

## IV Taller

# Establecimiento Laboratorio San Antonio

**“Así está nuestro Plato de comida a un mes del invierno”**

**Guiomar Montiel Costa**

---

*Técnico Responsable: Ing. Agr. Juan Andrés Moreira da Costa*

---

Jueves 25 de mayo de 2023

AUSPICIANTES DE GESTIÓN DEL PASTO



AUSPICIANTES ANUALES DEL PLAN AGROPECUARIO



**Programa:****14:00** Encuentro y Bienvenida**14:20** Presentación de los participantes**14:30** Presentación del Establecimiento-Laboratorio**14:45** Recorrida de campo observando pastos y ganados**16:30** Taller con propuestas de los concurrentes**17:30** Resumen**18:00** Reflexiones, evaluación y cierre de la actividad**I. Objetivo del IV Taller Gestión del Pasto.**

- Durante el 3er taller en noviembre del 2022, se discutió algunas estrategias de manejo de campos y ganados, como forma de enfrentar una primavera que no llovía y se pronosticaba que la seca iba a prolongarse durante el verano-otoño. (las pasturas ya estaban bajas y de mala calidad).
- **Objetivo de este 4to taller:** pretende evaluar las decisiones tomadas luego de ese período primavera-verano muy seco, y a su vez analizar como se encuentra la disponibilidad forrajera presente (plato de comida) y como se perfila de cara a la entrada de invierno.

**II. Presentación Establecimiento:**

Administración: Guiomar (Presencialidad semanal. Familia en Montevideo)

Mano de Obra: Toribio encargado del manejo animal y un ayudante para tareas específicas (baños, alambrados, suplencias).

**Explotación y Tenencia**

<b>TENENCIA</b>	<b>Explotación en ha</b>
Propiedad	1054
A Pastoreo	320
Total Explotado	1374

Gráfico N°1:



**Interpretación gráfico N° 1:** El establecimiento es muy variable en ambientes productivos (zonas). Predominan las zonas de sierras con afloramientos de piedra. El área de llanuras está cubierta con monte nativo, pajonales, parte inundable, paja estalladora. El índice medio CONEAT 59.

### Uso del Suelo

<b>Situación Forrajera</b>	<b>hectáreas</b>	<b>%</b>
<i>Campo Natural</i>	1083	91%
<i>Campo mejorado con L.Rincón + Fosforita</i>	40	3%
<i>Raigrás promoción 3er año sin herb</i>	68	6%
<b>Superficie de Pastoreo</b>	<b>1191</b>	<b>100%</b>
<i>Superficie pedregales, río y montes</i>	180	
<b>Superficie Total</b>	<b>1371</b>	
<i>N° de Potreros totales</i>	+ 30	

### Alimento Extra:

1. Ración con fibra, para el Destete Precoz. Ración al 18% para terneros de menos de 2 meses y ración de 14% de proteína a partir del 2do mes de encierro.
2. Núcleos proteicos con sal, a terneros en la etapa recría, luego del destete definitivo a campo durante el primer invierno.

### Sistema Productivo:

El sistema ganadero es exclusivamente con vacunos, orientado al ciclo completo. Las ventas principales son a frigorífico y parte de terneros livianos y vaquillonas chicas.

**Sistema de pastoreo:** Es un sistema flexible. Temporalmente continuo y otro tanto en rotación, dependiendo del manejo del pasto de acuerdo al criterio de la altura en cada estación y a la necesidad de cada categoría.

**Apotreramiento:**

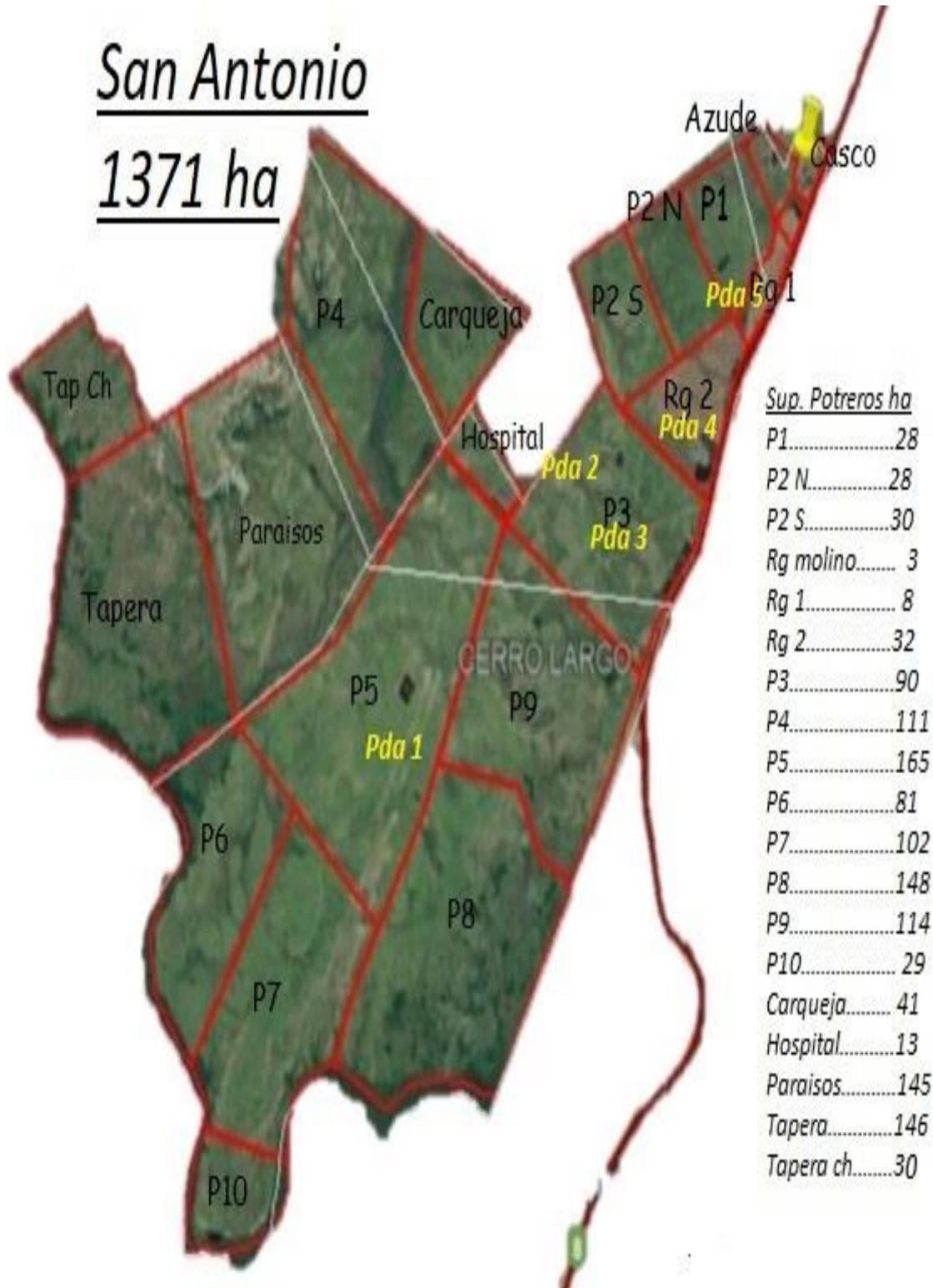
El campo está dividido en 20 potreros fijos y unas 10 parcelas extras con alambrado eléctrico. La idea es continuar dividiendo los potreros grandes de acuerdo con ambientes productivos y las aguadas disponibles.

**Objetivo de Guiomar:**

Desarrollar una ganadería lo más eficiente posible. Manejar un stock de vacunos buscando alcanzar la producción de 110 a 120 kg de carne por hectárea. Mantener el campo natural mejorando su potencialidad forrajera, manejar el pasto dividiendo el campo en zonas, sin uso de herbicidas. Asignar categorías en función de requerimientos y acorde al tipo de pastura.

# San Antonio

1371 ha



## Vacunos: Stock a la jornada.

Stock Vacuno a la jornada										
Potreros	Toros	Vaca preñ	Vaq preña	Vaq 1-2	Vaca Falla	Tros/as	Nov 1 +2	Nov 2+3	Vaca Inv	TOTAL
1							30			30
Cobertura										0
Verdeos										0
3										0
4					102					102
5						263				263
6									30	30
7				142						142
8							127	88		215
9			87							87
10	10									10
Tapera		130								130
Paraiso										0
Carqueja										0
Cab. Totales	10	130	87	142	102	263	157	88	30	1009
<b>U.G.Totale:</b>	12	130	69,6	106,5	102	105,2	125,6	88	29	<b>767,9</b>
<b>U.G. x ha</b>										<b>0,61</b>

## Manejo Vacuno:

- La raza es Hereford x Bradford x Aberdeen.
- Entore de primavera, desde diciembre hasta febrero.
- Período parición: fines de agosto a inicios de diciembre.
- Primer servicio a los dos años. Se pretende llegar con las vaquillonas que pesen 300 kg mínimo.
- Se proyecta un rodeo de cría de 400 vacas al entore.
- Se hace destete precoz si el estado de la vaca lo requiere y en vacas último ternero.
- Se aplica tablilla temporaria por 11-14 días al resto de los terneros que siguen con la madre (este año no se aplicó tablilla por la seca).
- El destete definitivo se realiza los primeros días de abril. Eso determina que los terneros chicos sean racionados por los siguientes 45 días (El rodeo viene de una parición extensa).
- La recría (después del destete), se hace sobre campo natural reservado, apoyado con núcleo proteico con sal, en comederos de autoconsumo.
- La invernada en invierno se hace sobre verdeo de raygras. Otra parte de la invernada sale gorda de campo en otoño

## Medidas de manejo tomadas durante el verano-otoño 2022-2023:

- Destete precoz de algunas vacas primera cría de baja condición en diciembre.
- Destete precoz en enero a vacas viejas para tratar de engordarlas antes del invierno.
- Cierre en noviembre hasta febrero de dos potreros con el propósito de semillar raygras.
- Concentración de casi todo el rodeo (800 reses), durante febrero-marzo, en las fracciones sembradas con raygras. Mientras tanto todo el resto del campo permaneció vacío.
- Destete definitivo de todos los terneros en marzo.
- Suplementación a corral de los terneros más chicos en marzo.
- Recrias suplementadas con núcleos proteicos con sal a campo.
- Disminución de la carga en otoño por ventas de todas las categorías con aptitud para faena (venta de una jaula de vacas entoradas gordas)
- Venta a frigorífico en mayo de las vacas viejas destetadas en enero.
- Venta de todos los novillos que alcancen peso de faena en mayo.

- Venta de los terneros más livianos de la generación y vaquillonas livianas

### III. Resultados:

Rango de Peso Terneros			Rango peso Vaq 1-2 años		
kg de peso	Cabezas	%	Peso en kg	Cabezas	% del lote
140-160	57	29%	240-260	27	26%
161-180	50	25%	261-300	62	60%
181-200	53	27%	300 a +	14	14%
200-220	37	19%			
<b>Totales</b>	<b>197</b>		<b>Totales</b>	<b>103</b>	

Año	% Preñez	Manejo
2020	49%	Tablilla parcial, no destete
2021	79%	Destete 1ra cría, tablilla
2022	77%	Destete 1ra cría, tablilla
2023	60 %	Destete parcial, No tablilla

### Producción de los últimos 3 ejercicios

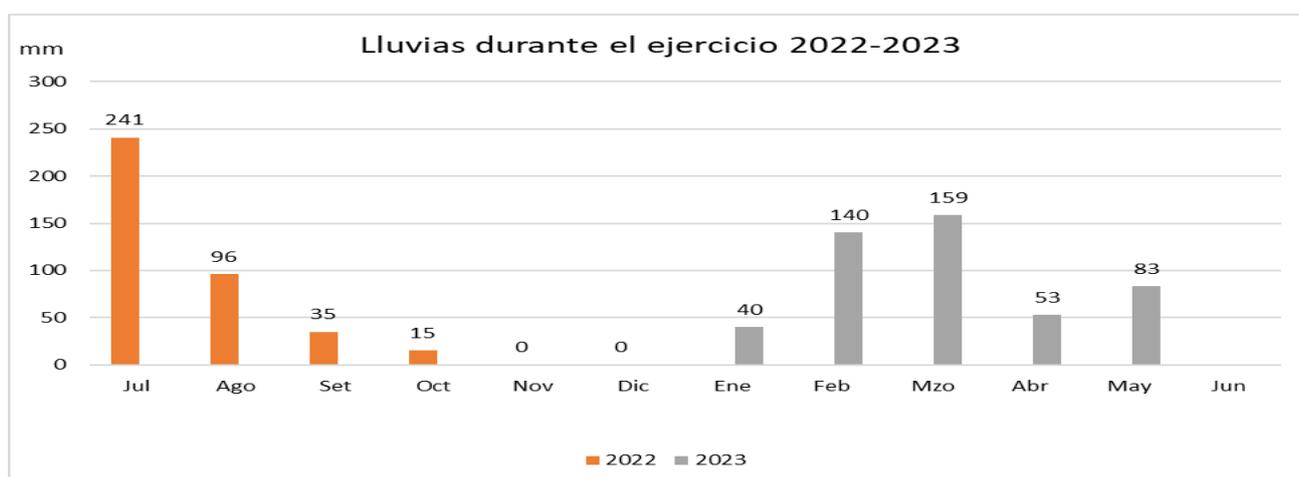
Resumen Ventas 2022-2023			
Categoría	N° Cabezas	Promedio de kg/Cab	Suma de kg Totales
Nov +3	99	492	48385
Terneros	69	178	11340
Toros	3	639	1990
Toruno	1	455	455
Vacas	118	438	52940
Vaquillonas	37	369	9690
<b>Total general</b>	<b>327</b>	<b>438,5271032</b>	<b>124800</b>

Producción de Carne en kg			
Concepto	2020/2021	2021/2022	2022/2023
Ventas	83665	99748	124800
Compras	0	1200	2400
Dif de Stock	-5980	1540	-9890
<b>Producción Total</b>	<b>77685</b>	<b>102488</b>	<b>117310</b>
<b>Producción/ha</b>	<b>62</b>	<b>84</b>	<b>96</b>

Categorías	Stock al cierre de cada Ejercicio			
	2020	2021	2022	2023
Toros	17	11	11	11
V.Cría	375	358	376	319
Vaq 2-3	0	43		
Vaq 1-2	101	66	100	112
Tros/as	212	203	279	212
Nov 1-2	71	157	56	119
Nov 2-3	84	82	160	73
Nov +3	34	25		43
V.Inv	88	15		32
<b>Cab Totales</b>	<b>894</b>	<b>945</b>	<b>982</b>	<b>921</b>
<b>Peso Total kg</b>	<b>330170</b>	<b>314870</b>	<b>313760</b>	<b>298830</b>
<b>Dotación U.G</b>	<b>869</b>	<b>829</b>	<b>826</b>	<b>786</b>
<b>Dotación en kg/ha</b>	<b>275</b>	<b>262</b>	<b>261</b>	<b>249</b>

#### IV. Manejo del Pasto:

##### Gráfico N°2

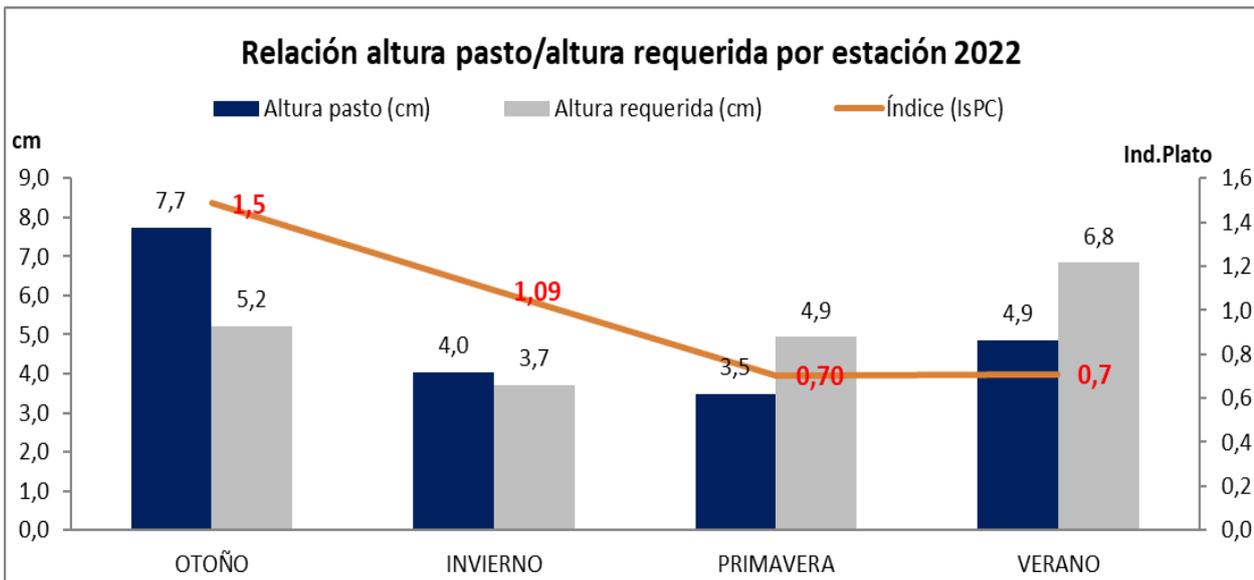


**Interpretación gráfico N° 2.** Las últimas lluvias del 2022 ocurrieron en el mes de agosto. Luego desde setiembre a febrero, se registraron 90 mm. En febrero-marzo ocurren algunas lluvias más abundantes.

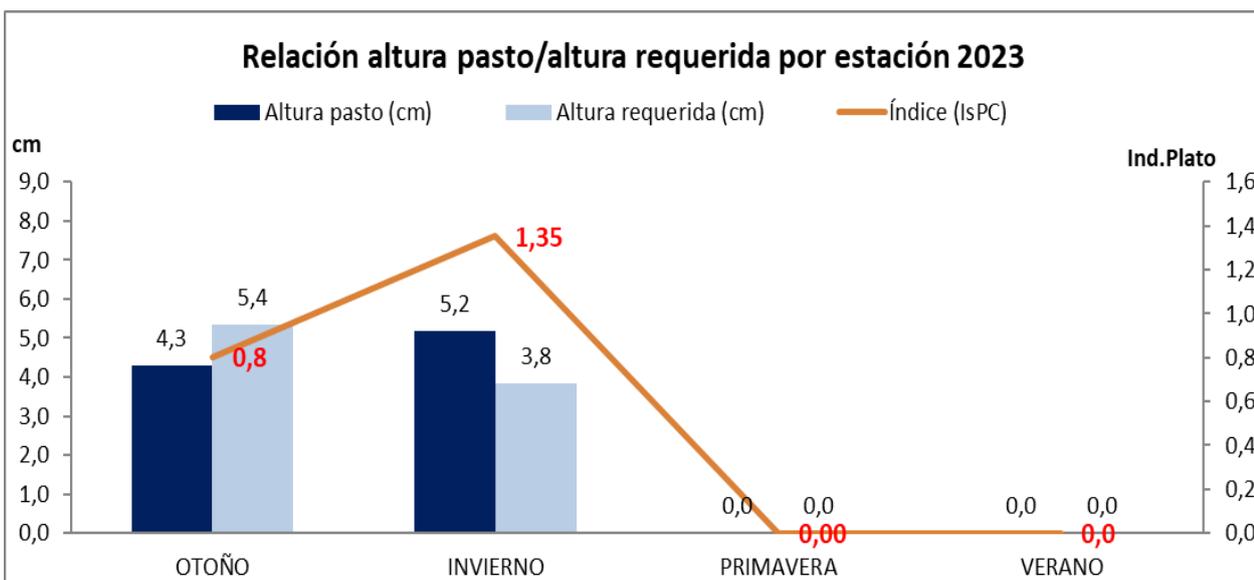
#### INTERPRETACION DE LA DISPONIBILIDAD FORRAJERA

	AÑO 2022				PROMEDIO
	OTOÑO	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	
<i>UG/ha</i>	0,65	0,60	0,62	0,72	0,65
<i>Disponibilidad (kgMS/ha)</i>	843	781	788	738	788
<i>Oferta de forraje (kgMS/kgPV)</i>	3,4	3,5	3,4	2,7	3
<i>Altura pasto (cm)</i>	7,7	4,0	3,5	4,9	5
<i>Altura requerida (cm)</i>	5,2	3,7	4,9	6,8	5
<i>Índice (IsPC)</i>	1,5	1,09	0,70	0,7	1

	AÑO 2023				PROMEDIO
	OTOÑO	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	
UG/ha	0,67	0,59	-	-	0,63
Disponibilidad (kgMS/ha)	777	905	-	-	841,00
Oferta de forraje (kgMS/kgPV)	3,1	4,0	-	-	3,56
Altura pasto (cm)	4,3	5,2	-	-	4,75
Altura requerida (cm)	5,4	3,8	-	-	4,60
Índice (IsPC)	0,8	1,35	-	-	1,08



El índice del Plato de Comida por debajo del valor 1, significa que no es suficiente para alimentar al rodeo. De lo contrario si supera el valor 1, significa que el disponible supera a la cantidad requerida por el rodeo.



**Conclusión:** significa que a pesar de llegar al otoño con un plato de comida que no era suficiente. Las medidas de manejos tomadas y las lluvias ocurridas, determinaron que el pasto disponible previo al invierno, supere los requerimientos de los animales. Actualmente se cuenta con varios potreros que permanecen cerrados.

## **V. Paradas del Recorrido:**

### **Recorrido de campo y ganados:**

**Parada 1:** Potrero 8. Campo natural que en febrero-marzo estuvo cerrado. Hoy tiene todos los novillos.

**Parada 2:** Potrero 7. Campo natural que en febrero-marzo estuvo cerrado. Hoy tiene vaquillonas sobreaño.

**Parada 3:** Potrero 5: Campo sub-dividido en 7 parcelas. Se maneja con 211 terneros en rotación apoyados con núcleo proteico con sal.

**Parada 4:** Mangas. Vaquillonas de 2-3 preñadas. Nueva instalación de balanza y cepo.

Parada 5: Manejo del Raigras: Cierre definitivo para que "semille" desde el 15 de noviembre hasta el 15 de enero. Ahí entra un lote de vacas entoradas con bajo estado hasta fines de febrero. En marzo, se carga con alta dotación (800 reses) por un mes, hasta que dejen lo más arrasado posible. Mientras tanto todos los demás potreros están cerrados. Este año se pasó rombo colonizador con 30 kg raygras. Luego se retira el ganado y cierre hasta que en mayo se aplica los primeros 100 kg de urea. En julio entra el primer pastoreo con novillos. En agosto segunda aplicación de 100 kg de urea. Se pastorea rotando en parcelas cada 5 a 7 días.

## **VI. Taller:**

**¿Qué comentarios le merece los manejos realizados?**

**¿Qué otras medidas hubieran sido convenientes tomar?**