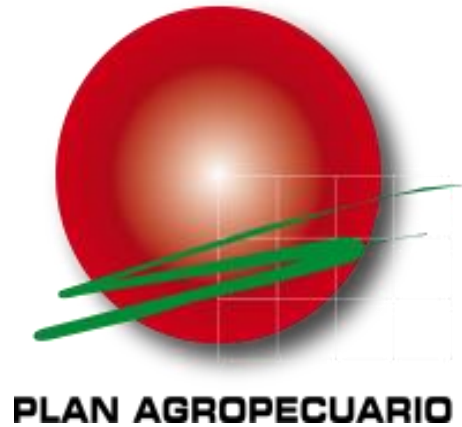


Segunda Jornada-Taller



ESTABLECIMIENTO-LABORATORIO “Cerro del Bombero»

Martes 19 abril 2022



Orden del Día

14 - 14:15 – Bienvenida Laboratorio.

14:15 –14:30 Breve repaso del Proyecto GP y Taller 1.

14:30 –15:30 Datos-información del monitoreo en el «laboratorio»

- caracterización del clima y del pasto en Primavera –Verano.
- introducción al concepto IsPC

Decisiones en el laboratorio a partir del IsPC.

15:30 – 16 **Parada 1.** Observación en corrales de distintas categorías vacunas y ovinas.

- **discusión sobre las decisiones de manejo durante el verano 21-22**

16:00 – 16:10 Corte.

16:15 –16:45 Taller (trabajo en grupos).

16:45 – 17:00 Plenario.

17:00 – 17:15 Evaluación y cierre actividad.



GESTIÓN DEL PASTO



Entender cómo los productores ganaderos **gestionan el pasto**, y cómo se relaciona esto con los resultados productivos, económicos y ambientales.

- *Construir conocimiento de los datos generados.*
- *Compartir ese conocimiento.*

**Proyecto
«Gestión del Pasto»**

Establecimiento “Cerro del Bombero”

Ing. Agr. Juan Bazzano De León



I) Datos Generales.

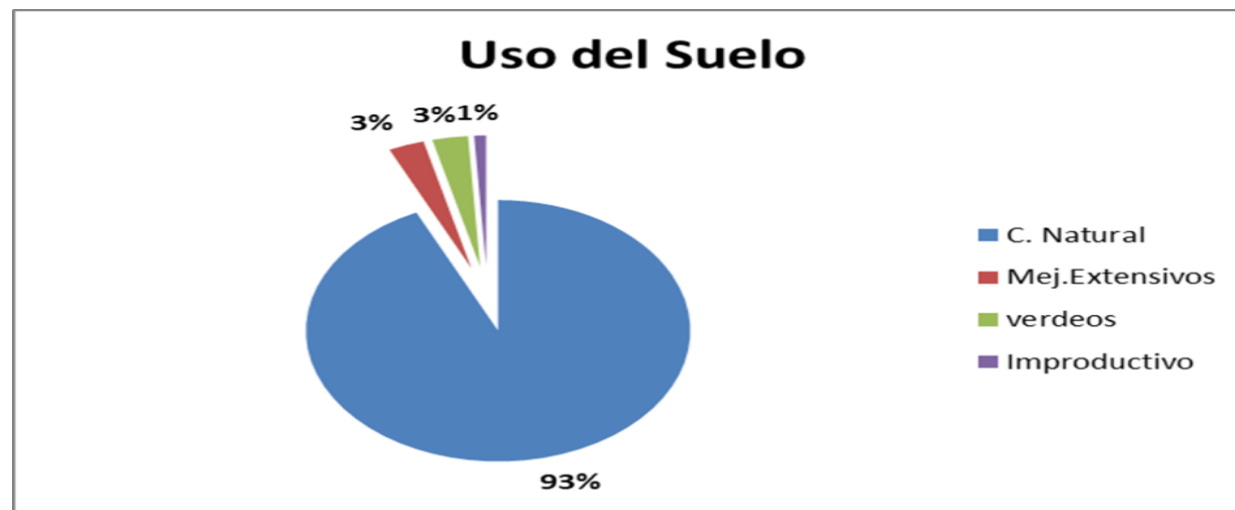
Ubicación: costas del Queguay Grande.

Superficie: 4552 ha.

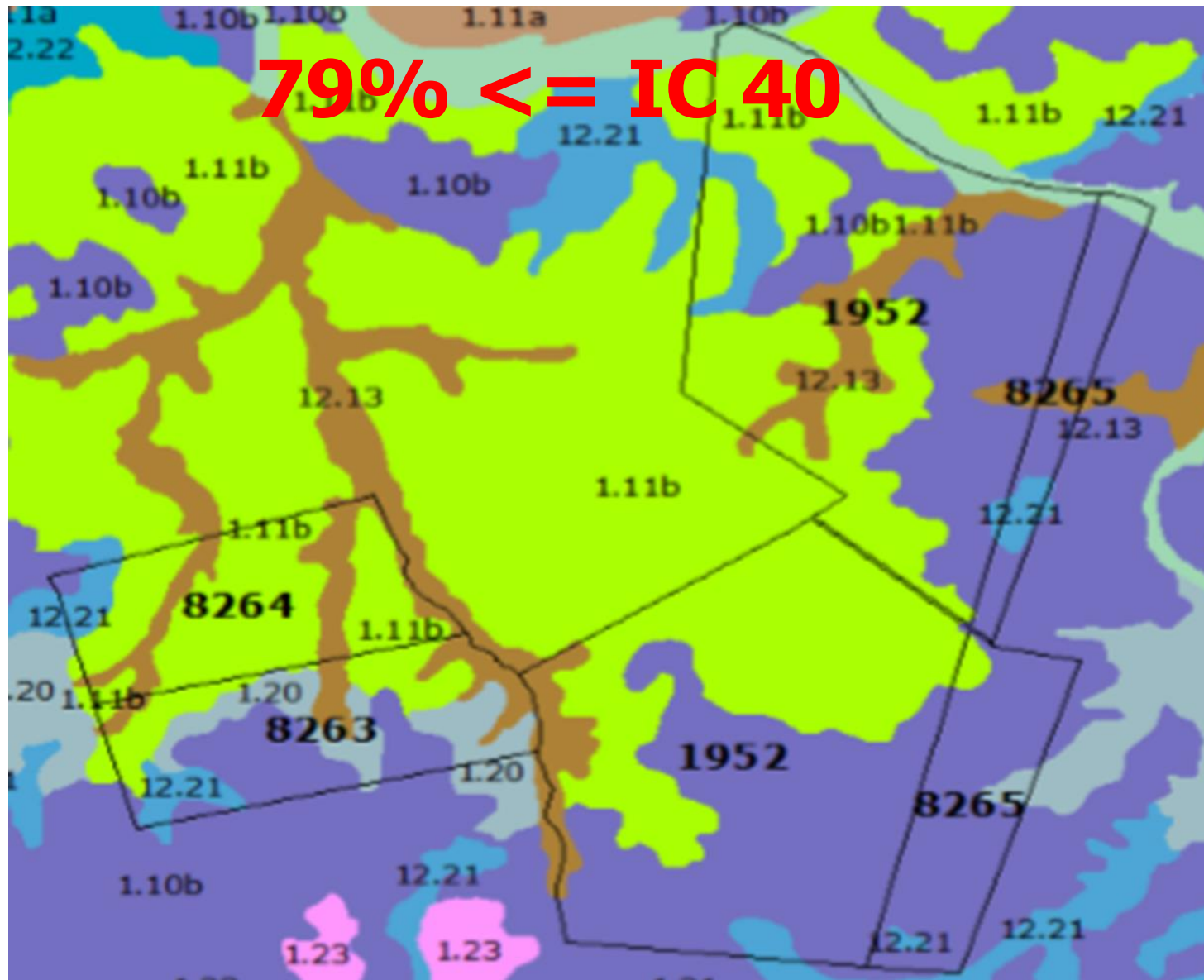
Grupo de Suelos: Basalto medio (21%) y superficial (79%).

Índice CONEAT: 54.

N° Potreros: 20



79% <= IC 40



Caracterización del Sistema Productivo: Vacunos

Raza: Hereford, plantel MH con compra de toros.

Se producen toros para el rodeo general.

Fecha de entore: 15 noviembre-15 febrero.

Inseminación de vaquillonas desde 2008. Desde 2020 IATF.

Se realiza desde hace 5 años DAO a las vaquillonas en octubre.

Destete: Se realiza en forma estructural a partir de mediados de diciembre.

En general se hacen 3 tandas (la última a inicios de febrero).

Criterio de destete: 100 kg de peso.

El destete consta de 2 etapas: a) corral (10 días); b) autoconsumo (60-70 días).

Peso objetivo: 140 kg.



Manejo de la Recría

Primer invierno:

Suplementación de terneros y terneras (ración balanceada)

Segundo Invierno:

Suplementación de vaquillonas y novillos 1-2 (afrechillo de trigo).

Forma de suministro: autoconsumo.

Edad de faena: 55% entre 32 -36 meses

45 % entre 36-38 meses



Ovinos

Raza: Merino australiano.

Nivel: tatuaje MO desde el año 2012.

Orientación: ciclo completo, lana superfina.

Fecha de encarnerada: 15 marzo-30 abril.

Ecografía y separación por carga fetal y etapa de preñez.

Esquila: parto en julio. Corderas en setiembre.

Suplementación melliceras.

Cosecha de lana: fardos - Grifa Verde- Coreo del lote

Diámetro promedio: 17,4 micras.

Peso Vellón: 4,5 kg (venta de capones 2° vellón).

Comercialización: Venta por datos objetivos.

Certificaciones: RWS y Natural.



Indicadores –Resultados Ejercicio 20-21

Vientres entorados/ha: 0,22

Rel. Lanar/Vacuno: 2,1

Rel. Novillo/Vaca Cría: 0,56

Producción Lana /ha SPG : 6,0 Kgs/ha

Producción Carne ovina (Ha/SPG): 7.7 Kg

Producción de carne vacuna(Ha/SPG) = 65,6 Kg

Producción Carne Equivalente: 88 Kg/ha SPT

Precio venta Lana: U\$S/Kg 8,36

Ingreso Bruto (U\$S/ha ST): 181,1

Costo de Producción (U\$S/ha ST): 96,2

Ingreso Neto (U\$S/ha ST): 84,9



Recursos Humanos



Juan reside en el predio.

1 Encargado

5 Personal de campo

1 Tractorista

2 Casero- cocinera

TALLER 2

Datos-información del monitoreo en el «laboratorio»

Caracterización del clima y del pasto en la Primavera 21 y en el Verano 22.

Introducción al concepto IsPC.

Decisiones en el laboratorio a partir del IsPC.



Resumen de Lluvias en Cerro del Bombero

Setiembre 0 mm

Octubre 23mm

Noviembre 70mm

Diciembre 0mm

Enero 210 mm (90% después del 15/1)

Febrero 155mm

Marzo 143 mm



Cómo fue el crecimiento de las pasturas??

Productividad Anual



Tasas de crecimiento hasta un **55 % menores al promedio** de 22 años,

Productividad Anual



29 de diciembre 2021



¿Qué
monitoreamos
al inicio de
cada estación
del año en
Cerro del
Bombero?

- Altura de pasto de cada potrero
- Calidad del forraje (relación Verde/Seco)
- Peso y CC de animales de las diferentes categorías y su distribución por potreros (**STOCK y Kg PESO VIVO por Ha**)
- A partir de definir un **OBJETIVO** para cada categoría animal en cada estación y se fijan 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

Indice sobre Plato de comida (IsPC)



Herramienta que permite realizar una presupuestación forrajera de forma simple y robusta en los sistemas ganaderos.

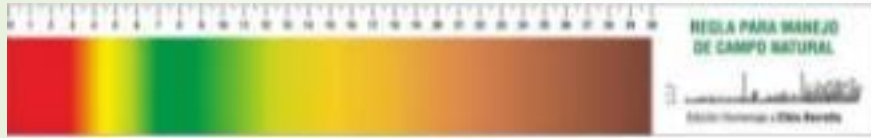


Es un indicador que relaciona el pasto que hay en el predio, con el pasto que requieren los animales para cumplir con los objetivos de producción estacionales



Índice sobre el plato de comida

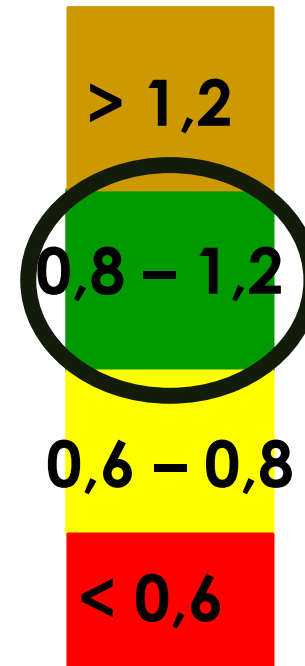
Pasto medido (disponibilidad)



Pasto requerido por animales
(Plato de comida)



ISPC

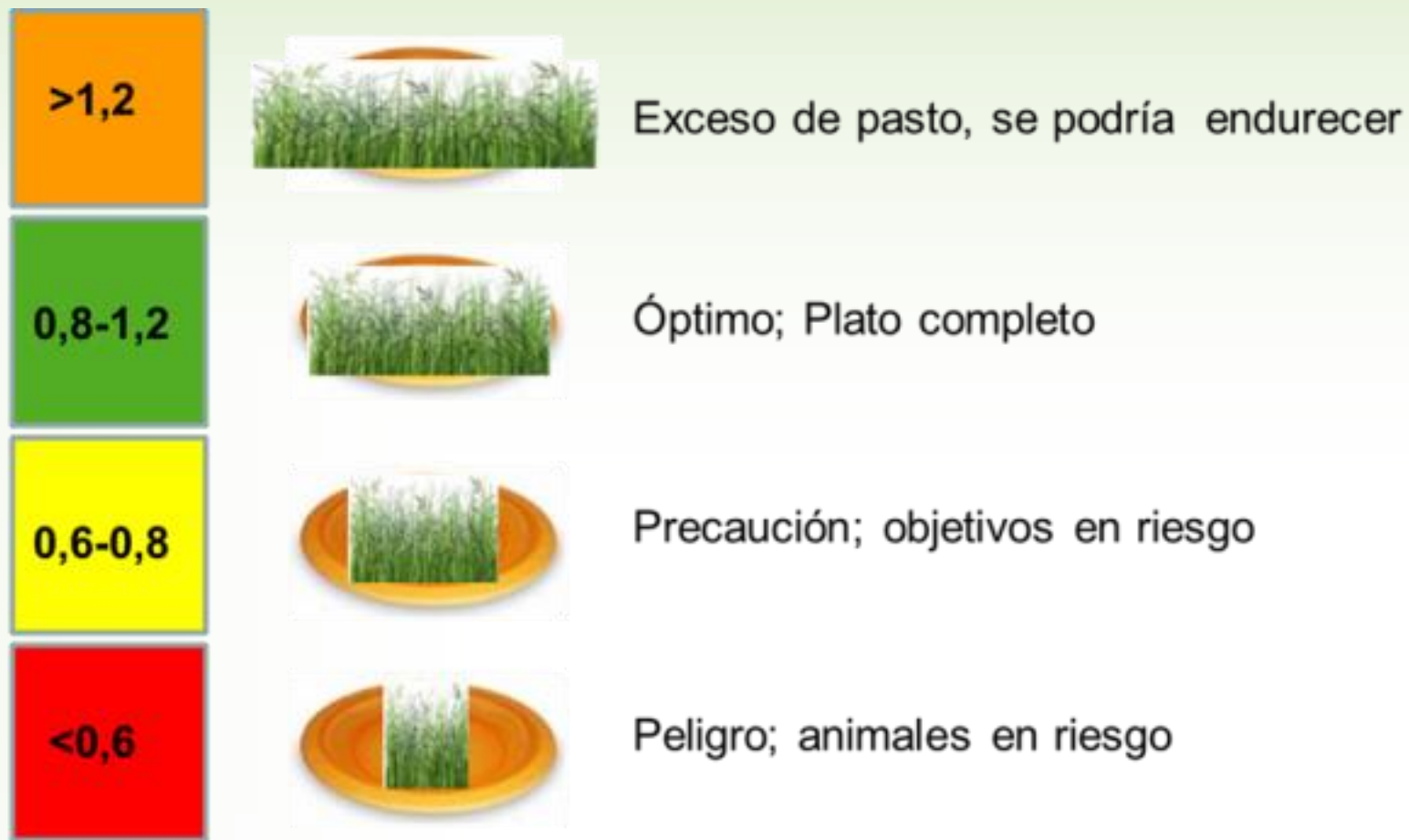


PASTO



ANIMALES

Resultado de Clima y manejo
ocurridos.
Prospectivo.



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 entre los ganaderos



0,8-1,2



Óptimo; Plato completo



<0,6

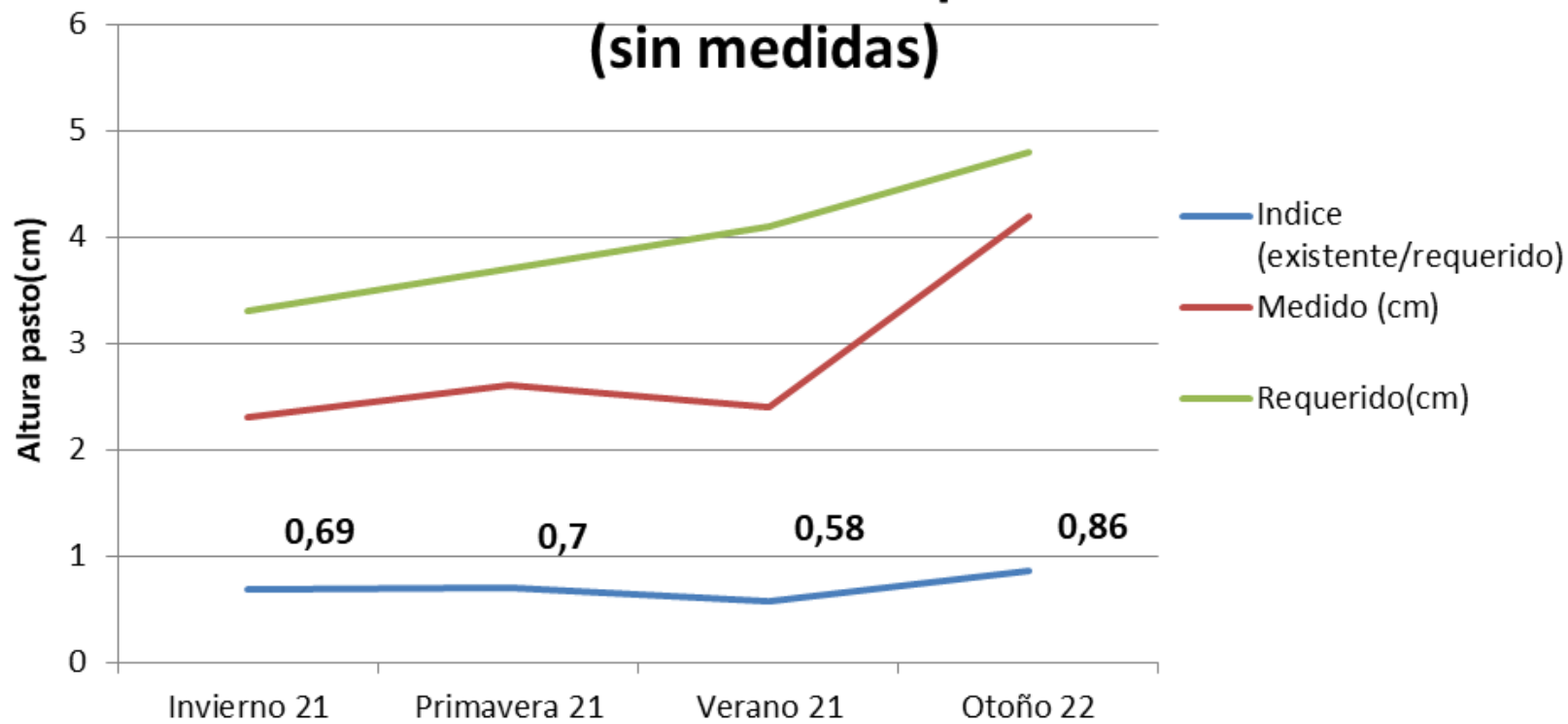


Peligro; animales en riesgo

¿Cómo ha sido la evolución en Cerro del Bombero del IsPC ?.



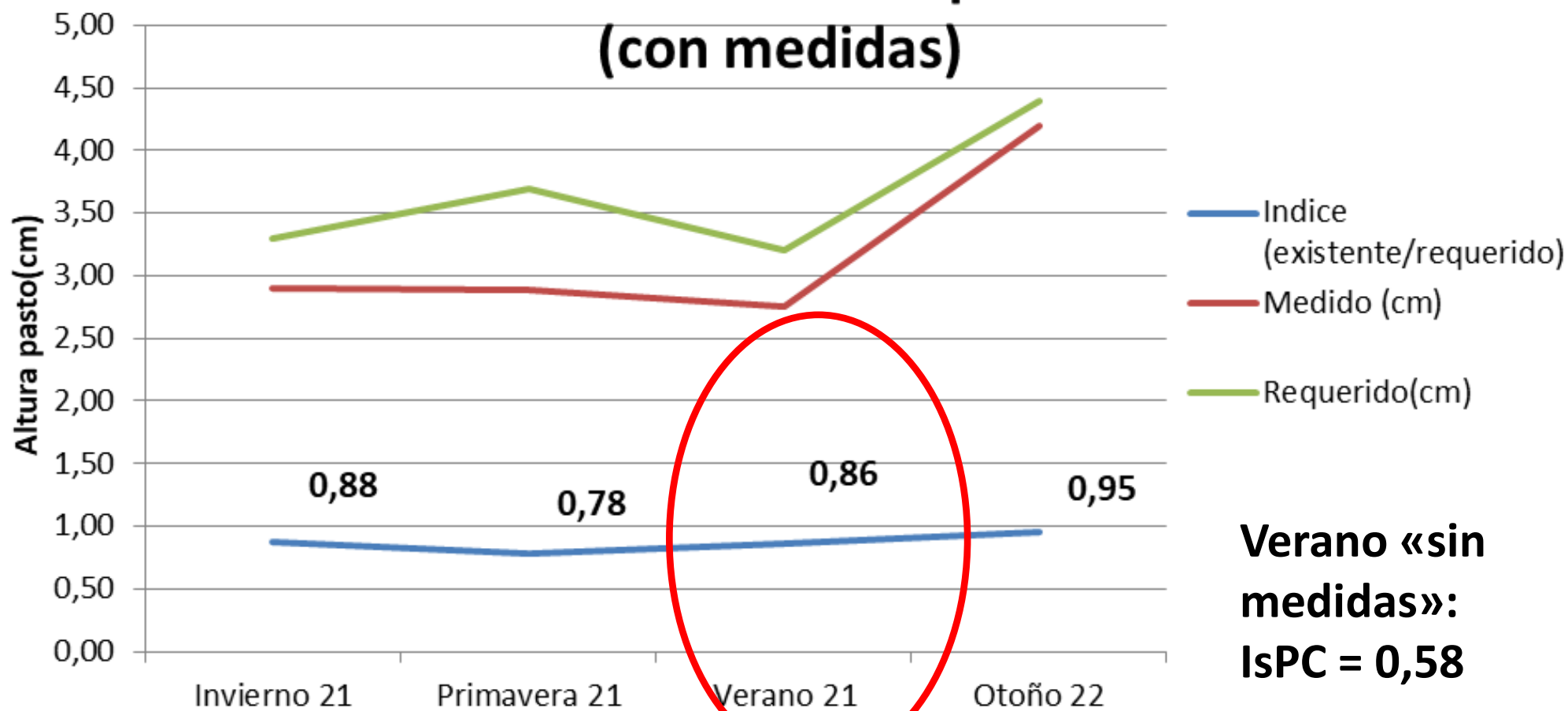
Evolución Pasto: Medido- Requerido e Índice (sin medidas)



	Indice (existente/requerido)	Medido (cm)	Requerido(cm)
Invierno 21	0,69	2,3	3,3
Primavera 21	0,7	2,6	3,7
Verano 21	0,58	2,4	4,1
Otoño 22	0,86	4,2	4,8



Evolución Pasto: Medido- Requerido e Índice (con medidas)



Decisiones de manejo en el laboratorio Cerro del Bombero a partir de conocer su IsPC.



Decisiones en primavera –verano

Antecedentes: IsPC menor al óptimo desde el invierno.

La situación permanece incambiada en primavera y se vuelve crítica desde mediados de octubre en adelante.

Entonces: (en primavera)

- se decide «alargar» la suplementación invernal de las categorías de recría vacuna (terneros y sobreaños) hasta 15/10.
- se realiza la venta de «lotes cola de parición» de terneros/as.
- se decide la suplementación de 90 vacas de 1ra cría (1/9 al 30/9).



En verano (a partir de IsPC= 0,58)

Objetivos trazados ante la crítica situación forrajera del establecimiento:

- sostener el esqueleto productivo del sistema, sabiendo que en «sequías» SIEMPRE se pierde.
- lograr niveles de preñez aceptables, según la trayectoria del predio.
- apostar a un mayor valor agregado del producto, capitalizando favorables relaciones de intercambio.
- capitalizar las fortalezas del rubro ovino en estas condiciones de producción.



En verano (a partir de IsPC= 0,58)

Medidas adoptadas:

- «sacar» de Cerro del Bombero, categorías de recría de machos de vacunos y ovinos (750 UG).
- _____
- «adelantar» el destete de los terneros (20/11 primer lote).
- suplementar vacas de peor CC por un período de 35-40 días.
- realizar tratamiento hormonal tendiente a promover reinicio de actividad sexual en vacas post destete.
- _____
- engordar todas las vacas CUT, mediante el uso de suplementos concentrados.
- _____
- concentrar los ovinos en potreros específicos del predio.



Algunos resultados monitoreados al inicio del Otoño 2022

- Mejora en la cantidad de pasto disponible (4,2 cm) en el sistema.
- Mejora en la CC promedio del rodeo de cría: 4
- IsPC = 0,86
- Recrías vacunas lograron moderadas ganancias de peso durante el verano.
- Resultado de preñez: 82%.
- Embarque de 178 vacas a frigorífico (entre 20/1 y 5/4).
- Ovinos en excelente estado corporal y sanitario.



Vacas con Suplementación post-destete



N° de vacas: 350

Período de Suplementación: 30 días.

Tipo de suplemento: concentrado + Fardos

Nivel de suplementación(Kg/día): 4 ración + 6 fardos.

Costo ración: U\$S 10800 + costo Fardos: U\$S 3750 = **U\$S 14550**

Costo por vaca = **U\$S 41,5**



Vacas con Suplementación post-destete



Resultado de preñez de 2 lotes

Fecha destete: 20/12 y 10/1

Total: 283 vacas

Falladas: 70

Preñadas: 213 (58% enero)

Preñez lote: 75%



Engorde de vacas CUT



Vacas embarcadas: 187

N° embarques 3 (20/1 al 5/4)

Peso embarque: 480 destarado.

Precio (U\$S /Kg): entre 4 y 4,50.

Costo en ración (U\$S): 16500

M. Bruto sobre Kilos ganados: **U\$S 6400**



Taller: Preguntas

1. Pensando en el **invierno**; ¿según 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, por qué ??

- 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>