

MESA DE INTERCAMBIO LECHERO (ZONAS CENTRO y CÓRDOBA NORTE)

INFORME COMPARATIVO MENSUAL: MAYO 2021

El siguiente informe se realizó con la información físico-productiva y económica de la totalidad de los tambos (35) del Movimiento CREA en las Zonas Centro y Córdoba Norte, pertenecientes a los 5 grupos CREA con Tambos en dichas zonas. Todos los datos se toman “a mes cerrado”, por lo tanto solo se incluyen **valores medidos referentes al mes pasado** (no del mes en curso) y no se incluyen estimaciones de ningún tipo.

CARACTERIZACIÓN DE LOS TAMBOS

Los pequeños gráficos de barras junto a los valores en los siguientes cuadros comparan los 38 tambos mostrando el tamaño relativo de los mismos en relación a los litros producidos por día en el mes en cuestión, siendo los de mayor escala los que tienen las 4 barras pintadas de azul.

	CREA LA CESIRA TAMBERO				
	TI	LC	LO	VyH	LL
Sistema de Producción*	9	9	7	9	9
Cantidad de Ordeños diarios	3	2	2	2	3
Litros Producidos por día	 54.136	 18.790	 63.400	 5.929	 35.099
Superficie Vaca Total (VO+VS)	670	391	1.430	97	748
Vacas en Ordeño (VO)	1.491	595	2.237	207	1.071
Vacas Totales (VT)	1.743	695	2.538	233	1.365
Cantidad Empleados (Tambo Total)	49	17	75	7	33,5

	CREA TAMBERO LABOULAYE										
	LM	LR	EO	DI	DP	SJ	LA	SL	MA	RN	RS
Sistema de Producción*	9	9	3	6	9	5	9	4	5	9	9
Cantidad de Ordeños diarios	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3
Litros Producidos por día	 41.387	 8.346	 4.532	 7.461	 19.063	 4.768	 10.117	 8.190	 4.702	 22.377	 23.342
Superficie Vaca Total (VO+VS)	686	104	169	123	193	199	152	216	196	320	294
Vacas en Ordeño (VO)	1.242	266	213	253	547	185	306	302	195	582	633
Vacas Totales (VT)	1.468	356	318	293	728	238	374	338	235	655	737
Cantidad Empleados (Tambo Total)	38	7	7	6	19	5	8,5	7,3	4,3	21	16

	CREA TAMBERO VILLA MARÍA							
	SA	LP	VE	SV	EA	ER	LF	ST
Sistema de Producción*	9	9	8	8	8	8	4	3
Cantidad de Ordeños diarios	3	2	2	2	2	2	2	2
Litros Producidos por día	 12.756	 12.118	 9.293	 6.241	 9.534	 7.673	 3.783	 2.318
Superficie Vaca Total (VO+VS)	321	262	189	200	288	200	160	127
Vacas en Ordeño (VO)	397	377	382	262	345	292	180	136
Vacas Totales (VT)	460	474	428	309	441	330	215	170
Cantidad Empleados (Tambo Total)	13	11	9	7	9	0	3	2

	CREA del ESTE		
	DD	PI	AL
Sistema de Producción*	0	9	9
Cantidad de Ordeños diarios	0	2	3
Litros Producidos por día	 0	 2.345	 6.009
Superficie Vaca Total (VO+VS)	0	100	187
Vacas en Ordeño (VO)	0	92	215
Vacas Totales (VT)	0	105	253
Cantidad Empleados (Tambo Total)	0,0	3	8

	CREA ARROTIYO							
	CO	ZA	EP	LT	CP	CI	239	236
Sistema de Producción*	9	8	8	9	9	7	9	9
Cantidad de Ordeños diarios	2	2	2	3	3	2	3	3
Litros Producidos por día	 5.952	 7.765	 7.133	 6.198	 7.065	 1.190	 11.032	 20.411
Superficie Vaca Total (VO+VS)	204	230	167	122	130	60	300	486
Vacas en Ordeño (VO)	267	290	287	205	268	70	376	649
Vacas Totales (VT)	317	390	379	307	343	88	550	850
Cantidad Empleados (Tambo Total)	0,0	8	8,5	13	12	2	20	17

* tabla sistemas de producción

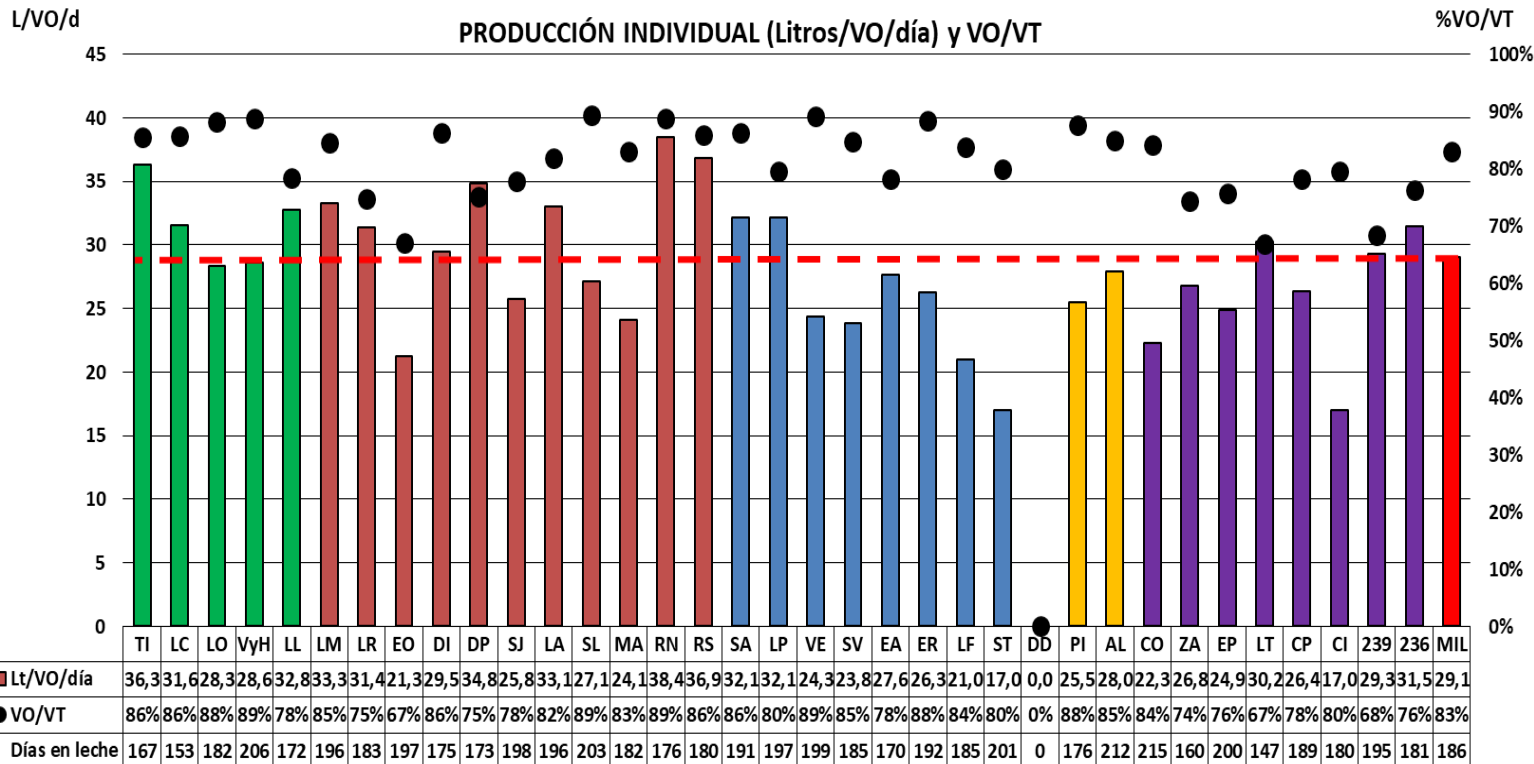
- 1 pasto 100%
- 2 pasto + concentrado en el tambo
- 3 pasto + concentrado en el tambo + silo autoconsumo
- 4 pasto + concentrado en el tambo + silo solo (con mixer o vagón forrajero)
- 5 pasto + concentrado en tambo + PMR (ración parcialmente mezclada)
- 6 pasto + PMR (sin concentrado en el tambo)
- 7 pasto (algún rodeo permanente o eventualmente) + concentrado en el tambo + corral con PMR
- 8 pasto (algún rodeo permanente o eventualmente) + corral con PMR
- 9 corral con TMR (ración totalmente mezclada)
- 10 galpón con TMR

GRÁFICOS

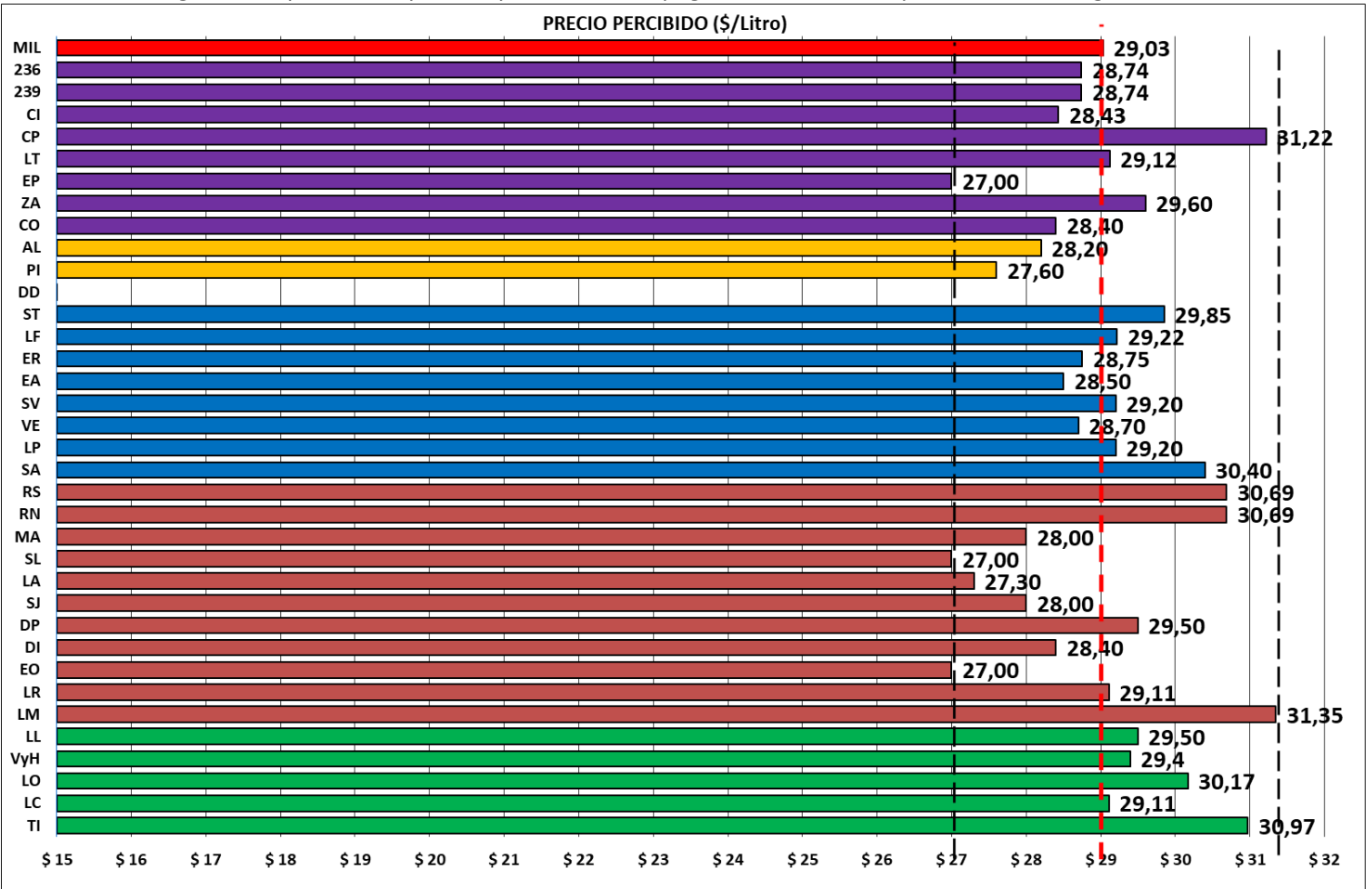
Los tambos están ordenados por grupo CREA y en varios gráficos se pinta las barras de colores específicos que indican a qué grupo pertenecen: **VERDE = CREA La Cesira Tambero**; **BORDÓ = CREA Tambero Laboulaye**; **AZUL = CREA Tambero Villa María**; **NARANJA = CREA del Este**; **VIOLETA = CREA ARROYITO**. La última barra (**ROJA**) es el promedio de los tambos de la MIL (promedio de los datos reportados). En general las líneas punteadas muestran el promedio de la MIL, a excepción del gráfico de precio percibido donde además indican precio máximo y mínimo para el mes en cuestión. El nombre de los tambos está codificado con 2 letras y se mantiene su ubicación a lo largo de todo el informe para que cada miembro encuentre su tambo rápidamente.

La ausencia de barras o pelotas sobre el eje en los gráficos se debe a la falta de algún dato que hace al indicador en cuestión. Generalmente el detalle de los valores se muestra en una tabla al pie del gráfico.

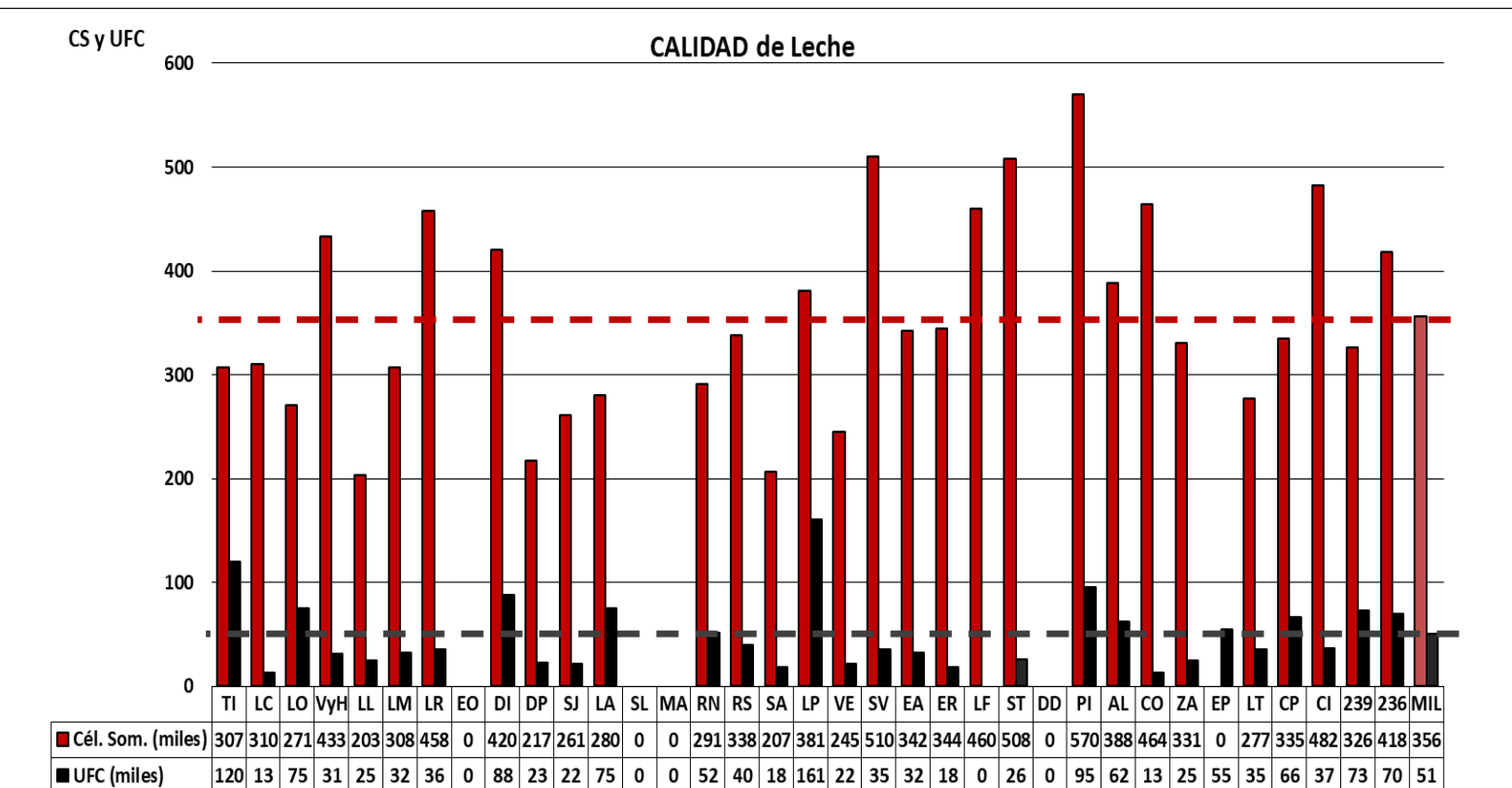
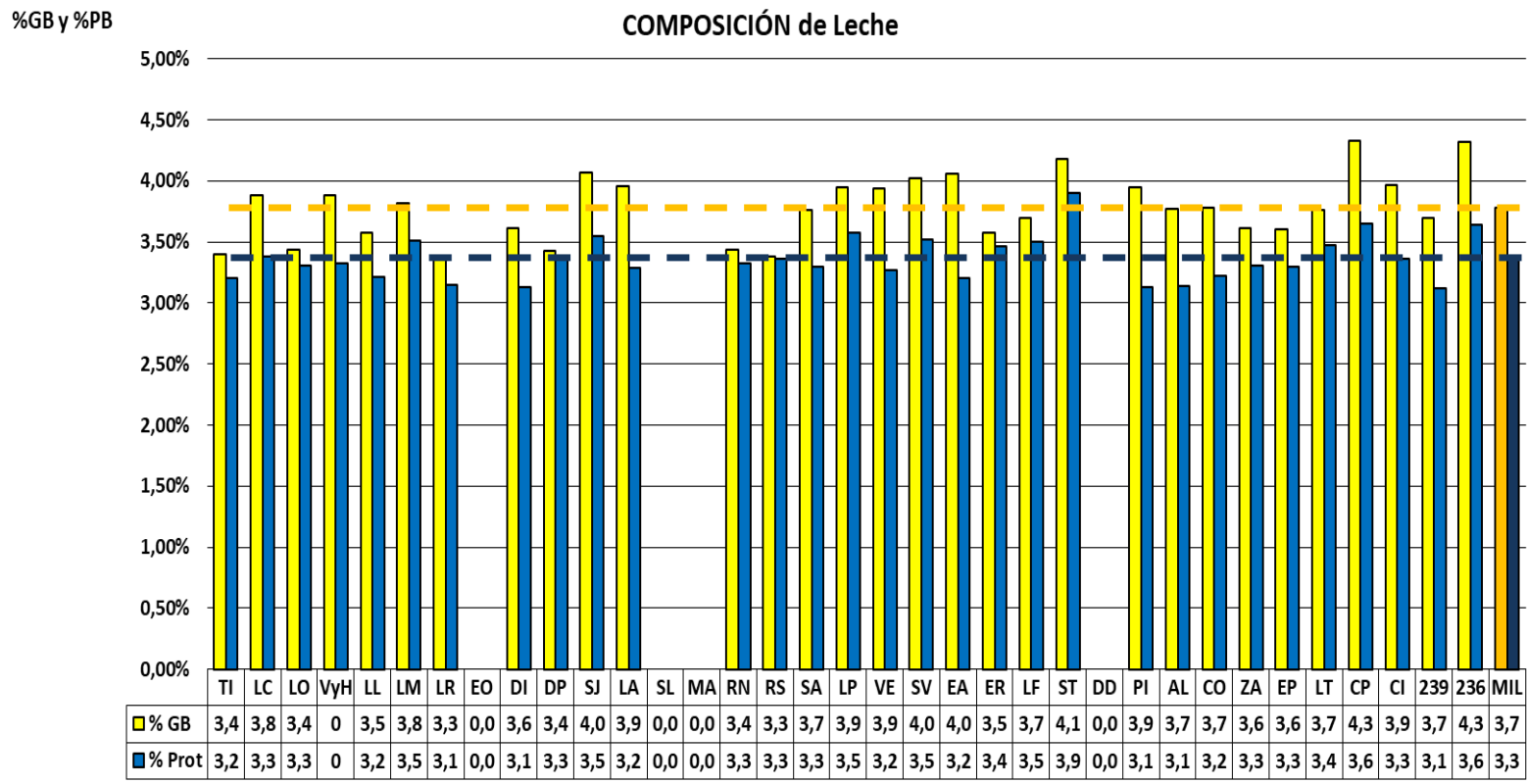
El siguiente gráfico muestra la producción individual (barras) y el %VO/VT (pelotas negras) para el mes en cuestión. En la tabla se detalla los valores junto con los “días en leche” (DEL) en cada caso.



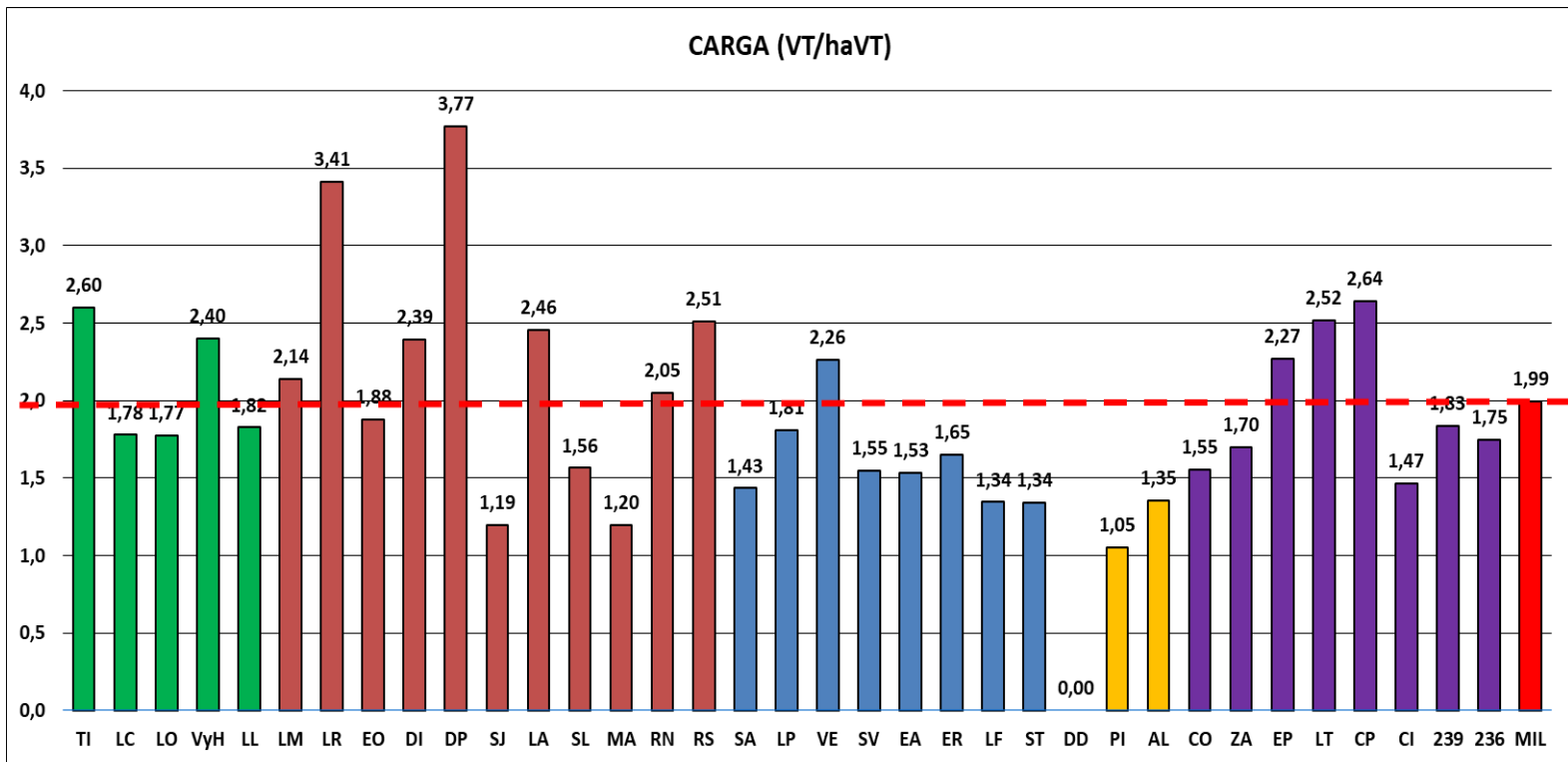
En éste gráfico se puede comparar el precio del litro pagado a cada tambo por la leche entregada.



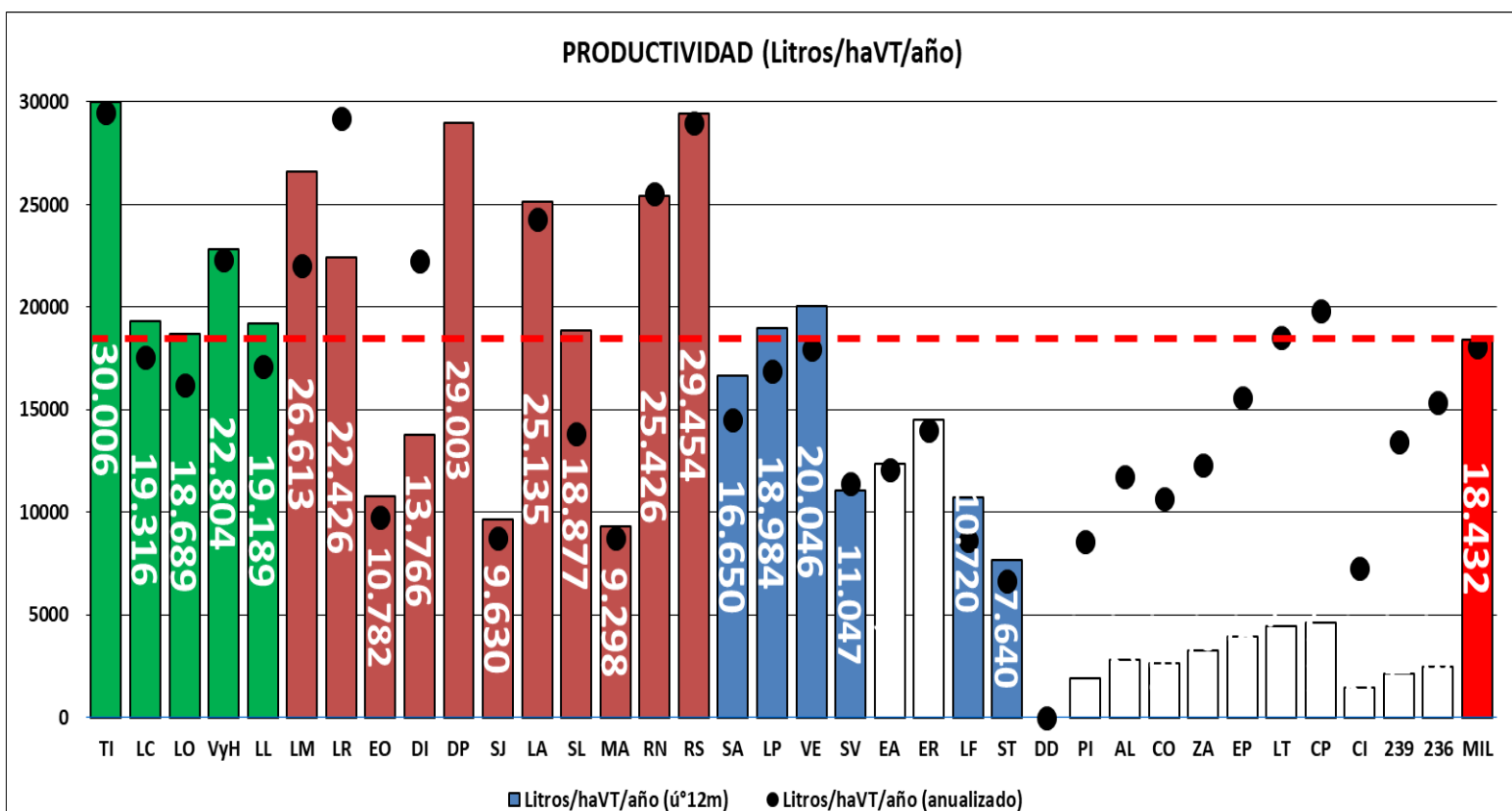
Los siguientes dos gráficos muestran composición (primero) y calidad de leche (segundo).



En el siguiente gráfico se puede ver la carga de los tambos bajo análisis.

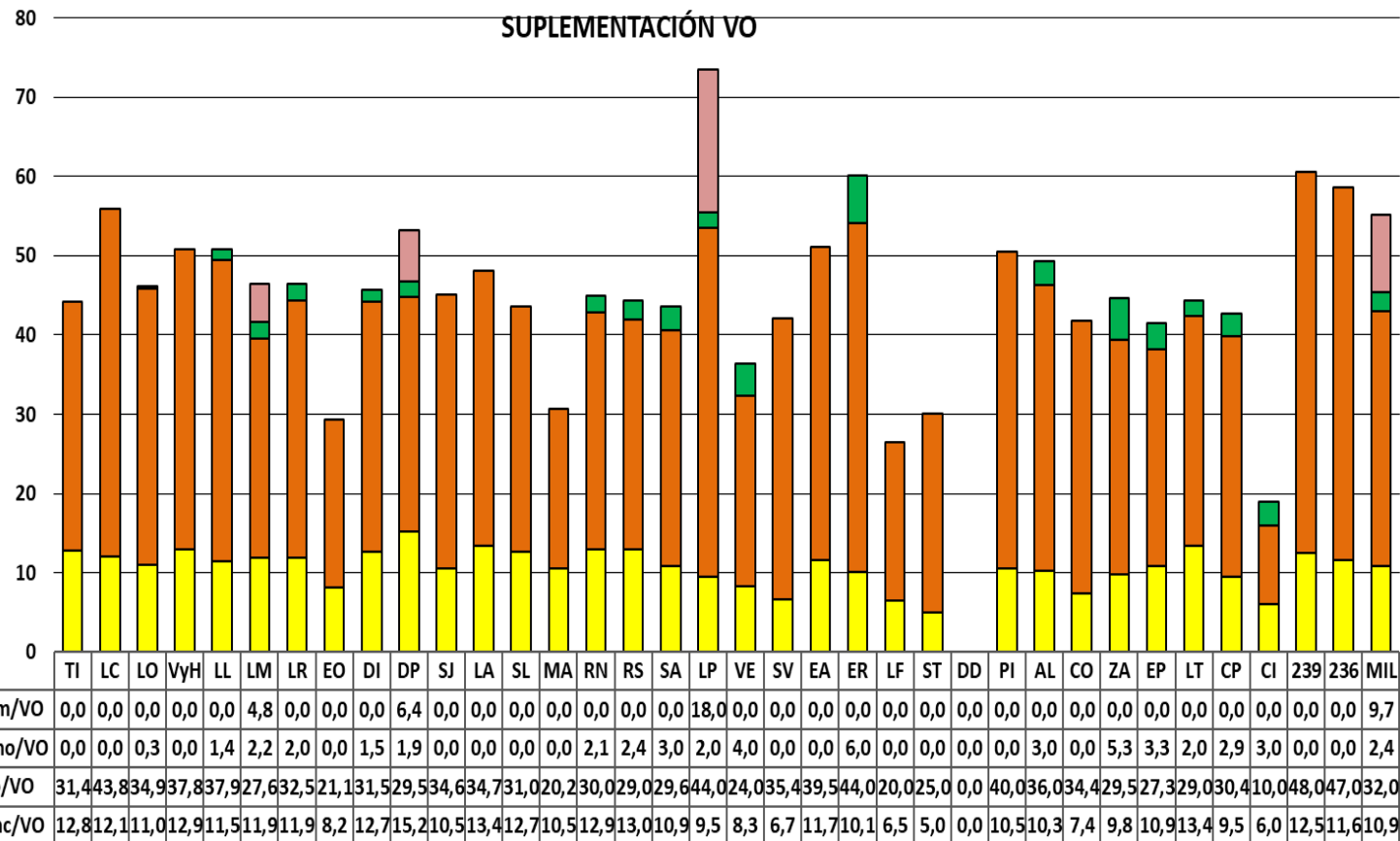


Aquí se puede ver la productividad de cada tambo a partir de los litros producidos por hectárea. Las barras muestran la producción real de leche de los últimos 12 meses en relación a la superficie Vaca Total (VO+VS) ocupada. Los puntos negros muestran la producción del último mes anualizada en relación a la superficie.



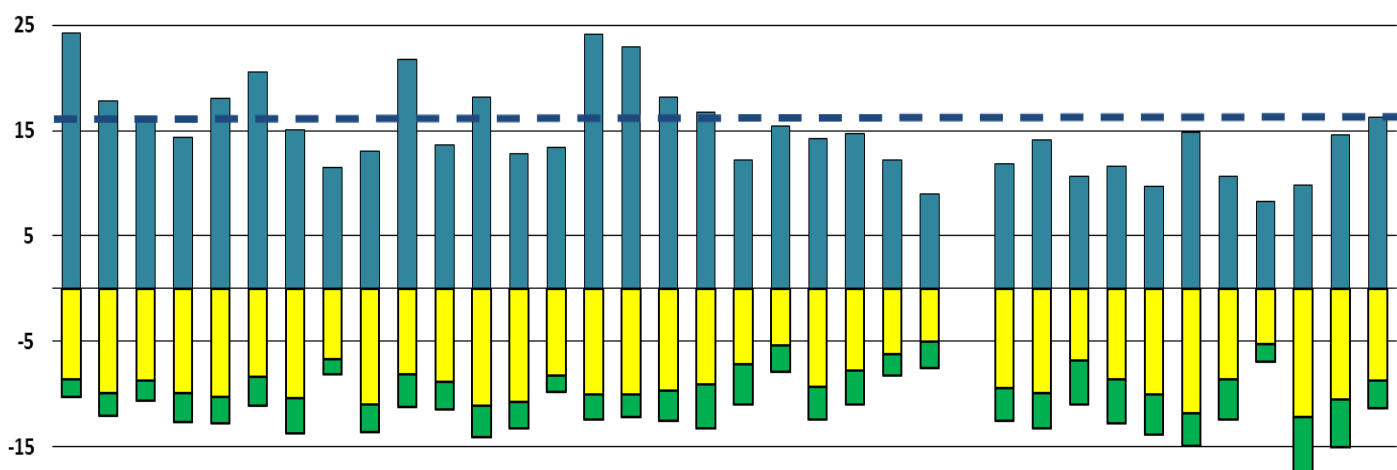
A continuación se detalla la suplementación en la dieta de vaca en ordeño expresada en kg tal cual. Las fracciones que se detallan son: concentrados, silajes, heno y “suplementos húmedos”, que es el nombre que se le dio al grupo de alimentos comprados bajos en materia seca (burlanda, gluten feed, malta, etc).

SUPLEMENTACIÓN VO



Para evaluar el costo de las dietas se expresa el mismo en litros de leche/VO, usando para la conversión de pesos a litros el precio percibido por cada tambo. En éste gráfico se agruparon los concentrados y suplementos húmedos bajo el nombre de “concentrados” (barra amarilla) y los silajes y henos como “reservas” (barra verde). Las barras azules son los litros libres de suplementación/VO (es decir los litros de leche por vaca que quedan tras pagar la suplementación de esa vaca). Para que la comparación de litros libres sea más fácil visualmente, los litros producidos para pagar el costo de reservas y concentrados se muestran como valores negativos. La extensión total de las 3 barras apiladas (de punta a punta) es igual a la producción individual (L/VO/día) de cada tambo.

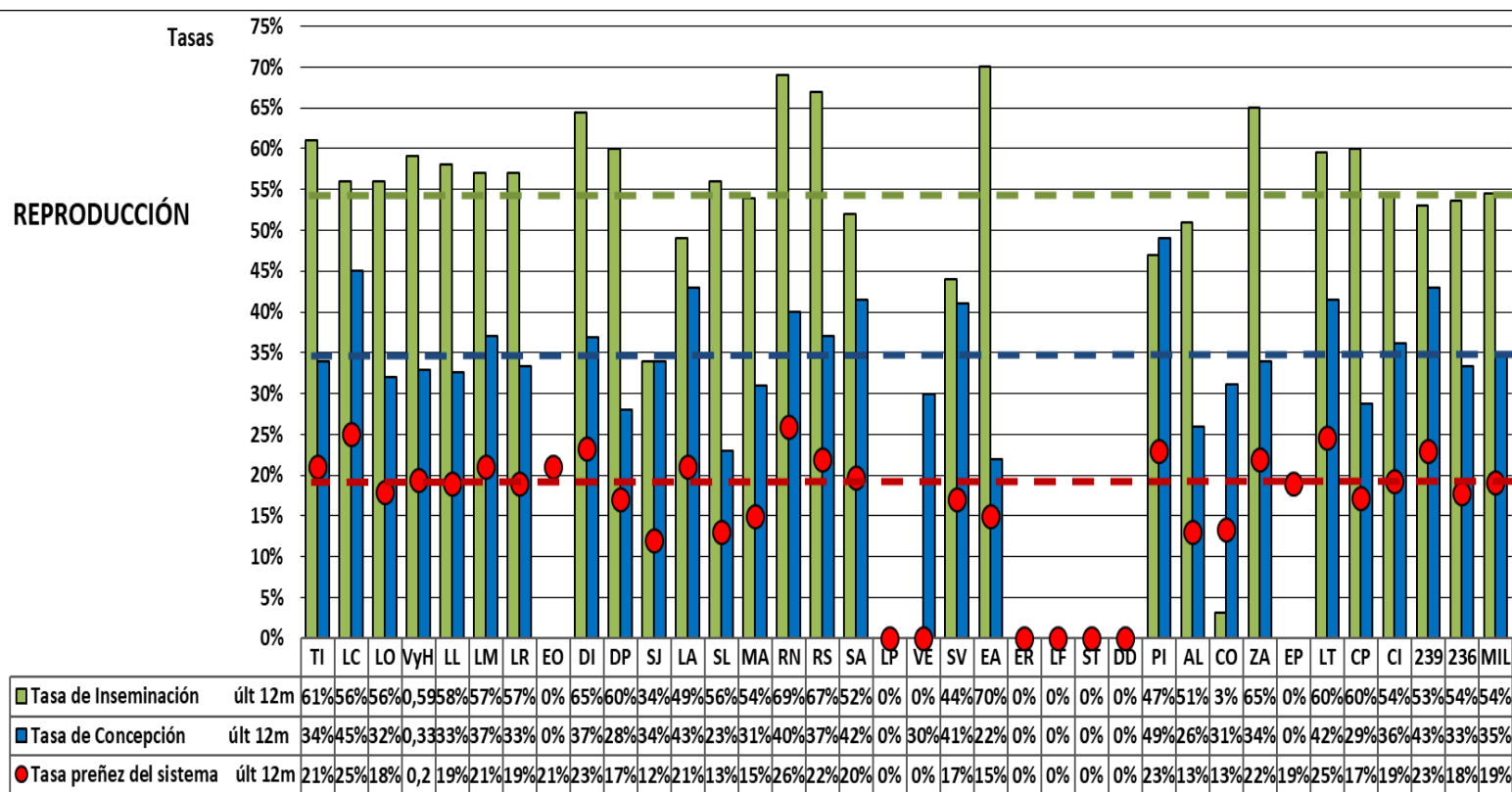
COSTO SUPLEMENTACIÓN VO (Litros/VO)



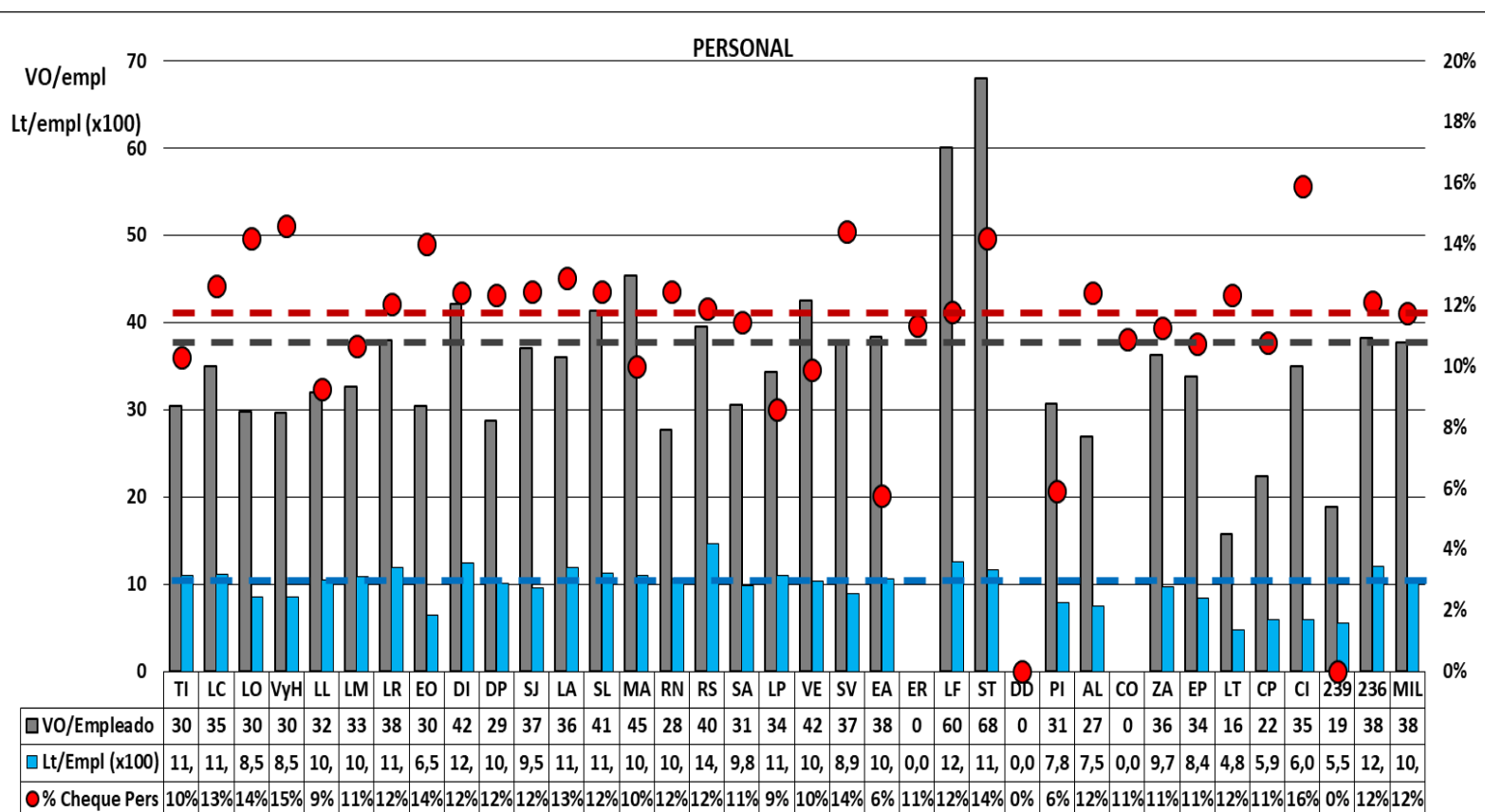
-25

	TI	LC	LO	VyH	LL	LM	LR	EO	DI	DP	SJ	LA	SL	MA	RN	RS	SA	LP	VE	SV	EA	ER	LF	ST	DD	PI	AL	CO	ZA	EP	LT	CP	CI	239	236	MIL
Lt Libres Supl/VO	24,3	17,8	16,0	14,3	18,1	20,6	15,1	11,4	13,1	21,8	13,7	18,1	12,7	13,4	24,1	22,9	18,2	16,7	12,2	15,4	14,3	14,8	12,2	8,9	0,0	11,8	14,1	10,6	11,6	9,7	14,8	10,6	8,3	9,8	14,6	16,2
Lt Res/VO	-1,6	-2,2	-1,9	-2,7	-2,5	-2,7	-3,3	-1,5	-2,7	-3,0	-2,6	-3,0	-2,5	-1,5	-2,4	-2,2	-2,9	-4,2	-3,8	-2,5	-3,2	-3,2	-2,1	-2,5	0,0	-3,2	-3,3	-4,1	-4,3	-3,8	-3,2	-3,9	-1,8	-5,4	-4,5	-2,6
Lt Conc/VO	-8,6	-9,9	-8,8	-10,	-10,	-8,4	-10,	-6,7	-11,	-8,2	-8,8	-11,	-10,	-8,3	-10,	-10,	-9,7	-9,1	-7,2	-5,4	-9,3	-7,8	-6,2	-5,0	0,0	-9,4	-9,9	-6,9	-8,6	-10,	-11,	-8,6	-5,2	-12,	-10,	-8,8
Lt Supl/VO	-10,	-12,	-10,	-12,	-12,	-11,	-13,	-8,2	-13,	-11,	-11,	-14,	-13,	-9,8	-12,	-12,	-12,	-13,	-11,	-7,9	-12,	-11,	-8,3	-7,5	0,0	-12,	-13,	-11,	-12,	-13,	-15,	-12,	-7,0	-17,	-15,	-11,

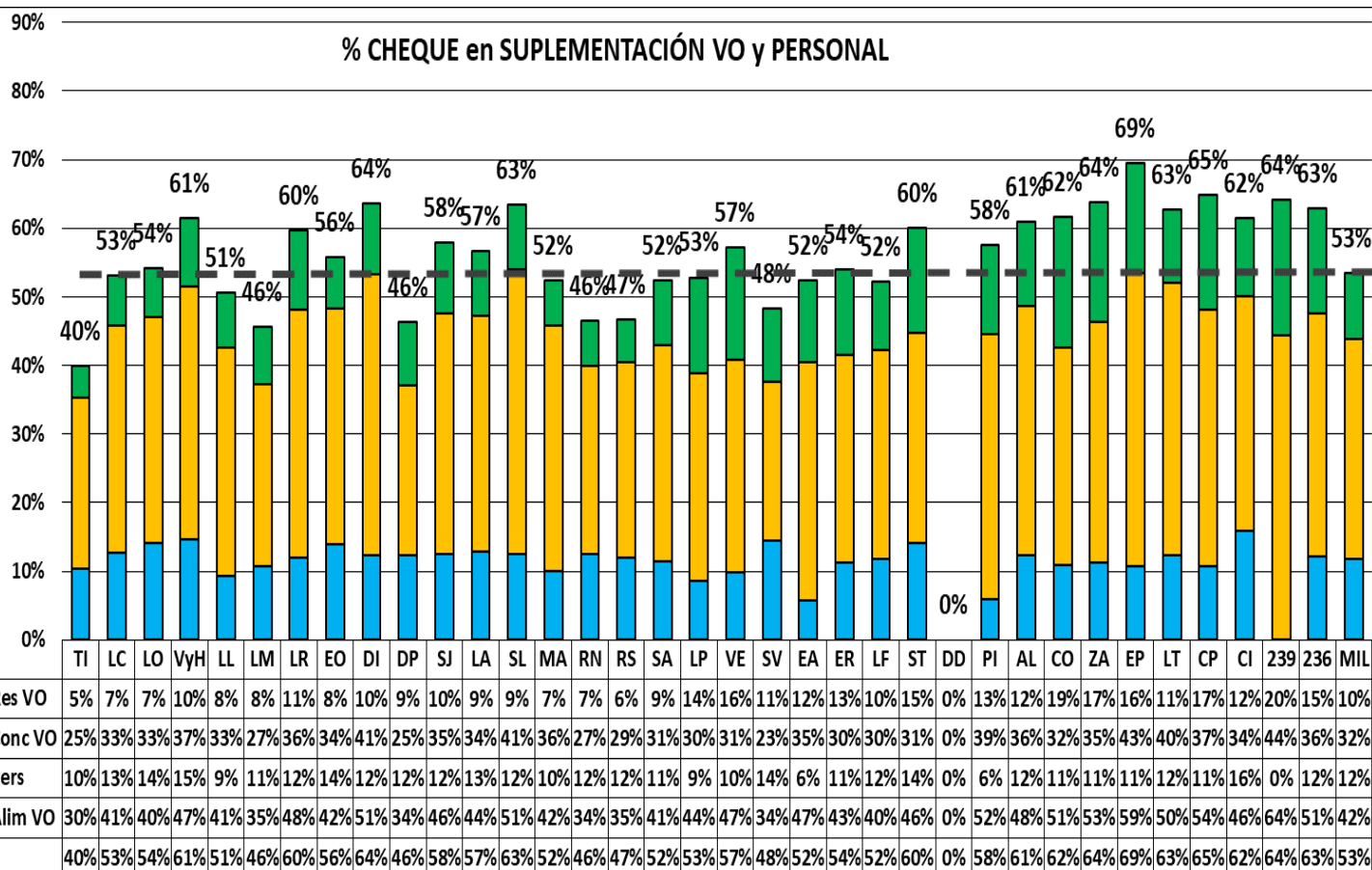
En el próximo gráfico pueden verse algunos de los parámetros reproductivos más relevantes (al final del informe se muestran varios más en forma de tabla para hacer un análisis más detallado de la reproducción). Las barras verdes son la tasa de inseminación (proporción de vacas que se inseminan sobre las que presentan celo) y las barras azules la tasa de concepción (vacas que quedan preñadas sobre las inseminadas). Las pelotas rojas representan la tasa de preñez anual. Las 3 tasas consideran los últimos 12 meses. Las pelotas amarillas se leen con la escala de la derecha y muestran el intervalo parto-parto futuro (en meses). A modo de aclaración: no todos los tambos tienen el mismo manejo reproductivo (servicio continuo, con corte de servicio de duración variable o estacionado) y la información proviene de diferentes programas de registro de información del rodeo (DIRSA, Dairy Comp, Syscord Win, etc) entre los cuales puede haber diferencias en las tasas de hasta 2 puntos porcentuales para un mismo desempeño reproductivo.



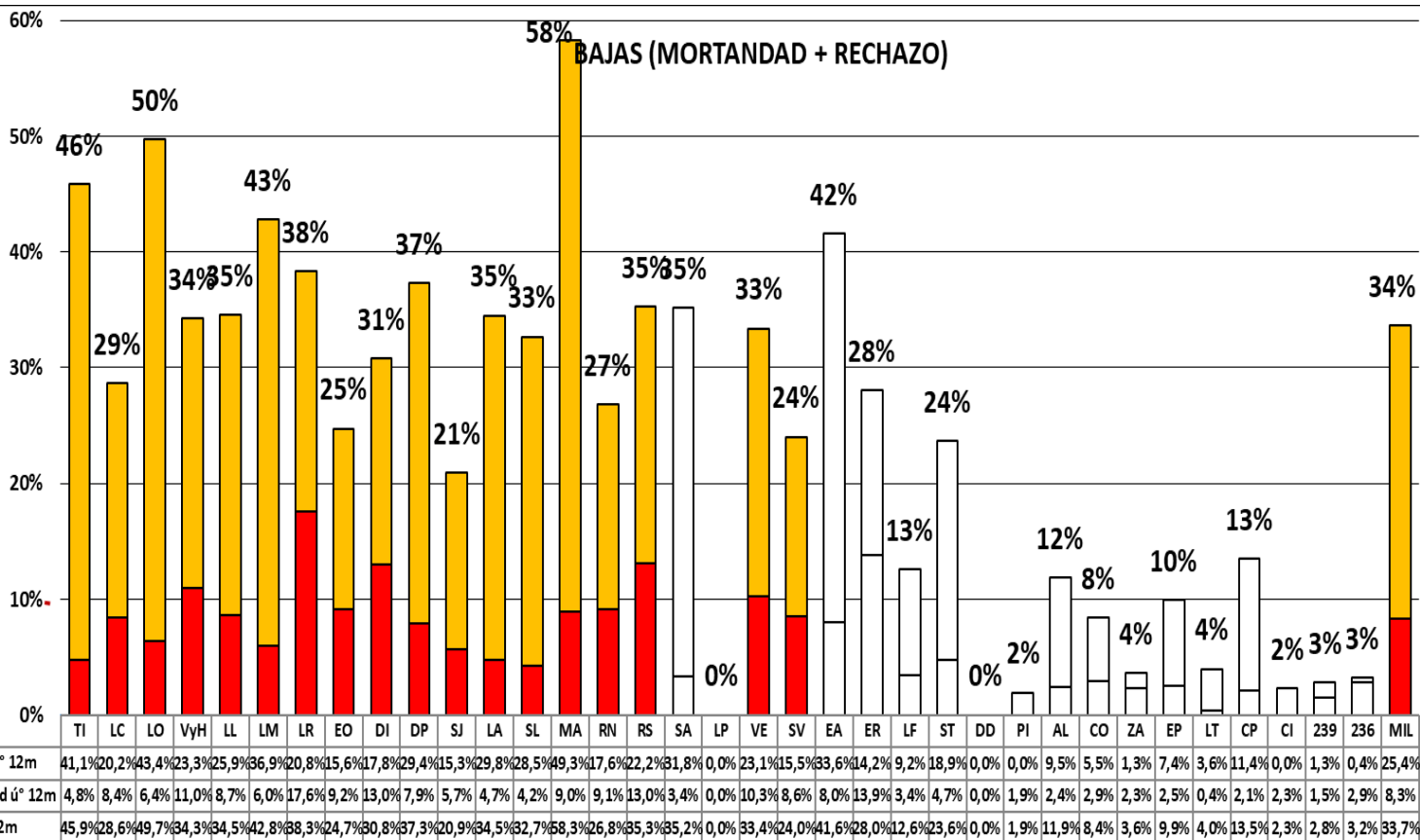
El siguiente gráfico muestra 2 indicadores de dimensionamiento de personal: cantidad de vacas por empleado y litros diarios por empleado; y un indicador económico (costo de personal como porcentaje del ingreso de leche). De esta manera se puede evaluar la eficiencia con que se está utilizando los recursos humanos y su peso como costo en el planteo productivo. Para sacar conclusiones sobre lo “relajado” o “sobrecargado” que está el personal sería sensato tener más información en relación a la tecnología de apoyo con que cuenta cada tambo en los diferentes procesos (ej: un tambo rotativo permite ordeñar más vacas con menos empleados a partir de cierta escala). Los litros diarios/empleado se leen en la escala de la izquierda y ese valor se debe multiplicar por 100 (ej: 50 significa 5.000 litros/empleado del tambo). Se toma como empleado a todo el personal dedicado a ésta actividad, no solo a los ordeñadores.



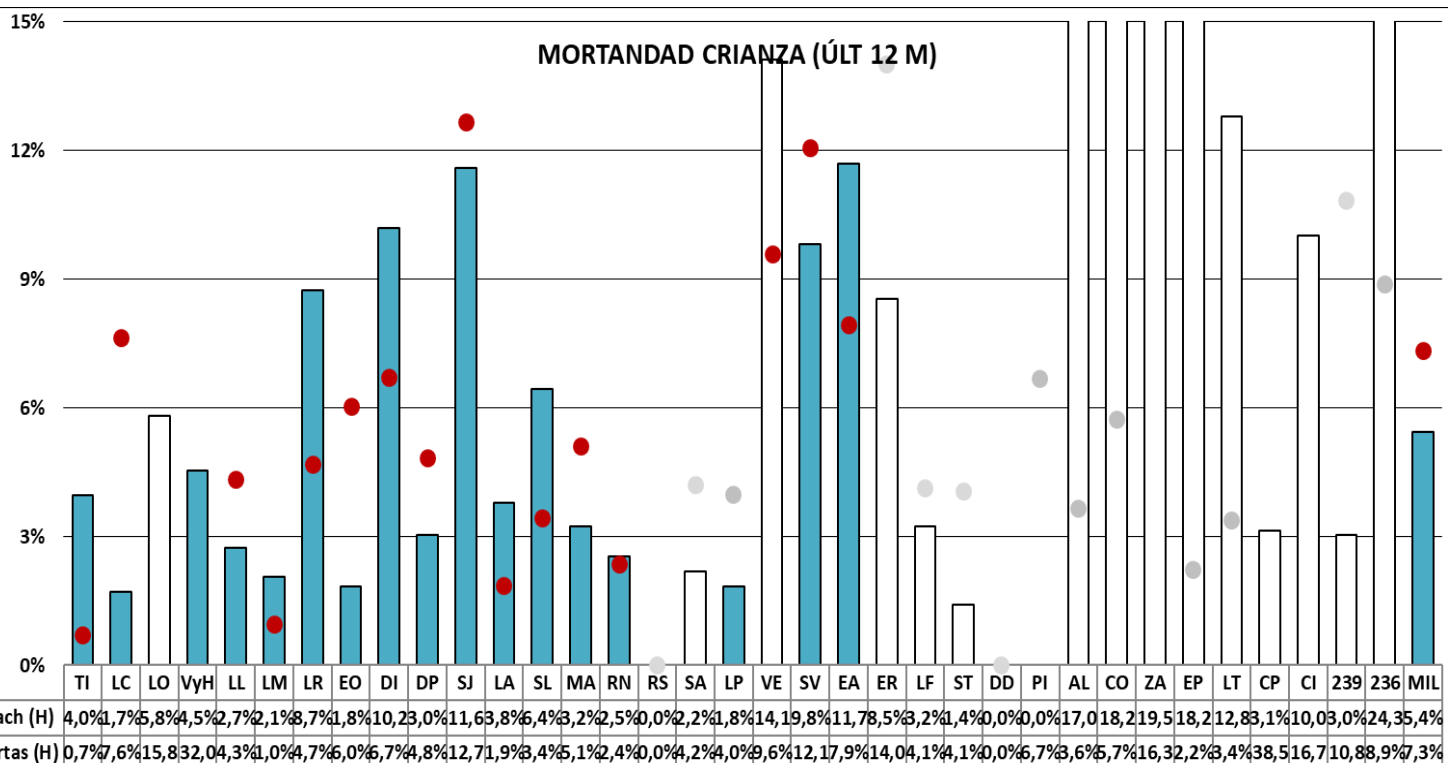
A continuación se muestra el acumulado de costos de suplementación (solo de la vaca en ordeño) y personal expresado como porcentaje del ingreso de leche.



El siguiente gráfico muestra la mortandad (barra roja) y rechazo (barra naranja) de vacas en los últimos 12 meses en forma apilada, sumando ambas las bajas totales de últimos 12 meses (valor encima de las barras). En barras blancas los tambos que no tienen dato de mortandad o rechazo en alguno de los últ 12 meses.



A continuación se muestra la mortandad de Hembras al Parto (natimuertos/partos) y en Guachera (muertes/ingresos a guachera) de los últimos 12 meses. Las barras celestes corresponden a mortandad en guachera y los puntos rojos a la mortandad en Periparto. En barras blancas los tambos que no tienen dato de muertes en alguno de los últimos 12 meses y por lo tanto el indicador es erróneo.



TABLAS

Se muestra en forma de tabla los indicadores reproductivos y económicos. Algunos índices están coloreados de manera de ver rápidamente el posicionamiento del valor propio de cada tambo en relación a los 21 tambos de la Zona Centro que participan del informe (el valor de mayor eficiencia en el verde más oscuro y el de menor eficiencia en el rojo más fuerte, el color de todos los valores entre ellos depende de “la distancia” con respecto a esos valores de referencia). Al final de las tablas el dato de los mm de lluvia caídos en el mes.

	LA CESIRA TAMBERO				
	TI	LC	LO	VyH	LL
Días de Corte de Servicio	0	100	0	0	0
Sistema de Detección de Celo	visual	PINTURA	Visual + pintura	collar	pintura
Programa de Manejo del Rodeo	Dairy Comp	DIRSA	Delpro	SW Dr SOLA	Dirsa
% preñadas/VT	41%	32%	0%	44%	43%
Días en leche	167	153	182	206	172
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	16%	4%	0%	18%	10%
Intervalo Parto - 1° Servicio (días)	60	72	0	65	63
Intervalo Parto - Concepción (días)	124	102	0	133	111
Intervalo Parto- Parto Futuro (mes)	13,2	382,0	0,0	14,0	13,2
Tasa de Inseminación últ 12m	61%	56%	56%	59%	58%
Tasa de Concepción últ 12m	34%	45%	32%	33%	33%
Tasa preñez del sistema últ 12m	21%	25%	18%	20%	19%
T.Preñez period.servicio últ 12m	21%	25%	18%	20%	19%
Tasa preñez último ciclo 21 días	16%	0%	16%	19%	19%

Ingreso Leche/VO	\$ 1.069	\$ 871	\$ 803	\$ 793	\$ 910
Gasto Concentrados/VO	\$ 266	\$ 289	\$ 264	\$ 293	\$ 303
Gasto Reservas/VO	\$ 50	\$ 64	\$ 58	\$ 79	\$ 74
Gasto Suplementación/VO	\$ 317	\$ 353	\$ 322	\$ 372	\$ 377
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 752	\$ 518	\$ 481	\$ 421	\$ 533
Lt Conc/VO	8,6	9,9	8,8	10,0	10,3
Lt Res/VO	1,6	2,2	1,9	2,7	2,5
Lt Supl/VO	10,2	12,1	10,7	12,7	12,8
Lt Libres Supl/VO	24,3	17,8	16,0	14,3	18,1
% Cheque Conc VO	25%	33%	33%	37%	33%
% Cheque Res VO	5%	7%	7%	10%	8%
% Cheque Alim VO	30%	41%	40%	47%	41%
% Cheque Pers	10%	13%	14%	15%	9%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 642	\$ 408	\$ 368	\$ 305	\$ 449
Lt Libres Supl/haVT/año	19.723	9.886	9.110	11.164	9.437
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 521.388	\$ 226.741	\$ 209.826	\$ 237.940	\$ 234.469

LLUVIA (mm)	58	104	108	135	32
---------------	----	-----	-----	-----	----



	TAMBERO LABOULAYE										
	LM	LR	EO	DI	DP	SJ	LA	SL	MA	RN	RS
Días de Corte de Servicio	60	45	0	0	104	75	96	46	46	0	0
Sistema de Detección de Celo	collares	collares	visual	visual	visual+IATF	visual	collares	visual	visual	pintura	pintura
Progama de Manejo del Rodeo	airy-Delpro-Nu	Delpro	DIRSA	ninguno	DIRSA	DIRSA	DIRSA	DIRSA	DIRSA	Dairy Comp	Dairy Comp
% preñadas/VT	47%	52%	49%	35%	31%	42%	44%	53%	45%	49%	49%
Días en leche	196	183	197	175	173	198	196	203	182	176	180
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	8%	0%	35%	24%	13%	21%	23%	34%	39%	18%	15%
Intervalo Parto - 1° Servicio (días)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intervalo Parto - Concepción (días)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intervalo Parto- Parto Futuro (mes)	12,9	0,0	12,6	13,7	13,4	15,3	0,0	13,5	13,9	13,1	13,5
Tasa de Inseminación últ 12m	57%	57%	0%	65%	60%	34%	49%	56%	54%	69%	67%
Tasa de Concepción últ 12m	37%	33%	0%	37%	28%	34%	43%	23%	31%	40%	37%
Tasa preñez del sistema últ 12m	21%	19%	21%	23%	17%	12%	21%	13%	15%	26%	22%
T.Preñez period.servicio últ 12m	23%	19%	0%	0%	19%	0%	0%	0%	0%	26%	22%
Tasa preñez último ciclo 21 días	22%	17%	0%	27%	24%	5%	23%	15%	18%	31%	18%

Ingreso Leche/VO	\$ 994	\$ 840	\$ 530	\$ 759	\$ 974	\$ 703	\$ 880	\$ 701	\$ 651	\$ 1.121	\$ 1.078
Gasto Concentrados/VO	\$ 264	\$ 303	\$ 181	\$ 311	\$ 242	\$ 247	\$ 302	\$ 291	\$ 233	\$ 308	\$ 308
Gasto Reservas/VO	\$ 84	\$ 96	\$ 40	\$ 77	\$ 90	\$ 73	\$ 82	\$ 66	\$ 43	\$ 74	\$ 68
Gasto Suplementación/VO	\$ 348	\$ 400	\$ 221	\$ 388	\$ 332	\$ 320	\$ 385	\$ 357	\$ 276	\$ 382	\$ 376
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 646	\$ 440	\$ 309	\$ 371	\$ 642	\$ 383	\$ 495	\$ 344	\$ 376	\$ 740	\$ 702
Lt Conc/VO	8,4	10,4	6,7	11,0	8,2	8,8	11,1	10,8	8,3	10,0	10,0
Lt Res/VO	2,7	3,3	1,5	2,7	3,0	2,6	3,0	2,5	1,5	2,4	2,2
Lt Supl/VO	11,1	13,7	8,2	13,7	11,2	11,4	14,1	13,2	9,8	12,4	12,2
Lt Libres Supl/VO	20,6	15,1	11,4	13,1	21,8	13,7	18,1	12,7	13,4	24,1	22,9
% Cheque Conc VO	27%	36%	34%	41%	25%	35%	34%	41%	36%	27%	29%
% Cheque Res VO	8%	11%	8%	10%	9%	10%	9%	9%	7%	7%	6%
% Cheque Alim VO	35%	48%	42%	51%	34%	46%	44%	51%	42%	34%	35%
% Cheque Pers	11%	12%	14%	12%	12%	12%	13%	12%	10%	12%	12%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 540	\$ 339	\$ 234	\$ 277	\$ 522	\$ 295	\$ 382	\$ 257	\$ 310	\$ 600	\$ 574
Lt Libres Supl/haVT/año	13.612	14.053	5.252	9.846	22.490	4.632	13.307	6.502	4.861	16.026	17.997
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 356.699	\$ 315.046	\$ 107.712	\$ 208.712	\$ 539.587	\$ 100.078	\$ 280.198	\$ 131.047	\$ 112.521	\$ 399.055	\$ 451.459

LLUVIA (mm)	72	54	85	52	58	70	97	42	53	52	52
---------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

	VILLA MARÍA							
	SA	LP	VE	SV	EA	ER	LF	ST
Días de Corte de Servicio	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema de Detección de Celo	0	0	0	0	0	pintura	0	0
Progama de Manejo del Rodeo	0	0	dc305	0	0	0	0	0
% preñadas/VT	48%	0%	45%	57%	41%	56%	0%	0%
Días en leche	191	197	199	185	170	192	185	201
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	19%	0%	21%	21%	18%	10%	0%	0%
Intervalo Parto - 1° Servicio (días)	0	0	1	0	0	1	0	0
Intervalo Parto - Concepción (días)	0	0	0	0	421	1	0	0
Intervalo Parto- Parto Futuro (mes)	0,0	0,0	399,0	13,9	0,0	14,4	0,0	0,0
Tasa de Inseminación últ 12m	52%	0%	0%	44%	70%	0%	0%	0%
Tasa de Concepción últ 12m	42%	0%	30%	41%	22%	0%	0%	0%
Tasa preñez del sistema últ 12m	20%	0%	0%	17%	15%	0%	0%	0%
T.Preñez period.servicio últ 12m	22%	0%	0%	18%	0%	0%	0%	0%
Tasa preñez último ciclo 21 días	18%	0%	0%	16%	15%	0%	0%	0%

Ingreso Leche/VO	\$ 934	\$ 875	\$ 665	\$ 680	\$ 763	\$ 740	\$ 598	\$ 491
Gasto Concentrados/VO	\$ 294	\$ 265	\$ 206	\$ 158	\$ 265	\$ 223	\$ 182	\$ 150
Gasto Reservas/VO	\$ 88	\$ 122	\$ 108	\$ 73	\$ 91	\$ 93	\$ 60	\$ 75
Gasto Suplementación/VO	\$ 382	\$ 387	\$ 314	\$ 231	\$ 356	\$ 316	\$ 242	\$ 225
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 552	\$ 488	\$ 351	\$ 449	\$ 407	\$ 424	\$ 356	\$ 266
Lt Conc/VO	9,7	9,1	7,2	5,4	9,3	7,8	6,2	5,0
Lt Res/VO	2,9	4,2	3,8	2,5	3,2	3,2	2,1	2,5
Lt Supl/VO	12,6	13,3	11,0	7,9	12,5	11,0	8,3	7,5
Lt Libres Supl/VO	18,2	16,7	12,2	15,4	14,3	14,8	12,2	8,9
% Cheque Conc VO	31%	30%	31%	23%	35%	30%	30%	31%
% Cheque Res VO	9%	14%	16%	11%	12%	13%	10%	15%
% Cheque Alim VO	41%	44%	47%	34%	47%	43%	40%	46%
% Cheque Pers	11%	9%	10%	14%	6%	11%	12%	14%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 445	\$ 412	\$ 285	\$ 351	\$ 363	\$ 340	\$ 285	\$ 197
Lt Libres Supl/haVT/año	8.200	8.769	9.017	7.350	6.243	7.863	5.001	3.487
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 201.006	\$ 216.634	\$ 210.401	\$ 167.821	\$ 158.665	\$ 181.395	\$ 117.217	\$ 76.864

LLUVIA (mm)	65	0	141	48	0	0	48	88
---------------	----	---	-----	----	---	---	----	----



	CREA del ESTE		
	DD	PI	AL
Días de Corte de Servicio	0	60	30
Sistema de Detección de Celo	0	arche y pintur	PINTURA
Progama de Manejo del Rodeo	0	DC305	DAIRYCOMP
% preñadas/VT	0%	48%	35%
Días en leche	0	176	212
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	0%	17%	17%
Intervalo Parto - 1° Servicio (días)	0	1	71
Intervalo Parto - Concepción (días)	0	1	193
Intervalo Parto- Parto Futuro (mes)	0,0	14,0	14,5
Tasa de Inseminación últ 12m	0%	47%	51%
Tasa de Concepción últ 12m	0%	49%	26%
Tasa preñez del sistema últ 12m	0%	23%	13%
T.Preñez períod.servicio últ 12m	0%	25%	14%
Tasa preñez último ciclo 21 días	0%	3%	12%

Ingreso Leche/VO		\$ 675	\$ 771
Gasto Concentrados/VO		\$ 261	\$ 279
Gasto Reservas/VO		\$ 88	\$ 94
Gasto Suplementación/VO		\$ 348	\$ 373
\$ Libres Suplementación/VO		\$ 327	\$ 397
Lt Conc/VO		9,4	9,9
Lt Res/VO		3,2	3,3
Lt Supl/VO		12,6	13,2
Lt Libres Supl/VO		11,8	14,1
% Cheque Conc VO		39%	36%
% Cheque Res VO		13%	12%
% Cheque Alim VO		52%	48%
% Cheque Pers		6%	12%
\$ Libres Supl+Pers/VO		\$ 287	\$ 302
Lt Libres Supl/haVT/año		3.974	5.911
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año		\$ 96.286	\$ 126.563

LLUVIA (mm)	0	9	28
---------------	---	---	----

	CREA ARROTIYO							
	CO	ZA	EP	LT	CP	CI	239	236
Días de Corte de Servicio	0	60	0	50	30	30	60	60
Sistema de Detección de Celo	F Y DETECC	F/Celo detect	toro	Pinturas	IATF y pintura	Toro	Visto	PINTURA
Progama de Manejo del Rodeo	DHMS	Dayri comp	sw	SW	SW	SW	SW	SW
% preñadas/VT	45%	45%	57%	0%	43%	50%	46%	38%
Días en leche	215	160	200	147	189	180	195	181
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	32%	50%	0%	13%	77%	71%	11%	17%
Intervalo Parto - 1° Servicio (días)	67	65	0	72	69	65	84	92
Intervalo Parto - Concepción (días)	142	160	1	134	160	164	149	186
Intervalo Parto- Parto Futuro (mes)	14,0	0,0	13,5	14,0	15,0	15,0	14,0	16,0
Tasa de Inseminación últ 12m	3%	65%	0%	60%	60%	54%	53%	54%
Tasa de Concepción últ 12m	31%	34%	0%	42%	29%	36%	43%	33%
Tasa preñez del sistema últ 12m	13%	22%	19%	25%	17%	19%	23%	18%
T.Preñez períod.servicio últ 12m	13%	0%	21%	28%	0%	0%	0%	0%
Tasa preñez último ciclo 21 días	10%	0%	0%	32%	8%	0%	5%	0%

Ingreso Leche/VO	\$ 612	\$ 723	\$ 637	\$ 866	\$ 721	\$ 435	\$ 789	\$ 852
Gasto Concentrados/VO	\$ 195	\$ 254	\$ 271	\$ 344	\$ 269	\$ 149	\$ 351	\$ 303
Gasto Reservas/VO	\$ 116	\$ 126	\$ 102	\$ 93	\$ 121	\$ 50	\$ 156	\$ 131
Gasto Suplementación/VO	\$ 311	\$ 380	\$ 374	\$ 436	\$ 390	\$ 199	\$ 507	\$ 433
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 301	\$ 343	\$ 263	\$ 430	\$ 331	\$ 236	\$ 283	\$ 419
Lt Conc/VO	6,9	8,6	10,1	11,8	8,6	5,2	12,2	10,5
Lt Res/VO	4,1	4,3	3,8	3,2	3,9	1,8	5,4	4,5
Lt Supl/VO	11,0	12,8	13,8	15,0	12,5	7,0	17,6	15,1
Lt Libres Supl/VO	10,6	11,6	9,7	14,8	10,6	8,3	9,8	14,6
% Cheque Conc VO	32%	35%	43%	40%	37%	34%	44%	36%
% Cheque Res VO	19%	17%	16%	11%	17%	12%	20%	15%
% Cheque Alim VO	51%	53%	59%	50%	54%	46%	64%	51%
% Cheque Pers	11%	11%	11%	12%	11%	16%		12%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 234	\$ 261	\$ 195	\$ 324	\$ 253	\$ 167	\$ 283	\$ 316
Lt Libres Supl/haVT/año	5.059	5.328	6.108	9.061	7.971	3.538	4.500	7.105
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 111.909	\$ 120.300	\$ 122.064	\$ 198.440	\$ 190.380	\$ 71.164	\$ 129.327	\$ 153.925

LLUVIA (mm)	0	10	26	77	0	0	56	0
---------------	---	----	----	----	---	---	----	---

A continuación se muestra un cuadro con el desempeño teórico de los sistemas de producción presentes en la zona. La caracterización de los mismos se realizó con el promedio aritmético de los datos de los tambos que se encuadran en cada uno. La cantidad de casos (tambos) no es suficiente para hacer un juicio de valor para posicionar un sistema sobre otro, ésta información es solo descriptiva, siendo el desempeño de cada sistema más dependiente de las individualidades que lo componen que del sistema en sí. Referencias en la página 2.

	SISTEMA DE PRODUCCIÓN					
	3	5	6	7	8	9
Proporción del Sistema en el Total	6%	6%	3%	6%	18%	56%
Cantidad de Tambos por Sistema	2	2	1	2	6	19
Superficie Vaca Total	148	198	123	745	212	326
Cantidad de ordeños diarios	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,7
VO (promedio)	175	190	253	1.153	310	548
VT (a fin de mes)	244	237	293	1.313	380	668
Días en leche	199	190	175	181	184	186
Litros vendidos	96.305	137.705	202.946	909.521	227.758	517.546
Litros guachera	6.450	4.350	20.870	27.800	6.857	24.721
Litros tirados	#iDIV/0!	0	0	31.533	5.373	3.609
% GB	4,18%	4,07%	3,61%	3,71%	3,80%	3,73%
% Proteína	3,90%	3,55%	3,13%	3,34%	3,34%	3,31%
U.F.C. (miles)	26	22	88	56	31	55
Células Somáticas (miles)	508	261	420	377	295	347
\$ / litro	28,43	28,00	28,40	29,30	28,63	29,35
Número de personas ocupadas	4,5	4,7	6,0	38,5	8,3	16,9
\$ personal/mes	379.141	432.981	714.050	3.893.926	667.740	1.770.719
LLUVIA (mm)	87	62	52	108	56	62

FÍSICO-PRODUCTIVO

VO/haVT	1,18	0,96	2,07	1,37	1,49	1,71
VT/haVT	👉 1,65	👇 1,20	👈 2,39	👉 1,62	👉 1,83	👈 2,10
VO/VT	72%	80%	86%	84%	82%	82%
Litros/día	#iDIV/0!	4.582	7.220	32.295	7.940	18.189
Litros/VO/día	#iDIV/0!	24,1	28,5	22,7	25,6	31,6
Litros/haVT/año (ú°12m)	9.211	12.602	13.766	10.071	10.856	17.469
Litros/haVT/año (anualizado)	#iDIV/0!	8.454	21.512	11.712	13.889	20.210
kgTC Concentrados/VO	6,6	11,2	12,7	8,5	9,6	11,8
kgTC Silajes/VO	23,1	28,6	31,5	22,5	33,3	36,1
kgTC Heno/VO	0,0	0,0	1,5	1,7	3,1	1,2
kgTC Húmedos/VO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
Litros/Empleado	#iDIV/0!	985	1.203	720	#iDIV/0!	#iDIV/0!
VO/Empleado	39	41	42	32	#iDIV/0!	#iDIV/0!

ECONÓMICO

Ingreso Leche/VO	\$ 510,69	\$ 677,13	\$ 759,38	\$ 619,06	\$ 701,20	\$ 884,48
Gasto Concentrados/VO	\$ 165,70	\$ 240,05	\$ 311,08	\$ 206,36	\$ 229,70	\$ 283,94
Gasto Reservas/VO	\$ 57,55	\$ 57,89	\$ 77,35	\$ 53,89	\$ 98,77	\$ 91,42
Gasto Suplementación/VO	\$ 223,24	\$ 297,94	\$ 388,43	\$ 260,25	\$ 328,47	\$ 375,36
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 287,45	\$ 379,19	\$ 370,94	\$ 358,81	\$ 372,73	\$ 509,12
Lt Concentrados/VO	5,9	8,6	11,0	7,0	8,1	9,7
Lt Reservas/VO	2,0	2,1	2,7	1,8	3,5	3,1
Lt Suplementación/VO	7,9	10,6	13,7	8,8	11,5	12,8
Lt Libres Suplementación/VO	10,2	13,5	13,1	12,1	13,0	17,2
% Cheque Concentrados VO	32%	35%	41%	34%	33%	33%
% Cheque Reservas VO	11%	8%	10%	9%	14%	11%
% Cheque Alimentación VO	44%	44%	51%	43%	47%	43%
% Cheque Personal	14%	11%	12%	15%	11%	11%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 215,53	\$ 302,94	\$ 276,87	\$ 267,32	\$ 299,24	\$ 414,12
Lt Libres Supl/haVT/año	4.369	4.747	9.846	6.324	6.985	11.248
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 92.288	\$ 106.300	\$ 208.712	\$ 140.495	\$ 160.108	\$ 270.484