

MESA DE INTERCAMBIO LECHERO (ZONAS CENTRO y CÓRDOBA NORTE)

INFORME COMPARATIVO MENSUAL: ABRIL 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	8	9
Cantidad de Ordeños diarios	3	2	2	2	3
Litros Producidos por día	 55.014	 15.530	 65.075	 5.898	 30.346
Superficie Vaca Total (VO+VS)	670	391	1.430	97	748
Vacas en Ordeño (VO)	1.449	547	2.204	214	1.081
Vacas Totales (VT)	1.732	547	2.478	241	1.367
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	 39.424	 8.122	 4.059	 7.255	 17.983	 4.951	 9.625	 8.222	 4.291	 22.045	 22.185
Superficie Vaca Total (VO+VS)	686	146	169	180	193	199	188	162	202	320	294
Vacas en Ordeño (VO)	1.229	262	175	250	532	189	296	304	159	576	627
Vacas Totales (VT)	1.480	363	229	294	737	235	364	328	186	640	749
Cantidad Empleados (Tambo Total)	38	7	7	6	19	5	8,5	7,3	4,3	20	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	2	2	2	2	2	0	2	0
Litros Producidos por día	 12.176	 11.433	 10.054	 5.784	 8.665	 0	 3.676	 0
Superficie Vaca Total (VO+VS)	321	262	189	200	288	0	160	0
Vacas en Ordeño (VO)	409	380	372	260	330	0	162	0
Vacas Totales (VT)	465	452	430	312	425	0	207	0
Cantidad Empleados (Tambo Total)	11	11	9	7	7,5	0	3	0

	CREA del ESTE		
	DD	PI	AL
Sistema de Producción*	9	9	9
Cantidad de Ordeños diarios	3	2	3
Litros Producidos por día	 6.422	 2.058	 5.773
Superficie Vaca Total (VO+VS)	500	100	187
Vacas en Ordeño (VO)	216	89	214
Vacas Totales (VT)	533	103	251
Cantidad Empleados (Tambo Total)	15,0	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	 5.709	 7.264	 7.062	 5.769	 6.448	 962	 10.029	 18.469
Superficie Vaca Total (VO+VS)	204	125	167	122	130	60	300	486
Vacas en Ordeño (VO)	270	270	276	194	269	60	355	626
Vacas Totales (VT)	309	390	348	261	352	86	526	833
Cantidad Empleados (Tambo Total)	0,0	8	7	0	12	2	20	17

* tabla sistemas de producción

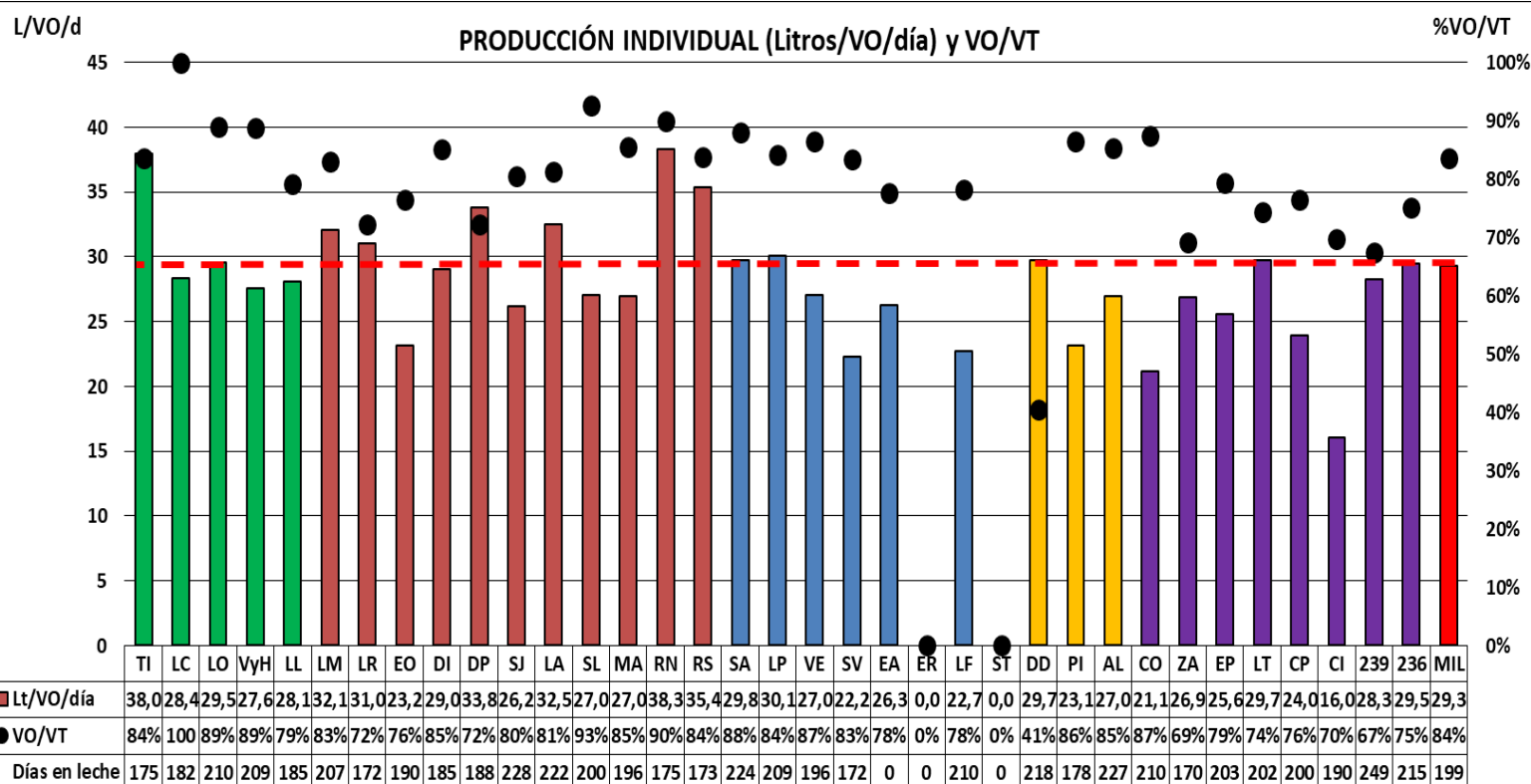
- 1 pasto 100%
- 2 pasto + concentrado en el tambo
- 3 pasto + concentrado en el tambo + silo autoconsumo
- 4 pasto + concentrado en el tambo + silo solo (con mixer o vagón forrajero)
- 5 pasto + concentrado en tambo + PMR (ración parcialmente mezclada)
- 6 pasto + PMR (sin concentrado en el tambo)
-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

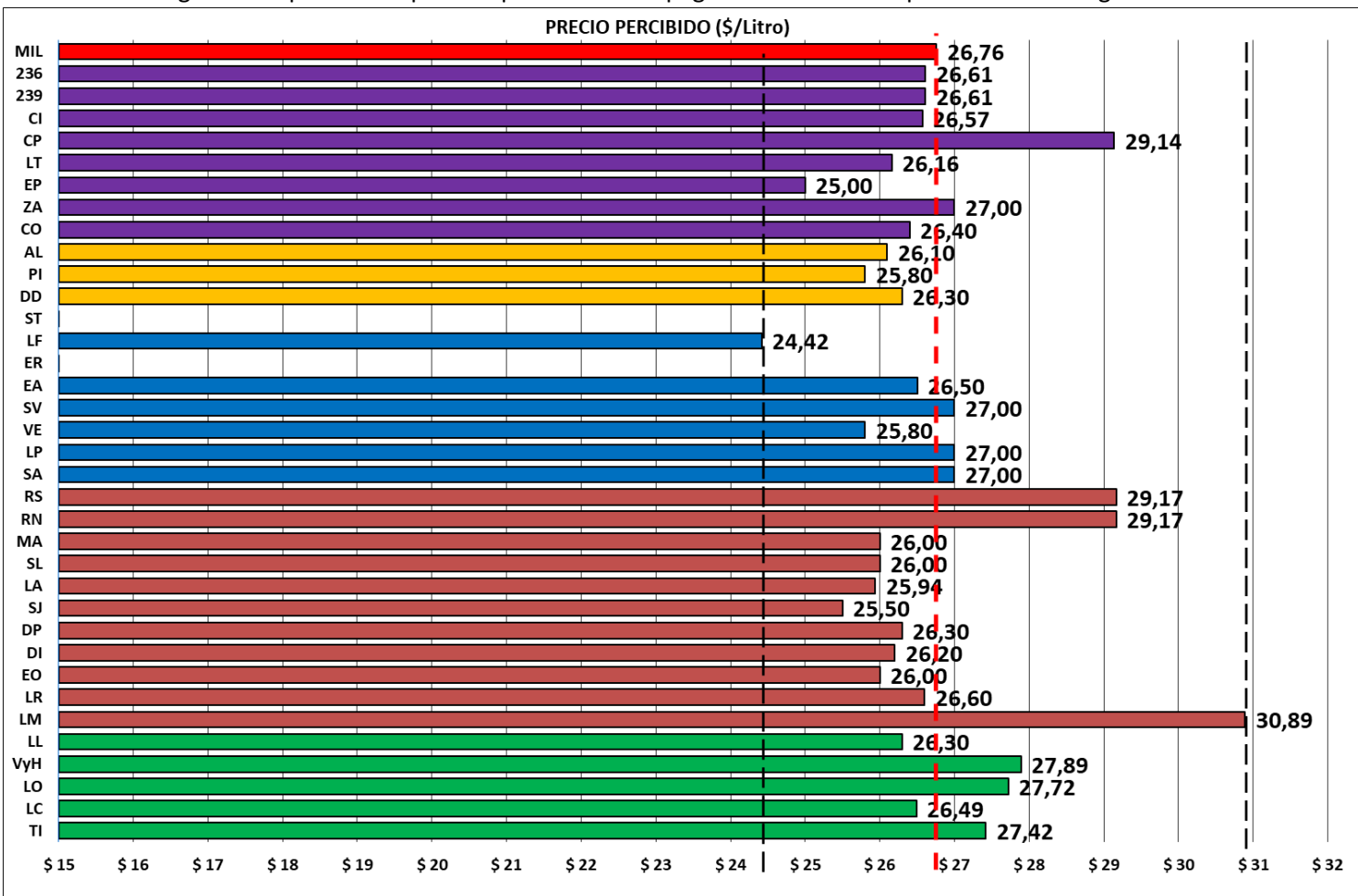
Los tambos están ordenados por grupo CREA y en varios gráficos se pinta las barras de colores específicos que indican a qué grupo pertenecen: **VERDE = CREA La Cesira Tambero**; **BORDÓ = CREA Tambero Laboulaye**; **AZUL = CREA Tambero Villa María**; **NARANJA = CREA del Este**; **VIOLETA = CREA ARROYITO**.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

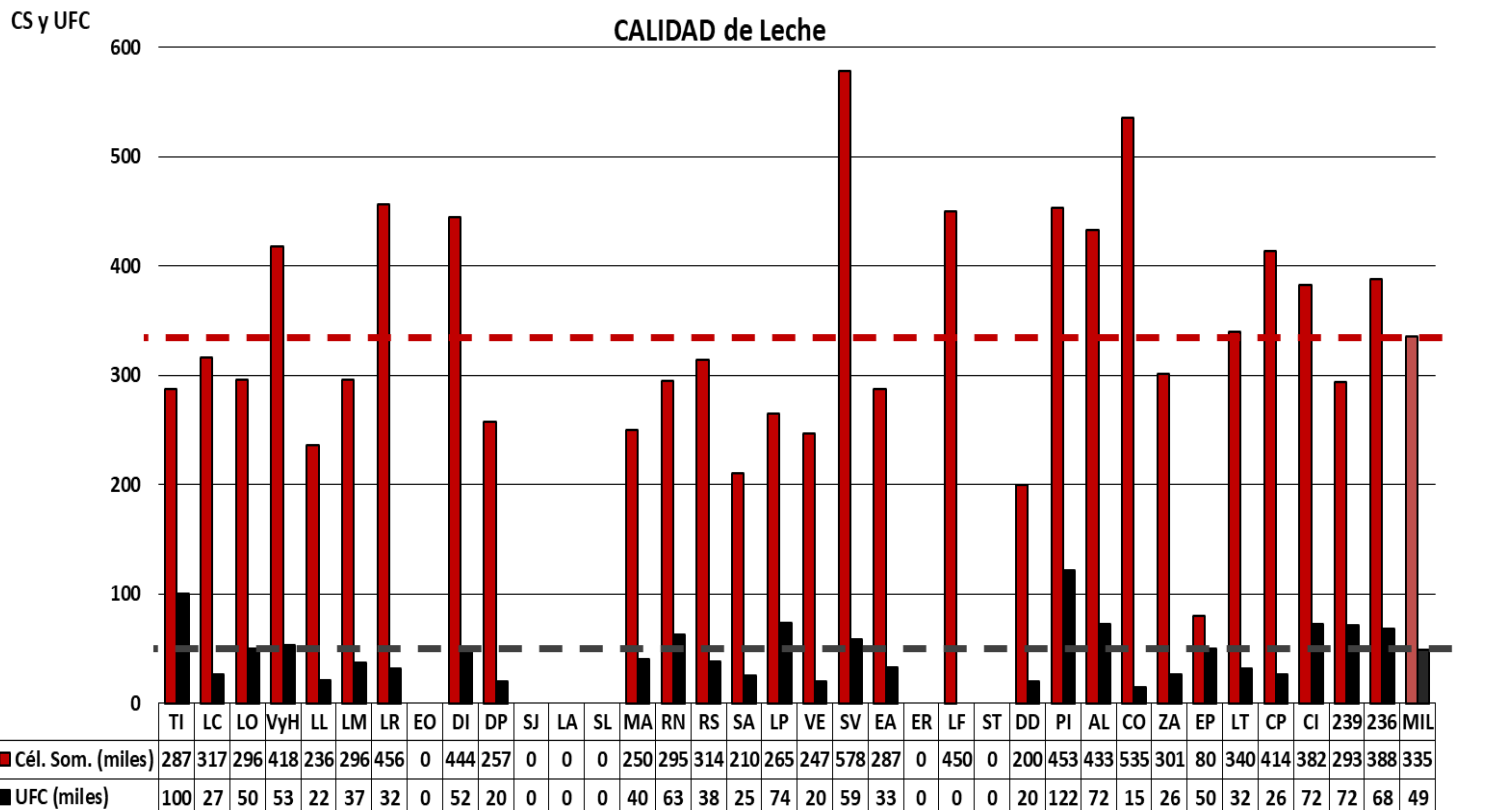
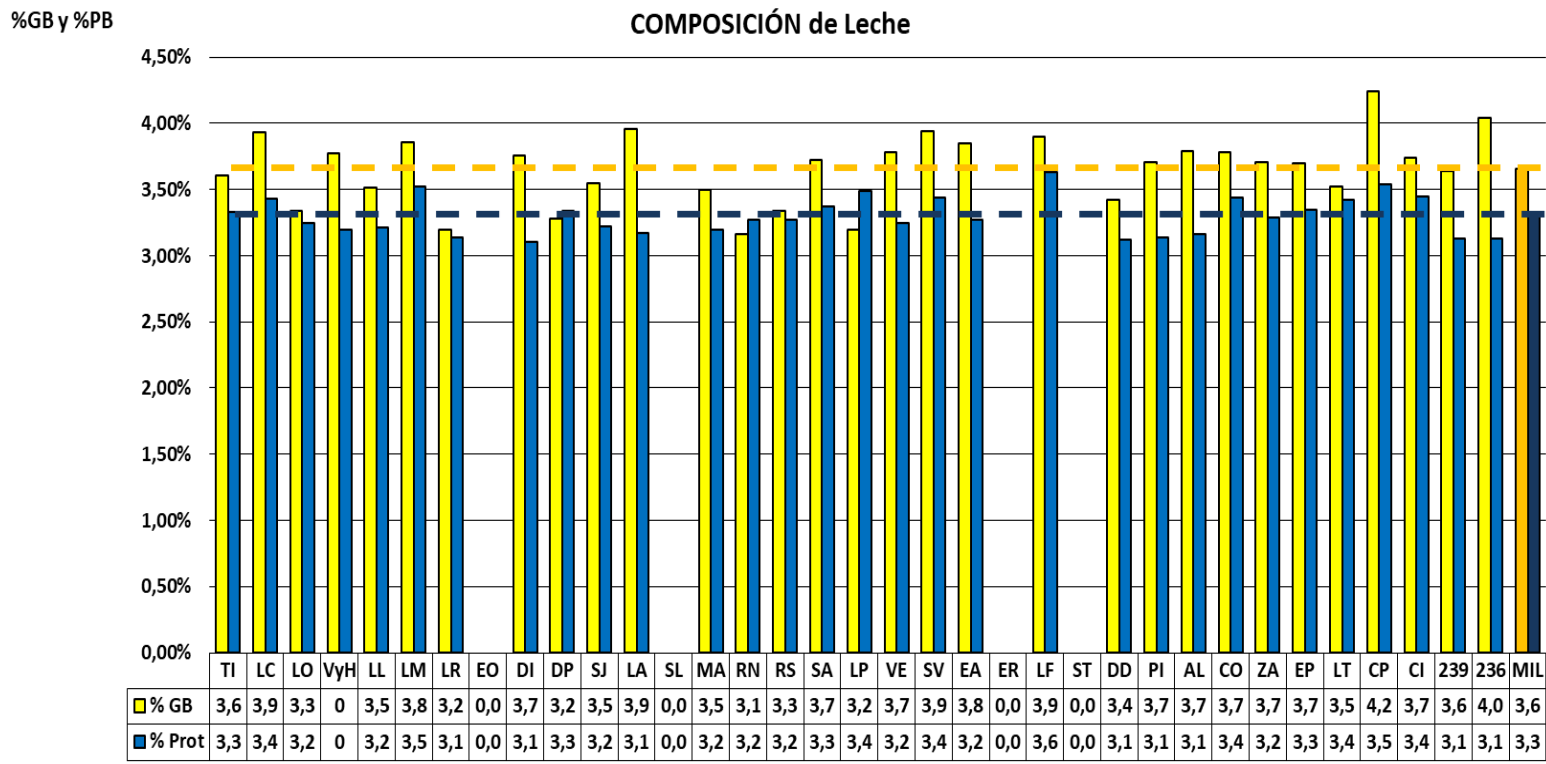
El siguiente gráfico muestra la producción individual (barras) y el %VO/VT (pelotas negras) para el mes en cuestión. En la tabla se detalla los valores junto con los “días en leche” (DEL) en cada caso.



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

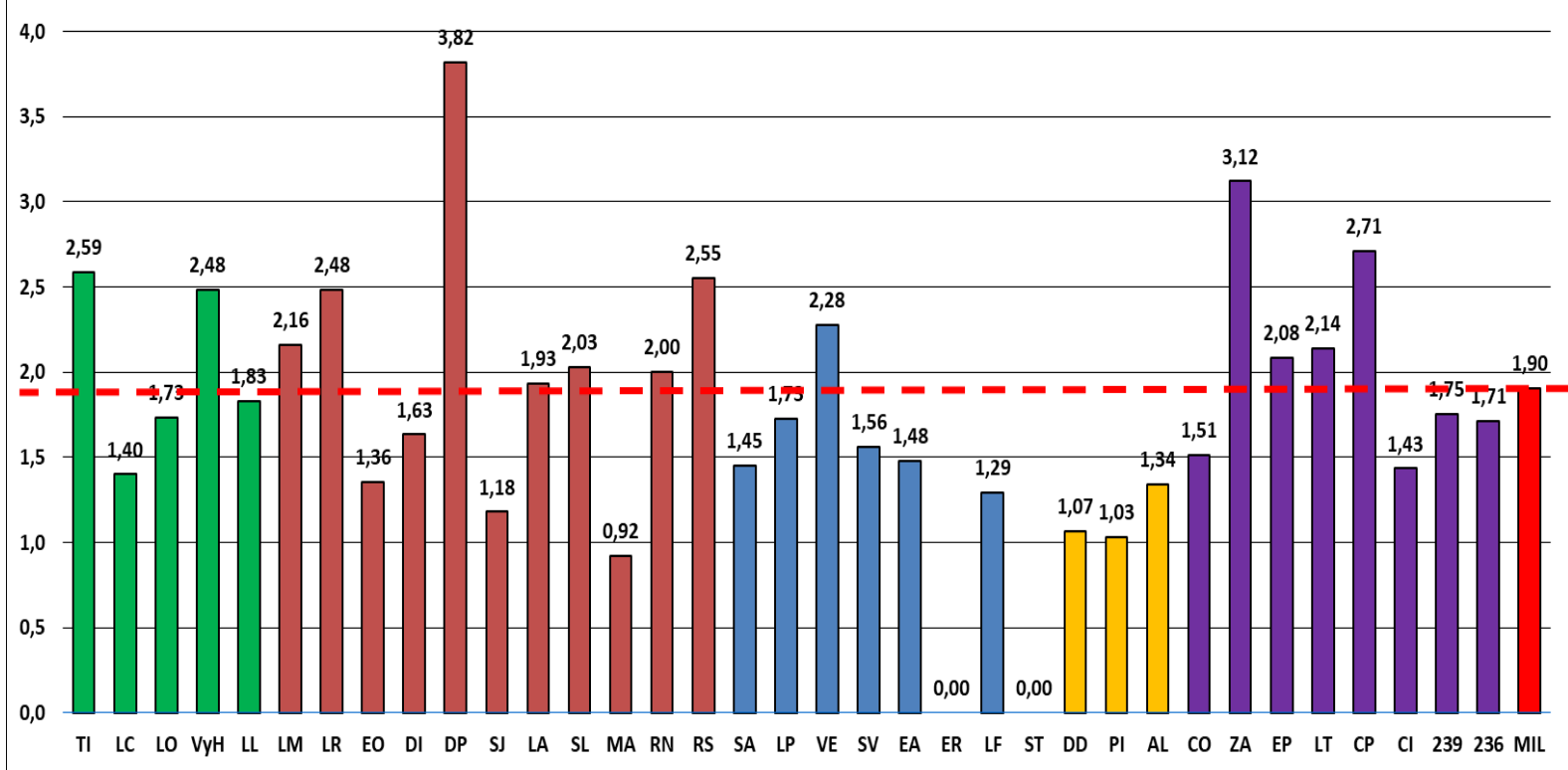


Los siguientes dos gráficos muestran composición (primero) y calidad de leche (segundo).



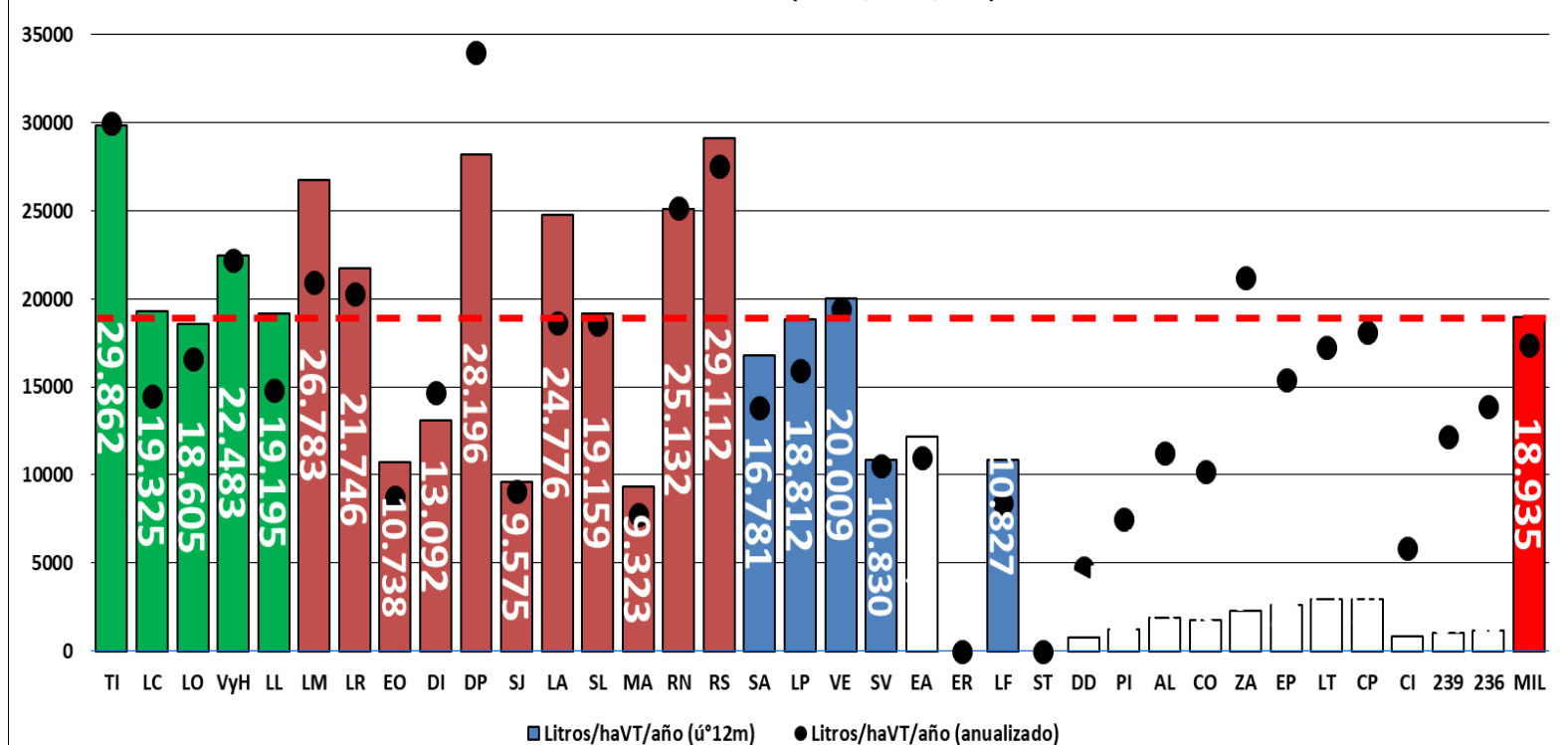
En el siguiente gráfico se puede ver la carga de los tambos bajo análisis.

CARGA (VT/haVT)



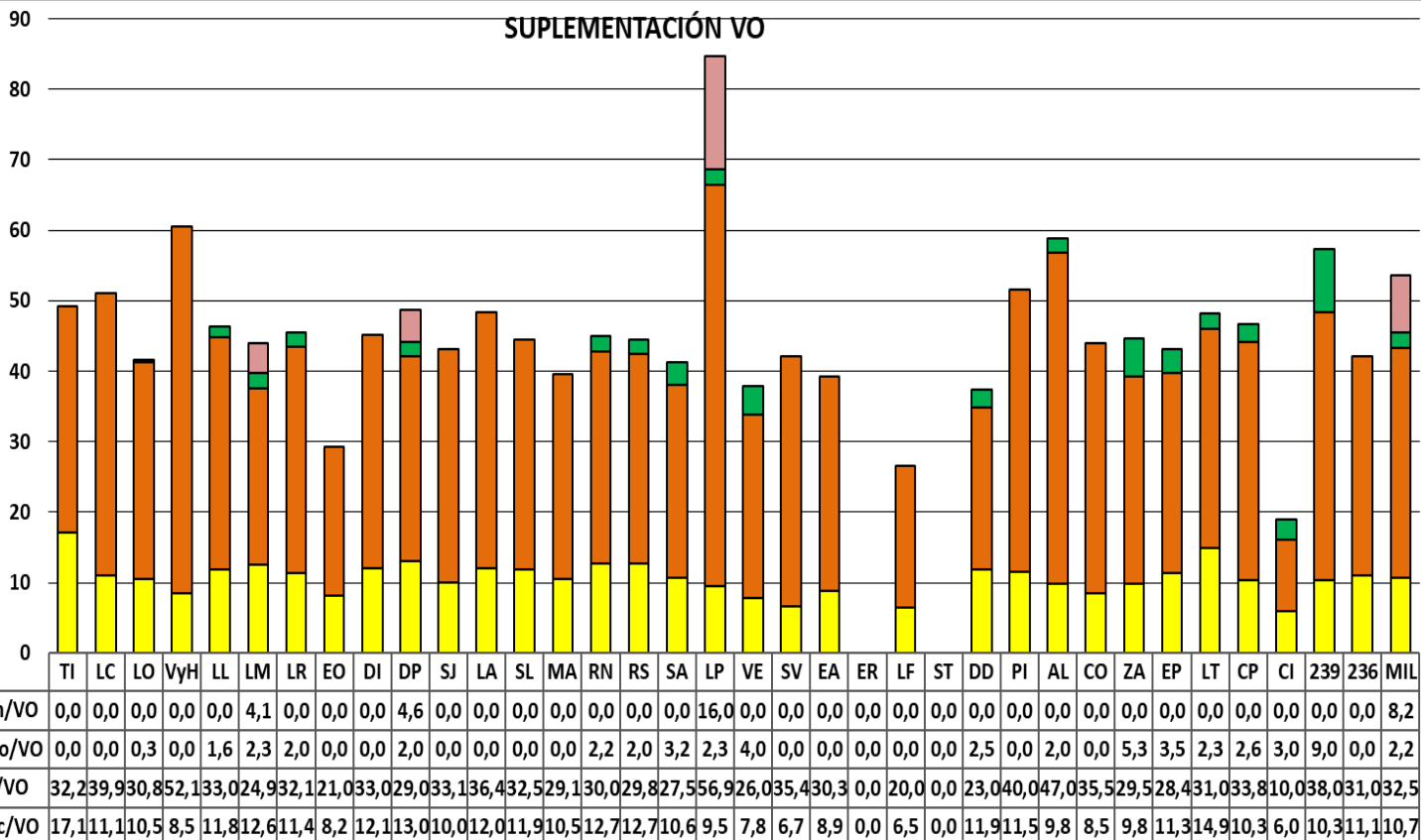
Aquí se puede ver la productividad de cada tambo a partir de los litros producidos por hectárea. Las barras muestran la producción real de leche de los últimos 12 meses en relación a la superficie Vaca Total (VO+VS) ocupada. Los puntos negros muestran la producción del último mes anualizada en relación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

PRODUCTIVIDAD (Litros/haVT/año)



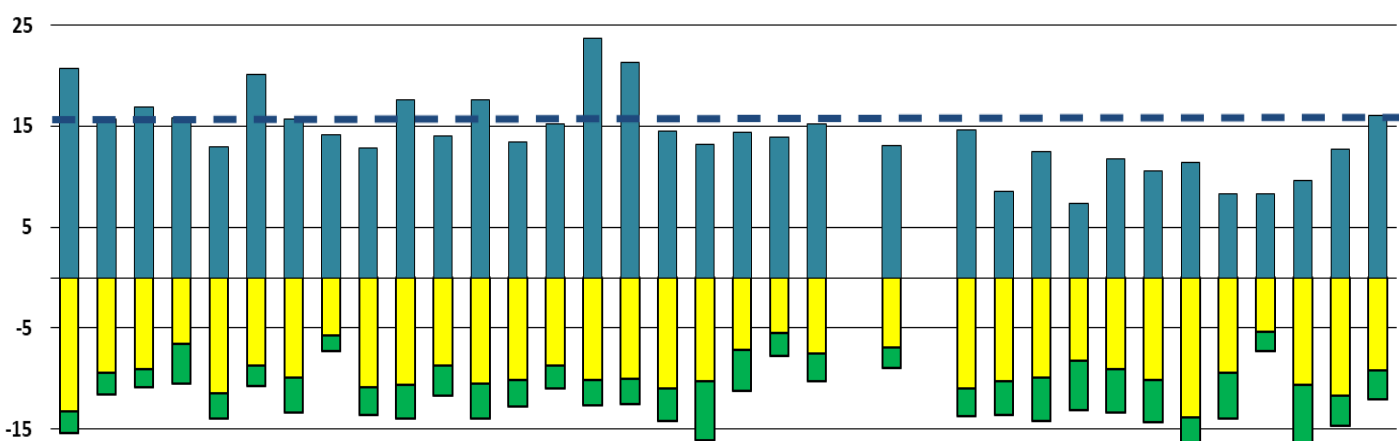
A continuación se detalla la suplementación en la dieta de vaca en ordeño expresada en kg tal cual. Las fracciones que se detallan son: concentrados, silajes, heno y “suplementos húmedos”, que es el nombre que se le dio al grupo de alimentos comprados bajos en materia seca (burlanda, gluten feed, malta,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

SUPLEMENTACIÓN VO



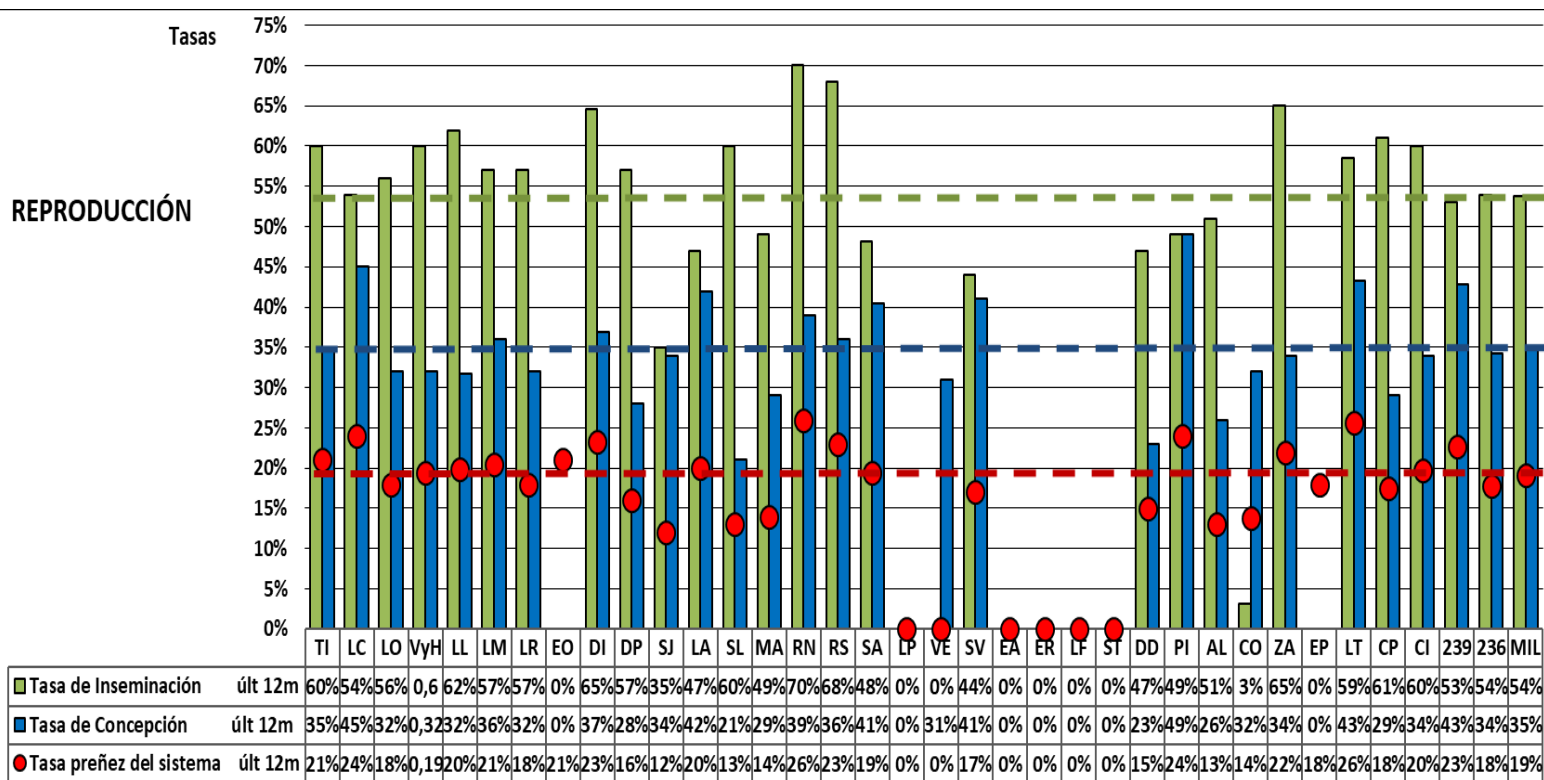
Para evaluar el costo de las dietas se expresa el mismo en litros de leche/VO, usando para la conversión de pesos a litros el precio percibido por cada tambo. En éste gráfico se agruparon los concentrados y suplementos húmedos bajo el nombre de “concentrados” (barra amarilla) y los silajes y henos como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

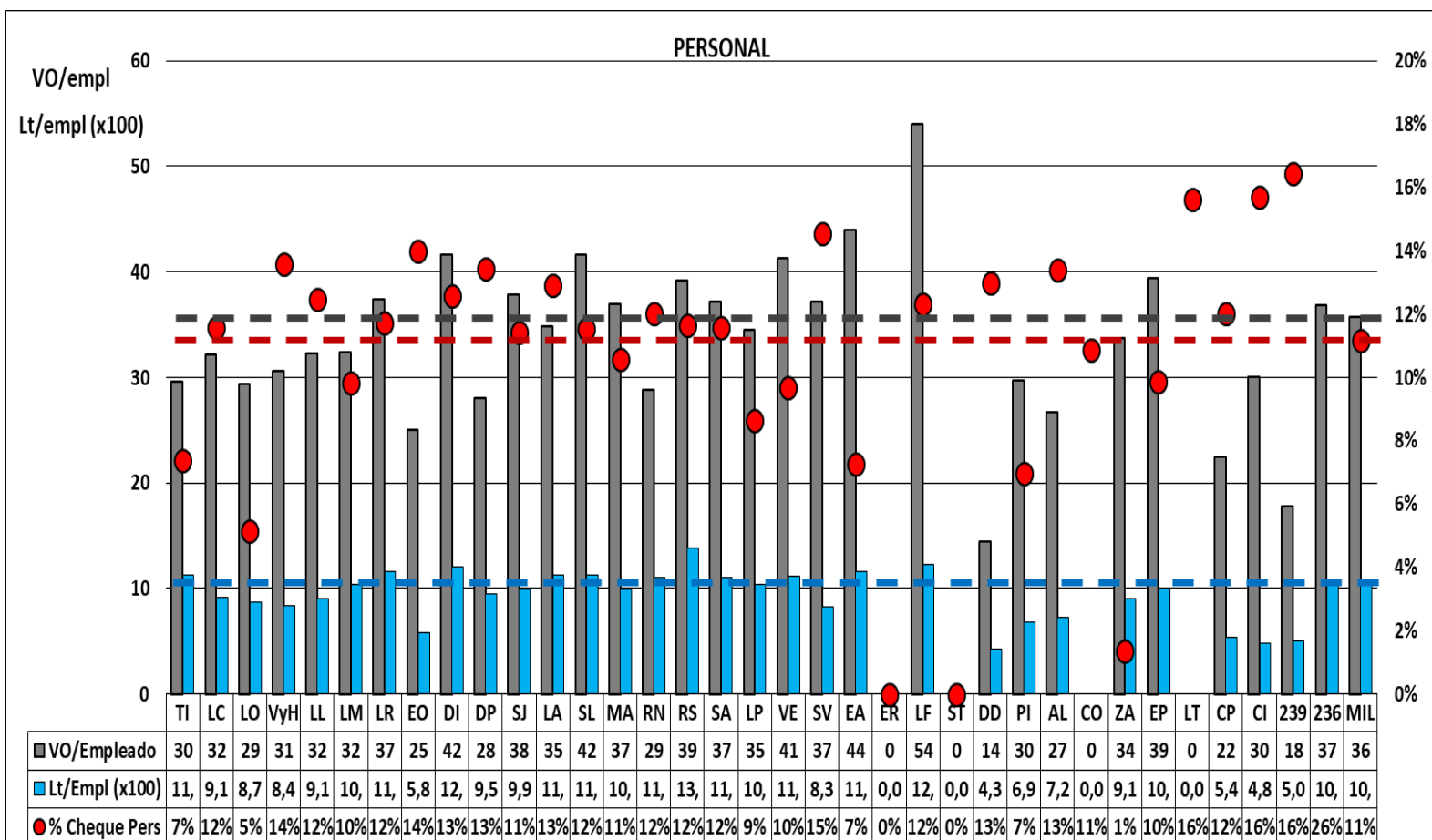


	TI	LC	LO	VyH	LL	LM	LR	EO	DI	DP	SJ	LA	SL	MA	RN	RS	SA	LP	VE	SV	EA	ER	LF	ST	DD	PI	AL	CO	ZA	EP	LT	CP	CI	239	236	MIL
Lt Libres Supl/VO	20,7	15,7	16,9	15,8	13,0	20,1	15,7	14,2	12,8	17,6	14,1	17,6	13,5	15,2	23,3	21,3	14,6	13,1	14,4	13,9	15,2	0,0	13,1	0,0	14,7	8,6	12,4	7,3	11,7	10,6	11,4	8,2	8,3	9,7	12,7	16,0
Lt Res/VO	-2,1	-2,2	-1,8	-4,0	-2,6	-2,1	-3,5	-1,5	-2,8	-3,3	-2,9	-3,4	-2,6	-2,4	-2,5	-2,5	-3,2	-5,9	-4,1	-2,3	-2,6	0,0	-2,0	0,0	-2,8	-3,4	-4,2	-4,9	-4,3	-4,3	-3,8	-4,5	-1,9	-6,5	-3,0	-2,8
Lt Conc/VO	-13,	-9,4	-9,0	-6,6	-11,	-8,7	-9,8	-5,8	-10,	-10,	-8,7	-10,	-10,	-8,7	-10,	-10,	-11,	-10,	-7,2	-5,4	-7,6	0,0	-6,9	0,0	-10,	-10,	-9,9	-8,2	-9,0	-10,	-13,	-9,4	-5,4	-10,	-11,	-9,2
Lt Supl/VO	-15,	-11,	-10,	-10,	-14,	-10,	-13,	-7,3	-13,	-14,	-11,	-13,	-12,	-11,	-12,	-12,	-14,	-16,	-11,	-7,7	-10,	0,0	-9,0	0,0	-13,	-13,	-14,	-13,	-13,	-14,	-17,	-13,	-7,2	-17,	-14,	-12,

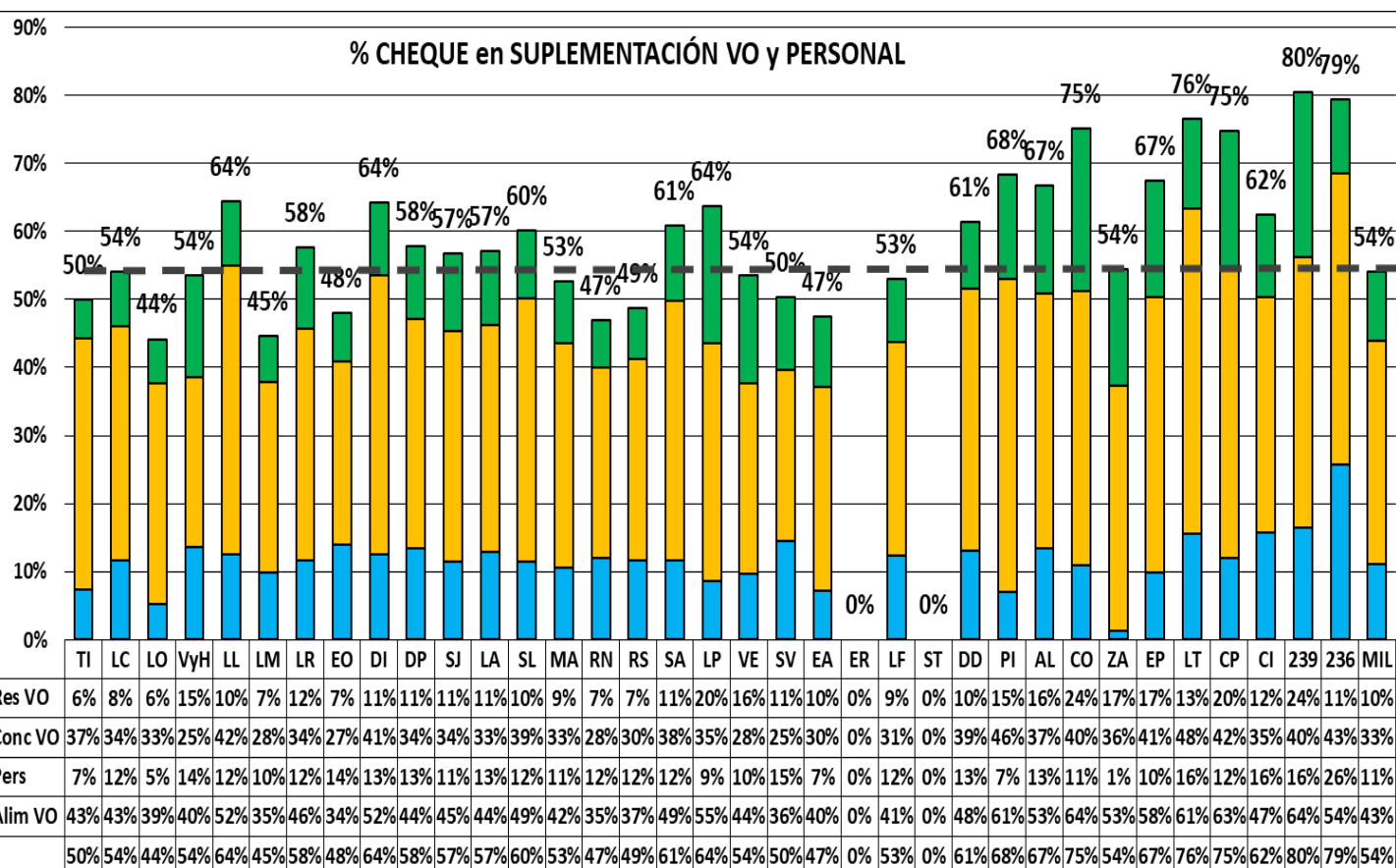
En el próximo gráfico pueden verse algunos de los parámetros reproductivos más relevantes (al final del informe se muestran varios más en forma de tabla para hacer un análisis más detallado de la reproducción). Las barras verdes son la tasa de inseminación (proporción de vacas que se inseminan sobre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



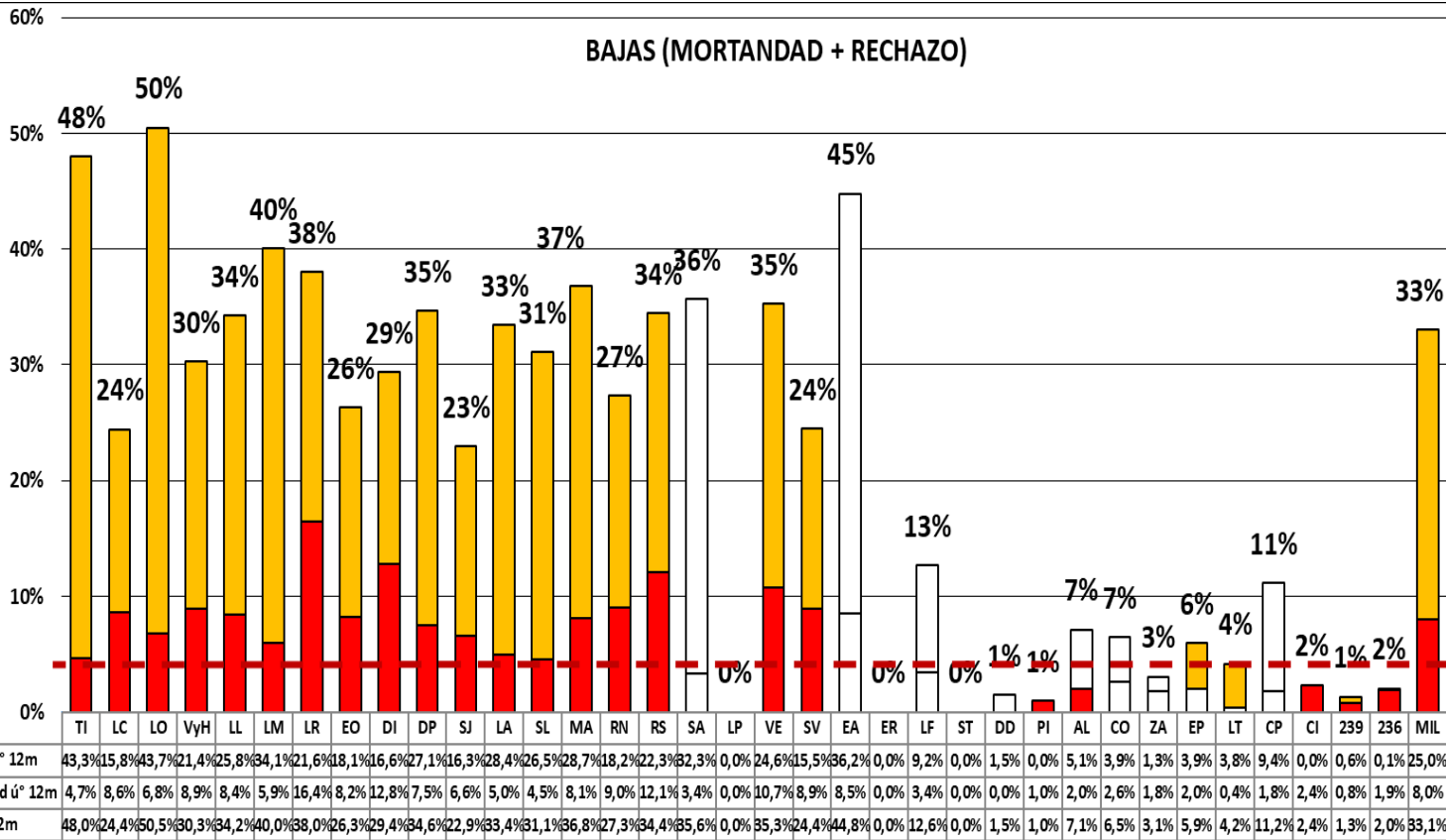
El siguiente gráfico muestra 2 indicadores de dimensionamiento de personal: cantidad de vacas por empleado y litros diarios por empleado; y un indicador económico (costo de personal como porcentaje del ingreso de leche). De esta manera se puede evaluar la eficiencia con que se está utilizando los recursos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



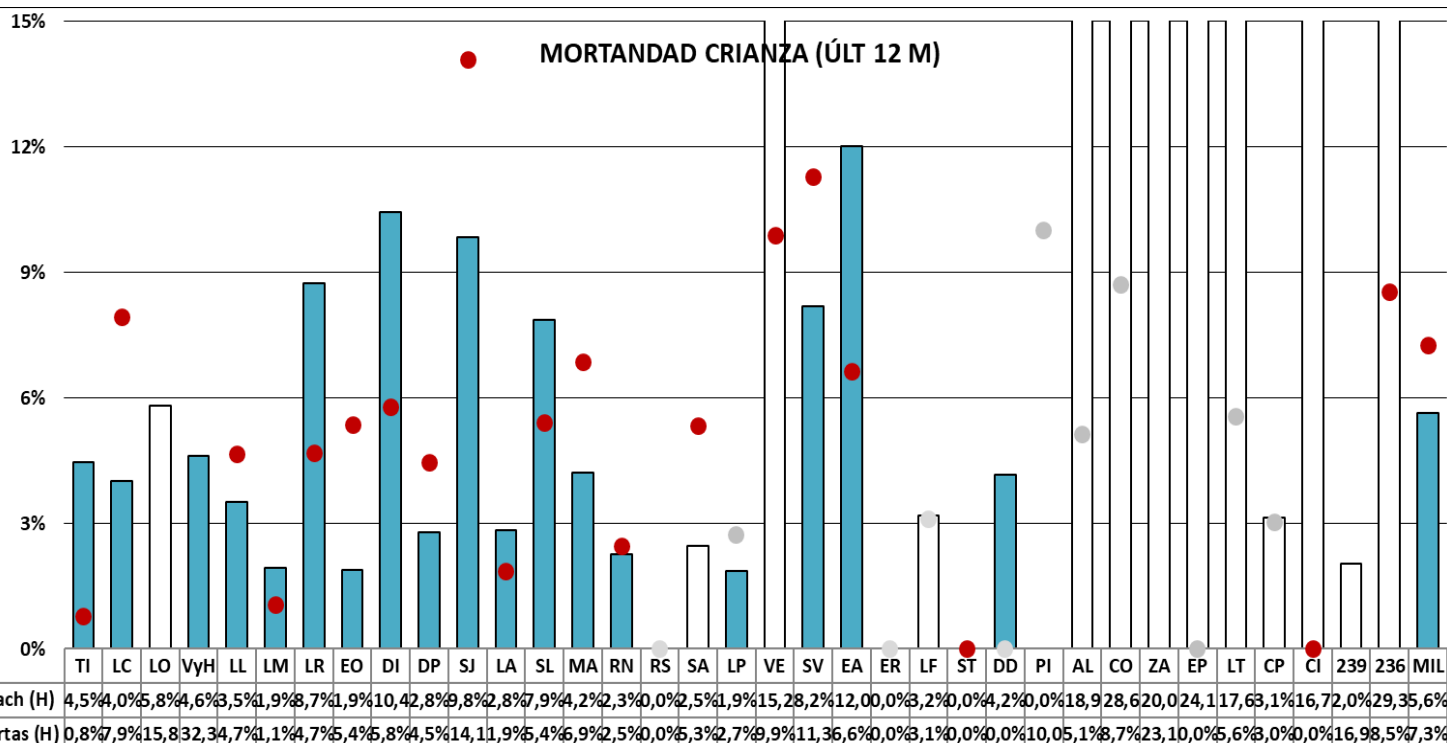
A continuación se muestra el acumulado de costos de suplementación (solo de la vaca en ordeño) y personal expresado como porcentaje del ingreso de leche.



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	44%	90%	0%	44%	0%
Días en leche	175	182	210	209	185
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	15%	5%	0%	15%	10%
Intervalo Parto - 1° Servicio (días)	59	72	0	65	63
Intervalo Parto - Concepción (días)	121	101	0	131	117
Intervalo Parto- Parto Futuro (mes)	13,2	12,5	0,0	14,0	13,2
Tasa de Inseminación últ 12m	60%	54%	56%	60%	62%
Tasa de Concepción últ 12m	35%	45%	32%	32%	32%
Tasa preñez del sistema últ 12m	21%	24%	18%	19%	20%
T.Preñez period.servicio últ 12m	21%	24%	18%	19%	20%
Tasa preñez último ciclo 21 días	18%	0%	17%	21%	20%

Ingreso Leche/VO	\$ 988	\$ 723	\$ 767	\$ 734	\$ 708
Gasto Concentrados/VO	\$ 364	\$ 249	\$ 250	\$ 183	\$ 300
Gasto Reservas/VO	\$ 56	\$ 58	\$ 49	\$ 110	\$ 67
Gasto Suplementación/VO	\$ 420	\$ 308	\$ 299	\$ 293	\$ 368
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 567	\$ 415	\$ 468	\$ 440	\$ 341
Lt Conc/VO	13,3	9,4	9,0	6,6	11,4
Lt Res/VO	2,1	2,2	1,8	4,0	2,6
Lt Supl/VO	15,3	11,6	10,8	10,5	14,0
Lt Libres Supl/VO	20,7	15,7	16,9	15,8	13,0
% Cheque Conc VO	37%	34%	33%	25%	42%
% Cheque Res VO	6%	8%	6%	15%	10%
% Cheque Alim VO	43%	43%	39%	40%	52%
% Cheque Pers	7%	12%	5%	14%	12%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 495	\$ 332	\$ 428	\$ 341	\$ 252
Lt Libres Supl/haVT/año	16.334	8.007	9.493	12.715	6.832
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 390.465	\$ 169.399	\$ 240.861	\$ 274.468	\$ 133.082

LLUVIA (mm)	146	86	91	69	75
---------------	-----	----	----	----	----



TAMBERO LABOULAYE

	LM	LR	EO	DI	DP	SJ	LA	SL	MA	RN	RS
Días de Corte de Servicio	60	0	0	0	104	75	96	46	46	0	0
Sistema de Detección de Celo	collares	0	0	visual	visual+IATF	visual	collares	visual	visual	pintura	pintura
Progama de Manejo del Rodeo	airy-Delpro-Nu	0	0	ninguno	DIRSA	DIRSA	DIRSA	DIRSA	DIRSA	Dairy Comp	Dairy Comp
% preñadas/VT	59%	50%	50%	37%	30%	55%	69%	44%	47%	49%	54%
Días en leche	207	172	190	185	188	228	222	200	196	175	173
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	7%	0%	17%	24%	14%	16%	33%	42%	38%	19%	13%
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)	13,0	0,0	12,5	13,8	13,4	15,1	0,0	14,0	12,9	13,2	13,5
Tasa de Inseminación últ 12m	57%	57%	0%	65%	57%	35%	47%	60%	49%	70%	68%
Tasa de Concepción últ 12m	36%	32%	0%	37%	28%	34%	42%	21%	29%	39%	36%
Tasa preñez del sistema últ 12m	21%	18%	21%	23%	16%	12%	20%	13%	14%	26%	23%
T.Preñez períod.servicio últ 12m	20%	18%	0%	0%	17%	0%	0%	0%	0%	26%	23%
Tasa preñez último ciclo 21 días	24%	26%	6%	15%	14%	8%	23%	12%	16%	27%	23%

Ingreso Leche/VO	\$ 953	\$ 771	\$ 558	\$ 692	\$ 830	\$ 656	\$ 816	\$ 681	\$ 682	\$ 1.060	\$ 988
Gasto Concentrados/VO	\$ 268	\$ 262	\$ 150	\$ 284	\$ 280	\$ 223	\$ 272	\$ 263	\$ 225	\$ 296	\$ 293
Gasto Reservas/VO	\$ 64	\$ 93	\$ 40	\$ 73	\$ 88	\$ 75	\$ 88	\$ 68	\$ 61	\$ 74	\$ 72
Gasto Suplementación/VO	\$ 331	\$ 354	\$ 190	\$ 357	\$ 368	\$ 297	\$ 361	\$ 331	\$ 286	\$ 370	\$ 366
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 621	\$ 416	\$ 369	\$ 335	\$ 462	\$ 359	\$ 455	\$ 350	\$ 396	\$ 690	\$ 622
Lt Conc/VO	8,7	9,8	5,8	10,8	10,6	8,7	10,5	10,1	8,7	10,1	10,1
Lt Res/VO	2,1	3,5	1,5	2,8	3,3	2,9	3,4	2,6	2,4	2,5	2,5
Lt Supl/VO	10,7	13,3	7,3	13,6	14,0	11,7	13,9	12,7	11,0	12,7	12,5
Lt Libres Supl/VO	20,1	15,7	14,2	12,8	17,6	14,1	17,6	13,5	15,2	23,6	21,3
% Cheque Conc VO	28%	34%	27%	41%	34%	34%	33%	39%	33%	28%	30%
% Cheque Res VO	7%	12%	7%	11%	11%	11%	11%	10%	9%	7%	7%
% Cheque Alim VO	35%	46%	34%	52%	44%	45%	44%	49%	42%	35%	37%
% Cheque Pers	10%	12%	14%	13%	13%	11%	13%	12%	11%	12%	12%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 527	\$ 326	\$ 291	\$ 248	\$ 351	\$ 284	\$ 350	\$ 272	\$ 324	\$ 562	\$ 507
Lt Libres Supl/haVT/año	13.151	10.234	5.360	6.475	17.665	4.872	10.075	9.260	4.382	15.550	16.618
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 344.936	\$ 213.199	\$ 109.810	\$ 125.563	\$ 352.473	\$ 98.229	\$ 200.912	\$ 186.771	\$ 93.165	\$ 369.807	\$ 395.158

LLUVIA (mm)	170	134	83	159	52	59	72	110	130	127	127
---------------	-----	-----	----	-----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

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	0	0	0
Progama de Manejo del Rodeo	0	0	dc305	0	0	0	0	0
% preñadas/VT	52%	0%	49%	72%	0%	0%	0%	0%
Días en leche	224	209	196	172	0	0	210	0
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	22%	0%	20%	21%	0%	0%	0%	0%
Intervalo Parto - 1° Servicio (días)	0	0	1	0	0	0	0	0
Intervalo Parto - Concepción (días)	0	0	0	0	0	0	0	0
Intervalo Parto- Parto Futuro (mes)	0,0	0,0	402,0	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Tasa de Inseminación últ 12m	48%	0%	0%	44%	0%	0%	0%	0%
Tasa de Concepción últ 12m	41%	0%	31%	41%	0%	0%	0%	0%
Tasa preñez del sistema últ 12m	19%	0%	0%	17%	0%	0%	0%	0%
T.Preñez períod.servicio últ 12m	21%	0%	0%	18%	0%	0%	0%	0%
Tasa preñez último ciclo 21 días	9%	0%	0%	16%	0%	0%	0%	0%

Ingreso Leche/VO	\$ 775	\$ 789	\$ 662	\$ 585	\$ 673		\$ 540	
Gasto Concentrados/VO	\$ 297	\$ 275	\$ 186	\$ 147	\$ 200		\$ 170	
Gasto Reservas/VO	\$ 86	\$ 160	\$ 105	\$ 62	\$ 70		\$ 50	
Gasto Suplementación/VO	\$ 382	\$ 435	\$ 291	\$ 209	\$ 271		\$ 220	
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 393	\$ 354	\$ 372	\$ 376	\$ 402		\$ 320	
Lt Conc/VO	11,0	10,2	7,2	5,4	7,6		6,9	
Lt Res/VO	3,2	5,9	4,1	2,3	2,6		2,0	
Lt Supl/VO	14,2	16,1	11,3	7,7	10,2		9,0	
Lt Libres Supl/VO	14,6	13,1	14,4	13,9	15,2		13,1	
% Cheque Conc VO	38%	35%	28%	25%	30%		31%	
% Cheque Res VO	11%	20%	16%	11%	10%		9%	
% Cheque Alim VO	49%	55%	44%	36%	40%		41%	
% Cheque Pers	12%	9%	10%	15%	7%		12%	
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 303	\$ 286	\$ 308	\$ 291	\$ 353		\$ 253	
Lt Libres Supl/haVT/año	6.769	6.949	10.351	6.605	6.345		4.841	
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 140.994	\$ 151.511	\$ 220.965	\$ 137.969	\$ 147.729		\$ 93.642	

LLUVIA (mm)	141	0	56627	142	0	0	125	0
---------------	-----	---	-------	-----	---	---	-----	---

	CREA del ESTE		
	DD	PI	AL
Días de Corte de Servicio	32	60	30
Sistema de Detección de Celo	pintura parchearche y pintur	PINTURA	
Progama de Manejo del Rodeo	scout	DC305	DAIRYCOMP
% preñadas/VT	51%	58%	43%
Días en leche	218	178	227
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	25%	15%	15%
Intervalo Parto - 1° Servicio (días)	1	1	71
Intervalo Parto - Concepción (días)	0	1	198
Intervalo Parto- Parto Futuro (mes)	14,0	13,3	14,5
Tasa de Inseminación últ 12m	47%	49%	51%
Tasa de Concepción últ 12m	23%	49%	26%
Tasa preñez del sistema últ 12m	15%	24%	13%
T.Preñez períod.servicio últ 12m	15%	26%	14%
Tasa preñez último ciclo 21 días	12%	20%	7%

Ingreso Leche/VO	\$ 747	\$ 574	\$ 693
Gasto Concentrados/VO	\$ 288	\$ 264	\$ 260
Gasto Reservas/VO	\$ 73	\$ 88	\$ 110
Gasto Suplementación/VO	\$ 361	\$ 352	\$ 369
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 386	\$ 222	\$ 324
Lt Conc/VO	10,9	10,2	9,9
Lt Res/VO	2,8	3,4	4,2
Lt Supl/VO	13,7	13,6	14,1
Lt Libres Supl/VO	14,7	8,6	12,4
% Cheque Conc VO	39%	46%	37%
% Cheque Res VO	10%	15%	16%
% Cheque Alim VO	48%	61%	53%
% Cheque Pers	13%	7%	13%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 289	\$ 182	\$ 231
Lt Libres Supl/haVT/año	2.313	2.790	5.185
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 45.518	\$ 59.041	\$ 96.519

LLUVIA (mm)	81	120	81
---------------	----	-----	----

	CREA ARROTIYO							
	CO	ZA	EP	LT	CP	CI	239	236
Días de Corte de Servicio	0	60	60	50	30	0	60	60
Sistema de Detección de Celo	F Y DETECC	F/Celo detect	toro	Pinturas	IATF	TORO	Visto	PINTURA
Progama de Manejo del Rodeo	DHMS	Dayri comp	sw	sw	SW	SW	SW	SW
% preñadas/VT	55%	71%	69%	0%	46%	58%	57%	46%
Días en leche	210	170	203	202	200	190	249	215
Abiertas + de 150 días(sobre VO)	27%	50%	191%	12%	70%	65%	20%	20%
Intervalo Parto - 1° Servicio (días)	65	65	0	72	1	58	83	101
Intervalo Parto - Concepción (días)	145	160	1	121	2	179	141	188
Intervalo Parto- Parto Futuro (mes)	14,0	0,0	13,0	13,0	14,0	15,0	14,0	15,0
Tasa de Inseminación últ 12m	3%	65%	0%	59%	61%	60%	53%	54%
Tasa de Concepción últ 12m	32%	34%	0%	43%	29%	34%	43%	34%
Tasa preñez del sistema últ 12m	14%	22%	18%	26%	18%	20%	23%	18%
T.Preñez períod.servicio últ 12m	14%	0%	22%	28%	0%	0%	0%	0%
Tasa preñez último ciclo 21 días	21%	0%	0%	17%	17%	7%	5%	14%

Ingreso Leche/VO	\$ 539	\$ 676	\$ 623	\$ 762	\$ 645	\$ 413	\$ 715	\$ 731
Gasto Concentrados/VO	\$ 218	\$ 243	\$ 253	\$ 363	\$ 273	\$ 143	\$ 284	\$ 312
Gasto Reservas/VO	\$ 129	\$ 116	\$ 106	\$ 100	\$ 132	\$ 50	\$ 174	\$ 80
Gasto Suplementación/VO	\$ 346	\$ 359	\$ 359	\$ 464	\$ 405	\$ 193	\$ 458	\$ 392
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 192	\$ 317	\$ 264	\$ 298	\$ 240	\$ 220	\$ 257	\$ 339
Lt Conc/VO	8,2	9,0	10,1	13,9	9,4	5,4	10,7	11,7
Lt Res/VO	4,9	4,3	4,3	3,8	4,5	1,9	6,5	3,0
Lt Supl/VO	13,1	13,3	14,4	17,7	13,9	7,2	17,2	14,7
Lt Libres Supl/VO	7,3	11,7	10,6	11,4	8,2	8,3	9,7	12,7
% Cheque Conc VO	40%	36%	41%	48%	42%	35%	40%	43%
% Cheque Res VO	24%	17%	17%	13%	20%	12%	24%	11%
% Cheque Alim VO	64%	53%	58%	61%	63%	47%	64%	54%
% Cheque Pers	11%	1%	10%	16%	12%	16%	16%	26%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 134	\$ 308	\$ 203	\$ 179	\$ 163	\$ 155	\$ 139	\$ 150
Lt Libres Supl/haVT/año	3.520	9.258	6.375	6.620	6.227	3.023	4.169	5.993
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 64.656	\$ 242.722	\$ 122.371	\$ 104.166	\$ 122.818	\$ 56.663	\$ 60.230	\$ 70.743

LLUVIA (mm)	120	135	111	154	0	0	50	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%	17%	57%
Cantidad de Tambos por Sistema	2	2	1	2	6	20
Superficie Vaca Total	169	200	180	745	194	339
Sistema de producción	3,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
Cantidad de ordeños diarios	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,7
VO (promedio)	175	174	250	1.132	302	521
VT (a fin de mes)	229	211	294	1.282	381	650
Días en leche	190	212	185	200	185	201
Litros vendidos	116.518	140.060	204.647	959.580	230.607	489.965
Litros guachera	9.300	3.200	20.270	21.765	5.308	21.850
Litros tirados	0	0	0	42.239	6.035	3.214
% GB	#DIV/0!	3,53%	3,76%	3,54%	3,80%	3,61%
% Proteína	#DIV/0!	3,21%	3,10%	3,35%	3,32%	3,27%
U.F.C. (miles)	#DIV/0!	40	52	61	38	50
Células Somáticas (miles)	#DIV/0!	250	444	339	299	332
\$ / litro	26,00	25,75	26,20	27,15	26,26	27,11
Número de personas ocupadas	7,0	4,7	6,0	38,5	7,7	16,7
\$ personal/mes	424.125	397.821	674.009	1.412.768	505.401	1.593.857
LLUVIA (mm)	83	95	159	91	14.254	103

FÍSICO-PRODUCTIVO

VO/haVT	1,04	0,87	1,39	1,27	1,65	1,56
VT/haVT	👉 1,36	👇 1,05	👉 1,63	👉 1,58	👈 2,10	👈 1,94
VO/VT	76%	83%	85%	79%	79%	80%
Litros/día	4.059	4.621	7.255	33.019	7.766	16.569
Litros/VO/día	23,2	26,6	29,0	22,8	25,6	30,2
Litros/haVT/año (ú°12m)	10.738	12.686	13.092	9.731	9.588	16.112
Litros/haVT/año (anualizado)	8.766	8.415	14.712	11.232	15.520	17.646
kgTC Concentrados/VO	8,2	10,8	12,1	8,3	8,9	11,4
kgTC Silajes/VO	21,0	31,6	33,0	20,4	29,9	35,5
kgTC Heno/VO	0,0	0,0	0,0	1,6	2,6	1,7
kgTC Húmedos/VO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Litros/Empleado	580	994	1.209	674	1.003	#DIV/0!
VO/Empleado	25	37	42	30	39	#DIV/0!

ECONÓMICO

Ingreso Leche/VO	\$ 558,43	\$ 669,24	\$ 691,84	\$ 589,82	\$ 643,75	\$ 785,10
Gasto Concentrados/VO	\$ 149,81	\$ 223,82	\$ 283,89	\$ 196,27	\$ 205,66	\$ 275,83
Gasto Reservas/VO	\$ 39,90	\$ 68,08	\$ 73,30	\$ 49,61	\$ 91,91	\$ 92,71
Gasto Suplementación/VO	\$ 189,71	\$ 291,90	\$ 357,19	\$ 245,89	\$ 297,57	\$ 368,54
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 368,72	\$ 377,34	\$ 334,65	\$ 343,94	\$ 346,18	\$ 416,56
Lt Concentrados/VO	5,8	8,7	10,8	7,2	7,9	10,2
Lt Reservas/VO	1,5	2,6	2,8	1,8	3,5	3,4
Lt Suplementación/VO	7,3	11,3	13,6	9,0	11,4	13,6
Lt Libres Suplementación/VO	14,2	14,6	12,8	12,6	13,2	15,2
% Cheque Concentrados VO	27%	33%	41%	34%	32%	36%
% Cheque Reservas VO	7%	10%	11%	9%	14%	12%
% Cheque Alimentación VO	34%	44%	52%	43%	46%	48%
% Cheque Personal	14%	11%	13%	10%	9%	12%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 290,54	\$ 303,71	\$ 247,68	\$ 291,73	\$ 292,46	\$ 319,89
Lt Libres Supl/haVT/año	5.360	4.627	6.475	6.258	7.787	9.159
\$ Libres Supl+Pers/haVT/año	\$ 109.810	\$ 95.697	\$ 125.563	\$ 148.762	\$ 174.351	\$ 196.284