

1ª Jornada
Ganadera
TRÓPICO BAJO



CONTEGRAL



FINCA
Siempre en el campo



Bienvenidos

Apoyan:



1ª Jornada
Ganadera
TRÓPICO BAJO



Agenda

8.30am: Contexto y oportunidades de la ganadería de carne en Colombia - James Agudelo – **Contregal & Finca**

9.00am: El impacto del estrés calórico y estrategias para mitigar sus efectos – Ricardo Camacho - **ABS**

9.40am: Limitantes de los forrajes tropicales para la producción de carne y estrategias para corregirlas – Lucas Mari - **SPIN**

10.20am: Refrigerio

10.50am: Manejo sanitario y reproductivo de las fincas de cría – Daniel Ramos - **OUROFINO**

11.30am: Impacto de la mejora en la oferta forrajera sobre la productividad ganadera – Rolando Barahona – **CORTEVA AGRISCIENCE**

12.20pm: Nutrición estratégica en sistemas pastoriles de trópico bajo – Marco Balsalobre - **IFC**

1pm: Almuerzo



Apoyan:





1ª Jornada
Ganadera
TRÓPICO BAJO



CONTEGRAL



Siempre en el campo



Apoyan:



1ª Jornada
Ganadera
TRÓPICO BAJO



Contexto y oportunidades de la ganadería de carne en Colombia

James Agudelo

Director Nacional de Ganadería

Finca / Contegral

Apoyan:



1ª Jornada Ganadera

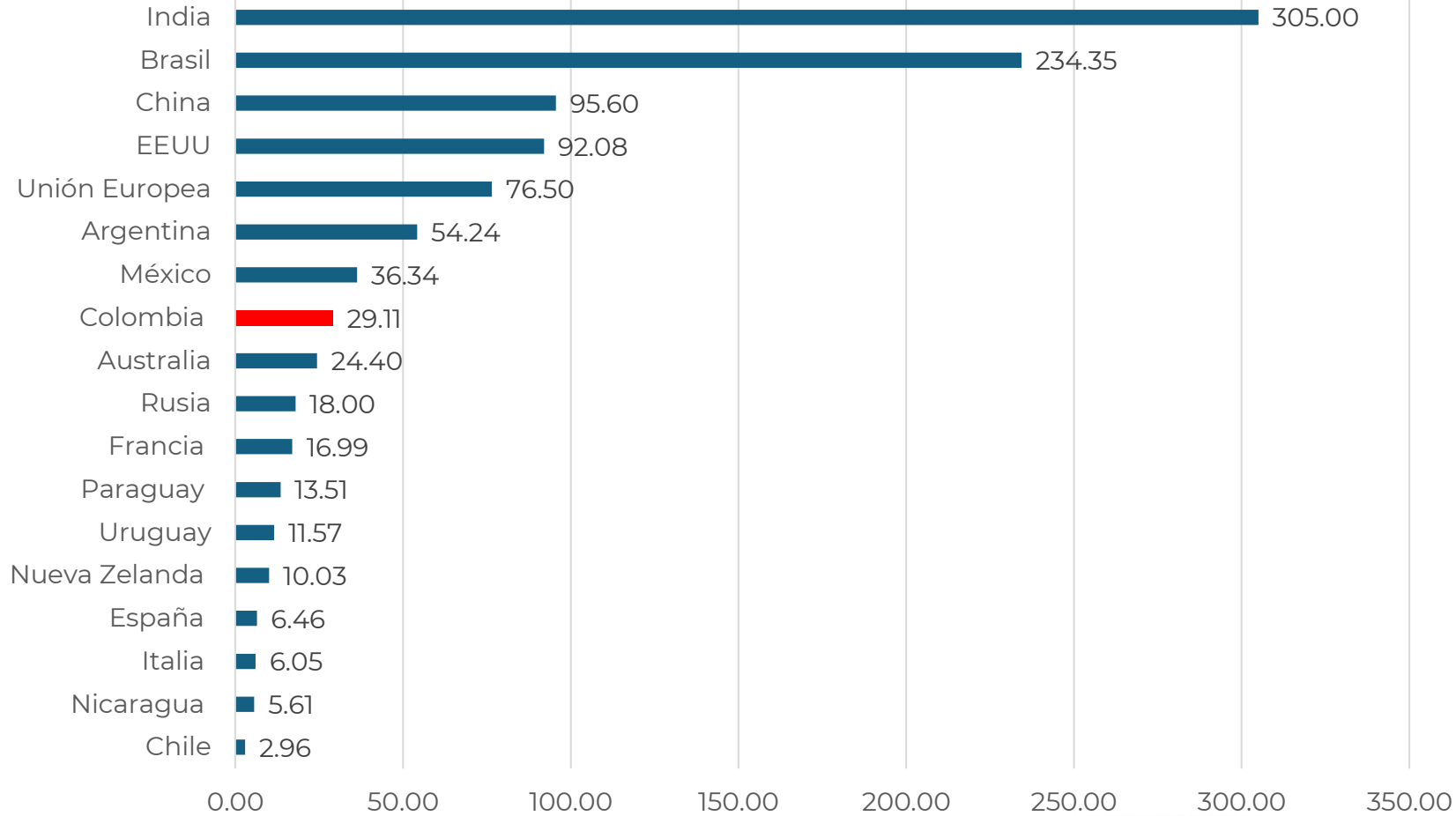
TRÓPICO BAJO



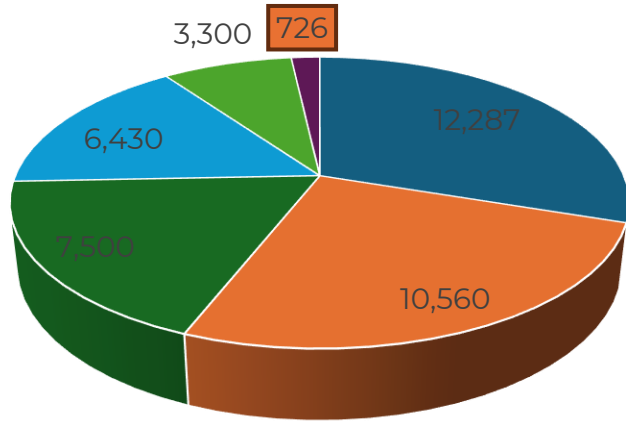
Contexto Actual

P. Países : Inventario ganadero / Producción carne

Inventario Bovino 2023 (Mill. Cabezas)



Producción de carne (1000 Ton) 2023



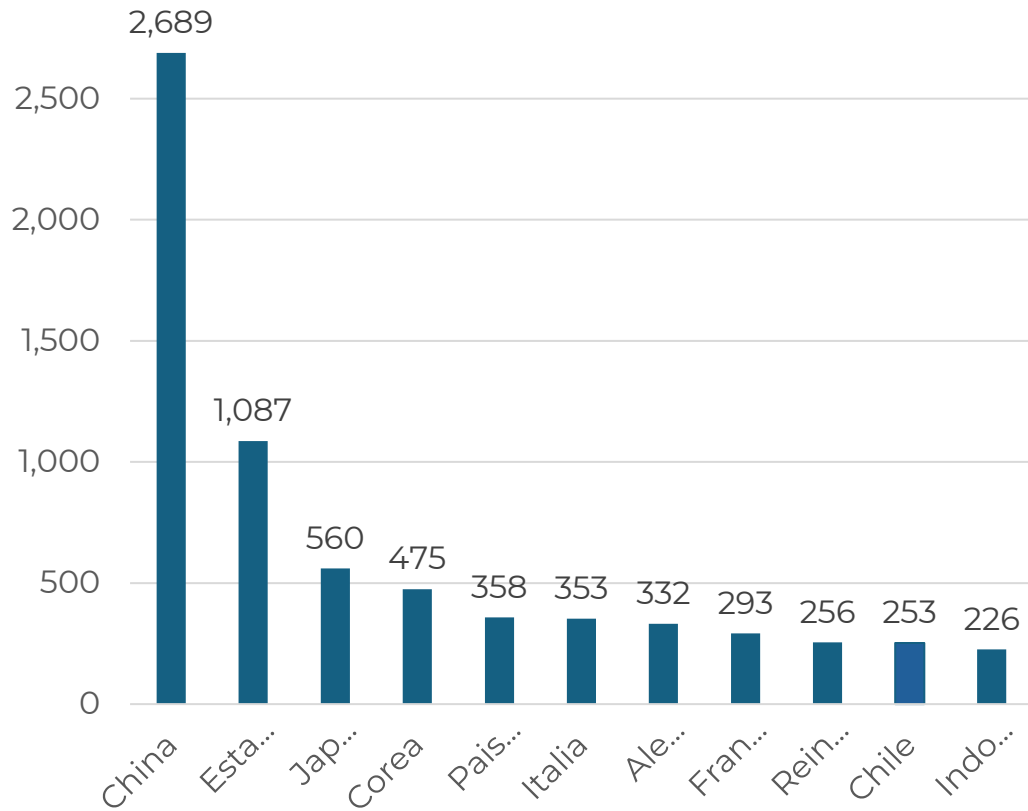
- Estados Unidos
- Unión Europea
- Australia
- Rusia
- Brasil
- India
- México
- Colombia
- China
- Argentina
- Pakistan

Apoyan:

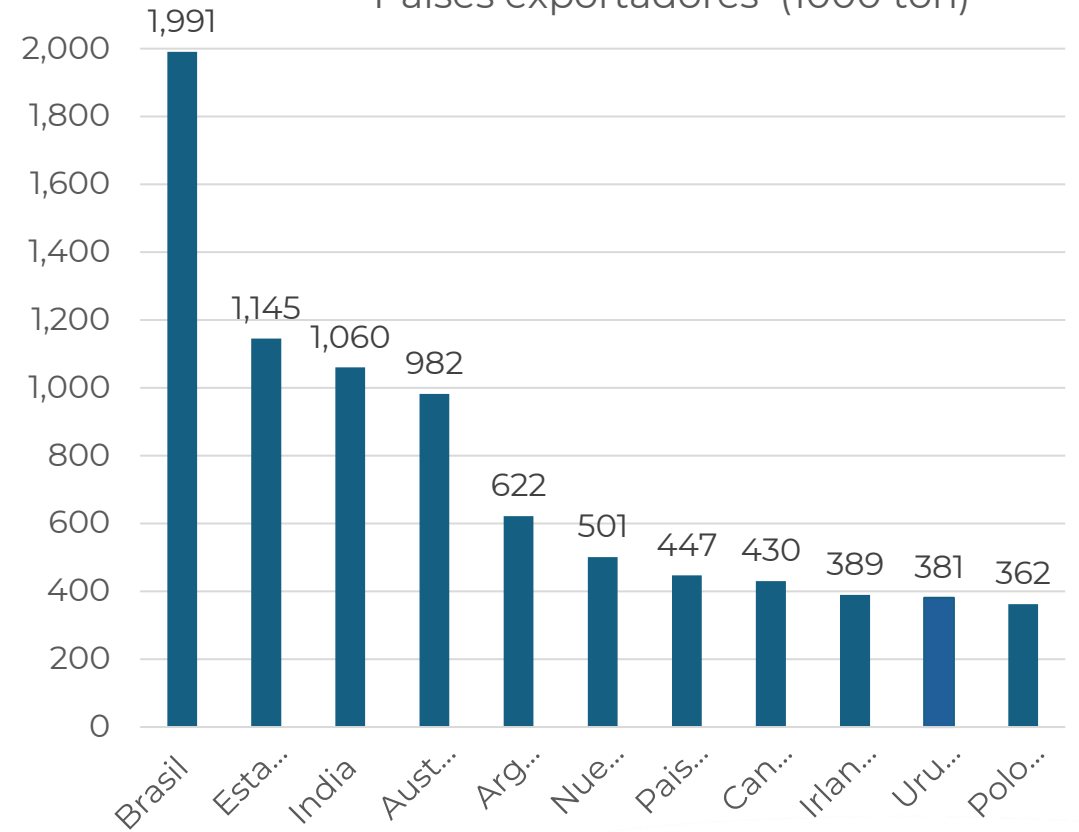




Países importadores (1000 ton)



Países exportadores (1000 ton)



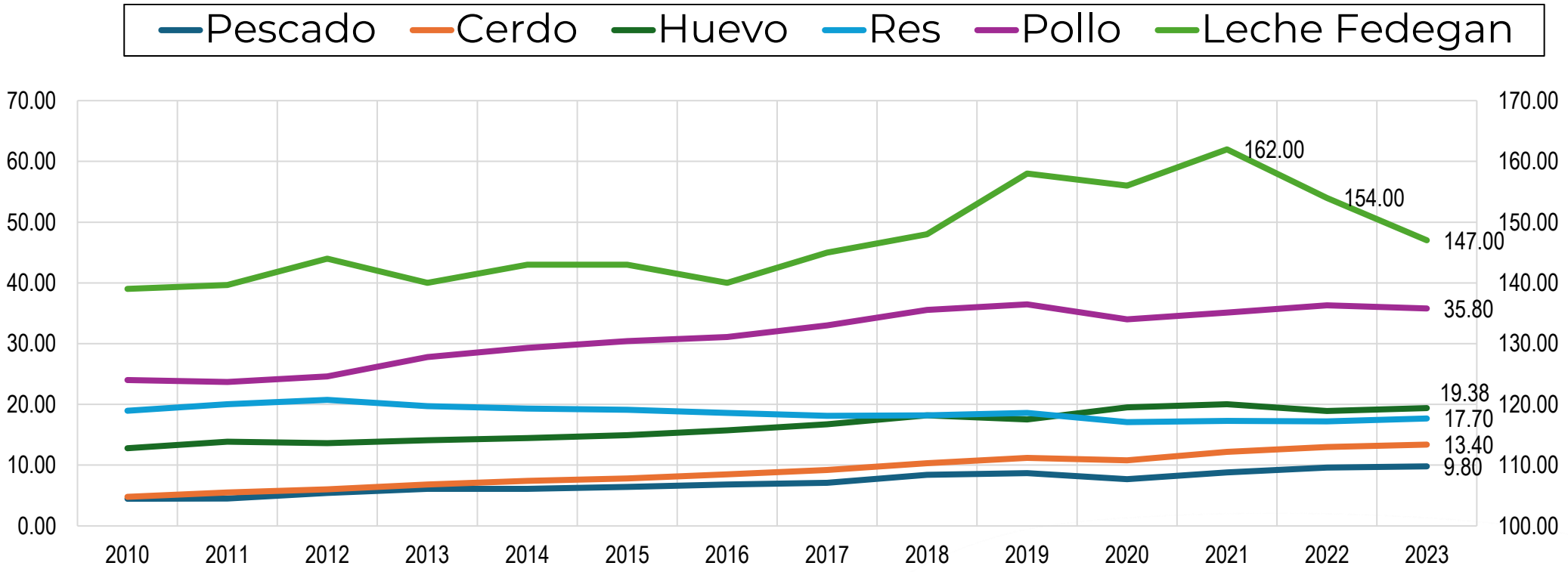
1ª Jornada Ganadera

TRÓPICO BAJO



KG	5.1	8.6	6.6	-1.2	11.8	8	30
%	114%	179%	52%	-7%	49%	6%	48%

C
A
O
P
N
A
U
R
S
E
M
N
O
T
E

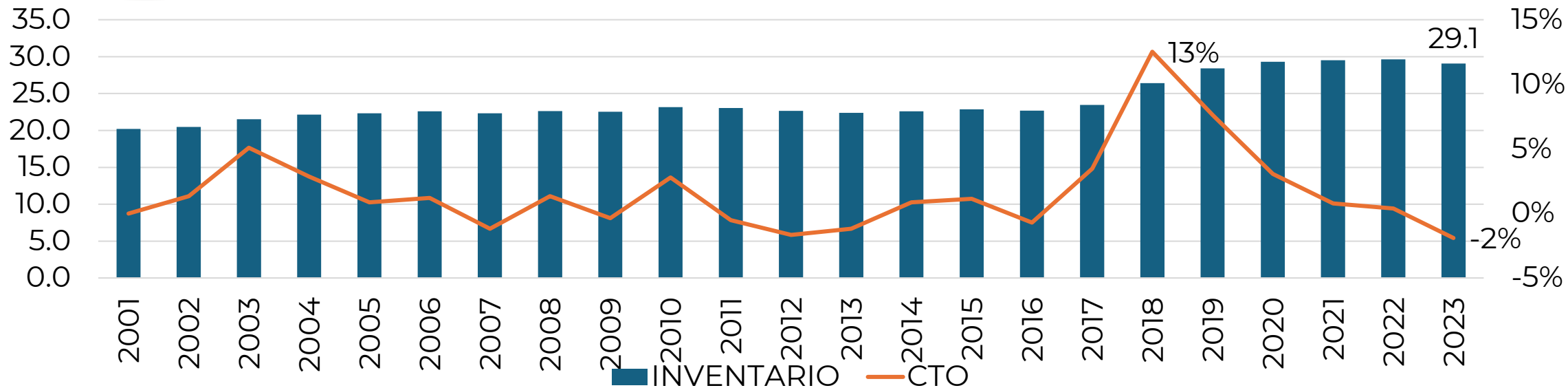


Fuente: Cámara de balanceados ANDI - FEDEGAN





INVENTARIO GANADERO MC



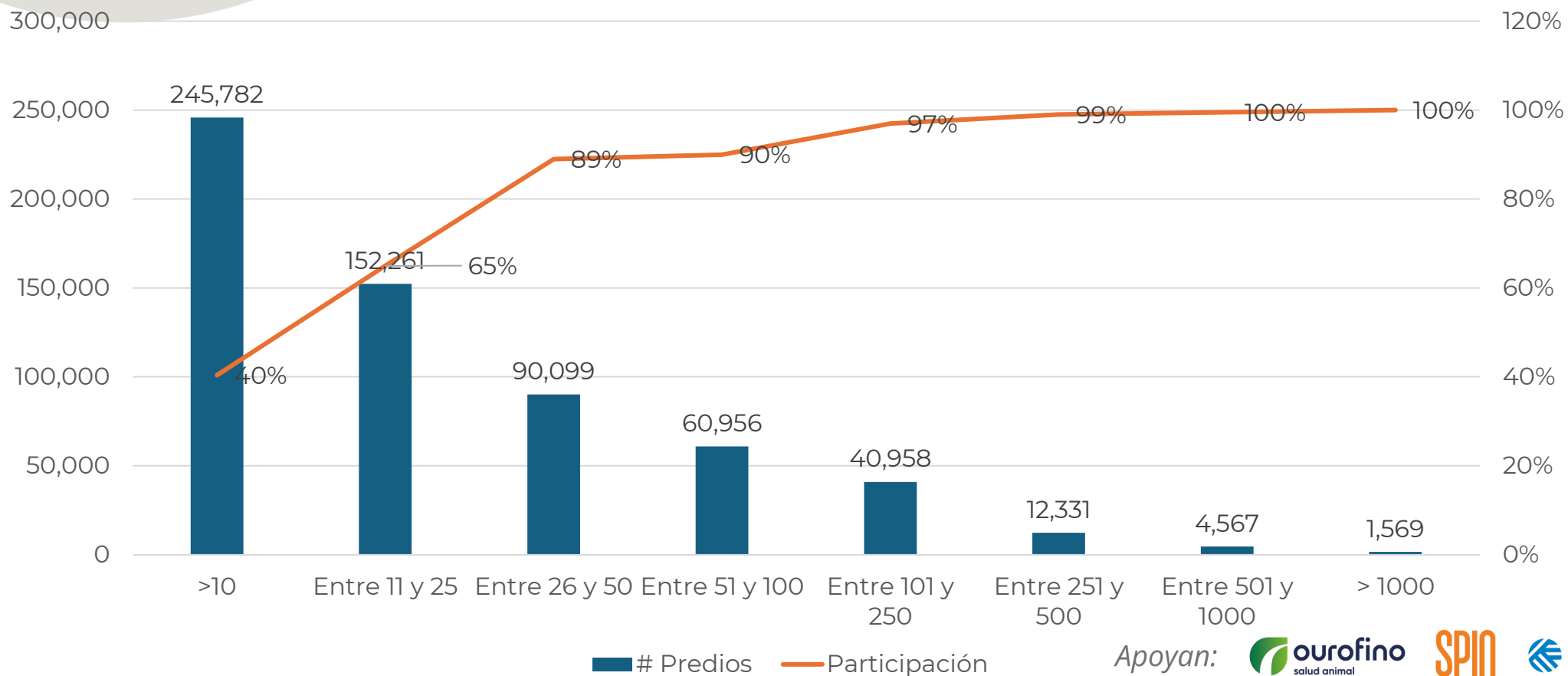
11.3M Cría (38%)
10.1M Doble P. (35%)
5.8M Ceba (20%)
1.7M Lechería E. (6%)

1ª Jornada
Ganadera
 TRÓPICO BAJO



Contexto Actual

Estructura predial ganadera

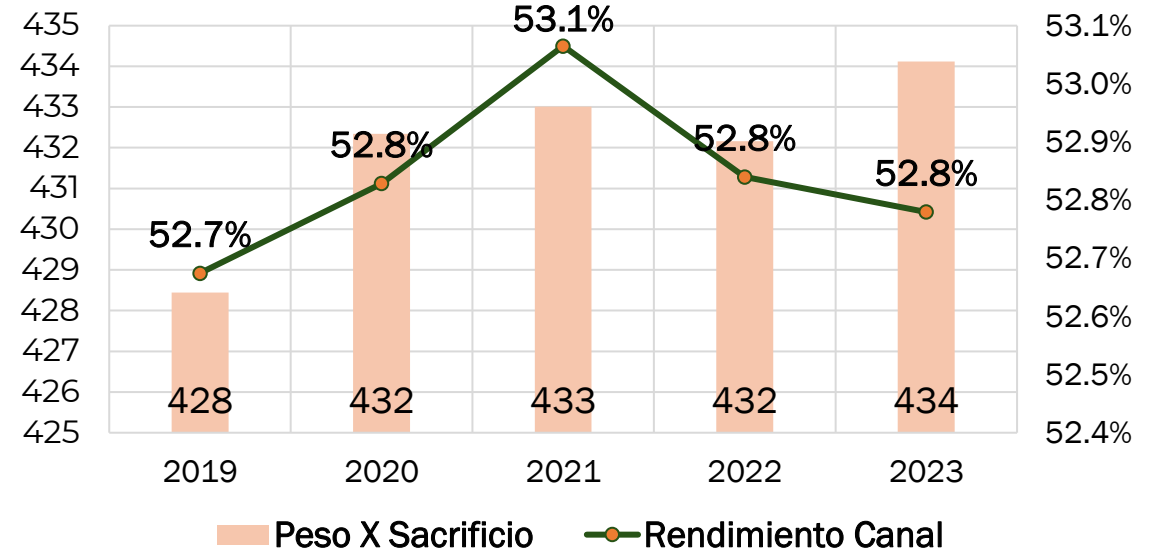
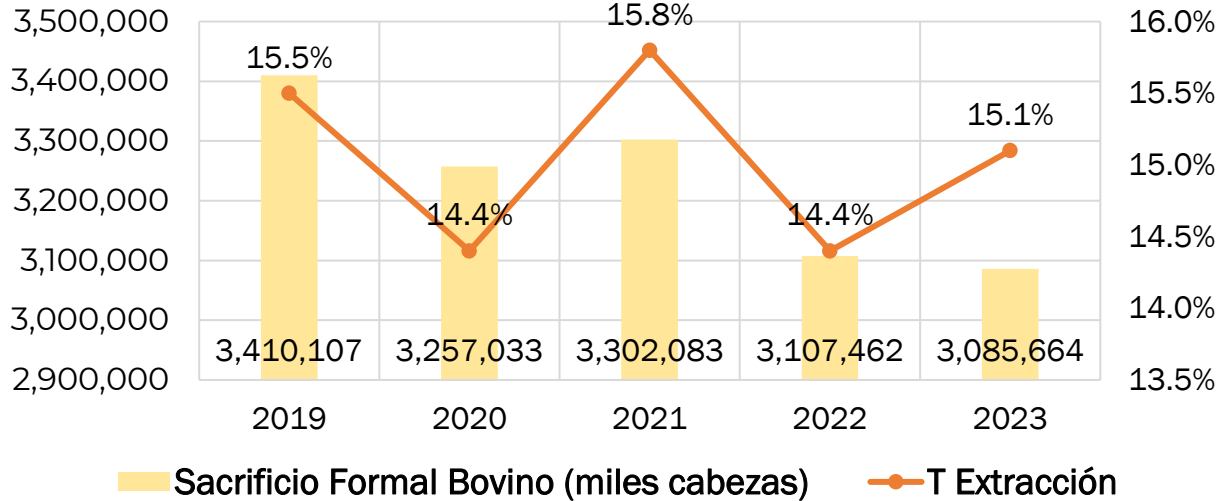


1ª Jornada Ganadera TRÓPICO BAJO

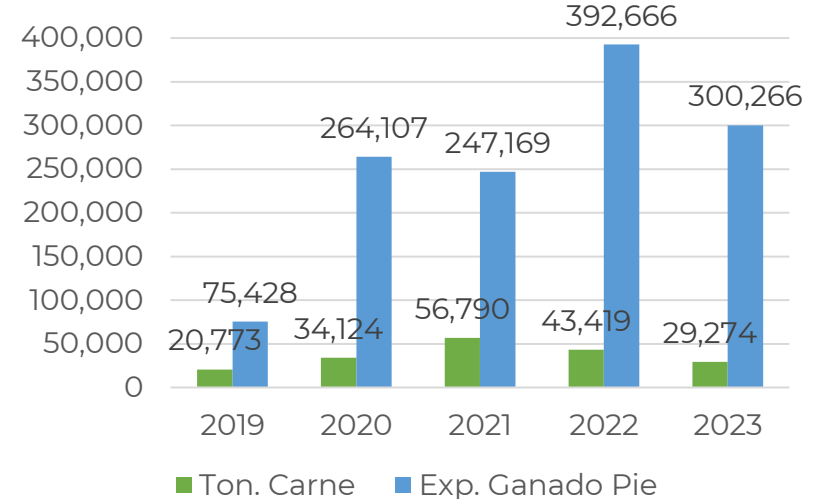


Contexto Actual Mercado

Consumo 18.6 17.1 17.3 17.1 17.7



EXPORTACIONES



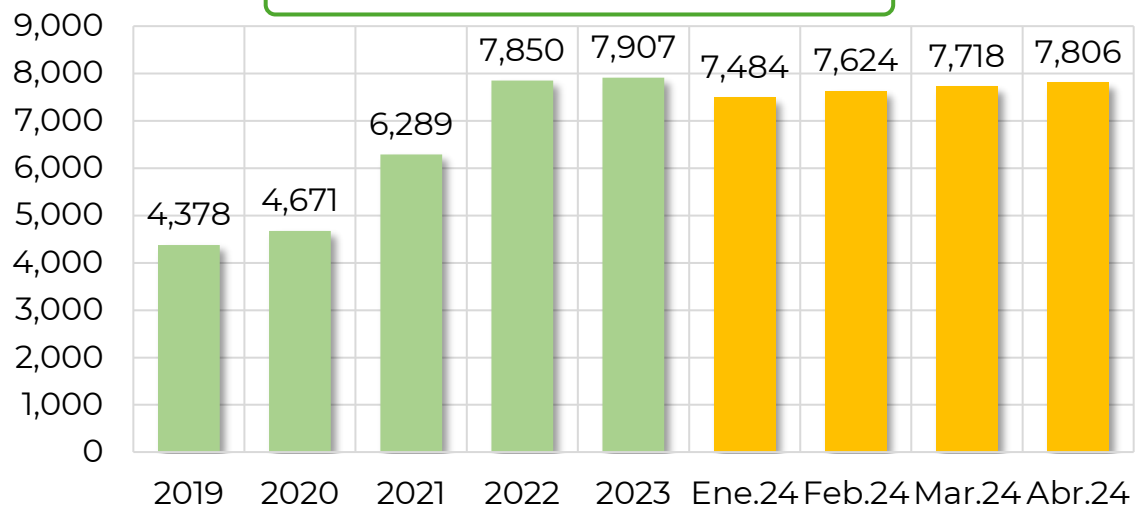
Adaptado FEDEGAN - DANE

1ª Jornada Ganadera TRÓPICO BAJO

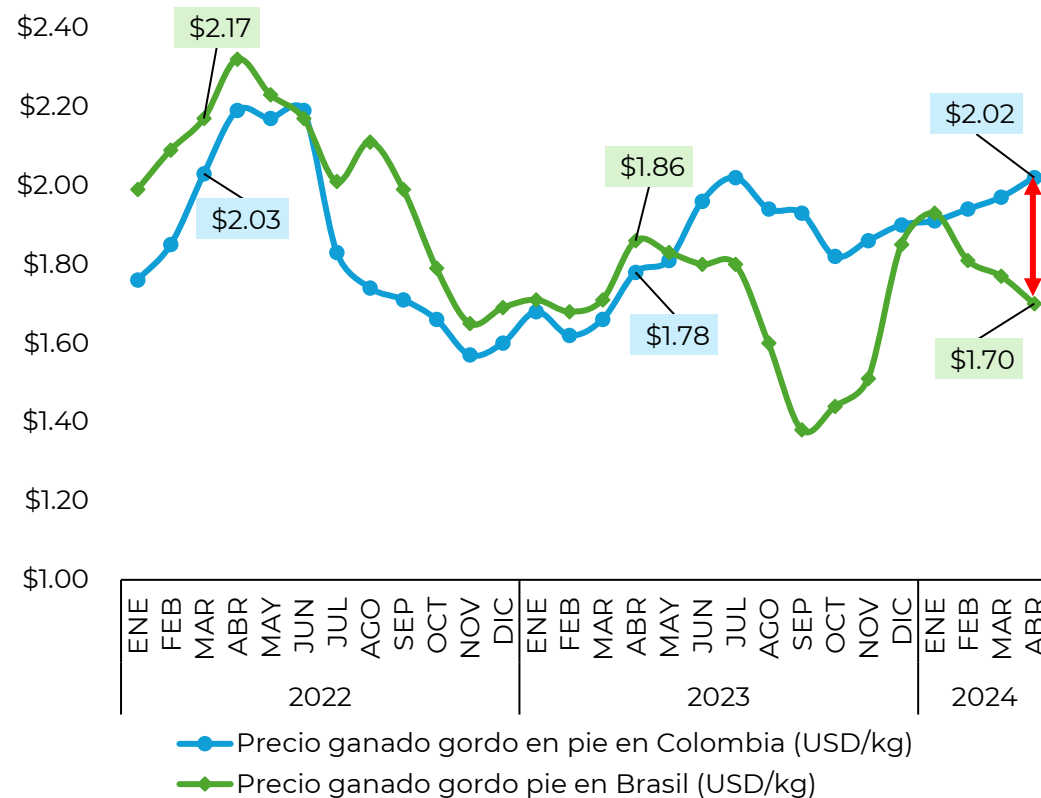


Contexto Actual Mercado

Precio Novillo Gordo en Pie



Precio del ganado gordo en pie Colombia vs Brasil (USD/kg)



Adaptado FEDEGAN

Apoyan:

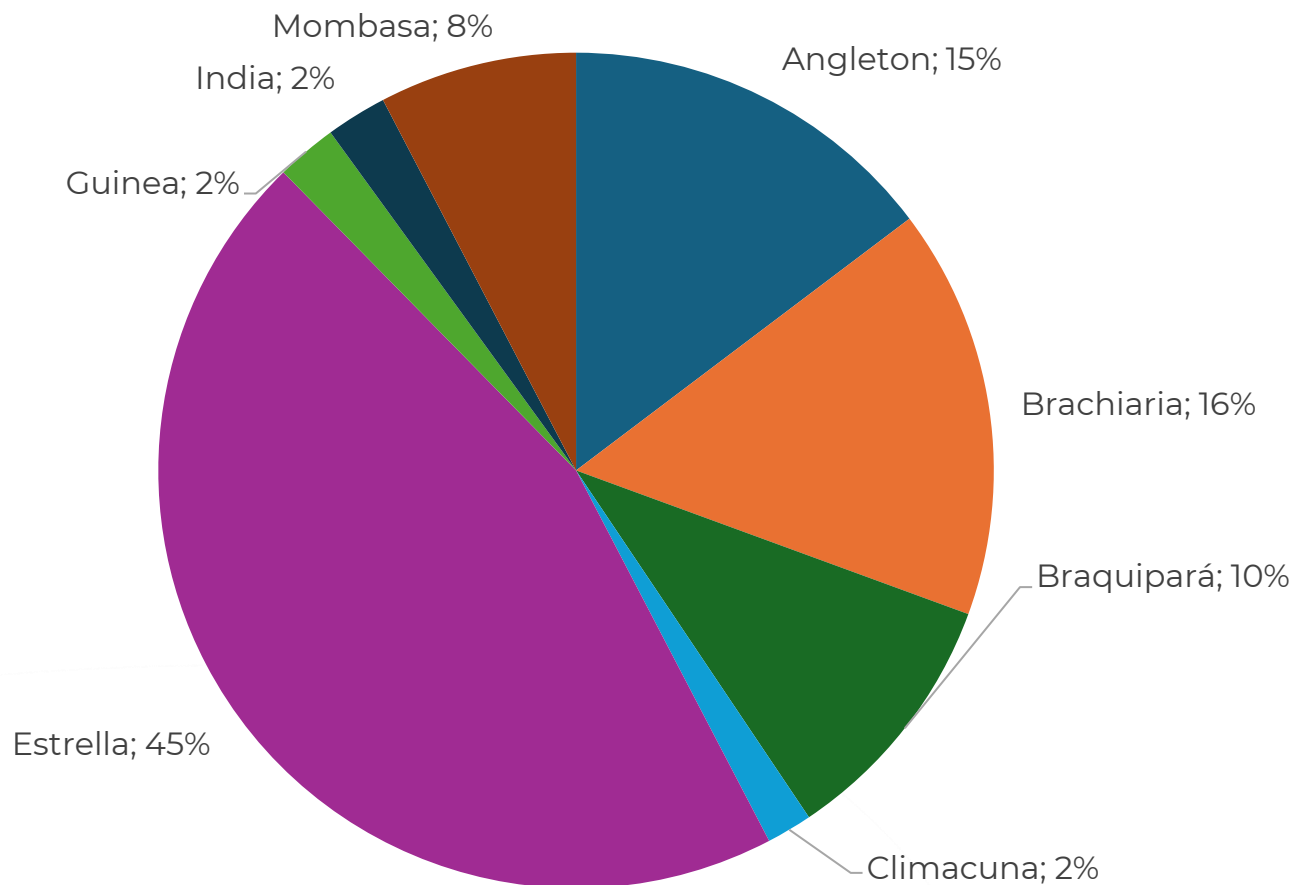




Grupo Bios

Altura sobre el nivel del mar
(a.s.n.m.) : ≤ 1000 m

- 250 análisis
- 16 Departamentos
- 63 Municipios



Apoyan:



1ª Jornada
Ganadera
TRÓPICO BAJO



Oportunidades

Calidad de las praderas tropicales



ESPECIE	P.C. %	FDN %	FDA %	Ca %	P %	S %	Zn %	Cu (ppm)	Mn (ppm)	Fe (ppm)	K (%)	Mg (%)	N (%)
Angleton	9.4	66.5	40.0	0.26	0.26	0.15	30.03	5.75	42.52	72.18	1.95	0.18	1.36
Brachiaria	7.1	70.6	37.2	0.21	0.20	0.12	38.21	3.76	196.42	101.86	1.48	0.19	1.16
Braquipará	11.4	64.7	36.4	0.21	0.26	0.27	43.92	8.35	179.44	275.28	2.14	0.20	1.59
Climacuna	7.4	66.2	37.3	0.19	0.29	0.12	42.61	9.85	90.98	103.97	1.62	0.18	1.47
Estrella	14.3	69.3	38.2	0.33	0.34	0.24	30.97	7.07	75.15	76.42	2.46	0.20	2.02
Guinea	13.4	66.8	39.3	0.65	0.29	0.27	38.37	8.42	43.50	190.93	2.48	0.33	2.22
India	8.6	74.4	48.3	0.61	0.26	0.16	23.00	6.50	37.00	224.50	2.54	0.28	1.74
Mombasa	12.6	64.9	37.9	0.49	0.30	0.11	65.19	11.18	114.21	112.34	2.20	0.35	2.30

Apoyan:



1ª Jornada
Ganadera
 TRÓPICO BAJO



Oportunidades

Calidad de las praderas tropicales

	Proteína (%)	
	Lluvia	Seca
B. Humidícola	7.0	3.0
B. Decumbens	9.0	4.0
B. Dictioneura	8.0	5.0
B. Brizanta	11.0	6.0
Puntero (Uribe)	8.0	3.5
Angleton	12.0	6.0

Chamorro & Pino, 2002

	Épocas	
	Seca	Lluvia
M.S.	93.5 ± 0.12	92.2 ± 0.15
F.D.N.	75.1 ± 1.01	64.9 ± 1.05
F.D.A.	57.1 ± 0.96	46.7 ± 0.71
Lignina	7.0 ± 0.12	5.0 ± 0.25

Reyes E.H.,
 2009

1ª Jornada
Ganadera
TRÓPICO BAJO



Oportunidades

Destetos / Creep Feeding

Caracterización

Hembra Brahman / Cría F1
Nelore
Pasto B. Humidícola y
Decumbes

Problemas

Bajos pesos al destete
Bajas GDP – Ciclos largos
Falta precocidad

Alternativas / Oportunidades

Manejo e instalaciones
Programa de suplementación
(20% PC)

Resultados

Mayores GDP
Homogenidad en lotes
Destetos más precoces



Apoyan:



INDICADOR	Sin Suplem.	Otra marca	DESTETOS BIOS
PESO NACIMIENTO	32	32	32
PESO DESTETE	122	134	180
EDAD DESTETE MES	5.5	5.5	5.5
EDAD DESTETE DÍA	165	165	165
GDP	545	618	897
KG ALIMENTO	0	0.8	0.8
COSTO ALIMENTO	0	\$ 3,403	\$ 2,318
COSTO ALIMENTO ETAPA	0	\$ 449,196	\$ 305,976
\$ VENTA/KG PESO VIVO DESTETO	\$ 8,459	\$ 8,459	\$ 8,459
\$ VENTA /DESTETO	\$ 1,031,998	\$ 1,133,506	\$ 1,522,620
BALANCE ETAPA	\$ 1,031,998	\$ 684,310	\$ 1,216,644
		-\$ 347,688	\$ 184,646



Apoyan:



1ª Jornada
Ganadera
TRÓPICO BAJO



Trabajo de campo

Levante / Ceba



	T1	Balanceado	Dif. %
Peso de compra, kg	355	340	
Precio neto de compra, \$ Col./kg	\$7,500	\$7,500	
Peso de venta, kg	449	464	
Precio neto de venta, \$ Col./kg	\$8,200	\$8,200	
Días de ciclo	101	101	
GDP, kg/d	0.93	1.23	32%
Dotación media, cab/ha	2.5	3.0	20%
Carga media, kg/ha inicial	888	1020	15%
Carga media, kg/ha final	1123	1392	24%
Carga media, kg/ha	1005	1206	
Ganancia Kg/animal/mes	28	37	32%

	T1	Balanceado	Dif. %
Peso de compra, kg	355	340	
Precio neto de compra, \$ Col./kg	\$7,500	\$7,500	
Peso de venta, kg	449	464	
Precio neto de venta, \$ Col./kg	\$8,200	\$8,200	
Días de ciclo	101	101	
GDP, kg/d	0.93	1.23	32%
Dotación media, cab/ha	2.5	3.0	20%
Carga media, kg/ha inicial	888	1020	15%
Carga media, kg/ha final	1123	1392	24%
Carga media, kg/ha	1005	1206	
Ganancia Kg/animal/mes	28	37	32%



Apoyan:



1ª Jornada
Ganadera
TRÓPICO BAJO



Trabajo de campo

Levante / Ceba

	TI	Balanc.	Dif. %
Peso de compra, kg	380	380	
Precio neto de compra, \$ Col./kg	8,000	8,000	
Peso de venta, kg	438	480	
Precio neto de venta, \$ Col./kg	8,500	8,500	
Días de ciclo	117	117	
GDP, kg/d	0.50	0.85	72%
Dotación media, cab/ha	4.8	5.6	17%
Carga media, kg/ha inicial	1824	2128	17%
Carga media, kg/ha final	2102	2688	28%
Carga media, kg/ha	1963	2408	23%
Ganancia Kg/animal/mes	15	26	72%

Resultados económicos del ciclo	TI	Balanc.	Dif. %
Ventas de hacienda, \$Col./ha	17,870,400	22,848,000	
Compras de hacienda, \$Col./ha	14,592,000	17,024,000	
Egreso en suplemento, \$Col./ha	168,480	1,810,563	
MB libre alimentación, \$Col./ha/ciclo	3,109,920	4,013,437	29.1%
MB libre alimentación, \$Col./cab/ciclo	647,900	716,685	10.6%
MN ha/mes	808,048	1,042,807	29.1%
MN ha/año	9,696,571	12,513,690	

1ª Jornada
Ganadera
TRÓPICO BAJO



Trabajo de campo

Ceba Finalización - Autoconsumo



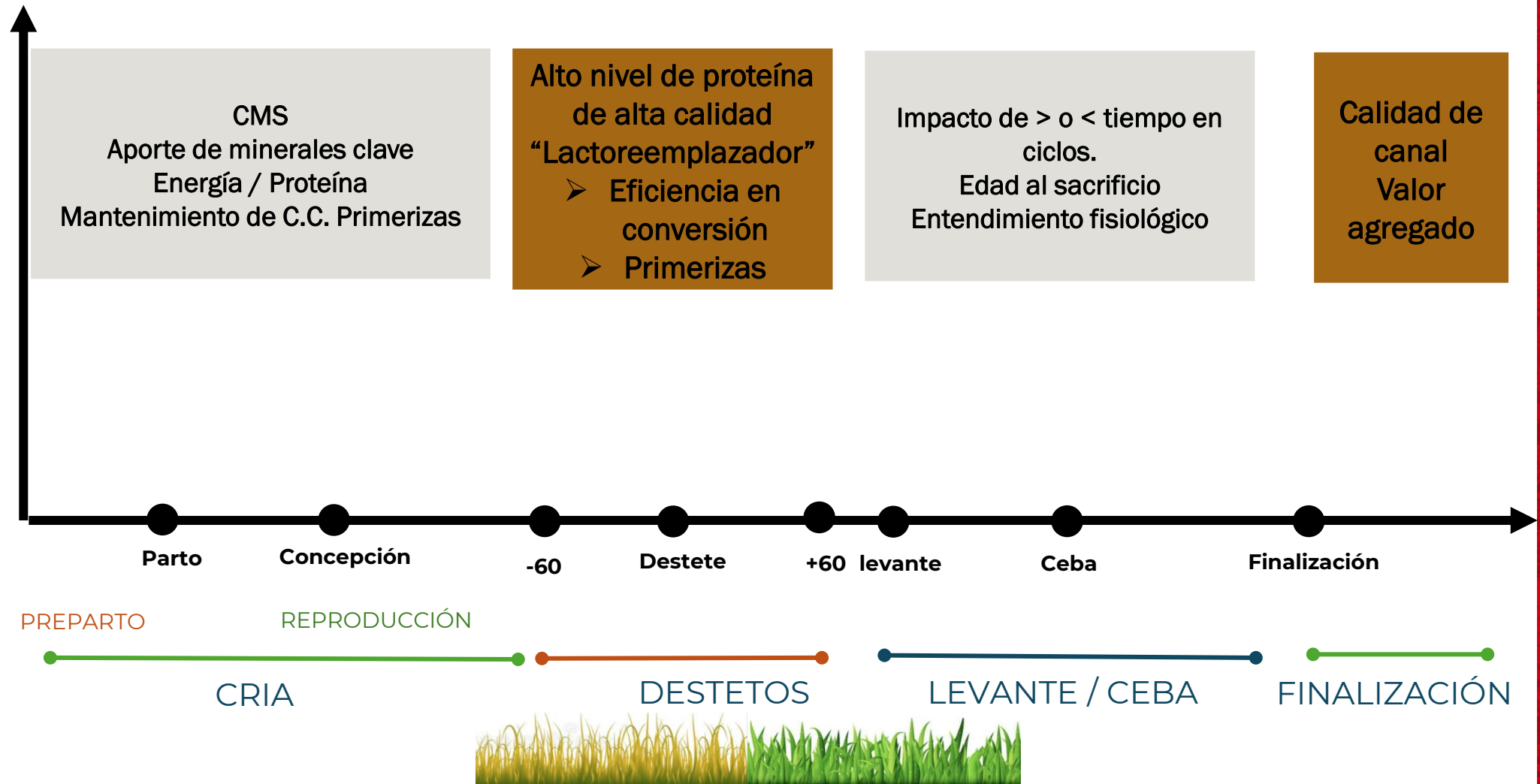
Apayán



SPIN



FASES CLAVE DE INTERVENCIÓN



C
O
N
S
I
D
E
R
A
C
I
O
N
E
S

CONSIDERACIONES

CICLO IDEAL GENÉTICA / ALIMENTACIÓN

Generación de data básica

Identificación de fases estratégicas de intervención

Gestionar indicadores clave de productividad

Unir capacidades para optimizar recursos
Genética – Nutrición – Manejo – Sanidad y Reproducción

	Peso Nacimiento	32		Tiempo
	GDP GRAMOS	PESO ACUM.	MESES	
Nac./destetos	900	224	7	29%
Destete/levante	600	351	7	29%
Levante/preceba	500	458	7	29%
Preceba/Ceba	1000	549	3	13%
TOTAL	708	549	24	

	Peso Nacimiento	32		Tiempo
	GDP GRAMOS	PESO ACUM.	MESES	
Nac./destetos	550	174	8.5	23%
Destete/levante	220	254	12	33%
Levante/preceba	450	364	8	22%
Preceba/Ceba	450	473	8	22%
TOTAL	398	473	36.5	



CONTEGRAL



Siempre en el campo



¡Gracias!

Apoyan:

