

# La importancia de la defensa de nuestros ecosistemas y su aporte al abordaje de la crisis climática



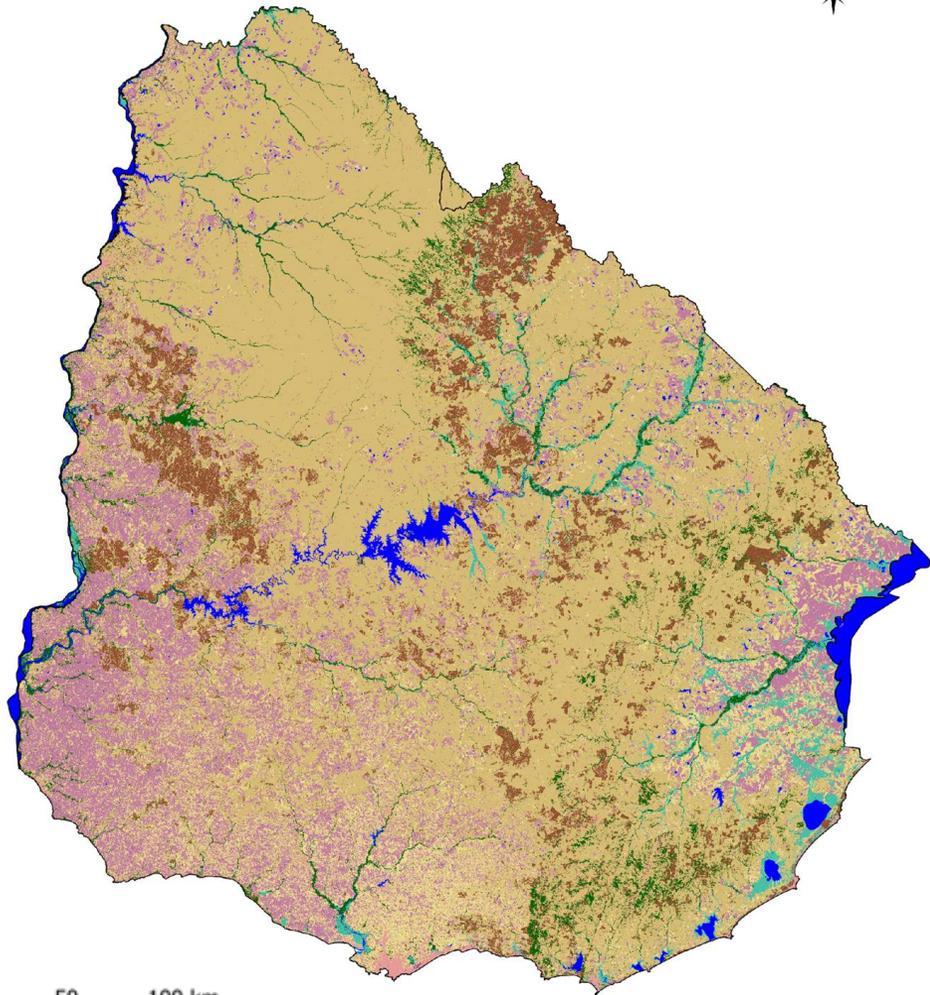
## El rol estratégico de los pastizales en Uruguay



Luis López Mársico  
[luislopez@fcien.edu.uy](mailto:luislopez@fcien.edu.uy)



# Uso/Cobertura del Suelo 2023

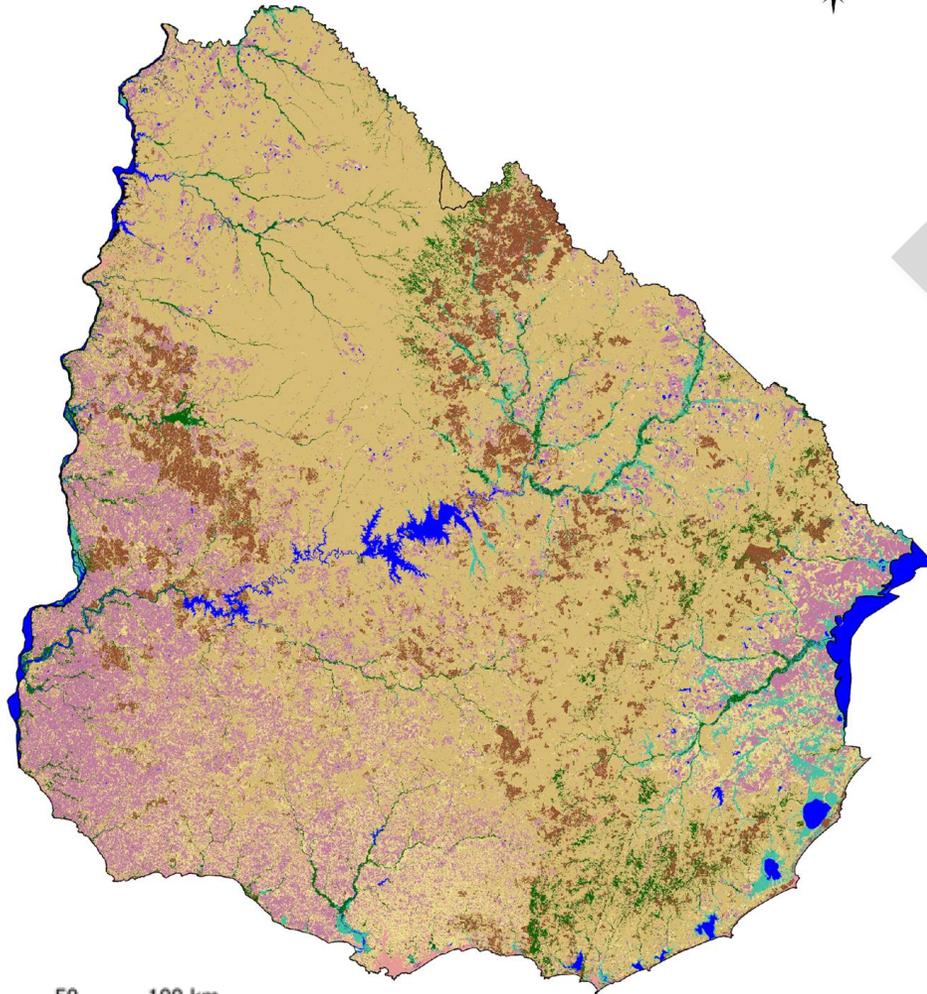


0 50 100 km



- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|  Bosque y arbustal cerrado |  Silvicultura (Forestación) |  Pantano y pastizal inundable |  Pastizal           |
|  Pastura                   |  Cultivo anual                |  Área sin vegetación          |  Río, Lago u Océano |

# Uso/Cobertura del Suelo 2023

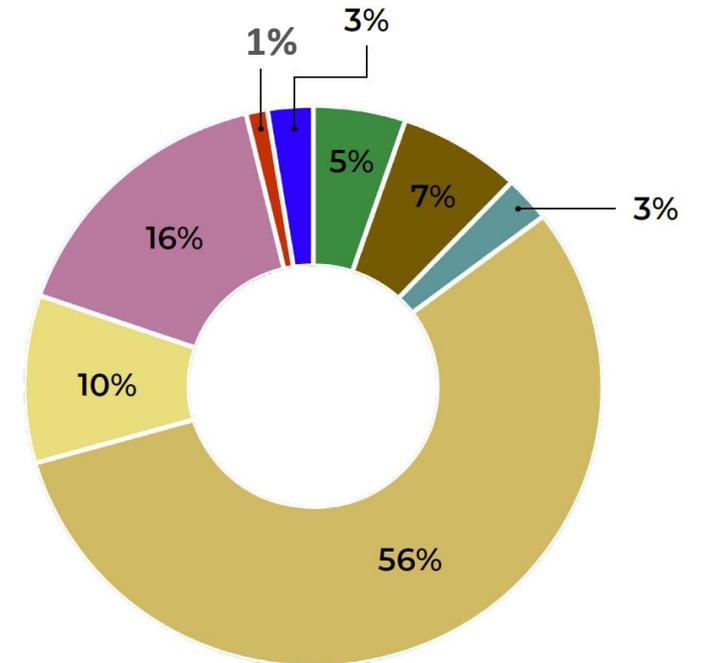


56%

Los **pastizales** son la vegetación dominante

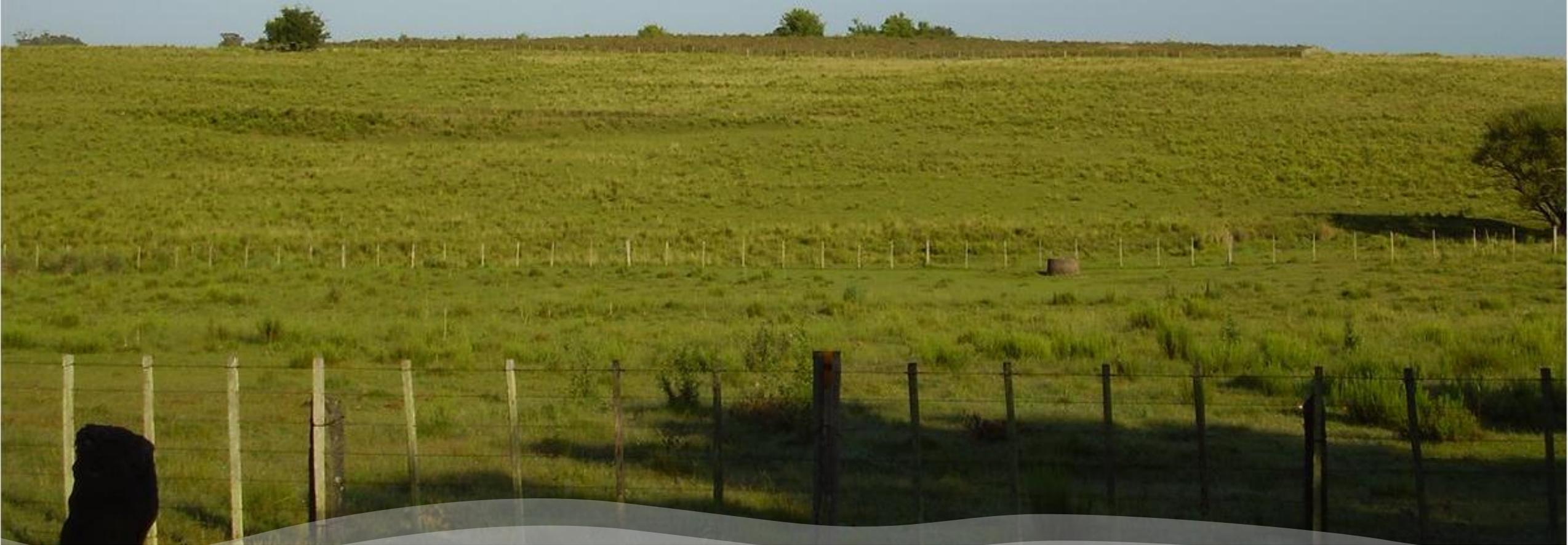
33%

está cubierto por **Cultivos, Pasturas y Silvicultura (Forestación)**



0 50 100 km

## Un gran problema: pérdida de pastizales

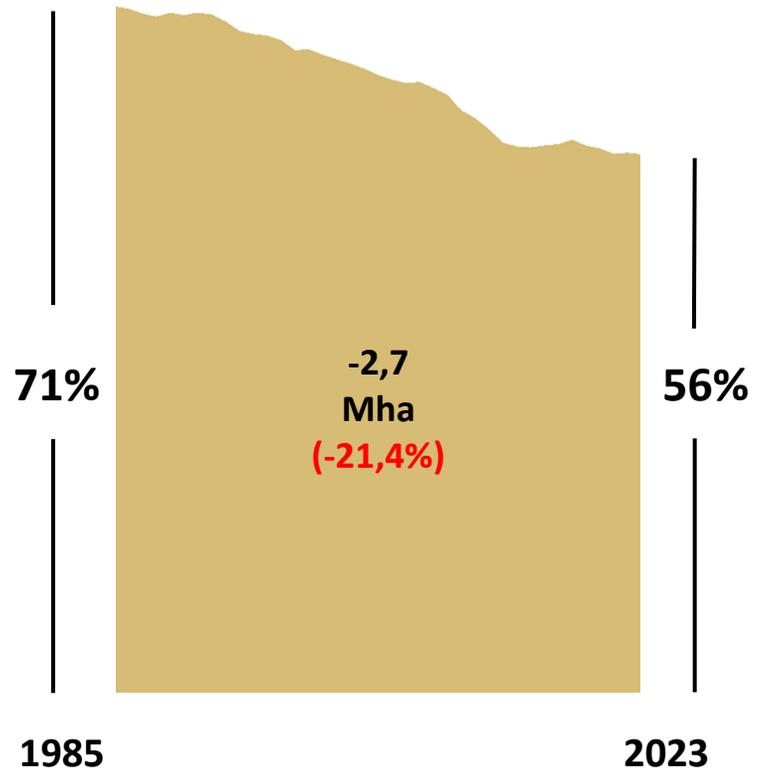


✓ 2000: Ocupaban el 71% del territorio nacional (Censo General Agropecuario, 2000).

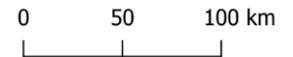
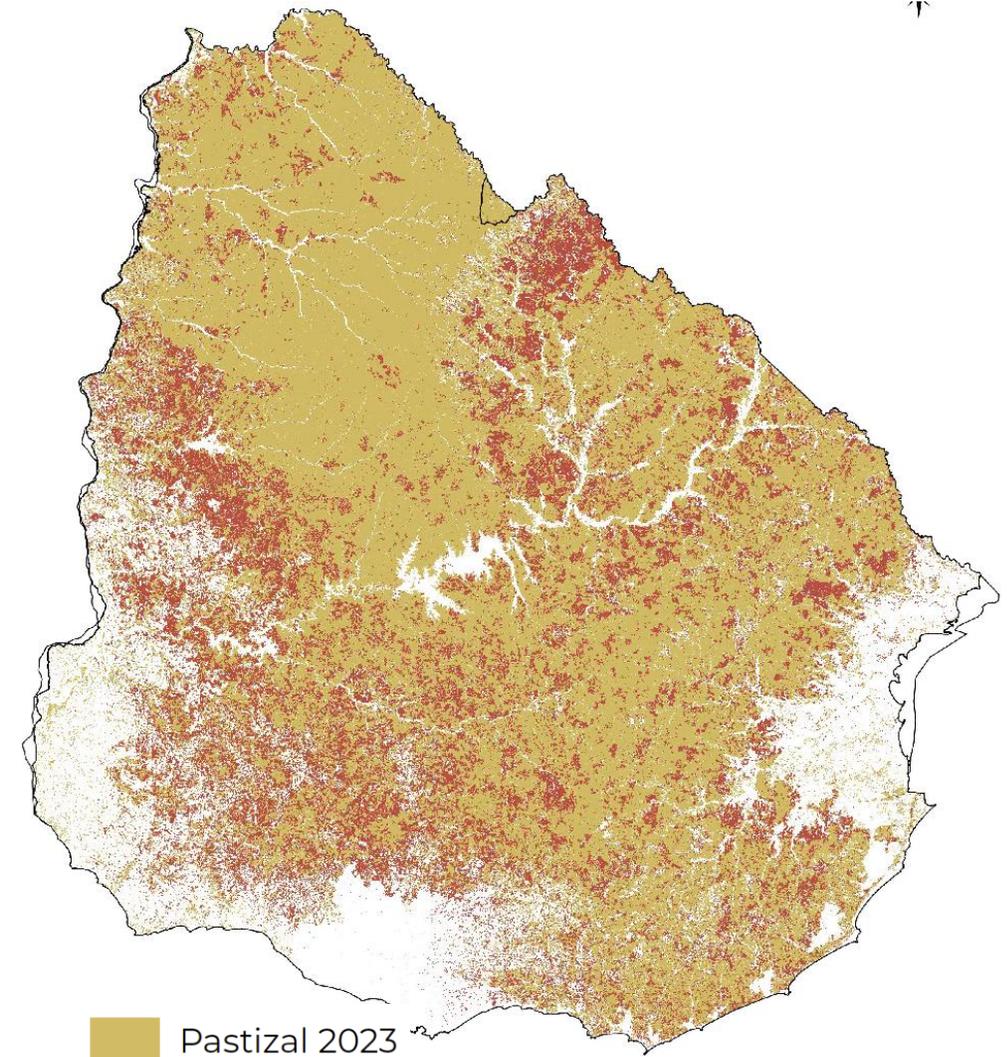
✓ 2018: Ocupaban el 60 % (Baeza et al. 2019)

✓ Hoy: 56% (Map Biomas, 2023)

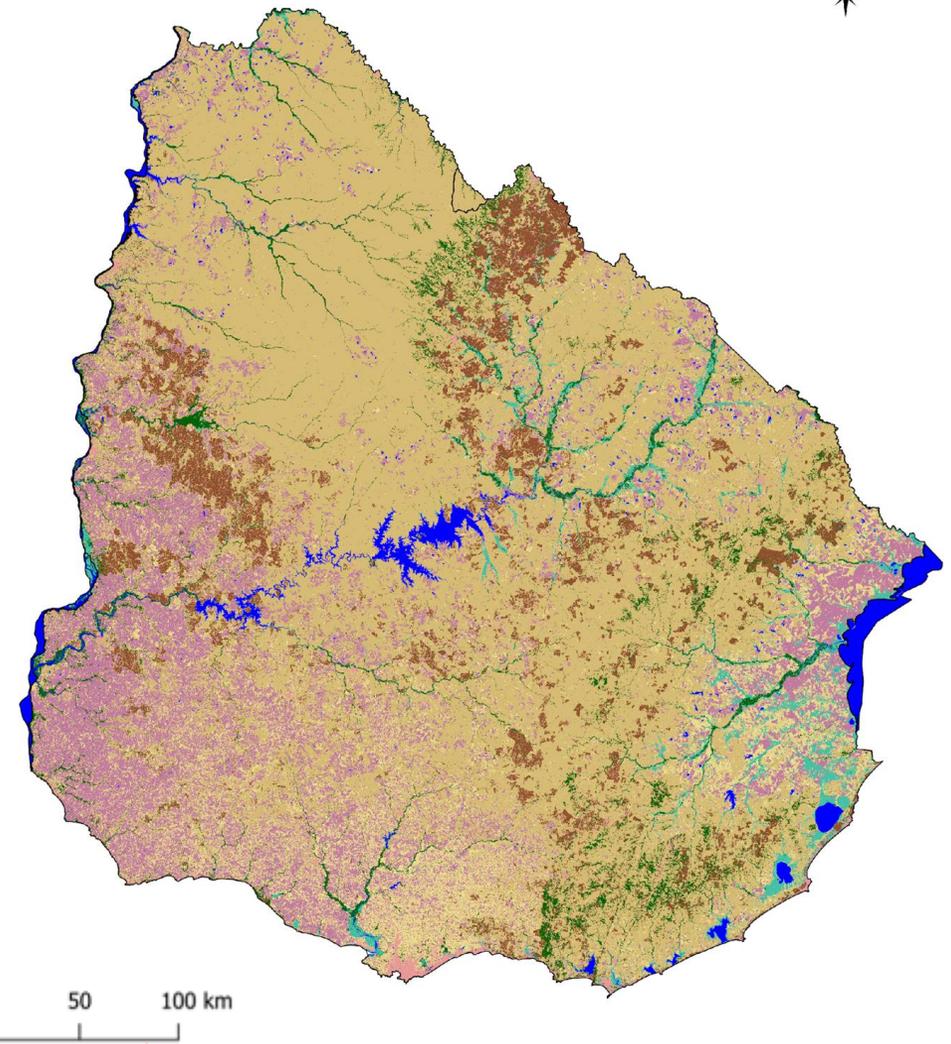
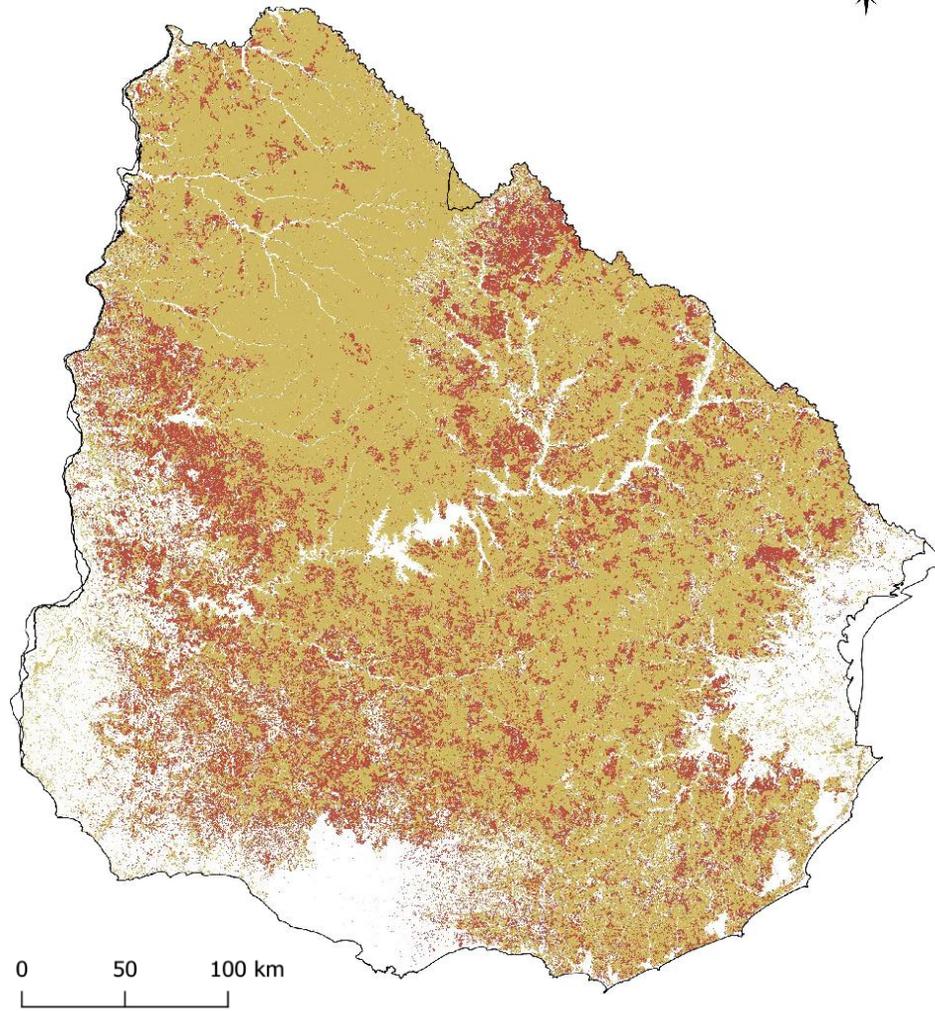
# PÉRDIDA DE PASTIZALES (1985-2023)



**2,75 Mha**  
de pastizales  
convertidos



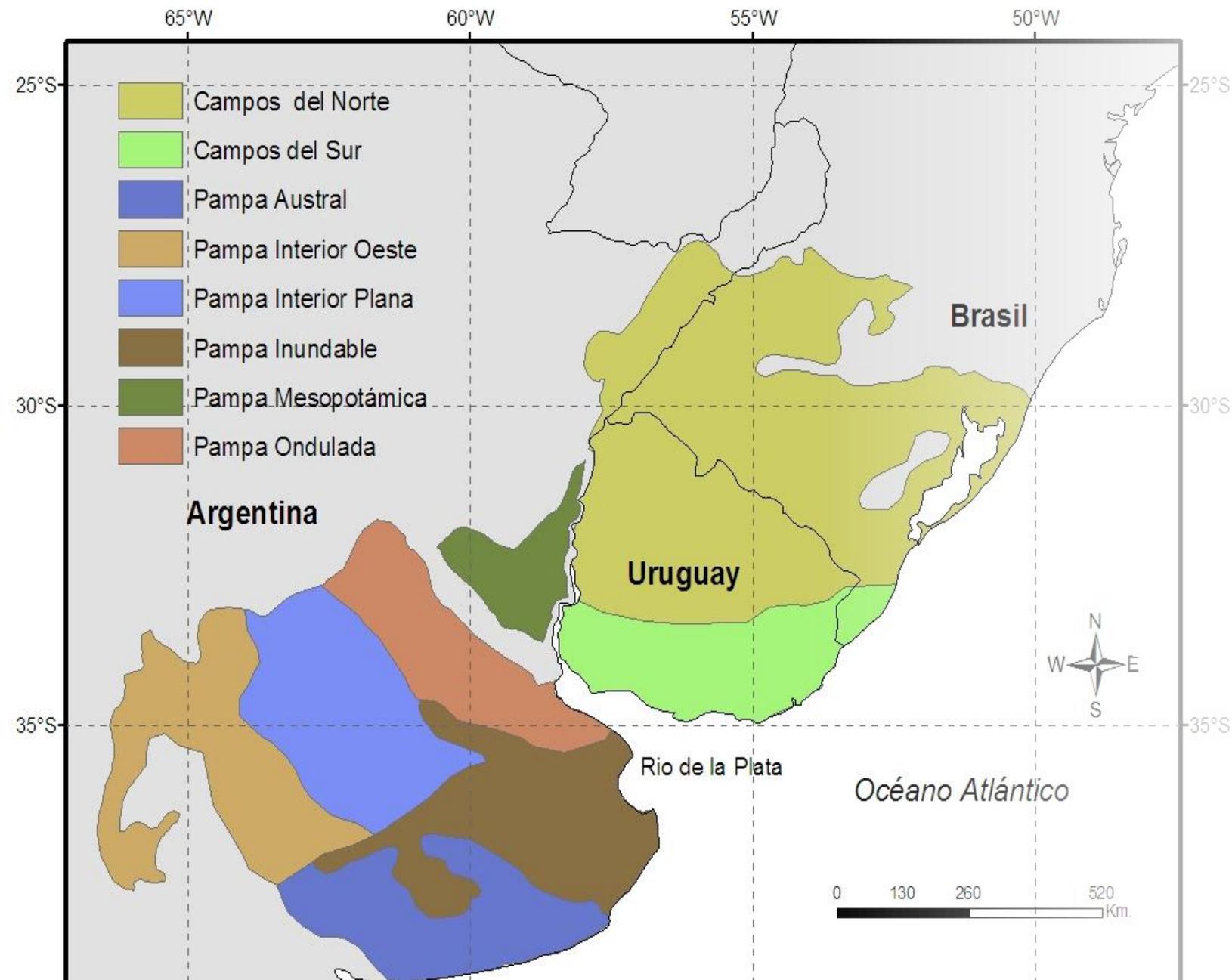
# Transformaciones que parecen invisibles a corto plazo, tienen impactos profundos a lo largo del tiempo



# Los pastizales...

- ✓ Ecosistemas naturales con alta diversidad de especies vegetales y animales
- ✓ Determinados climáticamente y mantenidos por perturbaciones (pastoreo, sequías e incendios)
- ✓ Son la base de la producción ganadera de nuestro país
- ✓ Constituyen parte de la identidad cultural de los uruguayos





# Pastizales del Río de la Plata

Los pastizales de Uruguay son parte de un inmenso mosaico natural que compartimos con el centro-este de Argentina y el sur de Brasil

## Frente a la crisis climática actual

- La Agricultura y la forestación siguen avanzando.
- ¿Hasta cuándo es viable seguir reemplazando pastizales?



Servicios Ecosistémicos - Palabras Clave

aire paisaje agua  
culturales espiritualidad  
carbono nutrientes  
biodiversidad  
ganadería recreación hábitat  
fertilidad forraje  
provisión  
polinización educación turismo  
ambiental regulación soporte conservación

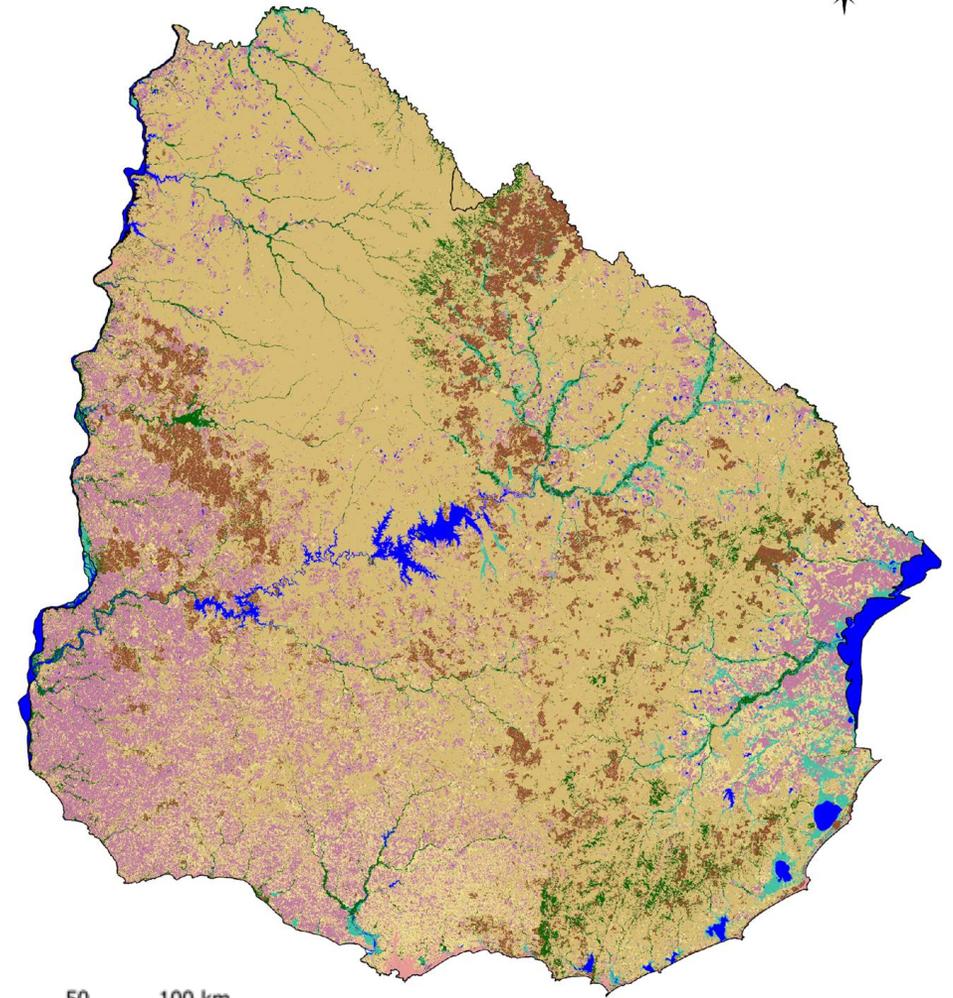
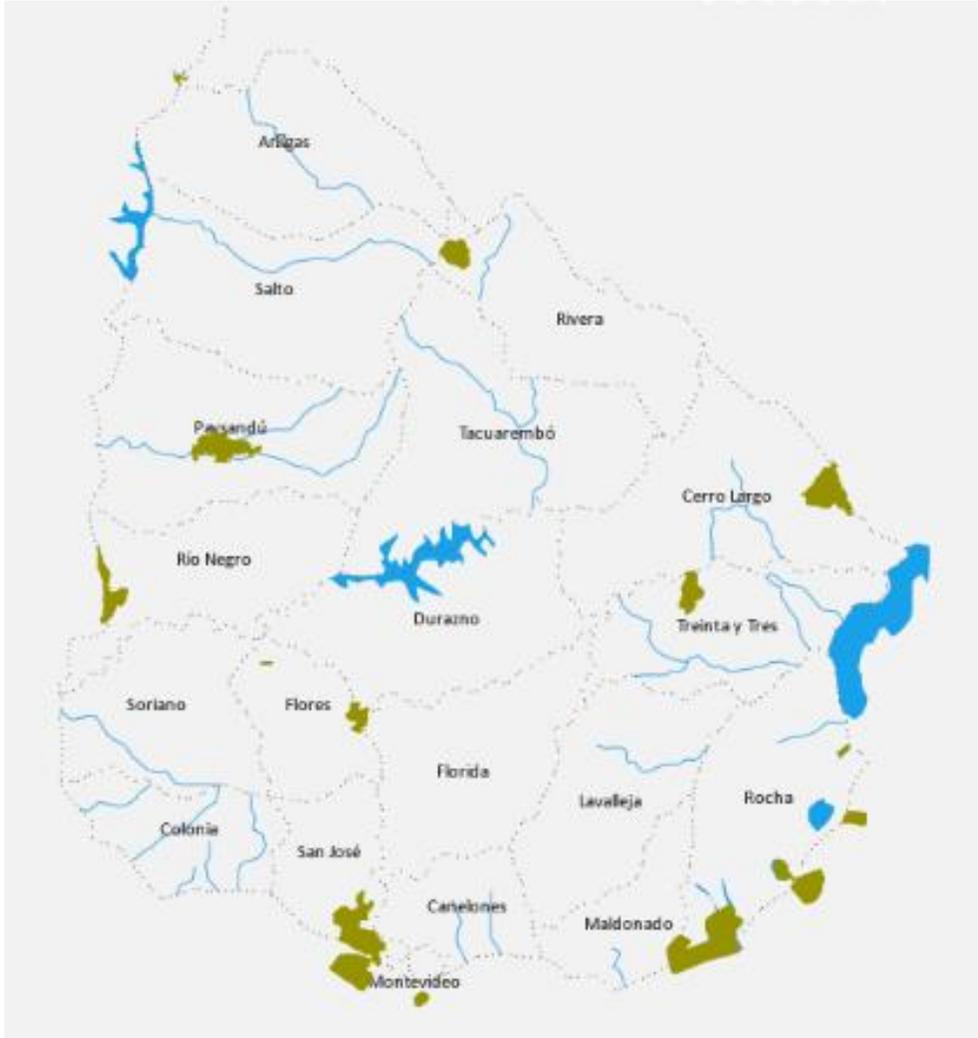
**Servicios ecosistémicos:** beneficios que los ecosistemas proporcionan a los seres humanos, contribuyendo a su bienestar y calidad de vida. Pueden ser directos o indirectos



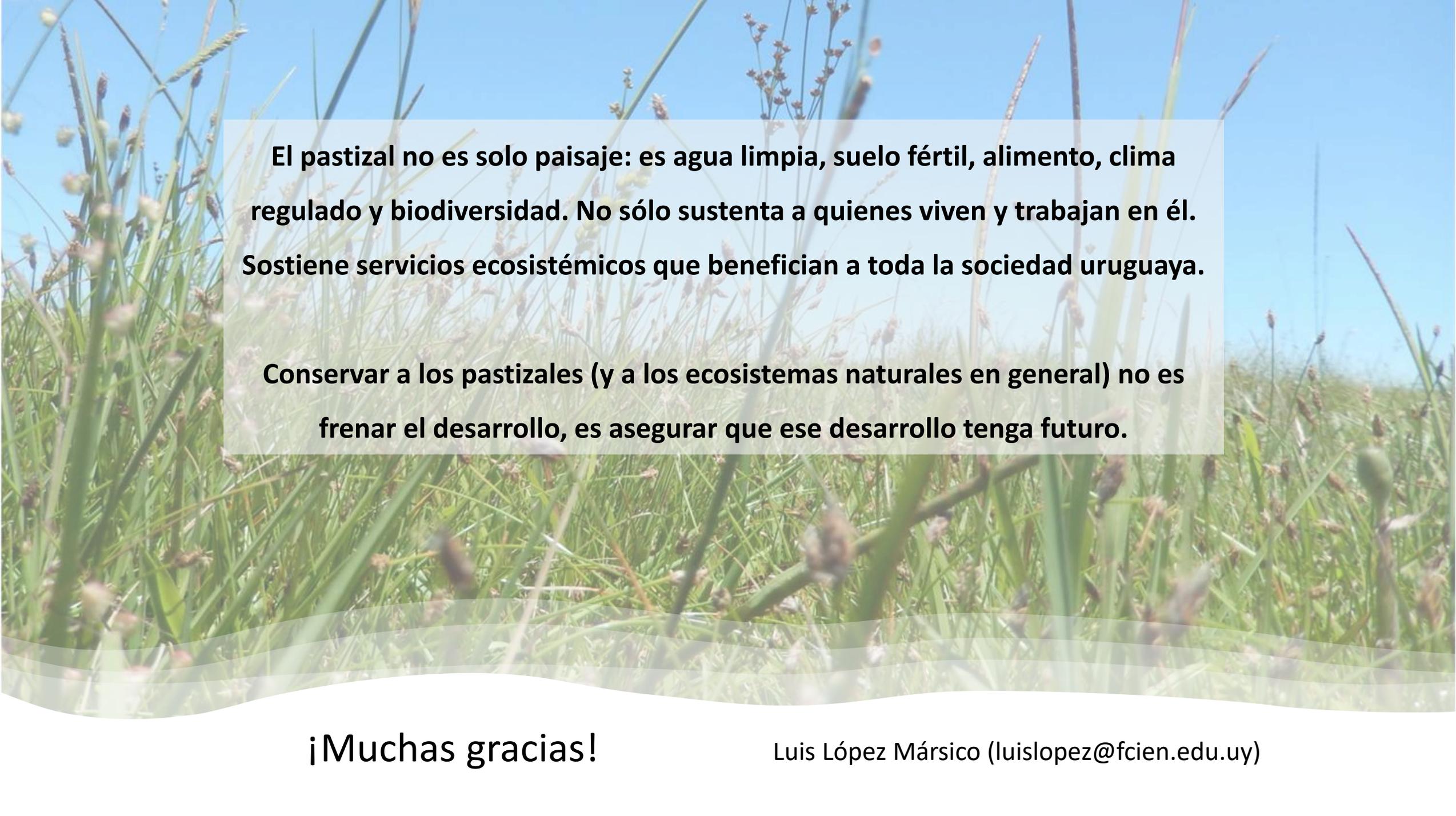
- **Evitar la conversión de pastizales nativos**
- **Reconocer su valor**

- **Incluirlos en medidas de adaptación y mitigación**
- **Legalizar**

# Pastizales y Áreas Protegidas



**¿Qué compromisos deberíamos asumir como país para proteger nuestros pastizales?**



**El pastizal no es solo paisaje: es agua limpia, suelo fértil, alimento, clima regulado y biodiversidad. No sólo sustenta a quienes viven y trabajan en él. Sostiene servicios ecosistémicos que benefician a toda la sociedad uruguaya.**

**Conservar a los pastizales (y a los ecosistemas naturales en general) no es frenar el desarrollo, es asegurar que ese desarrollo tenga futuro.**

**¡Muchas gracias!**

Luis López Mársico (luislopez@fcien.edu.uy)