

## Hacienda

El total de vacas preñadas a abril 2019 fue de 481 y la reposición para julio 2019 será de 250 vaquillonas preñadas. Esta sumatoria nos da un total de 731 vacas que multiplicadas por 0.96 (alrededor del 4% no llega a V.O), nos da una estimación de 702 partos.

Los que ocurrirán en los meses de julio, agosto y septiembre.

Los valores de ventas y muertes se calculan en función de información previa.

Las Vacas en ordeño total a final mes resultan de sumar a las del mes previo, las altas y bajas ocurridas en el correspondiente.

		2019							2020						Total	VT
		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J			
	481	702														
	250	-	31	31	30	31	30	31	28	31	30	31	30		629	
H A C I E N D A	Partos		372	253	77									702		
	Ventas		4	14	12		3	11	4	4	5	3	50	130	20,7%	
	Venta de Reproductoras												80	80	33,4%	
	A TamboDem															
	Secadas										50	275	165	490		
	Muertas			4	2	3	6	2	3	1	1			22	3,5%	
	V.O. Total fin Mes		368	603	666	663	654	641	634	629	623	570	295			
	VO promedio		184	485	634	664	658	647	637	631	626	596	432	147	529	84%

### Esperamos:

1. 629 Vacas Totales (VT) promedio año.
2. 20,7% de Descarte de vacas.
3. 3,5% de Muertes.
4. 84% de relación Vaca Ordeño/Vaca Total.

## Producción de leche

Los siguientes datos se planifican según los resultados obtenidos durante ejercicios anteriores.

		2019							2020						Total	VT	
		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J				
		481	702														
		250	-	31	31	30	31	30	31	28	31	30	31	30	629		
P R O D U C T O R I O S	Lt/día/V.O. Planif			12,8	19,5	21,5	19,7	18,0	16,0	15,0	13,3	12,4	10,5	9,5	9,5		
	Kg sol/día/VO Planif			1,2	1,7	1,8	1,7	1,5	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0		
	Miles Lt/mes crianza			16	22	11	2								51		
	Miles Lt/mes Rodeo Sanitario	2,0%		1	6	8	8	7	6	6	5	5	4	3	1	60	
	miles Lt/mes fábrica Planif			56	265	390	395	347	315	290	230	236	184	125	41	2873	14,9
	% Proteína Planif			4,4%	3,9%	3,7%	3,7%	3,7%	3,7%	3,8%	3,9%	4,2%	4,5%	4,7%	4,8%	3,9%	
	Miles Kg proteína			2,4	10,3	14,5	14,7	12,9	11,7	10,9	8,9	10,0	8,3	5,9	2,0	113	Sol/VT
	% Grasa Planif			5,2%	4,9%	4,8%	4,7%	4,7%	4,7%	4,7%	4,9%	5,3%	5,8%	6,0%	6,0%	5,0%	421
	Miles Kg grasa			2,9	12,9	18,6	18,7	16,4	14,8	13,7	11,3	12,6	10,7	7,4	2,5	142	

## Esperamos:

1. 421 kilos de sólidos (Grasa + Proteína) por Vaca Total por año.
2. 1085 Kilos de sólidos por Hectárea Vaca Total.
3. 5% de concentración de Grasa promedio anual.
4. 3,9% de concentración de Proteína promedio anual.

## Ingreso leche

En este punto decidimos tomar un precio de leche estable para toda la campaña, de 202 \$/KSU. Con la finalidad de conocer el resultado al que podemos arribar en la próxima campaña, con las condiciones de mercado al momento de realizar la planificación.

		2019							2020						Total	VT
		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J			
		481	702													
		250	-	31	31	30	31	31	28	31	30	31	30		629	
I N G R E S O	\$/kg Proteína			115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0		
	\$/kg Grasa Butirosa			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
	% Bonificaciones			89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%		
	<b>Ingreso Leche (miles de \$)</b>			<b>1.076</b>	<b>4.689</b>	<b>6.668</b>	<b>6.722</b>	<b>5.915</b>	<b>5.331</b>	<b>4.969</b>	<b>4.067</b>	<b>4.549</b>	<b>3.820</b>	<b>2.694</b>	<b>893</b>	<b>51.391</b>
L E C H E	\$/KSU Planif			202	202	201	201	201	202	202	202	201	202	202	201,516	
	Superficie útil			235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235		
	KSU Venta planif (miles)			5,3	23,3	33,1	33,4	29,4	26,5	24,6	20,2	22,6	19,0	13,4	4,4	
	Sól Venta Acum/Ha Planif			23	122	263	404	529	642	747	833	929	1009	1066	1085	

## Alimentación

El pasto es uno de los pilares fundamentales de nuestro sistema de producción. En este punto, se toma en cuenta toda la información relacionada a la oferta y demanda de alimento y dieta del rodeo.

		2019							2020							Total	VT	
		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J					
		481	702															
		250	-	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30		629	
A L I M E N T A C I Ó N	<b>Demanda de Alimento</b>																	
	Consumo VO, Kg MS/día		15,2	17,4	17,4	17,4	17,4	16,0	15,2	14,5	14,5	13,7	12,9	12,2			15,3	
	Consumo VO, Ton MS/mes		87	262	331	358	344	320	301	256	281	245	173	54			3.012	
	Ingreso o egreso VS		250	-20														
	<b>Sub balance Vacas Secas</b>																	
	VS fin de Mes	471	349	77	0	0	0	0	0	0	0	50	325	489			% VS/VT	
	VS Promedio		336	213	38	0	0	0	0	0	0	25	187	407		100	16%	
	Demanda VS Tn MS/mes	9	94	59	10	0	0	0	0	0	0	7	52	110				
	<b>Demanda VO+VS Ton MS/mes</b>		181	321	341	358	344	320	301	256	280	252	226	164			3343	
	Dieta para VS																	
	Silo		6	6	6									2	4			
	Supl		2	3	3							2	2	2				
	Pasto		1			9	9	9	9	9	9	7	5	3				
	<b>Demanda VS Tn MS/mes con desp</b>		99	70	12							2	27	87				
	<b>Oferta de Pasto</b>																	Of/VT
	Prod. Planif. de Pasto Tn MS/mes		94	142	176	296	324	308	196	161	112	185	149	78			2222	3532
	% aprovechamiento		80%	90%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	90%	90%	90%	90%			86%	
	Ton MS Aprovechables/mes	VT	75	128	149	252	276	262	167	137	100	167	134	71			1917	
	Tn MS a Reservas/mes						27	17									44	
	Tn MS aprov. para VO		65	128	149	252	249	245	167	137	100	162	105	34			1792	
<b>Dieta VO</b>																		
Neceidad de Supl VO. kg MS/vo/día		3,9	8,9	9,6	5,2	4,8	3,7	6,8	6,8	9,3	4,7	5,1	4,5			6,1	40%	
Idem Año Húmedo	1,3	0,5	6,3	7,2	1,5	1,0	0,1	4,2	4,4	7,7	2,0	2,7	2,2			3,3	22%	
Idem Año Seco	0,7	7,3	11,4	11,9	8,8	8,6	7,4	9,3	9,1	10,8	7,4	7,4	6,8			8,9	58%	
<b>Oferta de Suplem VO kg MS/vo/día</b>																		

### Apuntamos a:

1. Un consumo real promedio año de 15,3 kilos para las vacas en ordeño.
2. Una producción anual de pasto en el campo de 2.222 Toneladas de Materia Seca. Lo que representa casi 10 Toneladas por hectárea VT y 3,5 por vaca.
3. Una oferta máxima de 15 kg de materia seca de pasto por vaca por día en primavera.
4. Una dieta anual conformada por un 57% de Pasto, un 18% de Silaje y un 25% de Concentrado Importado.
5. Una Eficiencia de Conversión de 14,5 kilos de materia seca por kilo de sólido de leche.
6. Una Carga Animal Comparativa de 70 kilos de peso vivo por tonelada de materia seca de alimento ofrecido (pasto y suplementos).

		2019							2020							Total	
		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J				
		481	702														
		250	-	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30		
A L I M E N T A C I Ó N	Oferta MS Supl/VO/día		4,2	10,1	10,9	5,7	5,2	3,9	7,6	7,6	10,5	5,1	5,6	4,8			
	Of MS Pasto kg/vo/día		14,1	9,4	9,2	14,4	14,8	14,4	9,9	9,1	5,8	10,0	8,7	8,5			
	Oferta MS Total/VO/día		18,3	19,5	20,1	20,1	20,0	18,3	17,5	16,7	16,3	15,1	14,3	13,4			
	% Pasto		77%	48%	46%	72%	74%	78%	57%	55%	35%	67%	61%	64%			
	Oferta de Concentrado Tn/mes	VO	22	80	115	76	102	79	73	65	111	78	49	18			868
	Oferta de Suplemento Tn/mes	VO	24	152	207	117	102	79	150	134	205	90	75	21			1356
	Desp		6%	14%	14%	10%	8%	6%	13%	13%	14%	8%	10%	8%			
	<b>BALANCE</b>		0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0			-3
	<b>Oferta de Suplementos Tal Cual Tn MH/mes</b>																
	Concentrado en Sala	90%	23	61	78	84	81	82	81	72	79	73	55	18			787
	Concentrado Afuera	85%	30	56	58		35	6			47	16	16	35			299
	Silo Maíz para VT Planif.	35%	218	342	284	118			222	198	266	36	112	175			1972
	Silo past	40%															
Concentrados VT Planif		53	117	136	84	116	88	81	72	126	89	70	53			1086	

## Márgenes

En este punto se describe la oferta total planificada y los gastos en lo que refiere a suplementos, gastos directos y de personal.

		2019						2020						Total
		J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	
	481	702												
	250	-	31	31	30	31	30	31	28	31	30	31	30	
<b>Oferta Total Planificada</b>	<b>TnMS/Mes</b>		216	364	394	413	427	387	347	295	316	277	251	185
<b>Gasto en Suplemento. Miles \$/mes</b>	<b>\$/Tn</b>													
Concentrado en Sala	6.000	238	627	792	757	726	737	581	520	570	526	394	130	6597
Concentrado Afuera	5.000	149	278	290	-	176	32	-	-	236	81	78	174	1494
Silo Maíz para VT Planif.	500	109	171	142	59	-	-	111	99	133	18	56	87	986
Silo past	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gasto en Suplemento</b>		<b>495</b>	<b>1.075</b>	<b>1.224</b>	<b>816</b>	<b>902</b>	<b>770</b>	<b>692</b>	<b>619</b>	<b>940</b>	<b>625</b>	<b>528</b>	<b>391</b>	<b>9.076</b>
<b>Margen Supl Planif</b>		580	3.614	5.443	5.906	5.013	4.561	4.277	3.448	3.610	3.196	2.165	502	42.315
<b>% Gasto Suplementación Planificado</b>		<b>46%</b>	<b>23%</b>	<b>18%</b>	<b>12%</b>	<b>15%</b>	<b>14%</b>	<b>14%</b>	<b>15%</b>	<b>21%</b>	<b>16%</b>	<b>20%</b>	<b>44%</b>	
<b>M</b>	<b>Otros Gastos Directos. Miles \$/mes</b>													
<b>A</b>	Otros (Luz, Gas, Limpieza, Medic)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1.800
<b>R</b>	Aplicación de fertilizantes	28								28		36		91
<b>G</b>	UREA	150								150		195		495
<b>E</b>	Total Fertilizantes	177								177		231		585,272
<b>N</b>	<b>Margen S+O Plan</b>	430	3.287	5.293	5.756	4.863	4.411	4.127	3.298	3.282	3.046	1.785	352	39.930
<b>S</b>	% Gastos/Ingr Lch Plan	60%	30%	21%	14%	18%	17%	17%	19%	28%	20%	34%	61%	22%
	<b>Gasto en Personal. Miles \$/mes</b>													
	<b>Personal % Margen Supl - O - F</b>	<b>15,0%</b>	65	493	794	863	729	662	619	495	492	457	268	53
	<b>Bonificaciones por Carne</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	
	<b>Pago por Preñeces</b>	<b>1</b>								<b>129</b>				
	<b>Total para Personal miles \$/mes</b>	<b>65</b>	<b>493</b>	<b>794</b>	<b>863</b>	<b>729</b>	<b>662</b>	<b>619</b>	<b>624</b>	<b>492</b>	<b>457</b>	<b>268</b>	<b>174</b>	<b>6.240</b>
	<b>% Ingr Leche</b>	<b>6%</b>	<b>11%</b>	<b>12%</b>	<b>13%</b>	<b>12%</b>	<b>12%</b>	<b>12%</b>	<b>15%</b>	<b>11%</b>	<b>12%</b>	<b>10%</b>	<b>19%</b>	<b>12,1%</b>
	<b>Gs Supl+Otros+Pers</b>	<b>710</b>	<b>2.073</b>	<b>2.168</b>	<b>1.829</b>	<b>1.781</b>	<b>1.581</b>	<b>1.461</b>	<b>1.392</b>	<b>1.937</b>	<b>1.232</b>	<b>1.407</b>	<b>715</b>	<b>18.287</b>
	<b>% Gs/Ingr Leche PI</b>	<b>66%</b>	<b>44%</b>	<b>33%</b>	<b>27%</b>	<b>30%</b>	<b>30%</b>	<b>29%</b>	<b>34%</b>	<b>43%</b>	<b>32%</b>	<b>52%</b>	<b>80%</b>	<b>35,6%</b>

## Apuntamos a:

- Suplementos con un precio de 6.000 \$ por Ton de Maíz grano, 5.000 \$ el afrechillo de trigo, 10.000 \$ un balanceado comercial de 18% de proteína y 500 \$ por tonelada de silo de maíz (sin alquiler).
- Un gasto en suplementación de 18% sobre el ingreso en leche.
- Un gasto anual en luz, gas, productos de limpieza y medicamentos veterinarios de 1,8 millones de pesos.
- Destinar cerca de 600 mil pesos en fertilizaciones nitrogenadas.
- EL socio tambero participa del 15% del margen mensual, el cual surge de debitar al ingreso por venta de leche los gastos en suplementos (concentrados y reservas), luz, gas, limpieza, medicamentos y fertilización nitrogenada.
- Llegaríamos una incidencia anual de todos estos gastos más el personal de tambo del 36%, lo cual para nosotros es muy bueno. Se basa principalmente en una baja incidencia de la suplementación.