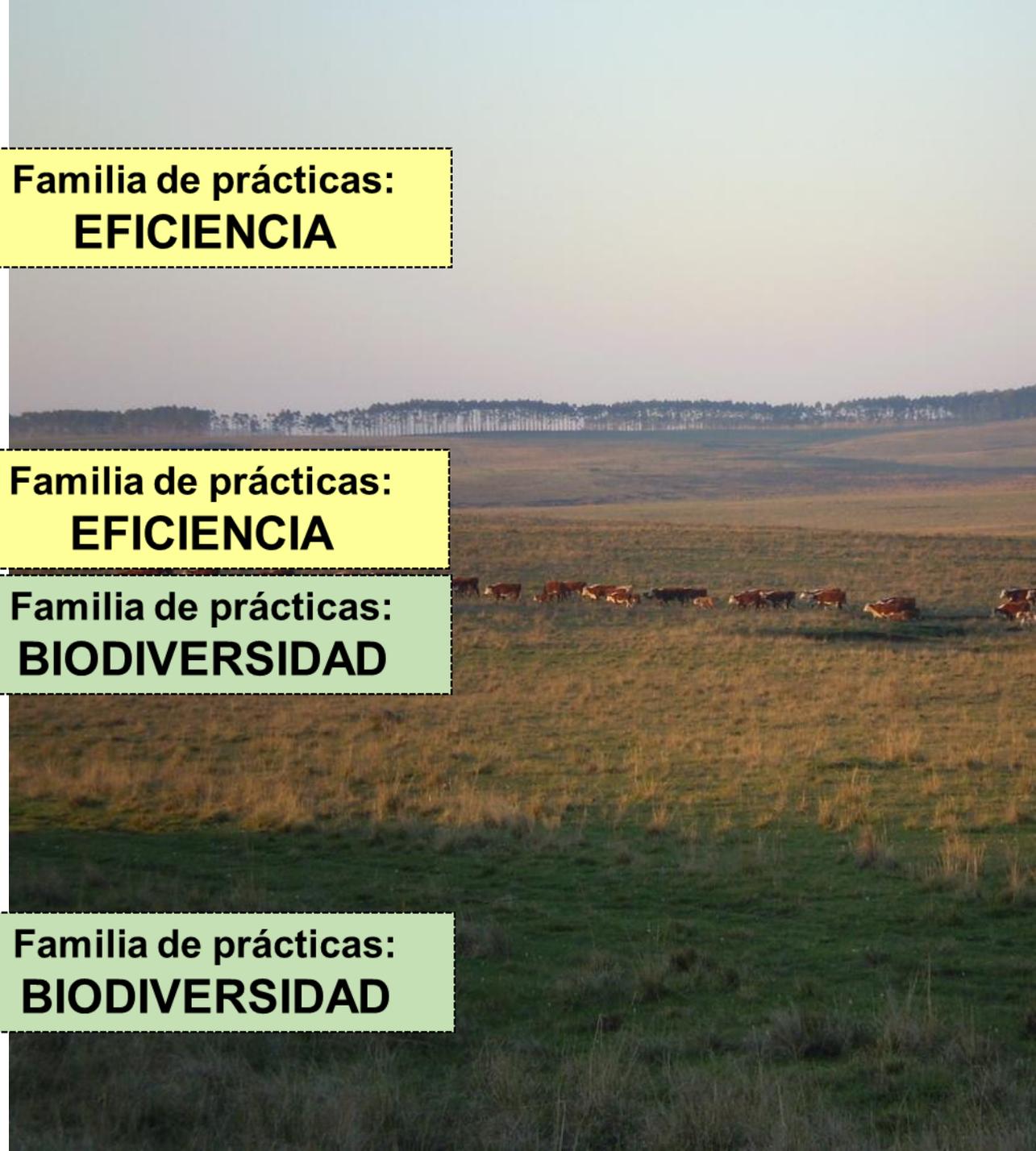
***Recuperar***

Familia de prácticas:  
**EFICIENCIA**

Familia de prácticas:  
**EFICIENCIA**

Familia de prácticas:  
**BIODIVERSIDAD**

Familia de prácticas:  
**BIODIVERSIDAD**



# El Campo es un recurso dinámico ...

- Estacionalidad -> primavera
- Anualidad -> años lluviosos

## El manejo determina

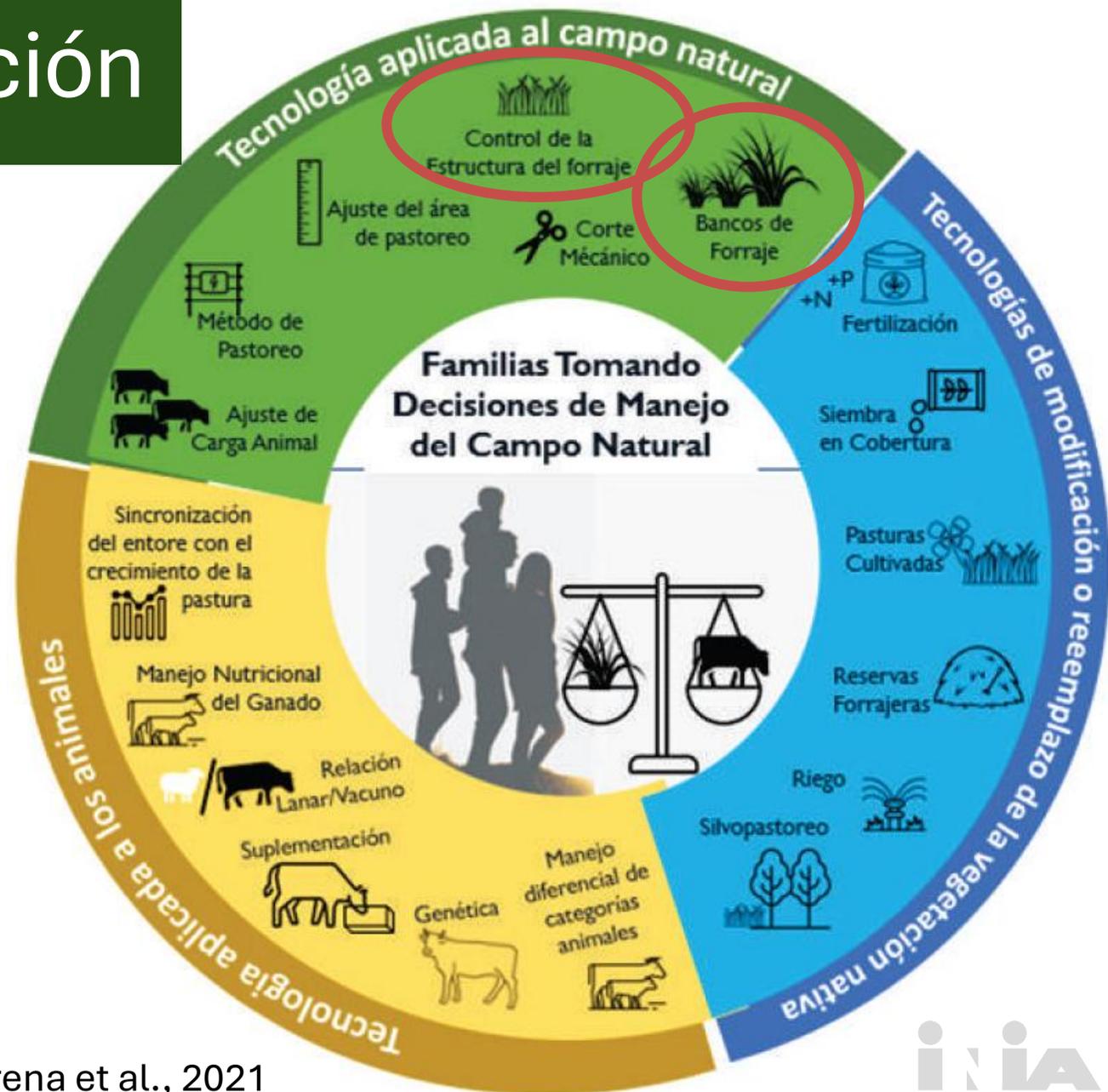
- **La producción, no es independiente (tabla)**
- **Lejos del potencial en general**

Manejo = decisión + acción

Animales

Campo natural

Otros recursos



Jaurena et al., 2021

# Trabajar con más pasto

¿Qué es? >6 cm (**HETEROGÉNEO**)

¿Qué implica?

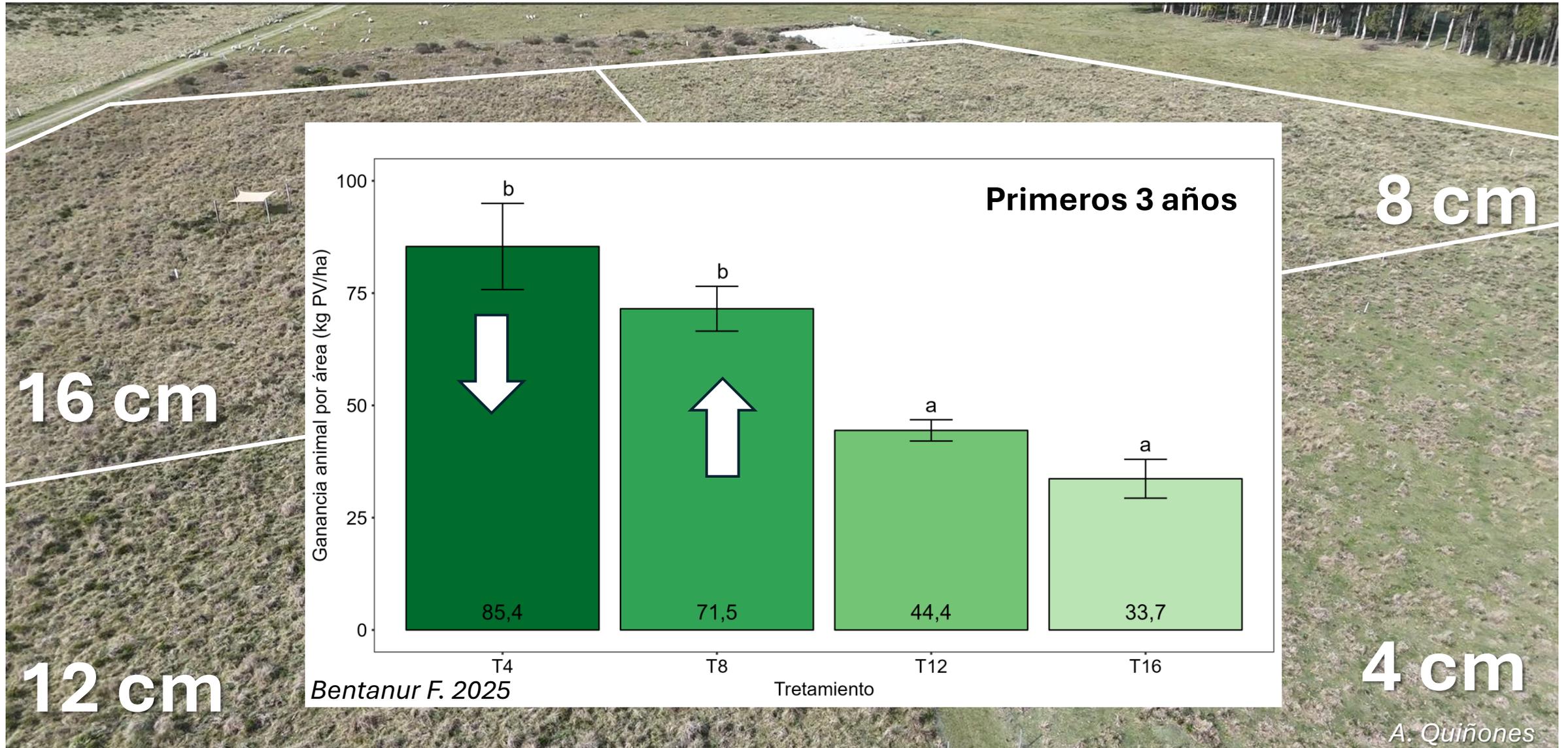
1. Mayor producción de pasto
2. Mayor consumo y producción animal
3. Mayor producción y estabilidad del sistema



# Un ejemplo

- Experimento de larga duración > 20 años, en Salto (EEFAS)
  - Control de la estructura del Campo natural ~8 cm
  - Recría vacuna
  - Ajuste de carga variable
- 
- Producción de pasto ~7.500 kg MS/ha/an
  - Producción de carne ~240 kg PV/ha/an

# Otro ejemplo



# *(Re)estructurar o mejora la estructura (altura)*

El sobre pastoreo y las sequías, las principales causas de la degradación de la estructura del Campo Natural, reduciendo su productiva.

Reservar o aliviar

Recuperación activa



# Bancos de forraje

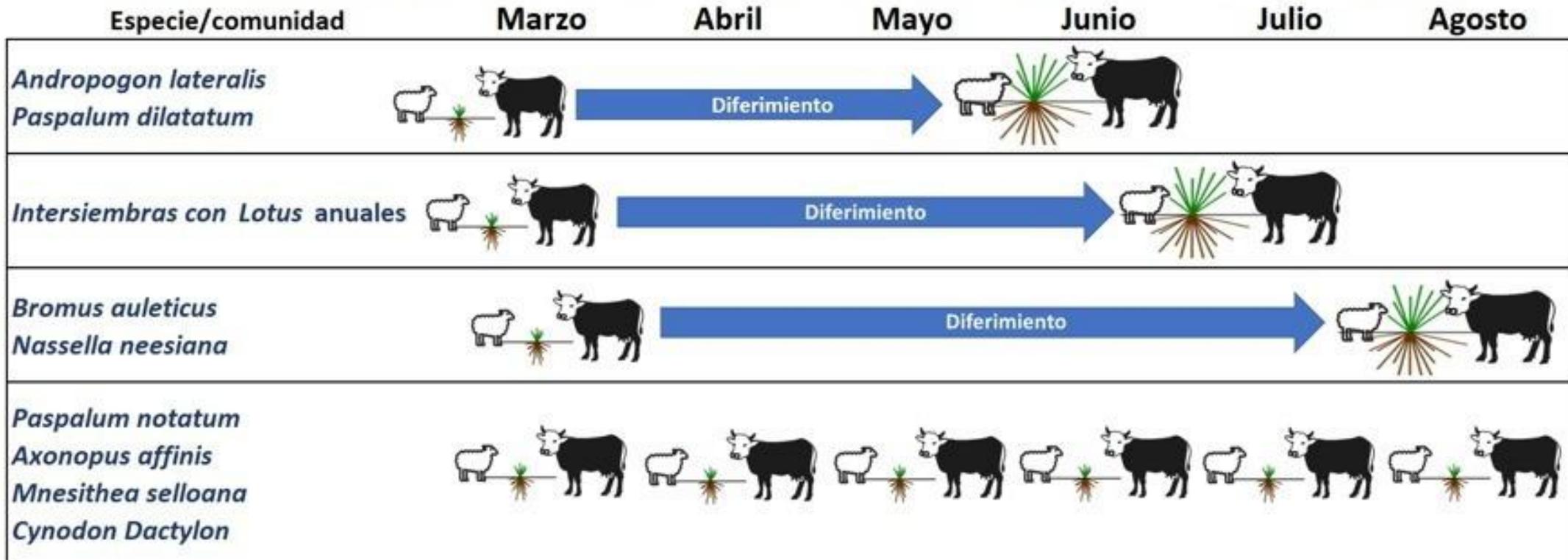
- La agricultura forrajera es un problema para muchos sistemas
- Seguro frente a las sequías
- Permite recuperar áreas sobre pastoreadas o degradadas



# Bancos de forraje



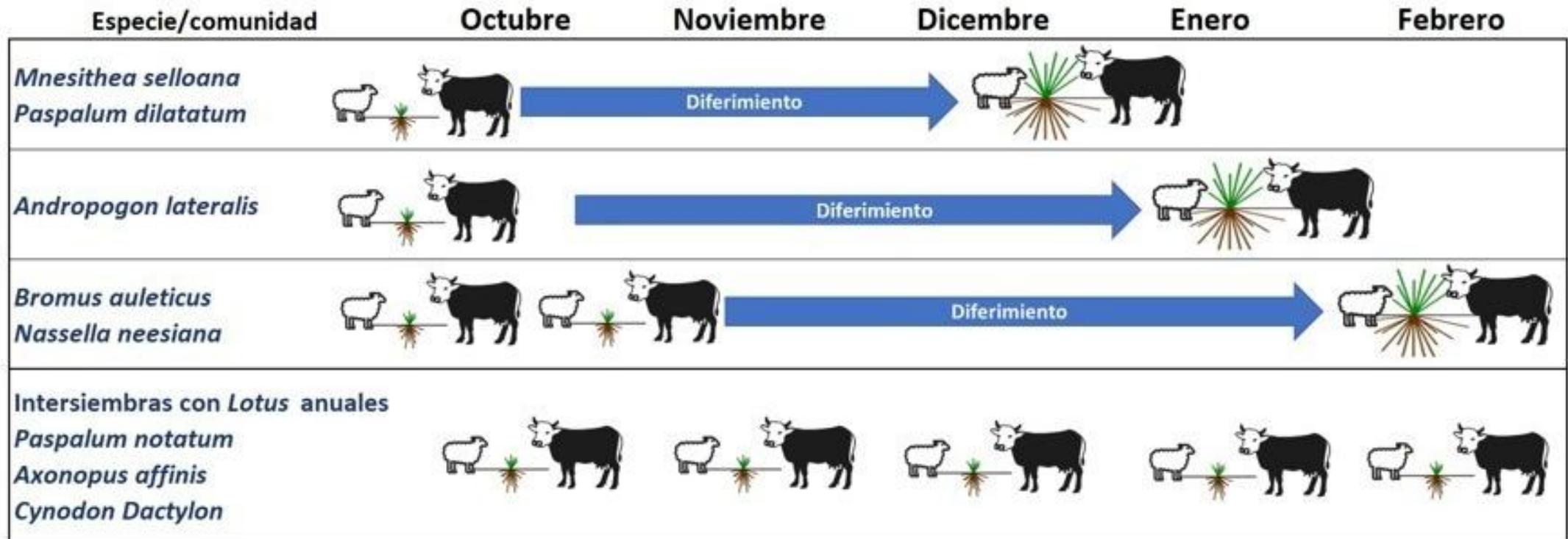
## Modelo conceptual para la toma de decisiones de bancos de forraje de otoño a invierno



# Bancos de forraje



Modelo conceptual para la toma de decisiones de bancos de forraje de primavera a verano



# Reservar

- En función del tipo de campo
- En función de las necesidades de cada predio

**Múltiples beneficios**



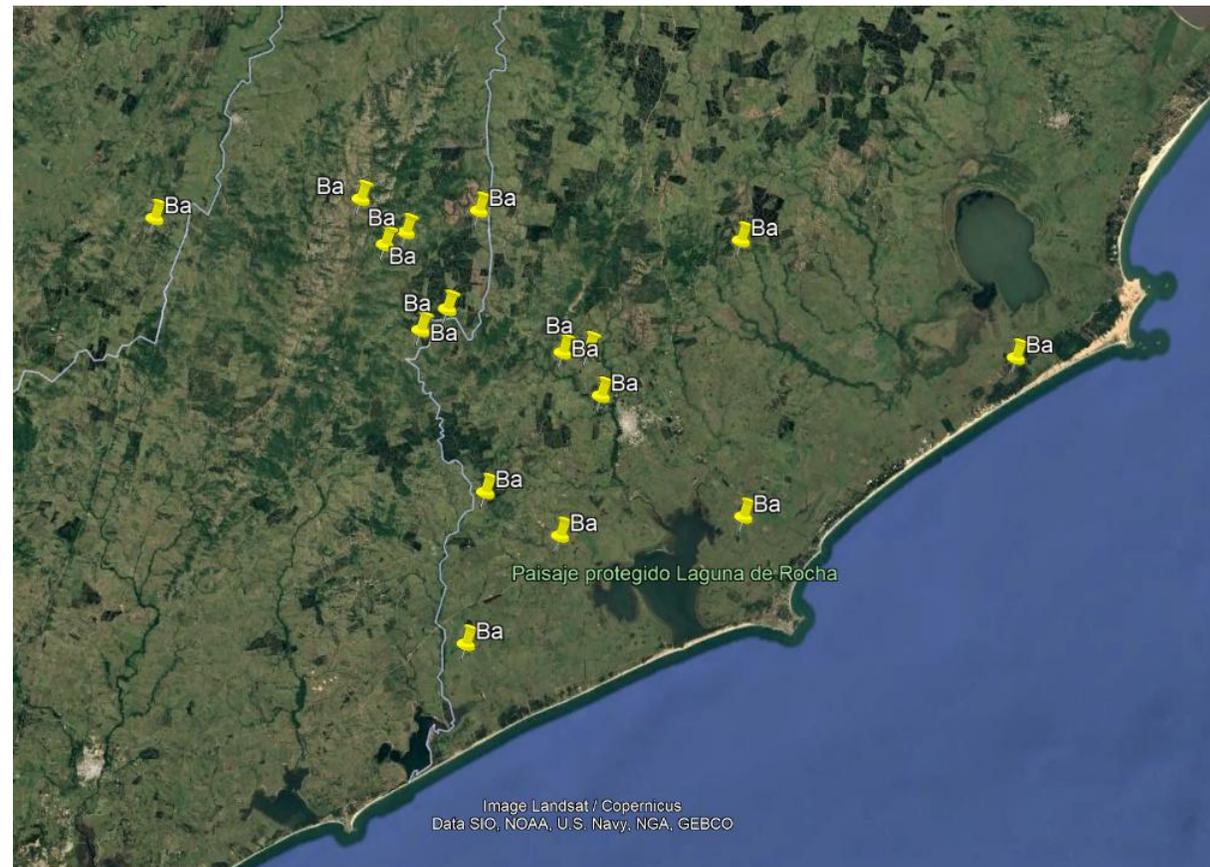
# Recuperación de Campo Natural

- **Recuperar algo que se perdió**
  - **Producción, calidad, diversidad**
- **Manejo + tiempo (2 primaveras)**
  - **Reservas**
  - **Alivios**
- **Activa: siembra, fertilización, más...**

# Recuperación de Campo Natural



+ 10 años, 16 sitios, diferentes condiciones



# Recuperación de Campo Natural

- **Resultado muy promisorios**
- **Aplicable a otras regiones**
- **Ajuste tecnológico  
(implantación/utilización)**



# Para una ganadería más sustentables



***(Re)estructurar*** →

Familia de prácticas:  
**EFICIENCIA**

**+ pasto, + altura**

***Reservar*** →

Familia de prácticas:  
**EFICIENCIA**

Familia de prácticas:  
**BIODIVERSIDAD**

**seguro, estabilidad**

***Recuperar*** →

Familia de prácticas:  
**BIODIVERSIDAD**

**manejo o activa**

**MUCHAS  
GRACIAS  
POR SU  
ATENCIÓN**



U R U G U A Y

**Gerónimo Cardozo**  
[gcardozo@inia.org.uy](mailto:gcardozo@inia.org.uy)