

**INTA**

E.E.A. "Ing. Agr. Juan Carlos VERA"  
LA RIOJA

## *Jornada sobre manejo de Pastizales Naturales*



*Rehabilitación de áreas degradadas mediante la  
siembra de especies forrajeras nativas*

Pedro R. Namur  
(INTA EEA La Rioja)



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

# Problema:

- En Los Llanos de La Rioja existen sitios de menor potencial forrajero que el promedio de la región.
- Estos sitios presentan restricciones severas para producir forraje por factores edáficos (físicos y/o químicos), pluviométricos o la combinación de ambos.
- El proceso de degradación por sobrepastoreo es más grave aún que en el resto de la región y las estrategias para recuperar su capacidad forrajera son más restringidas y con menor posibilidad de éxito.



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

# Objetivo:

- Evaluar el impacto del rolado y la siembra de gramíneas nativas sobre la capacidad productiva en sitios degradados de Los Llanos de La Rioja.

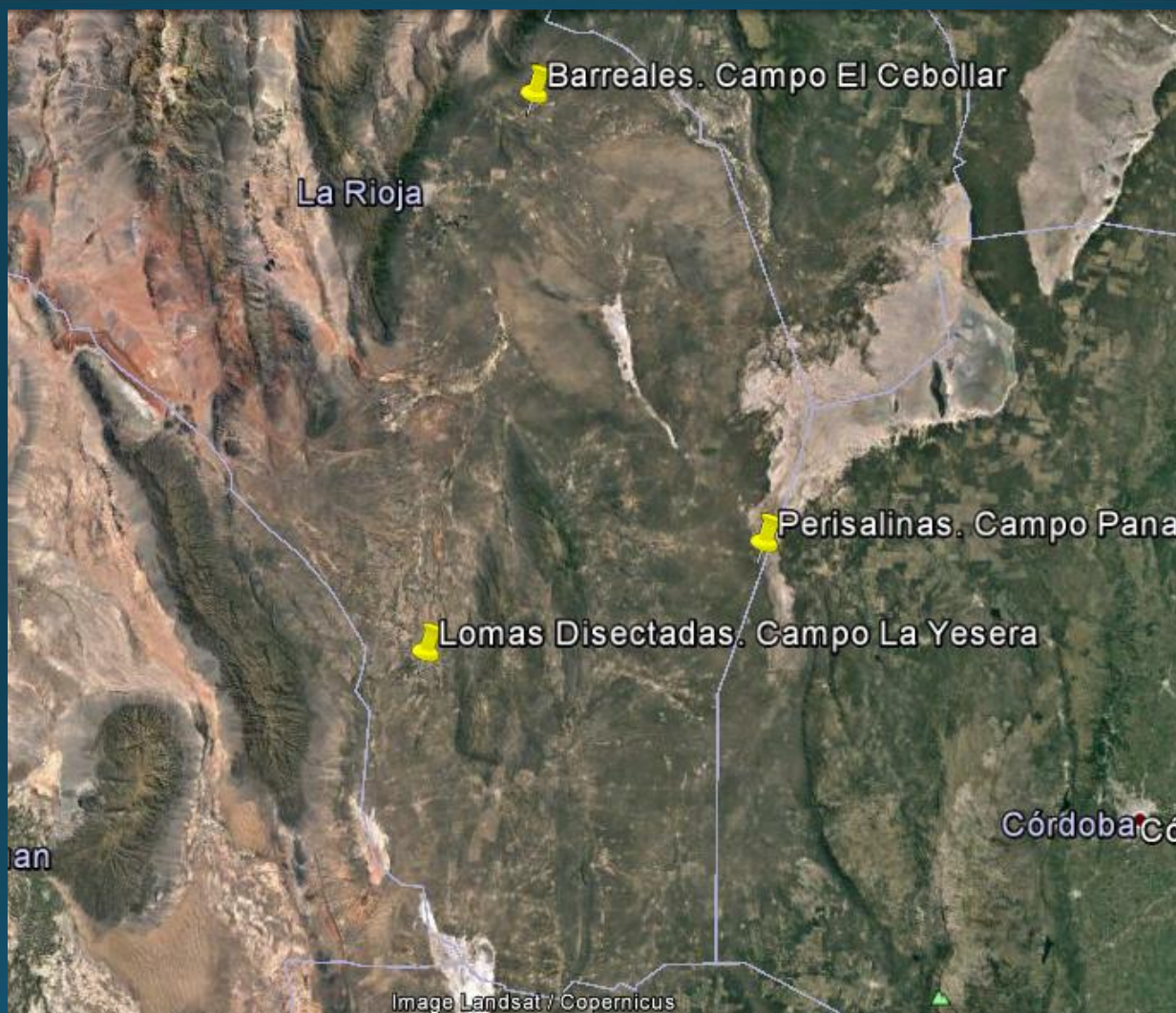


Pasto raíz  
(*Trichloris crinita*)



Pasto criollo  
(*Pappophorum vaginatum*)





Sitios de  
ensayos



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación



Lomas Disectadas. Campo La Yesera





Perisalinas. Campo Pana



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación







# Los tratamientos.....





- **Se rolo una superficie de 2 has de cada sitio, para luego ser sembradas a mano con:**
- **1/2 hectárea con una mezcla de pasto criollo (4,6 kg/ha) y pasto raíz (900 gr/ha).**
- **1/2 hectárea sembrada con solo pasto raíz (900 gr/ha).**
- **1 hectárea rolado sin siembra.**



Respuesta.....



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación



# Las mediciones.....



# Resultados.....

Producción de pasto Kg/ha

1200  
1000  
800  
600  
400  
200  
0

PANA: 327 mm.  
EL CEBOLLAR: 443 mm.  
LA YESERA: 388 mm.





## Conclusiones:

- Independiente del sitio tanto el rolado solo como el rolado mas la siembra de pastos nativos aumento la capacidad forrajera.
- El comportamiento de la siembra fue diferencial según el sitio. En perisalina tanto el rolado solo como el rolado con la incorporación de semilla se comportaron sin diferencias en la producción de forraje. Sin embargo la mayor contribución de forraje en la siembra fueron de especies incorporadas no siendo así en rolado solo donde la mayor contribución a la producción total fue de pasto del niño (*Sporobolus pyramidatus*).
- La siembra de especies nativas podría ser una alternativa para la recuperación de sitios degradados.



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

EL DESAFIO!!!!!!



Muchas gracias!!!!



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación