

## Tercer Jornada-taller

# ESTABLECIMIENTO-LABORATORIO “EL GALPON de Don Celestino”

Martes 8 Noviembre 2022



## Orden de la actividad

9:00 – Bienvenida Laboratorio – presentaciones y expectativas

9:10 – Breve repaso de talleres 1 y 2

9:20 – Perspectivas climáticas

- datos-información recabada en monitoreo hasta el momento en el laboratorio

10:00 – **Parada 1 Potrero casas Vacas cría y potrero pradera (campo reservado)**

**-Parada 2 Potrero medio Vacas cría y potrero costas (vaquillonas)**

**-videos de categorías de novillos 1 a 2 y 2 a 3 años**

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

Índice 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, en los 2 últimos ejercicios debido a los buenos precios reposición y déficit hídrico se ha decidido no terminar todos los novillos y vender la mayoría para el campo.

- 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 MEDICION DE ALTURA CM, al menos una vez por estación y tener en cuenta los requerimientos por PV de animales.

- CALCULO DE IsPC**

- distribución de categorías según necesidades (prioridad animales en terminación y recría)

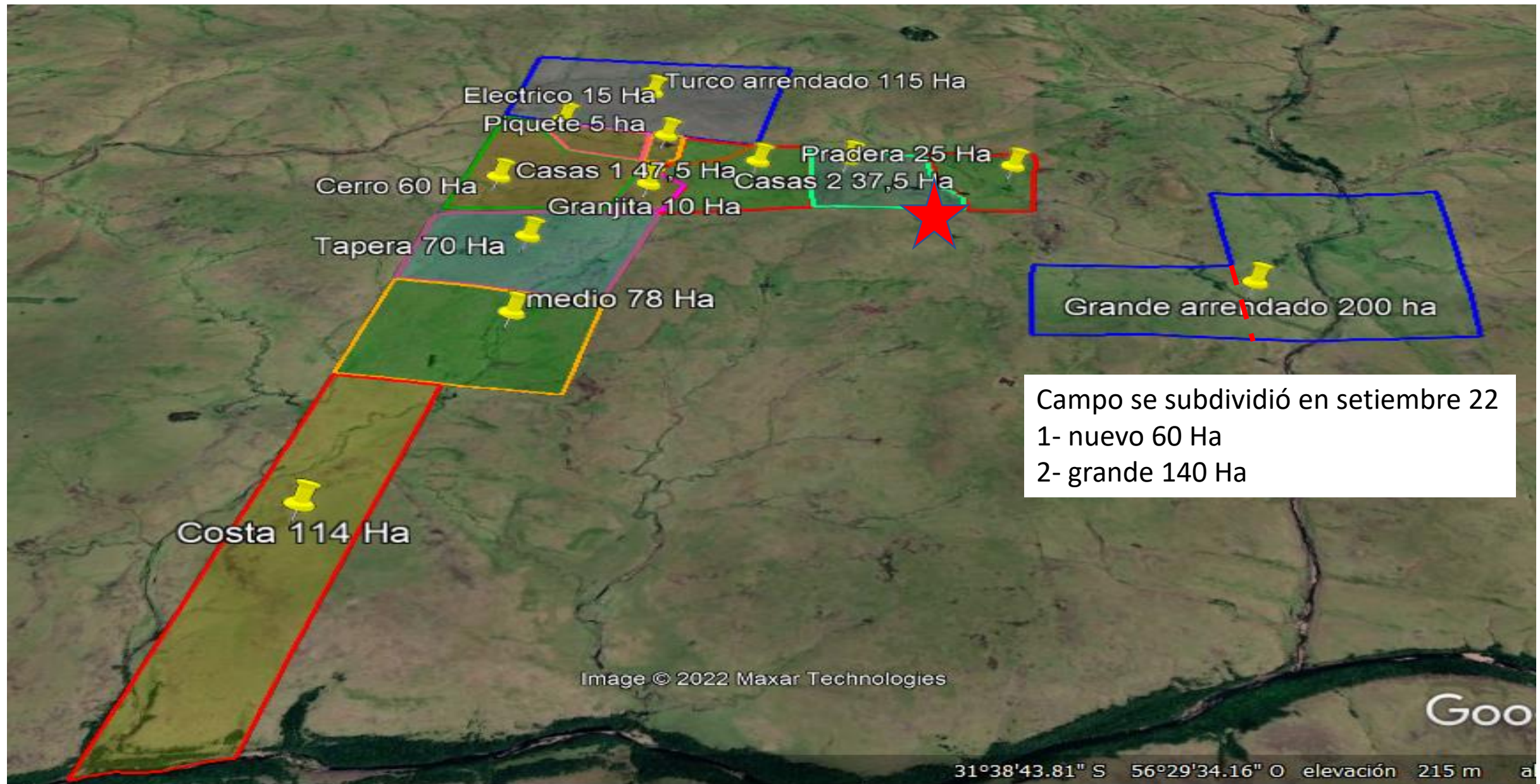
- sanidad controlada de todos los lotes animales

- suplementación estratégica, especialmente en cría (destete precoz) y recría (terneros y vaquillonas)

## Algunos Indicadores productivos y económicos en los últimos ejercicios

<b>Indicador</b>	<b>Ejercicio 18-19</b>	<b>Ejercicio 19-20</b>	<b>Ejercicio 20-21</b>	<b>Ejercicio 21-22</b>
Superficie ha	660	720	777	777
Dotación promedio UG/ha	0,54	0,62	0,65	0,59
<b>Producción kg carne equivalente/ha</b>	<b>90,5</b>	<b>91</b>	<b>98</b>	<b>102</b>
Precio venta carne vacuno U\$\$/kg	1,63	1,69	1,63	2,13
Precio venta carne ovina U\$\$/kg	1,83	1,84	1,32	1,52
Precio venta Lana U\$\$/ha	6,04	6,03	4,74	5,55
PB/Ha	149	139	165	258
Insumos	44	39	56	52
<b>Ingreso Capital</b>	<b>105</b>	<b>100</b>	<b>109</b>	<b>206</b>
Pago renta-intereses	24,2	29	33	33
Ingreso Neto	80,8	71	76	173
<b>Relación I/P</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>20</b>
<b>Cantidad Vacunos vendidos</b>	<b>104</b>	<b>83</b>	<b>157</b>	<b>274</b>

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



**-Distribución actual de animales por potrero, altura de pasto cm. Ofertado y requerido,  
UG/Ha, kgPV/Ha, disponibilidad kgMS/Ha y IsPC**

Potrero/Categ.	Ha	Pasto Medido (cm)	Pasto Requerido (cm)	% de verde	Vaca Cría	Vaca Invernar	Vaquillonas 1 a 2	Vacas falladas	Ternas/os	Terneras	Terneros	Novillos 1 a 2	Novillos 2 a 3	Novillos + de 3	Toros	ovejas de cría	Corderos/as	Borregos/as	capones y consumo	Caballos	UG/Ha	Carga Animal (KgPV/ha)	Disponibilidad de forraje Actual (KgMS/ha)	IsPC por potrero	
Grande (arrendado)	140	2,5	6,9									60	98					182				0,93	330	625	36%
Arrendado Nuevo	60	2,0	1,6									18				57	18					0,32	102	500	122%
Turco (arrendado)	115	2,0	2,5						55							120	120			2		0,49	154	500	81%
casas 1	85	3,2	4,3		45										1					2		0,58	216	800	75%
Granjita	10	4,0	-																			-	Cerrado a partir 15/10		
Piquete	5	3,5	-																			-	Cerrado a partir 10/10		
Electrico	15	3,0	4,3				11								1				10			0,76	271	750	69%
Pradera	25	4,0	-																			-	cerrado a partir 7/10		
Medio	78	3,0	5,1		45											55	55					0,74	264	750	59%
Cerro	60	3,2	3,6		7		18									60	60			4		0,66	215	800	88%
tapera	70	2,8	3,3		20							20								3		0,48	177	700	86%
Costa	114	4,0	0,9				20								1			20				0,16	59	1000	425%
			-																						
<b>Sup. Total (ha)</b>	<b>777</b>	<b>2,9</b>	<b>3,4</b>	<b>-</b>	<b>117</b>		<b>49</b>		<b>55</b>			<b>98</b>	<b>98</b>		<b>3</b>	<b>292</b>	<b>253</b>	<b>202</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0,53</b>	<b>187</b>	<b>674</b>	



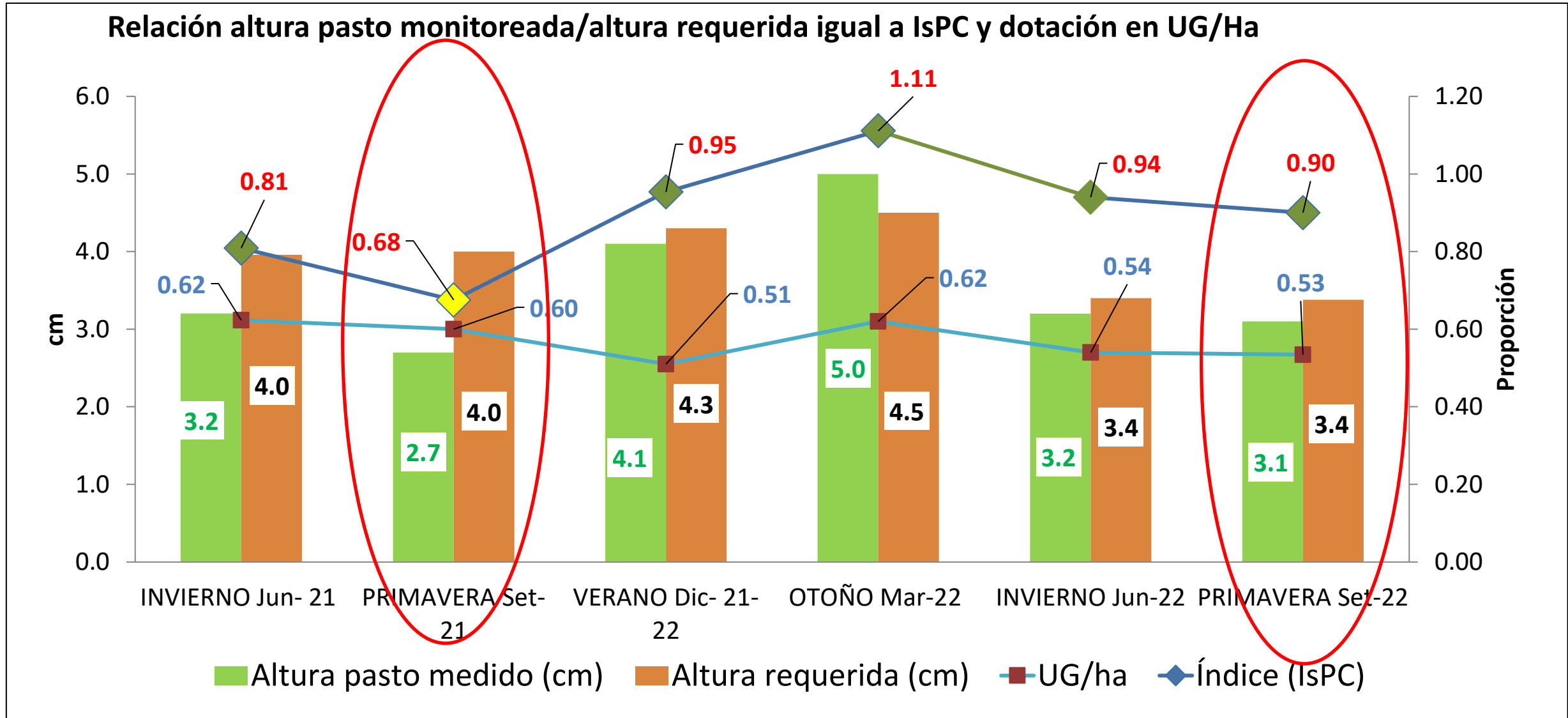
## -Stock de animales en los diferentes monitoreos y stock actual (noviembre 22). Dotación en UG/Ha y total del predio

	Invierno (junio 21)	Primavera (setiembre 21)	Verano (Diciembre21)	Otoño (Marzo 22)	Invierno (junio 22)	Primavera (setiembre 22)	Primavera (Noviembre 22)
Vacas cria	107	121	143	115	110	117	117
Vaquillonas de 1 a 2	55	54	50	50	50	50	49
Ternereras	78	62		60	110	54	55
Terberos	88	72		47	37		
Novillos 1 a 2	61	61	96	98	92	91	98
Novillos 2 a 3	63	63	64	61	7	98	98
Novillos mas 3	3	3	6				
Vacas invernada	27	16					
Toros	3	3	4	3	3	3	4
<b>Total Vacunos</b>	<b>485</b>	<b>455</b>	<b>363</b>	<b>434</b>	<b>409</b>	<b>413</b>	<b>421</b>
Equinos	11	10	10	11	11	11	11
Ovinos	803	576	908	883	767	582	757
<b>Dotación UG/ha</b>	<b>0,62</b>	<b>0,60</b>	<b>0,51</b>	<b>0,62</b>	<b>0,54</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>
Dotacion Total UG/SP	482	466	396	482	420	412	412

**-Dotación en UG/Ha y total del predio, Carga animal por kgPV animale/Ha; Altura de pasto en cm medida y requerida por los animales y el IsPC en cada estación de monitoreo y actual (noviembre 22)**

	Invierno (junio 21)	Primavera (setiembre 21)	Verano (Diciembre21)	Otoño (Marzo 22)	Invierno (junio 22)	Primavera (setiembre 22)	Primavera (Noviembre 22)
<b>Dotación UG/ha</b>	<b>0,62</b>	<b>0,60</b>	<b>0,51</b>	<b>0,62</b>	<b>0,54</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>
Dotacion Total UG/SP	482	466	396	482	420	412	412
<b>Carga Animal Kg PV/ha</b>	<b>218</b>	<b>215</b>	<b>177</b>	<b>218</b>	<b>188</b>	<b>178</b>	<b>179</b>
Altura pasto medida prom cm	<b>3,2</b>	<b>2,7</b>	<b>4,1</b>	<b>5</b>	<b>3,2</b>	<b>3,1</b>	<b>2,9</b>
Altura pasto Requerida cm	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4,3</b>	<b>4,5</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>
<b>IsPC</b>	<b>0,81</b>	<b>0,68</b>	<b>0,95</b>	<b>1,11</b>	<b>0,94</b>	<b>0,90</b>	<b>0,86</b>

# - Resultados de monitoreos e indicadores a inicio de estación desde invierno 21 a primavera 22 (2 inviernos; 2 primaveras)



## - Recordando algunas acciones realizadas desde junio de 21 hasta el momento

- ✓ En el ejercicio pasado 21-22 salieron del establecimiento 274 reses totales, para frigoríficos y campo, los animales para campo salen en la primavera 21 cuando se instala el déficit hídrico (1er Taller GP)

	<b>Frigorífico</b>	<b>Campo</b>	<b>total</b>
Novillos	49	79	<b>128</b>
Vacas	66		<b>66</b>
Vaquillonas		40	<b>40</b>
Terneras/os		40	<b>40</b>
Total	115	159	<b>274</b>

- ✓ Se realiza destete precoz a todas las vacas de cría, (95 animales), se suplementa a terneros del 19 de diciembre 21 al 20 de abril 22, con un gasto de 10270 kg suplemento (4180 U\$S costo ración (407 kg tonelada, costo por terneros de 44 U\$S )

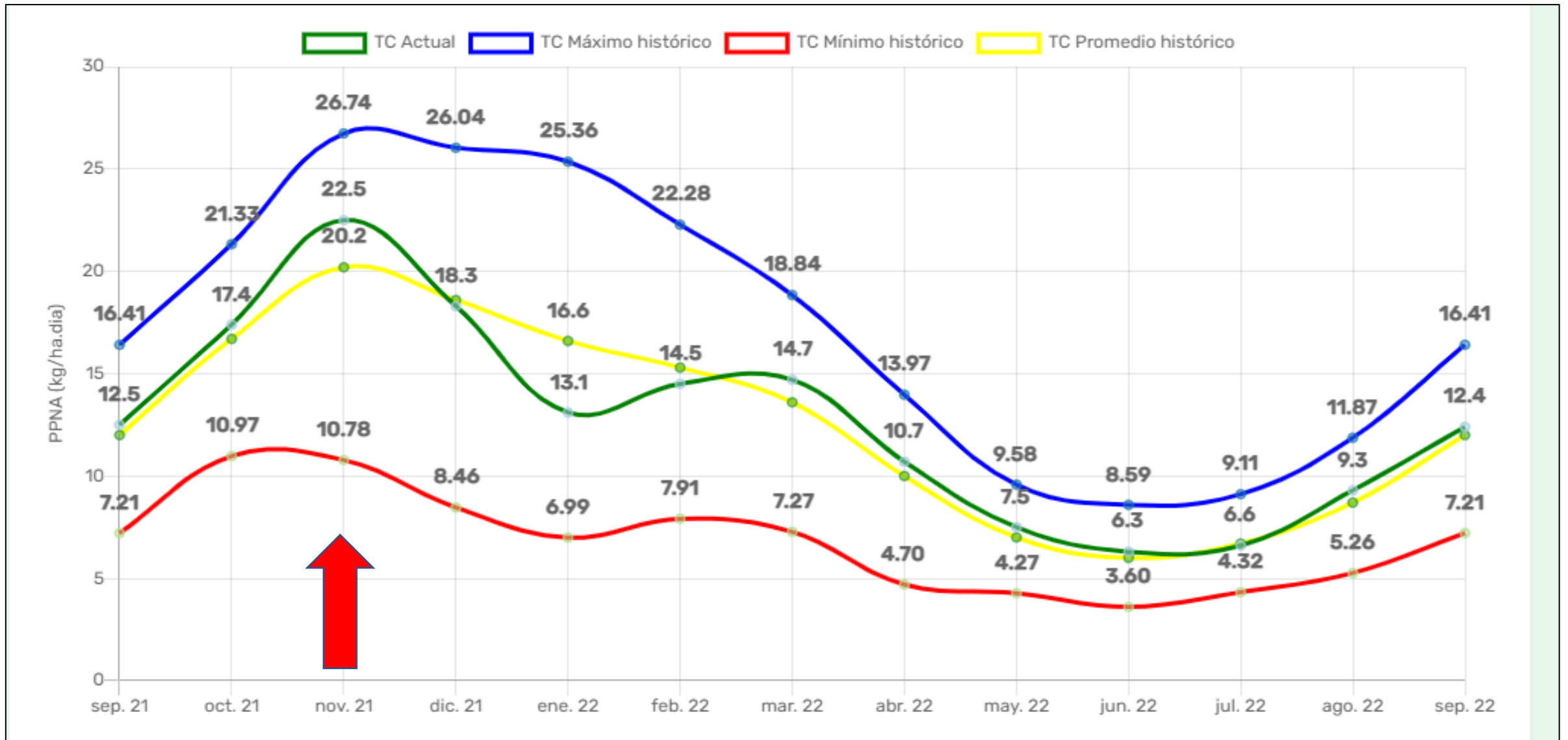
- ✓ En diciembre se realiza el entore de 110 vacas, las cuales se retira el toro en 1 marzo y se realiza el diagnóstico el 19 de abril del 2022 y se obtiene un 90% de preñez.
- ✓ En enero se decide suplementar vacas en engorde con 2,5 kg de ración, (20 enero a 20 marzo) lo que tiene un costo de 42 U\$\$ animal; estas se venden conjuntamente con novillos en marzo a industria 31 vacas (457 kg) y 7 novillos (470 Kg) ,
- ✓ 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.
- ✓ 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.
- ✓ En marzo, abril 22 ingresan del emprendimiento asociativo 42 terneros y terneras

- ✓ En esta primavera, se venden ovinos 163 ovejas y 126 borregos gordos, en octubre se ingresa por compra 1 toro.
- ✓ Se esquila y vende la lana 3560 kg a 7U\$S/kg vellón y 1 U\$S subproducto
- ✓ A fines de agosto se realiza la señalada la que dio un 88%
- ✓ En setiembre 22 se realiza la subdivisión de potrero Arrendado de 200 Ha, quedando un potrero de 60 Ha y otro de 140 Ha
- ✓ En noviembre se realiza el entore de las vaquillonas
- ✓ En octubre se realiza el cierre de potreros (pradera, piquete y granjita)
- ✓ Se tiene planificado realizar el destete precoz de todas las vacas **“hoy repesando”**, el costo del año pasado se incrementaría un 10 % porque la ración se incremento en ese porcentaje **(400 U\$S año pasado vs 440 U\$S este año)**

## Datos mensuales precipitaciones mm, en predio “El Galpon” información aportada encuesta RING

Fecha	Precipitaciones mm 2021	Precipitaciones mm 2022
Enero	250	101
Febrero	115	187
Marzo	90	140
Abril	130	200
Mayo	130	55
Junio	145	40
Julio	155	169
Agosto	70	150
Setiembre	70	62
Octubre	45	120
Noviembre	90	
Diciembre	7	
<b>Total</b>	<b>1167</b>	<b>1224</b>

- Información de tasas de crecimiento MS/Ha/día/mes del predio “El Galpon”; del monitoreo satelital; en herramienta iPasto





- **Que puede pasar con el crecimiento del pasto en el predio “El Galpón” en los meses que viene si tenemos un año promedio (iPasto-seguimiento forrajero satelital)**

	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Crecimiento diarios kg/MS/día/Ha	20,2	18,6	16,6	15,3	13,6	10
Crecimiento mes Kg/MS/mes/Ha	606	577	515	428	422	300

- **Que puede pasar con el crecimiento del pasto en el predio “El Galpón” los meses que viene si tenemos el peor año de la serie (iPasto-seguimiento forrajero satelital)**

	Noviembre (2012)	Diciembre (2003)	Enero (2003)	Febrero (2006)	Marzo (2010)	Abril (2010)
Crecimiento diarios kg/MS/día/Ha	10,8	8,46	6,99	7,91	7,27	4,70
Crecimiento mes Kg/MS/mes/Ha	324	262	217	221	225	141

<b>Diferencia en % de tasa de crecimiento</b>	<b>-47</b>	<b>-54</b>	<b>-58</b>	<b>-48</b>	<b>-46</b>	<b>-53</b>
---	------------	------------	------------	------------	------------	------------

- **Simulación (MeGanE)** de que podría suceder en el potrero casas1:  
si el clima se da como el promedio y la tasa de crecimiento es igual al promedio de serie histórica

superficie 85 Ha

disponibilidad promedio de pasto actual 3,2 cm altura

dotación de 0,58 UG/Ha (45 vacas, 1 toro, 2 caballos)

carga actual de 216 KgPV/Ha


IsPC 0,75

# Resultados generales

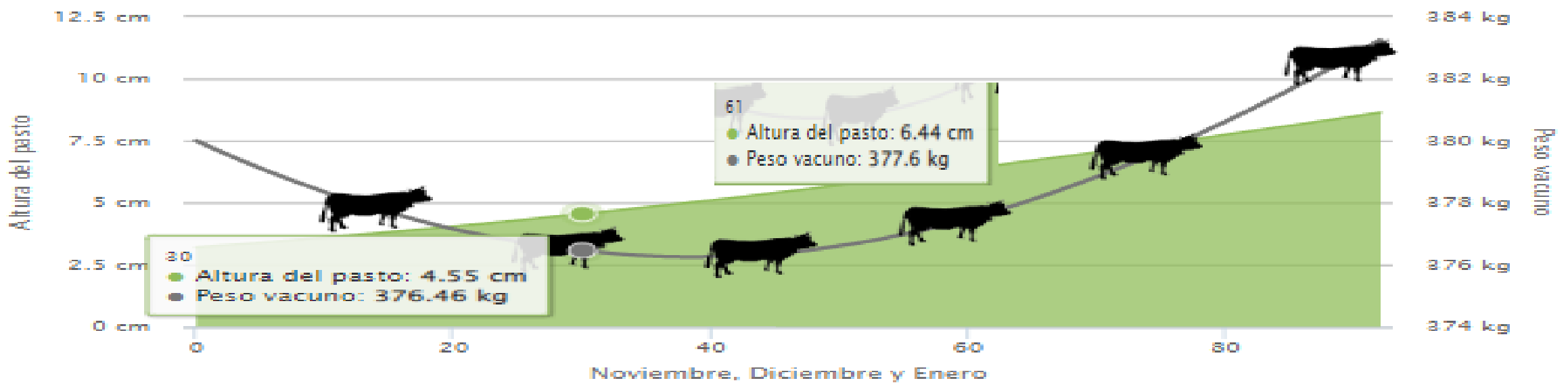
	Altura del pasto	Peso vacuno	Condición corporal	Dotación	Oferta de forraje
Al inicio de Noviembre	3.2 cm	380 kg	4 puntos	0.529 UG/ha	576 kgMs/ha
Al inicio de Diciembre	4.55 cm	376.46 kg	3.91 puntos	0.524 UG/ha	819.67 kgMs/ha
Al inicio de Enero	6.44 cm	377.6 kg	3.94 puntos	0.526 UG/ha	1158.97 kgMs/ha
Al final del trimestre	8.63 cm	383.24 kg	4.08 puntos	0.534 UG/ha	1553.69 kgMs/ha

## Altura del pasto y peso vacuno

**45**  
 Vacas, 73% preñadas.  
 1er trimestre de gestación.



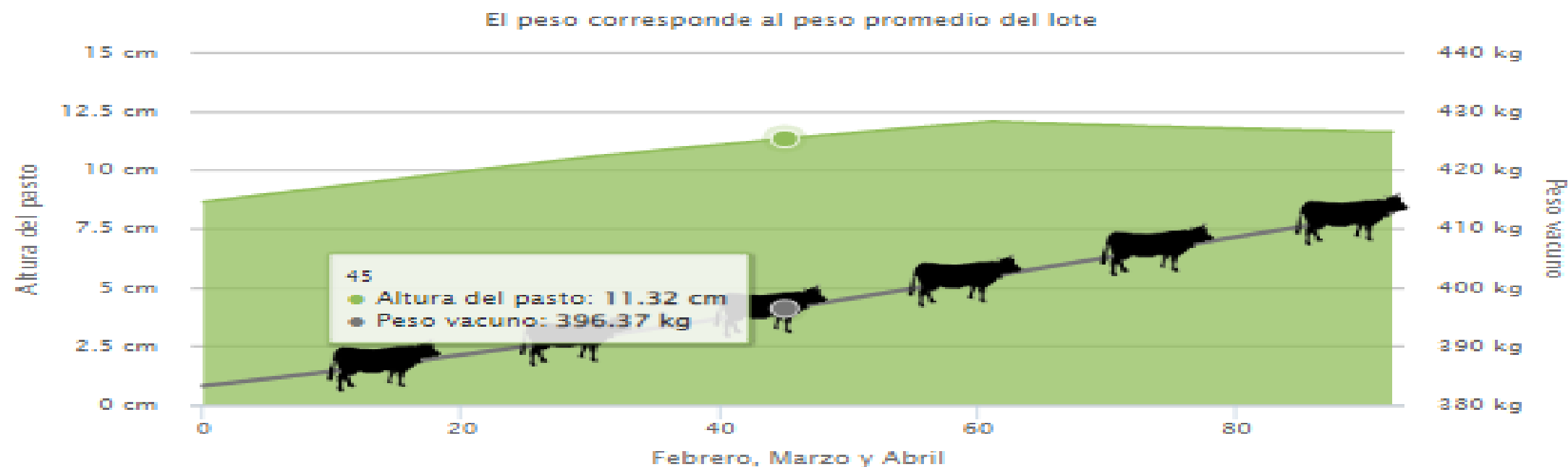
El peso corresponde al peso promedio del lote



## Resultados generales

	Altura del pasto	Peso vacuno	Condición corporal	Dotación	Oferta de forraje
Al inicio de Febrero	8.63 cm	383.24 kg	4.08 puntos	0.534 UG/ha	1553.4 kgMs/ha
Al inicio de Marzo	10.55 cm	391.45 kg	4.29 puntos	0.545 UG/ha	1899.35 kgMs/ha
Al inicio de Abril	12.06 cm	401.91 kg	4.55 puntos	0.56 UG/ha	2169.94 kgMs/ha
Al final del trimestre	11.61 cm	412.74 kg	4.82 puntos	0.575 UG/ha	2089.69 kgMs/ha

## Altura del pasto y peso vacuno



- **Simulación (MeGanE)** de que podría suceder en el potrero casas1: si el clima se da con déficit hídrico y la tasa de crecimiento es igual al peor año de la serie histórica

superficie 85 Ha

disponibilidad promedio de pasto actual 3,2 cm altura

dotación de 0,58 UG/Ha (45 vacas, 1 toro, 2 caballos)

carga actual de 216 KgPV/Ha

IsPC 0,75

## Resultados generales

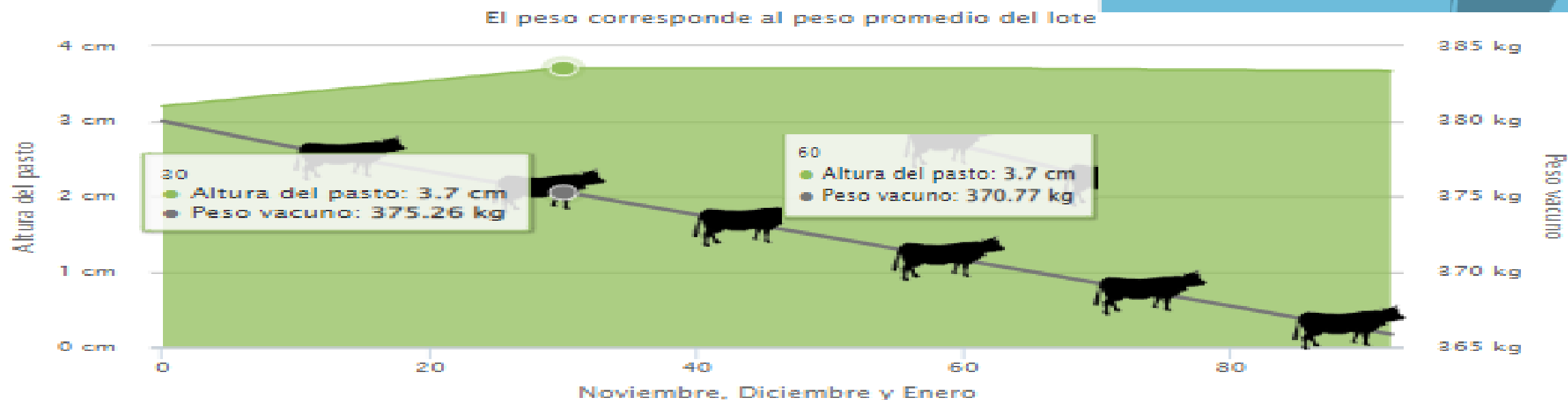
	Altura del pasto	Peso vacuno	Condición corporal	Dotación	Oferta de forraje
Al inicio de Noviembre	3.2 cm	380 kg	4 puntos	0.529 UG/ha	576 kgMs/ha
Al inicio de Diciembre	3.7 cm	375.26 kg	3.88 puntos	0.523 UG/ha	666.57 kgMs/ha
Al inicio de Enero	3.7 cm	370.62 kg	3.77 puntos	0.516 UG/ha	666.35 kgMs/ha
Al final del trimestre	3.66 cm	365.87 kg	3.65 puntos	0.51 UG/ha	659.66 kgMs/ha

45

Vacas, 63% preñadas.  
1er trimestre de gestación.



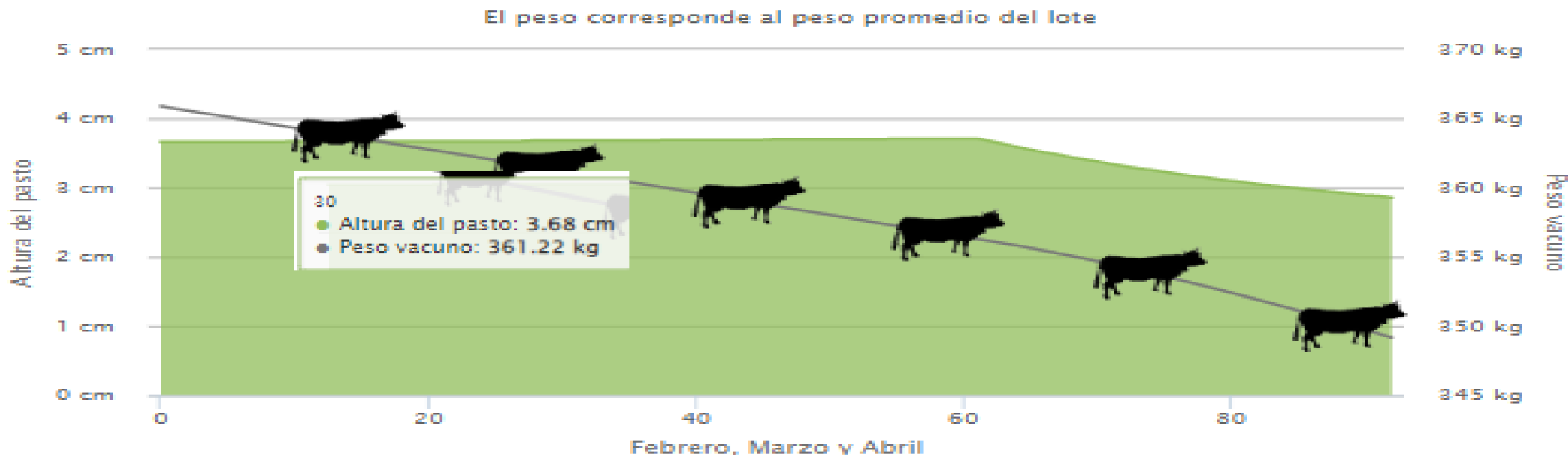
## Altura del pasto y peso vacuno



## Resultados generales

	Altura del pasto	Peso vacuno	Condición corporal	Dotación	Oferta de forraje
Al inicio de Febrero	3.66 cm	365.87 kg	3.65 puntos	0.51 UG/ha	658.8 kgMs/ha
Al inicio de Marzo	3.68 cm	361.22 kg	3.53 puntos	0.503 UG/ha	661.7 kgMs/ha
Al inicio de Abril	3.71 cm	356.29 kg	3.41 puntos	0.496 UG/ha	668.18 kgMs/ha
Al final del trimestre	2.86 cm	349.18 kg	3.23 puntos	0.486 UG/ha	514.47 kgMs/ha

## Altura del pasto y peso vacuno



## Preguntas Taller:

1. Teniendo en cuenta toda la información que se cuenta en el predio y en el contexto:

indicadores físicos productivos- económicos  
financieros;

disponibilidad de pasto actual, dotación UG/Ha, IsPC  
objetivos de los empresarios, acciones realizadas y  
planificadas

situación climática pronosticada (déficit hídrico,  
primavera- verano)

**¿que otras acciones /actividades se podrían realizar, además de lo que se hace o se tiene tiene planificado realizar; como lo relazarían y porqué?**