



4ta. Jornada Taller Proyecto Gestión del Pasto

AUSPICIANTES DE GESTIÓN DEL PASTO



AUSPICIANTES ANUALES DEL PLAN AGROPECUARIO





Sistema Ganadero/Laboratorio
« Las Tres Marías>> Donazar & Ottonello
La Quebrada, Tacuarembó, Martes 16/06/2023

Estructura de la Jornada y sus Horarios

- ✓ **14:00 a 14:15** Registro de participantes.
- ✓ **14:15 a 14:45.** *¿Donde hace foco la 4ta. Jornada Taller? Antes, durante y posterior al déficit hídrico:* Los datos del monitoreo de la altura de forraje corroboran que el sistema ganadero “ Las Tres Marías”, entró y salió con pasto.
- ✓ **14:45 a 15:00 Parada I:** *Aprendizajes de largo plazo sobre los eventos de déficit hídrico.* Palabras claves: pasto y agua segura, cosecha eficiente del pasto, monitoreo (la altura del pasto, clima y mercado).
- ✓ **15: 15 a 15:45 Parada II:** Las especificidades de la *Rotación del Frente* en el Sistema Ganadero “ Las Tres Marías”: 40 hectáreas, 33 parcelas de pastoreo con 138 ternero/as.

Estructura de la Jornada, y sus Horarios

- ✓ **16:00 a 16:30 Parada III:** De la primavera al verano. **Monitoreo de la altura de forraje de la totalidad de las parcelas de pastoreo de la Rotación del 4.** ¿El porqué? . Rotación del 4: 157 hectáreas, 30 parcelas de pastoreo con 165 vacas de cría/39 ternero/as.

- ✓ **16: 45 a 17:15 Parada IV:** Del verano al otoño. **Monitoreo de la altura de forraje de la totalidad de las parcelas de pastoreo de la Rotación del 6.** ¿El porqué? . Rotación del 6: 161 hectáreas, 27 parcelas de pastoreo con 189 vacas (vaquillonas y primíparas).

- **17:15 a 17:45** Reflexiones , evaluación y cierre de la jornada.

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 a 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.

El efecto domino y sus derivaciones en las empresas ganaderas.



- Durante el ejercicio agrícola 2022/2023, no solamente el déficit hídrico provocó consecuencias negativas sobre la economía de las empresas ganaderas.
- Se adiciona, la acción de otras variables que acompañaron a ese proceso adverso.
- Tales variables acrecentaron aún más sus efectos negativos sobre las empresas ganaderas.



El efecto domino y sus derivaciones sobre las empresas ganaderas.



- ✓ La variación conjunta del tipo de cambio versus la inflación.
- ✓ Sus efectos sobre los componentes de costos en moneda nacional.
- ✓ La variación temporal de los precios de los productos y de los insumos en U\$S.
- ✓ El déficit hídrico 2022/2023 y sus consecuencias sobre la producción de forraje de campo natural.
- ✓ Sus derivaciones en el peso medio de venta y en el peso medio del stock vacuno respectivamente.

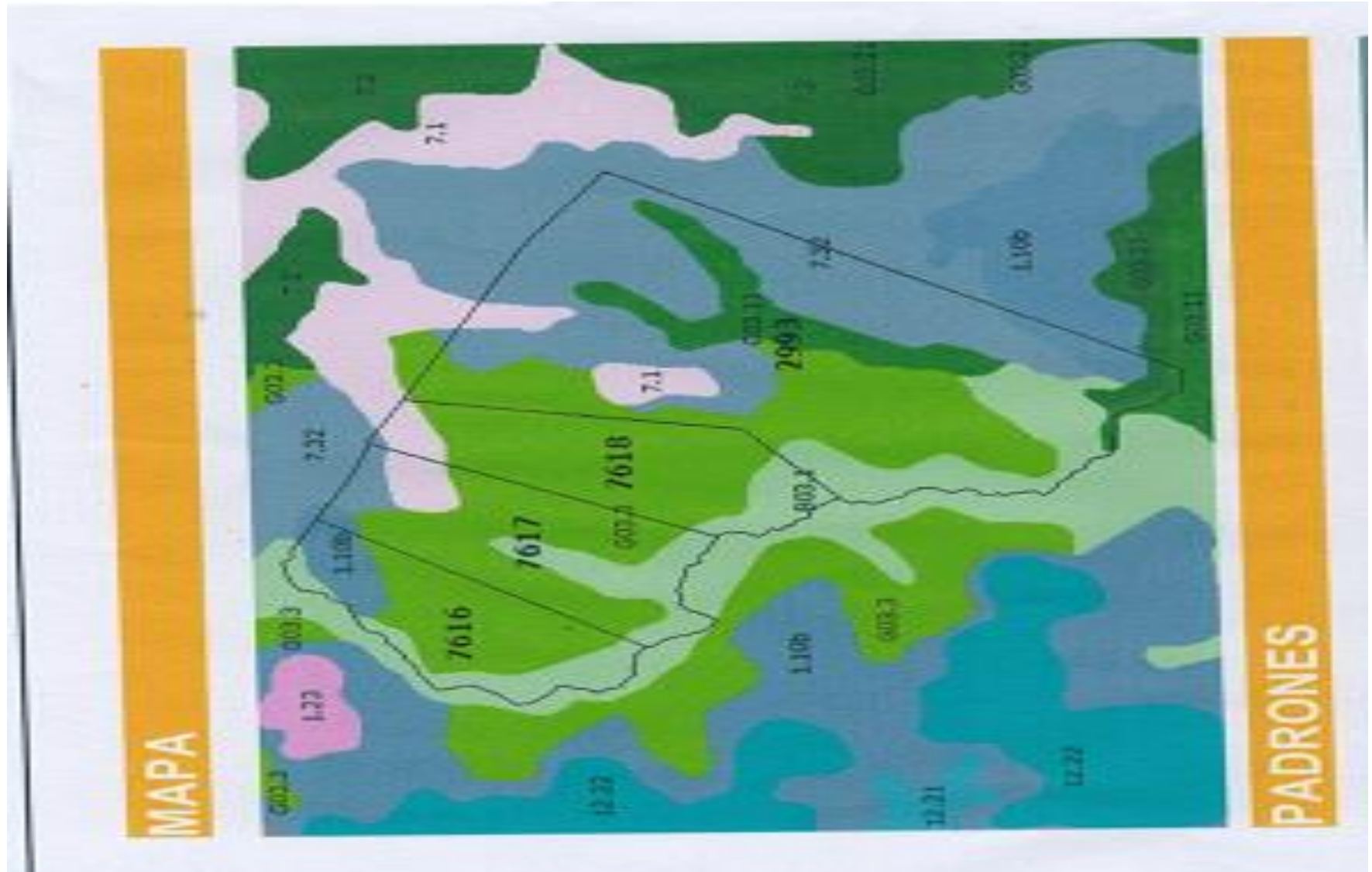
Volumen mensual de precipitaciones en mm según ejercicios agrícolas.

Mes	2021/2022	2022/2023
Julio	70	145
Agosto	60	95
Setiembre	187	40
Octubre	20	86
Noviembre	33	46
Diciembre	16	33
Enero	140	28
Febrero	74	83
Marzo	106	67
Abril	112	24
Mayo	65	65
Junio	35	24
Total	918	736

Superficie Efectiva de Pastoreo y Tenencia de la Tierra, expresado en Hectáreas

Tenencia	01/07/2022
Arrendamiento/Tambores	300
Propiedad	921
Total	1221
Arrendamiento/Total (%)	25
Propiedad /Total (%)	75
Superficie Total (%)	100

Heterogeneidad Espacial



Grupo de Suelos e Índice de Productividad

Las <<Tres Marías>>

Grupo de Suelos	Hectáreas	Índice
1.10 b	42	30
7.32	228	88
7.1	48	31
GO3.3	417	96
GO3.11	67	70
GO3.21	6	83
BO3	163	158
Total	971	97

Uso del suelo en el Sistema Ganadero “Las Tres Marías”

Recurso Forrajero	Hectáreas	% STP
Campo Natural	759	82,41
Verdeos Invierno/Praderas	72,5	7,87
Maku/Paspalum dilatatum/Raigrás	61,5	6,68
Resiembra Raigrás 284/ Gramilla	28	3,04
Total	921	100,00

Distribución del Stock Vacuno al 30/06/2022

Categorías	<<Tres Marías>>	Tambores	Total
Superficie Efectiva	921	300	1221
Toros	24	6	30
Vacas Preñadas	312	102	414
Vaquillonas 1-2	8	172	180
Ternero/as	318	7	325
Novillos 1-2	214	0	214
Novillos 2-3	149	2	151
Novillos + 3	137	0	137
Vacas de Invernar	130	37	167
Total	1292	326	1618

Distribución del Stock Vacuno al 30/06/2023

Categorías	<<Tres Marías>>	Tambores	Total
Superficie Efectiva	921	300	1221
Toros	25	0	25
Vacas Preñadas	299	0	299
Vaquillonas 1-2	0	187	187
Ternero/as	433	0	433
Novillos 1-2	163	0	163
Novillos 2-3	211	0	211
Novillos + 3	0	0	0
Vacas de Invernar	230	0	230
Total	1361	187	1548

Descripción del Sistema Ganadero “Las Tres Marías”

Ejercicio Agrícola	2022/2023
Superficie Efectiva de Pastoreo (Hectáreas)	921
Pasturas Naturales (Hectáreas)	759 (82,5 %)
Mejoramientos Forrajeros (Hectáreas)	162 (17,5%)
Concentrados (Kilos/Hectárea)	86
Orientación Productiva en Bovinos	Ciclo Completo
Carga (UG/Hectárea) al 30/06/2022	1,25
Altura de Forraje (cm) al 30/06/2022	9,10

Índice del Plato de Comida (IsPC) en el Sistema Ganadero “Las Tres Marías” al 30/06/2022.

¿Qué cantidad de pasto requiere el Sistema 12/03/2022	
Peso Vivo/Hectárea (kilos}	475
kilos de pasto seco/kg de Peso Vivo	5
Requerimientos Total de Pasto /Hectárea	2375
¿Que cantidad de pasto tiene el sistema ?	
Altura en centímetros al 12/03/2022	9,10
kilos de pasto seco/cm de altura	300
Kilos total de pasto disponible	2730
Índice Plato de Comida (IsPC) : Disponible/Requiere	1,15

Sus consecuencias en resultados.



Industria

292 Novillos
136 vacas
60 vaquillonas
6 Toros
Total: 494
443 kilos/cabeza

Terminación Novillos y Vacas
"Las Tres Marías"
Vacas Preñadas
Recría Ternero/as

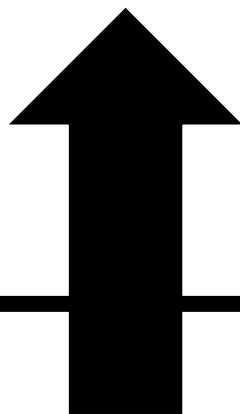
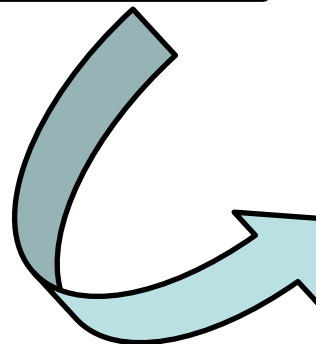
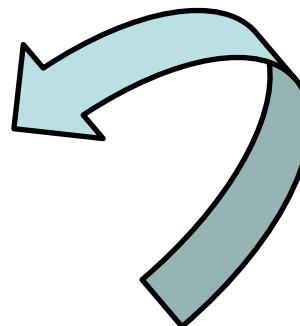
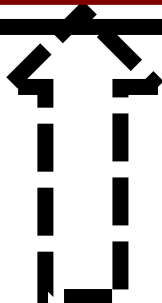
150 vaquillonas
(260 kilos/cabeza)
a servicio Diciembre 2022

Tambores

Recría de Vaquillonas

168 terneras
200 kilos/cabeza
Diciembre 2022

95 Terneros
160 kilos/cabeza



¿Cuánta carne vacuna produjo en el 2021/2022?

Nº	Peso/Cabeza	Peso Total
Ventas		
964	403	388492
Compras		
- 443	337	-149291
Diferencia Inventario (+,0,-)		
		-18490
Superficie Efectiva de Pastoreo 921 Hectáreas		
Carne Vacuna /Hectárea		240

¿Cuánta carne vacuna produjo en el 2022/2023?

Nº	Peso/Cabeza	Peso Total
Ventas		
662	382	252660
Compras		
- 245	221	-54200
Diferencia Inventario (+,0,-)		
		3920
Superficie Efectiva de Pastoreo 921 Hectáreas		
Carne Vacuna /Hectárea		220

La altura de forraje en centímetros entre módulos.

	Superficie		N° parcelas	09-09-2022	14-01-2023	15-03-2023
Sistema	921	Uso del Suelo	274	7	8	8
Rot 4	157	CN	30	5,5	7	7,5
Rot 6	161	CN	27	6	7	7
Rot 10	123	CN	23	5	5	7
Rot 1	142	CN	8./14	2	7,5	6
Maku	46	CN Intersembrado	19+2(8FD)	16	15,5	14
Gramilla	24	CN Restaurado Intersembrado	8(FD)	13	8	5
Arroz	34	CN Restaurado Intersembrado	7./23	12	10	11
Pradera medio	20	Pradera/Verdeo	18	13	6	4
Verdeos calle	28	Raigrás	24	13	4	0
Rotación Frente	53	CN Restaurado Intersembrado	33/33(FD)	16	14	15
Troncos	8	CN Restaurado Intersembrado	4(FD)	12		
Verdeo 7	24	Raigrás	FD	21		
Caballos	10	CN Restaurado	2			

Fuente : Maira Soarez de Lima

