

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N.º 106. Mayo 2025



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.....	18
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 “Gestión económica de pequeños y medianos sistemas productivos porcinos vinculados al Centro de Información de Actividades Porcinas” (vigente desde marzo 2024) 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:

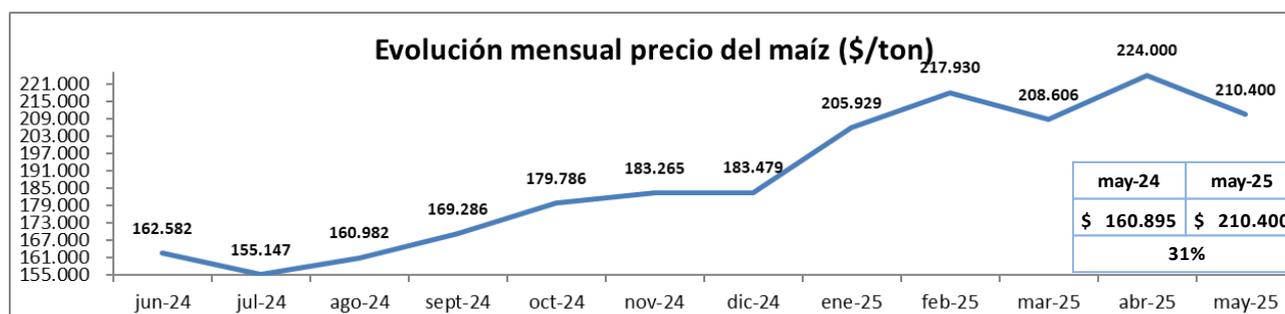
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

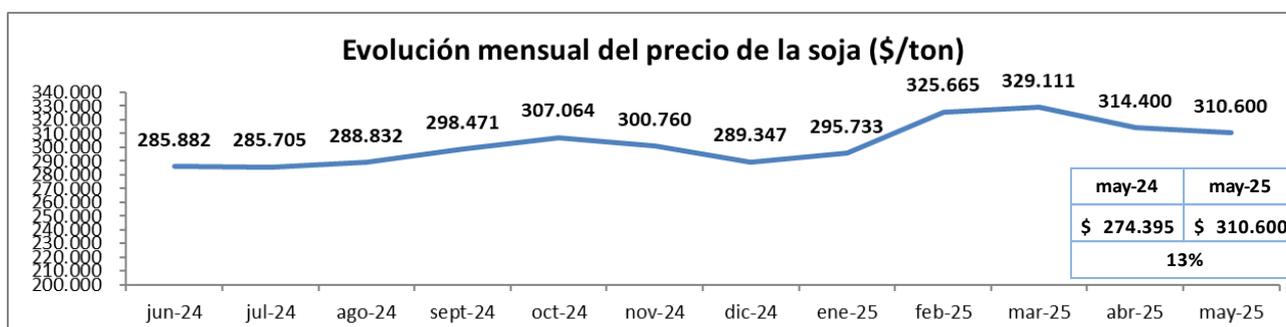
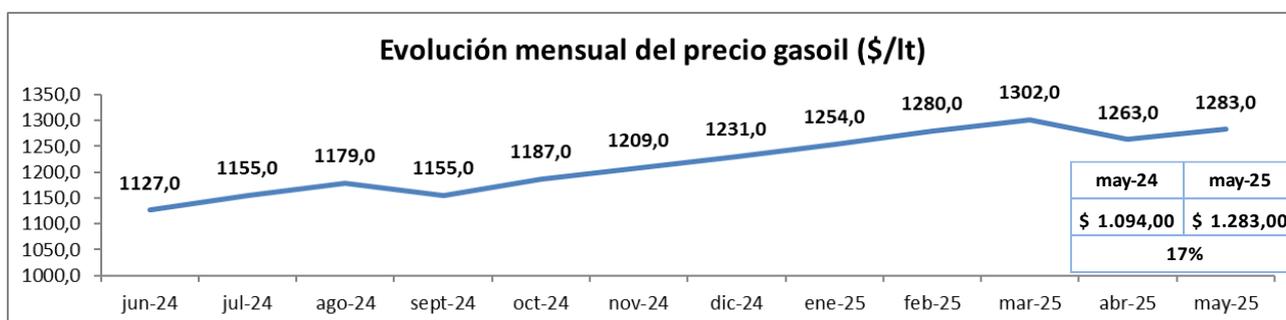
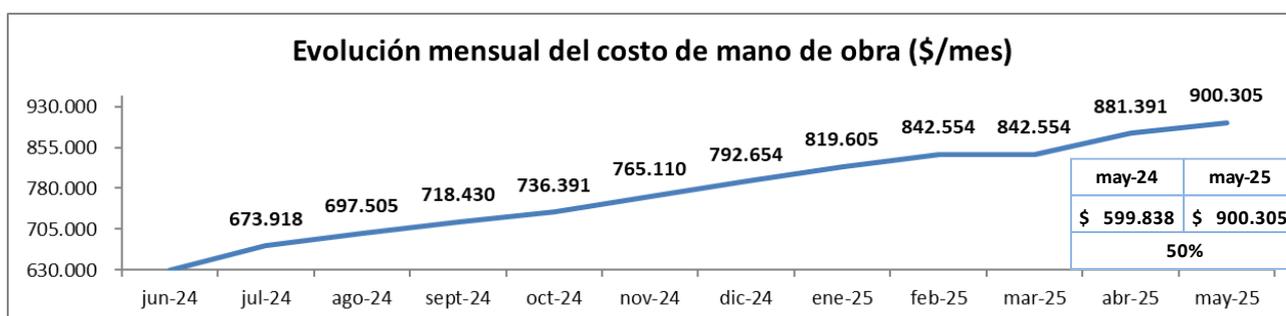
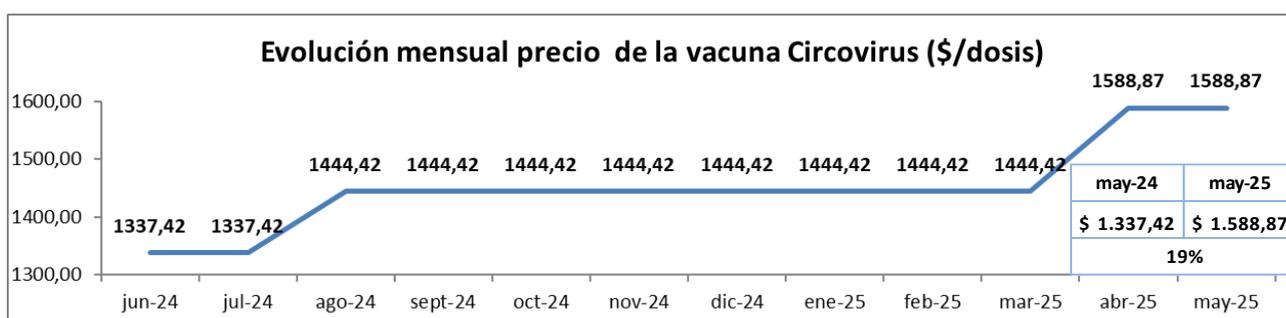
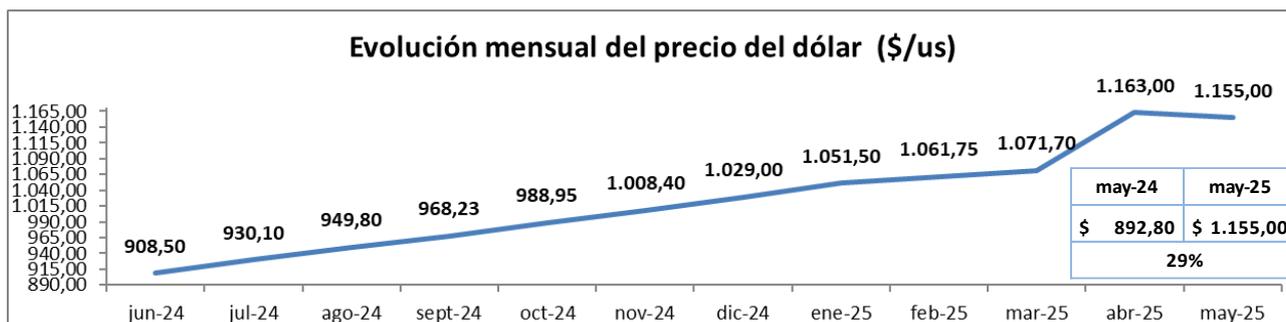
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del 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-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	338.674	355.384	425.177	462.831	476.420	487.797	504.942	522.704	530.372	518.064	510.788	497.778
Gastos de alimentación \$/mes	246.965	230.399	232.783	240.317	250.698	252.781	249.844	278.340	290.448	273.820	289.798	264.789
Gastos de estructura \$/mes	138.351	138.472	137.690	137.796	138.250	139.442	140.473	142.483	141.863	141.029	150.842	145.724
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	13.144	13.117	12.874	12.796	12.809	12.903	12.966	13.127	13.046	12.991	13.997	13.512
Costo total \$/mes	398.460	381.988	383.347	390.909	401.757	405.126	403.283	433.950	445.356	427.840	454.638	424.026
Costo de producción lechón \$/kg	5.497,65	5.226,92	5.148,54	5.208,68	5.352,18	5.386,61	5.334,70	5.769,57	5.929,82	5.684,50	6.096,75	5.655,98
Precio de venta lechón \$/kg	4.600,85	4.827,86	5.775,99	6.287,51	6.472,13	6.626,68	6.859,59	7.100,89	7.205,05	7.037,84	6.939,01	6.762,27
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	115	102	82	75	73	71	67	70	70	67	72	67
Beneficio económico \$/mes	-59.786	-26.604	41.830	71.922	74.663	82.671	101.660	88.754	85.015	90.223	56.151	73.752
Capital Invertido propio sin tierra \$	7.446.063	7.430.433	7.815.884	8.081.092	8.240.517	8.351.774	8.456.707	8.806.230	8.914.177	8.708.819	9.051.124	8.665.041
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-0,97%	-0,422%	0,61%	1,00%	1,00%	1,08%	1,30%	1,08%	1,01%	1,08%	0,64%	0,85%

***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



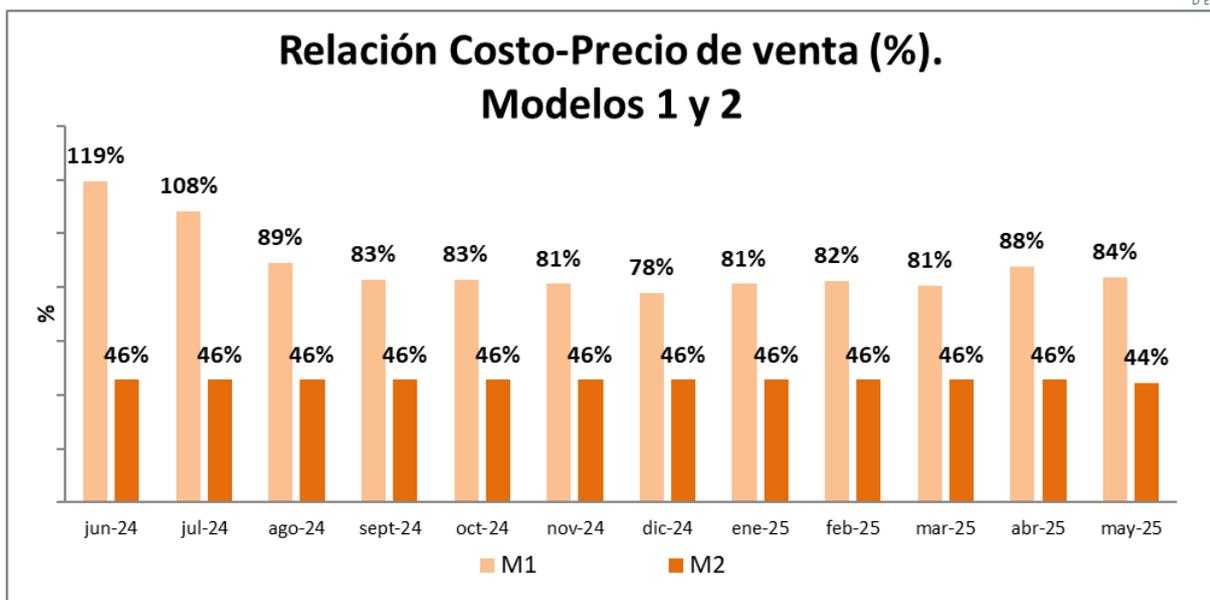
Resultados económicos a valores constantes mes de abril

	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	291.778	292.033	290.383	290.608	291.564	294.078	296.253	300.492	299.184	310.149	318.121	307.328
Gastos de alimentación \$/mes	87.278	87.354	86.861	86.928	87.214	87.966	88.616	89.885	89.493	88.967	95.158	91.929
Gastos sanidad e higiene \$/mes	4.030	4.034	4.011	4.014	4.027	4.062	4.092	4.151	4.133	4.108	4.394	4.245
Gastos asesoramiento \$/mes	9.536	9.545	9.491	9.498	9.529	9.612	9.683	9.821	9.778	9.721	10.397	10.045
Gastos de estructura \$/mes	43.176	43.214	42.970	43.003	43.144	43.517	43.838	44.466	44.272	44.012	47.074	41.907
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.232	1.233	1.226	1.227	1.231	1.241	1.251	1.269	1.263	1.256	1.343	1.297
Costo total \$/mes	145.252	145.379	144.558	144.670	145.146	146.398	147.480	149.591	148.939	148.064	158.367	149.423
Costo de producción lechón \$/kg	827,89	828,62	823,94	824,57	827,29	834,42	840,59	852,62	848,91	843,92	902,64	847,89
Precio de venta lechón \$/Kg	1817,93	1819,52	1809,24	1810,64	1816,60	1832,26	1845,81	1872,23	1864,07	1853,11	1982,06	1914,81
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	98	95	93	91	90	89	88	87	86	84	83	79
Beneficio económico \$/mes	146.525	146.653	145.825	145.938	146.418	147.681	148.773	150.902	150.244	162.086	159.754	157.904
Capital Invertido propio sin tierra \$	2.440.262	2.442.395	2.428.602	2.430.479	2.438.475	2.459.505	2.477.689	2.513.146	2.502.203	2.699.406	2.660.585	2.549.845
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	7,25%	7,09%	6,90%	6,77%	6,65%	6,58%	6,50%	6,45%	6,36%	6,26%	6,17%	6,19%

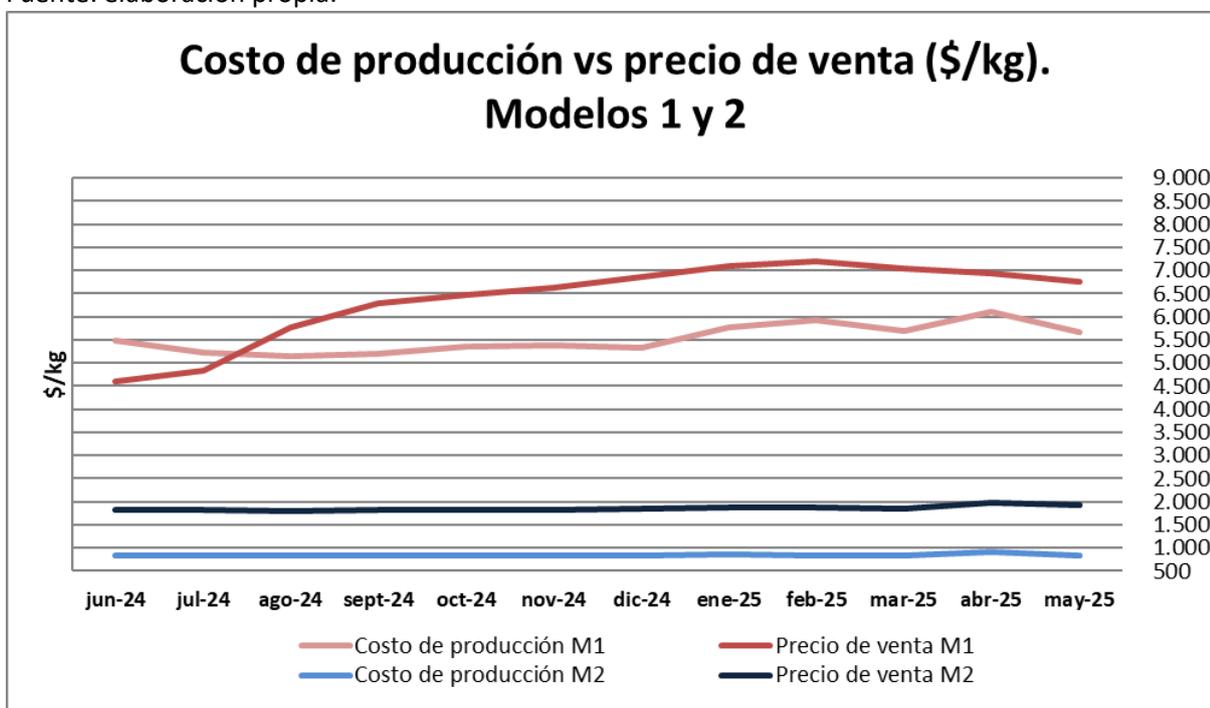
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



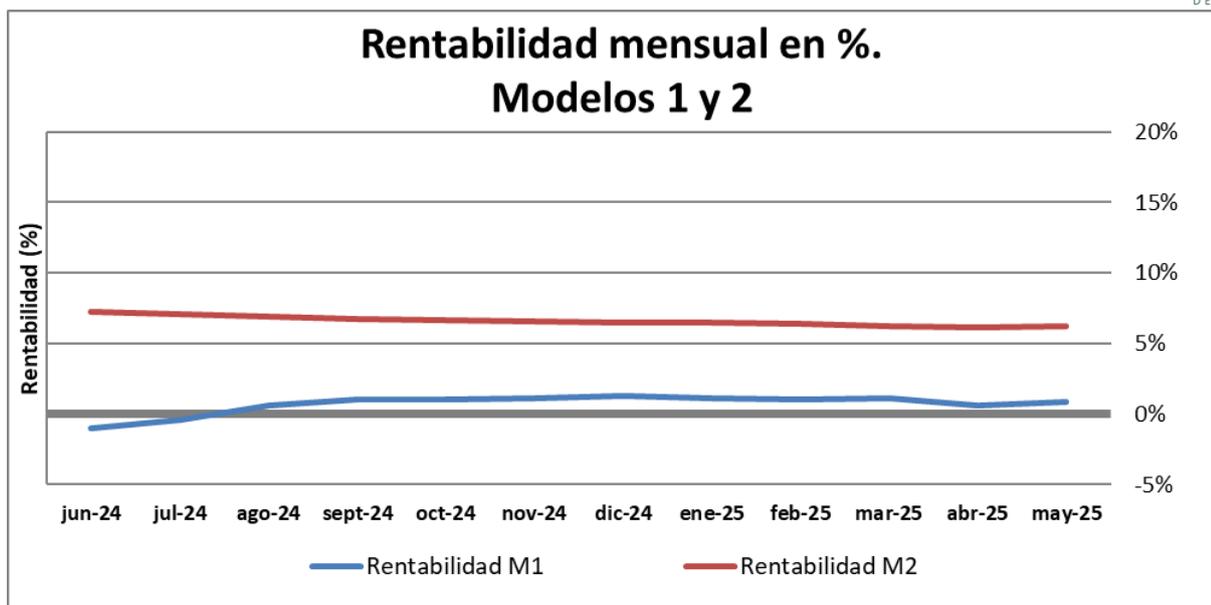


Fuente: elaboración propia.

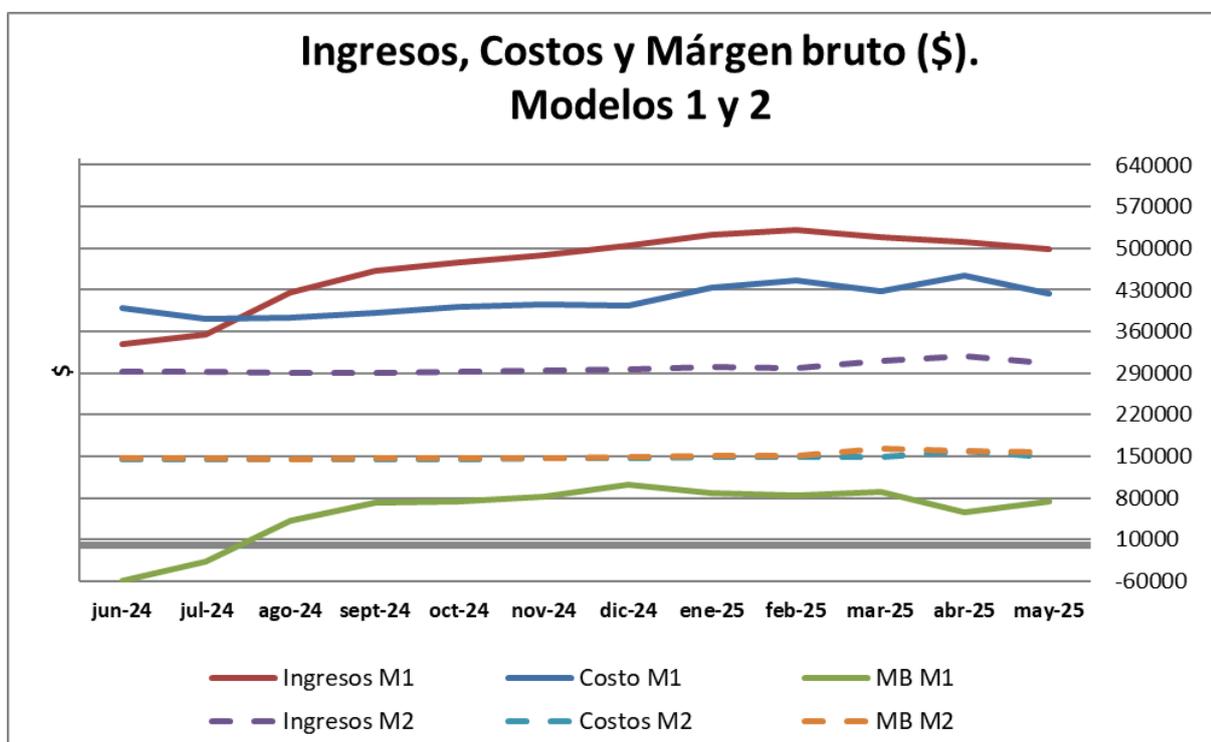


Fuente: elaboración propia.





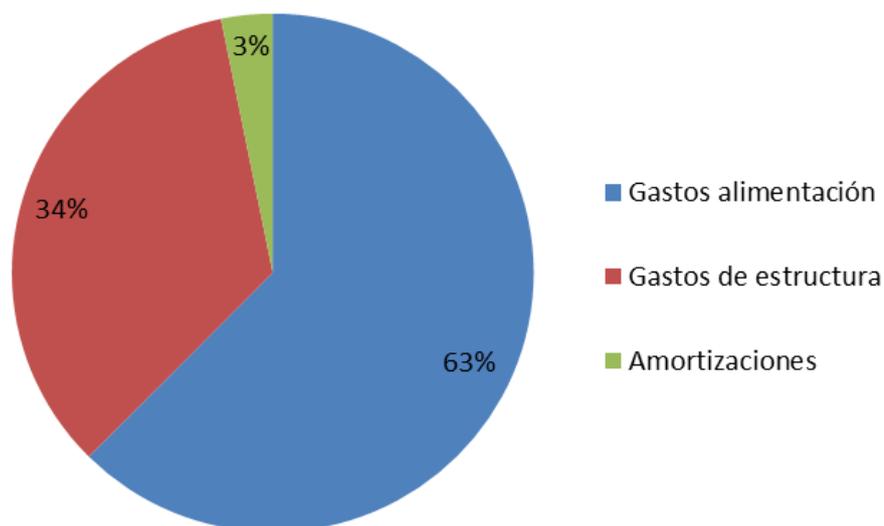
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

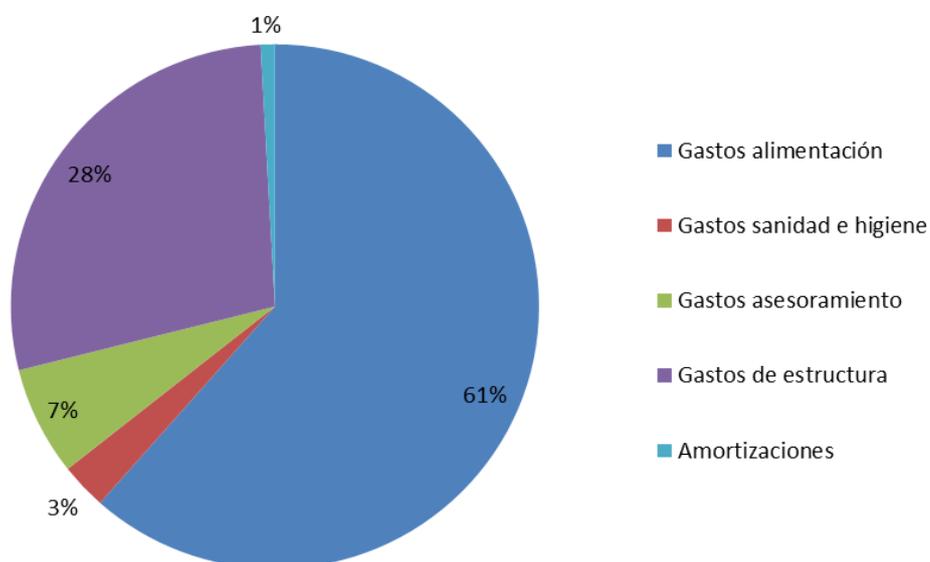


Composición del costo. Modelo 1



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	2575,12
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-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	11.050.867	11.596.106	13.873.436	15.102.077	5.368.797	5.649.232	16.476.172	17.055.739	17.305.926	16.052.298	16.666.925	16.242.407
Gastos de alimentación \$/mes	7.939.229	7.516.705	7.603.409	7.788.803	8.048.233	8.110.163	8.040.808	8.783.541	9.085.430	8.565.321	9.065.122	8.282.821
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	520.075	508.442	534.691	524.919	515.612	510.027	503.513	499.790	492.809	485.364	526.224	511.892
Gastos mano de obra \$/mes	843.522	882.378	889.269	899.207	905.345	930.466	951.649	976.730	990.055	1.002.399	1.033.524	1.026.948
Gastos de estructura \$/mes	1.129.324	1.130.311	1.123.928	1.124.796	1.128.497	1.138.229	1.146.645	1.163.054	1.157.989	1.151.182	1.231.287	-8.239
Gastos comercialización \$/mes	109.072	114.454	136.931	149.058	153.434	157.098	162.620	168.340	170.810	166.846	164.503	160.313
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	329.140	332.026	341.517	347.690	350.744	354.919	359.687	366.502	366.480	364.703	391.859	378.386
Costo total \$/mes	10.870.362	10.484.316	10.629.745	10.834.472	925.155	933.409	11.164.921	11.957.957	12.263.573	11.735.814	12.412.518	10.352.120
Costo de producción del capón \$/kg	1.722,39	1.655,86	1.666,73	1.693,33	1.734,72	1.748,87	1.739,76	1.866,71	1.915,48	1.831,08	1.943,60	1.607,58
Precio de venta capón \$/kg	1.752,04	1.838,48	2.199,53	2.394,33	2.464,63	2.523,48	2.612,18	2.704,06	2.743,73	2.680,06	2.642,42	2.575,12
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	1.445	1.294	1.060	971	950	925	877	903	900	868	921	760
Beneficio económico \$/mes	180.505	1.111.790	3.243.690	4.267.605	4.443.642	4.715.823	5.311.251	5.097.782	5.042.352	4.316.485	4.254.407	5.890.287
Capital Invertido propio sin tierra \$	200.784.226	198.553.855	206.773.454	212.714.469	217.010.346	219.648.541	221.418.068	232.150.529	235.814.538	244.536.620	241.019.794	216.279.244
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	0,11%	0,66%	1,80%	2,26%	2,27%	2,35%	2,60%	2,36%	2,26%	1,84%	1,81%	2,72%

***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	2570,45
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

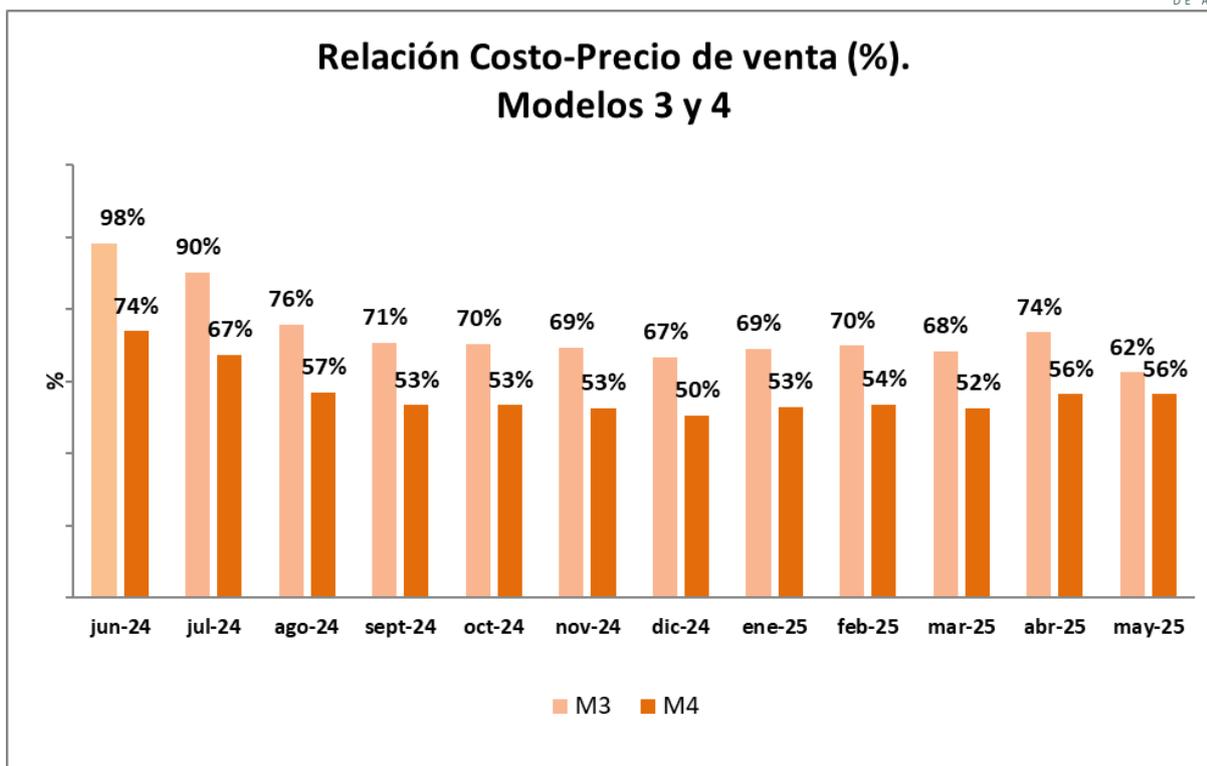


Resultados económicos a valores constantes mes de abril

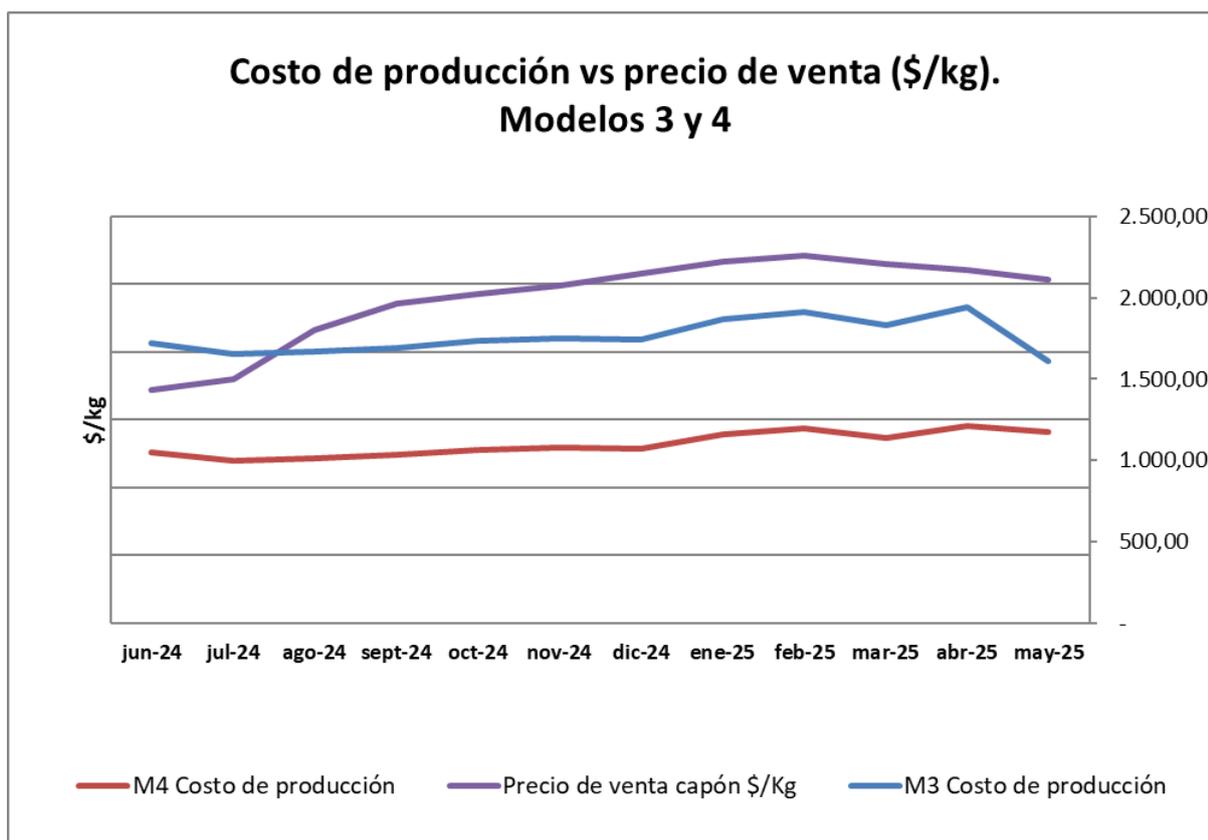
	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	19.022.561	19.961.115	23.881.228	13.021.991	13.401.375	13.922.311	28.361.483	29.359.128	29.789.791	29.098.472	28.689.838	27.908.403
Gastos de alimentación \$/mes	9.662.508	9.014.353	9.107.644	9.402.397	9.808.572	9.890.068	9.775.134	10.890.055	11.363.763	10.713.227	11.338.362	11.029.535
Gastos sanidad e higiene \$/mes	1.134.096	1.108.727	1.165.968	1.144.658	1.124.363	1.112.185	1.097.979	1.089.860	1.074.639	1.058.403	1.147.505	1.116.250
Gastos mano de obra \$/mes	843.522	882.378	889.269	899.207	905.345	930.466	951.649	976.730	990.055	975.096	1.005.373	977.990
Gastos asesoramiento \$/mes	277.998	291.715	349.004	379.912	391.067	400.405	414.479	429.059	435.352	425.249	419.277	407.857
Gastos de estructura \$/mes	952.312	953.145	947.762	948.494	951.615	959.822	966.918	980.755	976.485	970.744	1.038.293	1.010.013
Gastos comercialización \$/mes	188.567	197.871	236.731	257.696	265.262	271.596	281.143	291.032	295.301	288.448	284.398	276.651
Otros gastos \$/mes *	804.818	805.522	800.973	801.592	804.229	811.164	817.162	828.856	825.247	820.395	877.482	853.582
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	307.678	309.679	315.508	319.691	322.016	325.560	329.396	335.222	334.811	331.873	350.394	340.850
Costo total \$/mes	14.171.500	13.563.390	13.812.858	1.179.470	1.214.372	1.225.106	14.633.859	15.821.569	16.295.653	15.583.436	16.461.085	16.012.729
Costo de producción del capón \$/kg	1.294,69	1.235,31	1.250,31	1.277,84	1.315,66	1.326,42	1.317,97	1.427,77	1.471,53	1.405,89	1.489,52	1.448,95
Precio de venta capón \$/Kg	1.752,04	1.838,48	2.199,53	2.394,33	2.464,63	2.523,48	2.612,18	2.704,06	2.743,73	2.680,06	2.642,42	2.570,45
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	1.892	1.682	1.386	1.277	1.255	1.222	1.158	1.203	1.205	1.161	1.229	1.196
Beneficio económico \$/mes	4.851.061	6.397.725	10.068.369	11.842.521	12.187.002	12.697.205	13.727.624	13.537.559	13.494.138	13.515.036	12.228.753	11.895.674
Capital Invertido propio sin tierra \$	226.049.555	222.572.023	233.108.622	240.891.892	246.576.515	249.622.898	251.514.442	265.373.403	270.414.477	262.047.299	273.074.122	265.636.305
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	2,59%	3,39%	4,96%	5,55%	5,48%	5,57%	5,91%	5,48%	5,28%	5,38%	4,60%	4,48%

* **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.



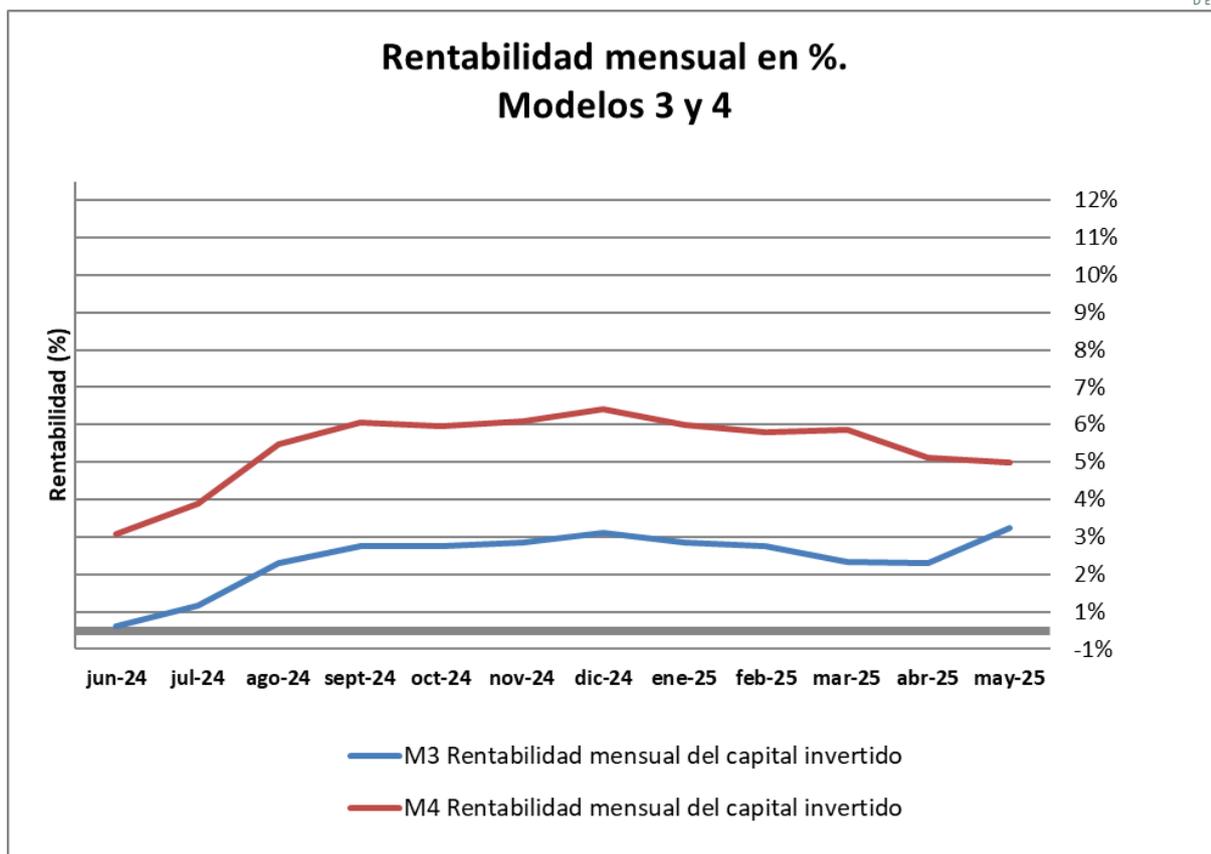


Fuente: elaboración propia

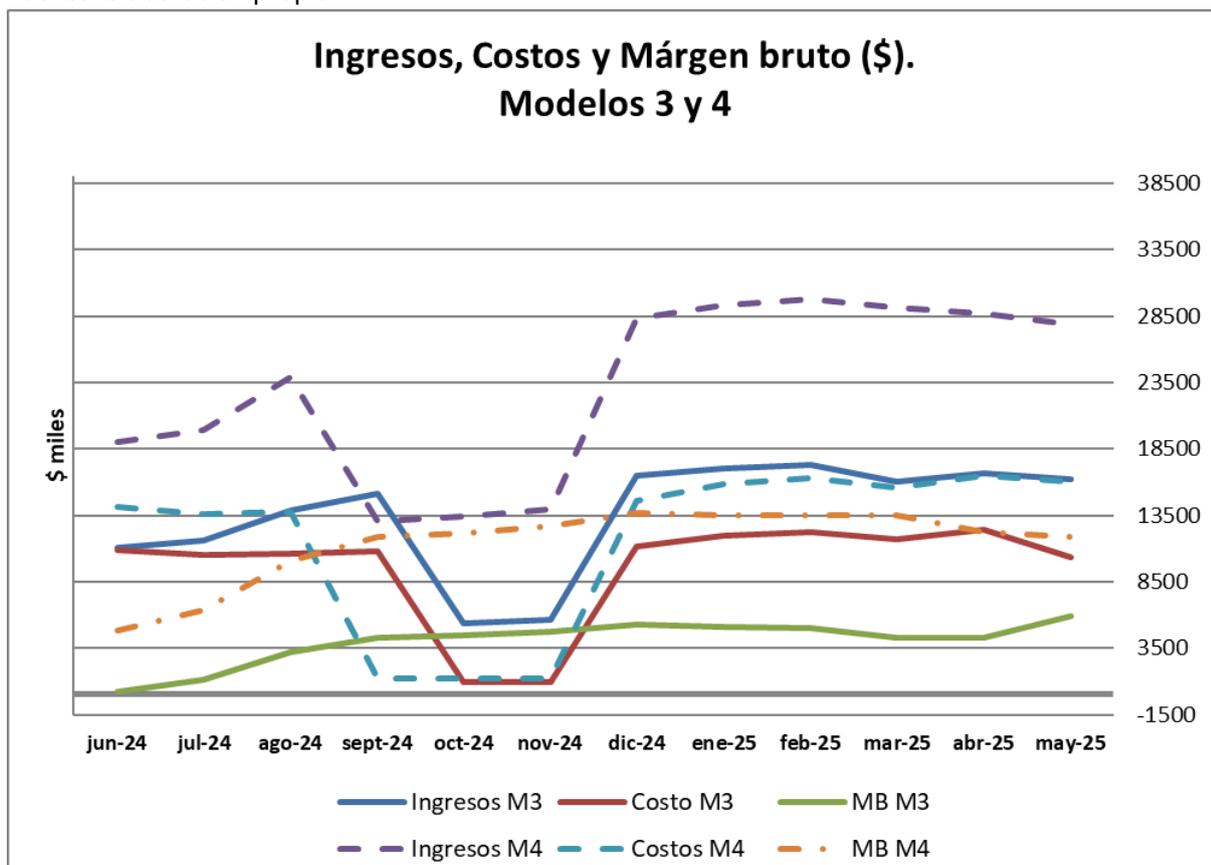


Fuente: elaboración propia.





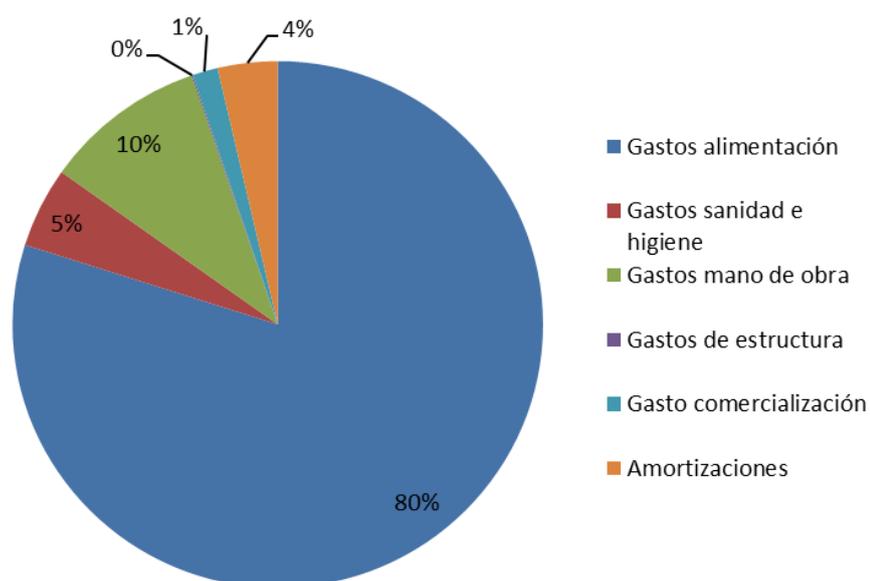
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia.

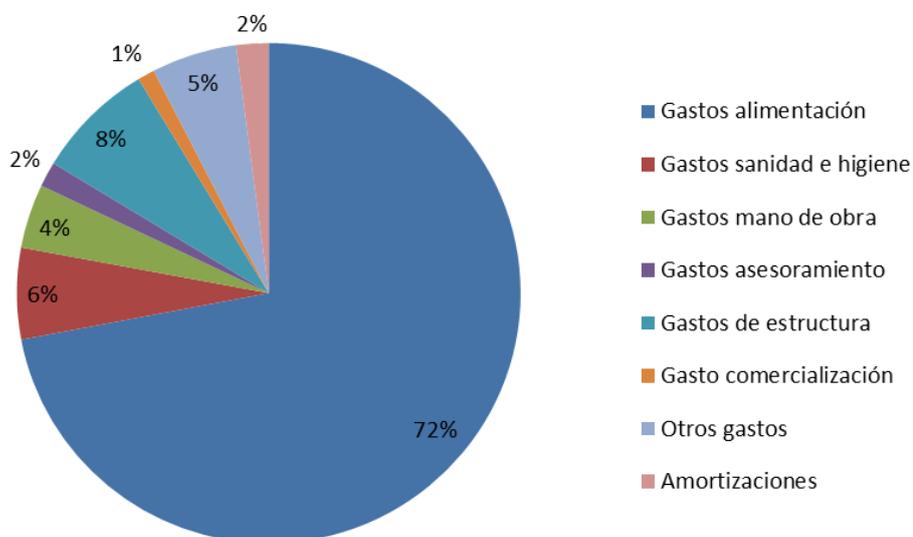


Composición del costo. Modelo 3



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-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	559.439	587.041	702.328	764.527	786.975	805.768	834.089	863.429	876.095	855.763	843.746	820.764
Gastos de alimentación \$/mes	8.400	8.416	8.365	8.045	8.121	8.182	8.225	8.316	8.370	8.386	8.017	7.799
Gastos sanidad e higiene \$/mes	4.162	4.069	4.279	4.201	4.127	4.082	4.030	4.000	3.944	3.885	4.212	4.097
Gastos de estructura \$/mes	133.694	133.811	133.056	133.158	133.596	134.749	135.745	137.687	137.088	136.282	145.765	141.795
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	11.664	11.634	11.391	11.308	11.316	11.396	11.447	11.584	11.509	11.464	12.369	12.032
Costo total \$/mes	157.921	157.930	157.092	156.713	157.160	158.408	159.446	161.588	160.912	160.017	170.363	165.723
Costo de producción lechón \$/kg	1.716,53	1.716,63	1.707,52	1.703,40	1.708,27	1.721,83	1.733,11	1.756,40	1.749,04	1.739,31	1.851,77	1.801,33
Precio de venta lechón \$/kg	6.080,86	6.380,88	7.634,00	8.310,08	8.554,08	8.758,35	9.066,19	9.385,10	9.522,77	9.301,78	9.171,15	8.921,35
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	38	35	28	26	24	24	23	22	21	22	23	22
Beneficio económico \$/mes	401.518	429.111	545.237	607.814	629.815	647.359	674.643	701.841	715.183	695.747	673.383	655.042
Capital Invertido propio sin tierra \$	6.057.895	6.184.376	6.683.436	6.962.870	7.075.035	7.189.394	7.342.333	7.524.835	7.566.144	7.453.678	7.645.367	7.437.127
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	8,00%	8,19%	9,37%	9,85%	9,86%	9,87%	9,94%	10,02%	10,01%	9,74%	9,05%	8,81%

***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

https://www.researchgate.net/publication/332380561_Sistema_de_instalaciones_para_cria_porcina_familiar_Construccion_de_Tecnologias_Apropiadas

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



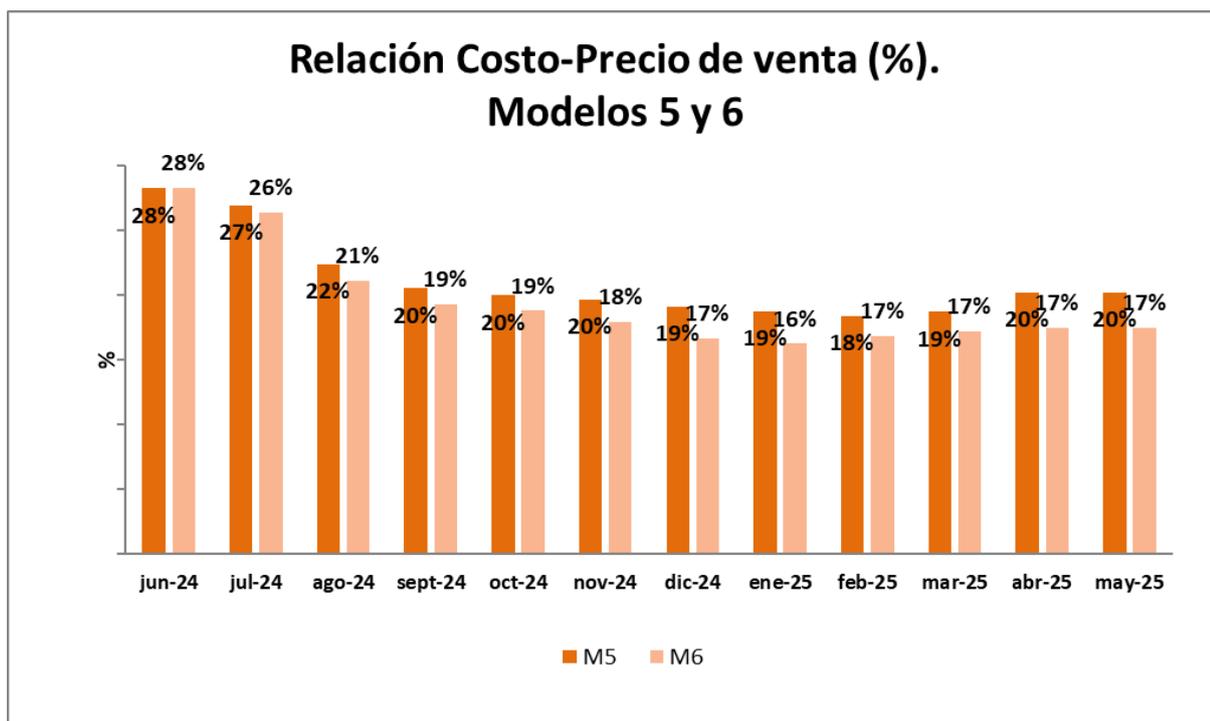
Resultados económicos a valores constantes mes de abril

	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	1.217.406	1.277.471	1.528.351	1.663.702	1.712.552	1.753.447	1.815.078	1.878.925	1.906.487	1.862.244	1.836.092	1.786.082
Gastos de alimentación \$/mes	219.183	214.146	210.803	213.857	216.113	209.383	198.865	201.751	219.068	218.041	205.299	199.707
Gastos sanidad e higiene \$/mes	4.460	4.361	4.586	4.502	4.422	4.374	4.318	4.286	4.227	4.163	4.513	4.390
Gastos de estructura \$/mes	138.435	138.556	137.774	137.880	138.334	139.527	140.559	142.570	141.949	141.115	150.934	146.823
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	10.019	9.591	7.628	6.642	6.343	6.204	5.890	5.694	5.405	5.618	7.160	6.965
Costo total \$/mes	372.097	366.654	360.791	362.881	365.211	359.489	349.632	354.302	370.649	368.936	367.907	357.886
Costo de producción lechón \$/kg	1.564,30	1.529,91	1.465,35	1.455,15	1.458,85	1.425,98	1.370,67	1.383,13	1.455,68	1.454,19	1.453,23	1.413,65
Precio de venta lechón \$/kg	5.526,68	5.799,36	6.938,29	7.552,75	7.774,51	7.960,16	8.239,95	8.529,80	8.654,92	8.454,07	8.335,35	8.108,32
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	87	80	62	56	53	50	46	45	46	46	46	45
Beneficio económico \$/mes	845.309	910.817	1.167.560	1.300.821	1.347.341	1.393.958	1.465.446	1.524.623	1.535.838	1.493.307	1.468.185	1.428.196
Capital Invertido propio sin tierra \$	8.351.238	8.438.500	8.863.543	9.137.817	9.257.494	9.336.515	9.427.028	9.632.576	9.761.673	9.643.673	9.863.285	9.594.635
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	12,22%	12,74%	15,14%	16,06%	16,13%	16,36%	16,82%	17,00%	16,66%	16,15%	15,30%	14,89%

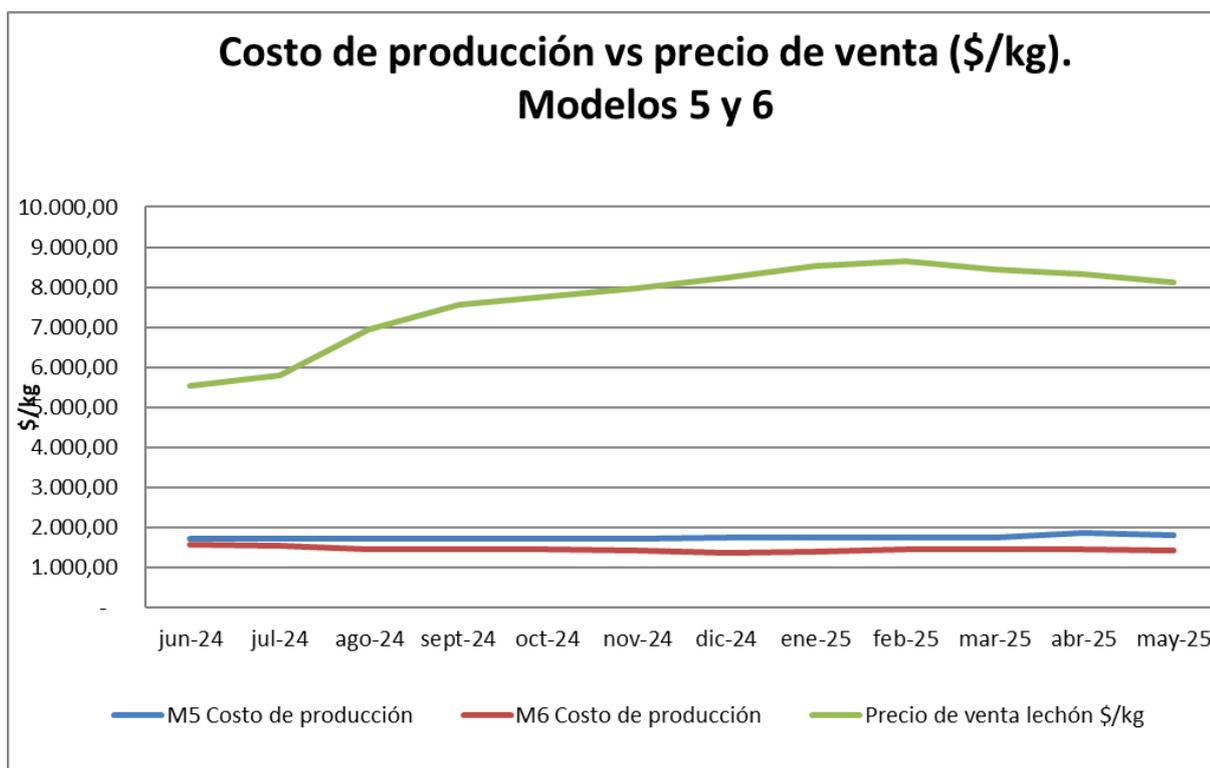
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



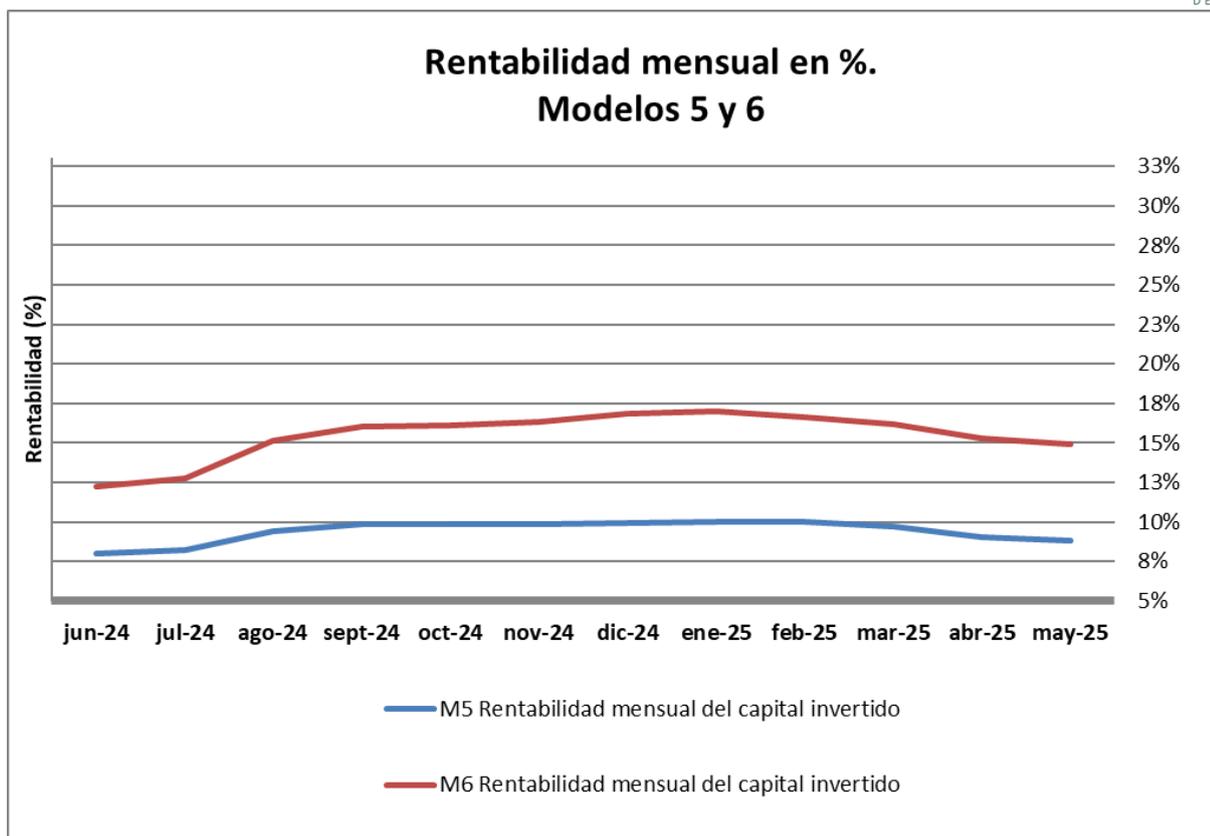


Fuente: elaboración propia.

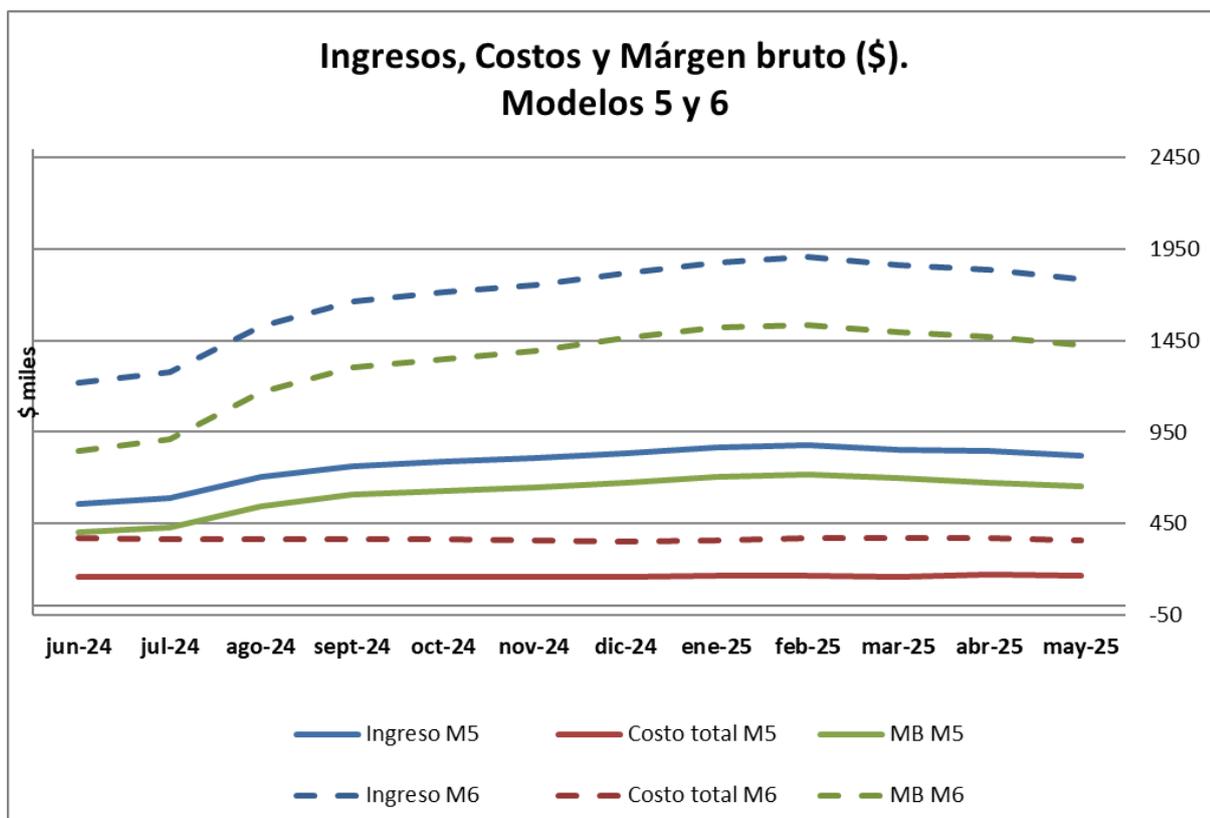


Fuente: elaboración propia.





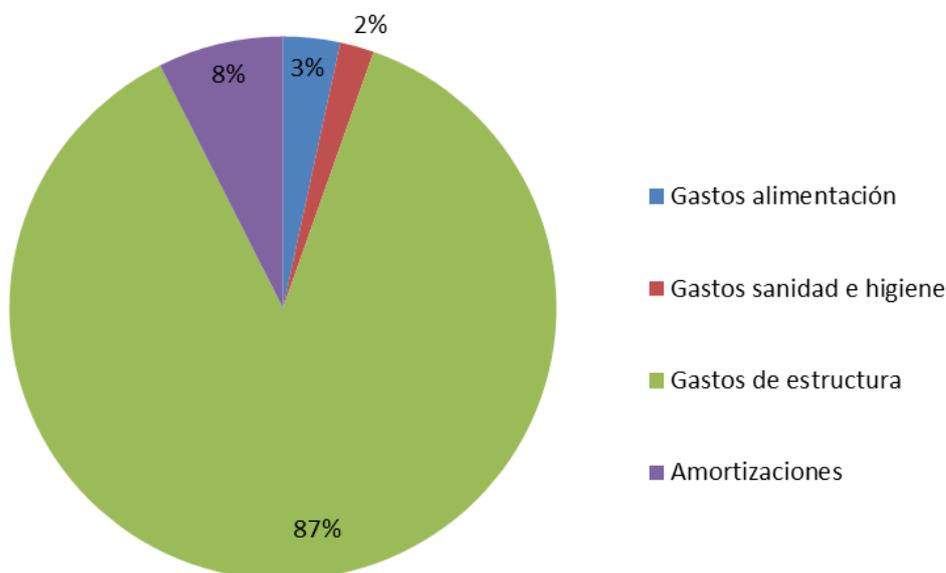
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

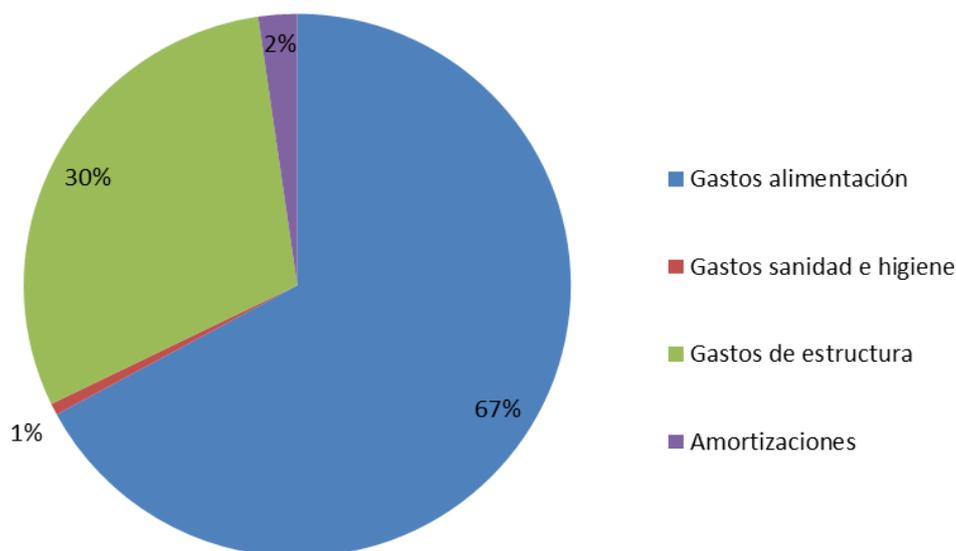


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

