

PLAN AGROPECUARIO



LABORATORIO: “El Rodeo” de familia Gaye Padern

9 de junio de 2023

Colonia Aparicio Saravia - SALTO

AUSPICIANTES DE GESTIÓN DEL PASTO



AUSPICIANTES ANUALES DEL PLAN AGROPECUARIO



Orden del día

13:30 – Bienvenida. Ronda de presentación – expectativas

13:50 – Presentación Proyecto Gestión del Pasto

14:00 – Presentación Laboratorio GP: EL rodeo

14:30 – Parada de campo: potreros de preñadas (2, 3, 4 y 5).

15:30 – Parada campo: Vaquillonas recién llegadas

16:00 – Merienda

16:15 – Taller- Trabajo en grupo (responder consignas)

17:00 – Evaluación y cierre de actividad

17:20 – Fin de actividad

Presentación del Proyecto

Objetivo general: mejorar el desempeño de los establecimientos ganaderos a partir de entender mejor el proceso de gestión del pasto y que impacto tiene el mismo en diversos indicadores de resultados.

¿Cómo se trabaja?

Laboratorios: establecimientos donde se genera información de forma colaborativa (Proyecto/laboratorio).

Monitoreo: la gestión del pasto, atributos estructurales de los establecimientos y perfiles de los gestores, resultados obtenidos.

Grupo acompañante: interpretan y contextualizan la información generada.

Se comparte indicadores de monitoreo (iPasto), se construye conocimiento colaborativo a partir de entender e intercambiar sobre lo que se hace y los resultados que se obtienen en los 6 talleres previstos

OBJETIVOS PARA HOY.

Analizar los impactos de sustituir la invernada de vacas compradas por un aumento del rodeo de cría

Específicos:

- Evaluar resultado económico del cambio en el sistema
- Analizar si la nueva estructura ganadera es viable confrontando el crecimiento promedio del pasto con los nuevos requerimientos

➤ FAMILIA GAYE PADERN

ANTECEDENTES Y DINAMICA DE LA EXPLOTACION:

Bernardo ha participado en el establecimiento familiar como colaborador (1997-2011) y luego como socio administrador (2011-2015); simultáneamente desarrolló un emprendimiento propio acumulando un rodeo de cría fuera del predio (pastoreos, arrendamientos compartidos, CARLECAN),

En 2015 se instala con su familia y actualmente son los titulares del stock ganado (con una pequeña participación de una hermana 1/8).

OBJETIVOS DE LOS TITULARES

Que el establecimiento genere ingresos suficientes para mantener a la familia considerando el desarrollo de cada uno de los integrantes

PALABRAS CLAVES PARA EL MANEJO DEL PASTO

El manejo del pasto es como un ajedrez

Atención individual de los vacunos.

La majada se maneja en los campos más superficiales.

INFORMACIÓN GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO

Superficie total: 758 ha pastoreo

Índice CONEAT promedio:61

GRUPO CONEAT	INDICE	Ha	%
1.10 a	70	298	39
1.10 b	30	188	25
1.22	88	222	29
12.20	118	50	7
Promedio	61	757	100

Uso del suelo: 92 % campo Natural, 8% mejoramientos y verdes

Nº Potreros: 21 – 8 Campo natural (65 ha c/u aprox), 6 campo natural (25 ha aprox) y 7 de mejoramientos (10 ha c/u aprox)

Tipo de pastoreo: continuo con carga variable

Orientación Productiva:

Vacunos: Cría con invernada de vacas propias y compradas.

Ovinos: ciclo completo- Se venden borregos (1er vellón) y ovejas refugio

DESCRIPCION DE LA EXPLOTACION

TIPO TENENCIA (promedio del ejercicio)

Concepto	ha	%
Propiedad	95	12.5%
Arrendamiento	653	87.4%
Superficie total explotada	758	100

USO DEL SUELO (promedio del ejercicio)

Concepto	ha	%
Campo mejorado / fertilizado	60	8
Campo natural	717	92
Superficie total	757	100.0%
Superficie pastoreo	757	100.0%

EVOLUCION DEL STOCK 2020-2022

CATEGORIAS	2020	2021	2022	2023
Toros	10	11	14	11
Vacas de cría	200	240	297	271
Vacas internada	77	25	80	60
Vaquillonas 1-2 años	46	60	0	(106)
Terberos	62	67		32 (125 kg)
Terteras				123 (170 kg)
Total	395	403	431	497

Llegan en junio

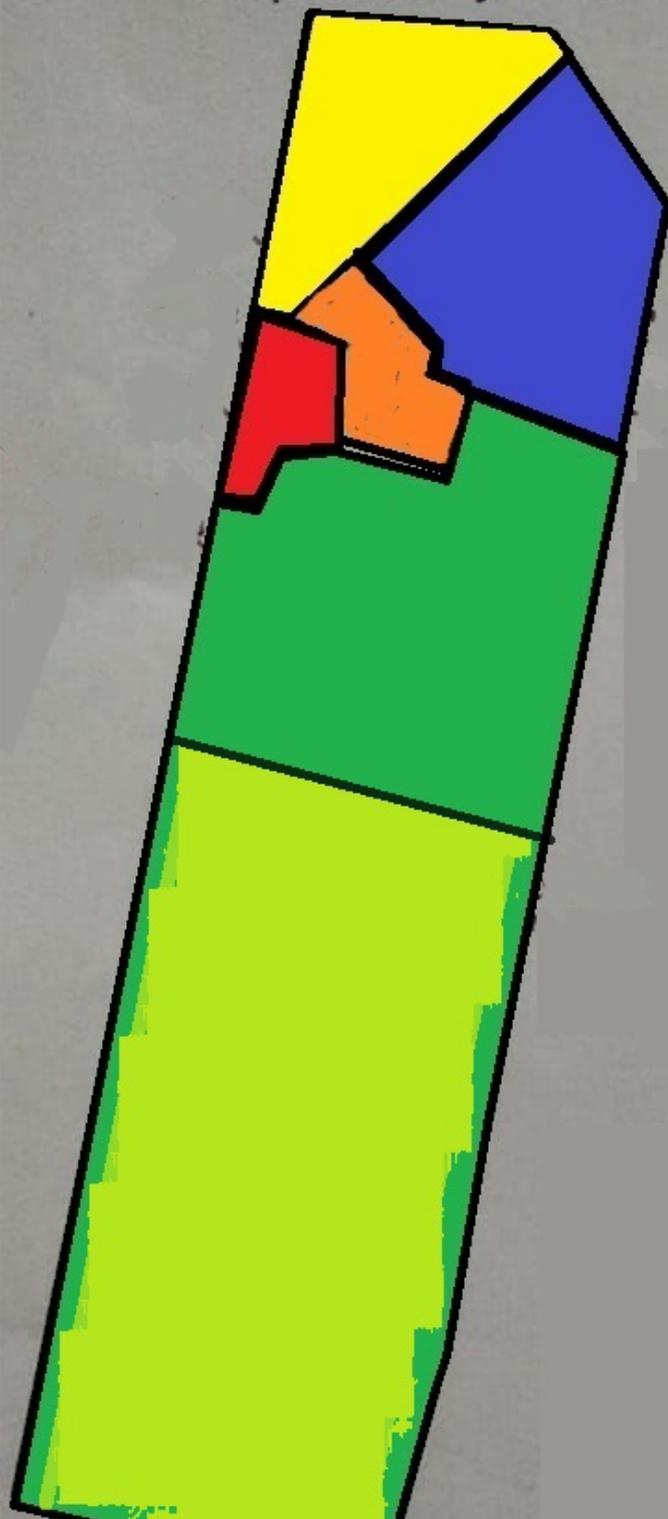
Se van en junio

CATEGORIAS	Nº	Nº	Nº	Nº
Carneros	5	5	5	7
Ovejas de cría	321	290	325	417
Consumo		15	6	
Borregas	80	77	158	
Corderas DL	141	127	162	130
Corderos DL	110		163	130
TOTAL	657	514	529	684

CROQUIS SEGÚN MÓDULOS DE PRODUCCIÓN CON SUS CATEGORÍAS, ÁREAS y CARGA ANIMAL

e CONEAT por potrero

Padrón H-8306
Superficies y CONEAT de cada potrero

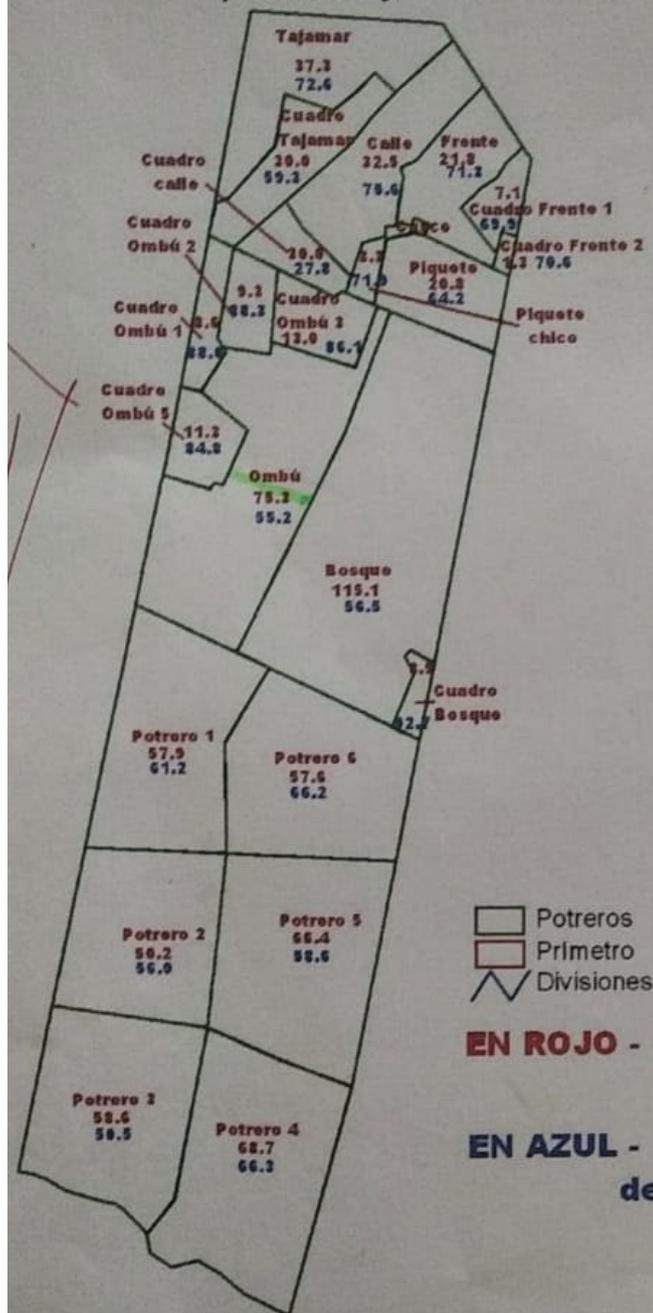


	Módulo internada 33 ha	0,97
	Módulo pre internada 57 ha 60 vacas internada 1,05 UG/ha	
	Módulo inseminación 15 ha	
	Módulo de parición 172 ha 123 terneras 0,32 UG/ha	
	Módulo de recría 81 ha 32 terneros 0,2 UG/ha	
	Módulo preñadas 373 ha 244 vacas y vaquillonas 0,65 UG/ha	

CROQUIS POTREROS "EL RODEO"

e CONEAT por potrero

Padrón H-8306 Uperficies y CONEAT de cada potrero



Nombre	CONEAT
Bosque	56,5
Calle	75,6
Casco	69,9
Cuadro Bosque	92,7
Cuadro calle	27,8
Cuadro Frente 1	69,9
Cuadro Frente 2	70,6
Cuadro Omb- 1	88
Cuadro Omb- 2	88,3
Cuadro Omb- 3	86,1
Cuadro Omb- 5	84,8
Cuadro Tajamar	59,3
Frente	71,3
Omb	55,2
Piquete	64,2
Piquete chico	71,9
Potrero 1	61,2
Potrero 2	56
Potrero 3	50,5
Potrero 4	66,3
Potrero 5	58,6
Potrero 6	66,2
Tajamar	72,6

00 0 500 1000 1500 Meters

Fuente: Ver informe
Elaboración: Téc. Edwin da C
edwindacosta@gmail.com

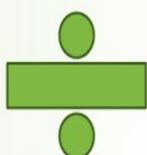
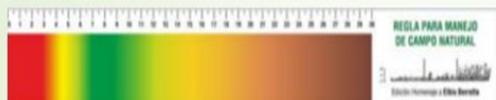
LUVIAS OCURRIDAS EN LOS ÚLTIMOS MESES

MES	mm
Junio	42
Julio	120
Agosto	100
Setiembre	50
Octubre	125
Noviembre	30
Diciembre	0
Enero	44
Febrero	146
Marzo	279
Abril	22
Mayo	142

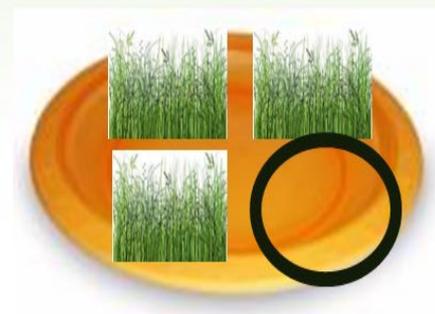
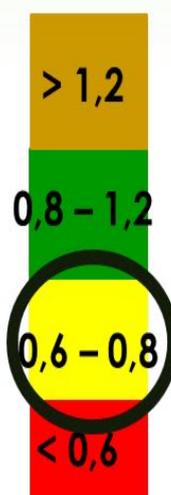
CÁLCULO DEL ISPC

Índice sobre el plato de comida (ISPC)

Pasto medido (oferta)
250 kg de pasto/cm/ha



ISPC



Pasto requerido por animales
(Kg de pasto/kg PV)



Oferta: kgMS / kgPV para cumplir Objetivos					
CATEGORÍA / Estación	Anual	O	I	P	V
CRÍA	1 ternero/año	6	3-4	5-6	5-6
RECRÍA	300 kgal /1/1	4-5	4-5	2-4	3-5
INVERNADA	§ Frigorífico	4-6	9	4-6	4-6

Resultado de Clima y
manejo ocurridos.
Prospectivo.



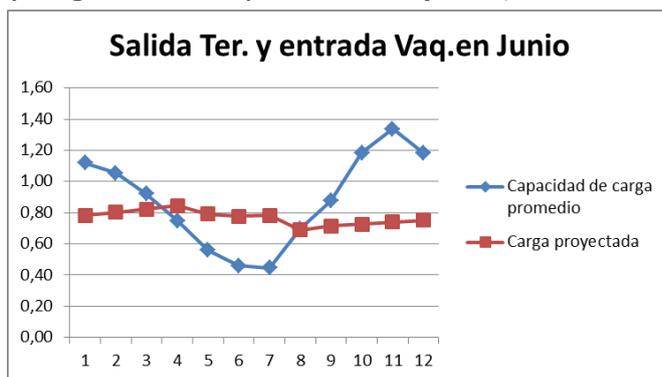
PARADA DE CAMPO

- Vacas de cría en potreros 2, 3, 4 y 5 en módulo de preñadas
- Vaquillonas llegadas del campo de recría (entre 210 y 220 kg de promedio)

CAPACIDAD DE CARGA TEÓRICA vs CARGA PROYECTADA EN LA NUEVA ESTRUCTURA

Estructura actual (mes de salida de terneras y llegada de vaquillonas en junio)

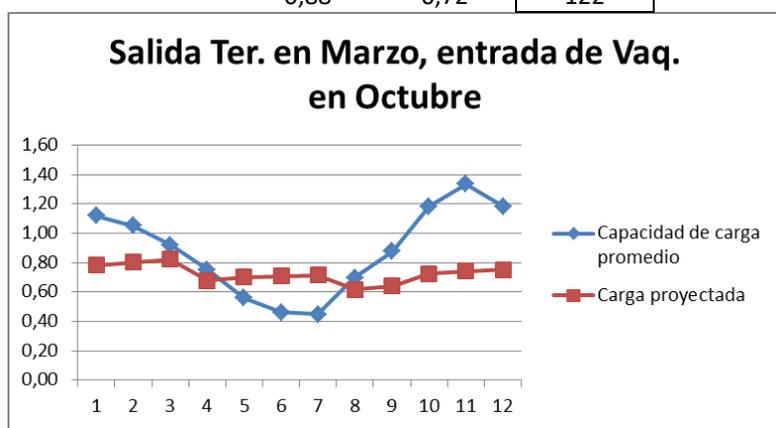
	PROMEDIO	Capacidad de carga promedio	Carga proyectada	Relación proy/prom
1	17	1,12	0,78	143
2	16	1,05	0,80	131
3	14	0,92	0,82	112
4	11,4	0,75	0,68	110
5	8,5	0,56	0,84	67
6	7	0,46	0,79	58
7	6,8	0,45	0,78	57
8	10,6	0,70	0,71	98
9	13,3	0,88	0,64	137
10	18	1,18	0,73	163
11	20,3	1,34	0,74	180
12	18	1,18	0,75	158
		0,88	0,76	117



Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Actividad	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Entorte	Entore
Categ	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas
Cantidad	350	350	350	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Peso	380	380	380	380	400	400	400	400	400	380	370	370
Actividad						Llegan Vaq						
Categoría	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq
Cantidad						80	80	80	80	80	70	70
Peso						250	250	260	270	280	300	320
Actividad				Venta de Mach.	Se van Hem.			Partos	Partos	Partos		
Categoría	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as
Cantidad	300	300	300	300	150			100	200	300	300	300
Peso	100	120	140	160	170			40	50	60	70	80
Actividad				Vacas Inv.	Vacas Inv.	Vacas Inv.	Vacas Inv.					
Categoría												
Cantidad				70	70	70	70					
Peso				380	400	430	450					
Categoría	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros
Carga	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos
Cantidad	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Carga	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
Categoría	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos
Carga	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Carga	592	608	624	640	599	590	594	523	541	550	561	569
Dotación	0,78	0,80	0,82	0,84	0,79	0,78	0,78	0,69	0,71	0,73	0,74	0,75

Estructura proyectada (mes de salida de terneras en abril y llegada de vaquillonas en octubre)

MESES	PROMEDIO	Capacidad de carga promedio	Carga proyectada	Relación proy/prom
1	17	1,12	0,78	143
2	16	1,05	0,80	131
3	14	0,92	0,82	112
4	11,4	0,75	0,68	110
5	8,5	0,56	0,70	80
6	7	0,46	0,71	65
7	6,8	0,45	0,71	63
8	10,6	0,70	0,62	112
9	13,3	0,88	0,64	137
10	18	1,18	0,73	163
11	20,3	1,34	0,74	180
12	18	1,18	0,75	158
		0,88	0,72	122



Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Actividad											Entorte	Entore
Categ	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas	Vacas
Cantidad	350	350	350	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Peso	380	380	380	380	400	400	400	400	400	380	370	370
Actividad										Llegan Vaq.		
Categoría	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq	Vaq
Cantidad										80	70	70
Peso										280	300	320
Actividad			Venta de M y salida de H					Partos	Partos	Partos		
Categoría	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as	Terneros/as
Cantidad	300	300	300					100	200	300	300	300
Peso	100	120	140					40	50	60	70	80
Actividad												
Categoría				Vacas Inv.	Vacas Inv.	Vacas Inv.	Vacas Inv.					
Cantidad				70	70	70	70					
Peso				380	400	430	450					
Categoría	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros	Toros
Carga	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos	Ovinos
Cantidad	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Carga	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
Categoría	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos	Caballos
Carga	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Carga	592	608	624	513	532	537	541	469	484	550	561	569
Dotación	0,78	0,80	0,82	0,68	0,70	0,71	0,71	0,62	0,64	0,73	0,74	0,75

IMPACTO ECONOMICO DEL CAMBIO DE SISTEMA

Producto Bruto = (Kg vendidos x precio)-(Kg comprados x precio) +/- diferencia de stock

PB diferencial= PB Cria A-PB Cria I Costos diferenciales= Costos cria A -costos Cria I

Margen diferencial=PB Dif +/- Costos dif

Sistema cría ampliado

VENTAS		COMPRAS	PB
150 terneros	170	25500	2,5
75 terneras	160	12000	2
75 vacas gordas	450	33750	1,65
		71250	143438

Sistema Cria+invernada vacas compradas

VENTAS		COMPRAS	PB
120 Terneros	170	20400	2,5
60	160	9600	2
160 Vacas gordas	430	68800	1,65
		98800	183720

PRODUCTO DIFERENCIAL

7317,5

Costos diferenciales Cria ampliada 18 meses de pastoreo

pastoreo terneras	80	9	4,2	3024
pastoreo vaquillonas	80	9	4,9	3528
Compra venta		143438	0,02	2868,75
				9420,75

COSTO DIFEREN

5832

Costos diferenciales Cria ampliada 12 meses pastoreo

pastoreo ternera	80	8	4,2	2688
pastoreo vaquillonas	80	4	4,9	1568
Compra venta		143438	0,02	2869
				7125

COSTO DIFERENCIAL

8128

Costos diferenciales invernada

raцион	15000	0,4		6000
Compra venta	231320	0,04		9252,8
				15252,8

Costos diferenciales invernada

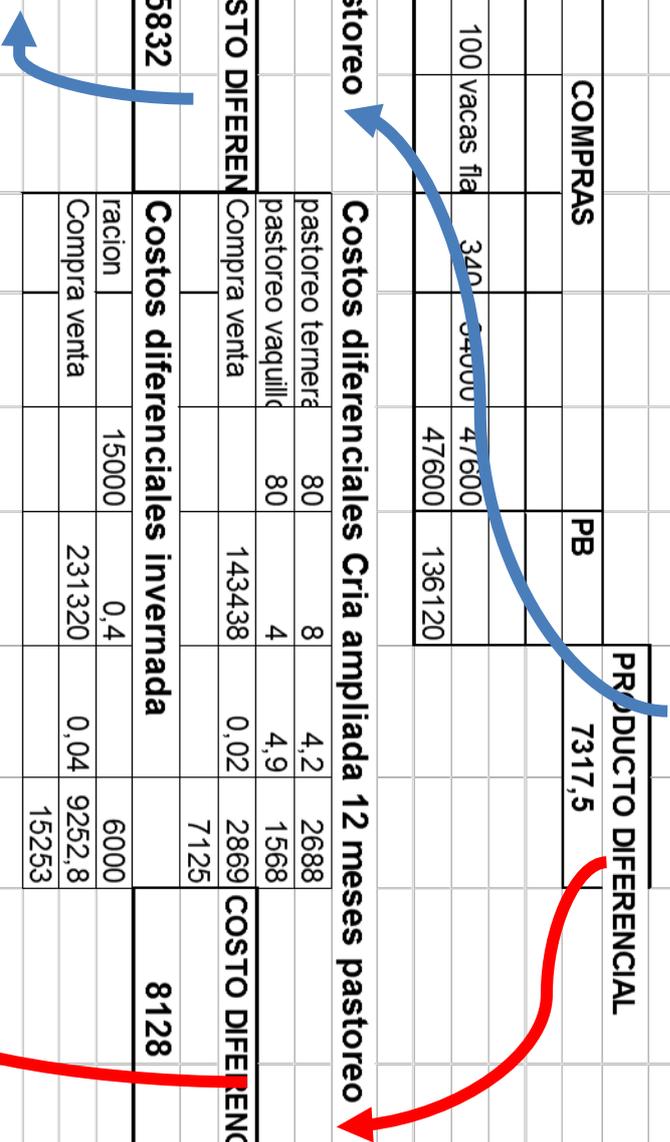
raцион	15000	0,4		6000
Compra venta	231320	0,04		9252,8
				15253

MARGEN DIFERENCIAL

13150

MARGEN DIFERENCIAL

15446



Taller

Los titulares de El Rodeo, decidieron especializarse en la cria, llevando toda la recria al campo colectivo (CARLECAN) e invernando solo las vacas propias de su sistema.

- Considerando lo observado en el campo: Pasto, Vacas y vaquillonas y la informacion compartida, que decisiones/acciones deben realizar los titulares para entorar 350 vacas esta primavera con el objetivo de obtener mas del 80% de preñez?

“...la venta de terneros machos tiene que pagar las rentas/pastoreos y la invernada cubre el presupuesto de la familia/empresa..” (extraido de conversaciones con Bernardo)