

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N° 58. Mayo 2021



INDICE

Introducción 3

Modelo 1: Producción de lechones con 10 madres sin asistencia técnica 5

Modelo 2: Producción de lechones con 10 madres y asistencia técnica 7

Modelo 3: ciclo completo, 60 madres sin asistencia técnica 12

Modelo 4: Ciclo completo, 60 madres y asistencia técnica..... 14

Modelo 5: Producción de lechones con 10 madres sin asistencia técnica, uso de alimentos alternativos.... 19

Modelo 6: Producción de lechones con 10 madres con asistencia técnica, uso de alimentos alternativos. . 21



Introducción

Este documento elaborado en el marco del Proyecto “Caracterización de gestiones económicas de sistemas de producción agropecuarios de pequeña y mediana escala” (vigente desde enero del 2020) presenta estimaciones sobre comportamientos de resultados económicos de modelos productivos y tiene como propósito aportar información que favorezca la inclusión de productores, mejore la calidad de vida y optimice recursos de las economías locales.

Los modelos fueron elaborados por equipos técnicos del CIAP. Los resultados estimados según procedimientos metodológicos del Sistema Costo de Producción Porcina Simulación (CPPS V3.0), consideran valores económicos de insumos no durables (gastos) y pérdida de valor anual de bienes durables como instalaciones, máquinas y herramientas y reproductores de reposición externa (amortizaciones); y son expresados a valor monetario del último mes indexados según el Índice de Precios Internos Mayoristas del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.

La variación de precios mensuales de productos e insumos intervinientes se ajustan para:

Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

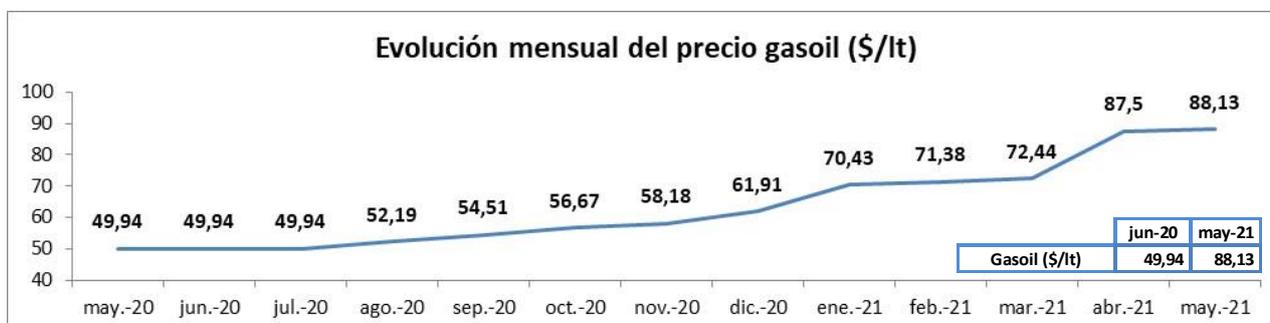
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del gasoil de YPF en Córdoba Capital y precio de la soja tomado de Bolsa de Comercio Rosario.

Los costos de mano de obra, según valor del salario del peón rural tomado de RENATRE.

Los gastos de sanidad e higiene, según precios sin IVA de vacuna circovirus, tomada de comercio de la ciudad de Córdoba Capital.

Los valores de instalaciones, maquinas, herramientas y de gastos de infraestructura, según variación del dólar tomando el valor promedio compra-venta última semana de cada mes según cotización Banco de la Nación Argentina.





Modelo 1: Producción de lechones con 10 madres sin asistencia técnica

Descripción

Sistema de producción de lechones al aire libre, instalaciones precarias, sin asistencia técnica, alimentación con maíz molido de producción propia sin diferenciación por categoría, servicio natural continuo, reposición interna, venta de lechones al destete (precio neto de venta, descontando los gastos de faena).

Datos físicos

N° padrillos	1
N° madres	10
Reposición hembras % anual	25
Peso venta reproductores descarte kg/cabeza	250
Mortandad reproductores cabezas/año	1
Partos/madre/año	1,16
Lechones nacidos vivos/parto	9
Mortandad lechones en lactancia %	20
Duración de la lactancia en días	60
Cantidad lechones vendidos cabezas/madre/año	8
Peso venta lechón faenado kg/cabeza	10
Consumo alimento reproductores kg/día	3,3

Datos económicos

Valor actual de instalaciones usadas en dólar	1.335
Valor de mercado de máquinas y herramientas usadas en dólar	1.335
Valor a nuevo reproductores expresado en kg capón/cabeza	137
Valor venta kg lechón expresado en kg capón	4,12
Valor kg descarte expresado en kg capón	0,70
Precio promedio ponderado alimento reproductores en kg maíz	1,05
Gasto de estructura mensual en dólar	47



Resultados económicos a valores constantes mes de abril

	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	24.534	25.012	29.288	34.695	39.357	39.810	38.570	37.152	35.888	34.216	34.284	32.836
Gastos de alimentación \$/mes	15.971	16.929	18.324	20.694	24.244	25.107	25.780	26.498	25.807	24.343	25.716	26.303
Gastos de estructura \$/mes	13.208	13.446	13.452	13.409	13.579	13.517	13.502	13.527	13.238	12.926	12.627	12.194
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.273	1.296	1.287	1.270	1.276	1.268	1.270	1.276	1.250	1.222	1.192	1.151
Costo total \$/mes	30.452	31.671	33.063	35.373	39.099	39.892	40.552	41.301	40.295	38.491	39.535	39.649
Costo de producción lechón \$/kg	422,06	439,68	454,50	481,49	530,80	542,05	553,70	566,95	553,64	528,95	544,51	548,27
Precio de venta lechón \$/kg	333,29	339,78	397,88	471,33	534,67	540,82	523,96	504,70	487,54	464,82	465,75	446,08
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	150	157	142	130	130	135	146	160	168	172	181	190
Beneficio económico \$/mes	-5.918	-6.660	-3.775	-677	258	-82	-1.982	-4.150	-4.407	-4.276	-5.251	-6.813
Capital Invertido propio sin tierra \$	615.432	631.291	664.904	710.115	765.144	771.802	769.010	766.655	746.799	718.731	720.103	703.868
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-1,43%	-1,53%	-0,80%	-0,13%	0,05%	-0,01%	-0,32%	-0,65%	-0,68%	-0,65%	-0,76%	-0,97%

***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra, por parte de la actividad bajo estudio.

****Rendimiento de equilibrio:** producción anual en kilogramos por madre que se necesita vender para cubrir los costos.



Modelo 2: Producción de lechones con 10 madres y asistencia técnica

Descripción

Sistema de producción de lechones al aire libre, instalaciones precarias con asistencia técnica, alimentación con maíz molido de producción propia diferenciada por categoría, servicio natural continuo, reposición externa. Engorde de lechones destetados hasta 12 kg (precio neto de venta descontando los gastos de faena).

Datos físicos

N° padrillos	1
N° madres	10
Reposición hembras % anual	35
Peso venta reproductores descarte kg/cabeza	250
Mortandad reproductores cabezas/año	1
Partos/madre/año	1,81
Lechones nacidos vivos/parto	10
Mortandad lechones en lactancia %	18
Duración de la lactancia en días	28
Cantidad lechones vendidos cabezas/madre/año	15
Peso venta lechón faenado kg/cabeza	12
Consumo alimento reproductores kg/día	3,3
Conversión engorde (kg alimento consumido/kg carne producidos)	1

Datos económicos

Valor actual de instalaciones usadas en dólar	1.335
Valor de mercado de máquinas y herramientas usadas en dólar	1.335
Valor a nuevo madres expresado en kg capón/cabeza	206
Valor a nuevo padrillos expresado en kg capón/cabeza	240
Valor venta kg lechón expresado en kg capón	4,46
Valor kg descarte expresado en kg capón	0,89
Precio promedio ponderado alimento reproductores en kg maíz	1,22
Precio promedio ponderado alimento lechones en kg maíz	3,69
Gastos de sanidad por cabeza/año expresado en dosis vacuna circovirus	1,10
Gastos de asesoramiento mensual expresado en kg capón	34
Gasto de estructura mensual en dólar	67



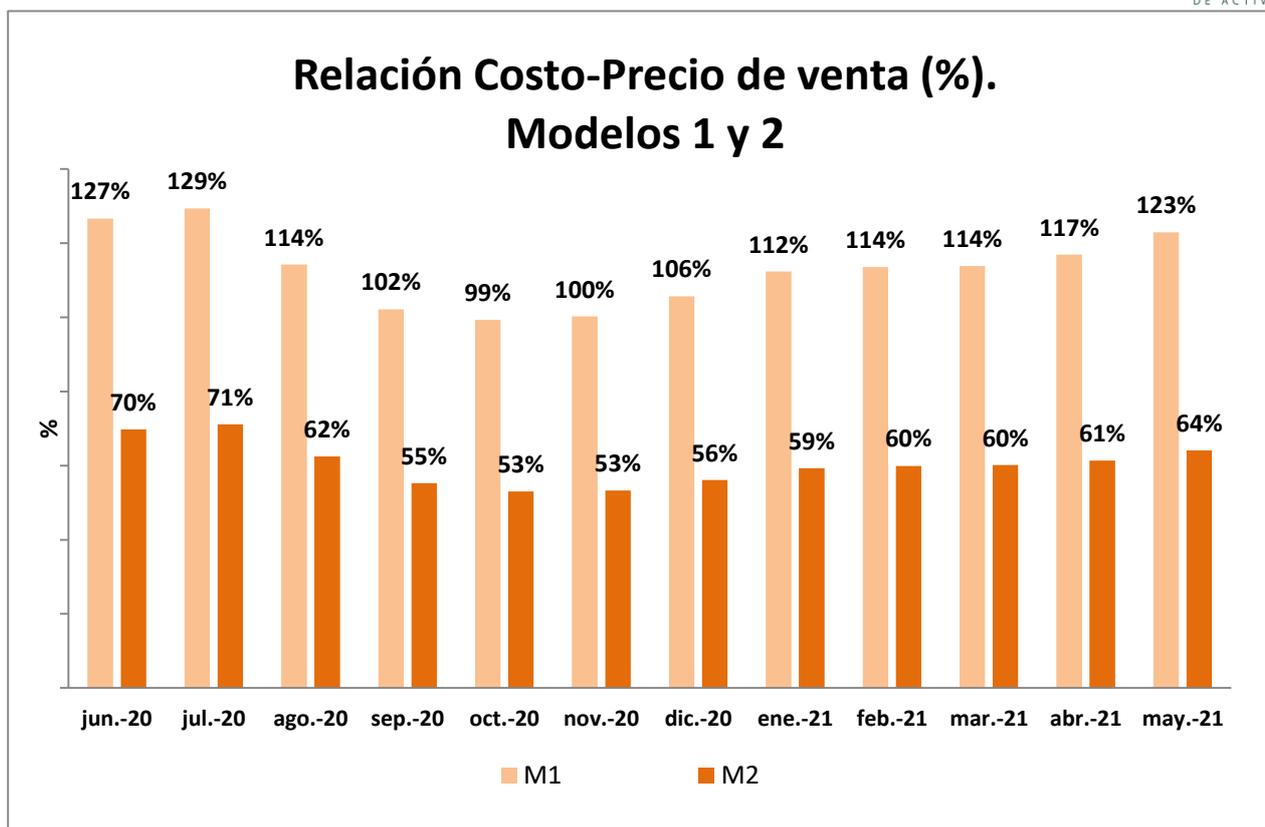
Resultados económicos a valores constantes mes de abril

	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	57.951	59.079	69.181	81.953	92.965	94.035	91.104	87.755	84.771	80.820	80.982	77.562
Gastos de alimentación \$/mes	17.305	18.343	19.854	22.423	26.269	27.203	27.933	28.711	27.962	26.376	27.863	28.500
Gastos sanidad e higiene \$/mes	1.898	1.976	1.928	1.820	1.771	1.708	1.846	1.781	1.698	1.608	1.550	1.493
Gastos asesoramiento \$/mes	2.777	2.831	3.316	3.928	4.456	4.507	4.366	4.206	4.063	3.873	3.881	3.717
Gastos de estructura \$/mes	18.868	19.209	19.217	19.156	19.399	19.310	19.289	19.325	18.912	18.466	18.039	17.420
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	965	982	918	833	781	768	785	808	798	792	760	738
Costo total \$/mes	41.813	43.340	45.233	48.159	52.675	53.496	54.219	54.831	53.433	51.115	52.094	51.869
Costo de producción lechón \$/kg	252,02	261,75	269,23	282,28	306,99	311,98	318,40	324,30	316,43	302,84	309,37	309,65
Precio de venta lechón \$/Kg	361,07	368,09	431,03	510,61	579,22	585,89	567,63	546,76	528,17	503,55	504,56	483,25
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	184	183	157	135	126	122	124	127	122	116	114	114
Beneficio económico \$/mes	16.138	15.739	23.948	33.794	40.290	40.539	36.886	32.924	31.337	29.705	28.888	25.693
Capital Invertido propio sin tierra \$	706.067	723.517	768.383	827.125	893.467	900.480	894.484	887.276	863.306	830.322	830.339	808.650
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	3,40%	3,15%	4,41%	5,61%	6,03%	5,81%	5,15%	4,47%	4,17%	3,89%	3,65%	3,18%

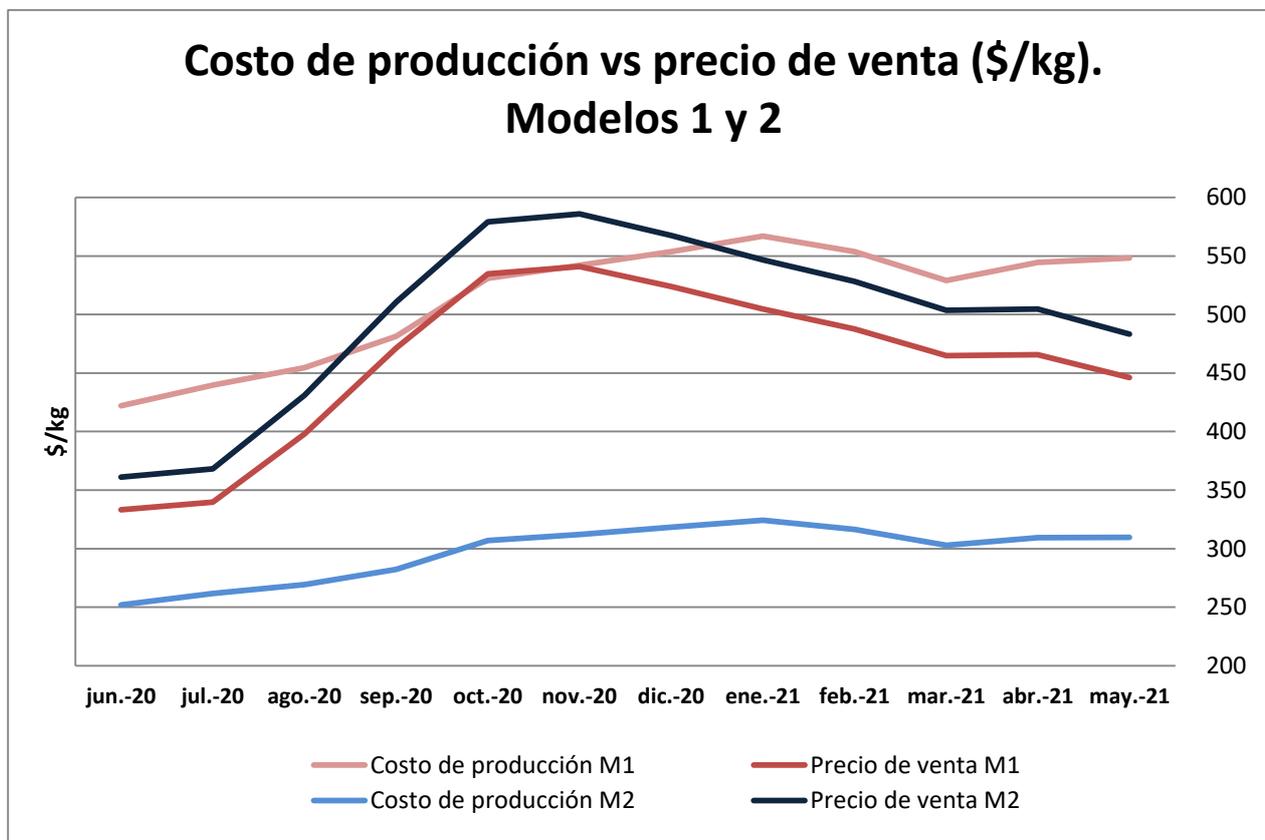
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

****Rendimiento de equilibrio:** producción anual en kilogramos por madre que se necesita vender para cubrir los costos.



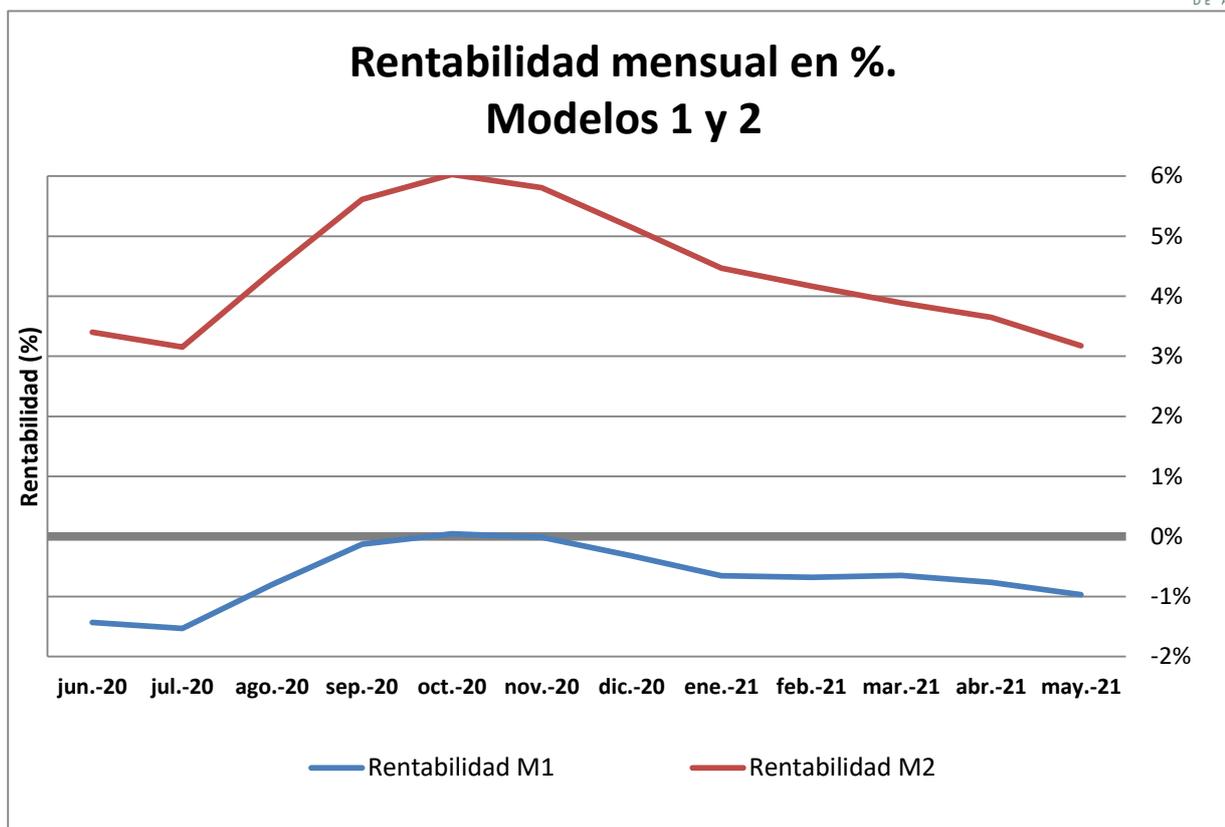


Fuente: elaboración propia.

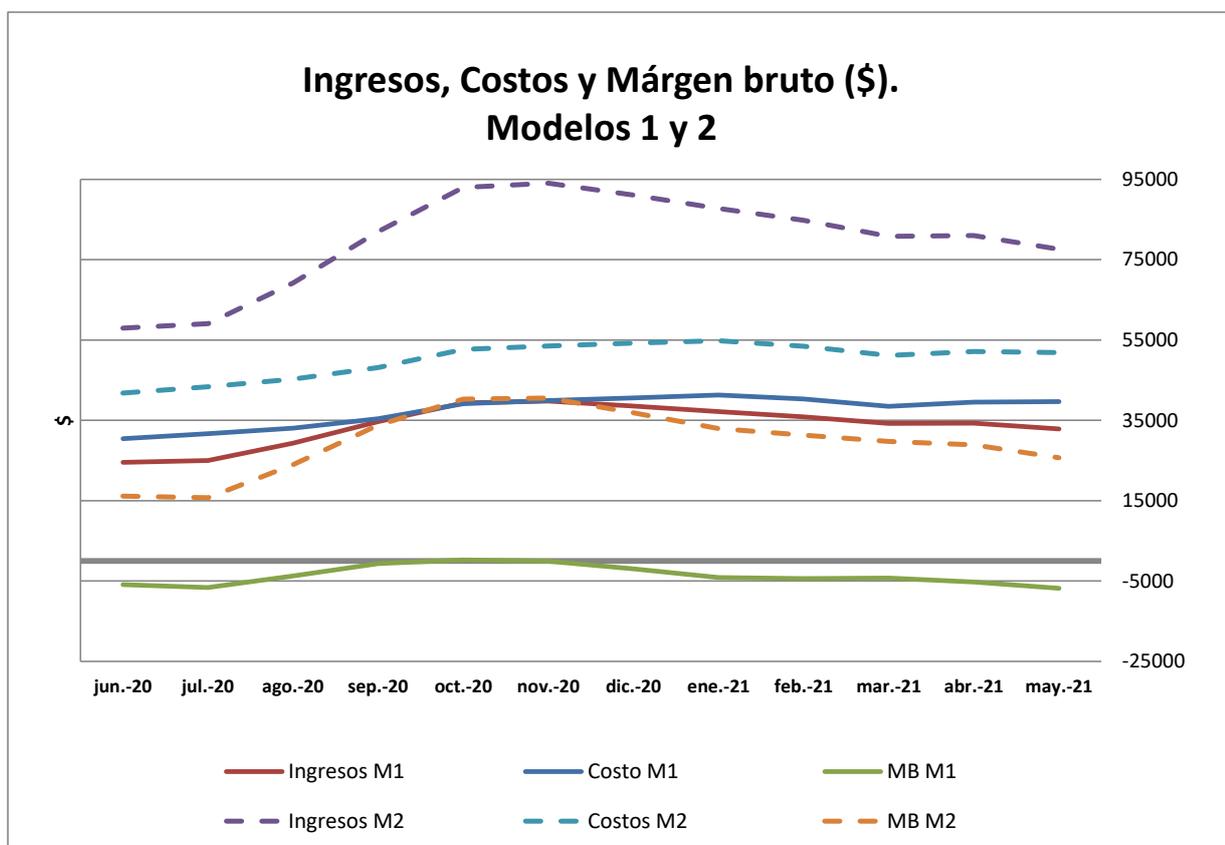


Fuente: elaboración propia.





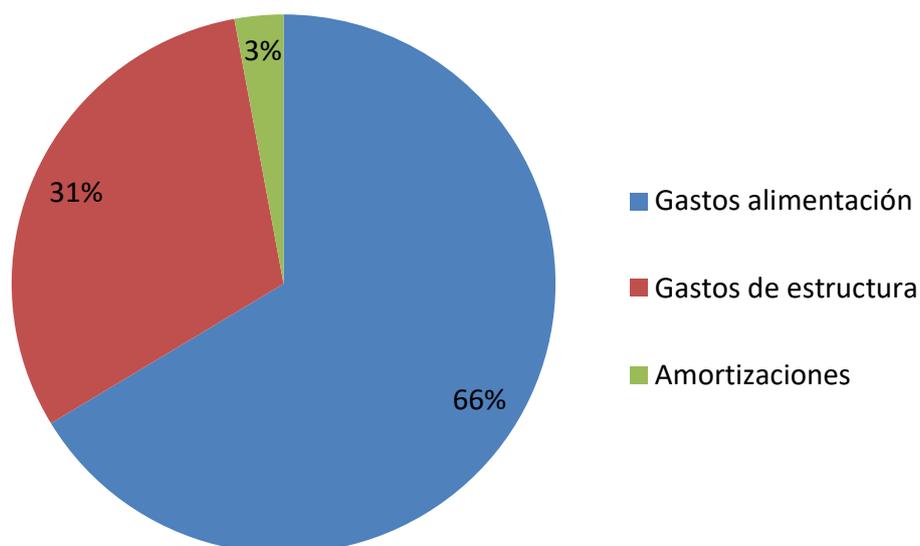
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

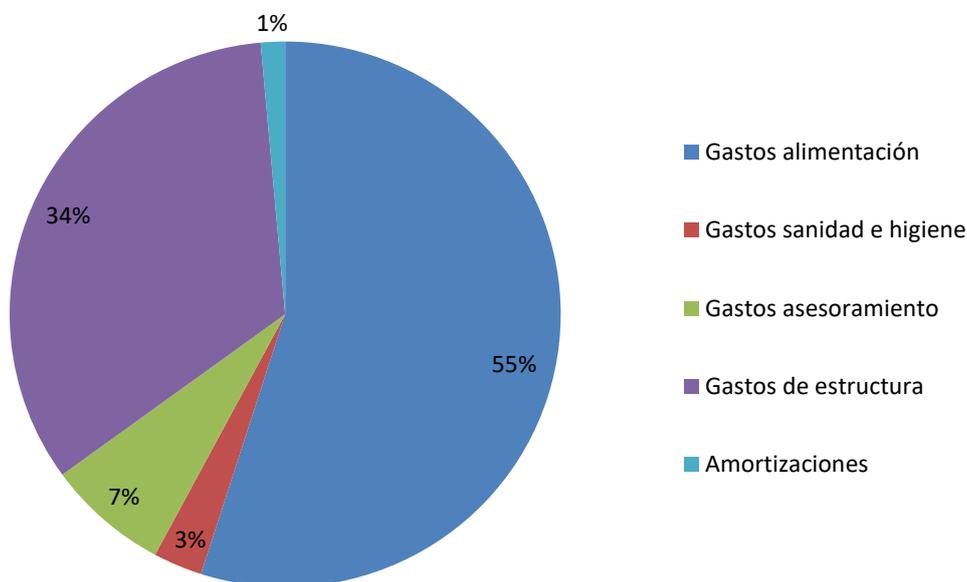


Composición del costo. Modelo 1



Fuente: elaboración propia

Composición del costo. Modelo 2



Fuente: elaboración propia



Modelo 3: ciclo completo, 60 madres sin asistencia técnica

Descripción

Sistema productivo de ciclo completo, a campo, con servicio natural dirigido y reposición interna. Sin asesoramiento profesional. Instalaciones específicas de bajo nivel de inversión. Producción propia de maíz para alimentación (se valoró a costo de oportunidad). Mano de obra familiar más un empleado permanente.

Datos físicos

N° madres	60
N° padrillos	3
Reposición hembras % anual	25
Partos/madre/año	1,98
Lechones nacidos vivos/parto	8
Mortandad lechones en lactancia %	20
Duración de la lactancia en días	35
Peso al destete en kg	8
Edad a la venta en días	195
Peso promedio a la venta capón kg/cabeza	110
Cabezas vendidas madre/año	11
Kg de carne vendidos madre/año	1.218
Conversión engorde (Kg alimento consumidos/kg carne producidos)	3,4

Datos económicos

Valor actual de instalaciones usadas en dólar	30.515
Valor de mercado de máquinas y herramientas usadas en dólar	22.251
Valor a nuevo madres expresado en kg capón/cabeza	271
Valor a nuevo padrillos expresado en kg capón/cabeza	922
Valor venta kg capón	129,14
Valor kg descarte expresado en kg capón	0,62
Precio promedio ponderado alimento en el engorde en kg maíz	1,36
Gasto de estructura mensual en dólar	381
Gastos sanidad por cabeza/año expresado en dosis vacuna circovirus	5,25
Gastos mano de obra mensual expresado en kg de capón	678



Resultados económicos a valores constantes mes de abril

	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	610.857	622.744	661.600	863.856	979.934	991.205	960.317	925.012	893.557	851.911	853.624	817.569
Gastos de alimentación \$/mes	512.796	543.553	588.353	664.469	778.437	806.123	827.748	850.805	828.610	781.616	825.680	844.546
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	46.365	48.267	47.102	44.460	43.262	41.742	40.382	38.959	37.146	35.173	33.911	32.660
Gastos mano de obra \$/mes	59.868	63.211	61.685	59.898	58.285	61.992	59.974	59.694	56.917	53.893	51.960	49.580
Gastos de estructura \$/mes	107.813	109.759	109.806	109.454	110.844	110.336	110.214	110.420	108.062	105.511	103.074	99.538
Gastos comercialización \$/mes	6.029	6.146	7.197	8.526	9.672	9.783	9.478	9.130	8.819	8.408	8.425	8.069
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	29.267	29.800	30.328	30.895	31.797	31.728	31.548	31.427	30.700	29.875	29.289	28.251
Costo total \$/mes	762.137	800.737	844.471	917.702	1.032.298	1.061.704	1.079.345	1.100.434	1.070.255	1.014.476	1.052.339	1.062.644
Costo de producción del capón \$/kg	121,70	127,97	130,77	145,80	163,96	168,73	171,80	175,47	170,69	161,77	167,98	169,88
Precio de venta capón \$/kg	96,85	98,73	100,73	136,96	155,36	157,15	152,25	146,65	141,67	135,06	135,34	129,62
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	2.275	2.288	2.237	1.781	1.718	1.686	1.715	1.754	1.684	1.585	1.584	1.596
Beneficio económico \$/mes	-151.281	-177.993	-182.872	-53.846	-52.364	-70.499	-119.028	-175.422	-176.698	-162.566	-198.715	-245.075
Capital Invertido propio sin tierra \$	14.966.009	15.493.889	15.813.046	17.424.975	19.027.941	19.339.880	19.419.591	19.537.059	19.015.141	18.189.446	18.464.737	18.286.777
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-1,5%	-1,7%	-1,6%	-0,4%	-0,4%	-0,5%	-0,8%	-1,1%	-1,1%	-1,0%	-1,1%	-1,3%

***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

****Rendimiento de equilibrio:** producción anual en kilogramos por madre que se necesita vender para cubrir los costos.



Modelo 4: Ciclo completo, 60 madres y asistencia técnica

Descripción

Sistema productivo de ciclo completo, a campo, con inseminación artificial, reposición interna. Con asesoramiento profesional. Buenas instalaciones generales e instalaciones específicas de bajo nivel de inversión. Producción propia de maíz para alimentación (se valoró a costo de oportunidad). Mano de obra familiar más un empleado permanente.

Datos físicos

N° madres	60
N° padrillos	2
Reposición hembras % anual	30
Mortandad reproductores cabezas/año	1
Partos/madre/año	2,2
Lechones nacidos vivos/parto	10,7
Mortandad lechones nacidos vivos %	15
Duración de la lactancia en días	21
Peso al destete en kg	7
Edad a la venta en días	162
Peso promedio a la venta capón kg/cabeza	110
Cabezas vendidas por madre/año	19
Kg de carne vendidos madre/año	2121,4
Conversión engorde (kg alimento consumidos/kg carne producidos)	2,8

Datos económicos

Valor actual de instalaciones usadas en dólar	30.515
Valor de mercado de máquinas y herramientas usadas en dólar	22.251
Valor a nuevo madres expresado en kg capón/cabeza	271
Valor a nuevo padrillos expresado en kg capón/cabeza	922
Valor venta kg capón \$/kg	129,14
Valor kg descarte expresado en kg capón	0,62
Precio promedio ponderado alimento en el engorde en kg maíz	1,48
Gastos de estructura mensual en dólar	381
Gastos de sanidad por cabeza/año expresado en dosis vacuna circovirus	6,6
Gastos de asesoramiento mensual expresado en kg capón	189
Gastos mano de obra mensual expresado en kg de capón	678

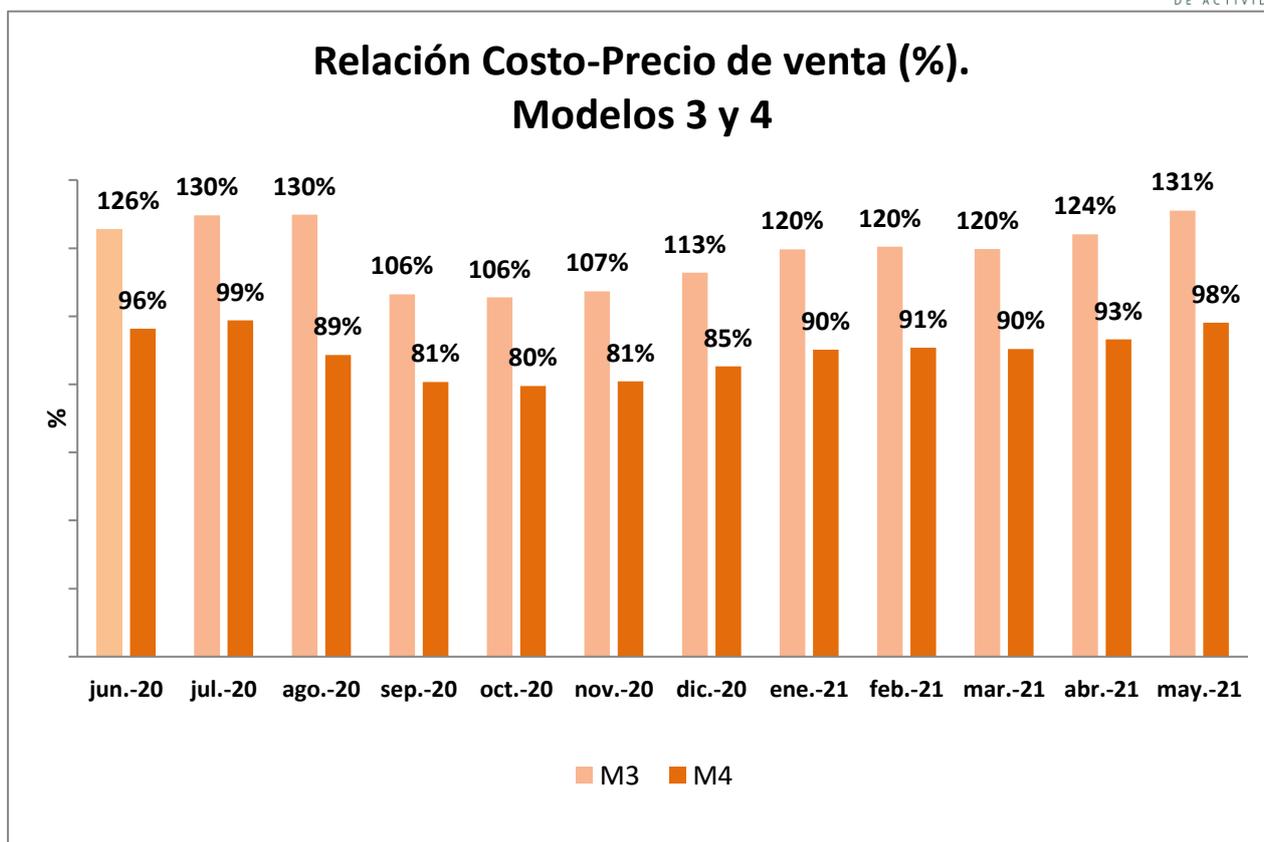


Resultados económicos a valores constantes mes de abril

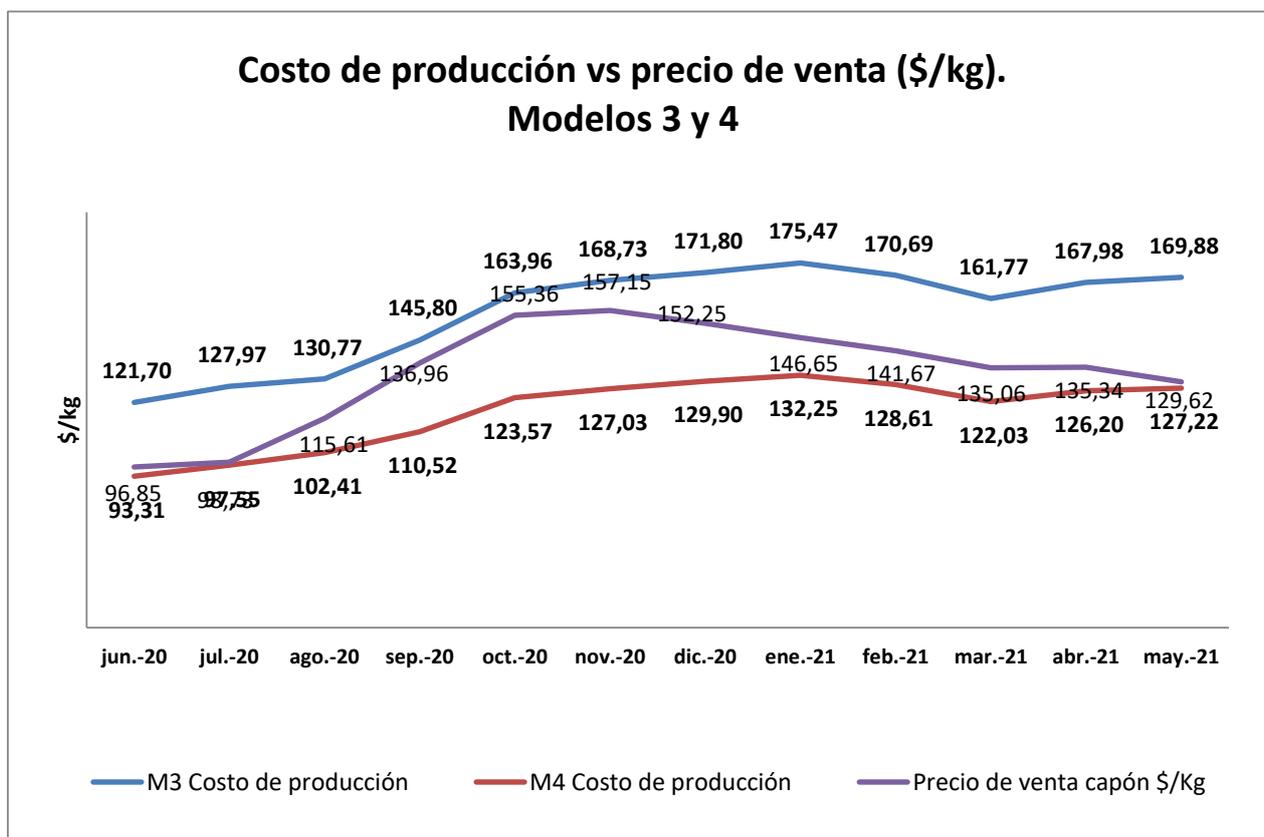
	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	1.051.506	1.071.968	1.255.265	1.487.010	1.686.823	1.706.225	1.653.054	1.592.283	1.538.137	1.466.448	1.469.397	1.407.333
Gastos de alimentación \$/mes	624.867	662.346	716.937	809.688	948.564	982.301	1.008.652	1.036.748	1.009.702	952.438	1.006.132	1.029.121
Gastos sanidad e higiene \$/mes	90.517	94.232	91.957	86.798	84.461	81.492	88.059	84.955	81.003	76.699	73.947	71.219
Gastos mano de obra \$/mes	59.868	59.776	58.333	56.643	55.118	61.992	59.974	59.694	56.917	53.893	51.960	49.580
Gastos asesoramiento \$/mes	15.367	15.666	18.345	21.731	24.651	24.935	24.158	23.270	22.479	21.431	21.474	20.567
Gastos de estructura \$/mes	107.813	109.759	109.806	109.454	110.844	110.336	110.214	110.420	108.062	105.511	103.074	99.538
Gastos comercialización \$/mes	10.423	10.626	12.443	14.740	16.721	16.914	16.386	15.784	15.247	14.537	14.566	13.951
Otros gastos \$/mes *	76.833	78.221	78.254	78.003	78.994	78.631	78.544	78.691	77.011	75.193	73.456	70.936
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	28.279	28.793	29.148	29.498	30.213	30.125	29.995	29.931	29.255	28.497	27.908	26.929
Costo total \$/mes	1.013.968	1.059.418	1.115.223	1.206.556	1.349.566	1.386.725	1.415.983	1.439.492	1.399.677	1.328.199	1.372.518	1.381.841
Costo de producción del capón \$/kg	93,31	97,55	102,41	110,52	123,57	127,03	129,90	132,25	128,61	122,03	126,20	127,22
Precio de venta capón \$/Kg	96,85	98,73	115,61	136,96	155,36	157,15	152,25	146,65	141,67	135,06	135,34	129,62
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	3.039	3.039	2.659	2.352	2.256	2.212	2.259	2.303	2.211	2.083	2.073	2.082
Beneficio económico \$/mes	37.539	12.550	140.041	280.454	337.258	319.499	237.072	152.790	138.460	138.250	96.880	25.492
Capital Invertido propio sin tierra \$	16.872.998	17.429.686	18.343.693	19.669.640	21.484.901	21.842.958	21.989.087	22.082.018	21.483.321	20.546.574	20.839.892	20.616.565
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	0,33%	0,10%	1,08%	1,96%	2,10%	1,89%	1,35%	0,83%	0,74%	0,73%	0,50%	0,12%

* **Otros gastos:** incluye el gasto en insumos para inseminación artificial y rollos para cama en parideras. ****Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio. *****Rendimiento de equilibrio:** producción anual en kilogramos por madre que se necesita vender para cubrir los costos.



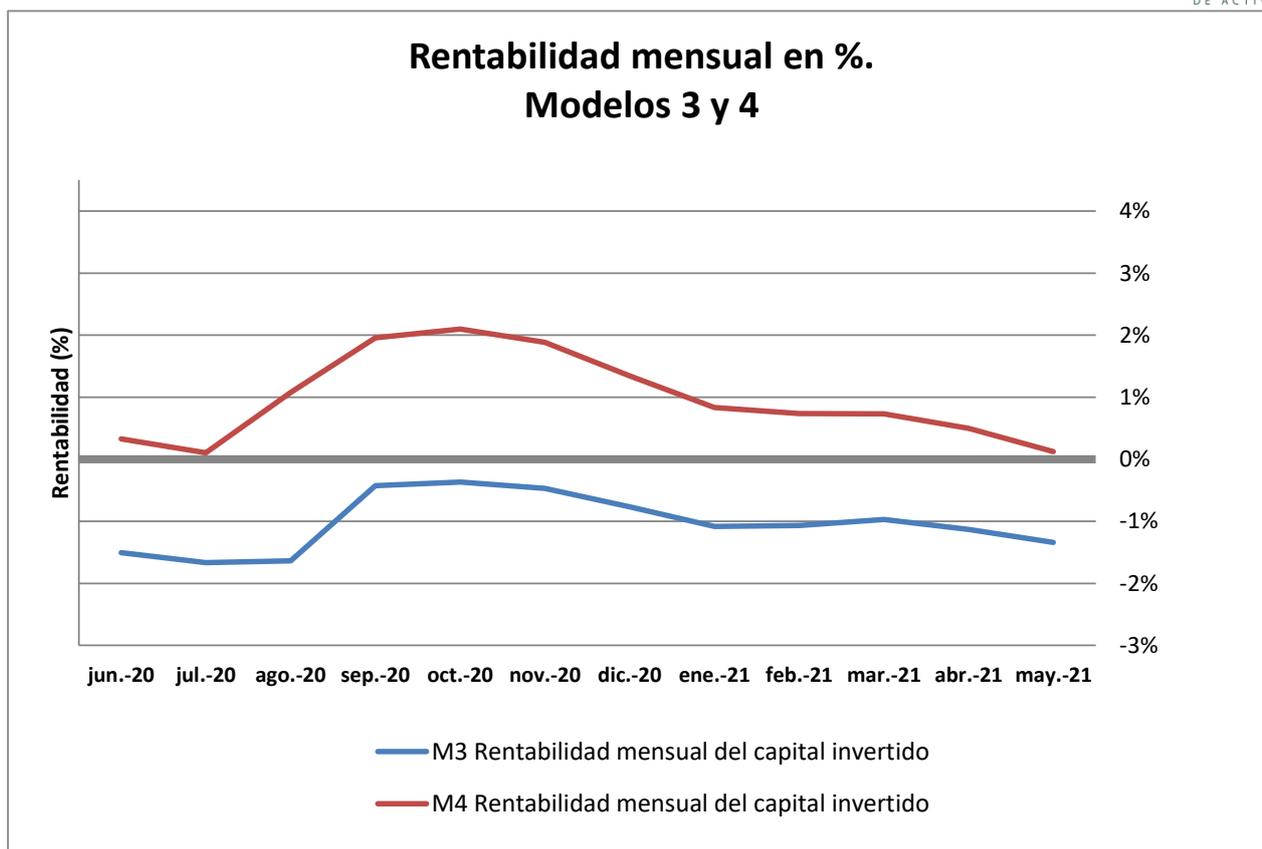


Fuente: elaboración propia

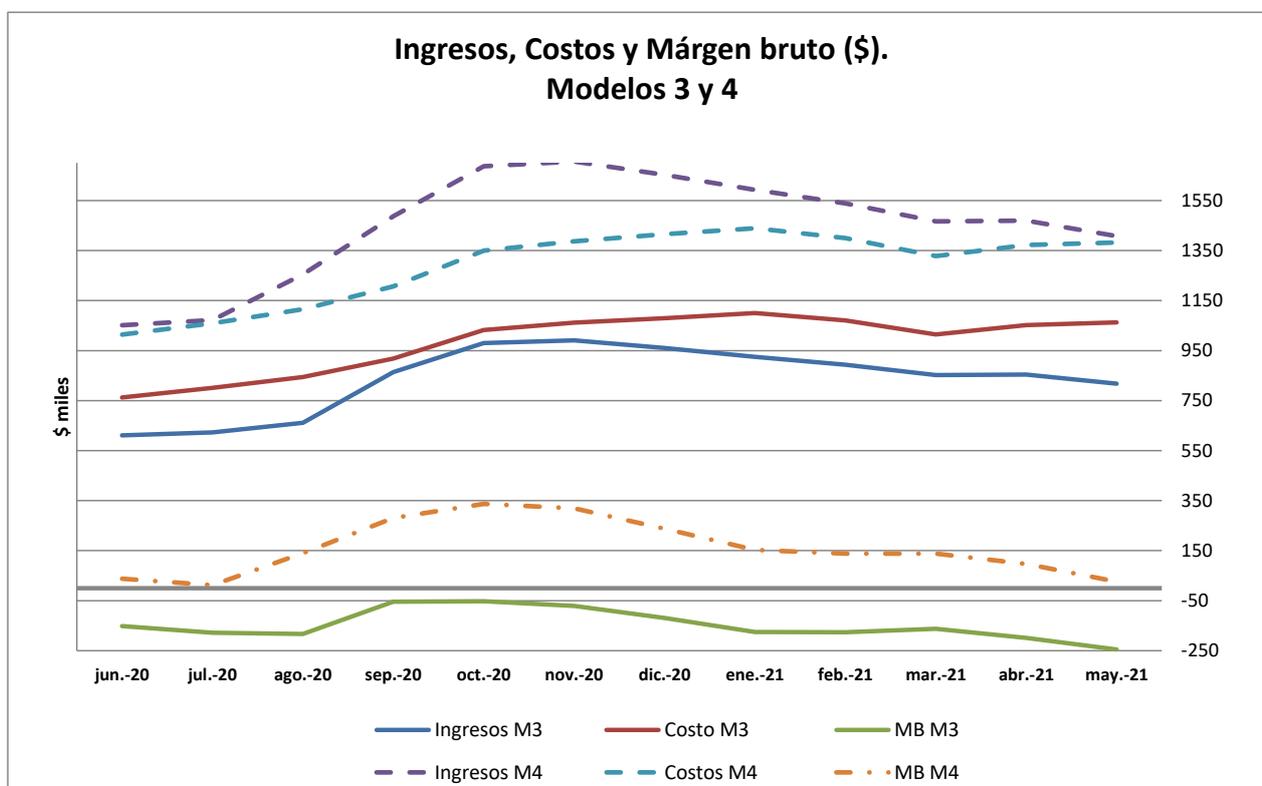


Fuente: elaboración propia





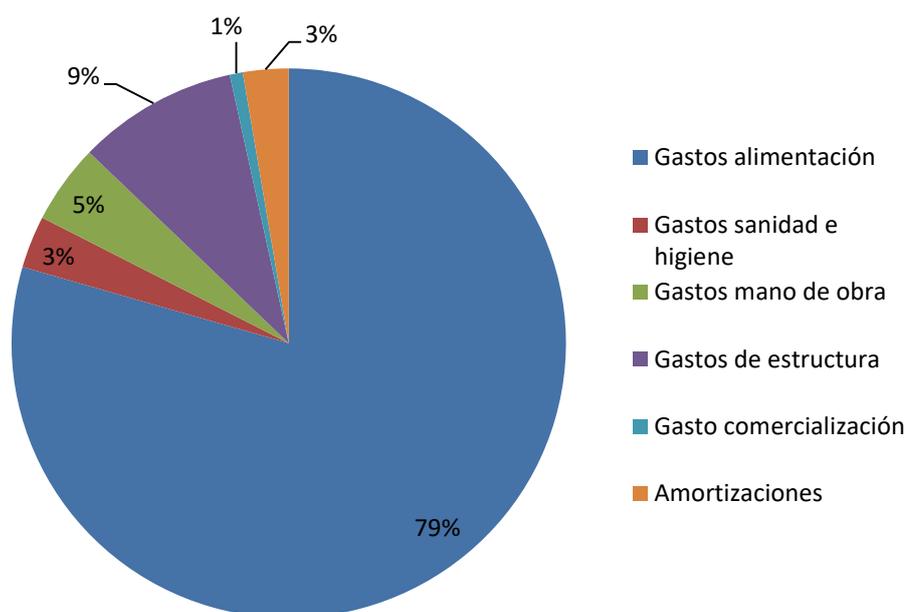
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

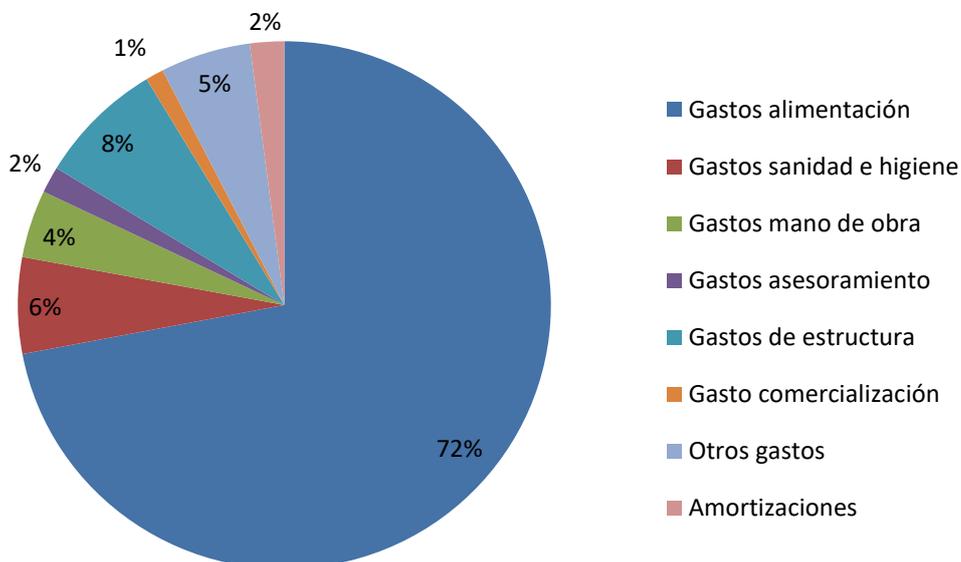


Composición del costo. Modelo 3



Fuente: elaboración propia.

Composición de costo. Modelo 4



Fuente: elaboración propia.



Modelo 5: Producción de lechones con 10 madres sin asistencia técnica, uso de alimentos alternativos.

Descripción

Sistema de producción de lechones al aire libre, con parideras precarias fijas, gestación a la intemperie, sin asistencia técnica, alimentación con productos alimenticios varios (restos de industrias de alimentos, como ser galletitas, pan, alfajores, etc.), servicio natural continuo, reposición interna, venta de lechones a los 16 kg. El valor del alimento está compuesto por el costo que implica acarrearlo hasta el establecimiento.

Datos físicos

N° padrillos	1
N° madres	10
Reposición hembras % anual	10
Peso venta reproductores descarte kg/cabeza	250
Mortandad reproductores cabezas/año	1
Partos/madre/año	1,26
Lechones nacidos vivos/parto	10
Mortandad lechones en lactancia %	30
Duración de la lactancia en días	45
Cantidad lechones vendidos cabezas/madre/año	7
Peso venta lechón faenado kg/cabeza	16
Consumo alimento reproductores kg/día	3,5

Datos económicos

Valor actual de instalaciones usadas en dólar	1.335
Valor de mercado de máquinas y herramientas usadas en dólar	1.335
Valor a nuevo reproductores expresado en kg capón/cabeza	137
Valor venta kg lechón expresado en kg capón	4,12
Valor kg descarte expresado en kg capón	0,70
Precio promedio ponderado alimento reproductores en kg maíz	0,035
Gasto de estructura mensual en dólar	47



Resultados económicos a valores constantes mes de abril

	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	30.704	31.302	36.604	42.194	49.189	49.754	48.204	46.432	44.649	42.762	42.848	41.039
Gastos de alimentación \$/mes	459	448	456	450	468	463	477	524	506	513	542	544
Gastos sanidad e higiene \$/mes	333	346	338	310	310	299	323	312	297	282	271	261
Gastos de estructura \$/mes	13.234	13.473	13.460	13.056	13.588	13.525	13.510	13.536	13.247	12.934	12.635	12.202
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.148	1.169	1.160	1.115	1.152	1.146	1.147	1.152	1.128	1.103	1.076	1.040
Costo total \$/mes	15.174	15.436	15.414	14.931	15.518	15.434	15.457	15.523	15.178	14.831	14.524	14.047
Costo de producción lechón \$/kg	164,93	167,79	167,54	162,29	168,67	167,76	168,02	168,73	160,88	161,21	157,87	152,68
Precio de venta lechón \$/kg	333,74	340,24	397,87	458,63	534,66	419,23	523,96	504,69	487,53	464,81	465,74	446,07
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	81	79	66	52	47	34	44	44	42	42	39	38
Beneficio económico \$/mes	15.530	15.866	21.190	27.263	33.671	34.321	32.746	30.909	29.471	27.931	28.324	26.992
Capital Invertido propio sin tierra \$	476.921	485.666	509.110	523.749	568.651	569.516	562.425	555.338	529.509	523.426	516.389	497.276
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	4,85%	4,74%	5,89%	6,96%	7,92%	7,77%	7,27%	6,70%	6,39%	5,80%	5,75%	5,43%

***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

****Rendimiento de equilibrio:** producción anual en kilogramos por madre que se necesita vender para cubrir los costos.



Modelo 6: Producción de lechones con 10 madres con asistencia técnica, uso de alimentos alternativos.

Descripción

Sistema de producción de lechones al aire libre con uso de instalaciones móviles* para el engorde hasta los 16 kg, con parideras precarias fijas, gestación a la intemperie, con asistencia técnica y pertenencia a algún tipo de organización o programa (CRII, PROFAM, Asociaciones, Cooperativas, organizaciones, etc.), alimentación con productos alimenticios varios (restos de industrias de alimentos, como ser galletitas, pan, alfajores, etc.) como fuente energética, balanceada con expeller de soja y premezcla, servicio natural continuo, reposición interna.

* Instalaciones móviles propuestas por el IPAF

(<http://www.ciap.org.ar/ciap/Sitio/Archivos/Paso%20a%20paso%20Sist%20de%20instalaciones%20para%20Ocria%20familiar%20porcina.pdf>)

Datos físicos

N° padrillos	1
N° madres	10
Reposición hembras % anual	20
Peso venta reproductores descarte kg/cabeza	250
Mortandad reproductores cabezas/año	0,6
Partos/madre/año	1,96
Lechones nacidos vivos/parto	12
Mortandad lechones en lactancia %	20
Duración de la lactancia en días	28
Cantidad lechones vendidos cabezas/madre/año	16
Peso venta lechón faenado kg/cabeza	16
Consumo alimento reproductores kg/día	3,4

Datos económicos

Valor actual de instalaciones usadas en dólar	2.308
Valor de mercado de máquinas y herramientas usadas en dólar	1.335
Valor a nuevo reproductores expresado en kg capón/cabeza	137
Valor venta kg lechón expresado en kg capón	4,12
Valor kg descarte expresado en kg capón	0,70
Precio promedio ponderado alimento reproductores en kg maíz	1,07
Gasto de estructura mensual en dólar	47



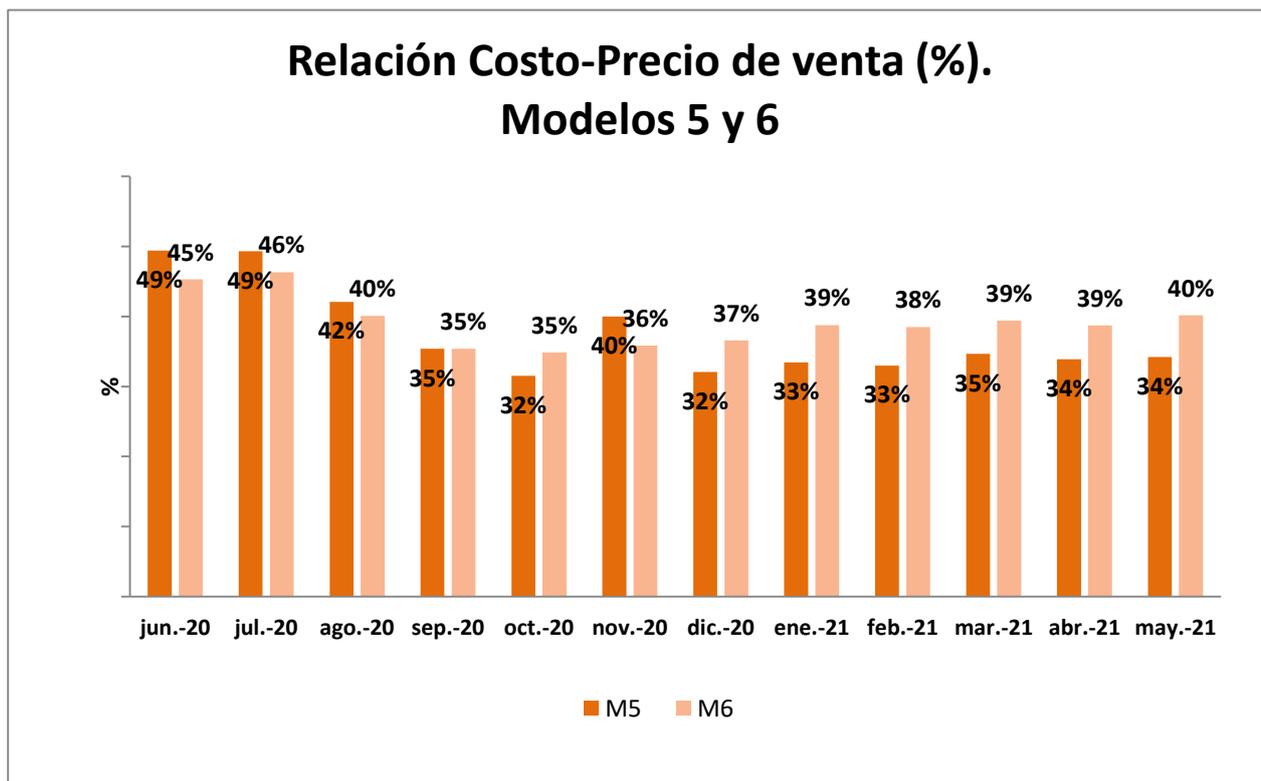
Resultados económicos a valores constantes mes de abril

	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	73.416	74.844	87.642	103.823	117.773	119.128	115.416	111.173	107.392	102.387	102.593	98.260
Gastos de alimentación \$/mes	19.705	20.851	21.781	24.060	28.573	30.305	29.704	30.371	28.832	28.050	27.810	27.911
Gastos sanidad e higiene \$/mes	333	346	338	319	310	299	323	312	298	282	272	262
Gastos de estructura \$/mes	13.216	13.455	13.460	13.417	13.588	13.525	13.510	13.536	13.247	12.934	12.635	12.202
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.273	1.295	1.201	1.076	996	977	1.003	1.038	1.026	1.020	977	950
Costo total \$/mes	34.527	35.947	36.780	38.871	43.467	45.107	44.541	45.257	43.402	42.286	41.695	41.325
Costo de producción lechón \$/kg	150,99	157,44	159,46	166,87	186,35	193,84	191,73	195,71	187,58	183,08	180,28	179,19
Precio de venta lechón \$/kg	333,29	339,77	397,87	471,33	534,66	540,81	523,96	504,69	487,53	464,81	465,74	446,07
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	172	172	145	125	119	118	117	120	113	110	104	103
Beneficio económico \$/mes	38.889	38.897	50.862	64.951	74.306	74.021	70.875	65.916	63.990	60.101	60.898	56.935
Capital Invertido propio sin tierra \$	709.547	727.126	756.581	798.358	856.215	866.464	855.683	852.369	826.385	801.614	790.237	767.646
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	8,15%	7,76%	9,51%	11,18%	11,60%	11,02%	10,34%	9,31%	8,89%	8,15%	8,08%	7,42%

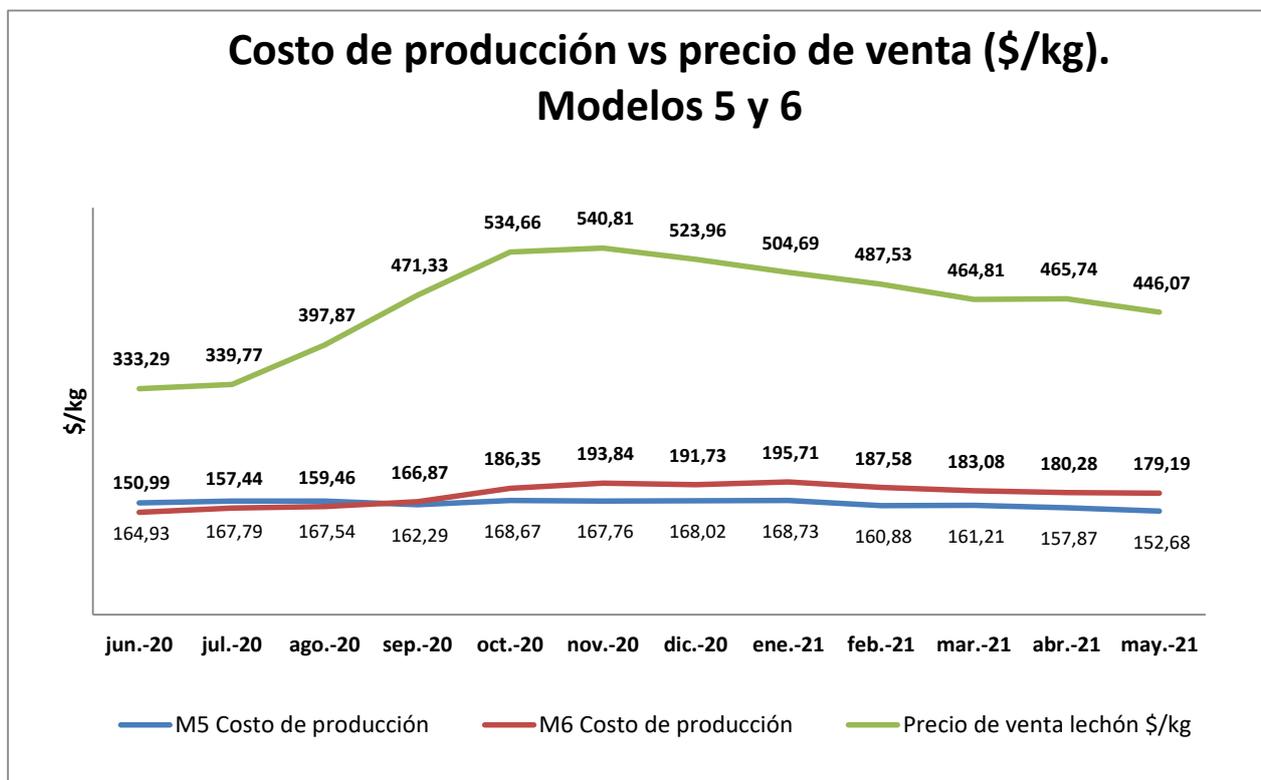
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

****Rendimiento de equilibrio:** producción anual en kilogramos por madre que se necesita vender para cubrir los costos.



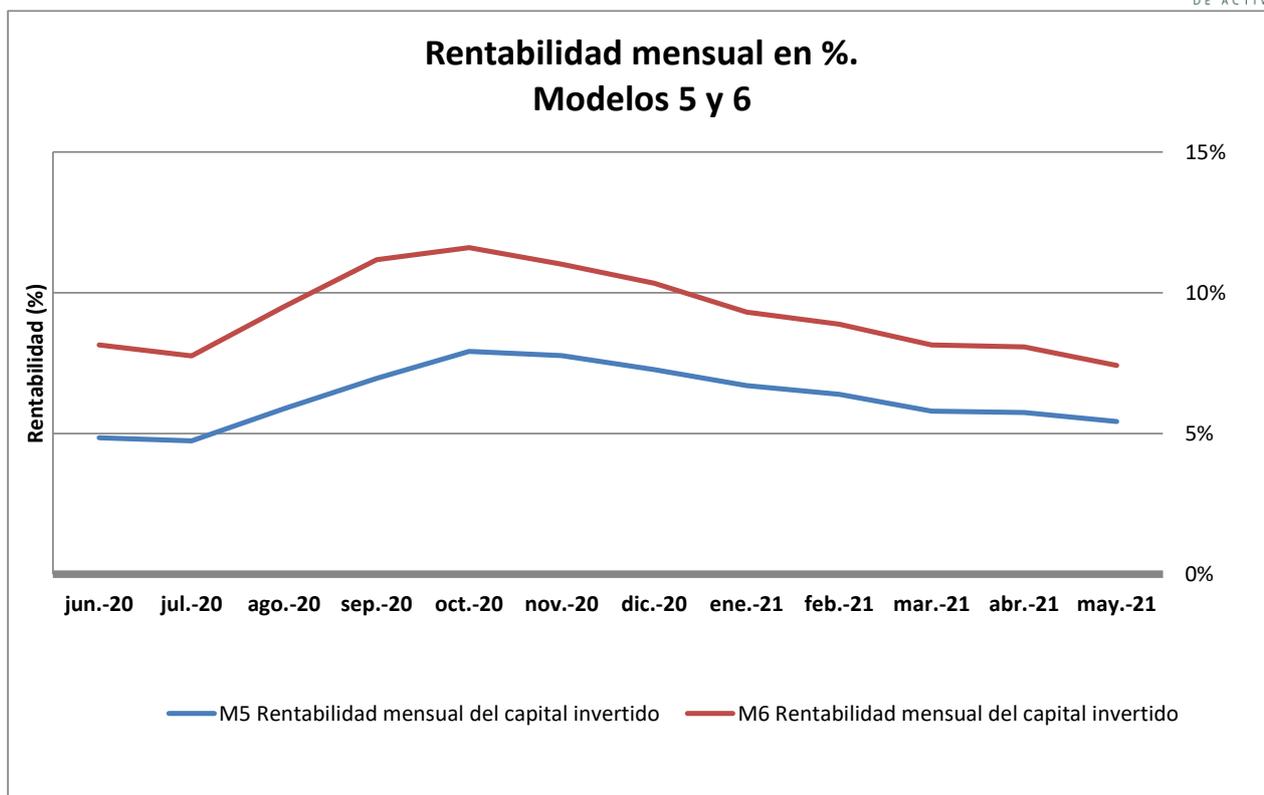


Fuente: elaboración propia.

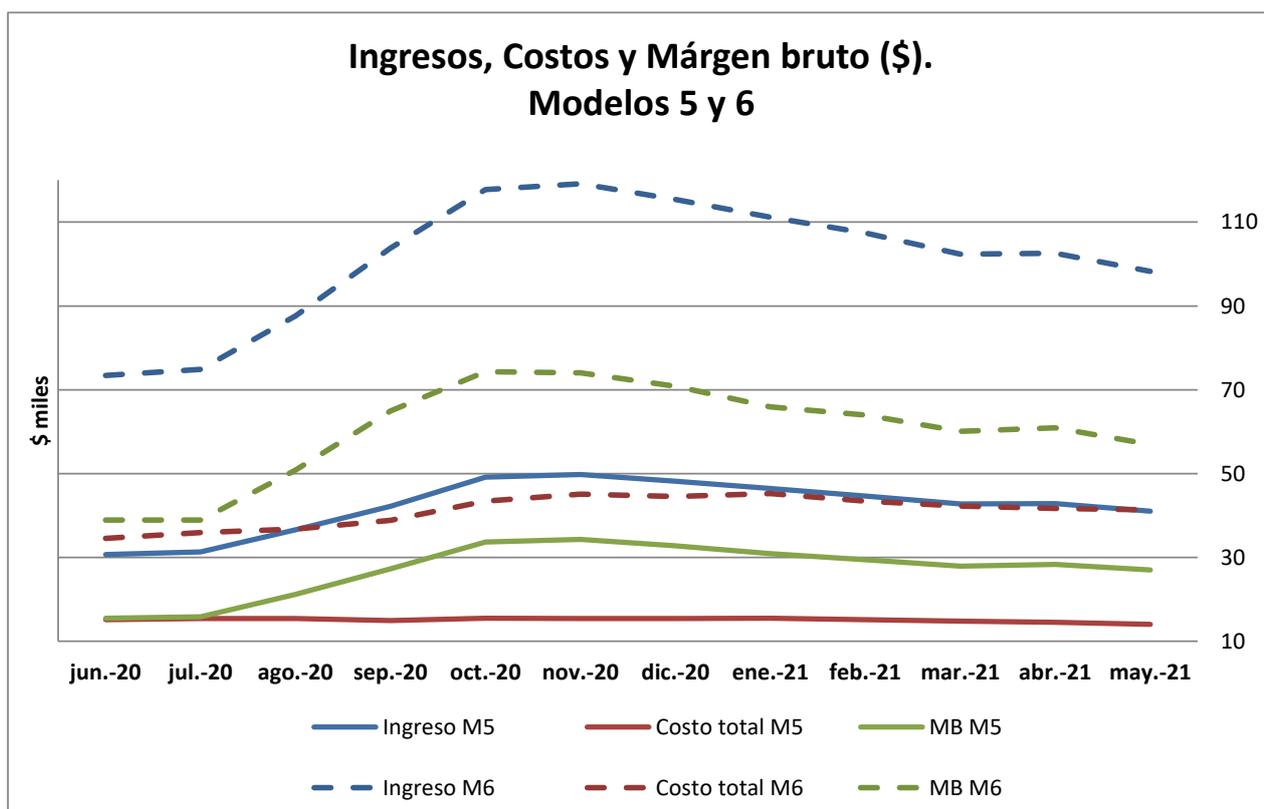


Fuente: elaboración propia.





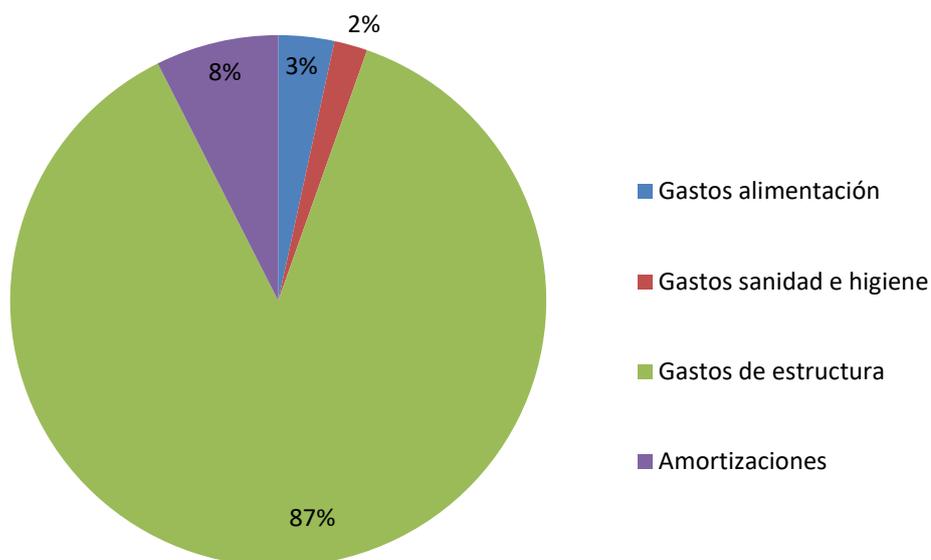
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

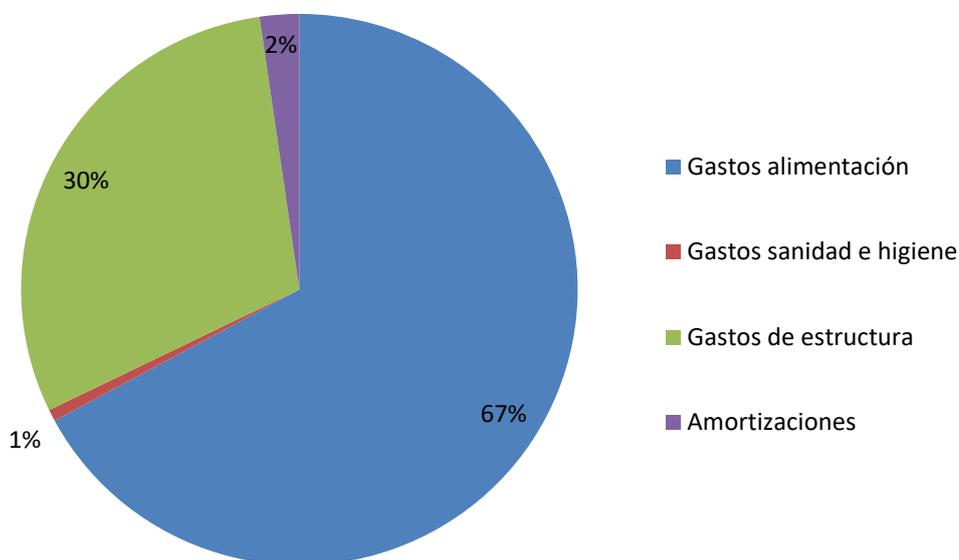


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

