



ANÁLISIS DE INDICADORES PRODUCTIVOS Y RESULTADOS DEL BENCHMARKING CEA GESTIÓN 2024/25

ING. AGR. JUAN ANGEL AMARILLA
ING. AGR. MSC. ANDRÉS NUÑEZ
Departamento Técnico

Asunción, Paraguay



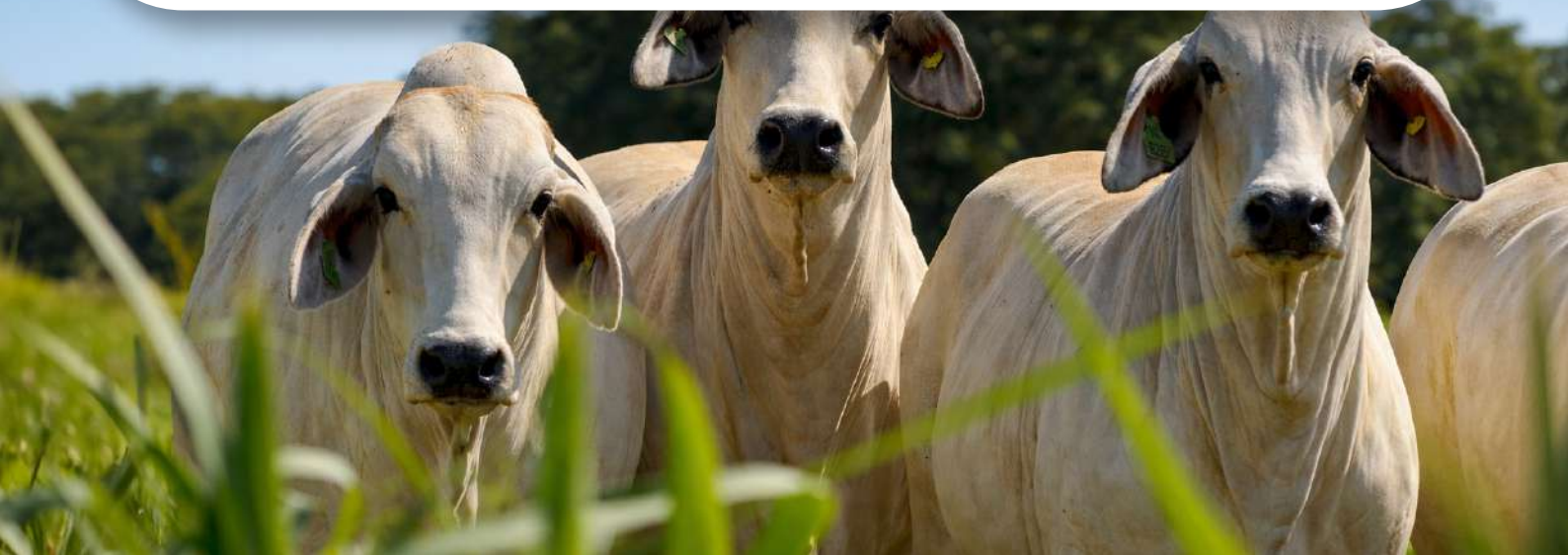
1. DATOS GENERALES

La población bovina según la estadística de SENACSA del 2025 es de 12.830.123 millones de cabezas.

Para el presente estudio se han analizado y comparado las gestiones productivas de 47 establecimientos ganaderos, en el período comprendido entre 1 de julio 2024 al 30 junio 2025.

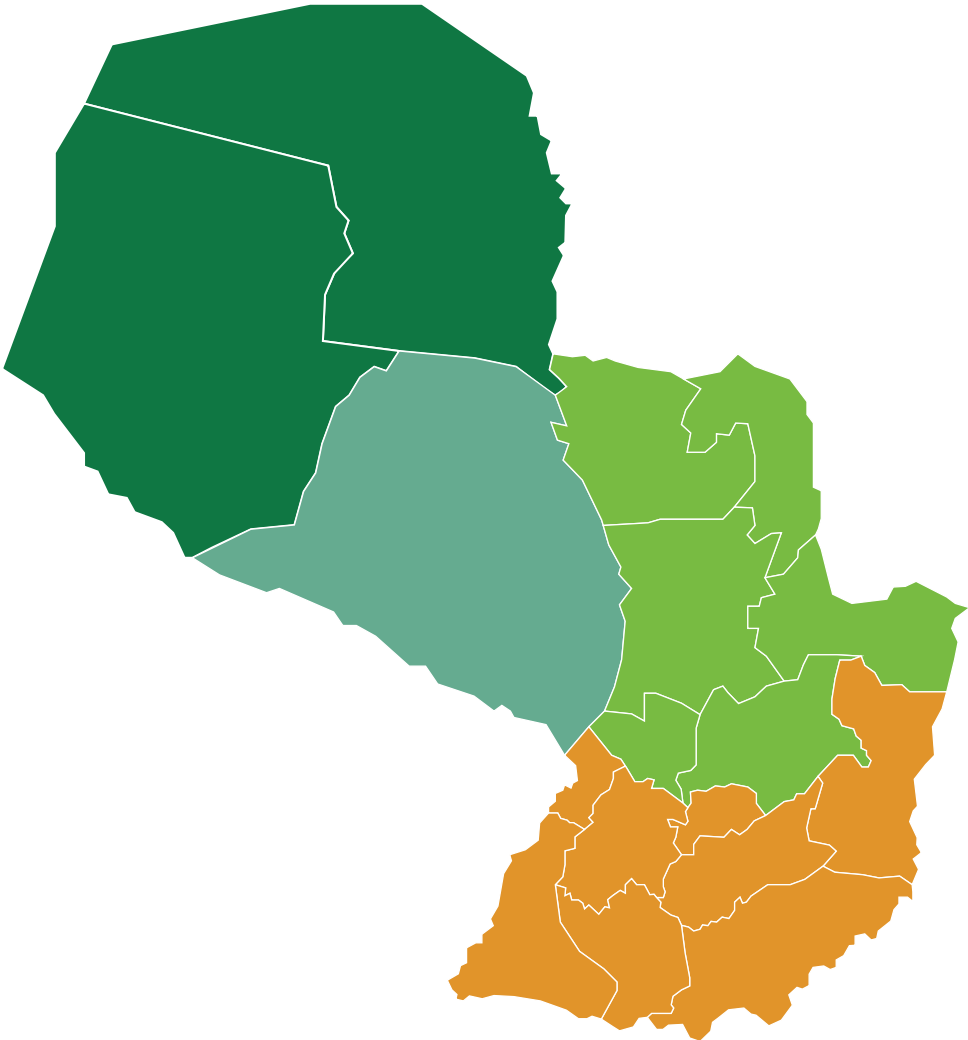
Se han analizado las gestiones según los siguientes tipos de explotación o modelos de negocio:

- **Cría:** establecimientos ganaderos dedicados exclusivamente a la cría, pudiendo o no criar las hembras de reposición en el mismo campo. El producto final son desmamantes, vacas y vaquillas descarte.
- **Recría/Invernada:** establecimientos ganaderos dedicados a la recría y/o terminación de animales a pasto, pudiendo o no contar con suplementación en algún momento del ciclo productivo en niveles inferiores al 1 % del peso vivo. El producto final son animales para terminación o terminados.
- **Recría/Invernada + confinamiento:** establecimientos ganaderos que cuentan con un módulo de recría a pasto y/o corrales de terminación.
- **Ciclo completo o global:** establecimientos ganaderos dedicados al ciclo completo (cría, recría y engorde), entregando como producto final animales para venta a frigorífico. La recría/invernada de estos establecimientos puede o no tener corrales de engorde.





Para la comparación de indicadores productivos se han establecido 4 zonas:



RESUMEN ESTABLECIMIENTOS POR NEGOCIO

REGIÓN/SISTEMA	Cría	Ciclo completo	INV PASTO	INV PASTO + CONF	Total general
Chaco Norte	5	5	11	-	21
Chaco Sur	14	2	-	-	16
Oriental Norte	3	-	1	2	6
Oriental Sur	2	-	1	1	4
Total general	24	7	13	3	47



2. DESCRIPCIÓN DE INDICADORES

INDICADORES FÍSICOS	UNIDAD	CONCEPTO/FÓRMULA
Hectáreas útiles	has	Superficie utilizada directamente - pastoreo - o indirectamente - producción forraje conservado / grano - para la producción ganadera
Cabezas promedio año	cabezas	Cantidad de cabezas promedio por año
Carga promedio en Kg/has útiles	kg/ha útil	Cantidad de cabezas promedio en kilogramos por hectárea útil
Carga promedio en cab/has útiles	cab/ha útil	Cantidad de cabezas promedio por hectárea útil
Carga promedio en UG/has útiles	UG/ha útil	Cantidad de UG (400 kg) promedio por hectárea útil
Mortandad general	%	Cantidad de cabezas muertas declaradas sobre cabezas promedio año

INDICADORES REPRODUCTIVOS	UNIDAD	CONCEPTO/FÓRMULA
% de vientres	%	Relación porcentual que expresa la cantidad de vientres sobre el stock promedio de cabezas del establecimiento
Cantidad de vacas servidas	Unidad	Cantidad de vacas expuestas al servicio
Cantidad de vacas preñadas	Unidad	Cantidad de vacas con preñez confirmada
Preñez general C4	%	Relación porcentual que expresa la cantidad de vacas preñadas sobre la cantidad de vacas expuestas al servicio
Merma pre-parto	%	Relación porcentual que expresa la cantidad de Terneros 'perdidos' desde el diagnóstico de preñez al nacimiento, sobre la cantidad de vacas diagnosticadas preñadas
Merma parto-destete	%	Relación porcentual que expresa la cantidad de Terneros 'muertos' desde el nacimiento a la marcación, sobre la cantidad de vacas diagnosticadas preñadas.
Merma general	%	Suma de merma pre parto y parto-destete
Marcación/Destete	%	Relación porcentual que expresa la cantidad de terneros marcados sobre la cantidad de vacas expuestas al servicio
Kg destetados por vaca entorada	Kg	Relación que expresa los kilogramos destetados por vaca servida
Terneros logrados en 1.000 has	terneros/1000 has	Relación que expresa la cantidad de terneros logrados por cada 1.000 has útiles destinadas a ganadería.
Preñez general C5	%	Relación porcentual que expresa la cantidad de vacas preñadas sobre la cantidad de vacas expuestas al servicio

INDICADORES EFICIENCIA	UNIDAD	CONCEPTO/FÓRMULA
Kilos producidos	Kg	Cantidad de kilos producidos en un año
Kilos producidos por hectáre útil	Kg/ha útil	Cantidad de kilos producidos en el período sobre has utiles
Eficiencia	%	Kg producidos sobre stock final en kg
Extracción en cabezas	%	Cantidad de cabezas salidas sobre cabezas promedio año
Extracción en kilogramos	%	Cantidad de kilogramos salidos sobre stock promedio en kg
GMD en kg	kilogramos/cab/día	Ganancia media diaria global del sistema expresado en kilogramos por día



3. RESULTADOS GENERALES - CRÍA

	Chaco Norte (n=5)	Chaco Sur (n=14)	Oriental Norte (n=3)	Oriental Sur (n=2)
Indicadores Físicos de Producción				
Hectáreas Útiles	6.679	11.242	7.514	1.825
Cabezas Promedio Año	4.141	5.297	5.200	1.661
Carga Cabezas x Hectárea Útiles	0,61	0,54	0,81	1,11
Kilos promedio	1.232.953	1.714.013	-	585.409
Carga Promedio en Kg por hectárea útil	179	176	-	390
Carga U.G. x Hectárea Útiles	0,45	0,44	-	0,99
% Mortandad General	3,7%	3,8%	2,4%	2,4%
Indicadores Reproductivos				
% Vacas sobre cabezas promedio general	50,0%	56,3%	63,5%	73,0%
Cantidad de vacas servidas general C5	2.506	3.366	5.039	1.154
Cantidad de vacas preñadas general C5	1.761	2.505	3.921	875
% Preñez general C5	71,4%	69,7%	77,9%	75,6%
Cantidad de terneros nacidos general C5	1.575	1.919	-	786
% Merma Pre-parto general C5	10,3%	12,4%	-	9,7%
Cantidad de terneros destetados C5	1.532	1.493	-	695
% Merma Parto-destete C5	2,2%	4,3%	-	11,1%
% Merma general C5	12,5%	16,0%	17,5%	20,8%
% Destete sobre vacas servidas C5 general	62,8%	55,1%	-	59,9%
Peso promedio destete C5	180	168	-	168
Kg Destetados por vaca entorada C5	114	98	-	101
Terneros logrados en 1000 hectáreas general C5	199	179	-	500
Cantidad de vacas servidas C6 general	2.459	2.611	6.019	989
Cantidad de vacas preñadas C6 general	2.048	2.027	4.702	734
% Preñez General C6	83,9%	76,7%	78,5%	73,1%
Indicadores de Eficiencia Productiva				
Diferencia de STOCK CABEZAS	1.586	-501	67	-39
Diferencia de STOCK KILOGRAMOS	386.561	-148.062	-47.004	-43.913
Kilos Producidos	451.823	483.017	491.464	168.840
Kilos Producidos por Hectárea Util	66	48	81	116
Kilos Producidos por Cabeza	112	86	102	103
% Eficiencia (kilos producidos / Stock final kg)	29,9%	30,5%	-	29,5%
% Extracción en cabezas (salidas cab/cab promedio)	32,8%	67,1%	-	42,3%
% Extracción en kg (KG salidos/kg promedio)	40,7%	59,6%	-	36,2%
GMD	0,306	0,236	0,278	0,283



4. RESULTADOS GENERALES - CICLO COMPLETO

	Chaco Norte (n=5)	Chaco Sur (n=2)
Indicadores Físicos de Producción		
Hectáreas Útiles	6.671	21.904
Cabezas Promedio Año	6.778	6.376
Carga Cabezas x Hectárea Útiles	0,94	0,28
Kilos promedio	2.066.610	2.222.682
Carga Promedio en Kg por hectárea útil	293	95
Carga U.G. x Hectárea Útiles	0,73	0,24
% Mortandad General	3,1%	2,0%
Indicadores Reproductivos		
% Vacas sobre cabezas promedio general	46,1%	48,5%
Cantidad de vacas servidas general C5	3.744	3.166
Cantidad de vacas preñadas general C5	2.547	2.488
% Preñez general C5	65,7%	80,8%
Cantidad de terneros nacidos general C5	2.321	2.162
% Merma Pre-parto general C5	8,8%	15,9%
Cantidad de terneros destetados C5	2.211	2.017
% Merma Parto-destete C5	5,0%	7,8%
% Merma general C5	13,9%	18,7%
% Destete sobre vacas servidas C5 general	56,7%	65,7%
Peso promedio destete C5	220	159
Kg Destetados por vaca entorada C5	125	103
Terneros logrados en 1000 hectáreas general C5	267	88
Cantidad de vacas servidas C6 general	3.494	3.153
Cantidad de vacas preñadas C6 general	2.982	2.550
% Preñez General C6	81,6%	80,0%
Indicadores de Eficiencia Productiva		
Diferencia de STOCK CABEZAS	149	-2.891
Diferencia de STOCK KILOGRAMOS	139.268	-640.820
Kilos Producidos	738.674	684.602
Kilos Producidos por Hectárea Util	101	28
Kilos Producidos por Cabeza	115	96
% Eficiencia (kilos producidos / Stock final kg)	33,7%	29,9%
% Extracción en cabezas (salidas cab/cab promedio)	31,6%	81,5%
% Extracción en kg (KG salidos/kg promedio)	39,1%	54,3%
GMD	0,315	0,262



Figura 1:

Porcentaje de preñez del C5 de los campos de cría, por región.

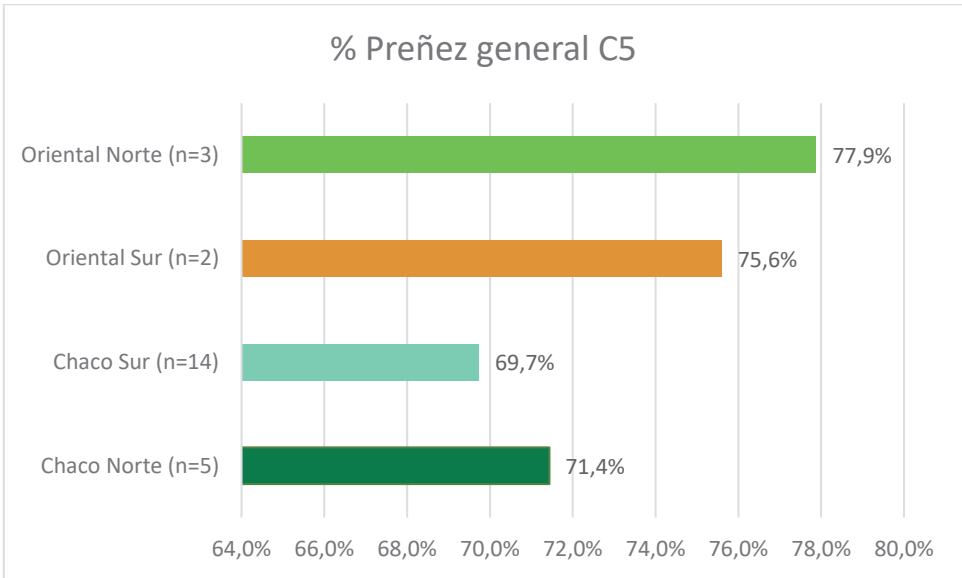


Figura 2:

Porcentaje de merma preparto del C5 de los campos de cría, por región.

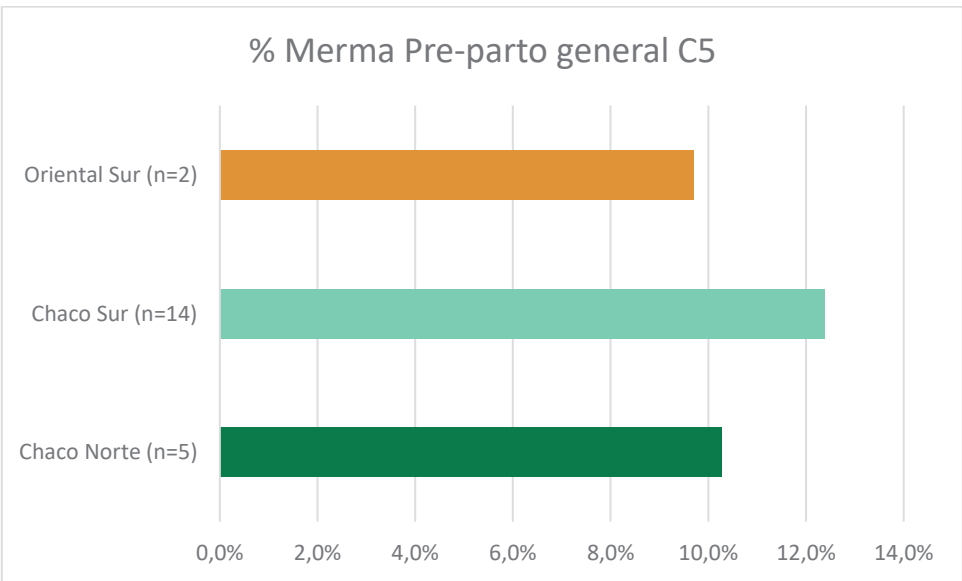




Figura 3:
Porcentaje de merma parto-destete del C5 de los campos de cría, por región.

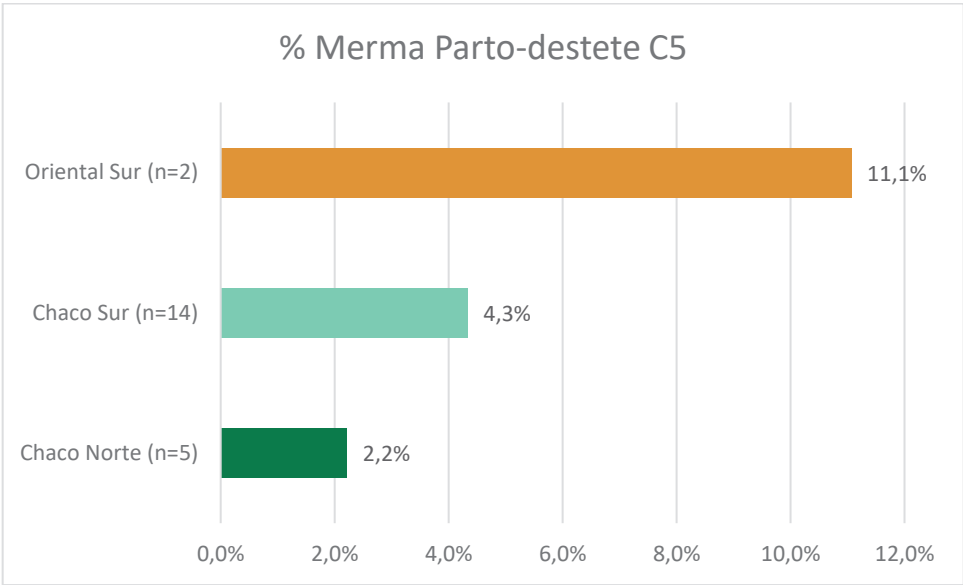


Figura 4:
Porcentaje de merma general del C5 de los campos de cría y ciclo completo, por región.

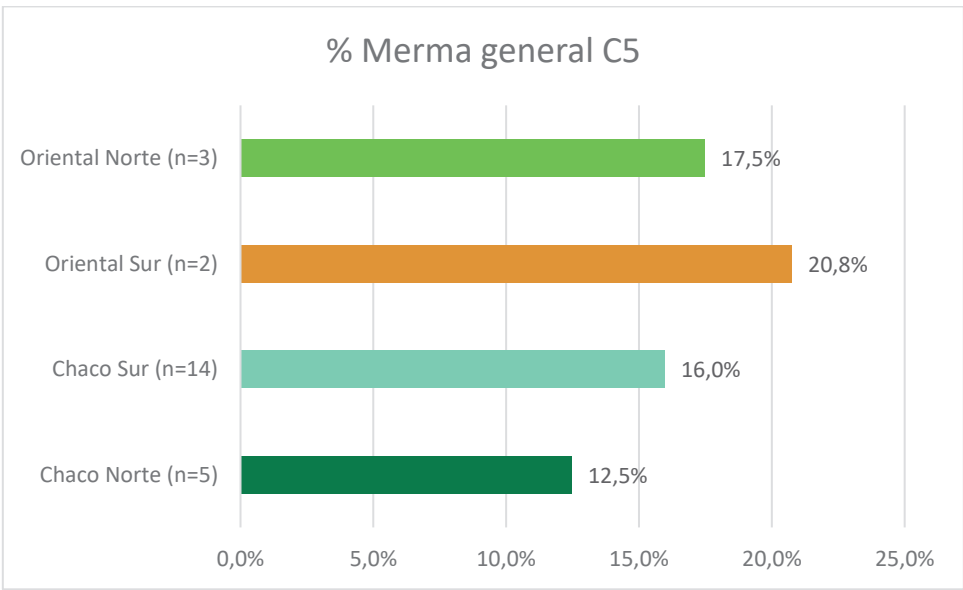




Figura 5:
Kilogramos destetados por vaca expuesta en servicio (C5) de los campos de cría.

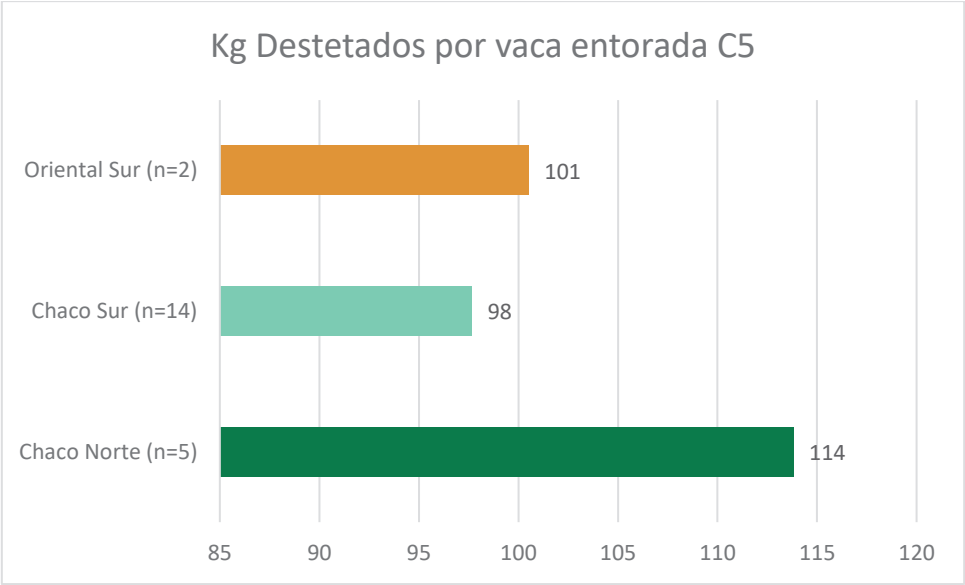


Figura 6:
Porcentaje de destete sobre vacas servidas del C5 en general, de los campos de cría, por región.

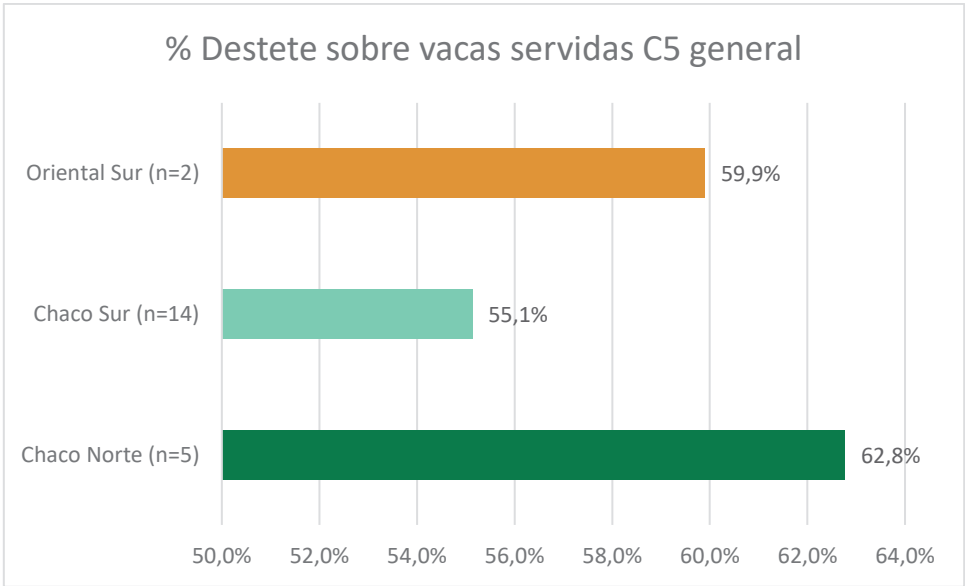




Figura 7:
Kilogramos producidos por cabeza de los campos de cría, por región.

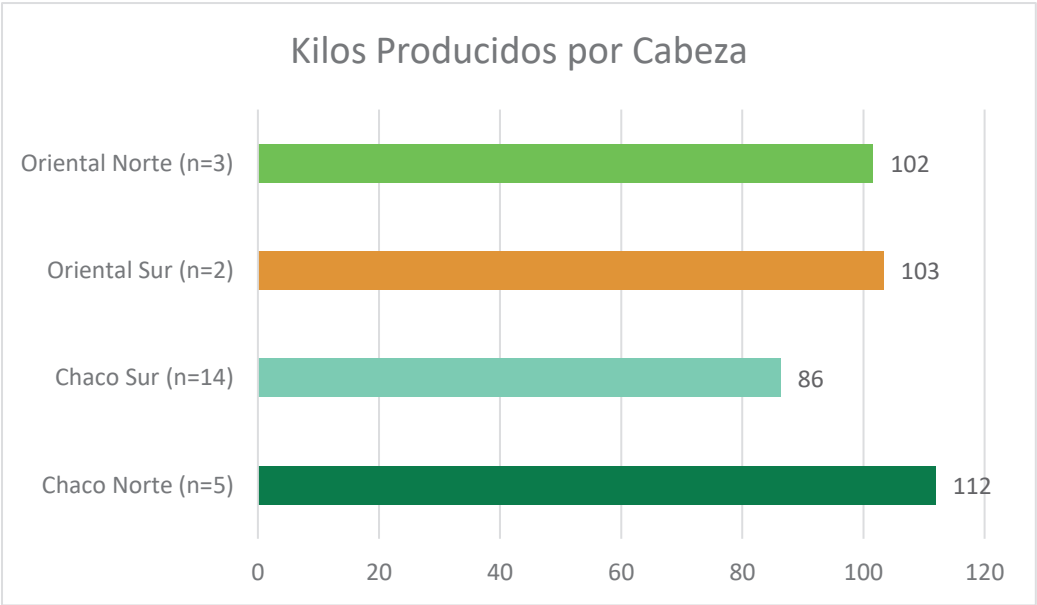


Figura 8:
Ganancia media diaria de los campos de cría, por región.

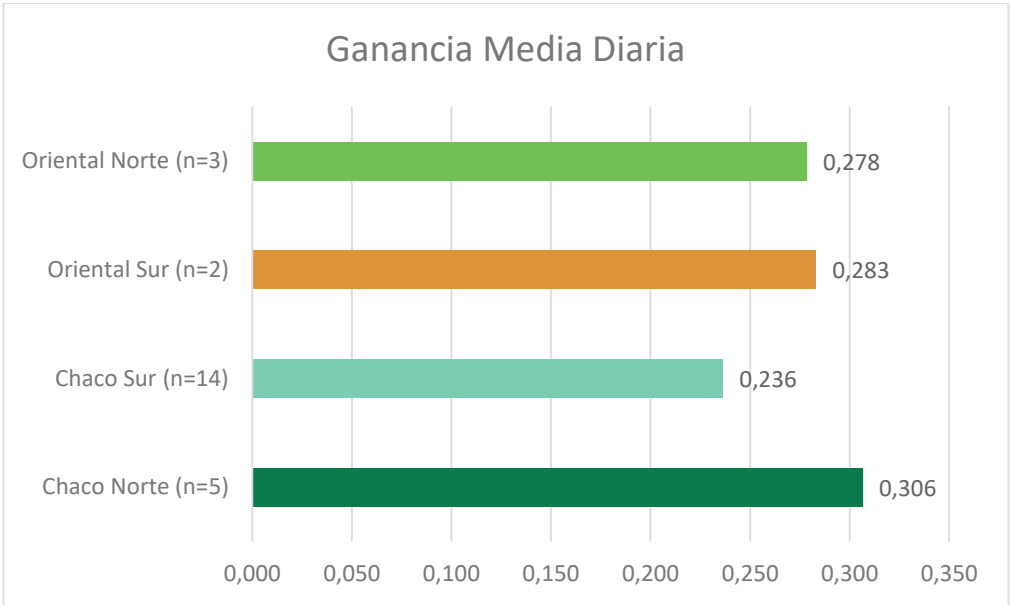




Figura 9:
Indicadores reproductivos de los campos de ciclo completo, por región.

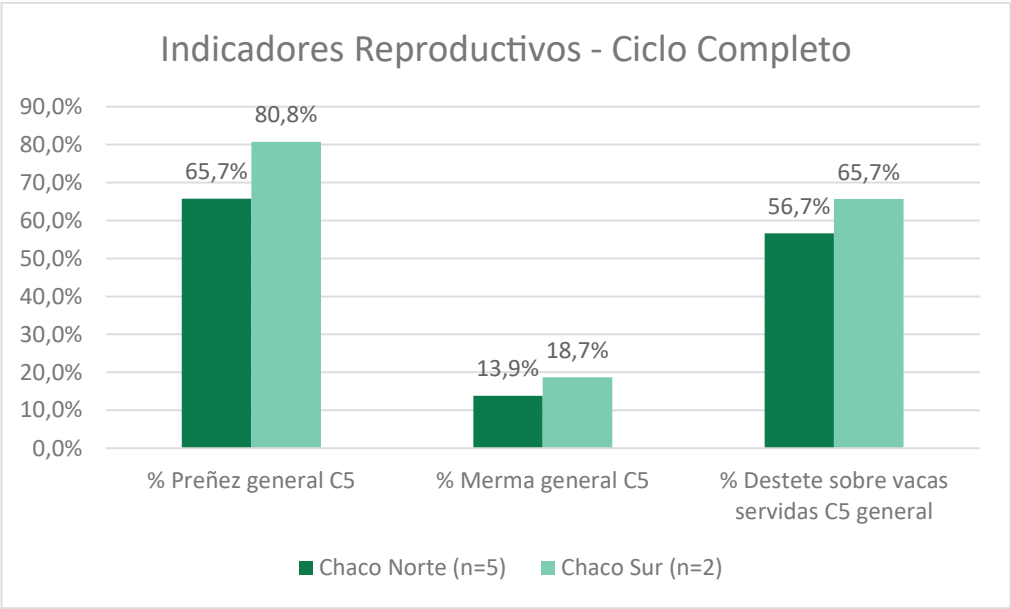


Figura 10:
Kilogramos destetados, kg producidos sobre el total de hectáreas útiles y sobre el total de cabezas promedio en los campos de ciclo completo, por región.

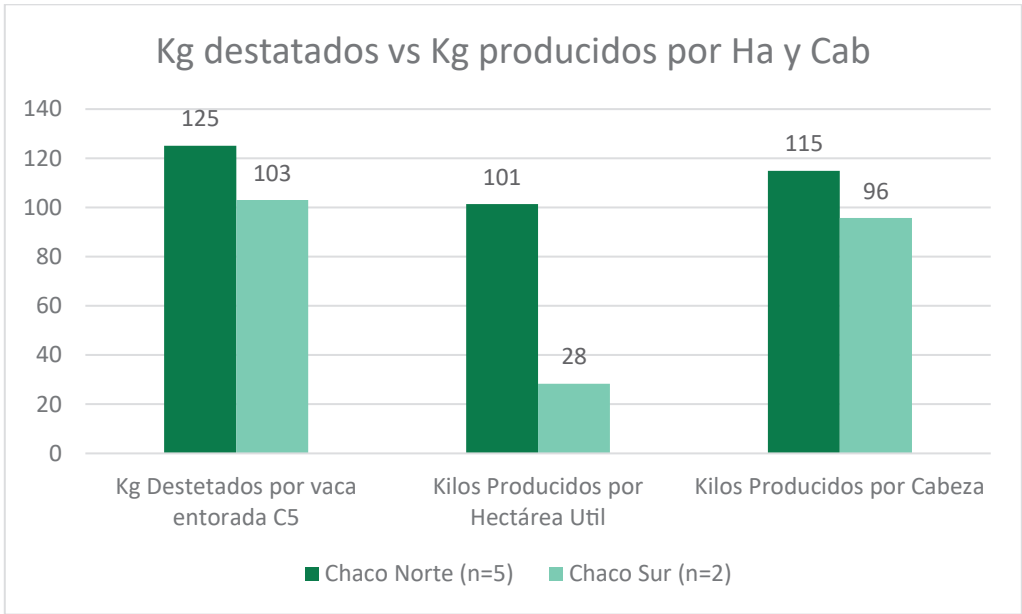
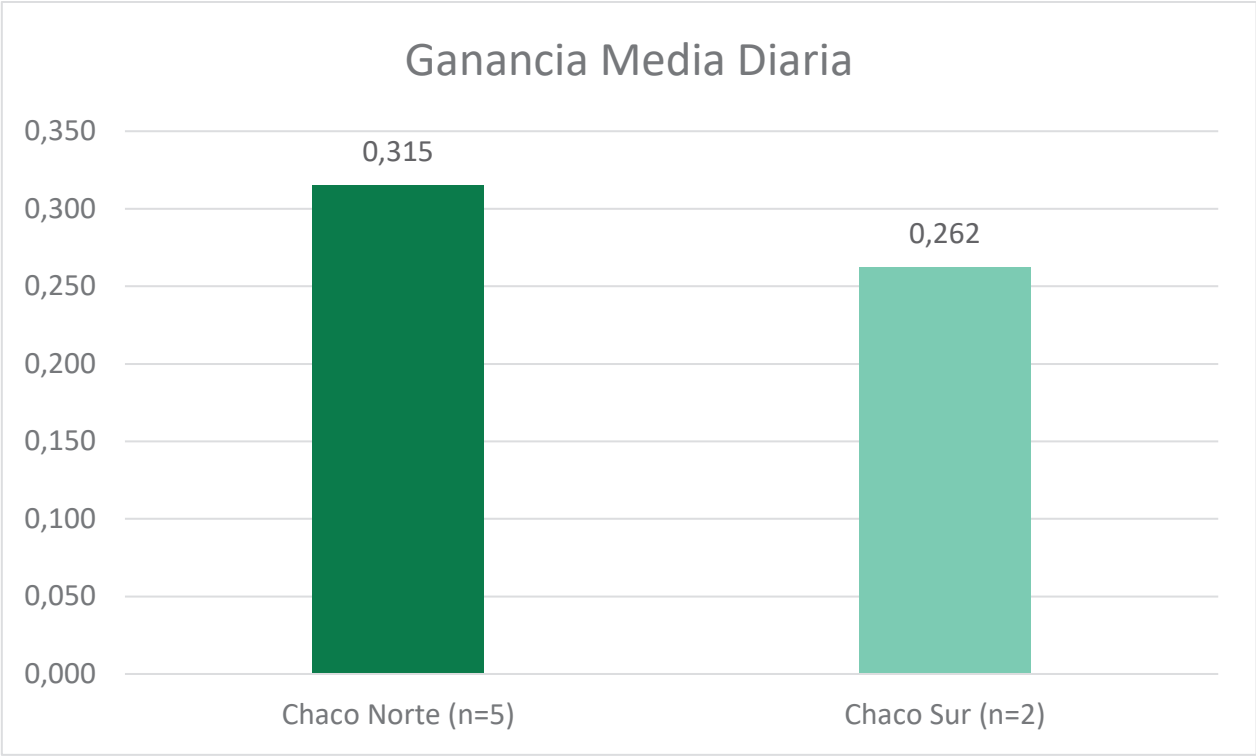




Figura 11:
Ganancia media diaria de los campos de ciclo completo, por región.





5. RESULTADOS GENERALES – RECRÍA/INVERNADA

	Chaco Norte (n=11)	Oriental Norte (n=1)	Oriental Sur (n=1)
Indicadores Físicos de Producción			
Hectáreas Útiles	3.967	1.246	1.587
Cabezas Promedio Año	2.300	4.071	1.592
Carga Cabezas x Hectárea Útiles	0,75	3,27	1,00
Kilos promedio	663.295	1.628.273	415.081
Carga Promedio en Kg por hectárea útil	217	957	262
Carga U.G. x Hectárea Útiles	0,54	3,27	0,65
% Mortandad General	2,2%	3,6%	1,5%
Indicadores de Eficiencia Productiva			
Diferencia de STOCK CABEZAS	-117	594	-
Diferencia de STOCK KILOGRAMOS	-12.795	98.746	-
Kilos Producidos	283141	85670	635841
Kilos Producidos por Hectárea Util	109	170	279
Kilos Producidos por Cabeza	123	69	131
% Eficiencia (kilos producidos / Stock final kg)	40%	21%	29%
% Extracción en cabezas (salidas cab/cab promedio)	103%	78%	-
% Extracción en kg (KG salidos/kg promedio)	98%	87%	-
GMD	0,34	0,2	0,363



6. RESULTADOS GENERALES
RECRÍA/INVERNADA + CONFINAMIENTO

	Oriental Norte (n=2)	Oriental Sur (n=1)
Indicadores Físicos de Producción		
Hectáreas Útiles	744	1.587
Cabezas Promedio Año	2.614	1.334
Carga Cabezas x Hectárea Útiles	4,03	0,84
Kilos promedio	993.336	-
Carga Promedio en Kg por hectárea útil	1.222	-
Carga U.G. x Hectárea Útiles	3,49	-
% Mortandad General	3,1%	-
Indicadores Físicos de Producción		
Diferencia de STOCK CABEZAS	848	-238
Diferencia de STOCK KILOGRAMOS	-108.234	-
Kilos Producidos	748799	-
Kilos Producidos por Hectárea Util	1.087	-
Kilos Producidos por Cabeza	274	-
% Eficiencia (kilos producidos / Stock final kg)	88%	-
% Extracción en cabezas (salidas cab/cab promedio)	169%	101%
% Extracción en kg (KG salidos/kg promedio)	294%	-
GMD	0,75	-



Figura 12:
Carga en cabezas x hectáreas útiles por sistema de invernada y región.

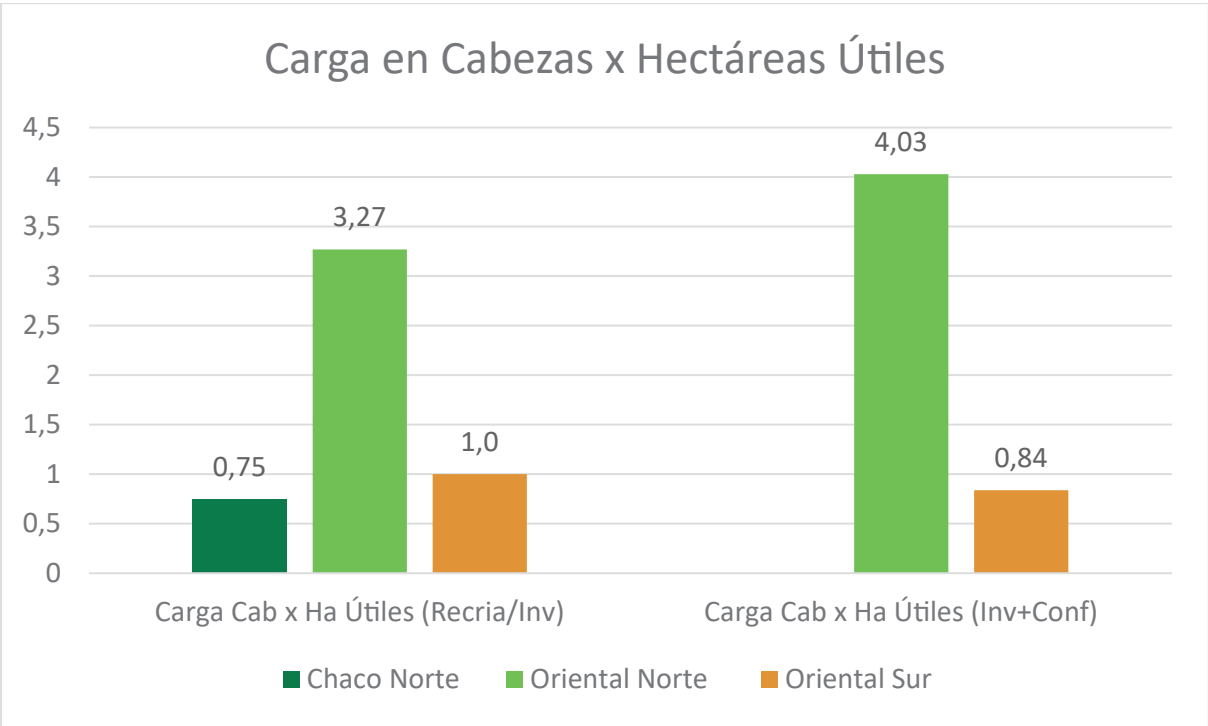


Figura 13:
Carga promedio en kilogramos de peso vivo por hectárea útil, por sistema de invernada y región.

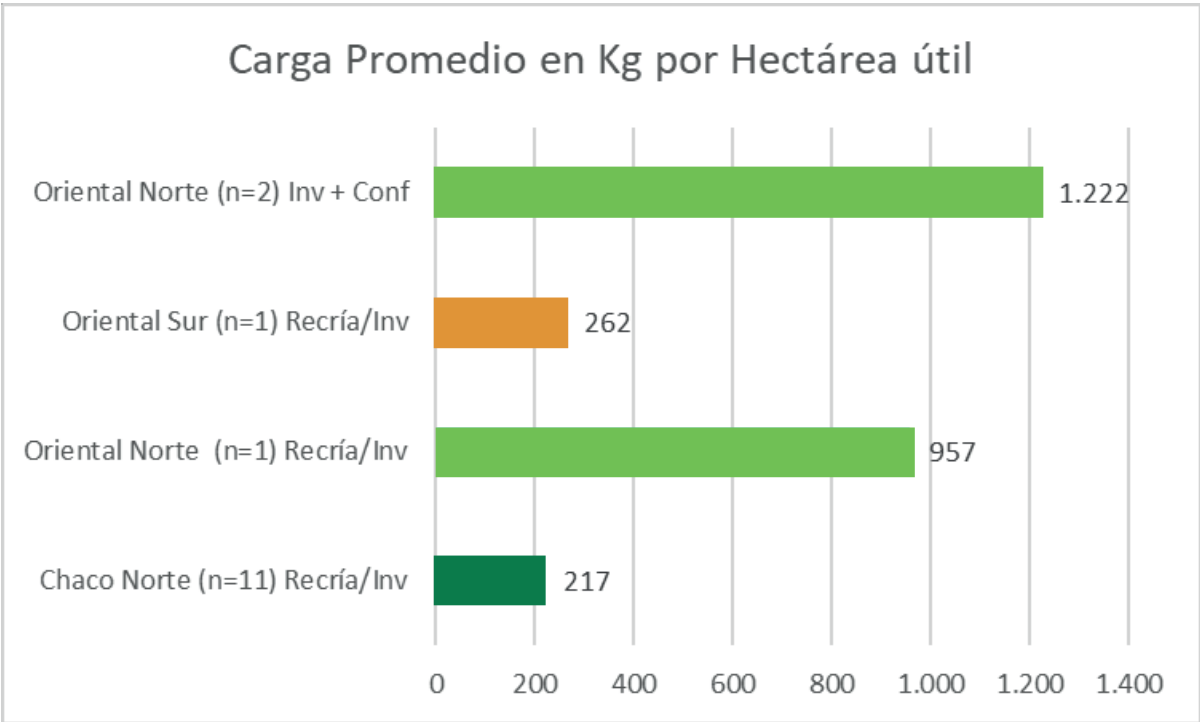




Figura 14:
Carga promedio en unidades ganaderas por sistema de invernada y región.

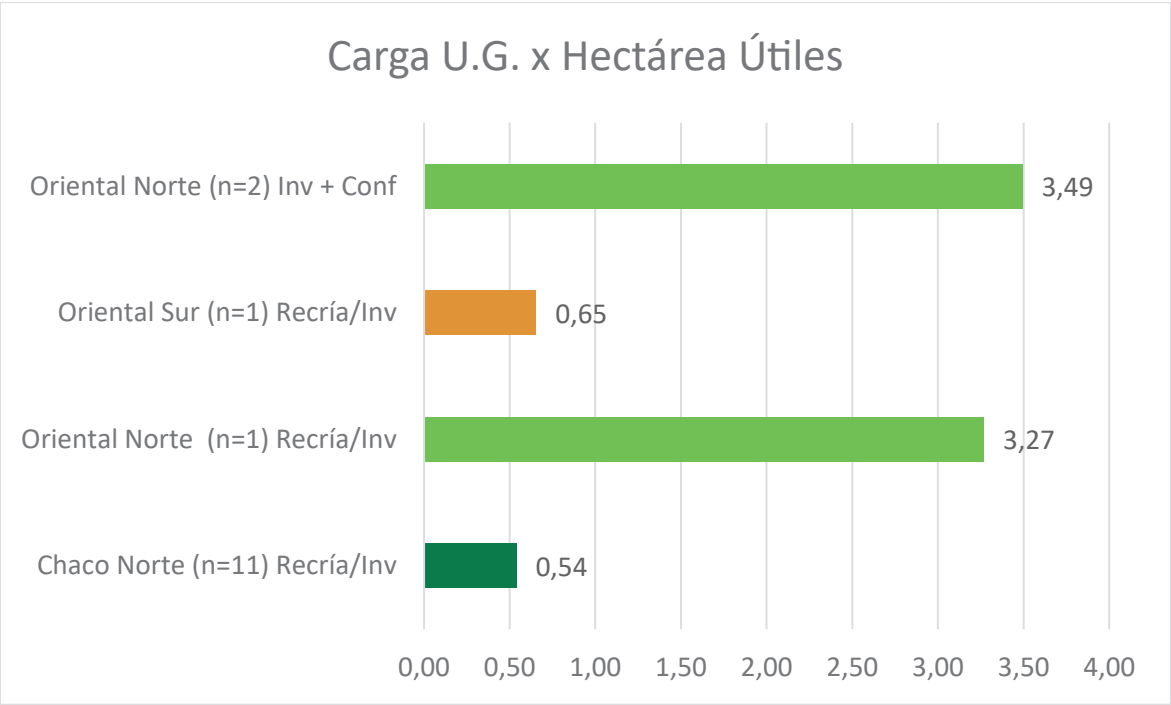


Figura 15:
Kilos producidos por cabeza promedio, por sistema de invernada y región.

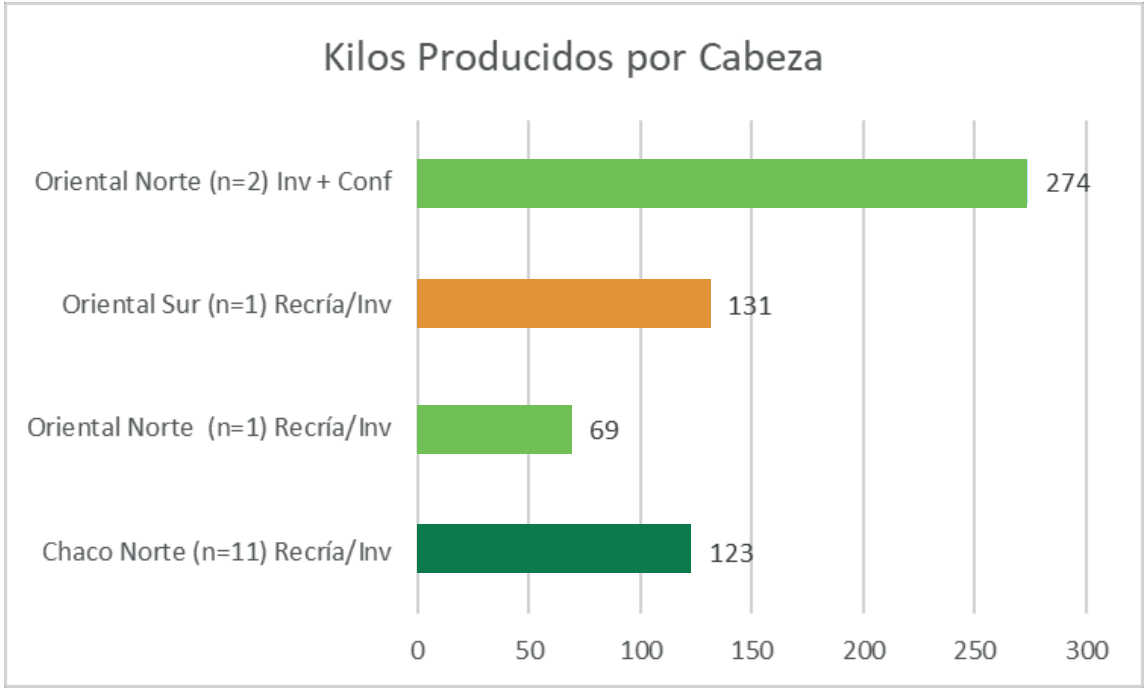
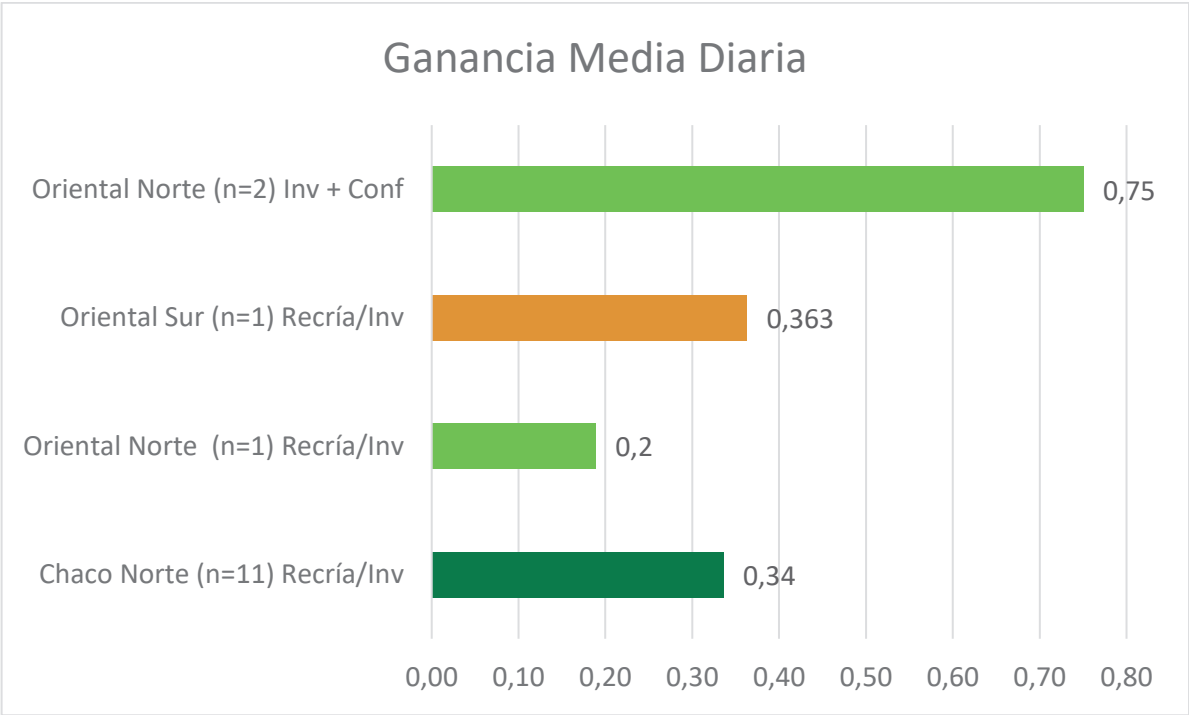




Figura 16:
Ganancia media diaria por sistema de invernada y región.





7. RESUMEN DE INDICADORES POR SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Figura 17:

Kilos de peso vivo producidos por cabeza promedio, por sistema de producción.

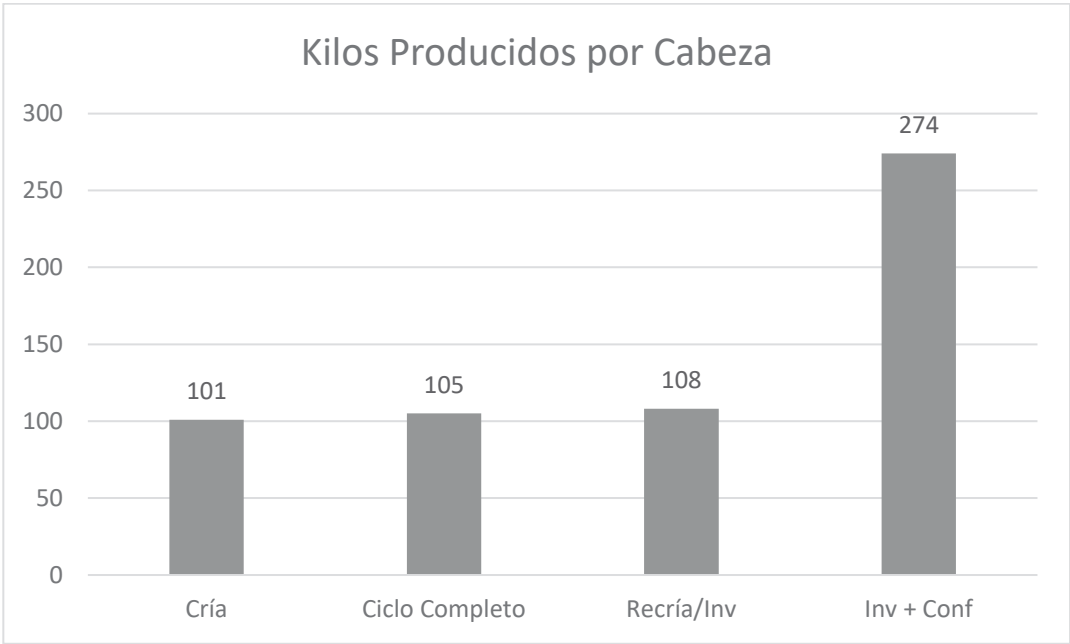


Figura 18:

Kilos de peso vivo producidos por cabeza promedio, por sistema de producción.

