



Tercer Jornada Tecnologías Modernas para la Producción Ovina

Ing. Agr. Ruben Argelaguet
Dr. (MSc.) Sergio Fierro
Tec. Agrop Fernando Torres
Sr. Geordi Moraes





Tercera Jornada de Divulgación

Tecnologías Modernas para la Producción Ovina

 Miércoles 30 de agosto
Hora de inicio: 8 y 30



“Centro de Innovación y Capacitación
Ovina Ing. Agr. Mario Azzarini” (CICOMA)
Colonia Lavalleja - Salto



Programa de la Jornada

- 9:00. Presentación de la jornada Dr A. Casaretto
Presentación del predio Ing. Agr. Ruben Argelaguet
- 9:30 Manejo y nutrición de la oveja de cría.
Ing. Agr. José Ignacio Aguerre SUL
Ing. Agr. Marcelo Grattarola SUL
Tec. Agr. Haroldo Deschenaux SUL
- 10:30 Sobrevivencia de corderos
Ing. Agr. Elize Van Lier FAGRO
- 11:30. Gira de campo.
Pasturas de raigrás Ing. Agr. Juan Díaz PGG Wrightson
Comederos auto alimentación/ Proyecto Más Tecnología MGAP
Abrigos parición, parideras, animales guarda. Dr Julio Olivera Fac. Veterinaria
- 13:00. Almuerzo.
- 14:00. El dron en la Producción Ovina Lic Ignacio Mullin CTO/CLU y Lic Leonardo Raimondo SUL
Parque de instalaciones y herramientas para facilitar el manejo ovino. Tec. Agr. Haroldo Deschenaux y Tec. Agr Fernando Torres.
- 15:30 Finalización jornada



OBJETIVOS DEL CAMPO

La Junta Directiva definió :

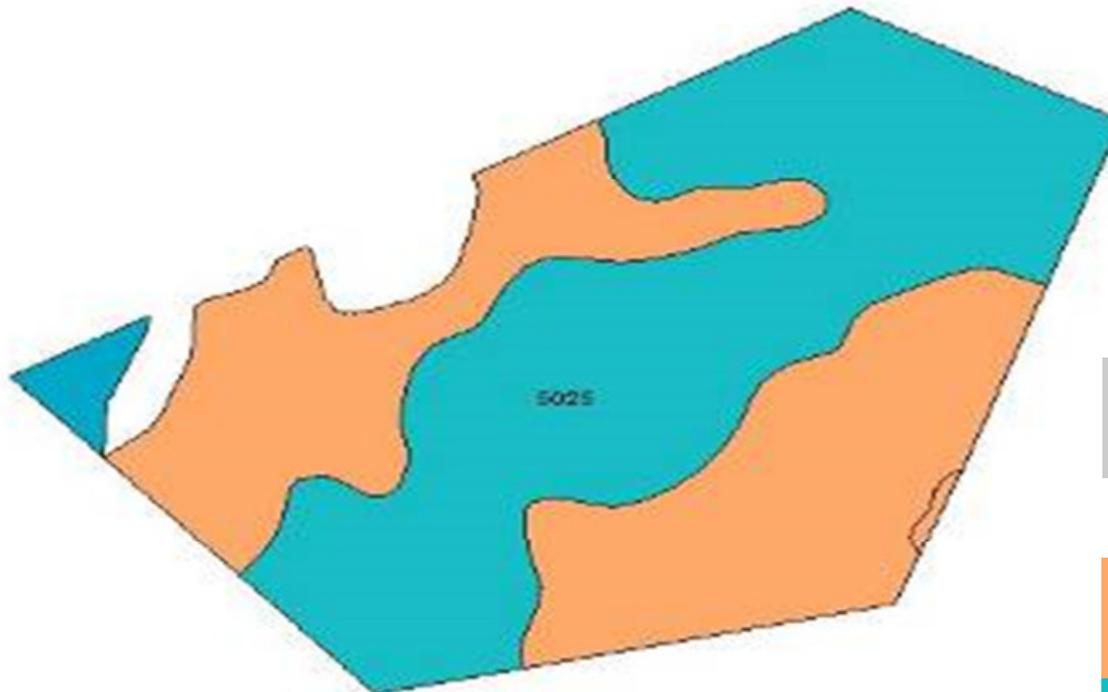
- ✓ Que no es objeto del nuevo campo la investigación “parcelaria”
- ✓ El cometido del nuevo campo es validación y transferencia de tecnología en ganadería.
- ✓ La capacitación también será una premisa fundamental
- ✓ El sistema productivo debe generar ingresos económicos para el SUL.

Plan Estratégico Institucional 2015/2019

“Promover los campos del SUL como centros de referencia de tecnología de punta para el sector”.

CROQUIS Y GRUPO DE SUELOS

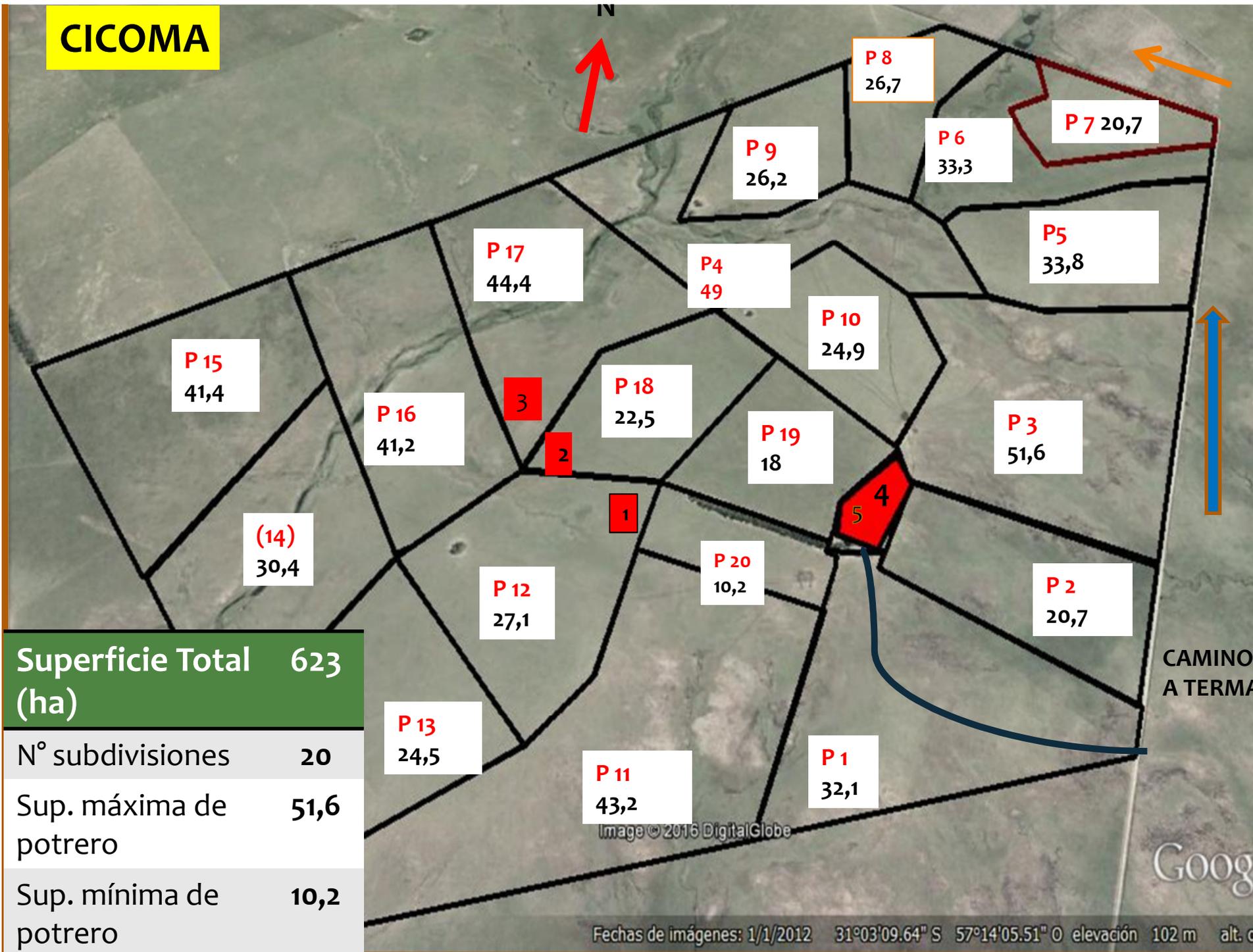
Campo de 623 hás. con 122 I.C. promedio.



Salto - 5025			
	Grupo	Indice	Porc.
	1.21	86	43.11 %
	12.12	149	54.88 %



CICOMA



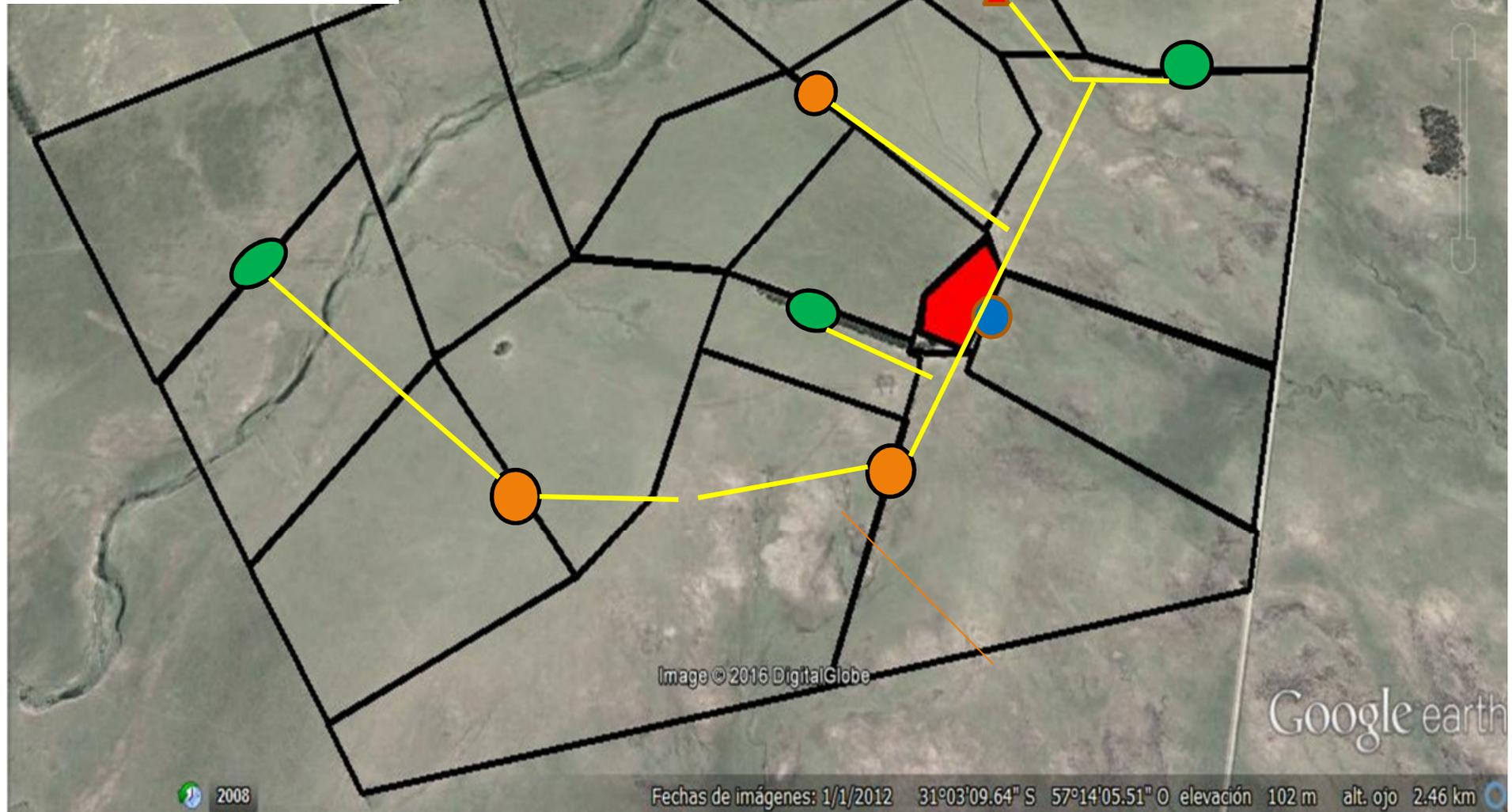
Superficie Total (ha)	623
Nº subdivisiones	20
Sup. máxima de potrero	51,6
Sup. mínima de potrero	10,2

CAMPO NORTE

BEBEDEROS:

-  4 HORMIGON
-  5 CHAPA

ABASTECIMIENTO





Situación actual instalaciones

- Casa Principal
- Casa de Personal
- Galpón de chapa y material (de 20 x 9 mts.)
- 3 potreros con alambrado fijo
- 17 potreros con alambrado eléctrico de 4 hilos
- Pozo semisurgente 20.000 lt/hora, bomba eléctrica y 2 tanques de reserva de 10.000 lts. abasteciendo 8 bebederos
- Aguada artificial con pozo semisurgente, con molino, bomba eléctrica y tanque aéreo en casco
- Aguada natural, por el medio del predio atraviesa una cañada buena
- Mangas para ganado (restaurado a nuevo)
- Bretes portátiles para lanares Farmquip



SISTEMA DE PRODUCCIÓN

Ganadería ✓ Ocupa el 100% del área.

✓ Vacunos: Ciclo con sistema incompleto.

✓ Ovinos ruta lana fina, (con +90% señalada)

✓ Ovinos ruta 140% señalada



STOCK OVINOS Y VACUNOS AL 30/6/16

Stock Lanares:		Stock Vacunos:	
	Carneros	Toros	0
Ov. Merino encarneradas	709	Vaq. entoradas	122
Ov. Corriedale encarneradas	296	Vacas falladas	0
Corderas Merino DL	197	Vacas invernadas	122
		Nov. 1-2	53
Total Lanares	1212	Total Vacunos	301



STOCK OVINOS Y VACUNOS AL 30/6/17

Stock Lanares:

Carneros	11
Ov. encarneradas	1034
Ov. descarte	127
Corderas	310
Corderos	409

Stock Vacunos:

Toros	4
Vaq. entoradas	135
Vacas invernada	27
Vaquillonas	69
Nov 2 a 3	20
Terneros/as	105

Total Lanares 1821

Total Vacunos 360

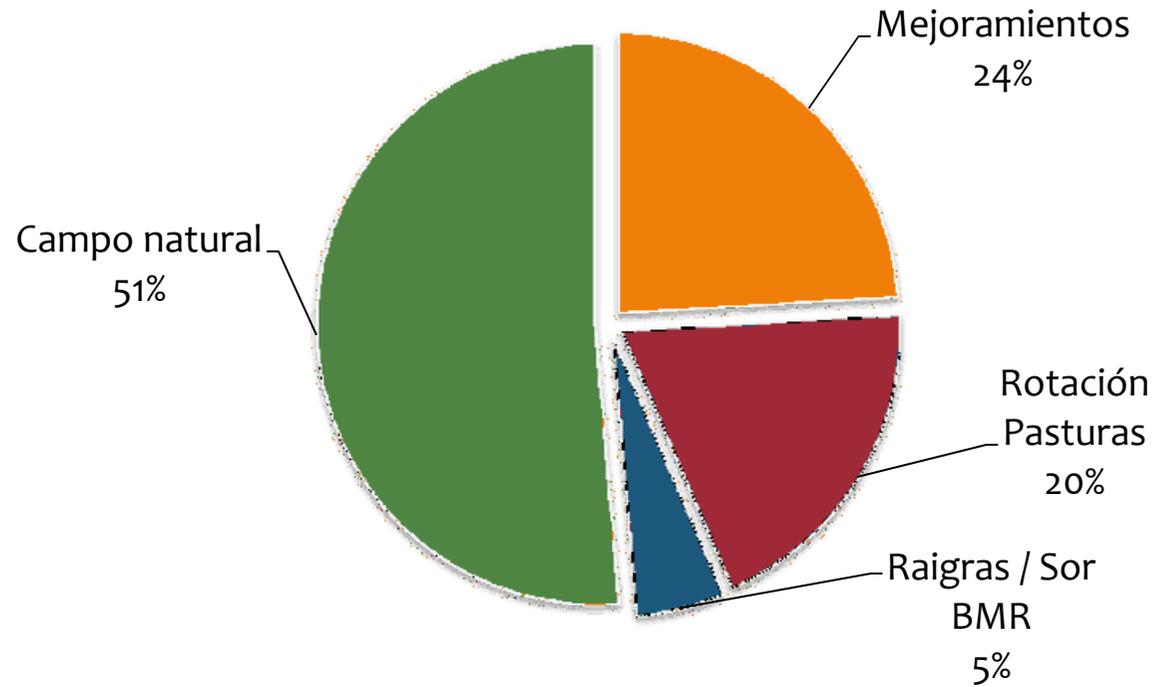


Carga Animal Promedio Anual

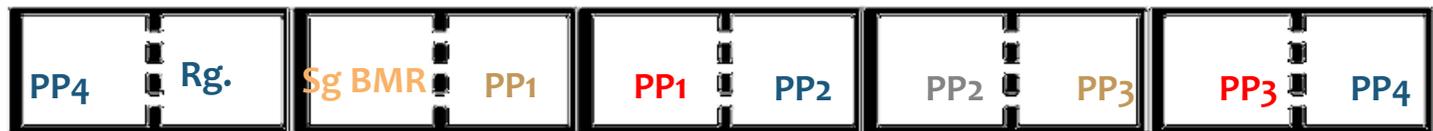
Dotación	15-16	16-17
Vacunos	0,43	0.50
Ovinos	0,30	0,33
Dotación Total	0,73	0,83



USO DEL SUELO AÑO META



Rotación Pasturas, 5 años:





INDICADORES ECONOMICOS POR RUBRO

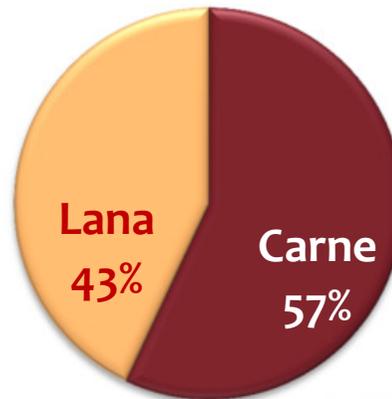
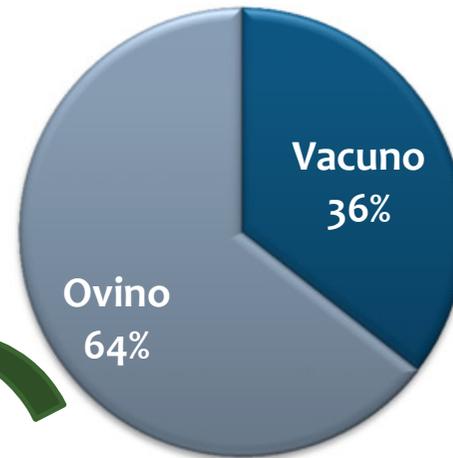
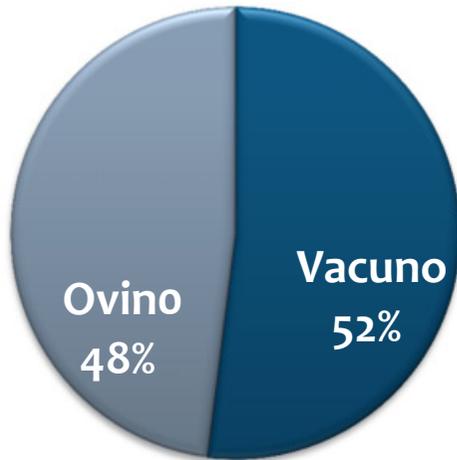
	PB/ha	PB/UG
Carne vacuna	107	203
Carne ovina	110	401
Lana	83	
PB TOTAL (U\$S/há sup.útil)	300,0	
Relación Insumo/ Producto	0,67	



COMPARACIÓN DE INGRESOS GANADEROS

Aporte al PB por UG del ovino y vacuno

UG por Rubro



Rel L/V: 5-1



STOCK OVINOS Y VACUNOS AÑO META

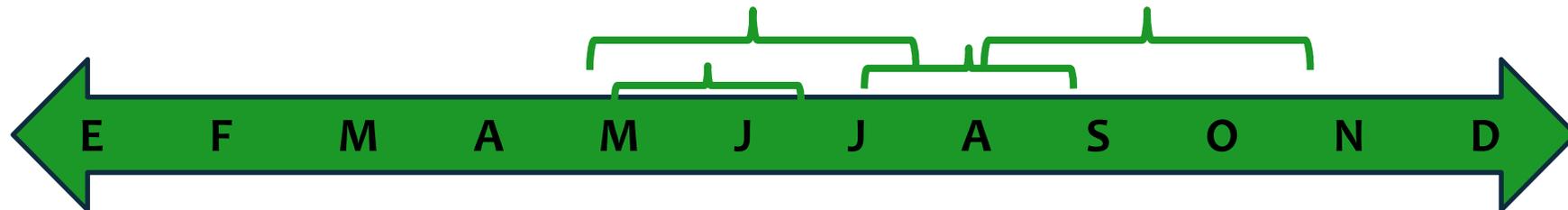
Stock Lanares:		Stock Vacunos:		
	Carneros	30	Toros	3
	Ov. Merino encarnerada	737	Vacas preñadas	131
	Ov. Corriedale Pro encarneradas	342	Vaquillonas 1-2	55
	Corderos/as Merino DL	696	Vacas invernadas	25
	Corderos/as Corriedale Pro DL	475	Terneros/as	112
			Nov. 1-2	55
	Total Lanares	2583	Total Vacunos	381



Ajuste de carga: ~~Ovinos~~ Vacunos

SALIDAS:

Novillos
1° pata de corderos pesados
Cola de corderos pesados
Vacas de invernada



Ajuste de 0,5 UG/ha
Ajuste de 0,1 UG/ha



SISTEMA VACUNO

- ✓ Ciclo con sistema incompleto:
 - ✓ Venta de novillos para cuota 481 (antes del segundo invierno)
 - ✓ Vacas gordas.

- ✓ Razas: Cruzamiento (A. Angus y Hereford).

- ✓ Edad al primer entore de 24 meses (Duración 40 días), se entora 100% de las vaquillonas

- ✓ Entore de 1/12 al 31/01

- ✓ Un fardo paja de arroz por vaca preñada (400 kgs MS)



REGISTROS PRODUCTIVOS DEL VACUNO

AÑO	13	14	15	Prom. 10 años
Vacas entoradas	953	1208	1058	915
Vacas preñadas	880	1087	883	809
% Preñez	92%	90%	84%	87%
% Marcación	87%	87%	81%	84%

Elaborado en base a datos:
Grupo Crea Ganaderos de Florida



PRODUCCIÓN VACUNA: A RESALTAR

CRÍA:

- ✓ IATF – manejo mín CC 3.5
- ✓ Entore 15 meses
- ✓ Ecografía 60-90 días post-servicio
- ✓ Loteo por fecha parto
- ✓ Pastoreo diferido todo el año
- ✓ Núcleo proteico a las vacas preñadas
- ✓ Como regla solo puede perder kg vaca preñada.
- ✓ Destete entre 5 y 6 meses con encierre a corral 6 días.

RECRÍA:

- ✓ Pastoreo horario en los terneros con verdeos (raygrass de promoción) 90-120 días.
- ✓ 30% de la puntera de sobre año se pastorean con sorgo forrajero
- ✓ 75% de machos y hembras salen antes del segundo invierno.



TECNOLOGÍAS en INVERNADA de CORDEROS

- ✓ Cruzamiento terminal con raza carnífera,
- ✓ Criptorquidea,
- ✓ Recría sobre pasturas mejoradas.
- ✓ Loteo (por sexo y peso).
- ✓ Control de hpg previo y chequeo post toma.
- ✓ Cordero Pesado.



SISTEMA VACUNO

Parición

Destete

Corral de
6-8 días



MANEJO	Set: se apartan mejores 140-150 hembras para entore				Vacas quedan a 200 mt de los terneros				
NUTRICION		Pastoreo Continuo		Machos: Pastoreo sorgo forrajero Hembras: Campo natural	Vacas: Festucas o pasturas mejoradas. Terneros : C. N				

Venta resto

Venta 75 % m y h

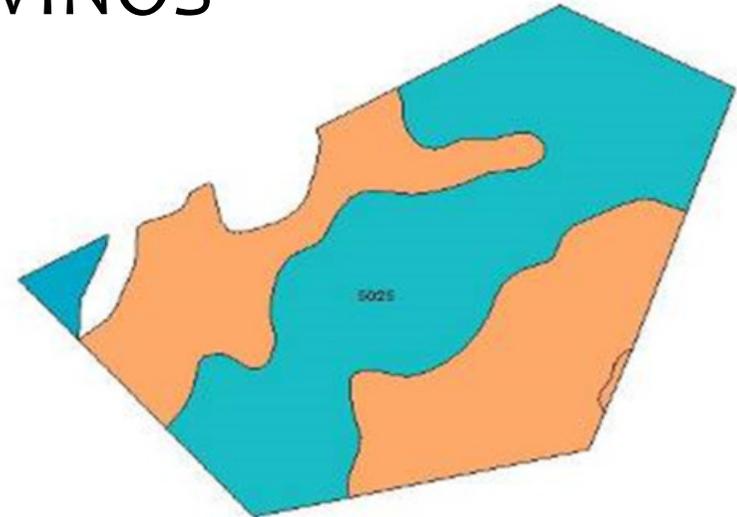




SISTEMA OVINOS

✓ Ciclo completo:

- Venta de corderos pesados
- Lana fina de 20 micras
- Lana media de 27 micras



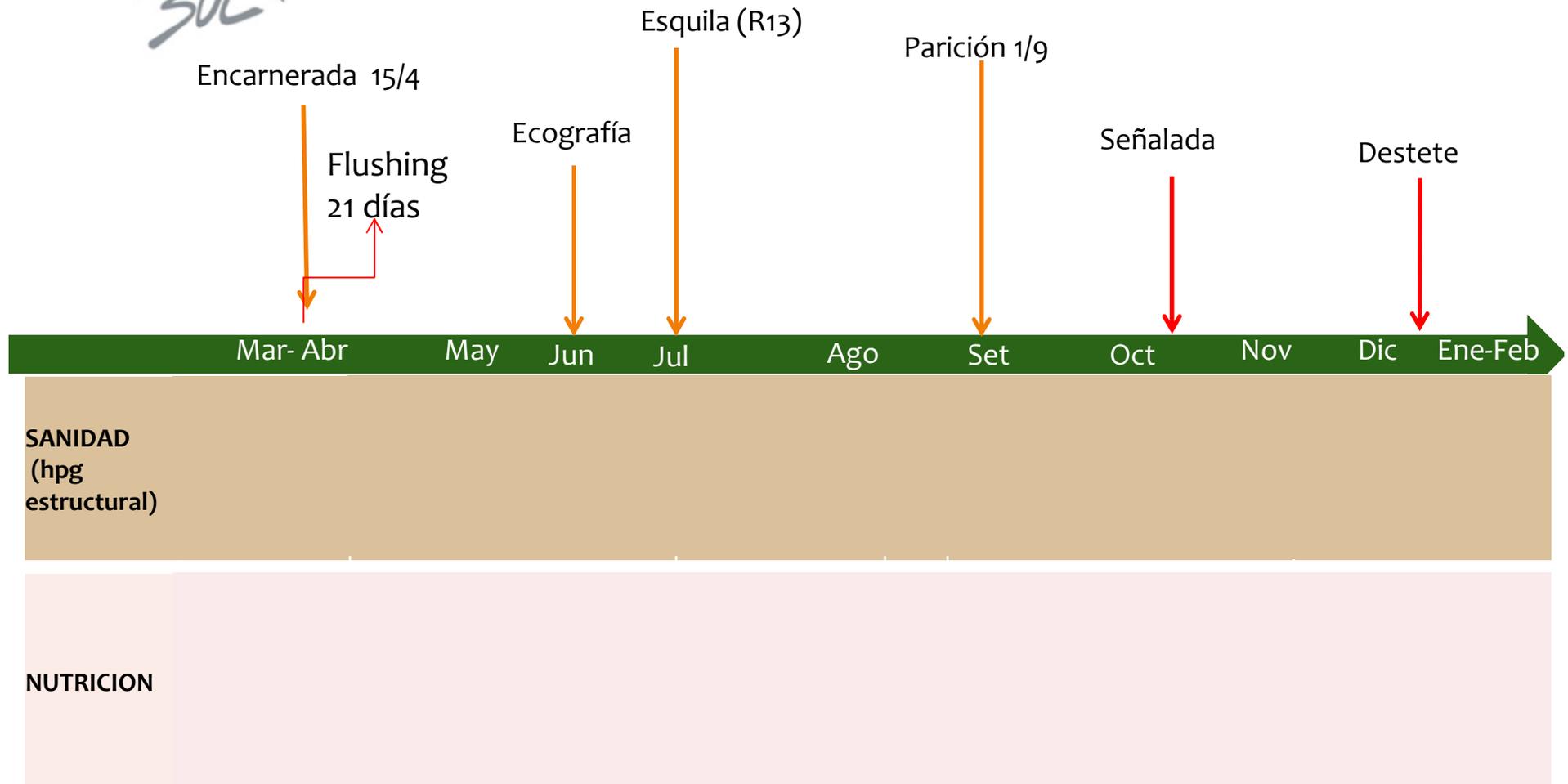
✓ Razas: Doble propósito fino, biotipo prolífico, cruzamientos terminales

- ❖ - MERINO 442 ovejas
- ❖ - POLL DORSET X MERINO 295 ovejas
- ❖ - CORRIEDALE PRO 342 ovejas y 100 corderas.

Proyecto INIA-SUL-CORRIEDALE



CALENDARIO DE ACTIVIDADES



TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN OVINA





TASA DE PREÑEZ TECNOLOGÍAS APLICADAS

- ✓ Revisación de carneros, descole amplio, dosificación estratégica.
- ✓ Flushing
(pastoreo continuo pradera, verdeo, suplementación con H. de soja o ración y bloques),
- ✓ Inseminación (mejoramiento genético), monta natural.
- ✓ Ecografía: clasificación por carga y edad fetal.
- ✓ Inclusión de Biotipo prolífico.



Resultados reproductivos 2016

LOTES	Falladas %	Únicas %	Mellizas %	Trillizas %	Potencial de parición de corderos
Merino ovejas	18	75	7	0	90
Corriedale x Pro	32	62	6	0	74
Corriedale	11	84	5	0	94



TECNOLOGÍAS EN SUPERVIVENCIA

Supervivencia:

- ✓ Ecografía
- ✓ Clasificación por carga fetal y edad fetal.
- ✓ Melliceras a verdeo en pastoreo horario.
- ✓ Esquila pre-parto, después de esquila todas a pradera y verdeo.
- ✓ Dosificación y vacuna clostridiosis. Loteo por condición corporal en únicas.
- ✓ Parideras.

Lactación y destete:

A la señalada:

- ✓ Dosificación.
- ✓ Vacunas: clostridiosis, ectima.
- ✓ Criptorquidia. No se corta cola.

Lactancia previo CN:

- ✓ Inducción al mío mío.

Al destete:

- ✓ Se le enseña a comer ración a todas las hembras.

TECNOLOGÍAS en RECRÍA



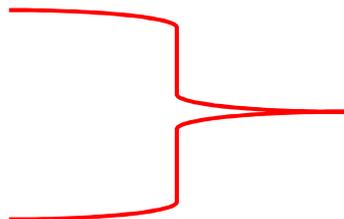


TECNOLOGÍAS en RECRÍA

Recría de hembras:

✓ Después del destete:

- Soja
- Achicoria
- Lupino



PROTEINA!

✓ Se encarnera de cordera el biotipo prolífico.



TECNOLOGÍAS en PRODUCCIÓN DE LANA

- ✓ Esquila Tally Hi.
- ✓ Acondicionamiento de Lana Grifa Verde.
- ✓ Coreo del lote.
- ✓ Comercialización con datos objetivos.
- ✓ Selección por DEPs para la característica.

GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS





RECURSOS HUMANOS

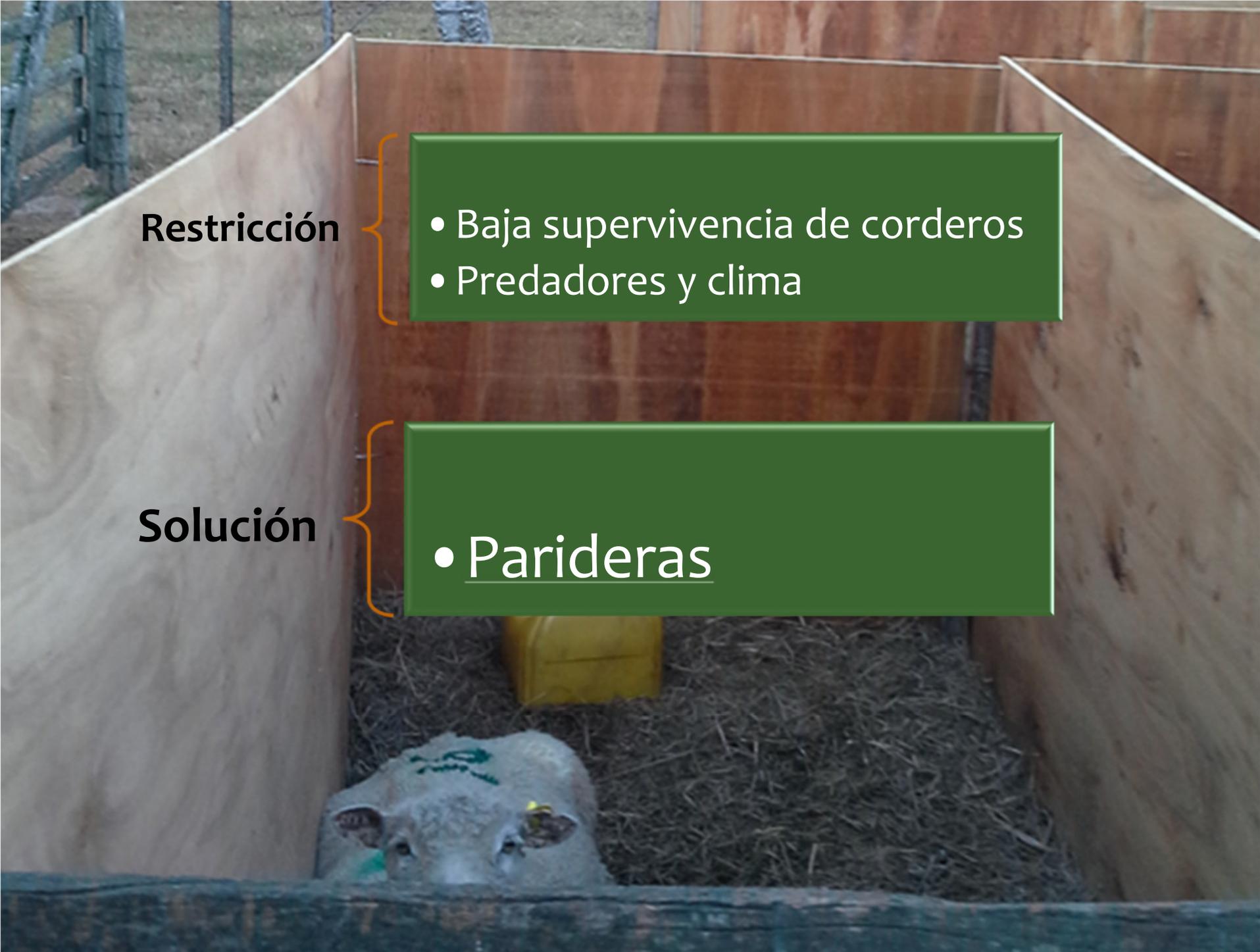
Cultura y Clima Laboral

- ✓ FINALIDAD → Formar un grupo humano saludable
- ✓ CAMISETA PUESTA → Involucrar en los logros de la empresa
- ✓ MOTIVACION
- ✓ GRUPO DE COMPAÑERISMO
- ✓ POR QUÉ DE LAS COSAS ? → Se explica cada accionar
- ✓ CAPACITACIÓN – Idoneidad del responsable
- ✓ “CULPA SIEMPRE ES MIA” → Se responsabiliza el encargado



ABORDAJE FRENTE A LAS RESTRICCIONES

- Baja señalada/bajo potencial: paquete tecnológico sul.
- Baja sobrevivencia de corderos: parideras / animales de guarda
- Manejo de la suplementación: pastoreo horario/ comedero auto alimentación
- Destete precoz, problemática en la implementación, alto costo: IATF.
- Se pasó de fertilizar con bolas de 50 kilos a bolson con elevador.
- Falta de proteína en invierno. Promoción de raygrass en campos de menor potencial.
- Cambio climático.
- Falta de abrigo y sombra.



Restricción

- Baja supervivencia de corderos
- Predadores y clima

Solución

- Parideras



Restricción

- Manejo de la suplementación

Solución

- Pastoreo horario



Restricción

- Destete precoz: problemática en la implementación, alto costo

Solución

- IATF