

## MESA DE INTERCAMBIO LECHERO, ZONA CENTRO

# INFORME COMPARATIVO MENSUAL: NOVIEMBRE 2018

El siguiente informe se realizó con la información físico-productiva y económica de la totalidad de los tambos del Movimiento CREA en la Zona Centro, perteneciente a los 4 grupos CREA Tamberos en la zona. Los datos se toman “a mes cerrado”, por lo tanto solo se incluyen valores medidos del último mes 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 31 tambos de la Zona mostrando el tamaño relativo de los mismos (en litros producidos por día y vacas en ordeño para el mes en cuestión), siendo los de mayor escala los que tienen las 4 barras pintadas de azul.

	LA CESIRA TAMBERO				
	TI	LC	FA	LO	LL
Sistema de Producción*	7	5	8	6	6
Cantidad de Ordeños diarios	3	2	3	2	3
Litros Producidos por día	56.600	18.545	28.323	79.187	36.603
Superficie Vaca Total (VO+VS)	985	368	229	1835	840
Vacas en Ordeño (VO)	1.828	726	944	2.423	1.162
Vacas Totales (VT)	2.210	746	1.035	2.874	1.296
Cantidad Empleados (Tambo Total)	30	14	41	75	17

	TAMBERO LABOULAYE										
	LM	LR	EO	DI	DP	SJ	LA	SL	MA	RN	RS
Sistema de Producción*	8	8	2	5	8	4	8	7	4	8	8
Cantidad de Ordeños diarios	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3
Litros Producidos por día	49.361	10.268	5.514	5.399	22.303	5.157	12.663	9.567	5.821	19.391	21.214
Superficie Vaca Total (VO+VS)	843	185	165	163	296	174	146	227	206	340	317
Vacas en Ordeño (VO)	1.411	316	198	198	584	195	359	285	203	521	567
Vacas Totales (VT)	1.455	492	234	257	627	208	363	319	223	611	617
Cantidad Empleados (Tambo Total)	35	6,5	5	5	18	5	8	6	4	19	14

	VILLA MARÍA					
	SA	LP	VE	SV	LF	ST
Sistema de Producción*	8	0	5	7	0	0
Cantidad de Ordeños diarios	2	0	2	2	0	0
Litros Producidos por día	12.210	0	8.891	6.235	0	0
Superficie Vaca Total (VO+VS)	251	0	189	200	0	0
Vacas en Ordeño (VO)	376	0	337	275	0	0
Vacas Totales (VT)	422	0	384	302	0	0
Cantidad Empleados (Tambo Total)	8	0	0	7	0	0

	LOS CISNES-PAVÍN								
	SO	EI	AD	LG	3M	SM	LP	ER	LT
Sistema de Producción*	0	0	8	0	0	0	0	5	2
Cantidad de Ordeños diarios	0	0	3	0	0	0	0	2	2
Litros Producidos por día	 0	 0	 10.021	 0	 0	 0	 0	 3.696	 3.135
Superficie Vaca Total (VO+VS)	0	0	235	0	0	0	0	154	130
Vacas en Ordeño (VO)	 0	 0	 310	 0	 0	 0	 0	 257	 122
Vacas Totales (VT)	0	0	345	0	0	0	0	291	151
Cantidad Empleados (Tambo Total)	0	0	9	0	0	0	0	5	2

#### \* tabla sistemas de producción

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

#### GRÁFICOS

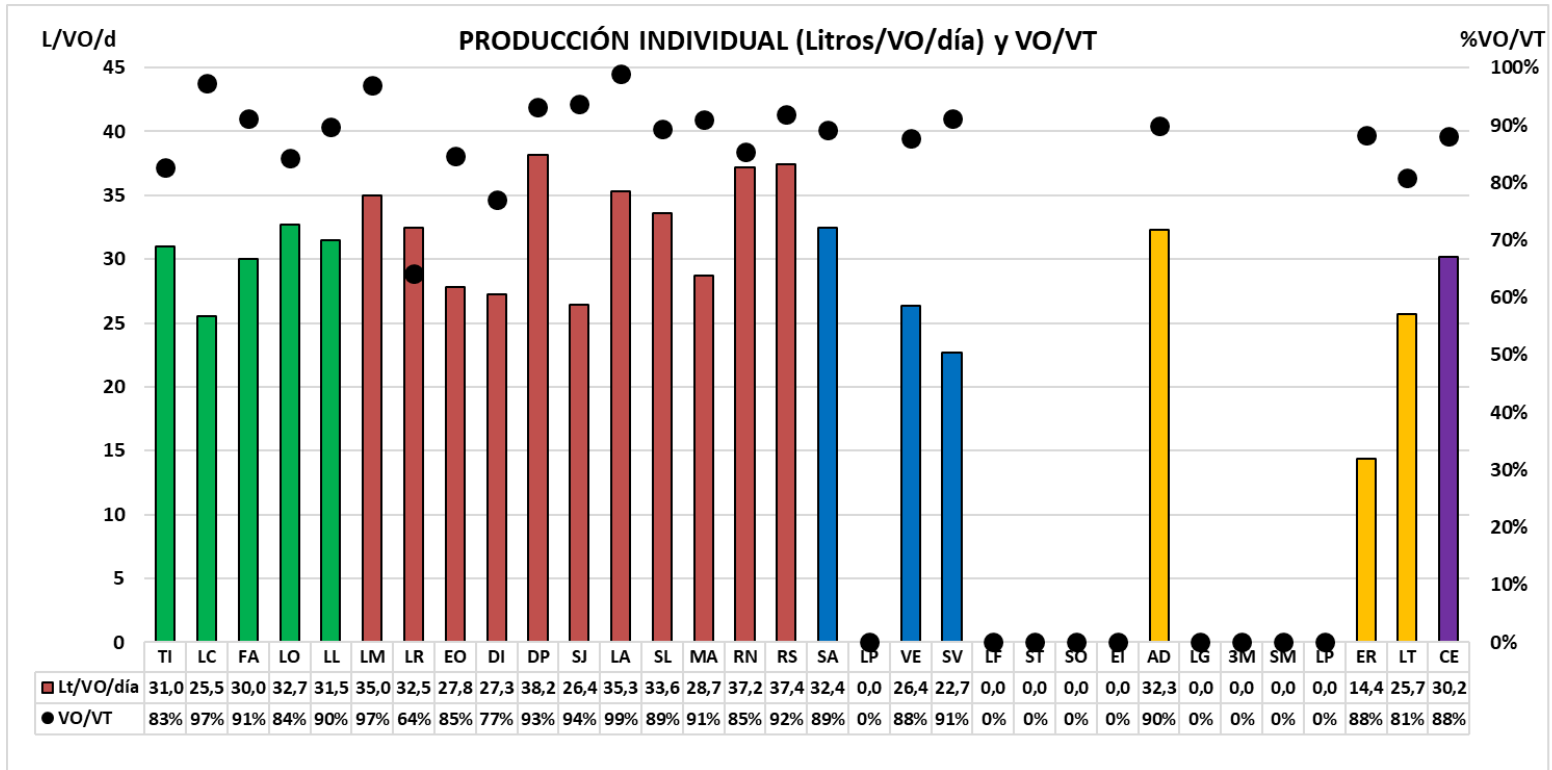
Los tambos están ordenados por grupo CREA y en varios gráficos se pinta las barras de colores específicos que indican a qué grupo pertenecen: **VERDE** = La Cesira Tambero; **ROJO** = Tambero Laboulaye; **AZUL** = Tambero Villa María; **NARANJA** = Los Cisnes-Pavín. La última barra (violeta) es el promedio de los tambos de la Zona Centro (promedio de los datos reportados).

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 caídas en los gráficos se debe a la falta de algún dato que hace al indicador en cuestión. Generalmente los valores se muestran en una tabla al pie del gráfico.



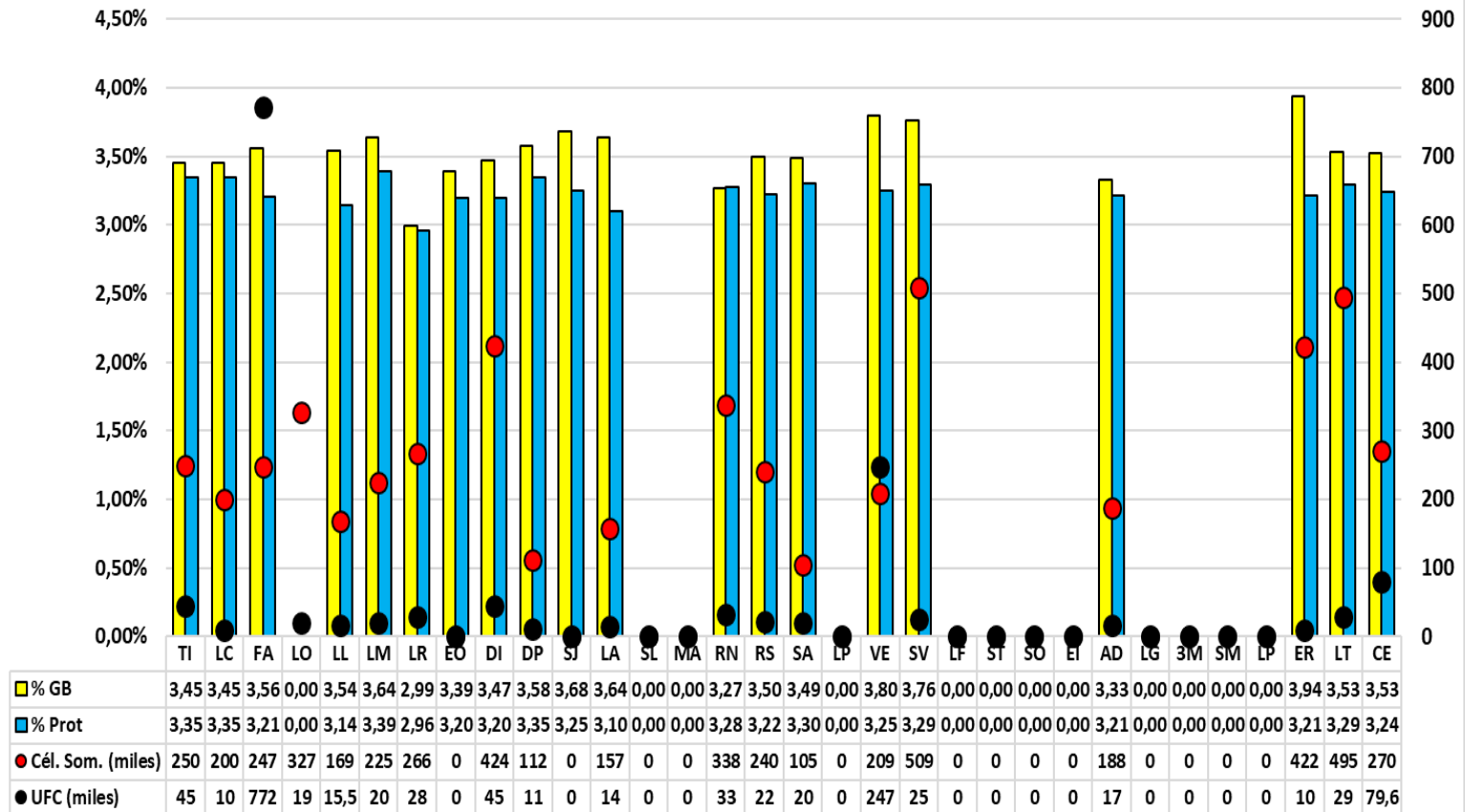
El siguiente gráfico muestra la producción individual (barras) y el %VO/VT (pelotas negras) para el mes en cuestión.



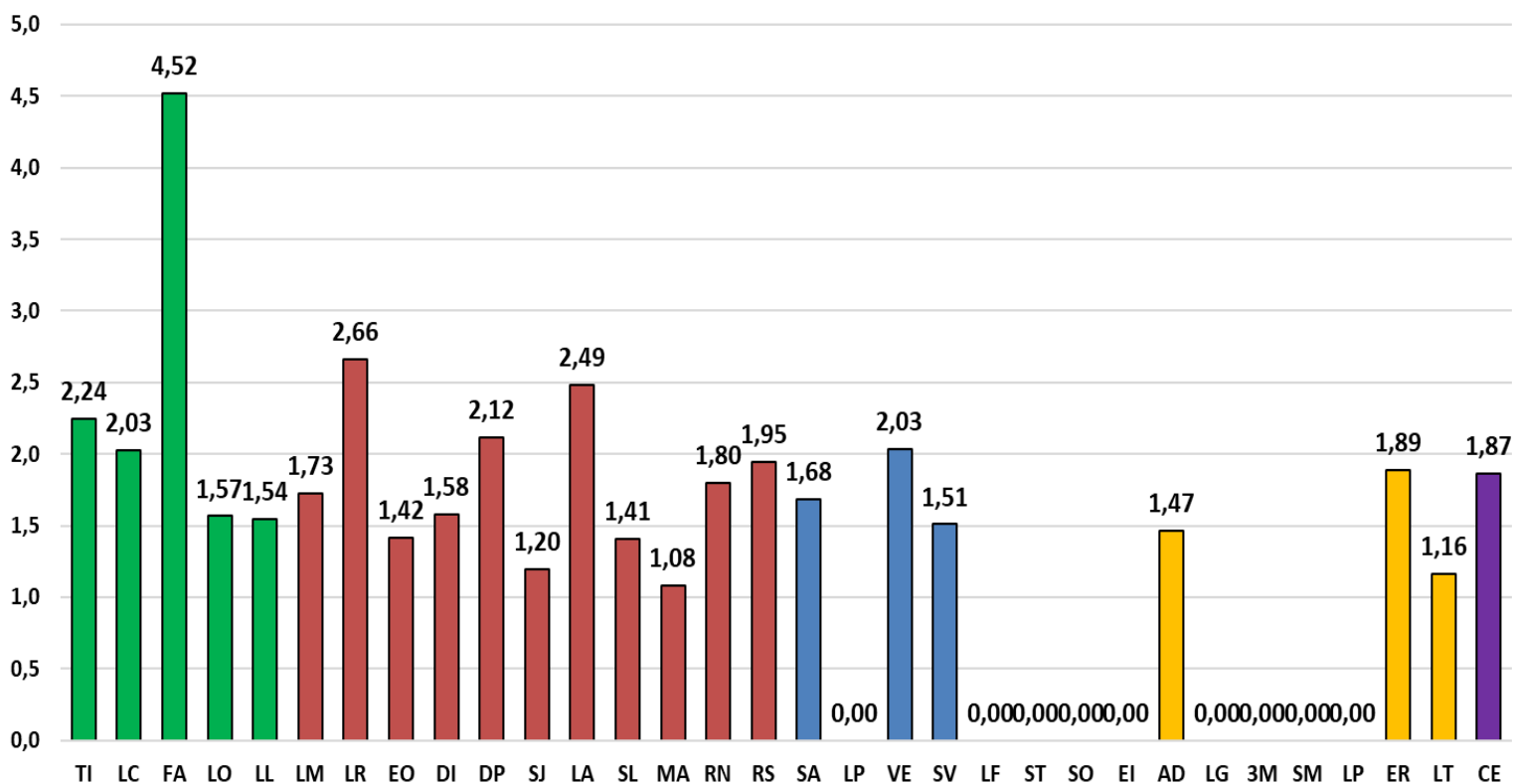
%GB y %PB

### COMPOSICIÓN y CALIDAD de Leche

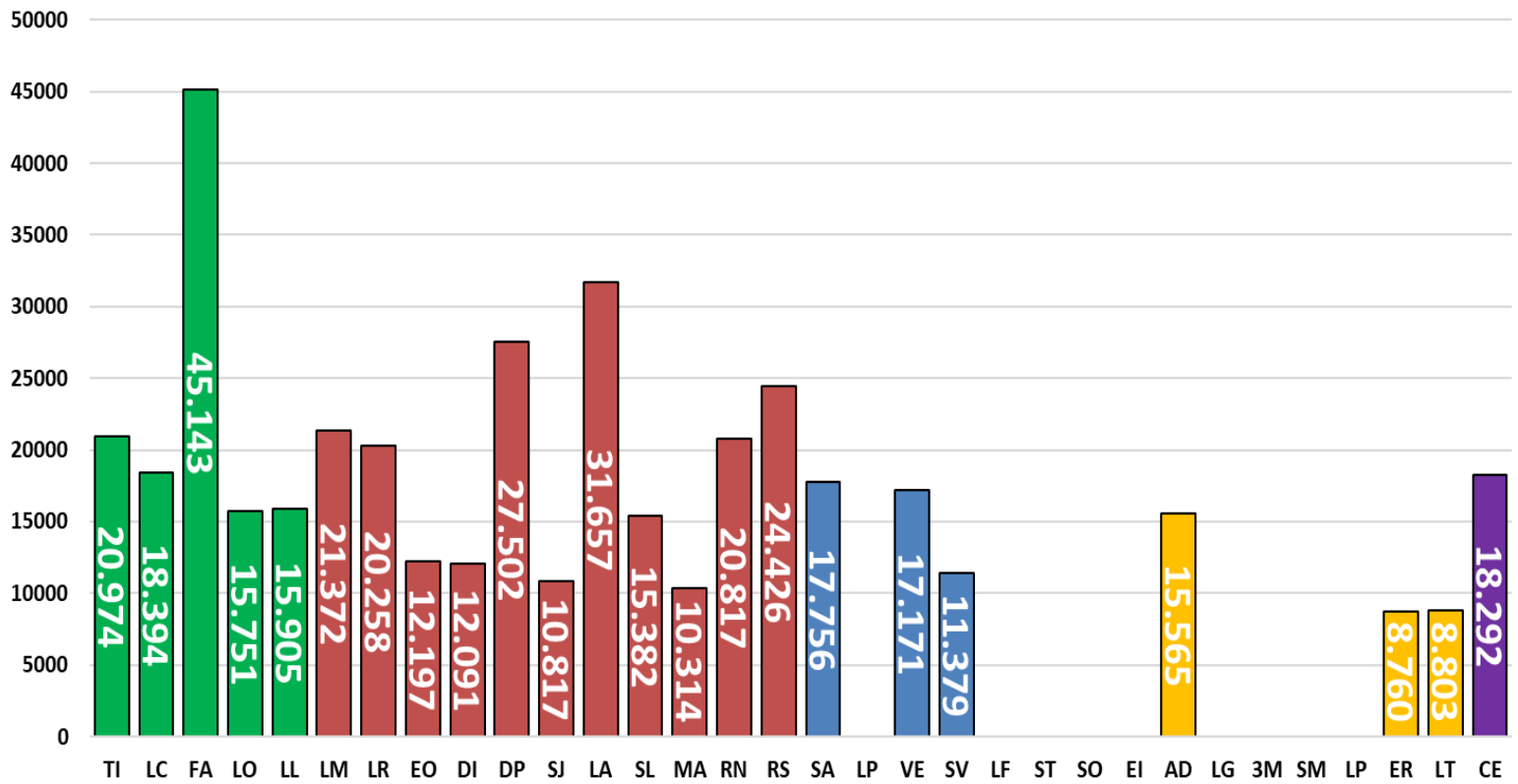
CS y UFC



### CARGA (VT/haVT)

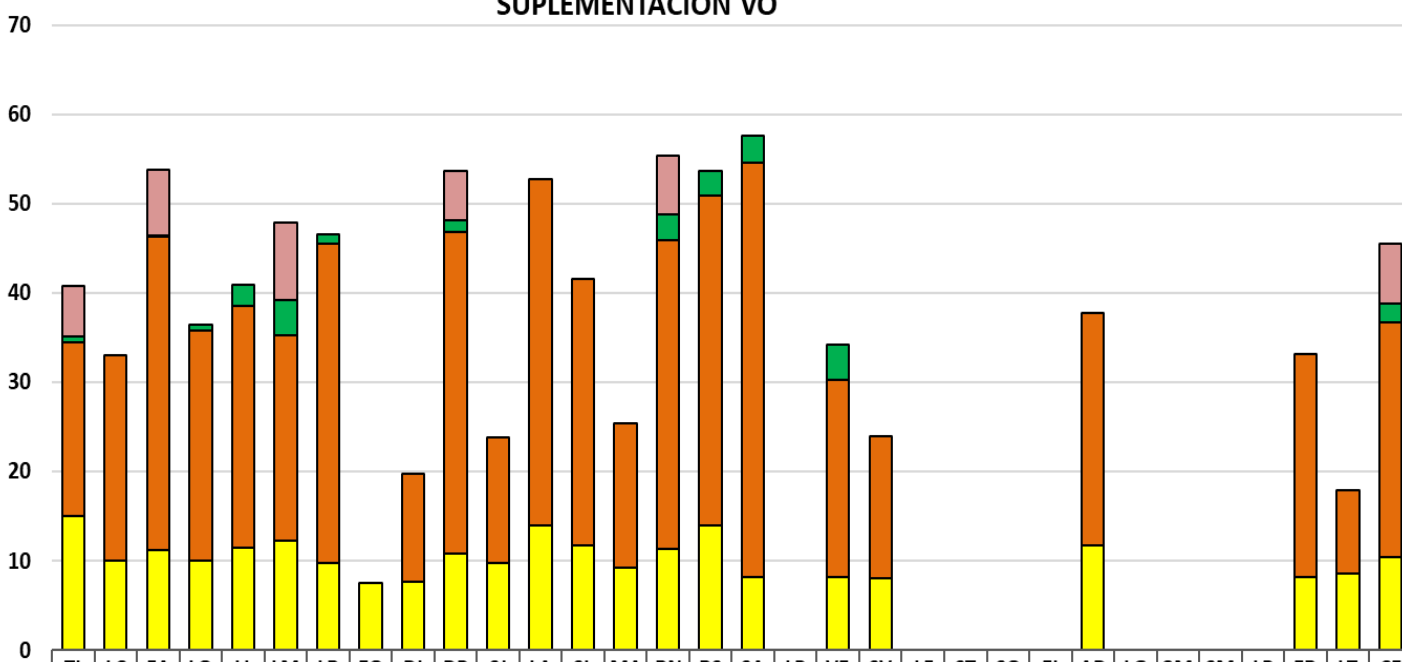


### PRODUCTIVIDAD (Litros/haVT/año)



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

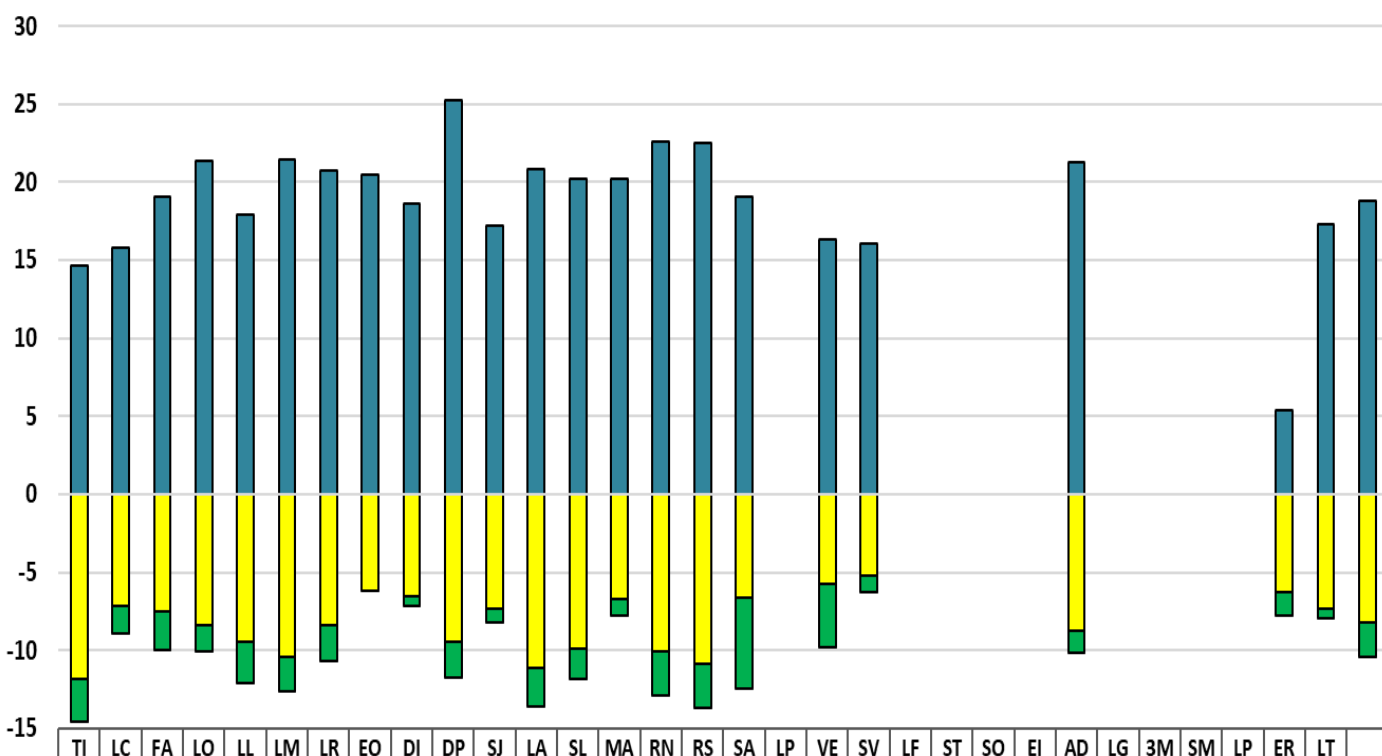
### SUPLEMENTACIÓN VO



	TI	LC	FA	LO	LL	LM	LR	EO	DI	DP	SJ	LA	SL	MA	RN	RS	SA	LP	VE	SV	LF	ST	SO	EI	AD	LG	3M	SM	LP	ER	LT	CE
kgTC Húm/VO	5,6	0,0	7,4	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
kgTC Heno/VO	0,6	0,0	0,1	0,6	2,4	3,9	1,1	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,7	3,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
kgTC Silo/VO	19,5	23,0	35,0	25,8	27,1	23,0	35,7	0,0	12,0	36,0	14,0	38,9	29,9	16,2	34,5	37,0	46,4	0,0	22,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	9,5	26,3
kgTC Conc/VO	15,0	10,0	11,2	10,0	11,4	12,3	9,8	7,5	7,7	10,8	9,8	13,9	11,7	9,2	11,4	13,9	8,2	0,0	8,2	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	8,5	10,4

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 de cada tambo. En éste gráfico se agruparon los concentrados y 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. Para que la comparación de litros libres sea más fácil los litros producidos que se gastaron en el costo de reservas y concentrados se muestran como valores negativos. La extensión total de las 3 barras apiladas es igual a la producción individual (L/VO/día) de cada tambo.

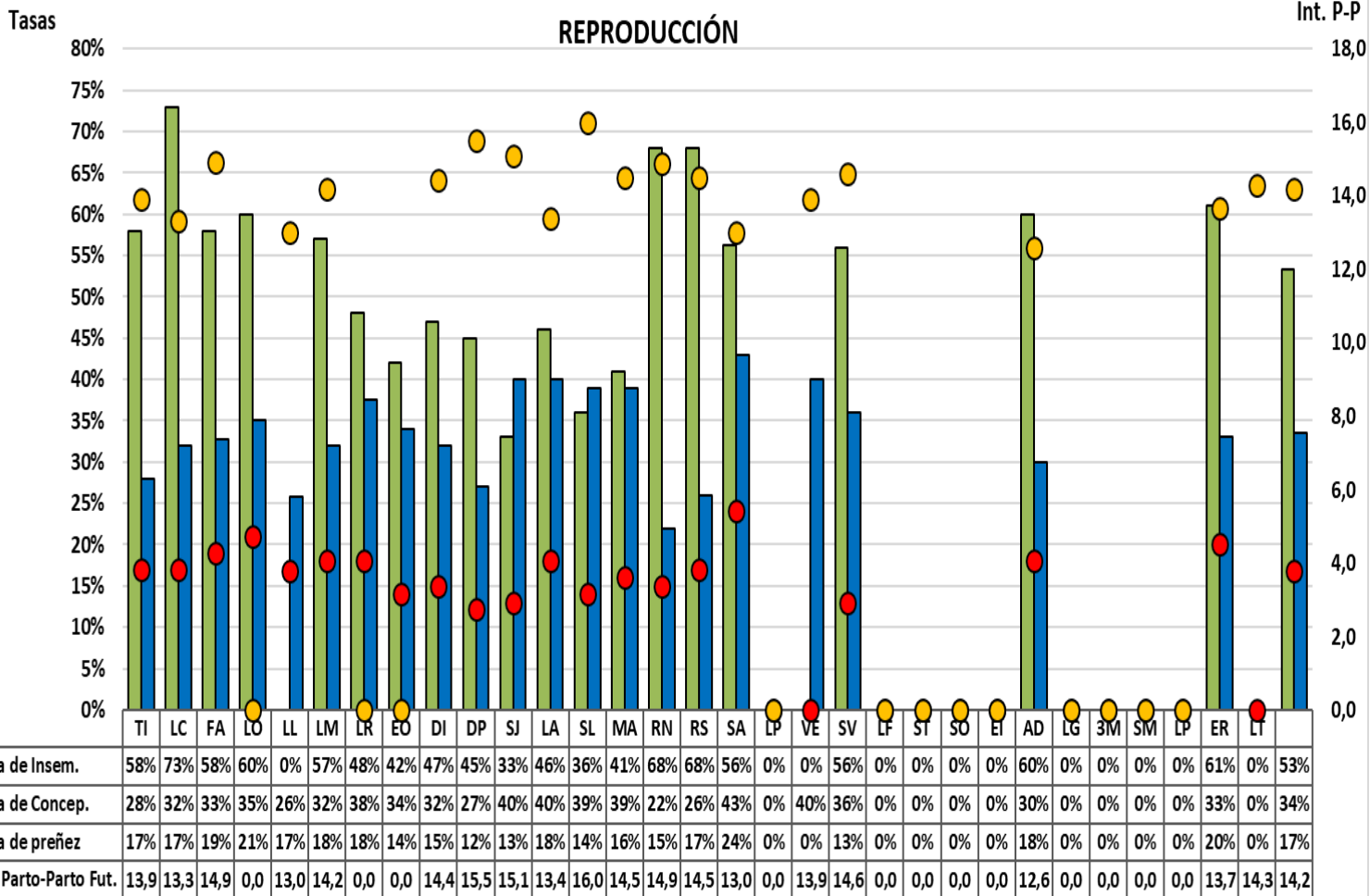
**COSTO SUPLEMENTACIÓN VO (Litros/VO)**



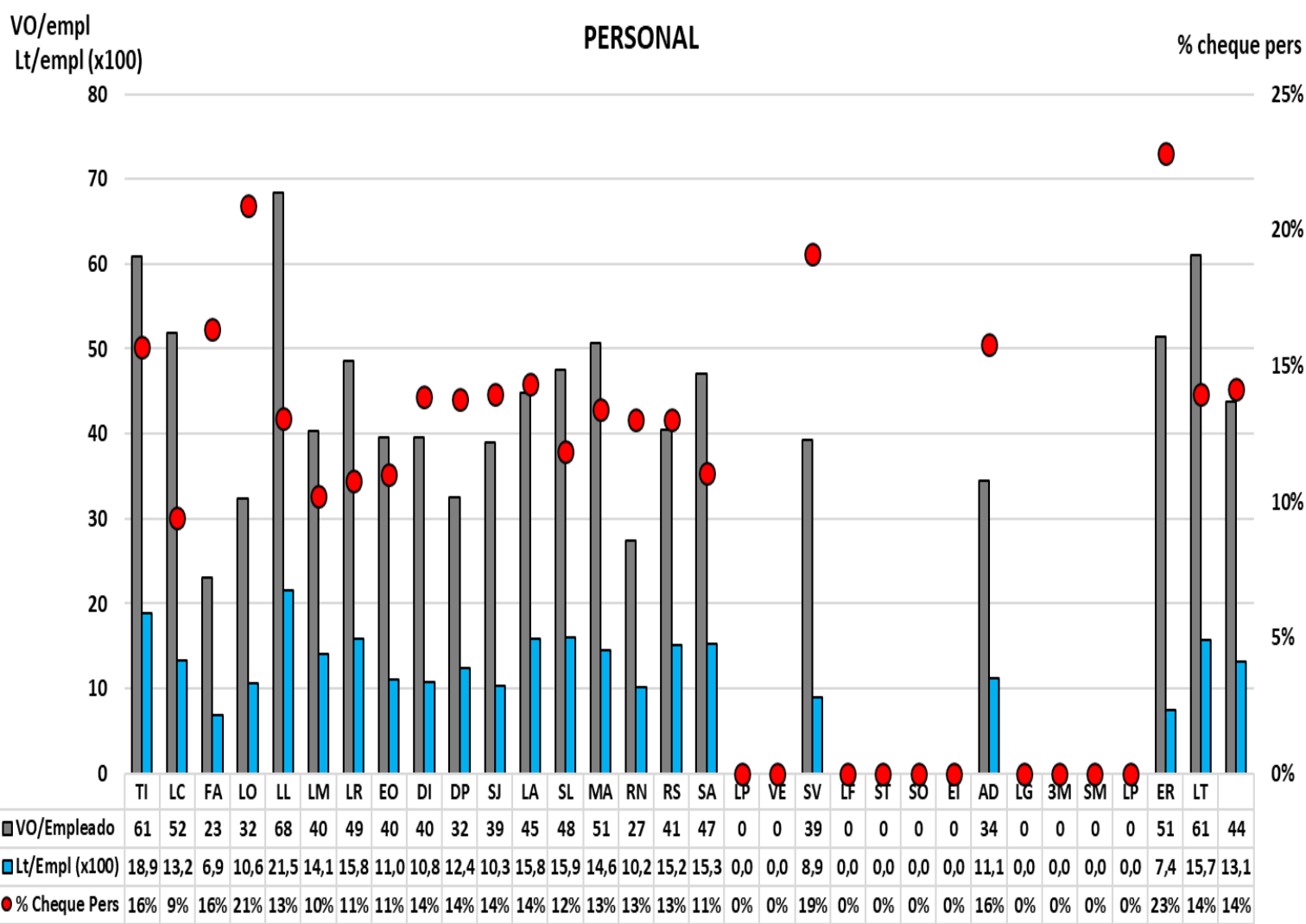
Lt Libres Supl/VO	14,6	15,8	19,0	21,4	17,9	21,4	20,7	20,4	18,6	25,2	17,2	20,9	20,2	20,2	22,6	22,5	19,0	0,0	16,3	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	17,3	18,8
Lt Res/VO	-2,7	-1,8	-2,5	-1,7	-2,7	-2,2	-2,3	0,0	-0,7	-2,3	-0,9	-2,5	-1,9	-1,0	-2,8	-2,8	-5,9	0,0	-4,0	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5	-0,6	-2,2
Lt Conc/VO	-11,	-7,1	-7,5	-8,4	-9,4	-10,	-8,4	-6,2	-6,5	-9,4	-7,3	-11,	-9,9	-6,7	-10,	-10,	-6,6	0,0	-5,7	-5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3	-7,3	-8,2
Lt Supl/VO	-14,	-8,9	-10,	-10,	-12,	-12,	-10,	-6,2	-7,2	-11,	-8,2	-13,	-11,	-7,7	-12,	-13,	-12,	0,0	-9,8	-6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,8	-7,9	-10,



En el próximo gráfico pueden verse algunos de los parámetros reproductivos más importantes (al final del informe se muestran varios más en forma de tabla para hacer un análisis más detallado). Las barras verdes son la tasa de inseminación (la 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 son 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. A partir del próximo informe se va a aclarar ambos aspectos en cada tambo.



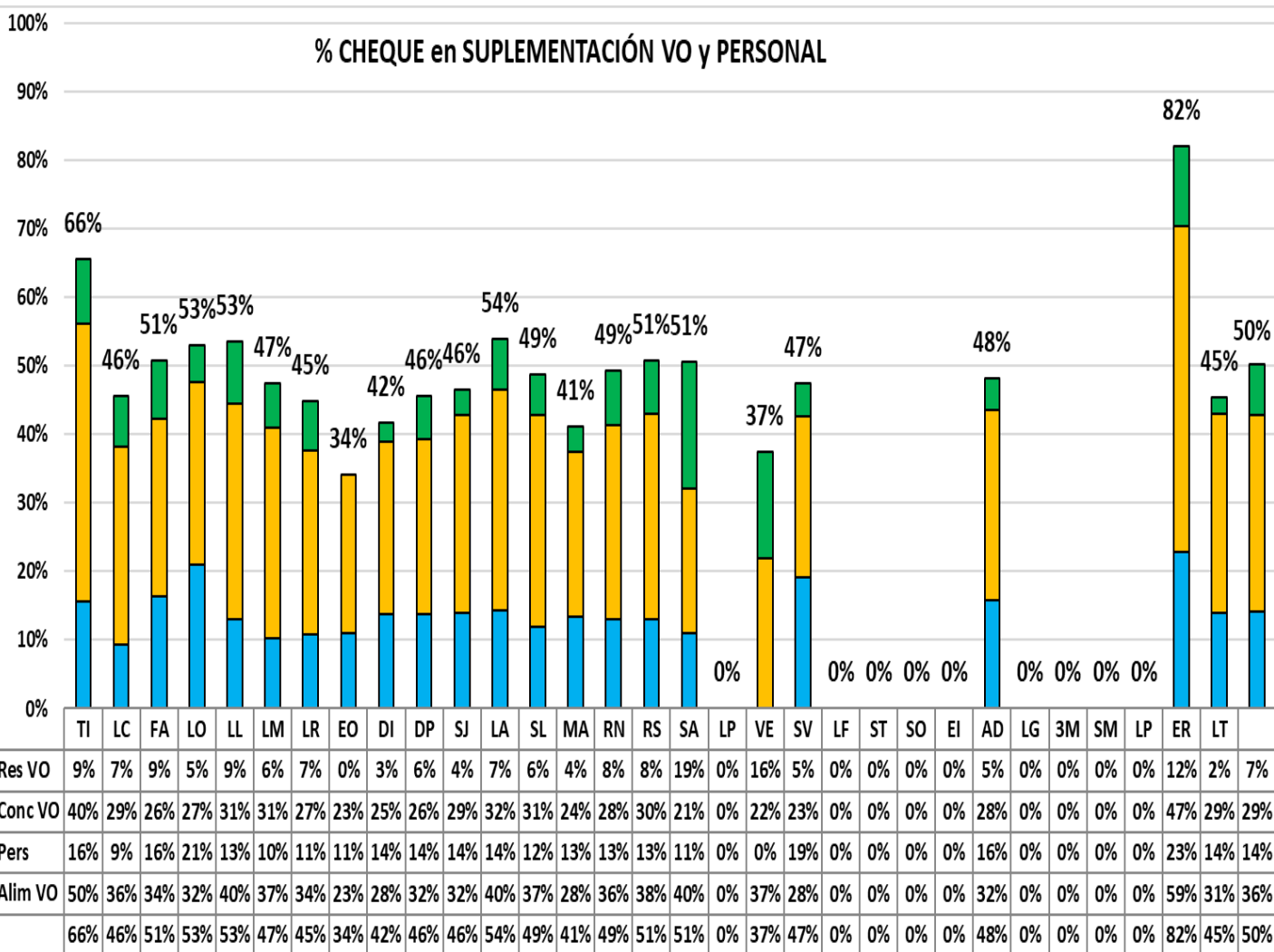
El siguiente gráfico muestra 2 indicadores de dimensionamiento de personal: cantidad de vacas por empleado y litros diarios por empleado; y un indicador económico (costo de personal como porcentaje del ingreso de leche). De esta manera se puede evaluar la eficiencia con que se está utilizando el personal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







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.



## 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 de cada tambo en relación a los 31 tambos de la Zona Centro que participan del informe (mayor eficiencia en verde y menor eficiencia en rojo).

	LA CESIRA TAMBERO				
	TI	LC	FA	LO	LL
% preñadas/VT	56%	52%	51%	54%	56%
Días en leche	190	169	238	203	204
Abiertas + de 150 días( sobre VO)	12%	11%	1%	0%	11%
Int. Parto-Parto Fut.	13,9	13,3	14,9	0,0	13,0
Tasa de Insem.	58%	73%	58%	60%	0%
Tasa de Concep.	28%	32%	33%	35%	26%
Tasa de preñez	17%	17%	19%	21%	17%
T.Preñez períod.servicio últ 12m	17%	18%	19%	0%	17%
Tasa preñez último ciclo 21 días	14%	23%	20%	18%	16%

Ingreso Leche/VO	\$ 268,42	\$ 223,49	\$ 261,11	\$ 292,84	\$ 275,85
Gasto Concentrados/VO	\$ 108,66	\$ 64,35	\$ 67,43	\$ 78,34	\$ 86,55
Gasto Reservas/VO	\$ 25,21	\$ 16,42	\$ 22,38	\$ 15,59	\$ 24,80
Gasto Suplementación/VO	\$ 133,87	\$ 80,76	\$ 89,81	\$ 93,93	\$ 111,35
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 134,55	\$ 142,73	\$ 171,30	\$ 198,91	\$ 164,50
Lt Conc/VO	11,81	7,11	7,49	8,42	9,41
Lt Res/VO	2,74	1,81	2,49	1,68	2,70
Lt Supl/VO	14,6	8,9	10,0	10,1	12,1
Lt Libres Supl/VO	14,6	15,8	19,0	21,4	17,9
% Cheque Conc VO	40%	29%	26%	27%	31%
% Cheque Res VO	9%	7%	9%	5%	9%
% Cheque Alim VO	50%	36%	34%	32%	40%
% Cheque Pers	16%	9%	16%	21%	13%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 92,45	\$ 121,71	\$ 128,61	\$ 137,77	\$ 128,39

LLUVIA ( mm )	86	95	148	64	134
---------------	----	----	-----	----	-----



**TAMBERO LABOULAYE**

	LM	LR	EO	DI	DP	SJ	LA	SL	MA	RN	RS
% preñadas/VT	54%	55%	44%	38%	55%	40%	50%	51%	54%	52%	59%
Días en leche	215	169	203	190	203	212	200	182	178	180	210
Abiertas + de 150 días( sobre VO)	11%	0%	36%	33%	14%	32%	24%	24%	22%	17%	18%
Int. Parto-Parto Fut.	14,2	0,0	0,0	14,4	15,5	15,1	13,4	16,0	14,5	14,9	14,5
Tasa de Insem.	57%	48%	42%	47%	45%	33%	46%	36%	41%	68%	68%
Tasa de Concep.	32%	38%	34%	32%	27%	40%	40%	39%	39%	22%	26%
Tasa de preñez	18%	18%	14%	15%	12%	13%	18%	14%	16%	15%	17%
T.Preñez períod.servicio últ 12m	23%	23%	0%	0%	15%	0%	25%	0%	0%	15%	17%
Tasa preñez último ciclo 21 días	20%	31%	16%	19%	12%	17%	22%	22%	15%	21%	18%

Ingreso Leche/VO	\$ 323,36	\$ 283,01	\$ 236,61	\$ 232,55	\$ 342,04	\$ 221,15	\$ 306,33	\$ 272,40	\$ 237,45	\$ 325,11	\$ 331,41
Gasto Concentrados/VO	\$ 99,06	\$ 75,79	\$ 54,75	\$ 58,47	\$ 87,38	\$ 63,55	\$ 98,79	\$ 84,15	\$ 56,93	\$ 92,16	\$ 99,56
Gasto Reservas/VO	\$ 20,93	\$ 20,66		\$ 6,24	\$ 21,43	\$ 8,19	\$ 22,25	\$ 16,42	\$ 8,91	\$ 25,88	\$ 25,45
Gasto Suplementación/VO	\$ 119,99	\$ 96,44	\$ 54,75	\$ 64,71	\$ 108,81	\$ 71,74	\$ 121,04	\$ 100,57	\$ 65,84	\$ 118,04	\$ 125,01
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 203,37	\$ 186,57	\$ 181,86	\$ 167,84	\$ 233,24	\$ 149,40	\$ 185,29	\$ 171,83	\$ 171,62	\$ 207,07	\$ 206,40
Lt Conc/VO	10,44	8,42	6,15	6,50	9,45	7,31	11,12	9,90	6,70	10,06	10,87
Lt Res/VO	2,21	2,30		0,69	2,32	0,94	2,51	1,93	1,05	2,82	2,78
Lt Supl/VO	12,6	10,7	6,2	7,2	11,8	8,2	13,6	11,8	7,7	12,9	13,6
Lt Libres Supl/VO	21,4	20,7	20,4	18,6	25,2	17,2	20,9	20,2	20,2	22,6	22,5
% Cheque Conc VO	31%	27%	23%	25%	26%	29%	32%	31%	24%	28%	30%
% Cheque Res VO	6%	7%		3%	6%	4%	7%	6%	4%	8%	8%
% Cheque Alim VO	37%	34%	23%	28%	32%	32%	40%	37%	28%	36%	38%
% Cheque Pers	10%	11%	11%	14%	14%	14%	14%	12%	13%	13%	13%
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 170,33	\$ 156,08	\$ 155,83	\$ 135,65	\$ 186,07	\$ 118,51	\$ 141,43	\$ 139,52	\$ 139,84	\$ 164,80	\$ 163,32

LLUVIA ( mm )	140	264	55	231	57	36	85	78	72	117	117
---------------	-----	-----	----	-----	----	----	----	----	----	-----	-----

**VILLA MARÍA**

	SA	LP	VE	SV	LF	ST
% preñadas/VT	46%	0%	58%	45%	0%	0%
Días en leche	176	0	203	180	0	0
Abiertas + de 150 días( sobre VO)	18%	0%	18%	20%	0%	0%
Int. Parto-Parto Fut.	13,0	0,0	13,9	14,6	0,0	0,0
Tasa de Insem.	56%	0%	0%	56%	0%	0%
Tasa de Concep.	43%	0%	40%	36%	0%	0%
Tasa de preñez	24%	0%	0%	13%	0%	0%
T.Preñez períod.servicio últ 12m	0%	0%	0%	15%	0%	0%
Tasa preñez último ciclo 21 días	0%	0%	16%	16%	0%	0%

Ingreso Leche/VO	\$ 283,35		\$ 234,70	\$ 201,01		
Gasto Concentrados/VO	\$ 59,32		\$ 51,55	\$ 47,14		
Gasto Reservas/VO	\$ 52,76		\$ 36,40	\$ 9,60		
Gasto Suplementación/VO	\$ 112,07		\$ 87,95	\$ 56,74		
\$ Libres Suplementación/VO	\$ 171,28		\$ 146,75	\$ 144,27		
Lt Conc/VO	6,59		5,73	5,24		
Lt Res/VO	5,86		4,04	1,07		
Lt Supl/VO	12,5		9,8	6,3		
Lt Libres Supl/VO	19,0		16,3	16,0		
% Cheque Conc VO	21%		22%	23%		
% Cheque Res VO	19%		16%	5%		
% Cheque Alim VO	40%		37%	28%		
% Cheque Pers	11%			19%		
\$ Libres Supl+Pers/VO	\$ 139,96		\$ 146,75	\$ 105,84		

LLUVIA ( mm )	275	0	323	93	0	0
---------------	-----	---	-----	----	---	---



	LOS CISNES-PAVÍN								
	SO	EI	AD	LG	3M	SM	LP	ER	LT
% preñadas/VT	0%	0%	86%	0%	0%	0%	0%	51%	61%
Días en leche	0	0	186	0	0	0	0	207	217
Abiertas + de 150 días( sobre VO)	0%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	8%	6%
Int. Parto-Parto Fut.	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7	14,3
Tasa de Insem.	0%	0%	60%	0%	0%	0%	0%	61%	0%
Tasa de Concep.	0%	0%	30%	0%	0%	0%	0%	33%	0%
Tasa de preñez	0%	0%	18%	0%	0%	0%	0%	20%	0%
T.Preñez períod.servicio últ 12m	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	19%	0%
Tasa preñez último ciclo 21 días	0%	0%	20%	0%	0%	0%	0%	20%	19%

Ingreso Leche/VO			\$ 284,22					\$ 118,29	\$ 224,84
Gasto Concentrados/VO			\$ 78,98					\$ 56,17	\$ 65,37
Gasto Reservas/VO			\$ 13,00					\$ 13,75	\$ 5,20
Gasto Suplementación/VO			\$ 91,98					\$ 69,92	\$ 70,56
\$ Libres Suplementación/VO			\$ 192,24					\$ 48,37	\$ 154,28
Lt Conc/VO			8,75					6,28	7,33
Lt Res/VO			1,44					1,54	0,58
Lt Supl/VO			10,2					7,8	7,9
Lt Libres Supl/VO			21,3					5,4	17,3
% Cheque Conc VO			28%					47%	29%
% Cheque Res VO			5%					12%	2%
% Cheque Alim VO			32%					59%	31%
% Cheque Pers			16%					23%	14%
\$ Libres Supl+Pers/VO			\$ 147,34					\$ 21,37	\$ 122,87

LLUVIA ( mm )	0	0	40	0	0	0	0	0	56
---------------	---	---	----	---	---	---	---	---	----