



# Plan Ganadero GEASO 2021/24: “Una herramienta para optimizar el uso de recursos forrajeros en sistemas mixtos”

Ing. Agr. (M.Sc.) Federico Moreyra  
Equipo de gestión GEASO  
22 de octubre de 2021

# Objetivos generales:

- *Generación de información confiable para la toma de decisiones de manejo a escala de ambientes.*
- *Construcción de modelos de producción ganadera económicamente estables y sustentables para la Región Sudoeste y operativamente sencillos en su implementación.*

# ¿Cómo se conformó el Plan?

- Comisión de Ganadería de CREA SO
- Mesa de asesores
- Mesa de Presidentes
- Equipo de gestión GEASO



Impulsamos vínculos y espacios de trabajo común con empresas e instituciones afines



Trabajamos bajo metodología CREA



Generamos información pública



Experimentamos en campos CREA de la Región SudOeste

# Ejes del Plan Ganadero:



Pasturas



Verdeos de  
invierno

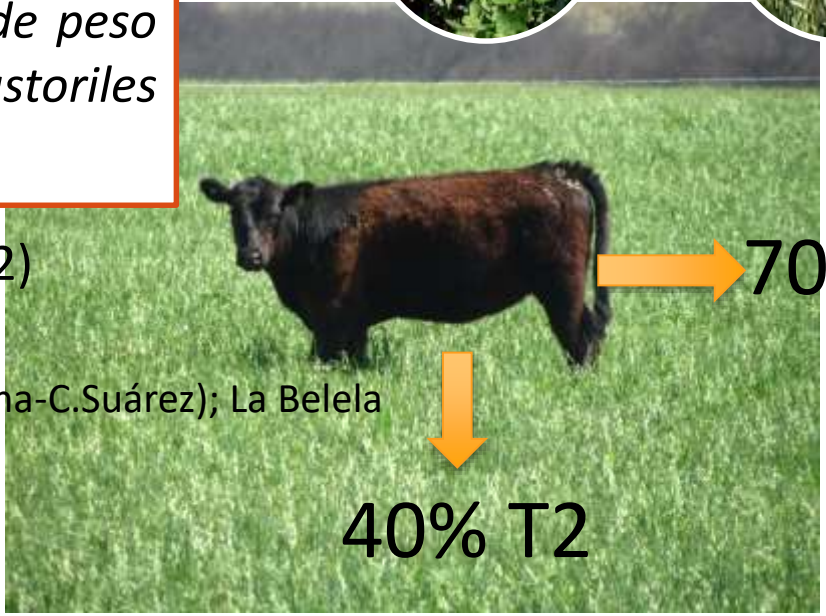


Verdeos de  
verano

5 LÍNEAS DE TRABAJO PRIORIZADAS


# 1. Nivel de oferta y extracción diferencial de verdeos y pasturas en sistemas de recría-invernada

*Objetivo: Evaluar el efecto del nivel de oferta y extracción de forraje de verdeos y pasturas encadenados sobre la ganancia diaria de peso vivo individual y de rodeo en sistemas pastoriles de recría-invernada.*




 Consumo intensivo (T1) y selectivo (T2)

 GDPV/animal, Kg MS/ha

 2 establecimientos: La Carola/La Carolina (Colina-C.Suárez); La Belela (B.J) Don Pancho (Pringles) o LMA (Laprida)

 2 años – 9 meses c/evaluación

 Abr 2022 (verdeo)

# PRESUPUESTO ANUALIZADO


1. Nivel de oferta y extracción diferencial de verdes y pasturas en sistemas de recría-invernada


Presupuesto estimado por localidad: \$230.000




## 2. Siembra al voleo de verdeos de invierno sobre maíz tardío

*Objetivo: Evaluar el efecto de la especie, el cultivar, la mezcla y la condición ambiental de verdeos de invierno sembrados al voleo en maíz tardío sobre el coeficiente de logro, la productividad primaria neta global y la calidad del forraje obtenido.*

 2 cultivares (avena, cebada, centeno, raigrás y mezclas con vicia) con Altina

 Logro (%), Prod. Forraje (1 aprovechamiento) y Carne

 3 Laprida (Lanusse), Bodiño (C.Suárez), 17 de Agosto (Morán), Olavarría (Méndes)

 2 años o más según interés

 Feb/Mar 2022 → Identificar lotes nov-dic 2021



# PRESUPUESTO ANUALIZADO

## 2. Siembra al voleo de verdeos de invierno sobre maíz tardío

Presupuesto estimado por localidad: \$160.000



### 3. Transición ganadería-agricultura


*Objetivo: Evaluación de estrategias de finalización de una pastura perenne y su interacción con indicadores de salud del sistema y la productividad real del cultivo agrícola posterior*



(X) AU; Ciclado nutrientes; RMP











 T1-T2-T6= SD; T3-T4-T5=SC

 2 Pringles, Lamadrid

 2 años

 T6 (enero 2022)



	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
	VERDEO DE INVIERNO										CG
	PASTURA										CG
	VERDEO DE INVIERNO										CG
	PASTURA										CG
	PASTURA										CG
											CG

# PRESUPUESTO ANUALIZADO

## 3. Transición ganadería-agricultura

Presupuesto estimado por localidad: \$260.000





# 4. Manejo de verdeos de invierno

*Objetivo (a): Evaluar el impacto de herramientas culturales, químicas y biológicas para el control de “roya de la hoja” y “pulgón verde de los cereales” sobre la productividad de avena con destino a pastoreo directo.*

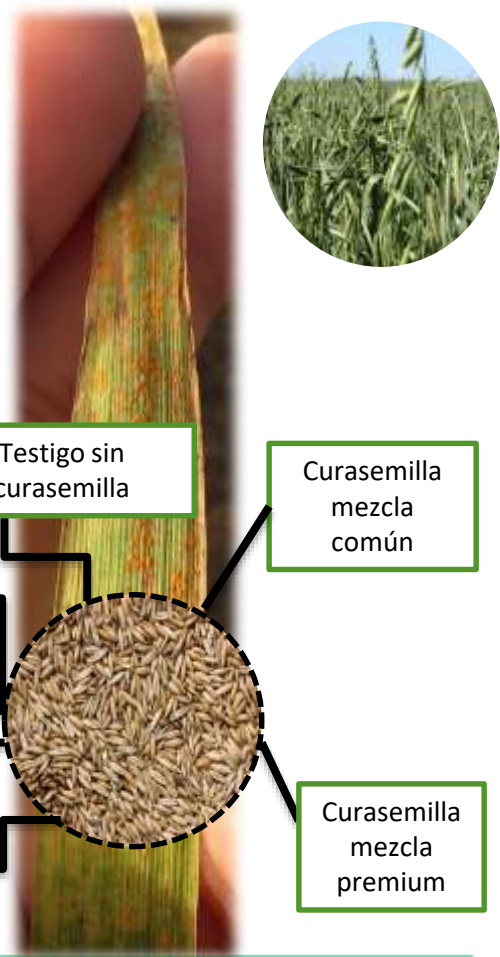
 2 cultivares con comportamiento diferencial a roya

 Kg MS/ha, I/S, Umbral daño pulgones

 3 Laprida (Lanusse), Bodiño (C.Suárez), 17 de Agosto (Morán), Olavarría (Méndes)

 2 años

 Feb/mar 2022



# PRESUPUESTO ANUALIZADO



## 4. Manejo de verdeos de invierno

Presupuesto estimado por localidad: \$280.000

Necesidad de empalmar con el siguiente experimento por lo tanto el próximo tendría costo cero.

## 4. Manejo de verdeos de invierno

*Objetivo (b): Evaluación de cultivares de avena, triticale, "raigrás anual" y consociaciones gramínea-vicia.*



2 cultivares/especie



Kg MS/ha, ciclo



3 Laprida (Lanusse), Bodiño (C.Suárez),  
17 de Agosto (Morán), Olavarría  
(Méndez)



2 años



Feb/mar 2022

## 5. Diferimiento de distintos cultivos de verano

*Objetivo (b): Cuantificar diferencias en productividad, calidad forrajera y parámetros asociados a la utilización del ambiente entre diferentes genotipos de maíz con evento RR y sorgos graníferos diferidos para su utilización durante el invierno.*



- (X) Biomasa, H° suelo, N, RMP, malezas
- 📍 Don Pancho (Pringles), Carhué (Santa Rita)
- 🕒 2 años
- 🔌 Diciembre 2021

- Fecha siembra tardía
- Materiales
  - Sorgo granífero difundido
  - Sorgo granífero alternativo
  - 🧪 Maíz RR (hijo)
  - Maíz RR (población)
  - Maíz híbrido bajo costo
  - Maíz híbrido mayor potencial
- Densidades
  - Sorgo fijo
  - Maíz:
    - Optimo cosecha: 25-40.000
    - + 40%: 40 a 60.000

# PRESUPUESTO ANUALIZADO

5. Diferimiento de distintos cultivos de verano

Presupuesto estimado por localidad: \$200.000



# PRESUPUESTO TOTAL ANUALIZADO (NOV 21-NOV 22)

TOTAL: \$3.301.000

Unificando ambientes con verdeos de invierno: \$ 2.810.000

Propuesta inicial:

\*50% sponsoreo GEASO Agrícola + nuevos

\*50% presupuesto zonal (cuota)

A close-up, top-down view of a white cow's face. The cow's nose is black, and its nostrils are pink. The cow's fur is white and textured. The background is dark, possibly black. The text "¡Muchas" is overlaid on the left side of the image, and "Gracias!" is overlaid on the right side.

¡Muchas

Gracias!



[www.crea.org.ar](http://www.crea.org.ar)



[/crea.org](https://www.facebook.com/crea.org)



[/canalcrea](https://www.youtube.com/canalcrea)



[@crea\\_arg](https://www.instagram.com/crea_arg)



[@crea\\_arg](https://twitter.com/crea_arg)