

MESA DE INTERCAMBIO LECHERO (ZONAS CENTRO y CÓRDOBA NORTE)

INFORME COMPARATIVO MENSUAL: JUNIO 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 Ordeñes diarios	3	3	2	2	3
Litros Producidos por día	 54.068	 21.693	 64.725	 5.927	 36.343
Superficie Vaca Total (VO+VS)	670	391	1.430	97	748
Vacas en Ordeño (VO)	1.454	647	2.211	195	1.127
Vacas Totales (VT)	1.705	782	2.536	229	1.351
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 Ordeñes diarios	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3
Litros Producidos por día	 45.411	 8.400	 5.348	 7.341	 20.440	 4.621	 10.230	 8.794	 5.694	 22.735	 23.972
Superficie Vaca Total (VO+VS)	686	104	169	123	193	199	152	216	196	303	310
Vacas en Ordeño (VO)	1.278	264	244	250	560	173	331	295	198	600	640
Vacas Totales (VT)	1.516	352	317	293	728	233	391	336	238	684	753
Cantidad Empleados (Tambo Total)	39	7	7	6	19	5	8,5	7,3	4,3	22	17

	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 Ordeñes diarios	3	2	2	2	2	2	2	2
Litros Producidos por día	 12.344	 12.559	 9.988	 5.904	 8.727	 8.031	 4.048	 2.843
Superficie Vaca Total (VO+VS)	321	262	189	200	288	200	160	127
Vacas en Ordeño (VO)	397	401	399	240	347	282	208	153
Vacas Totales (VT)	460	421	443	307	422	328	221	175
Cantidad Empleados (Tambo Total)	13	11	11	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	2.424	6.877
Superficie Vaca Total (VO+VS)	0	100	187
Vacas en Ordeño (VO)	0	98	240
Vacas Totales (VT)	0	112	250
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	0	0
Cantidad de Ordeños diarios	2	2	2	3	3	2	0	0
Litros Producidos por día	6.254	8.154	7.515	8.104	7.753	1.441	0	0
Superficie Vaca Total (VO+VS)	204	230	167	122	130	60	0	0
Vacas en Ordeño (VO)	262	265	272	248	274	73	0	0
Vacas Totales (VT)	317	387	352	339	350	91	0	0
Cantidad Empleados (Tambo Total)	0,0	8	8,5	13	12	2	0	0

*** tabla sistemas de producción**

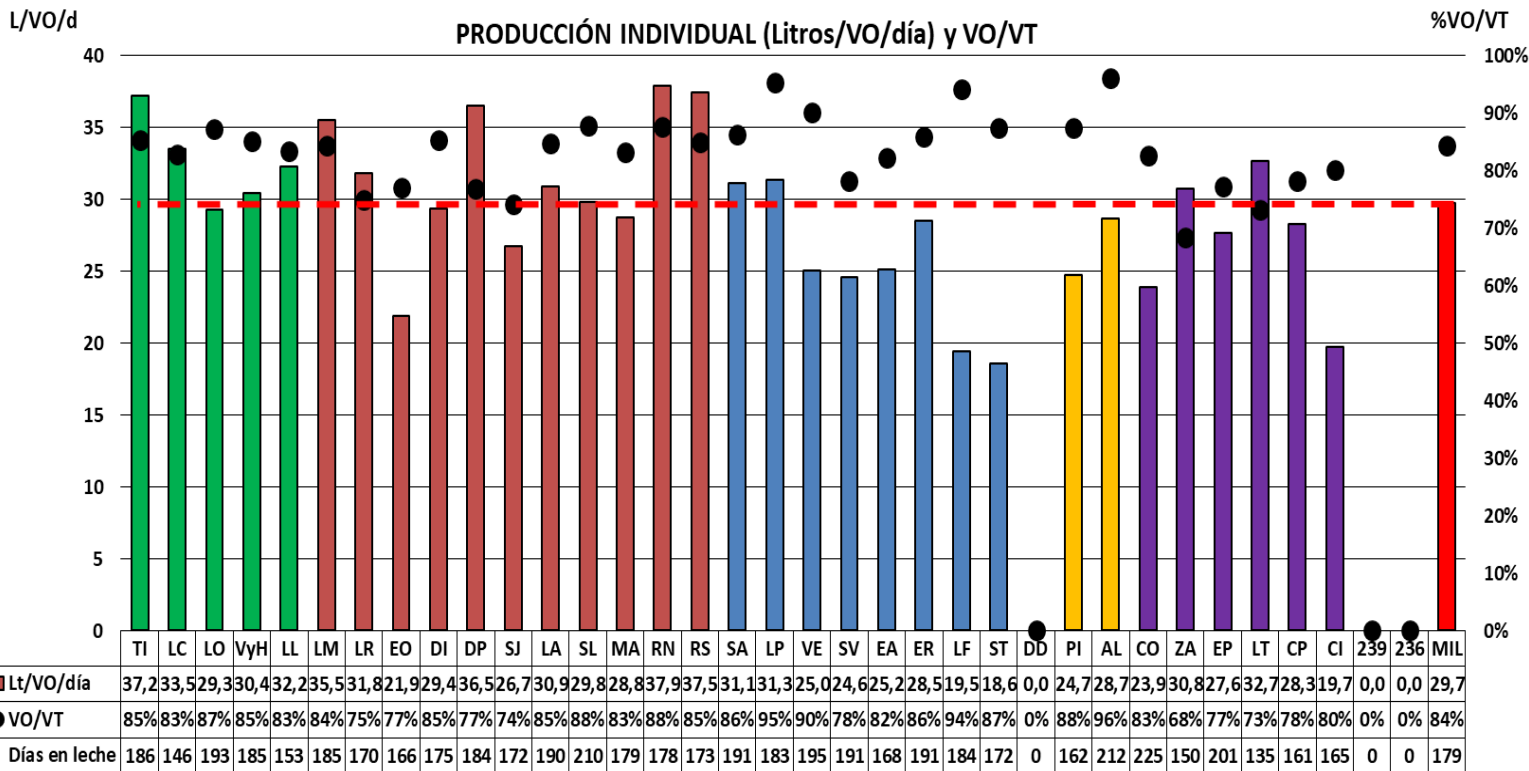
- 1 pasto 100%
- 2 pasto + concentrado en el tambo
- 3 pasto + concentrado en el tambo + silo autoconsumo
- 4 pasto + concentrado en el tambo + silo solo (con mixer o vagón forrajero)
- 5 pasto + concentrado en tambo + PMR (ración parcialmente mezclada)
- 6 pasto + PMR (sin concentrado en el tambo)
- 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)

GRÁFICOS

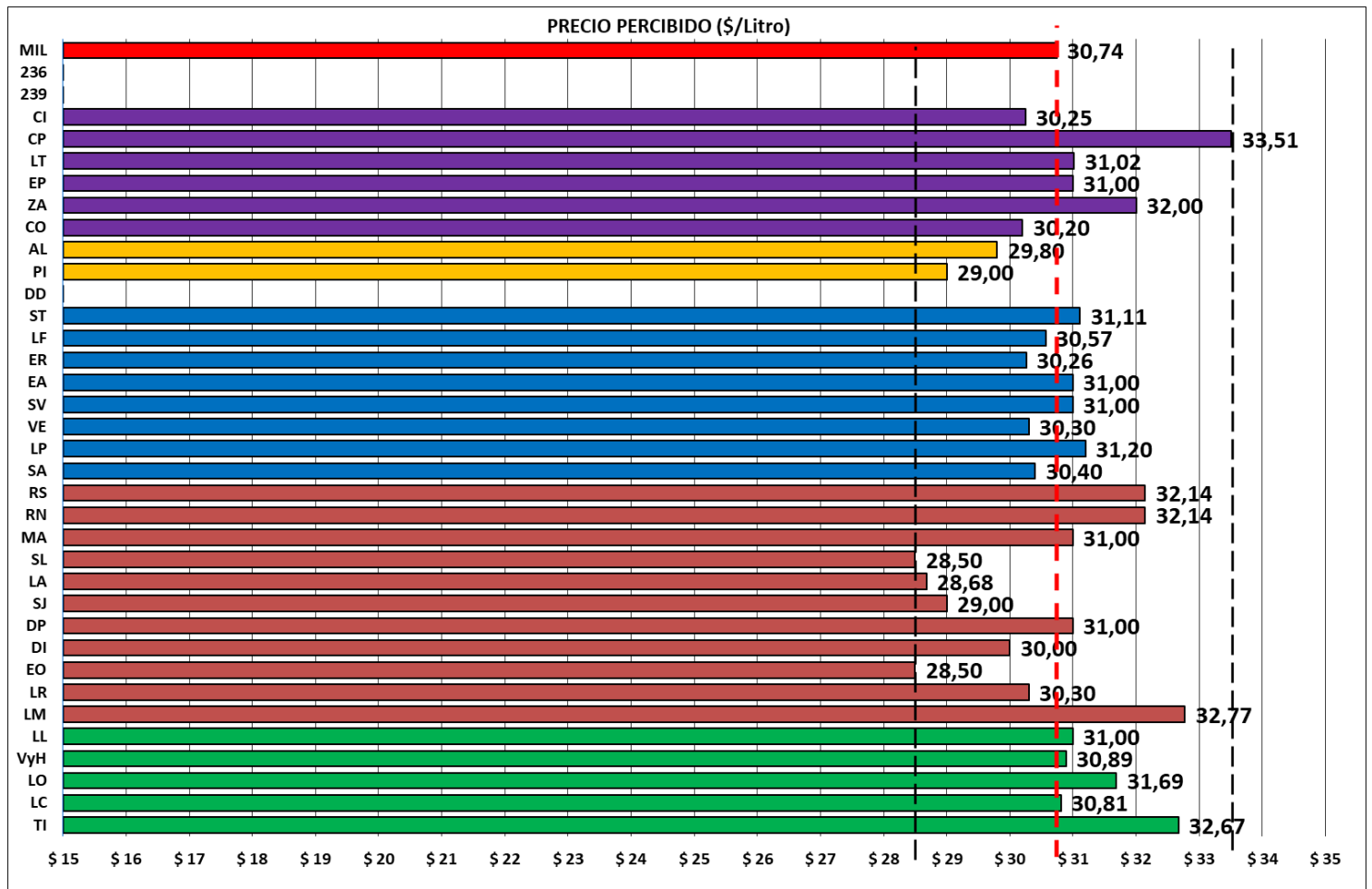
Los tambos están ordenados por grupo CREA y en varios gráficos se pinta las barras de colores específicos que indican a qué grupo pertenecen: **VERDE = CREA La Cesira Tambero**; **BORDÓ = CREA Tambero Laboulaye**; **AZUL = CREA Tambero Villa María**; **NARANJA= CREA del Este**; **VIOLETA= CREA ARROYITO**. 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.



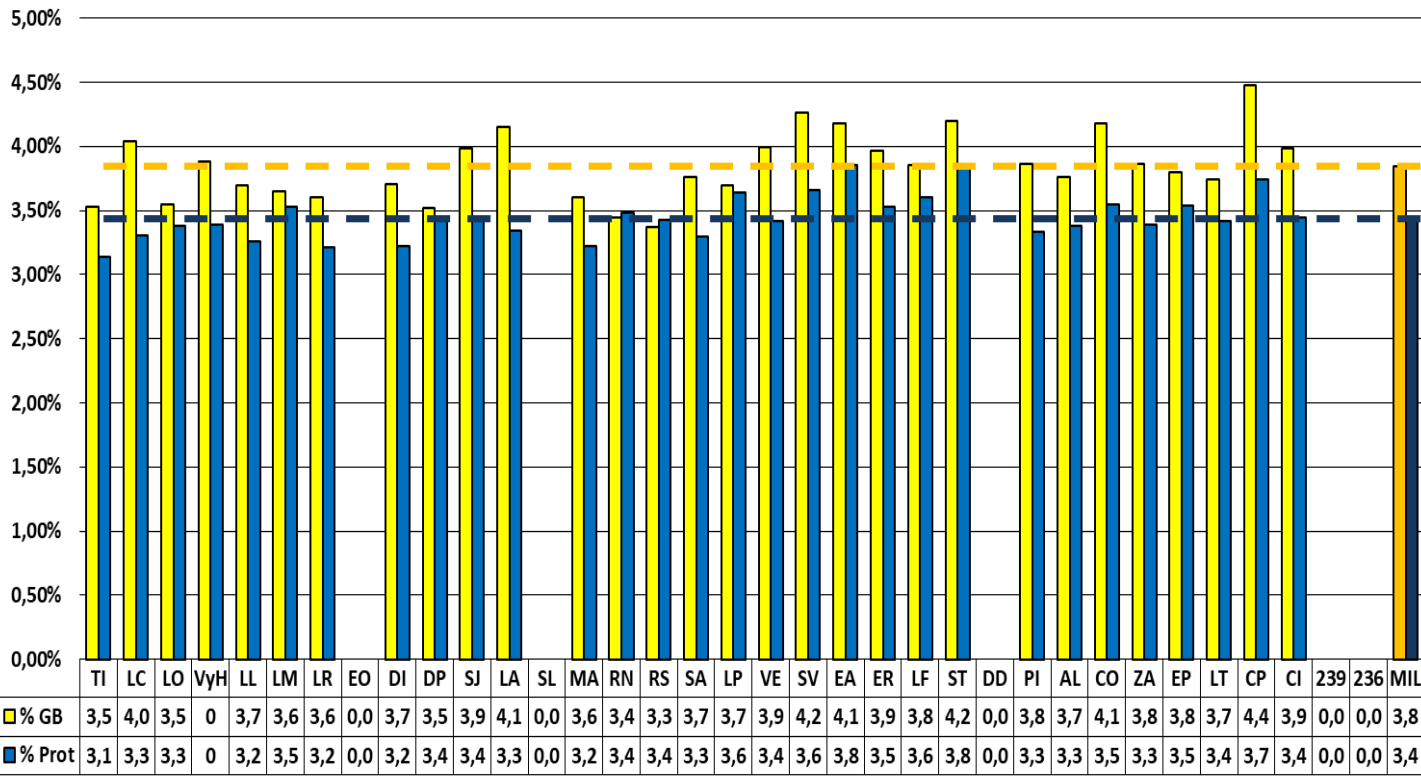
En éste gráfico se puede comparar el precio del litro pagado a cada tambo por la leche entregada.



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

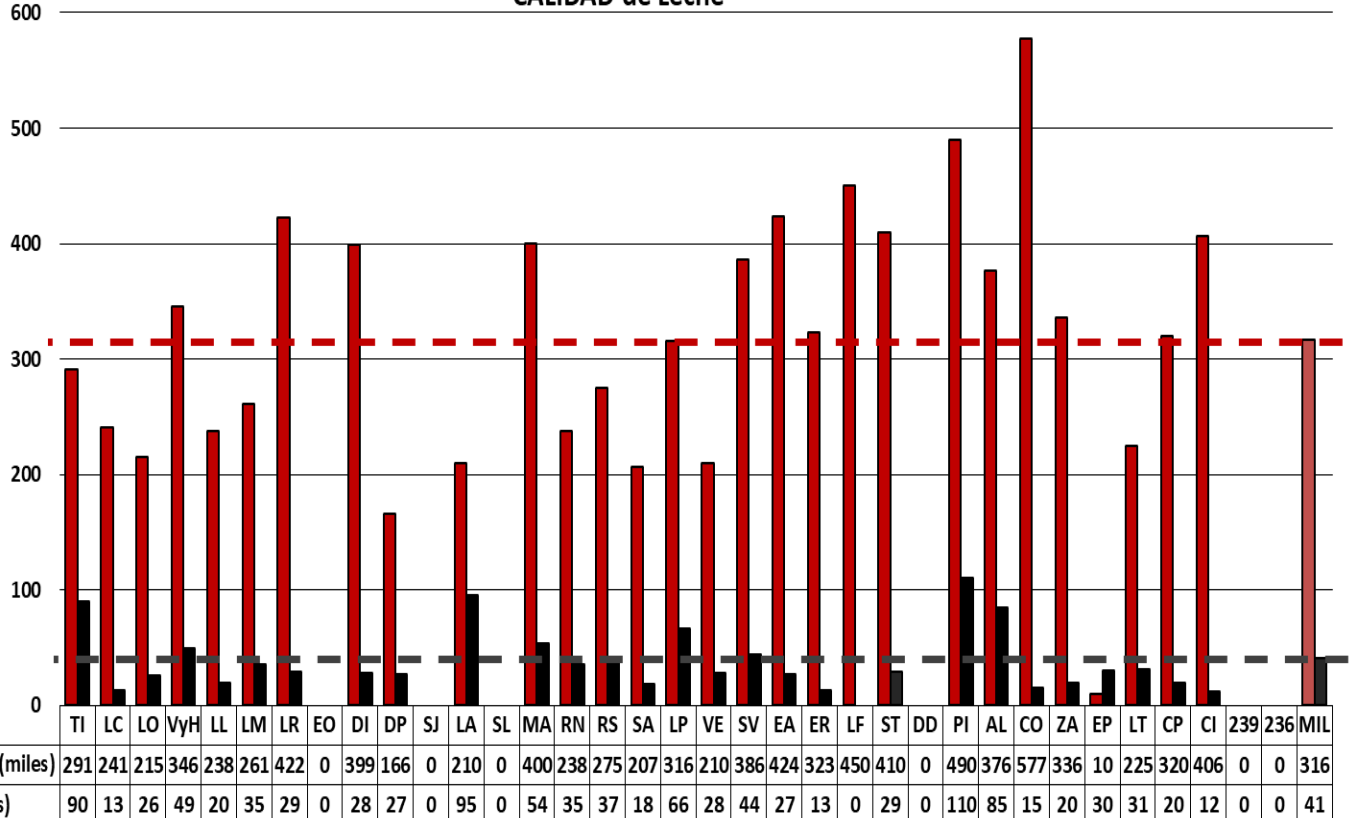
%GB y %PB

COMPOSICIÓN de Leche

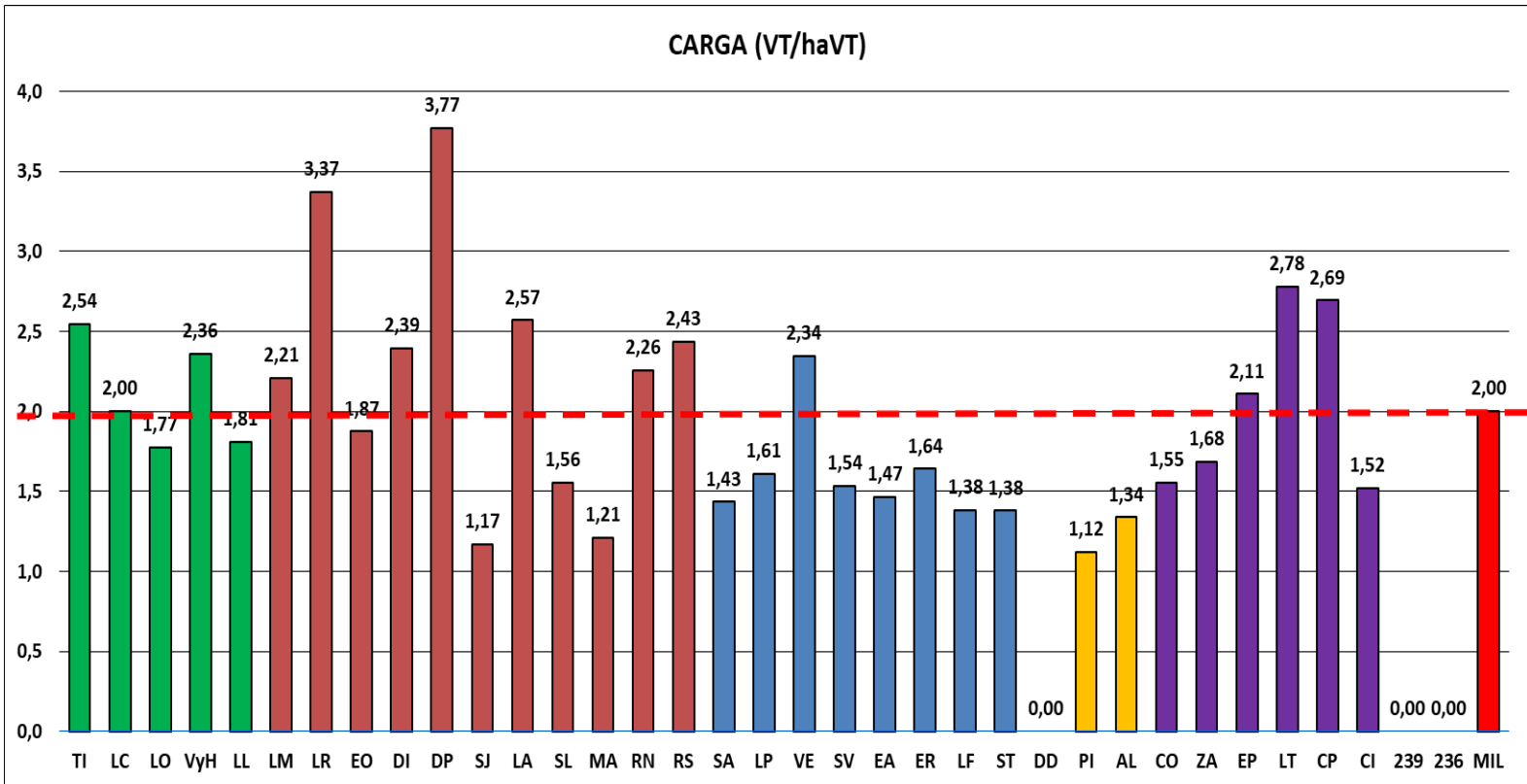


CS y UFC

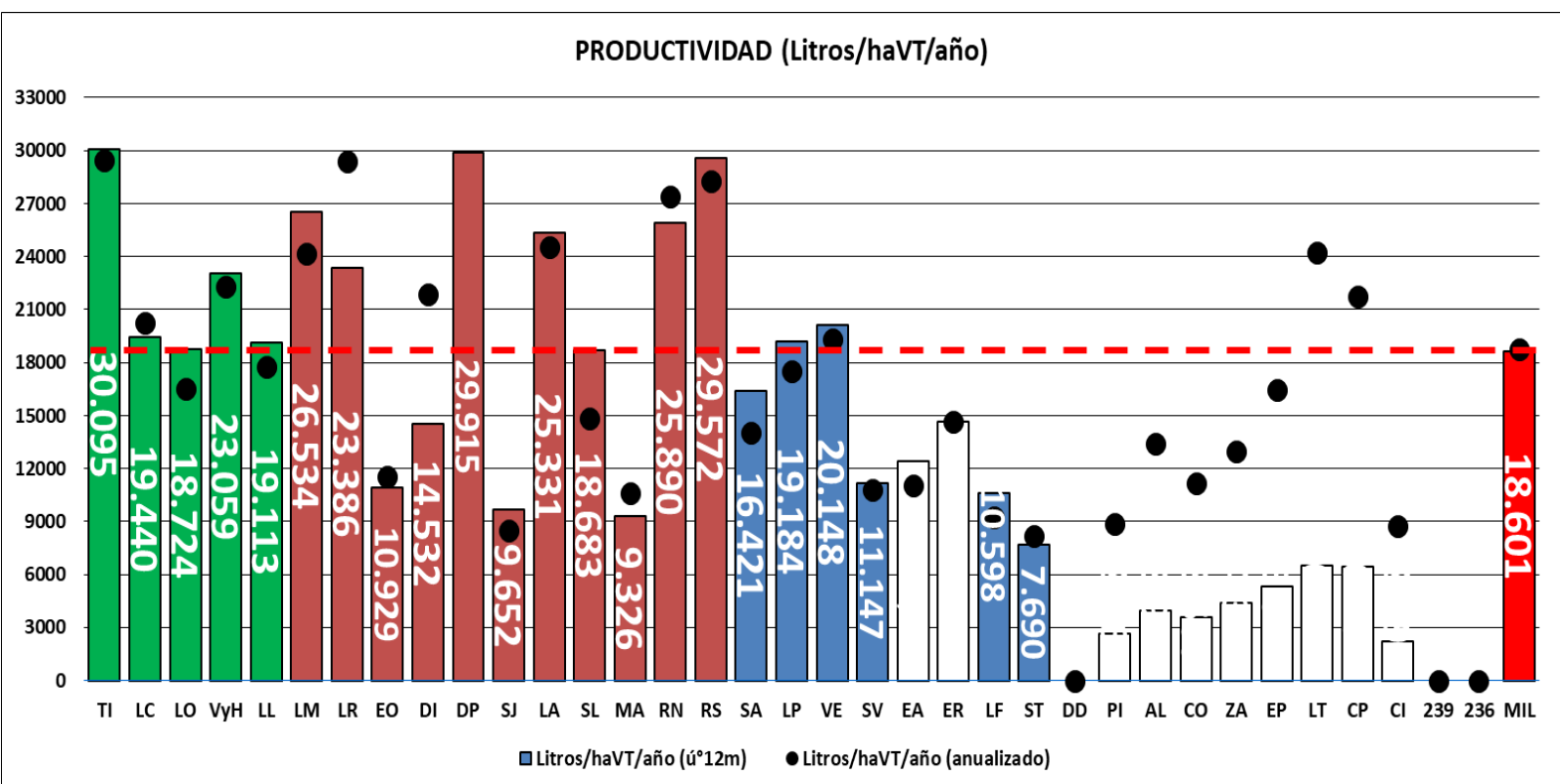
CALIDAD de Leche



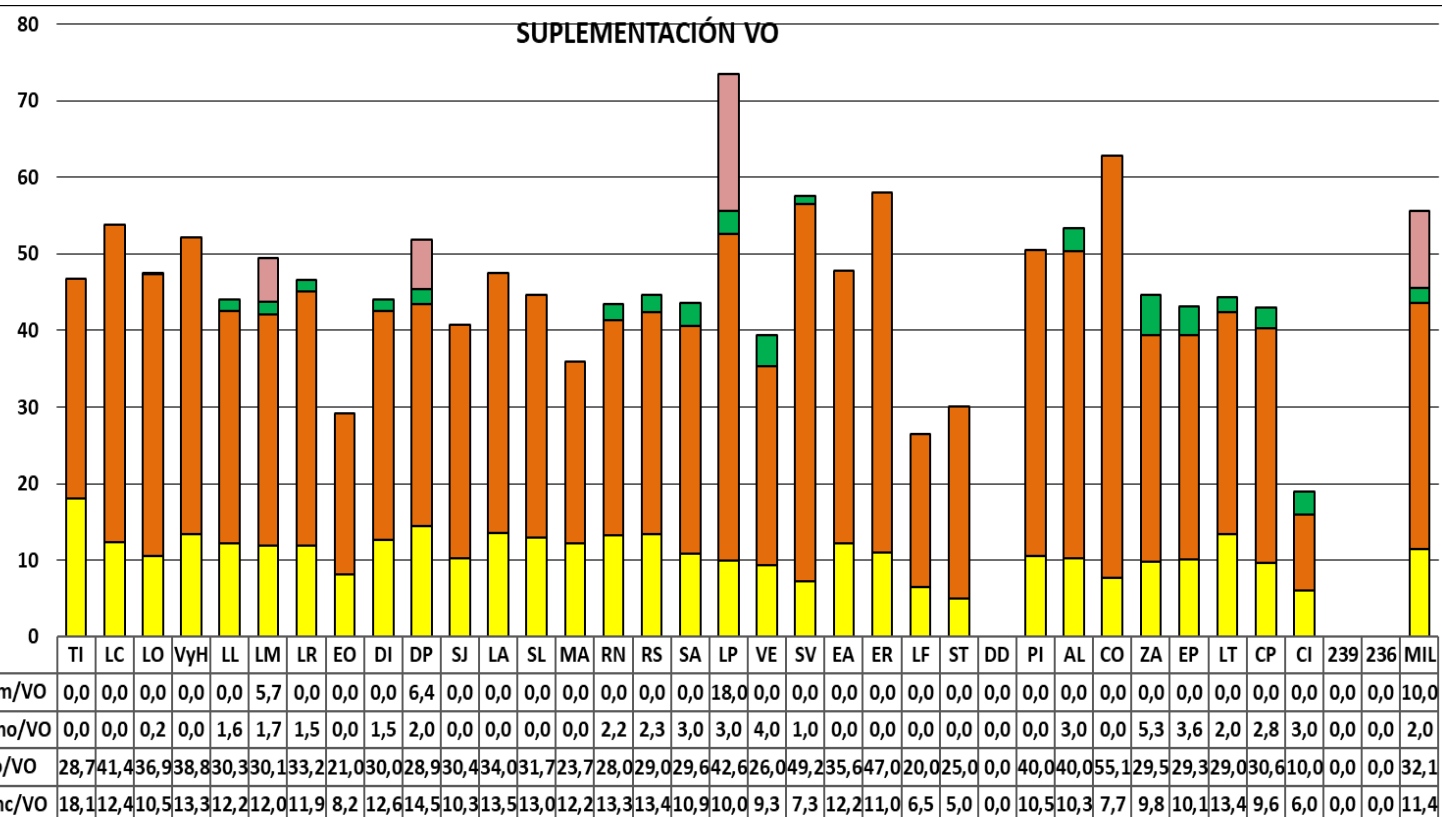
En el siguiente gráfico se puede ver la carga de los tambos bajo análisis.



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.

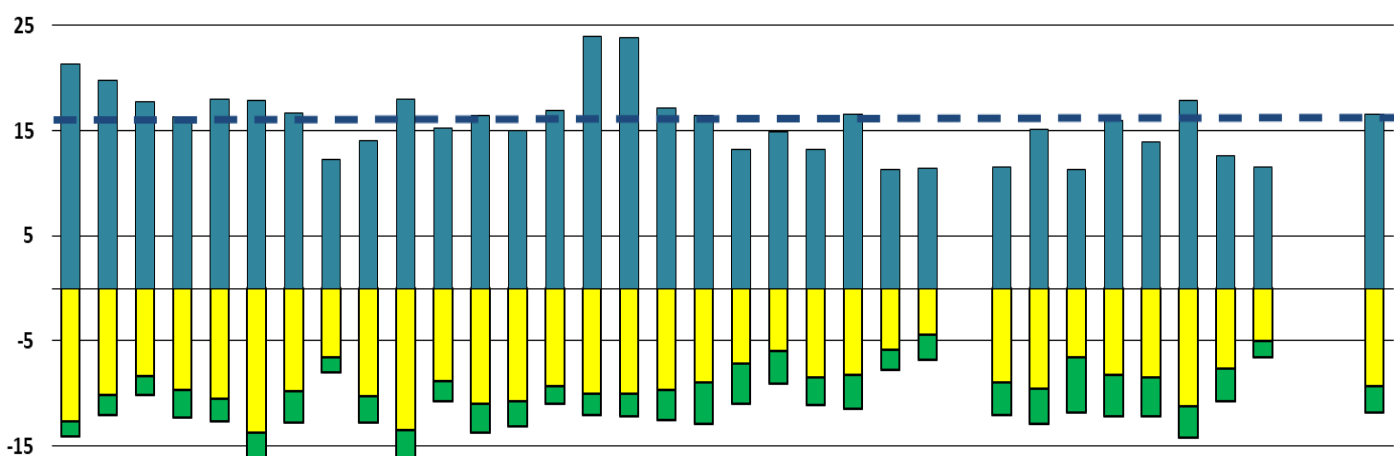


A continuación se detalla la suplementación en la dieta de vaca en ordeño expresada en kg tal cual. Las fracciones que se detallan son: concentrados, silajes, heno y “suplementos húmedos”, que es el nombre que se le dio al grupo de alimentos comprados bajos en materia seca (burlanda, gluten feed, malta,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



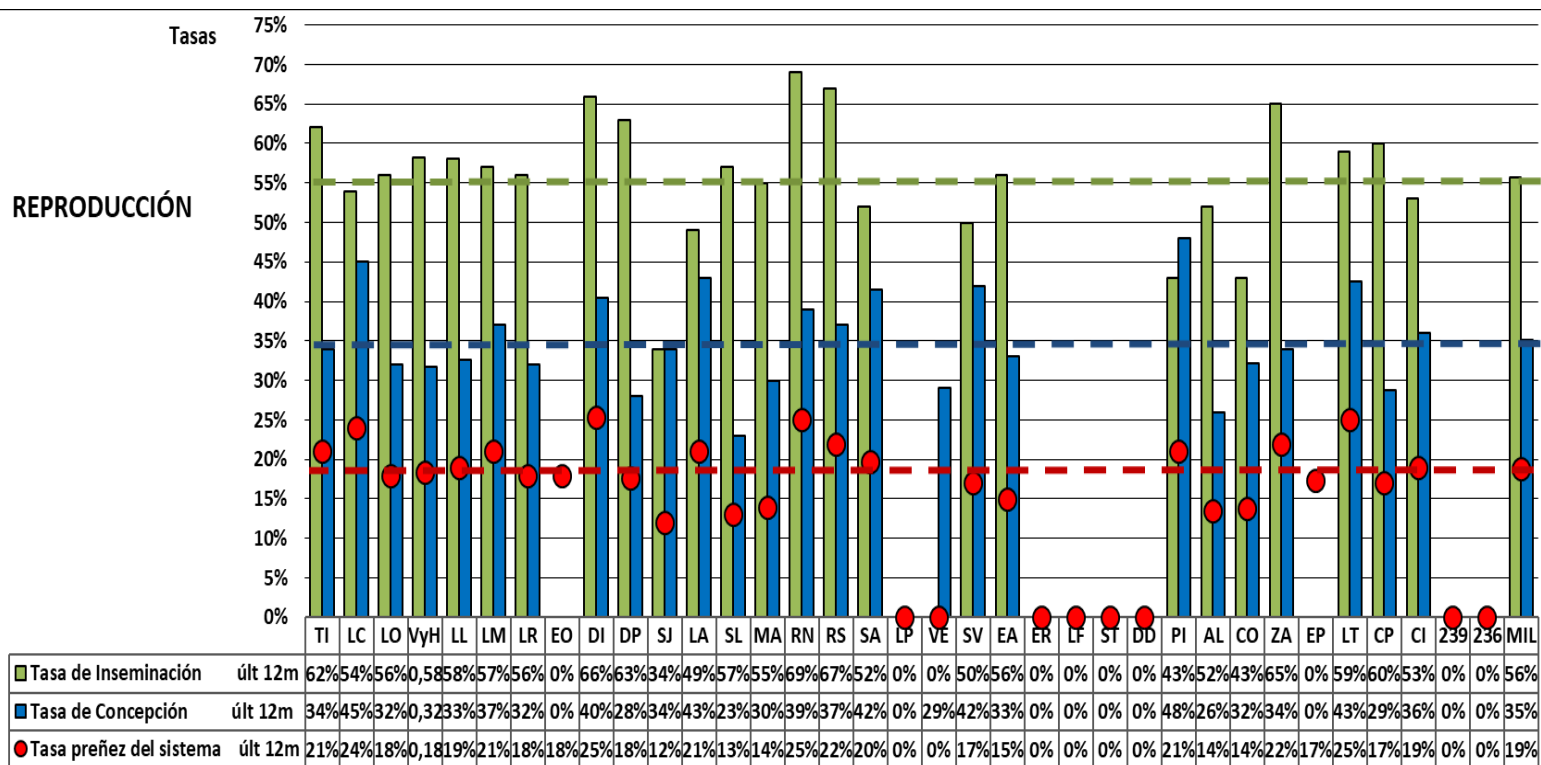
Para evaluar el costo de las dietas se expresa el mismo en litros de leche/VO, usando para la conversión de pesos a litros el precio percibido por cada tambo. En éste gráfico se agruparon los concentrados y suplementos húmedos bajo el nombre de “concentrados” (barra amarilla) y los silajes y henos como “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)

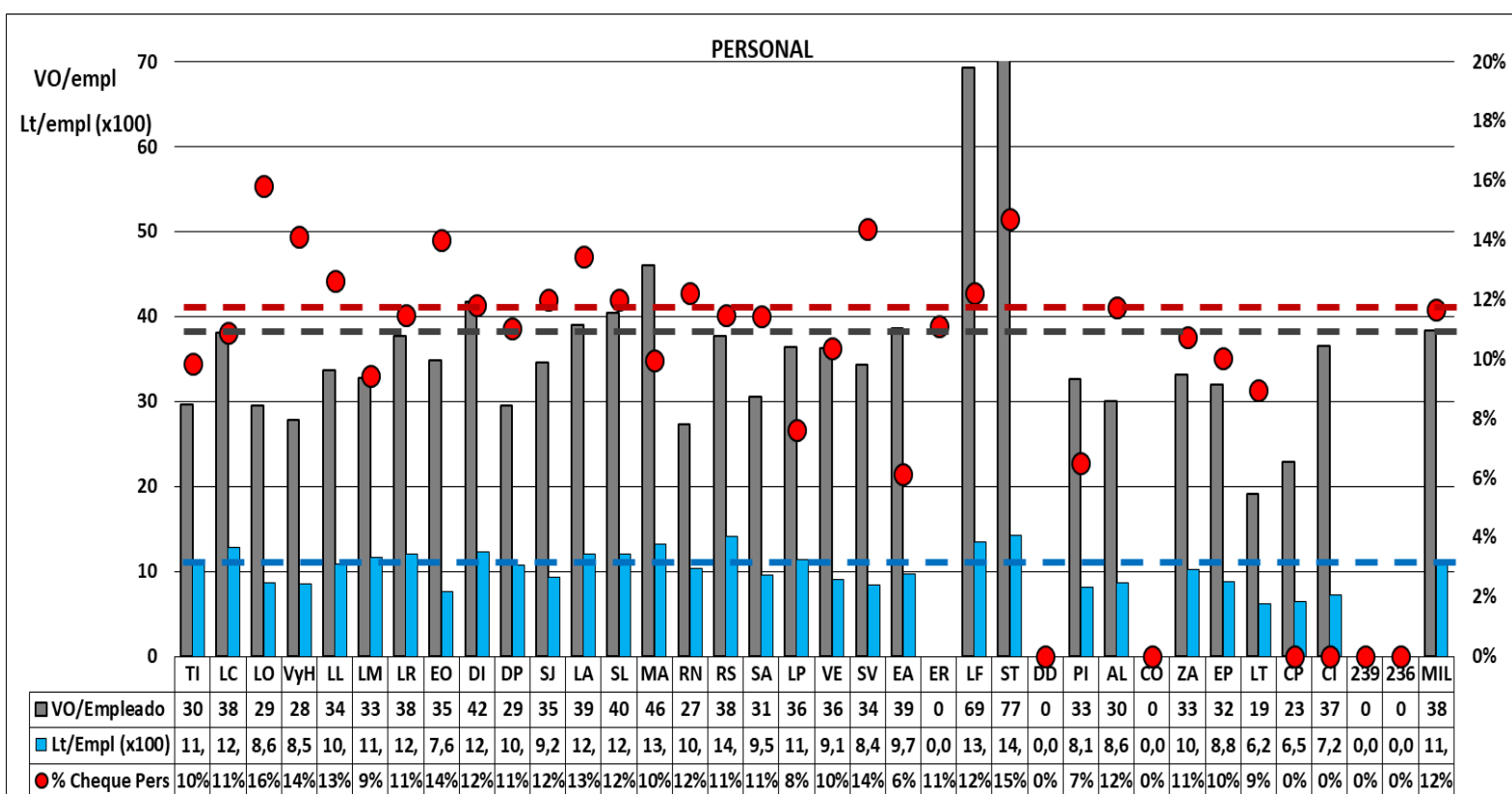


	TI	LC	LO	VyH	LL	LM	LR	EO	DI	DP	SJ	LA	SL	MA	RN	RS	SA	LP	VE	SV	EA	ER	LF	ST	DD	PI	AL	CO	ZA	EP	LT	CP	CI	239	236	MIL
Lt Libres Supl/VO	21,3	19,8	17,8	16,3	17,9	17,8	16,7	12,3	14,1	18,0	15,2	16,4	15,0	16,9	23,9	23,8	17,2	16,4	13,2	14,9	13,2	16,5	11,3	11,4	0,0	11,5	15,1	11,3	15,9	14,0	17,9	12,7	11,6	0,0	0,0	16,6
Lt Res/VO	-1,4	-1,9	-1,9	-2,6	-2,2	-2,5	-3,0	-1,4	-2,4	-2,9	-1,9	-2,8	-2,3	-1,7	-2,0	-2,1	-2,9	-4,0	-3,7	-3,2	-2,7	-3,3	-2,0	-2,4	0,0	-3,0	-3,4	-5,3	-3,9	-3,6	-3,0	-3,1	-1,7	0,0	0,0	-2,5
Lt Conc/VO	-12,	-10,	-8,3	-9,7	-10,	-13,	-9,7	-6,6	-10,	-13,	-8,8	-11,	-10,	-9,3	-10,	-10,	-9,7	-8,9	-7,2	-5,9	-8,4	-8,2	-5,8	-4,4	0,0	-9,0	-9,6	-6,6	-8,3	-8,5	-11,	-7,6	-5,0	0,0	0,0	-9,3
Lt Supl/VO	-14,	-12,	-10,	-12,	-12,	-16,	-12,	-8,0	-12,	-16,	-10,	-13,	-13,	-11,	-12,	-12,	-12,	-12,	-10,	-9,1	-11,	-11,	-7,7	-6,8	0,0	-12,	-12,	-11,	-12,	-12,	-14,	-10,	-6,6	0,0	0,0	-11,

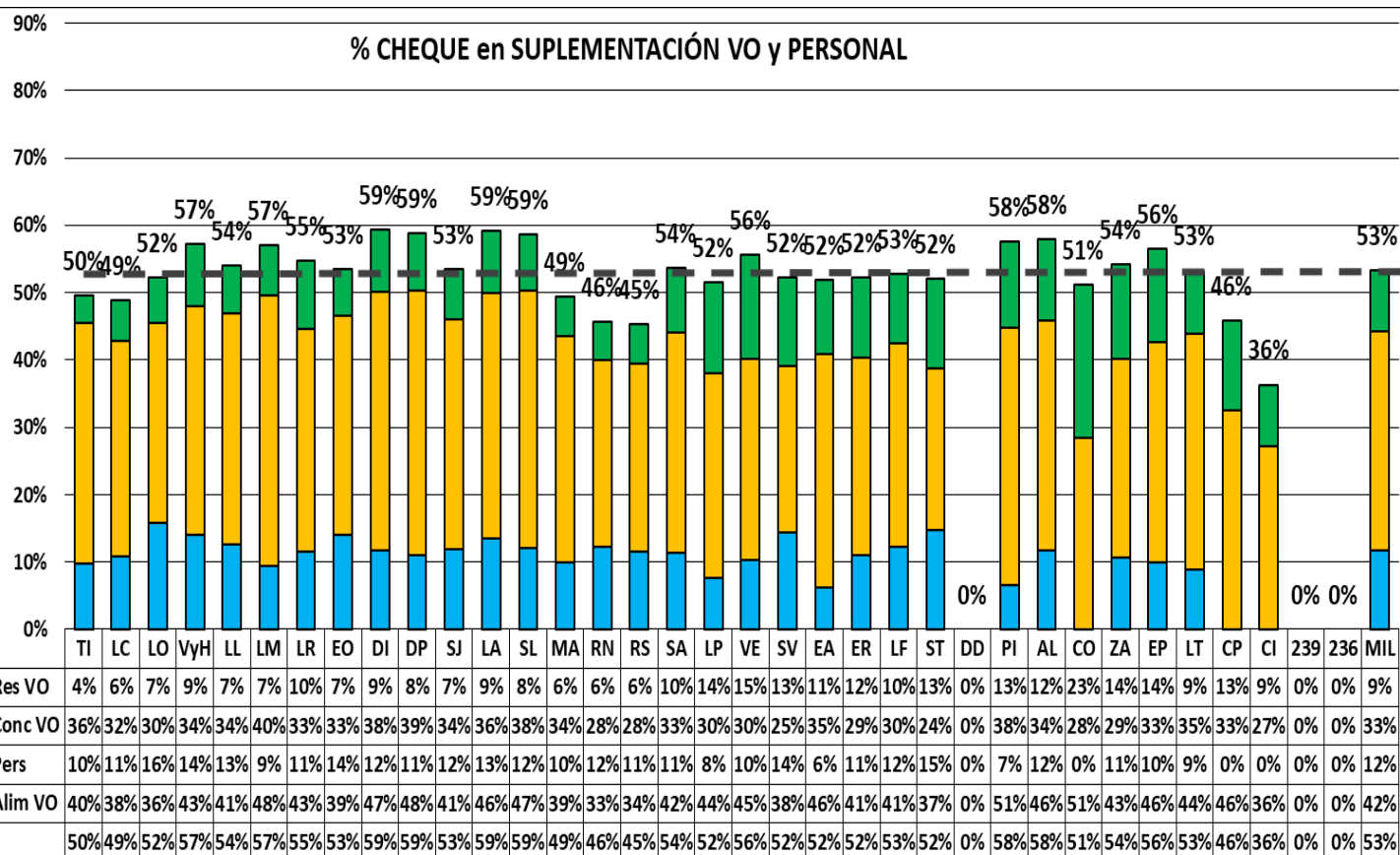
En el próximo gráfico pueden verse algunos de los parámetros reproductivos más relevantes (al final del informe se muestran varios más en forma de tabla para hacer un análisis más detallado de la reproducción). Las barras verdes son la tasa de inseminación (proporción de vacas que se inseminan sobre 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.



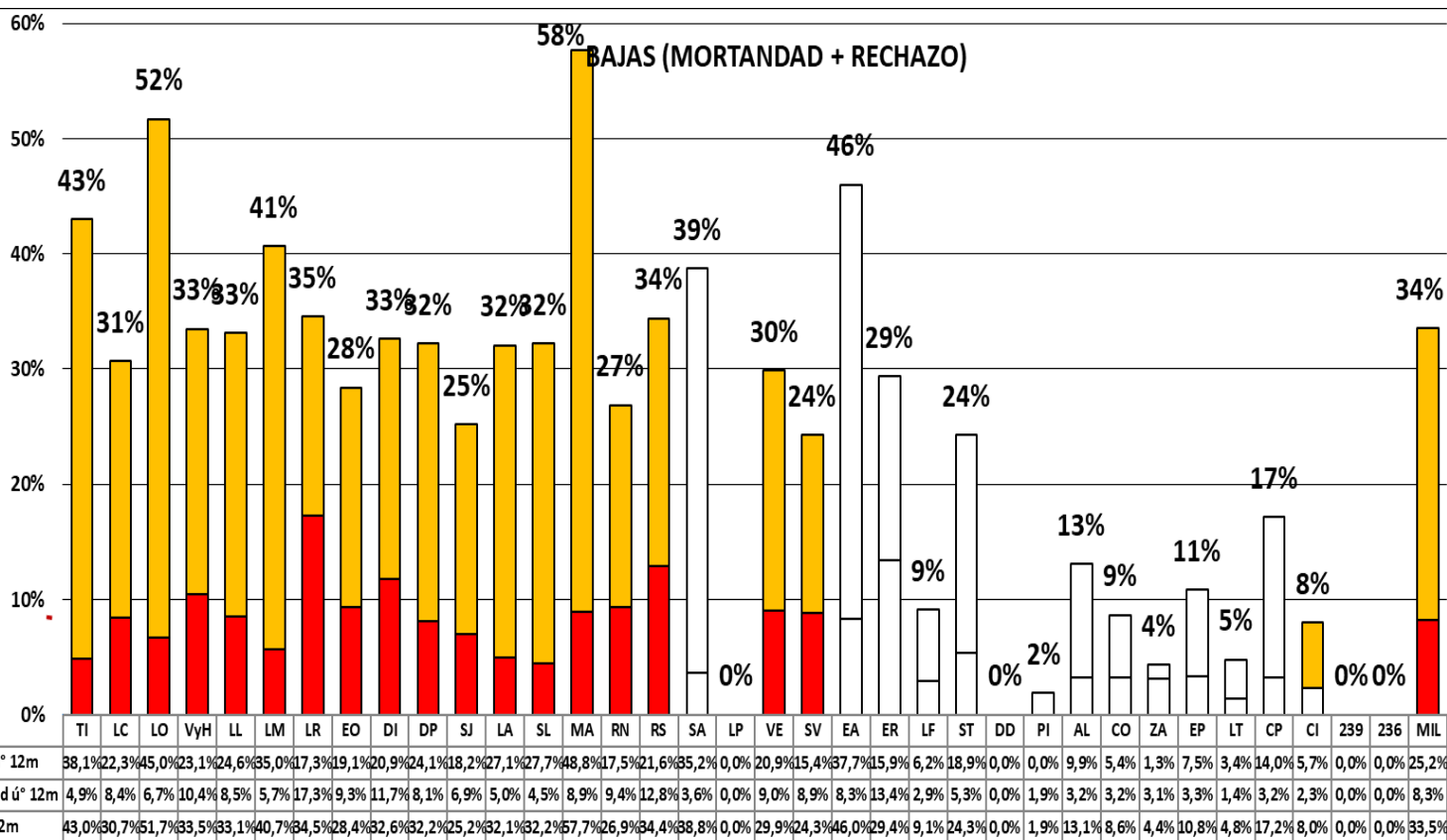
El siguiente gráfico muestra 2 indicadores de dimensionamiento de personal: cantidad de vacas por empleado y litros diarios por empleado; y un indicador económico (costo de personal como porcentaje del ingreso de leche). De esta manera se puede evaluar la eficiencia con que se está utilizando los recursos 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.



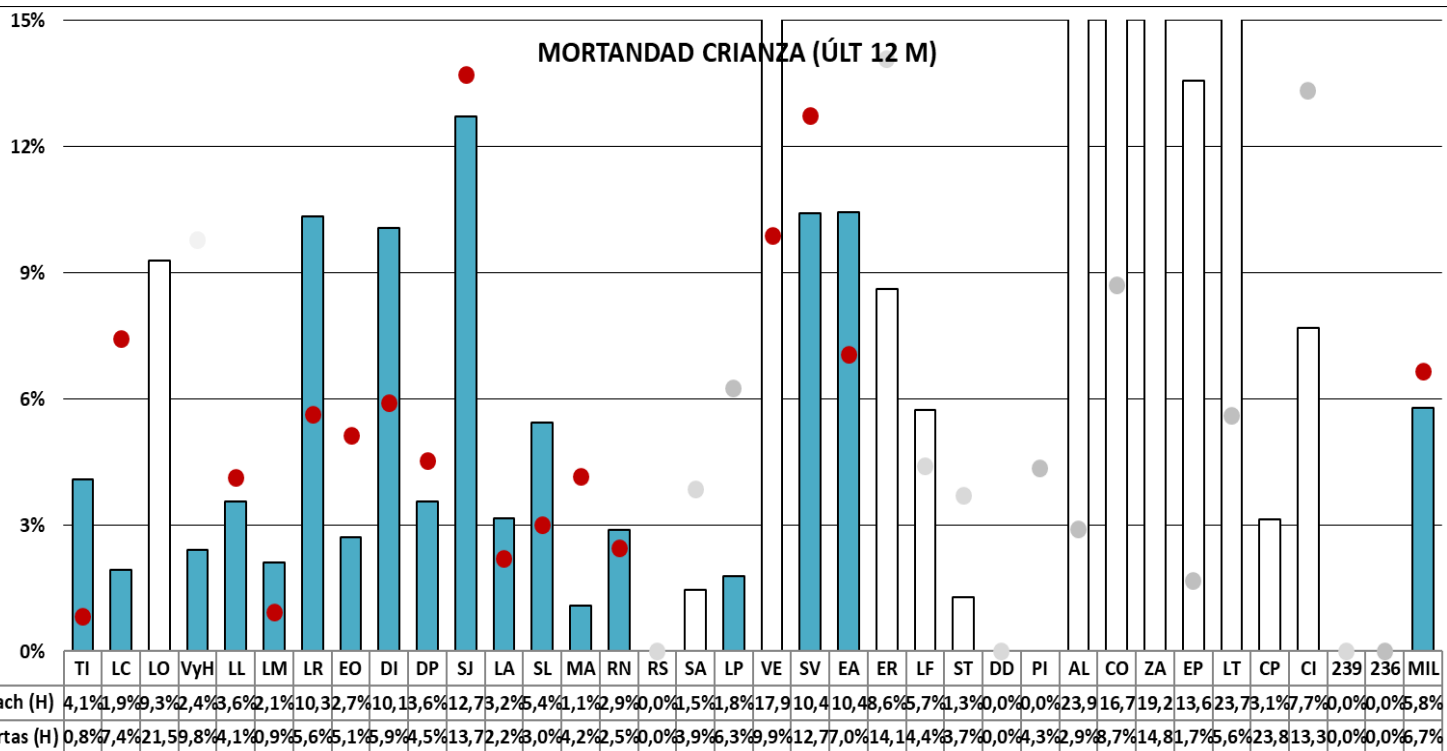
A continuación se muestra el acumulado de costos de suplementación (solo de la vaca en ordeño) y personal expresado como porcentaje del ingreso de leche.



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	43%	21%	0%	49%	43%
Días en leche	186	146	193	185	153
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	15%	4%	0%	19%	10%
Intervalo Parto - 1° Servicio (días)	60	70	0	66	63
Intervalo Parto - Concepción (días)	125	102	0	134	111
Intervalo Parto- Parto Futuro (mes)	13,2	12,5	0,0	14,0	13,2
Tasa de Inseminación últ 12m	62%	54%	56%	58%	58%
Tasa de Concepción últ 12m	34%	45%	32%	32%	33%
Tasa preñez del sistema últ 12m	21%	24%	18%	18%	19%
T.Preñez period.servicio últ 12m	21%	24%	18%	18%	19%
Tasa preñez último ciclo 21 días	16%	0%	15%	11%	19%

Ingreso Leche/VO	\$ 1.156	\$ 982	\$ 885	\$ 884	\$ 949
Gasto Concentrados/VO	\$ 413	\$ 313	\$ 263	\$ 300	\$ 325
Gasto Reservas/VO	\$ 47	\$ 60	\$ 59	\$ 80	\$ 67
Gasto Suplementación/VO	\$ 460	\$ 373	\$ 322	\$ 380	\$ 392
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 697	\$ 610	\$ 563	\$ 503	\$ 556
Lt Conc/VO	12,6	10,2	8,3	9,7	10,5
Lt Res/VO	1,4	1,9	1,9	2,6	2,2
Lt Supl/VO	14,1	12,1	10,2	12,3	12,7
Lt Libres Supl/VO	21,3	19,8	17,8	16,3	17,9
% Cheque Conc VO	36%	32%	30%	34%	34%
% Cheque Res VO	4%	6%	7%	9%	7%
% Cheque Alim VO	40%	38%	36%	43%	41%
% Cheque Pers	10%	11%	16%	14%	13%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 583	\$ 503	\$ 423	\$ 379	\$ 436
Lt Libres Supl/haVT/año	16.893	11.949	10.022	11.957	9.867
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 461.865	\$ 303.600	\$ 238.607	\$ 277.822	\$ 240.014

LLUVIA (mm)	0	32	52	18	43
---------------	---	----	----	----	----



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	41%	45%	45%	48%	30%	42%	44%	55%	40%	49%	48%
Días en leche	185	170	166	175	184	172	190	210	179	178	173
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	6%	0%	43%	21%	10%	22%	30%	27%	37%	17%	14%
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	12,7	13,9	13,3	15,4	0,0	13,6	13,6	13,3	13,5
Tasa de Inseminación últ 12m	57%	56%	0%	66%	63%	34%	49%	57%	55%	69%	67%
Tasa de Concepción últ 12m	37%	32%	0%	40%	28%	34%	43%	23%	30%	39%	37%
Tasa preñez del sistema últ 12m	21%	18%	18%	25%	18%	12%	21%	13%	14%	25%	22%
T.Preñez períod.servicio últ 12m	23%	18%	0%	0%	18%	0%	0%	0%	0%	25%	22%
Tasa preñez último ciclo 21 días	20%	16%	13%	33%	14%	5%	23%	24%	12%	20%	27%

Ingreso Leche/VO	\$ 1.116	\$ 892	\$ 578	\$ 803	\$ 1.068	\$ 755	\$ 864	\$ 801	\$ 864	\$ 1.155	\$ 1.157
Gasto Concentrados/VO	\$ 448	\$ 295	\$ 188	\$ 308	\$ 419	\$ 257	\$ 315	\$ 307	\$ 290	\$ 322	\$ 324
Gasto Reservas/VO	\$ 83	\$ 91	\$ 40	\$ 73	\$ 91	\$ 56	\$ 80	\$ 67	\$ 51	\$ 65	\$ 67
Gasto Suplementación/VO	\$ 531	\$ 386	\$ 228	\$ 381	\$ 510	\$ 313	\$ 395	\$ 374	\$ 341	\$ 386	\$ 391
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 584	\$ 506	\$ 350	\$ 422	\$ 558	\$ 442	\$ 470	\$ 427	\$ 523	\$ 769	\$ 766
Lt Conc/VO	13,7	9,7	6,6	10,3	13,5	8,8	11,0	10,8	9,3	10,0	10,1
Lt Res/VO	2,5	3,0	1,4	2,4	2,9	1,9	2,8	2,3	1,7	2,0	2,1
Lt Supl/VO	16,2	12,7	8,0	12,7	16,5	10,8	13,8	13,1	11,0	12,0	12,2
Lt Libres Supl/VO	17,8	16,7	12,3	14,1	18,0	15,2	16,4	15,0	16,9	23,9	23,8
% Cheque Conc VO	40%	33%	33%	38%	39%	34%	36%	38%	34%	28%	28%
% Cheque Res VO	7%	10%	7%	9%	8%	7%	9%	8%	6%	6%	6%
% Cheque Alim VO	48%	43%	39%	47%	48%	41%	46%	47%	39%	33%	34%
% Cheque Pers	9%	11%	14%	12%	11%	12%	13%	12%	10%	12%	11%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 479	\$ 404	\$ 269	\$ 327	\$ 440	\$ 351	\$ 353	\$ 331	\$ 437	\$ 628	\$ 633
Lt Libres Supl/haVT/año	12.123	15.423	6.458	10.471	19.045	4.827	12.995	7.473	6.203	17.296	17.991
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 325.665	\$ 372.700	\$ 141.470	\$ 243.592	\$ 465.658	\$ 111.338	\$ 280.438	\$ 165.037	\$ 160.714	\$ 453.917	\$ 477.960

LLUVIA (mm)	17	21	57	10	0	57	84	65	50	32	32
---------------	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----

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%	41%	55%	43%	42%	0%	0%
Días en leche	191	183	195	191	168	191	184	172
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	19%	0%	22%	20%	17%	11%	0%	0%
Intervalo Parto - 1° Servicio (días)	0	0	1	0	0	1	0	0
Intervalo Parto - Concepción (días)	0	0	0	0	415	1	0	0
Intervalo Parto- Parto Futuro (mes)	0,0	0,0	401,0	14,0	0,0	13,8	0,0	0,0
Tasa de Inseminación últ 12m	52%	0%	0%	50%	56%	0%	0%	0%
Tasa de Concepción últ 12m	42%	0%	29%	42%	33%	0%	0%	0%
Tasa preñez del sistema últ 12m	20%	0%	0%	17%	15%	0%	0%	0%
T.Preñez períod.servicio últ 12m	22%	0%	0%	21%	0%	0%	0%	0%
Tasa preñez último ciclo 21 días	18%	0%	0%	17%	16%	0%	0%	0%

Ingreso Leche/VO	\$ 904	\$ 914	\$ 730	\$ 744	\$ 754	\$ 848	\$ 583	\$ 565
Gasto Concentrados/VO	\$ 294	\$ 278	\$ 218	\$ 183	\$ 261	\$ 248	\$ 177	\$ 136
Gasto Reservas/VO	\$ 88	\$ 124	\$ 113	\$ 99	\$ 84	\$ 100	\$ 60	\$ 75
Gasto Suplementación/VO	\$ 382	\$ 401	\$ 331	\$ 282	\$ 345	\$ 348	\$ 237	\$ 211
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 522	\$ 513	\$ 399	\$ 462	\$ 408	\$ 499	\$ 346	\$ 354
Lt Conc/VO	9,7	8,9	7,2	5,9	8,4	8,2	5,8	4,4
Lt Res/VO	2,9	4,0	3,7	3,2	2,7	3,3	2,0	2,4
Lt Supl/VO	12,6	12,9	10,9	9,1	11,1	11,5	7,7	6,8
Lt Libres Supl/VO	17,2	16,4	13,2	14,9	13,2	16,5	11,3	11,4
% Cheque Conc VO	33%	30%	30%	25%	35%	29%	30%	24%
% Cheque Res VO	10%	14%	15%	13%	11%	12%	10%	13%
% Cheque Alim VO	42%	44%	45%	38%	46%	41%	41%	37%
% Cheque Pers	11%	8%	10%	14%	6%	11%	12%	15%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 419	\$ 443	\$ 324	\$ 355	\$ 362	\$ 405	\$ 275	\$ 271
Lt Libres Supl/haVT/año	7.752	9.184	10.151	6.524	5.794	8.495	5.376	5.003
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 188.965	\$ 247.587	\$ 249.335	\$ 155.422	\$ 159.270	\$ 208.674	\$ 130.544	\$ 119.101

LLUVIA (mm)	65	0	9	8	0	0	20	8
---------------	----	---	---	---	---	---	----	---

	CREA del ESTE		
	DD	PI	AL
Días de Corte de Servicio	0	60	30
Sistema de Detección de Celo	0	arche y pintura	PINTURA
Progama de Manejo del Rodeo	0	DC305	DAIRYCOMP
% preñadas/VT	0%	44%	32%
Días en leche	0	162	212
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	0%	11%	17%
Intervalo Parto - 1° Servicio (días)	0	1	73
Intervalo Parto - Concepción (días)	0	2	196
Intervalo Parto- Parto Futuro (mes)	0,0	14,0	14,3
Tasa de Inseminación últ 12m	0%	43%	52%
Tasa de Concepción últ 12m	0%	48%	26%
Tasa preñez del sistema últ 12m	0%	21%	14%
T.Preñez period.servicio últ 12m	0%	24%	14%
Tasa preñez último ciclo 21 días	0%	19%	12%

Ingreso Leche/VO		\$ 683	\$ 834
Gasto Concentrados/VO		\$ 261	\$ 285
Gasto Reservas/VO		\$ 88	\$ 100
Gasto Suplementación/VO		\$ 348	\$ 385
\$ Libres Suplementación/VO		\$ 335	\$ 449
Lt Conc/VO		9,0	9,6
Lt Res/VO		3,0	3,4
Lt Supl/VO		12,0	12,9
Lt Libres Supl/VO		11,5	15,1
% Cheque Conc VO		38%	34%
% Cheque Res VO		13%	12%
% Cheque Alim VO		51%	46%
% Cheque Pers		7%	12%
\$ Libres Supl+Pers/VO		\$ 290	\$ 351
Lt Libres Supl/haVT/año		4.127	7.052
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año		\$ 103.781	\$ 164.385

LLUVIA (mm)	0	0	5
---------------	---	---	---

	CREA ARROTIYO							239	236
	CO	ZA	EP	LT	CP	CI			
Días de Corte de Servicio	0	60	0	0	0	0	0	0	0
Sistema de Detección de Celo	F Y DETECC	tiempo fijo	toro	pinturas	IATF y pintura	TORO	0	0	0
Progama de Manejo del Rodeo	DHMS	Dayri comp	sw	SW	SW	SW	0	0	0
% preñadas/VT	58%	40%	48%	0%	44%	43%	0%	0%	0%
Días en leche	225	150	201	135	161	165	0	0	0
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	38%	50%	0%	14%	82%	74%	0%	0%	0%
Intervalo Parto - 1° Servicio (días)	65	65	0	73	70	1	0	0	0
Intervalo Parto - Concepción (días)	144	160	1	148	180	2	0	0	0
Intervalo Parto- Parto Futuro (mes)	14,0	0,0	14,0	14,0	15,0	14,0	0,0	0,0	0,0
Tasa de Inseminación últ 12m	43%	65%	0%	59%	60%	53%	0%	0%	0%
Tasa de Concepción últ 12m	32%	34%	0%	43%	29%	36%	0%	0%	0%
Tasa preñez del sistema últ 12m	14%	22%	17%	25%	17%	19%	0%	0%	0%
T.Preñez period.servicio últ 12m	14%	0%	20%	29%	0%	0%	0%	0%	0%
Tasa preñez último ciclo 21 días	19%	0%	0%	0%	20%	21%	0%	0%	0%

Ingreso Leche/VO	\$ 698	\$ 899	\$ 809	\$ 997	\$ 783	\$ 551		
Gasto Concentrados/VO	\$ 198	\$ 264	\$ 264	\$ 349	\$ 255	\$ 150		
Gasto Reservas/VO	\$ 159	\$ 126	\$ 112	\$ 93	\$ 104	\$ 50		
Gasto Suplementación/VO	\$ 358	\$ 390	\$ 376	\$ 441	\$ 359	\$ 200		
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 340	\$ 509	\$ 433	\$ 556	\$ 424	\$ 351		
Lt Conc/VO	6,6	8,3	8,5	11,2	7,6	5,0		
Lt Res/VO	5,3	3,9	3,6	3,0	3,1	1,7		
Lt Supl/VO	11,8	12,2	12,1	14,2	10,7	6,6		
Lt Libres Supl/VO	11,3	15,9	14,0	17,9	12,7	11,6		
% Cheque Conc VO	28%	29%	33%	35%	33%	27%		
% Cheque Res VO	23%	14%	14%	9%	13%	9%		
% Cheque Alim VO	51%	43%	46%	44%	46%	36%		
% Cheque Pers		11%	10%	9%				
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 340	\$ 412	\$ 352	\$ 466	\$ 424	\$ 351		
Lt Libres Supl/haVT/año	5.281	6.685	8.305	13.289	9.742	5.146		
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 159.476	\$ 173.392	\$ 209.313	\$ 346.017	\$ 326.451	\$ 155.670		

LLUVIA (mm)	0	0	0	0	0	0	0	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%	19%	53%
Cantidad de Tambos por Sistema	2	2	1	2	6	17
Superficie Vaca Total	148	198	123	745	212	315
Sistema de producción	3,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
Cantidad de ordeñes diarios	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,7
VO (promedio)	199	186	250	1.142	301	566
VT (a fin de mes)	246	236	293	1.314	373	670
Días en leche	169	176	175	179	183	182
Litros vendidos	119.756	155.279	207.421	977.639	238.961	570.294
Litros guachera	7.200	4.600	20.150	34.566	7.240	26.685
Litros tirados	0	0	0	13.366	5.175	1.803
% GB	4,20%	3,79%	3,71%	3,77%	4,01%	3,74%
% Proteína	3,85%	3,34%	3,22%	3,42%	3,57%	3,38%
U.F.C. (miles)	29	54	28	19	27	48
Células Somáticas (miles)	410	400	399	311	282	310
\$ / litro	29,81	30,00	30,00	30,97	30,93	30,87
Número de personas ocupadas	4,5	4,7	6,0	38,5	8,7	16,9
\$ personal/mes	503.017	505.858	733.929	9.594.854	754.029	2.051.265
LLUVIA (mm)	33	54	10	52	4	27

FÍSICO-PRODUCTIVO

VO/haVT	1,34	0,94	2,04	1,38	1,45	1,81
VT/haVT	👉 1,66	👇 1,19	👈 2,39	👉 1,65	👉 1,80	👈 2,16
VO/VT	81%	79%	85%	84%	80%	85%
Litros/día	4.095	5.157	7.341	33.083	8.053	19.312
Litros/VO/día	20,6	27,8	29,4	24,5	26,9	32,2
Litros/haVT/año (ú°12m)	9.309	12.554	14.532	10.461	11.337	19.878
Litros/haVT/año (anualizado)	10.093	9.514	21.873	12.643	14.191	21.805
kgTC Concentrados/VO	6,6	11,8	12,6	8,2	9,9	12,3
kgTC Silajes/VO	23,0	28,6	30,0	23,4	36,1	35,3
kgTC Heno/VO	0,0	0,0	1,5	1,6	2,3	1,4
kgTC Húmedos/VO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Litros/Empleado	910	1.109	1.224	792	#iDIV/0!	#iDIV/0!
VO/Empleado	44	40	42	33	#iDIV/0!	#iDIV/0!

ECONÓMICO

Ingreso Leche/VO	\$ 571,43	\$ 809,14	\$ 802,92	\$ 717,76	\$ 797,17	\$ 950,40
Gasto Concentrados/VO	\$ 162,17	\$ 273,13	\$ 307,91	\$ 206,41	\$ 239,89	\$ 319,24
Gasto Reservas/VO	\$ 57,45	\$ 53,81	\$ 73,30	\$ 54,68	\$ 105,53	\$ 85,99
Gasto Suplementación/VO	\$ 219,62	\$ 326,93	\$ 381,21	\$ 261,10	\$ 345,42	\$ 405,23
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 351,81	\$ 482,21	\$ 421,72	\$ 456,67	\$ 451,76	\$ 545,17
Lt Concentrados/VO	5,5	9,1	10,3	6,6	7,8	10,3
Lt Reservas/VO	1,9	1,8	2,4	1,8	3,4	2,8
Lt Suplementación/VO	7,4	10,9	12,7	8,4	11,2	13,1
Lt Libres Suplementación/VO	11,8	16,0	14,1	14,7	14,6	17,6
% Cheque Concentrados VO	28%	34%	38%	28%	30%	34%
% Cheque Reservas VO	10%	7%	9%	8%	13%	10%
% Cheque Alimentación VO	38%	40%	47%	36%	43%	43%
% Cheque Personal	14%	11%	12%	8%	10%	10%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 269,81	\$ 394,08	\$ 327,01	\$ 386,67	\$ 368,41	\$ 445,42
Lt Libres Supl/haVT/año	5.730	5.515	10.471	7.584	7.659	11.929
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 130.286	\$ 136.026	\$ 243.592	\$ 197.139	\$ 192.567	\$ 301.589