



## **JORNADA DE PRESENTACIÓN DEL PROYECTO GESTIÓN DEL PASTO**



### **ESTABLECIMIENTO-LABORATORIO**

Establecimiento "El Rincón" de Familia Cedrés- Cesar  
Marmarajá, Lavalleja

Primera Jornada/Taller

Martes 9 de noviembre de 2021

## PROGRAMA

14:30- 15:00 Registro de participantes

15:00- 15: 45- Parada 1: Bienvenida (Presentación de Betina Cóppola y Joaquín Frade)

Presentación del programa de la Jornada - Taller. (Betina Cóppola)

Presentación del Proyecto Gestión del Pasto

Ronda de presentaciones de todos los participantes

Presentación del Predio “Laboratorio” (Flía. Cedrés- Cesar)

15:50 – 16: 30 -Parada 2 Descripción del módulo de recría y el manejo asociado

Medición de pasto

17: 00 – 17: 40- Parada 3: Fracción de Otegui. Lote de vacas de primer cría y multíparas

18:00- 19:00 Parada 4: Fracción de la casa, se verán vaquillonas que se van a entorar y Taller Gestión del pasto en Grupos

19:00 – 19: 30 Presentación de los grupos

Síntesis y cierre de la jornada



## ¿Qué es el Proyecto Gestión del pasto?

### Objetivos del proyecto

Entender cómo los productores ganaderos gestionan el pasto, y cómo se relaciona esto con los resultados productivos, económicos y ambientales.

Construir conocimiento de los datos generados.

Compartir ese conocimiento.

### ¿Qué vamos a hacer?

Investigación, validación y extensión. Duración 5 años

Foco en la gestión del pasto.

Rescatar el “saber hacer de los productores”

Favorecer el aprendizaje “productor a productor”

### ¿Cómo lo vamos a hacer?

Monitoreo de 31 predios para obtener datos sobre cómo se realiza la gestión del pasto, y sus resultados productivos, económicos y ambientales.

*“saber hacer de los productores”*

Herramientas Plan: Pasto Plan, Seguimiento Forrajero, Balance de Nutrientes, Carpeta verde, Balance de trabajo, entre otros...

Talleres de discusión con “Todos” los productores interesados, de *“productor a productor”*

### ¿Cómo se puede participar?

Con el simple deseo de ser parte, pero con el compromiso de aportar datos, tiempo y participación.

El interés debe ser manifestado a través de la afiliación como “Productor Asociado”, en la página web

([www.planagropecuario.org.uy](http://www.planagropecuario.org.uy))

## Presentación del Establecimiento “Laboratorio”

### Breve historia del establecimiento y familia

En 1996 Ignacio inicia su etapa como productor, con 12 vacas y 33 ovejas donadas por el abuelo. En 2002 se viene Eliza a vivir al predio.

En 2003 se arrienda el primer campo por el periodo de un año, en sociedad entre Marisel (madre de Ignacio) e Ignacio. Al entregar se vendió todo el capital y se compró un campo en Santa Lucía (a 70 km de la fracción actual).

En 2005 Ignacio y Elizabeth se fueron a trabajar a la estancia de Zuasnabar, lo que les permitió seguir creciendo en capital para poblar esta fracción y alguna más que se fue arrendando.

En 2010 nace Sara. En 2011 dejan de trabajar en la estancia y quedaron explotando la fracción propia que era de unas 141 hás, en sociedad entre Marisel e Ignacio y Elisa. Ignacio además del trabajo en el

establecimiento de la familia, trabajaba como Alambrador y Elizabeth se encargaba de todas las tareas en el campo.

En 2014 venden el campo de Santa Lucía y compran la fracción de San Antonio, desde ahí explotaban en total 195 hás.

En el ejercicio 2016-2017 se agregaron 96 hás de renta, que, aunque resultaba demasiada área de crecimiento para un año solo, se hizo un esfuerzo para aprovechar las oportunidades de campos que surgieron.

En otoño 2018 se arrendaron otras 90 hás y en 2019 se dio una gran oportunidad de crecimiento para la familia, ya que se decidió sumar 310 hás arrendadas.

Llegando actualmente a explotar 620 has, de las cuales 425 son arrendas y 195 propias.

### **Recursos Humanos**

La familia está constituida por Ignacio, Elizabeth y su hija Sara. Ellos viven en el establecimiento y son la mano de obra del establecimiento. En el 2019 Sara comenzó la escuela en Minas, por lo que Eliza viaja con ella y algunos días se quedan en Minas. Ignacio a partir de noviembre de 2020 pudo dedicarse 100% a trabajar en la explotación.

### **Sistema de producción**

Es un sistema de cría vacuna con venta de terneros machos al destete que se realiza en marzo – abril (con 160-180 kg) y vacas viejas y falladas para invernar en otoño (380 -400 kg) (para aliviar carga invernal). La raza base es Hereford y se cruza e insemina las vaquillonas con toros Aberdeen Angus.

En lanares ciclo completo con venta de cordero pesado y pesado precoz utilizando cruzamiento con raza Texel. En los últimos años se le ha dedicado más energía al rubro, creciendo en el pie de cría y manteniendo buenos porcentajes de señalada. Se está en un plan de homogeneización del pie de cría con la raza Corriedale y la utilización de cruzamiento terminal con Texel.

Se definen dos subsistemas dentro del predio:

-Marmarajá, donde está la casa y se mantiene el rodeo de cría en conjunto con el arrendamiento de Otegui. A su vez, en este sistema es donde se realizan el destete precoz y la alimentación de la ternera en su primer invierno.

- San Antonio, donde se realiza la recría de terneras después de su primer invierno hasta su segundo año.

### **Manejo de los vacunos**

El rodeo de cría comienza su entore el 15 de noviembre con la inseminación a celo visto de las vaquillonas (lo hace Ignacio), y en los primeros días de diciembre se inicia el entore del rodeo general, que se lleva hasta fines de enero, concentrando la parición.

Habitualmente se realiza destete precoz en las vacas primíparas, para recuperar lo antes posible su CC. También se ha realizado Flushing con afrechillo de arroz más colocación de tablilla. A las multíparas se coloca tablilla según CC. En alguna oportunidad se ha realizado DAO.

En general se realiza la venta total de los terneros machos en otoño, y las hembras se retienen, ya que hace años que se viene en un proceso de aumento del pie de cría.

En el otoño se realiza ecografía para vender lo que está fallado como vaca de internada y todo lo preñado se maneja de la siguiente forma: dos lotes de vacas adultas apartadas por CC, y asignándole potreros a cada lote en función de su CC objetivo.

La recría comienza al destete de la ternera, la cual se suplementa durante su primer invierno con afrechillo de arroz y/o sorgo de grano húmedo y un núcleo proteico, para que a partir de su primera primavera pase a formar parte del sistema de pastoreo rotativo de San Antonio y logrando buenos pesos a su primer entore (280 kg).

### **Manejo de los ovinos**

La encarnada se realiza en torno al 15 de marzo en dos lotes (50 ovejas Corriedale con carneros Corriedale para generar futuras madres y 70 ovejas Corriedale con carneros Texel como cruza terminal con el objetivo de potenciar la producción de carne del sistema.

Del sistema se vende como producto final cordero precoz pesado a frigorífico, y la cola del lote se está mandando últimamente al campo de internada de corderos de CALAI.

Estos lotes se manejan a parte hasta la esquila, que se realiza a mediados de julio (preparto) y se esquila con peine alto y se realiza la colocación de capas de protección.

El manejo sanitario consiste en dar algunas de las tomas estratégicas (pre-encarnada, preparto, y destete), mientras que la toma entorno a la señalada se hace en función del análisis coprológico.

Se realizan 3 baños de patas en verano, y 3 en julio, posterior a la esquila con sulfato de Zinc. En febrero se realiza en baño contra los piojos.

### **Manejo del pasto**

En todas las fracciones se realiza un sistema de pastoreo rotativo que se viene implementándose desde el año 2010 aproximadamente. Actualmente se cuenta con 71 potreros que en promedio tienen una superficie de 11 has.

El manejo del pastoreo es artesanal desde el punto de vista que no está estructurada la rotación, pero sigue una lógica de tener la mayor cantidad de potreros vacíos para promover el crecimiento, y mediante una recorrida semanal se estima la disponibilidad, para asignar la mayor cantidad de pasto posible al lote más demandante por estado.

Los ovinos, van rotando en las diferentes fracciones.

Existen unas 100 has de mejoramientos extensivos, de Lotus Rincón y Lotus Maku. Estos mejoramientos cumplen un rol importante en la recría y en el resto del rodeo de cría. Hace un año que se ha implementado pasar rotativa en algunos potreros para limpiarlos y mejorar la calidad.

### **Infraestructura**

En la fracción de Marmarajá, se dispone de casa, luz eléctrica, galpones, mangas para vacunos, bretes para ovinos y corrales e infraestructura para destete precoz.

En la fracción de San Antonio y Otegui se dispone de corrales y mangas para vacunos.

Todos los campos cuentan con sombra y agua. En San Antonio se incorporó recientemente un módulo de eucaliptos para abrigo y sombra. En todas las fracciones propias y arrendadas se ha invertido en subdivisiones con alambrado eléctrico.

Para traslado de la familia y trabajo se dispone de camioneta y auto.

Desde 2019 se dispone de tractor y en 2020 se compró la chilquera.

### **Vínculos sociales**

Ignacio es socio fundador del grupo de productores Marmarajá desde el año 2006. El grupo cuenta con asesoramiento técnico proporcionado por CALAI. Además Ignacio fue parte de la directiva de CALAI. Ignacio y Elizabeth son integrantes de AUGAP y están vinculados a la Alianza del Pastizal. Elizabeth participó de la directiva de AUGAP. Son productores referentes en la zona y participan en cursos, jornadas de campo, proyectos, etc.

### **Objetivos que se propone la familia**

- Social: Tener una buena calidad de vida con los ingresos que se generan del establecimiento. Continuar con el apoyo a los estudios de Sara, que actualmente está cursando 6to de escuela y 3° Inglés.
- Productivo: Poder seguir explotando toda la superficie actual, incluida la arrendada. Aumentar el capital propio de ganado para poblar el campo y hacer los mejoramientos en los campos propios, de forma de tener más disponibilidad de pasto como seguro si algún día hay que entregar los campos arrendado.
- Ambiental: Producir cuidando los recursos: Suelo, Agua, Flora y Fauna y tienen como objetivo poder entregar el campo "cómo lo recibieron, sin dañar el ecosistema".

## Información del establecimiento

### Tenencia y uso de la tierra

Tipo de tenencia	Hás	%
Propiedad	195	31.5
Arrendamiento	425	68.5
<b>Superficie Total Explotada</b>	<b>620</b>	<b>100</b>

Uso	Hás	%
Campo Mejorado/ fertilizado	100	16.1
<b>Total mejorado</b>	<b>100</b>	<b>16.1</b>
Campo natural	520	83.8
Superficie total	620	100
<b>Superficie pastoreo</b>	<b>595</b>	<b>96</b>

### Stock vacuno actual

STOCK VACUNO	Nº ANIMALES	STOCK OVINO	Nº ANIMALES	STOCK EQUINO	Nº ANIMALES
Toros	9	Carneros	1	Caballos	27
Vacas de cría	209	Ovejas de cría	105		
Vacas invernada		Ovejas de consumo			
Novillos + 3		Capones			
Novillos 2-3 años		Borregas 2-4 s/enc.	30		
Novillos 1-2 años		Corderas DL			
Vaquillonas + de 2		Corderos DL			
Vaquillonas 1-2 años	72	Corderos mamones	108		
Terneros/terneras	95				
		<b>VACUNOS</b>	<b>OVINOS</b>	<b>EQUINOS</b>	
		<b>385</b>	<b>244</b>	<b>27</b>	
		<b>TOTAL UG</b>	<b>36.55</b>	<b>32</b>	
		<b>Inicio UG/HA</b>	<b>0.061</b>	<b>0.053</b>	
		<b>UG TOTALES</b>			
		<b>SPG/HA</b>	<b>0.66</b>		

### Evolución de Indicadores físicos- productivos 2011- 2021

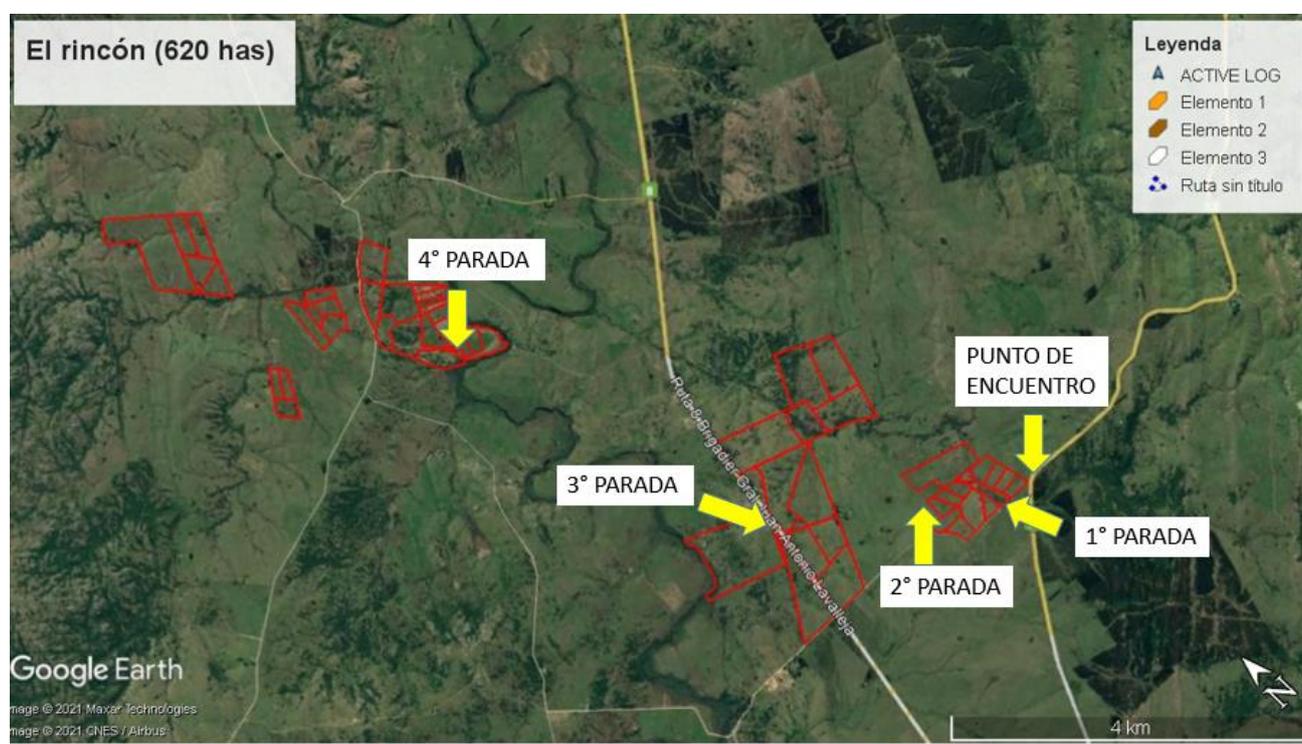
	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
<b>SPG (Ha)</b>	195	235	241	195	195	245	293	355	483	595
<b>% Mejoramientos</b>	0.21	0.18	0.18	0.25	0.31	0.27	0.27	0.28	0.20	0.16
<b>UG vacunas/ha</b>	0.90	0.69	0.62	0.81	0.84	0.75	0.69	0.53	0.57	0.59
<b>UG total/ha</b>	1.01	0.80	0.75	0.98	0.99	0.87	0.82	0.88	0.69	0.68
<b>Vaca cría/ha</b>	0.59	0.42	0.43	0.46	0.47	0.45	0.45	0.57	0.32	0.29
<b>% procreo</b>			0.89	0.78	0.69		0.83	0.91	0.91	0.91
<b>% Preñez</b>										89
<b>Kg carne eq/ha</b>	119	94	82	124	113	132	116	115	98	78

SPG: superficie de pastoreo ganadera

## Evolución de indicadores económicos desde 2011 a 2021

	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
PB vacuno /ha	202	172	108	151	141	206	158	180	154	123
PB Total /ha	213	208	131	181	173	226	192	206	171	139
Costo total /ha	79	84	102	98	86	89	70	80	79	101
IK/ha	181	154	64	93	88	157	146	160	136	93
IK Neto/ha	138	124	30	82	87	137	122	125	91	38

## CROQUIS MAPA DEL ESTABLECIMIENTO





## Descripción de las paradas

### Parada 1: Descripción general del sistema productivo

#### Parada 2: Módulo de Pastoreo "San Antonio manejo recría.

Lote de 89 terneras y 6 terneros machos.

Manejo de la ternera desde el destete, primer invierno y recría en San Antonio.

Manejo de vaquillona 1-2 años hasta el momento del entore.

#### Parada 3: Fracción Otegui

Lote de 84 vacas de primera cría (En campo Antena)

Lote de 125 vacas multíparas (En las mangas de fracción Otegui)

Manejo del rodeo de cría y manejo de pasto en estas categorías.

#### Parada 3: Fracción de la Casa

Lote de 72 vaquillonas 1-2 años.

Taller en grupos.

## Resumen de datos del monitoreo del Proyecto Gestión del pasto

### Junio y Setiembre 2021

MONITOREO DEL PASTO	Datos promedio de Evolución de la altura, disponibilidad de pasto, carga e índice del plato de comida (IPC)	
	Junio	Setiembre
PASTO (cm)	4	3
KGS MS/HA	854	738
KGS PV/HA	233	228
IPC	1	0.8

MONITOREO DEL GANADO	Evolución de peso vivo (expresado kg destarado)		
	Junio	Setiembre	GMD*(g/día)
Toros	S/d	S/d	
Vaca preñadas (multíparas)	460	400	
Vacas preñadas (segundo entore)	412	380	
Vaquillonas preñadas	398	350	
Vacas de invernada	400	380	
Vaquillonas 1 a 2	248	283	<b>368</b>
Terneras	131	157	<b>273</b>

\*GMD: ganancia media diaria

## **Taller: preguntas para trabajar en el grupo**

**1-La familia se cuestiona, cómo ser más eficiente en el consumo de pasto y en el " control" de Cardilla y pajonales (paja estralladora y mansa) con pastoreo de los vacunos.**

**¿Qué comentarios / sugerencia puede hacerles al respecto?**

**2- ¿Qué les parece y cómo podemos mejorar la forma de trabajo planteado por el proyecto Gestión del Pasto y del establecimiento-laboratorio?**

Estos son algunos de los indicadores que están siendo medidos y calculados: monitoreo en predio laboratorio (mediciones de altura de pasto, pesada de animales, resultados productivos-económicos-financieros).

**3-Para próximas actividades-talleres (Otoño y Primavera del año 2022) en el predio-laboratorio "Rincón "¿Qué otros datos o información les gustaría que se presentara para discutir y analizar con más certeza la gestión del pasto que se lleva adelante en este predio?**