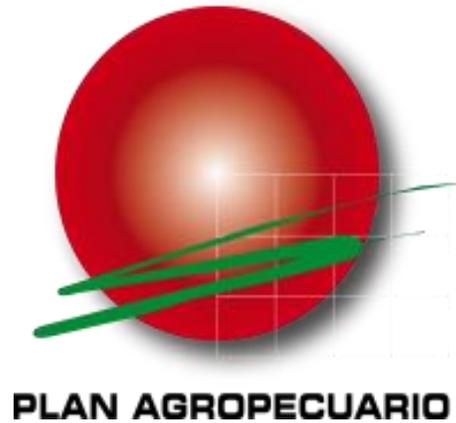


Segunda Jornada-taller



ESTABLECIMIENTO-LABORATORIO “EL GALPON de Don Celestino” de Flia Acosta

Miércoles 22 Abril 2022



Orden de la actividad

9:00 – Bienvenida Laboratorio – presentaciones y expectativas

9:10 – Breve repaso de Taller 1 (Proyecto GP objetivo y Laboratorio objetivo)

9:20 – Datos-información recabada en monitoreo hasta el momento

¿Porqué IsPC? ¿Que Información necesito, como la consigo? ¿Qué hago con estos datos?)

9:40 – **Parada 1 Novillos encerrados**

Parte Vacas cría y vaquillonas (Potrero pradera y casas)

1 - medición de pasto, uso de regla, calculo de DISPONIBILIDAD de pasto

2- Stock que se encuentra en potrero, PV, CC y objetivo productivo

calculo de REQUERIMIENTO de pasto0

11:20 - Corte (baños/agua/café)

11:30 – Taller- Trabajo en grupos (consignas)

12:00 - Plenario (presentación grupos, 5 minutos c/u)

12:30 - reflexiones y síntesis (proyecto-laboratorio)

13:00 - evaluación y cierre actividad

Descripción del predio

Superficie Total : 777 Ha

Superficie en propiedad: 462 Ha

Superficie en arrendamiento: 315 Ha

Indicé Coneat promedio: 44

100 % campo natural

Sistema producción: ciclo completo en vacunos y ovinos

Empotrerramiento: 12 subdivisiones (10 campo propio, 2 potreros arrendados)

Sistema de producción

- Ciclo completo en vacunos, ventas de novillos de novillos gordos y vacas gordas (cruzas, HE, Braford y AA)
- Ciclo completo en ovinos, ventas de corderos o borregos 1 año gordos (base corridale, hace años con merino Donne y actual merino australiano)
- en el emprendimiento grupal en fracción INC, tiene 50 vacas cría, ingresando al predio “El Galpón” los terneros/as y vacas falladas

Mano de obra: Mano de obra familiar (Alejandro, Karina e Hijos en algunos momentos)

Contratación de jornales zafrales para trabajos puntuales

Objetivos

- Lograr los ingresos suficientes de la empresa, que permitan vivir sin sobresaltos y que los 3 hijos terminen con sus estudios.
- Continuar con la participación en el grupo y promoviendo intercambio de experiencias entre colegas productores y técnicos

Meta

- Para cumplir lo anterior, en lo productivo es lograr vender anualmente por lo menos 120 animales gordos a industria (novillos y vacas) manteniendo los costos bajos que permitan el mejor margen posible.

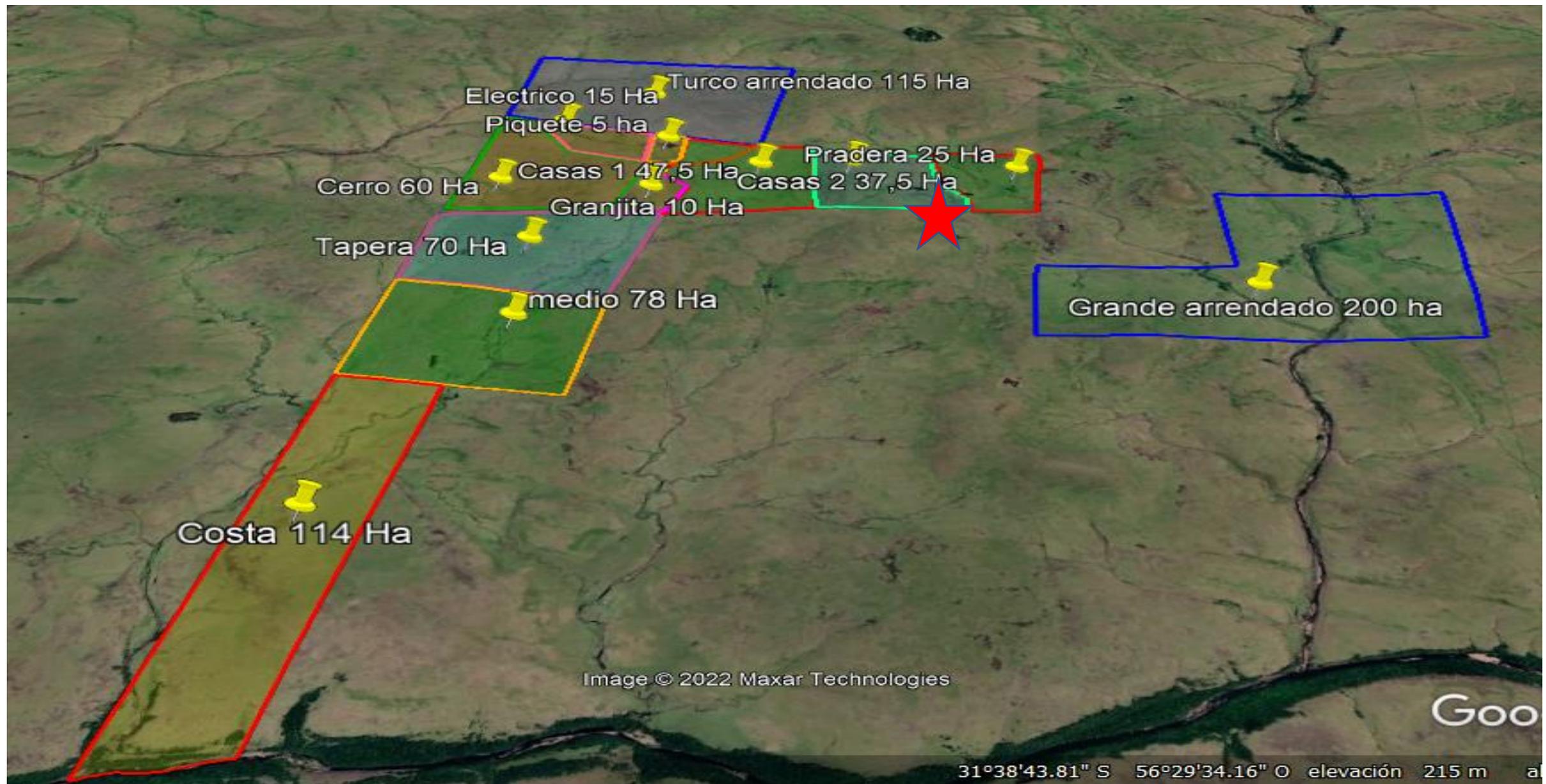
Manejo de pasto y animales

- Ajuste de la dotación en UG/ha en el predio y en los diferentes potreros
- Cantidad de pasto en los diferentes potreros (hoy los cm y el IsPC)
- distribución de categorías según necesidades (prioridad animales en terminación)
- sanidad controlada de todos los lotes animales
- suplementación estratégica, especialmente en cría (destete) y recría (terneros y vaquillonas)

Algunos Indicadores productivos y económicos de los últimos ejercicios

Indicador	Ejercicio 18-19	Ejercicio 19-20	Ejercicio 20-21
Superficie ha	660	720	777
Dotación promedio UG/ha	0,54	0,62	0,65
Producción kg carne equivalente/ha	90,5	91	98
Precio venta carne vacuno U\$\$/kg	1,63	1,69	1,63
Precio venta carne ovina U\$\$/kg	1,83	1,84	1,32
Precio venta Lana U\$\$/ha	6,04	6,03	4,74
PB/Ha	149	139	165
Insumos	44	39	56
Ingreso Capital	105	100	109
Pago renta-intereses	24,2	29	33
Ingreso Neto	80,8	71	76
Relación I/P	30	28	34
Cantidad Vacunos vendidos	104	83	157

CROQUIS del establecimiento "El GALPON de Don Celestino" SUPERFICIE total 777 Ha



Información monitoreo marzo 22

Potrero/Categ.	Ha	Pasto Medido (cm)	Pasto Requerido (cm)	% de verde	Vaca Cría	Vaca Invernar	Vaquillonas 1 a 2	Terneras/os	Terneras/os	Novillos 1 a 2	Novillos 2 a 3	Toros	ovejas de cría	Borregos/as	capones y consumo	Caballos	Carneros	Cabezas	UG/Ha	Carga Animal (KgPV/ha)	Disponibilidad de forraje Actual (KgMS/ha)	Disponibilidad de forraje Requerida (KgMS/ha)	OFERTA (kgMS/kgPV)	Asignación (KgMS/100kgPV/día)	ISPC por potrero								
UG					1,0	0,0	0,7	0,5	0,4	0,7	1,0	1,3	0,2	0,1	0,2	1,3	0,2																
Peso (KgPV)					399		259	172	135	280	378	500	48	32	60	400	70																
OFERTA KgMS/animal					2392	0	1295	860	675	1401	2268	2500	192	128	240	1600	280																
OFERTA KgMS/KgPV					6	6	5	5	5	5	6	5	4	4	4	4	4																
Grande (arrendado)	200	7,00	5,6							64	61		266					391	0,78	269	1750	1395	6,5	11%	125%								
Turco (arrendado)	115	3,50	2,9					60					150			2		212	0,50	159	875	727	5,5	12%	120%								
casas 1	85	5,50	3,8				50						71			2		123	0,58	202	1375	960	6,8	13%	143%								
Granjita	10	5,00	4,2									3					11	14	0,60	227	1250	1058	5,5	11%	118%								
Piquete	5	3,00	4,1										10			2		12	0,90	256	750	1024	2,9	7%	73%								
Electrico	15	6,00	6,3						35									35	0,83	315	1500	1575	4,8	8%	95%								
Pradera	25	8,00	11,6		27								40					67	1,42	507	2000	2891	3,9	6%	69%								
Medio	78	4,00	-															0	-	-	-	-	-	##### #	##### ##								
Cerro	60	4,00	5,4		28									70		3		101	0,70	243	1000	1346	4,1	9%	74%								
tapera	70	3,50	3,8							34				120		2		156	0,60	202	875	946	4,3	10%	93%								
Costa	114	4,00	6,0		60				12					145				217	0,74	265	1000	1493	3,8	8%	67%								
			-																														
Sup. Total (ha)	777	5,0	4,5	-	115	0	50	60	47	98	61	3	537	335	0	11	11	1.328	0,63	218	1147	1124	5,3	10,4%	111,1%								

Pasto Medido (cm)

Pasto Requerido (cm)

1,11

Índice (IsPC)

total Vacunos

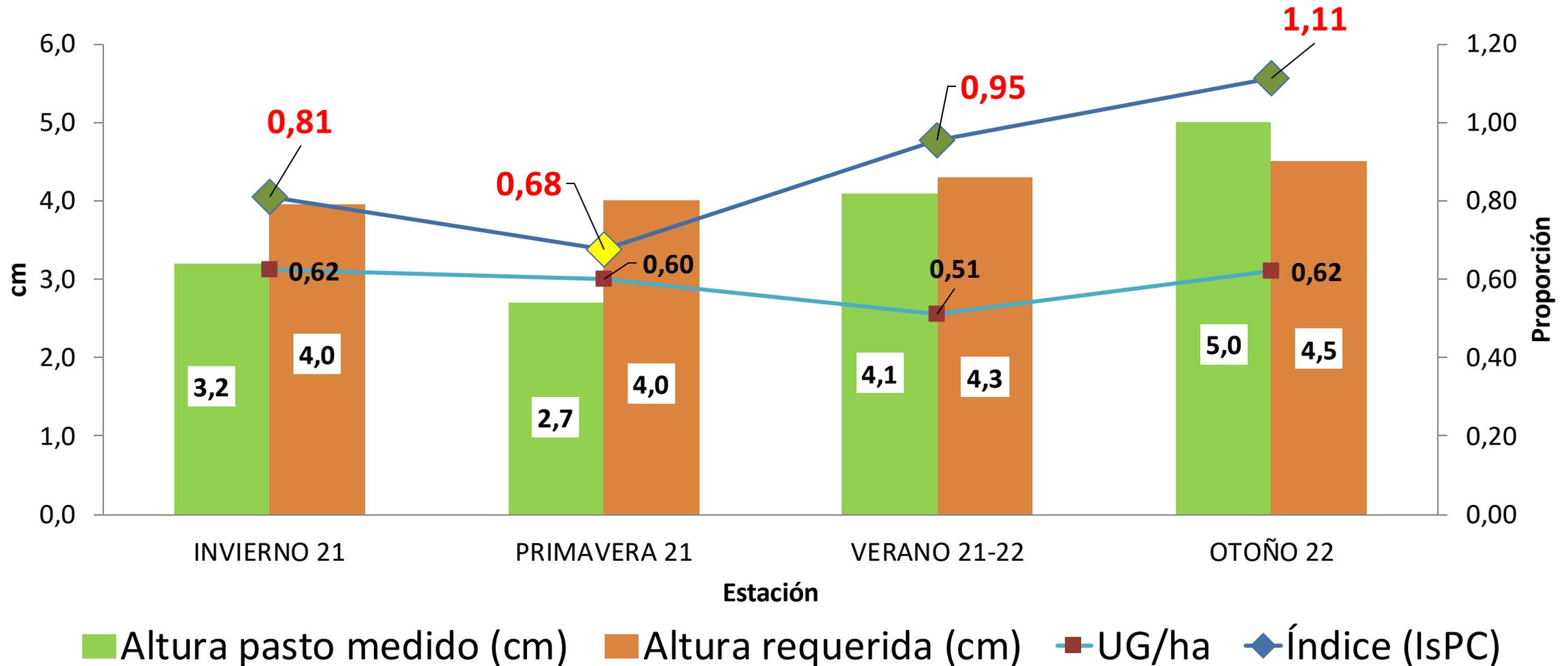
434

total Lanares

883

- Resultados de monitoreos e indicadores a inicio de estación

Relación altura pasto monitoreada/altura requerida igual a IsPC y dotacion en UG/Ha



Stock por estaciones en cada monitoreo

	Invierno 21 (junio)	Primavera 21 (setiembre)	Verano 21-22 (Diciembre)	Otoño 22 (Marzo)
Vacas cria	107	121	143	115
Vaquillonas de 1 a 2	55	54	50	50
Terneritas	78	62		47
Terberos	88	72		60
Novillos 1 a 2	61	61	96	98
Novillos 2 a 3	63	63	64	61
Novillos mas 3	3	3	6	
Vacas invernada	27	16		
Toros	3	3	4	3
Total Vacunos	485	455	363	434
Equinos	11	10	10	11
Ovinos	803	576	908	883

Dotacion UG/ha	0,62	0,6	0,51	0,63
Dotacion Total UG/SP	482	466	396	490

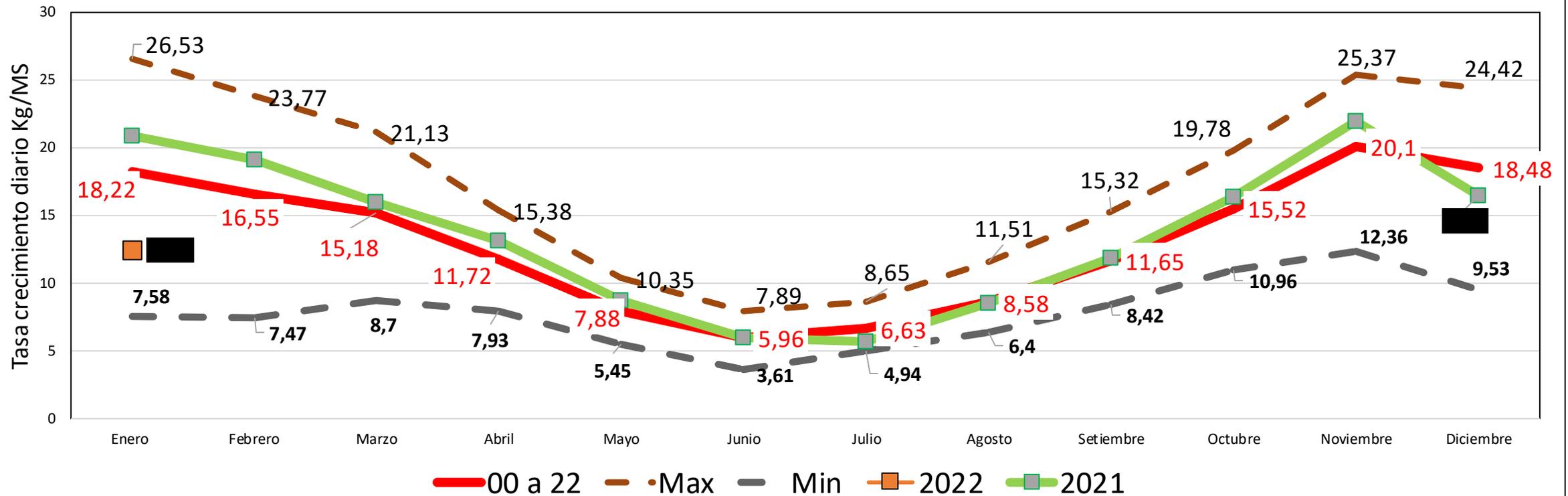
Carga Animal Kg/ha	218	215	177	218
IsPC	0,81	0,69	0,96	1,11

Acciones realizadas (julio 21 a marzo 22)

- ✓ Desde principios de ejercicio (julio 21), hasta el momento se van vendiendo del “El Galpon”, 66 novillos 3 años, 47 vacas, 49 vaquillonas, 20 terneras; totalizando 182 reses de las cuales a industria fueron 73 animales
- ✓ Desde principios de ejercicio (julio 21), hasta el momento se van comprando, 10 vaquillonas (290 Kg); 22 terneros machos (160kg), y del predio asociativo ingresaron 7 vacas (380 kg) con 7 terneros 120 kg. totalizando 24 cabezas hasta el momento.
- ✓ En setiembre 21, se toma la decisión de venta de novillos grandes para el campo. A principios de octubre salen 40 novillos con un peso promedio de 370 kg.
- ✓ En noviembre de 2021 se venden 40 vaquillonas de 2 años para exportación de 240 kg promedio
- ✓ en noviembre también se venden 20 terneras a feria de 160 kg promedio

- ✓ A mediados de noviembre salen 19 novillos y 12 vacas gordas a frigorífico; promediando 435 kg entre novillos y vacas.
- ✓ Se realiza destete precoz a todas las vacas de cría, (95 animales), se suplementa a terneros del 19 de diciembre al 20 de abril con un gasto de 10270 kg suplemento (4180 U\$\$ costo por terneros de 44 U\$\$)
- ✓ En diciembre se realiza el entore de 110 vacas, las cuales se retira el toro en 1 marzo y se tiene previsto realizar el diagnóstico luego del 15 al 20 de abril.
- ✓ En marzo se venden a industria 31 vacas (457 kg) y 7 novillos (470 Kg) a industria, a las vacas se las suplementó, del 20 de enero a 20 de marzo con 2,5 kg día (costo 42 U\$\$ animal)
- ✓ A principios de marzo se realiza el cierre del potrero medio de 78 Ha reservándolo para el invierno, teniendo una altura de 4 cm en ese momento, previendo que si se dan las tasas de crecimiento promedio de marzo, abril y mayo pueda contar con 4 cm más.
- ✓ EL 19 de abril se realiza ecografía a 108 vacas teniendo 98 vacas preñadas; o sea el 90% de preñeces en su gran mayoría temprana (fines diciembre-enero)

Tasa crecimiento diario (kg MS/día) de Establecimiento en Arerungua Salto (índice coneat 61), promedio 2000 a 2022; año máxima y año mínimo de la serie historica



Tasa Crecimiento	Kg/día	kg MS mes
Marzo	15,18	471
Abril	11,72	352
Mayo	7,88	244
Total estación		1066
Kg MS/cm		250
cm crecimiento		4,3

Datos mensuales precipitaciones mm

Fecha	Precipitaciones mm 2021	Precipitaciones mm 2022
Enero	250	101
Febrero	115	187
Marzo	90	117
Abril	130	0
Mayo	130	
Junio	145	
Julio	155	
Agosto	70	
Setiembre	70	
Octubre	45	
Noviembre	90	
Diciembre	7	
Total	1167	

¿Qué
necesitamos
saber y que
medimos en
cada inicio de
estación del
año?

- Empotrerramiento y superficie en Ha de los mismos
- Altura de pasto de cada potrero (cm de pasto promedio de 30 medidas potrero, % verde/seco) **DISPONIBILIDAD** y **CALIDAD**
- Peso y CC de animales de las diferentes categorías (kg promedio y Estado Corporal) y distribución por potreros **STOCK** y **KG PESO VIVO** por Ha
- **OBJETIVO** que tenemos para cada categoría de animales en cada estación y sus **REQUERIMIENTOS** de comida

Oferta KgMS/KgPV por categoría y estación				
CATEGORÍA	O	I	P	V
CRÍA	5 - 6	3 0 +	5 - 6	5 - 6
RECRÍA	4 - 5	4 - 5	2 - 4	3 - 5
INVERNADA	4 - 6	9	4 - 6	4 - 6

Con esos datos
podemos
manejar algunos
indicadores para
tomar decisiones

- 1- Altura de pasto (cm) inicio de cada estación
- 2- Dotación en UG/Ha inicio de cada estación
- 3- Carga en kg PV /Ha inicio de cada estación
- 4- Índice sobre el Planto de Comida (IsCP) inicio de cada estación

Cantidad de pasto que tenemos en los potreros y el predio en la medición del mes de Abril 22

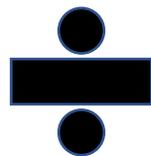
Potreros	Superficie Ha	Altura Medida Cm	Cantida de pasto KgMS/cm	Cantida de pasto KgMS/cm
Grande (arrendado)	200		250	
Turco (arrendado)	115		250	
casas 1	85		250	
Granjita	10		250	
Piquete	5		250	
Electrico	15		250	
Pradera	25		250	
Medio	78		250	
Cerro	60		250	
tapera	70		250	
Costa	114			
Sup. Total (ha)	777	5	250	971250

Stock por categoría y cantidad de pasto requerido para cumplir los objetivos fijados

	Cantidad animales Marzo	Peso vivo Kg cabeza	Peso Vivo kg totales	Requerimiento KgMS pasto/kg PV animal	Requerimiento total de pasto KgMS
Vacas cría	115	399	45885	6	275310
Vaquillonas de 1 a 2	50	259	12950	5	64750
Ternereras	47	135	6345	5	31725
Ternereros	60	172	10320	5	51600
Novillos 1 a 2	98	280	27440	5	137200
Novillos 2 a 3	61	378	23058	6	138348
Vacas invernada					
Toros	3	500	1500	5	7500
Total Vacunos					
Equinos	11	400	4400	4	17600
Ovinos	883	42	37086	4	148344
Total					872377

Como hago indicador: INDICE sobre PLATO COMIDA IsPC

Cantidad de pasto que tenemos **971250** kg MS predio



Cantidad de pasto requerido **872377** kgMS necesito
para cumplir objetivos fijados



1,11



Óptimo; Plato completo

>1,2



Exceso de pasto, se podría endurecer

0,8-1,2



Óptimo; Plato completo

0,6-0,8



Precaución; objetivos en riesgo

<0,6



Peligro; animales en riesgo

¿QUÉ HACER?

A partir de un indicador simple (IsPC) pero con mucho contenido técnico, se logró diagnosticar si el pasto es suficiente, sobra o falta lo que permite la reflexión.

Taller: preguntas

1. Pensando en el ***invierno***; ¿como vieron el campo, los datos y los indicadores presentados, que decisiones y acciones se deberían de tomar en cuanto a la ***gestión del pasto*** y los animales?

2. Les gustaría y les serviría tener el **indicador del IsPC** en sus establecimientos, porqué.

- realicen una ***estimación del IsPC en sus predios actualmente.***

¿Cuántos de ustedes dirían **muy bajo (menor a 0,6)**; **Bajo (entre 0,6 y 0,8)**; **Óptimo (entre 0,8 y 1,2)** o **Alto (1,2 a más)**?

¿cuántos de ustedes traería el IsPC calculado o los datos para calcularlo en el próximo taller?

¿cuántos no se animan y por qué?

Realizar la Evaluación de la Jornada 2do Taller GP a través de formulario forms

<https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=JWIZq59jGEGBGiFZarj6OR9xY9hT9M5JhO3V7pOLQLhUMDRWVE5IQUFQWVg3VExQWU1aTzNZQVQ4Ty4u>

