

Segunda Jornada-taller



ESTABLECIMIENTO-LABORATORIO “CARLECAN” Cooperativa Emprendimiento Campos del Norte

Miércoles 20 Abril 2022



Orden de la actividad

8:30 – Bienvenida Laboratorio – presentaciones y expectativas

8:40 – Breve repaso de Taller 1 (Proyecto GP objetivo y Laboratorio objetivo)

8:50 – Datos-información recabada en monitoreo CARLECAN hasta el momento
¿Porqué IsPC? ¿Que Información necesito, como la consigo? ¿Qué hago con estos datos?)

9:30 – **Parada 1 gira general por potrero (camionetas)**

Parada en un potrero;

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 pasto**

10:50 - Corte (baños/agua/café)

11:00 – Taller- Trabajo en grupos (consignas)

11:40 - Plenario (presentación grupos, 5 minutos c/u)

12:00 - reflexiones y síntesis (proyecto-laboratorio)

12:30 - evaluación y cierre actividad

Descripción del predio

Superficie Total : 1313 Ha

Superficie de pastoreo: 1076 Ha

Indicé Coneat: 63

Superficie mejorada: 22 Ha (1,6 % área total)

Arrendatarios del INC desde el año 2003

Sistema producción: Recría hembras de los socios, rodeo de cría de la cooperativa, engorde de vacas y recría de novillos

Empotrerramiento: 10 subdivisiones

Sistema de pastoreo: continuo con descanso y en algún potrero se realiza rotativo

Mano de obra: Gerentes administradores (campo y administrativo), 1 funcionario permanente y uno zafral

Objetivos:

1- lograr inseminar vaquillonas de los socios con buen peso a los 2 años (ingresan como terneras y salen a parir)

2- lograr un rodeo común que produzcas los fondos suficientes para cubrir el funcionamiento de la empresa

Manejo de pasto y animales

- Ajuste de la dotación en UG/ha en el predio y en los diferentes potreros
- diferimiento de forrajes (cierre primaveral) para categorías de inseminación
- distribución de categorías según necesidades
- el área mejorada y rotativo de CN, se utilizan con animales en terminación, utilizando si es necesario suplementos
- sanidad controlada de todos los lotes animales y manejo específico con control veterinario de garrapata
- se utilizan suplementos minerales en los rodeos

Algunos Indicadores productivos y económicos del ejercicio 2020-2021

Dotación promedio 0,86 UG/Ha

Producción de carne Equivalente 67 kg/Ha

Ingreso Capital 44 U\$S/Ha

Ingreso Neto 20 U\$S/Ha

CROQUIS del establecimiento "CARLECAN" SUPERFICIE total 1313 Ha de pastoreo 1076 Ha



Informacion monitoreo 4 Marzo 22 del Predio-Laboratorio

	Ha	Pasto Medido (cm)	Pasto Requerido (cm)	% de verde		Vaquillonas y Vacas servidas	Vaq 1-2 años	Vacas engorde	Terneras	Novillos 1 a 2	Novillos 2 a 3	Novillos de 1 a 2	Toros	ovejas de cría	Caballos		Cabezas	UG/Ha	Carga Animal (KgPV/ha)	Disponibilidad de forraje Actual (Kg MS/ha)	OFERTA (kgMS/kgPV)	
UG					0,0	1,0	0,5	1,1	0,4	0,7	0,8	0,5	1,6	0,2	1,5	0,0						
Peso (KgPV)						380	200	420	150	262	296	200	600	40	450							
OFERTA KgMS/anima					0	2280	1000	2520	600	1048	1184	800	2400	160	1800	0						
OFERTA KgMS/KgPV						6	5	6	4	4	4	4	4	4	4							
Rotativo	38	4,3	6,5								52						52	1,07	405	1075	2,7	
no fijura (entrada)	32	2,0	7,8			18									12		30	1,13	383	500	1,3	
Picaso	142	2,0	3,1			42							1		6		49	0,37	136	500	3,7	
Ombu	235	3,0	7,1			179							3				182	0,78	297	750	2,5	
Medio	154	2,0	3,7				141										141	0,48	183	500	2,7	
Cascada	122	3,0	3,4							98							98	0,55	210	750	3,6	
Chivo	198	3,0	1,9									112		15			127	0,31	116	750	6,5	
Sauce	133	3,0	4,1			44							1		18		63	0,55	191	750	3,9	
Ornitopus	7	4,0	4,5						13								13	0,73	279	1000	3,6	
Pradera	15	4,0	9,4					14									14	1,03	392	1000	2,6	
Fondo 155 ha		0,0	-														0	-	-	-	-	
Gallo 100 Ha		0	-														0	-	-	-	-	
Sup. Total (ha)	1076	2,8	4,3	-	0	283	141	14	13	98	52	112	5	15	36	0	769	0,57	211	690	3,3	

ISPC por potrero
66%
26%
65%
42%
55%
89%
161%
74%
90%
43%

Pasto Medido (cm) 2,8

Pasto Requerido (cm) 4,3

Vacunos

Equinos

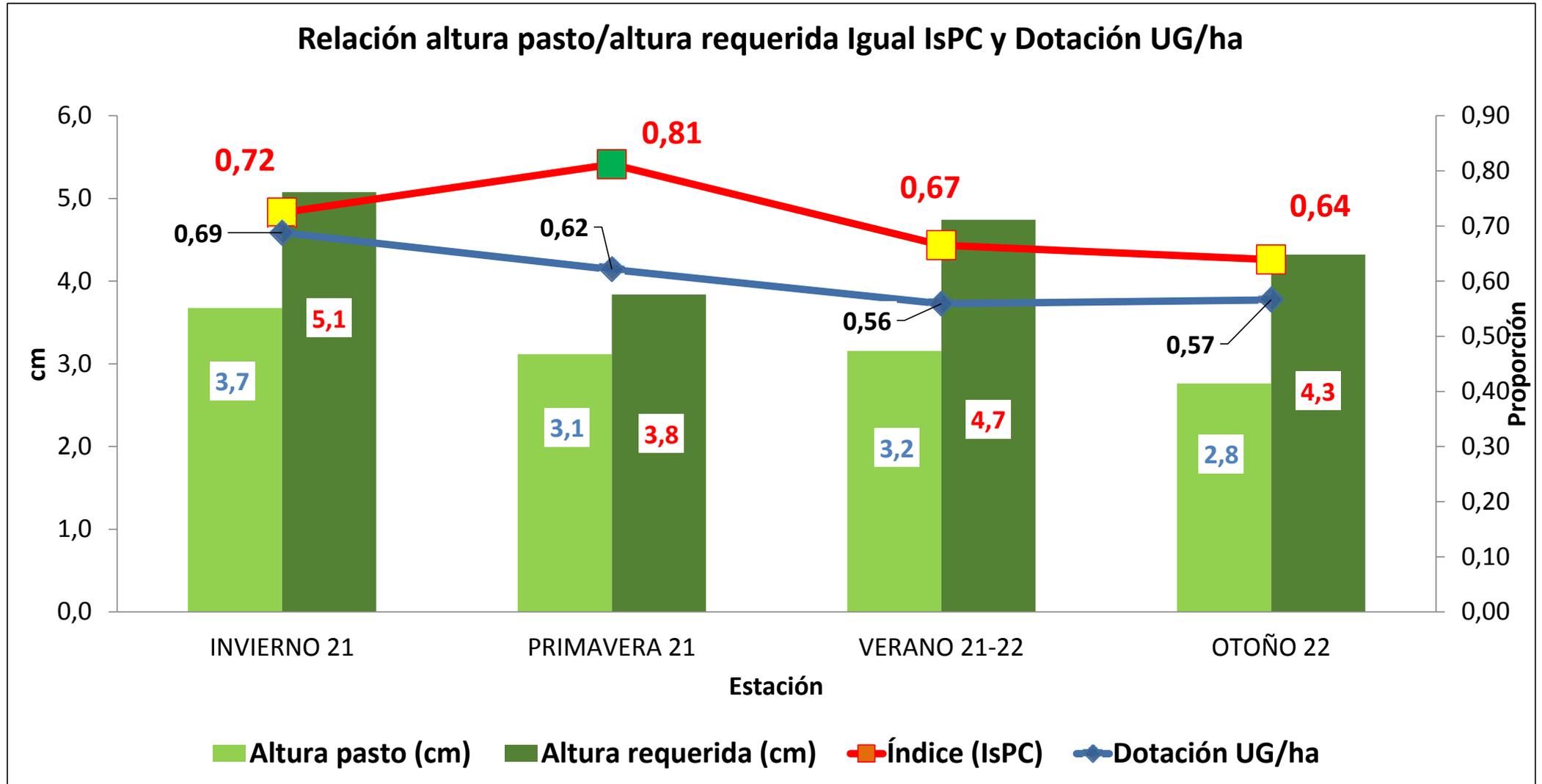
718

36,0

0,64

Índice (IsPC)

- Resultados de monitoreos e indicadores a inicio de estación



Histórico para el mes de Febrero

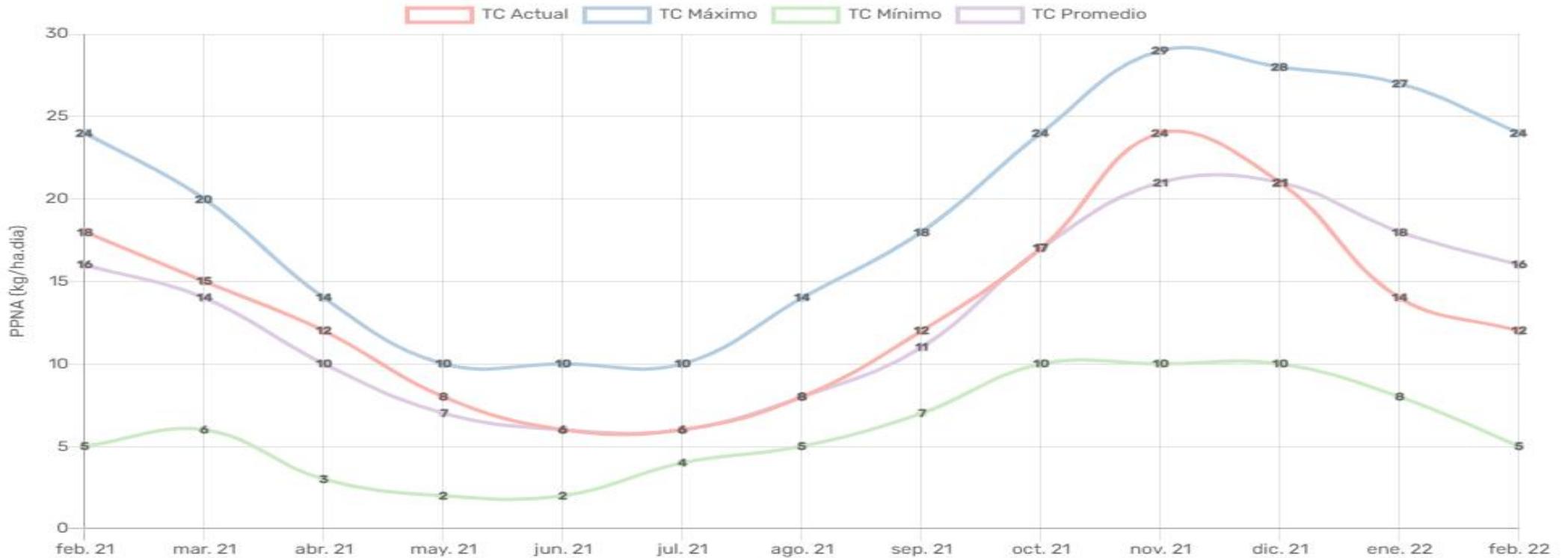
Tasa de Crecimiento Actual
KG de MS/ha/día
12,36

Tasa de Crecimiento Máximo
KG de MS/ha/día
23,87

Tasa de Crecimiento Mínimo
KG de MS/ha/día
5

Tasa de Crecimiento Promedio
KG de MS/ha/día
16,15

Productividad Mensual Total
desde feb. 21 hasta feb. 22



Stock por estaciones en cada monitoreo

	Invierno (junio 21)	Primavera (setiembre 21)	Verano (Diciembre 21-22)	Otoño (Marzo 22)	Para Invierno (Abril 22)
Vacas cria	187	118	301	283	276
Vaquillonas de 1 a 2	344	298	90	141	229
Ternereras	90	138		13	65
Terberos					
Novillos 1 a 2		208	120	210	230
Novillos 2 a 3	217		165	52	52
Vacas invernada	30	32	23	14	11
Toros	1	2		5	5
Total Vacunos	869	860	699	718	868
Equinos	36	36	36	36	36
Ovinos	190	190	190	15	15
Dotación UG/ha	0,69	0,62	0,56	0,57	0,63
Dotación Total UG/SP	742	667	603	613	677
Carga Animal Kg/ha	258	224	205	211	235
IsPC	0,72	0,81	0,67	0,64	???

Acciones realizadas en CARLECAN (setiembre 21 a marzo 22)

- ✓ En el periodo Junio a setiembre se suplemento Vacas de invernada con 11000 kg de suplemento
- ✓ De setiembre a diciembre salieron de 51 salen gordas a frigorífico, pastorearon rotativo y mejoramientos además de comer los 11 kg de suplemento
- ✓ De setiembre a diciembre hay salidas de vaquillonas a parir y novillos de 2 a 3 años, 161 reces totales, se han producido nacimientos e ingresos de algunos animales hasta marzo del 22.
- ✓ en abril y mayo se produce la entradas de terneras/os a recría, además de los destetes de terneros estimando un aumento del numero de animales en aproximadamente 150 reces.
- ✓ En diciembre se realiza la inseminación de 191 vaquillonas con peso promedio 301 Kg a fin de mes.
- ✓ En enero a marzo se entoran el rodeo de cría general 276 animales entre repaso vaquillonas (191) y 85 vacas cría
- ✓ Se ha cambiado la distribución de los animales (categorías) en los diferentes potreros según monitoreo de condición de pasto tanto en cantidad como en calidad, eso se realiza en todas las épocas del año

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

- Empotraramiento 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 o +	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
Rotativo	38	4,3	250	40850
no fijura (entrada)	32	2,0	250	16000
Picaso	142	2,0	250	71000
Ombu	235	3,0	250	176250
Medio	154	2,0	250	77000
Cascada	122	3,0	250	91500
Chivo	198	3,0	250	148500
Sauce	133	3,0	250	99750
Ornitopus	7	4,0	250	7000
Pradera	15	4,0	250	15000
Fondo 155 ha		0,0		
Gallo 100 Ha		0		
Sup. Total (ha)	1076	2,8		742850

Stock por categoría y cantidad de pasto requerido para cumplir los objetivos fijados en la estación invernal

	Cantidad animales Marzo	Peso vivo Kg cabeza	Peso Vivo kg totales	Requerimiento KgMS pasto/kg PV animal	Requerimien to total de pasto KgMS
Vacas cria	276	380	104880	4	419520
Vaquillonas de 1 a 2	229	200	45800	5	229000
Terneras	65	150	9750	4	39000
Terneros					
Novillos 1 a 2	230	229	52670	4	210680
Novillos 2 a 3	52	296	15392	4	61568
Vacas invernada	11	420	4620	9	35280
Toros	5	600	3000	4	12000
Total Vacunos	868				
Equinos	36	450	16200	4	64800
Ovinos	15	40	600	4	2400
Total					1074248

Como hago indicador: INDICE sobre PLATO COMIDA

Cantidad de pasto que tenemos **742850** kg MS predio /

Cantidad de pasto requerido **1074248** kgMS necesito para

cumplir objetivos fijados = **0,69**

>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 ?

Taller: preguntas

1. Pensando en el **invierno**; ¿como vieron el campo, los datos y los indicadores presentados?, ¿se deberían tomar algunas acciones por parte de CARLECAN 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=JWIZq59jGEGBGiFZarj6OR9xY9hT9M5JhO3V7pOLQLhUMDRWVE51QUFQWVg3VExQWU1aTzNZQVQ4Ty4u>