



Segunda Jornada del Proyecto Gestión del Pasto Establecimiento “San Juan del Sauce”

Evolución del sistema ganadero “San Juan del Sauce” tras su tercer déficit hídrico

María del Rosario Pérez y Héctor Rosas

Mangrullo, Cerro Largo

26 de abril del 2022



Programa

14.00-14.15 Los objetivos de la segunda jornada taller del Proyecto Gestión del Pasto.

14.15: 14:30 El contexto con sus particularidades durante el ejercicio agrícola 2021/2022.

14.30-15.30: Recorrida de campo.

15.30-16.30: Evolución del sistema ganadero y las decisiones implementadas antes, durante y posterior al evento de déficit hídrico.

16.30-17.00: Consulta a participantes y reflexiones finales.

I. La gestión del pasto para el manejo adaptativo y la sustentabilidad de los sistemas ganaderos

Problema identificado: “Entendimiento parcial de la gestión del pasto y su relación con los resultados productivos, económicos, y ambientales, por parte de los diferentes actores que están vinculados a los sistemas ganaderos extensivos”.

Finalidad del proyecto: Lograr una mejor comprensión de las razones que hacen a la gestión del campo natural en los 31 ganaderos participantes “Laboratorios”. Asimismo, identificar aquellas buenas prácticas de manejo que contribuyen a desarrollar sistemas ganaderos sustentables desde una dimensión ecológica.

Propósito del proyecto: Se establecerá y cuantificará las variables que se vinculan con la variabilidad de la gestión del pasto en los 31 ganaderos participantes “Laboratorios” y su relación con los resultados productivos, económicos, y ambientales.

Monitoreo en los sistemas ganaderos “Laboratorios”: a) Sistema de captura de datos, procesamiento y posterior aporte de información, b) Monitoreo pasto/animal.

II. Los objetivos de la segunda jornada taller del Proyecto Gestión del Pasto

Esta jornada taller se organiza conforme a los objetivos del proyecto: “comprender cómo los ganaderos toman decisiones en el manejo del pastoreo de sus sistemas” enmarcado en un contexto reciente (probabilidad de ocurrencia de un evento Niña, la evolución creciente del precio de los productos ganaderos con destino a industria y -desde mediados de enero de 2022- el mercado de la reposición) y las reflexiones vertidas por los participantes a la primera jornada taller que fue realizado el pasado 9 de noviembre de 2021.

Se consultó a los asistentes de la primera jornada taller, sobre el estado de situación del sistema ganadero. Se rescató la valoración del campo natural como “saludable” y la búsqueda de “más pasto” como línea de manejo. Hay acuerdo en términos generales, que el sistema es seguro y consolidado frente a la probabilidad de anomalías climáticas, mencionando la sombra y el agua como puntos clave a mejorar.

Sin embargo, se vierten opiniones contrastantes sobre la oferta de forraje (relación entre el pasto disponible y la carga), por una parte, algunos la consideran insuficiente frente a una advertencia de déficit hídrico -que finalmente ocurrió-, por otra parte, otros participantes consideran la posibilidad del aumento de dotación sin afectar los indicadores productivos.

Sobre la presentación de datos e información para comprender el sistema y su discusión, se menciona pertinente precisar los criterios de pastoreo y la actualización de los datos a la fecha de la visita.

Como consecuencia de lo expresado anteriormente, el objetivo de esta segunda jornada taller de Gestión del Pasto en el sistema ganadero “San Juan del Sauce” es evaluar como evolucionó el sistema ganadero tras su tercer evento de déficit hídrico primavero-estival y los cursos de acción que se tomaron por parte de los titulares.

Por último, se presentarán herramientas de apoyo a la toma de decisiones, que tienen por objetivo, evaluar de manera objetiva a corto plazo la situación actual de los sistemas ganaderos.

III. Presentación del establecimiento

Establecimiento familiar de María del Rosario Pérez y Héctor Rosas que data del año 2007, ubicado entre la 4ta y 5ta sección policial de Cerro Largo. El sistema de producción es de cría de vacunos con razas británicas (AA colorado y HE), con venta de terneros y vacas de invernada o gordas, realizado en 284 hectáreas.

Objetivo: mantener estabilidad productiva y económica-financiera con un sistema de pastoreo basado en campo natural.

- Indicadores de preñez por encima del 80%
- Peso de terneros a la venta en otoño de al menos 180kg
- Se prioriza la productividad individual valorizando el activo, con vacas de invernada de 450kg
- Relación insumo/producto menor a 0.6

Cuadro N°1. Explotación y tenencia.

Ejercicio Agrícola	2020/2021
Superficie (hás)	284*
Tenencia	Propia
Superficie Efectiva de Pastoreo (hás)	283
Número de potreros	15
Índice de productividad promedio	129

* Suelos principalmente 6.16 (75% del área), G03.22 y G03.11 (25%)

Cuadro N°2. Uso del suelo.

Ejercicio Agrícola	2020/2021
Superficie Efectiva de Pastoreo (hás)	283
Campo natural (hás)	218
Mejoramientos de campo natural (hás)*	45
Verdeos de invierno (hás)	11

*Raigrás y Lotus Rincón en cobertura sembrado en el 2017

Cuadro N°3. Indicadores económico-productivos.

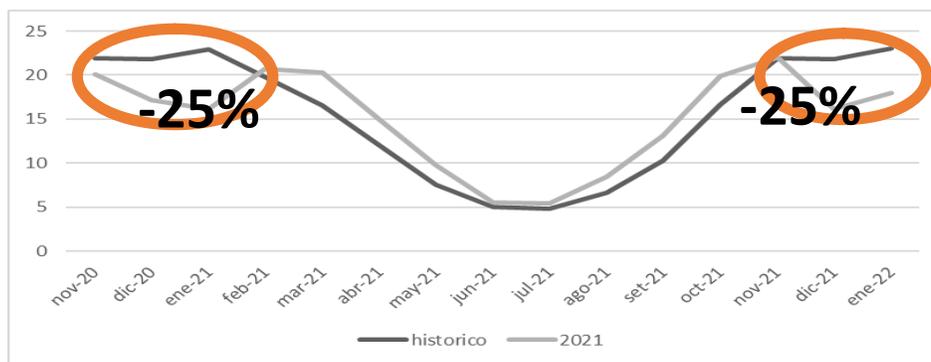
Indicadores	2020/2021
Superficie de Pastoreo	284
Carne Equivalente/Hectárea	128
Carne vacuna/Hectárea	110
Producto Bruto Vacuno (U\$S/Hectárea)	171
Producto Bruto Total (U\$S/Hectárea)	185
Insumos (U\$S/Hectárea)	97
Relación Insumo/Producto	0,52
Ingreso neto de capital (U\$S/Hectárea)	88

IV. El contexto con sus particularidades durante el ejercicio agrícola 2021/2022

Cuadro N°4. Las precipitaciones durante el ejercicio agrícola 2021/2022

Mes	mm
Setiembre	224
Octubre	40
Noviembre	51
Diciembre	15
Enero	106
Febrero	111
Marzo	62
Abril	120

Gráfico N°1. El déficit hídrico y sus consecuencias en la producción de forraje de campo natural.



En el actual ejercicio agrícola 2021/2022 así como en el anterior 2020/2021, la producción de forraje se redujo -en promedio- un 25% en los meses de diciembre y enero, con relación al promedio mensual histórico (Fuente: Monitoreo Satelital Forrajero 2000-2022, Plan Agropecuario).

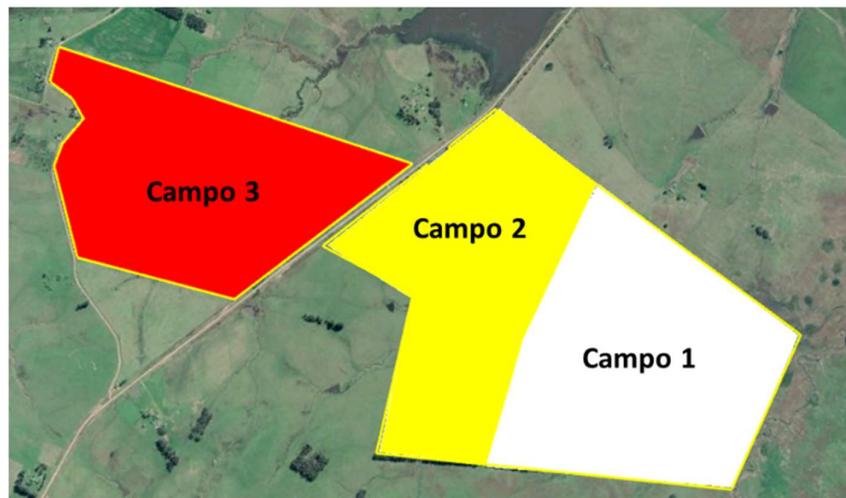
V. Recorrida de Campo



Parada 1: Campo 1 – Las vacas de cría y criterios de pastoreo.

Parada 2: Campo 2 – Recría de terneras y estado de la pastura.

Parada 2: Campo 3 – Vaquillonas de 1 a 2 y estado de la pastura.



VI. Evolución del sistema ganadero y las decisiones implementadas antes, durante y posterior al evento de déficit hídrico

Cuadro N°5. Evolución del stock y forraje a lo largo del ejercicio 21/22.

Categorías	15 julio	15 set	18 dic	31 marzo	6 mayo	Proyección invierno
Toros	3	3	4	4	4	4
Vacas Cría	121	140	140	140	134	134
Terneros al pie	-	-	121	-	-	-
Vaquillonas	42	43	43	43	30	30
Terneras	43	-	-	45	45	45
Vacas de Invernar	0	21	21	5	24*	-
Ovinos	140	140	-	-	-	-
UG/ha	0.80	0.87	0.96	0.83	0.83	0.76
Pasto (cm)	5	3	5	5	-	-

*11 vacas falladas y 13 vaquillonas de descarte con proyección de venta antes del invierno

Cuadro N°6. Decisiones de los titulares del sistema ganadero “San Juan del Sauce” en escala de tiempo.

Mes	Día	Acción
Octubre	19	Entore
Noviembre		Liquidación ovinos
	20	Tablilla terneros vacas de primera cría
Diciembre	07	Tablilla terneros vacas multíparas
Enero		Reserva de potreros para destete
	19	DAO (30 vacas de 1ra cría: 19 preñadas, 11 ciclando)
		Tablilla a terneros de 33 vacas cola parición
Marzo		Venta de 16 vacas gordas
	13	Venta 40 terneros 184kg
	30	Destete 42 terneras reposición con ración autoconsumo
Abril	19	Ecografía
		Venta de 39 terneras/os cola parición 150kg

Cuadro N°7. Resultados de la ecografía 19 de abril 2022.

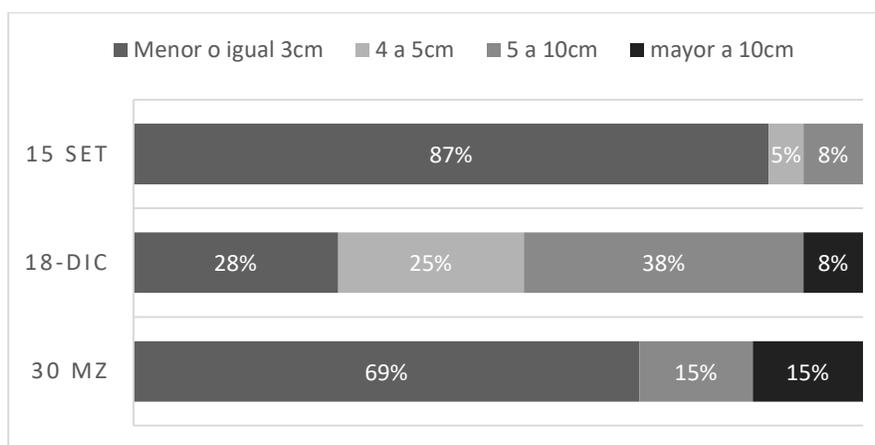
Categoría	Número	Preñadas	% Preñez
Vaquillonas 2 años	35	35	100
Vacas 1ra cría	30	24	80
Vacas c/cría al pie	75	75	100
Total	140	134	96

Cuadro N°8. Proyección para los siguientes 90 días (invierno).

Campo	Hás	Cm	Categoría	Nº animales	UG/há CN
1	98	7	Vacas de cría	134	1.6
2	95	3	Terneritas	45	0.3
3	78	5	Vaquillonas	35	0.3
Área total CN	271	5	Vacunos	214	0.83

Otros recursos en invierno: 10 hás de raigrás, 5 hás de holcus y 15 de raigrás en cobertura.

Gráfico N°2. ¿Cómo es la distribución del recurso forrajero de campo natural dentro del sistema?



Resultados Megane para proyección del campo 1:

	Altura del pasto	Peso vacuno	Condición corporal	Dotación	Oferta de forraje
Al inicio de Mayo	7 cm	450 kg	5.75 puntos	1.619 UG/ha	1260 kgMs/ha
Al inicio de Junio	6.08 cm	453.97 kg	5.85 puntos	1.634 UG/ha	1093.64 kgMs/ha
Al inicio de Julio	4.84 cm	455.24 kg	5.88 puntos	1.638 UG/ha	871.49 kgMs/ha
Al final del trimestre	4.11 cm	453.4 kg	5.84 puntos	1.631 UG/ha	739.14 kgMs/ha

Resultados Megane para proyección del campo 3:

	Altura del pasto	Peso vacuno	Dotación	Oferta de forraje
Al inicio de Mayo	5 cm	300 kg	0.354 UG/ha	900 kgMs/ha
Al inicio de Junio	5.9 cm	301.29 kg	0.356 UG/ha	1061.51 kgMs/ha
Al inicio de Julio	6.03 cm	304.06 kg	0.359 UG/ha	1085.03 kgMs/ha
Al final del trimestre	6.27 cm	307.31 kg	0.363 UG/ha	1128.5 kgMs/ha

VII. Consulta a participantes

¿Cómo evalúa la situación actual del sistema frente al contexto planteado?

¿Qué opina sobre la proyección hacia el invierno?

VIII. Reflexiones

- La “carga” como indicador aislado no se debe de considerar, sino ajustado al forraje disponible.
- Se pierde la certeza de la producción de forraje para una primavera tardía (noviembre) y lo errático del verano (diciembre y enero) tras un tercer año consecutivo con déficit hídrico.
- Mercado actual muy favorable, permite una mayor diversidad en la toma de decisiones
- Sistemas de cría con menos flexibilidad en la primavera-verano para tomar acciones
- Capitalizar el otoño resulta importante
- Entrar a la primavera con 3cm de forraje de CN frente a un nuevo déficit hídrico en oct-nov-dic significa entrar al verano con 4cm y comprometer el desempeño reproductivo/productivo.