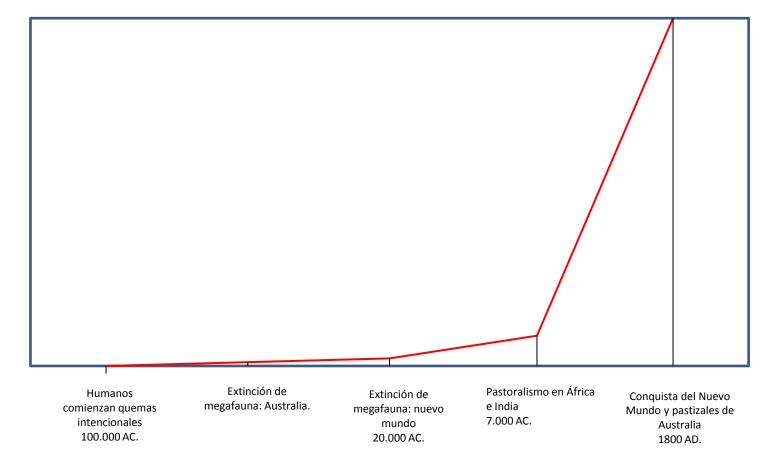
Producción y conservación de campo natural: una sinergia posible

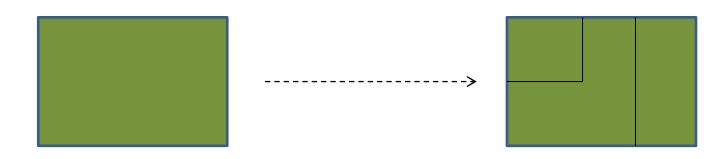


Marcelo Pereira Machín Instituto Plan Agropecuario



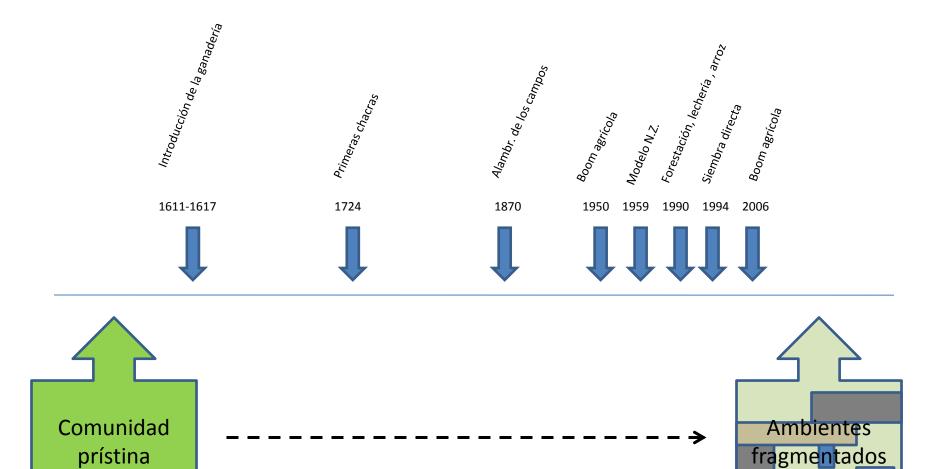
Fuente: Roger B. et al 1999. Understanding rangeland biodiversity.

Impactos de la intervención humana en la capacidad de carga de herbívoros

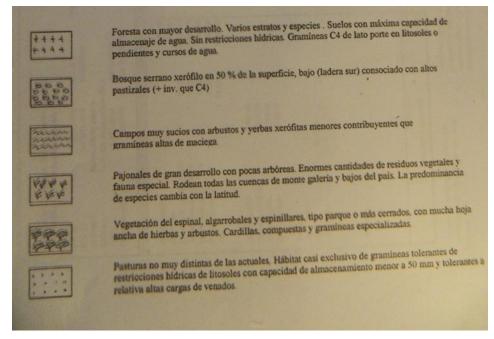


La biomasa de herbívoros soportada por unidad de producción primaria es un orden de magnitud mayor que la biomasa en ecosistemas naturales. (Oesterheld et al 1992).

Intensificación....

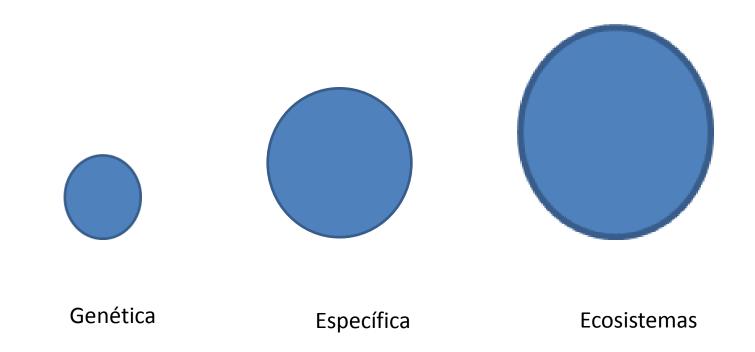




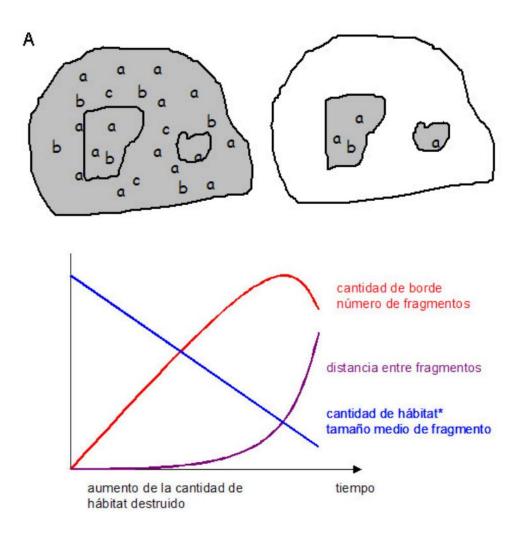


Fuente: Millot 2002.

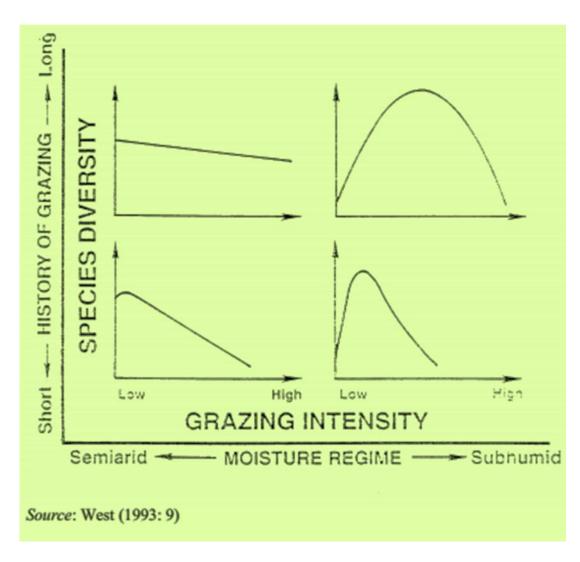
Biodiversidad.....diversidad biológica



Fragmentación de habitats....



Pastoreo.....

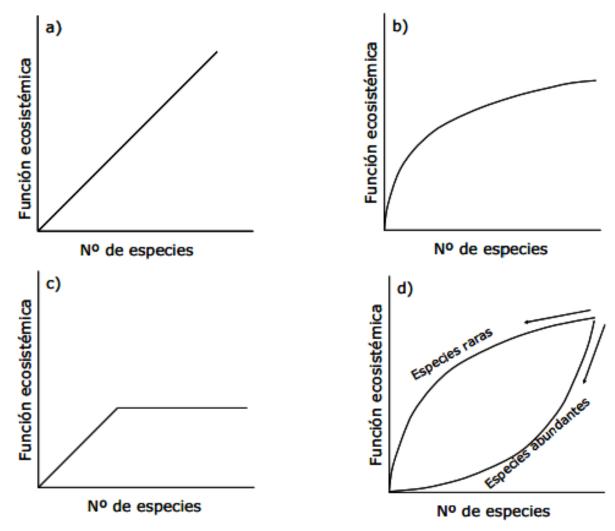


En Uruguay...

1935 — Pastoreo continuo → 1990

- Esqueleto de campo se mantiene.
- Diversidad específica aumentó.
- Pastos buenos decrecen o desaparecen.

Fuente: Altesor et al 1998.



Hipótesis que relacionan la riqueza de especies con la función ecositémica

Fuente: Lopez & Altesor 2010

Infraestructura...

• Efectos piosféricos.....



Invasión de especies...

- Capim Annoni.
- Tojo.
- Senecio madagascariensis.



Fertilización de campo natural...

Aumento de productividad y calidad.

Anualización de la pastura.

Necesidad de un protocolo.

Mejoramientos de campo...

• El caso del Lotus Rincón.....y la gramilla.



Forma de trabajo...

Marco conceptual de "Manejo adaptativo"

- Integración de conocimiento:
 - Académico
 - Profesional
 - Local

Monitoreo

Monitoreo.....

Agroeconómico

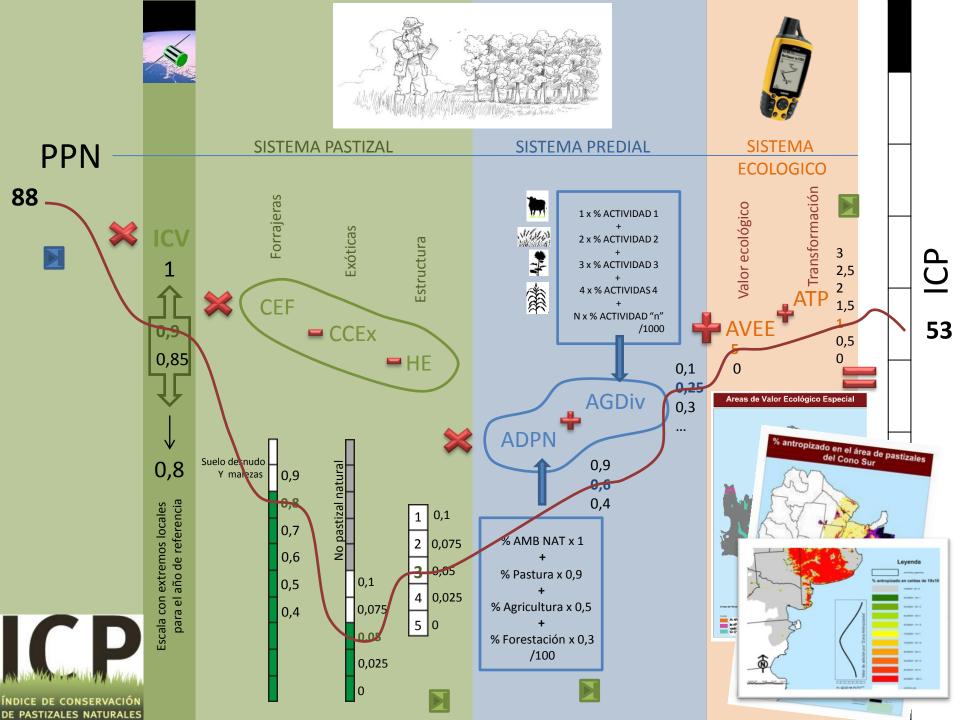
Funcionalidad: seguimiento forrajero (SEGF)

Disponibilidad de pasto.

Condición corporal



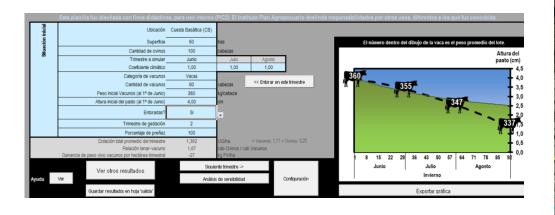




Planteos alternativos...

• Uso de modelos:

MEGANE METs

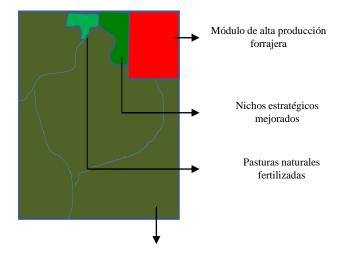




Intensificación....

 Requiere conciliar conservación con producción para ello

MAPF



Ley del mínimo

Ley del óptimo



Muchas gracias..