

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N.º 105. Abril 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 técnica12

Modelo 4: Ciclo completo, 60 madres y asistencia técnica14

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:

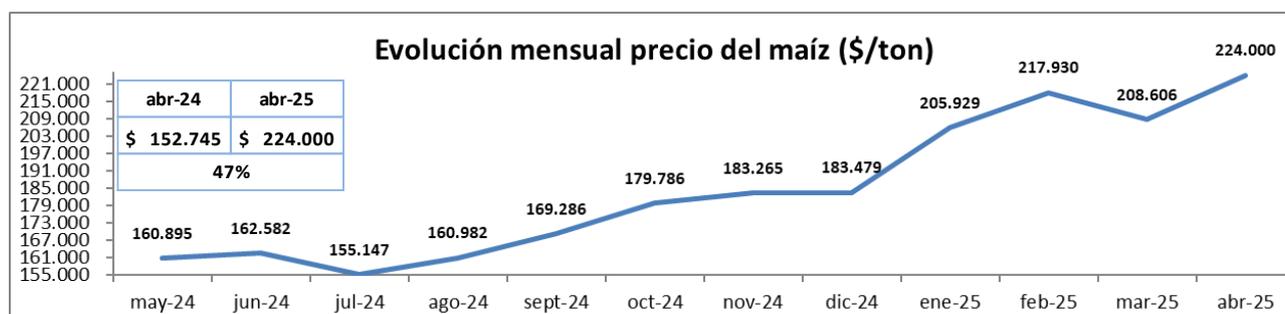
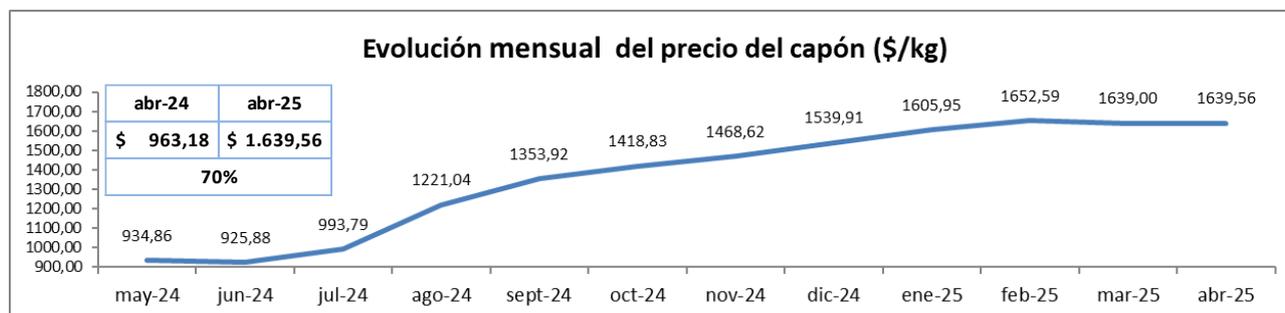
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

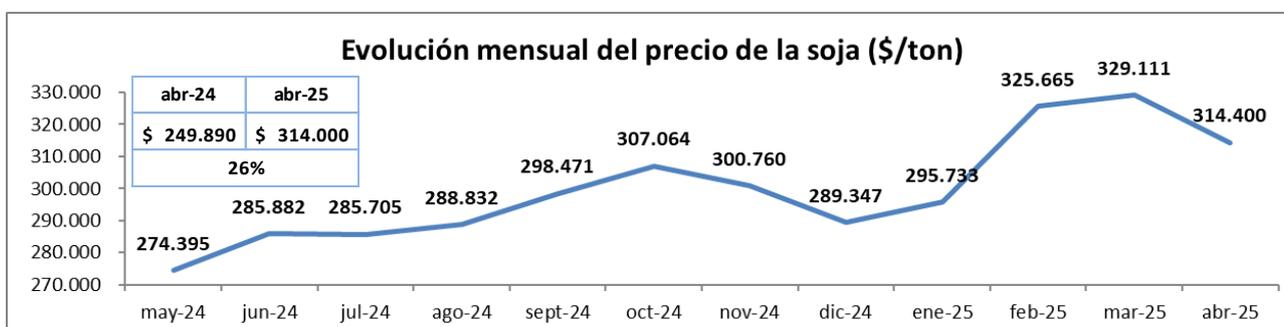
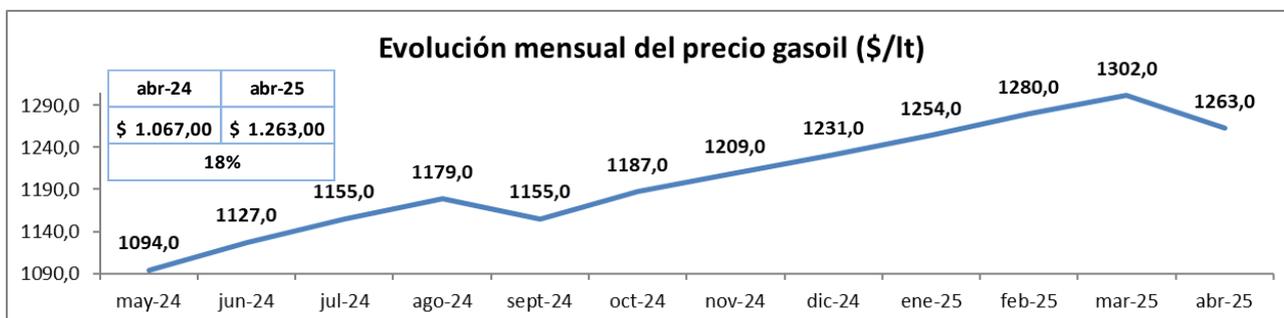
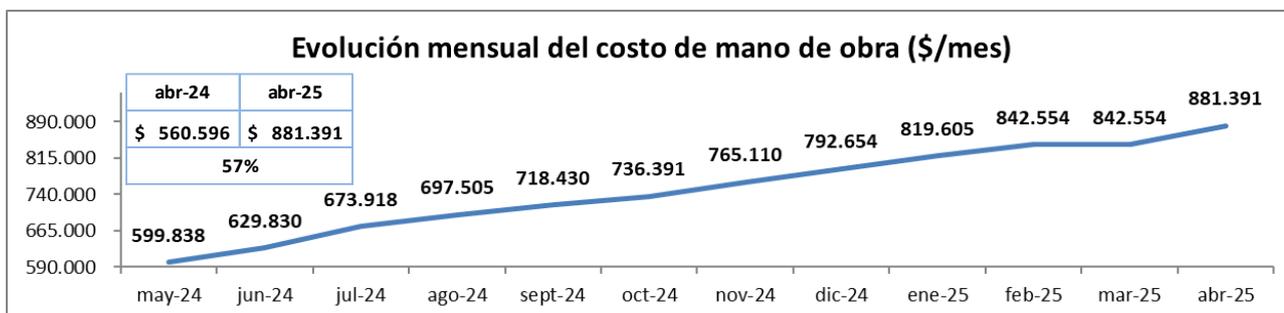
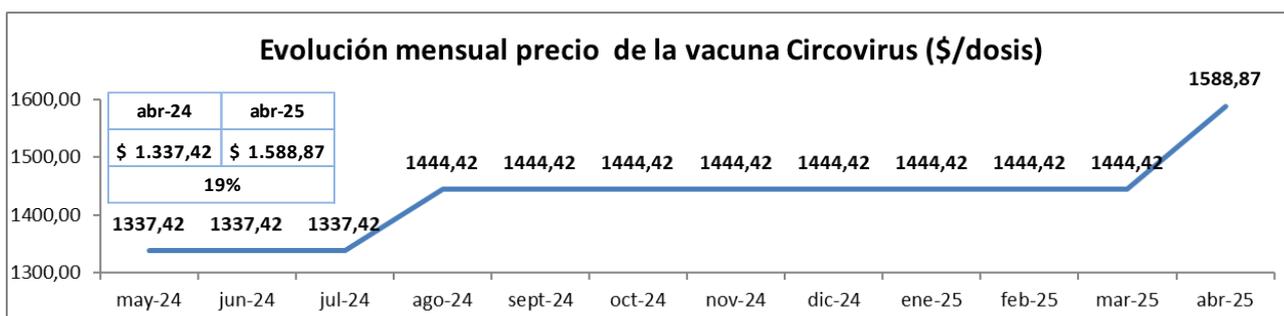
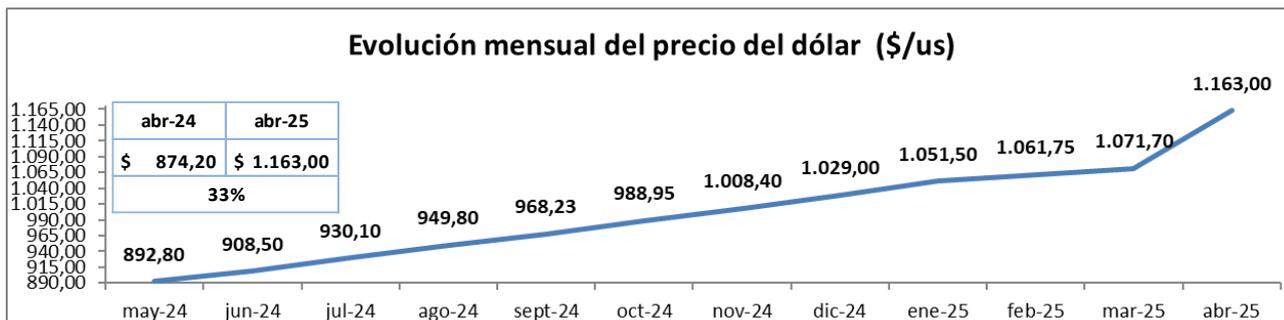
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del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

	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	343.940	330.817	346.951	414.816	451.342	464.381	475.335	491.875	509.077	516.349	504.156	496.876
Gastos de alimentación \$/mes	245.820	241.236	224.932	227.110	234.351	244.363	246.323	243.378	271.083	282.768	266.469	281.905
Gastos de estructura \$/mes	136.749	135.141	135.186	134.335	134.376	134.756	135.880	136.838	138.769	138.112	137.243	146.734
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	12.970	12.839	12.806	12.560	12.478	12.486	12.573	12.631	12.785	12.701	12.642	13.616
Costo total \$/mes	395.539	389.217	372.924	374.005	381.205	391.604	394.776	392.846	422.637	433.581	416.355	442.255
Costo de producción lechón \$/kg	5.446,38	5.370,11	5.102,89	5.023,07	5.079,39	5.216,92	5.248,99	5.196,65	5.619,16	5.773,04	5.531,89	5.930,69
Precio de venta lechón \$/kg	4.672,40	4.494,12	4.713,30	5.635,23	6.131,44	6.308,57	6.457,38	6.682,08	6.915,76	7.014,55	6.848,91	6.750,01
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	113	113	100	80	73	71	69	66	68	68	66	70
Beneficio económico \$/mes	-51.599	-58.399	-25.973	40.811	70.137	72.776	80.559	99.029	86.440	82.767	87.801	54.621
Capital Invertido propio sin tierra \$	7.422.979	7.273.329	7.254.117	7.625.418	7.880.497	8.032.273	8.138.407	8.237.864	8.576.645	8.678.486	8.475.025	8.804.596
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-0,84%	-0,947%	-0,41%	0,60%	0,98%	0,98%	1,06%	1,27%	1,05%	0,98%	1,05%	0,62%

***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



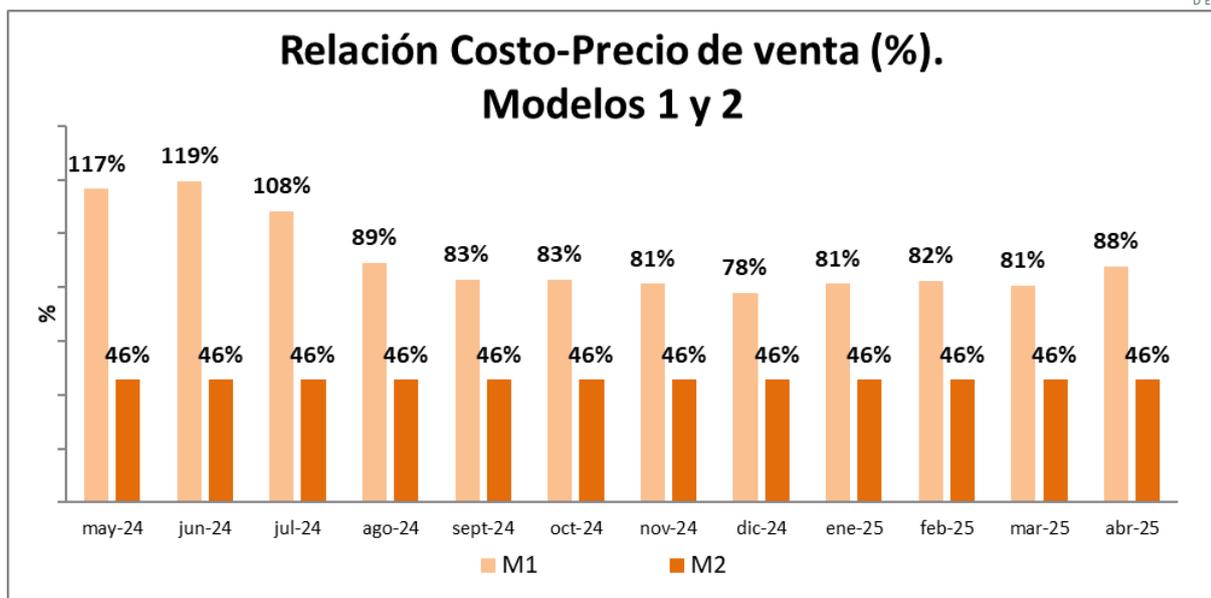
Resultados económicos a valores constantes mes de marzo

	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	288.398	285.009	285.103	283.307	283.394	284.196	286.565	288.586	292.658	291.273	301.823	309.456
Gastos de alimentación \$/mes	86.267	85.253	85.281	84.744	84.770	85.010	85.719	86.323	87.541	87.127	86.579	92.566
Gastos sanidad e higiene \$/mes	3.984	3.937	3.938	3.913	3.915	3.926	3.958	3.986	4.043	4.023	3.998	4.275
Gastos asesoramiento \$/mes	9.426	9.315	9.318	9.260	9.262	9.289	9.366	9.432	9.565	9.520	9.460	10.114
Gastos de estructura \$/mes	42.676	42.174	42.188	41.923	41.936	42.054	42.405	42.704	43.306	43.101	42.830	45.792
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.218	1.203	1.204	1.196	1.196	1.200	1.210	1.218	1.235	1.230	1.222	1.306
Costo total \$/mes	143.570	141.883	141.930	141.036	141.079	141.478	142.658	143.664	145.691	145.001	144.089	154.053
Costo de producción lechón \$/kg	818,30	808,69	808,96	803,86	804,11	806,38	813,10	818,84	830,39	826,46	821,26	878,06
Precio de venta lechón \$/Kg	1796,87	1775,76	1776,34	1765,15	1765,70	1770,69	1785,45	1798,05	1823,42	1814,79	1803,37	1928,08
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	98	95	93	91	89	87	86	85	85	83	82	81
Beneficio económico \$/mes	144.828	143.126	143.173	142.272	142.315	142.718	143.908	144.923	146.967	146.272	157.734	155.403
Capital Invertido propio sin tierra \$	2.411.999	2.383.653	2.384.440	2.369.420	2.370.148	2.376.853	2.396.670	2.413.572	2.447.627	2.436.044	2.626.939	2.588.117
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	7,29%	7,08%	6,92%	6,73%	6,60%	6,48%	6,41%	6,33%	6,28%	6,19%	6,09%	6,00%

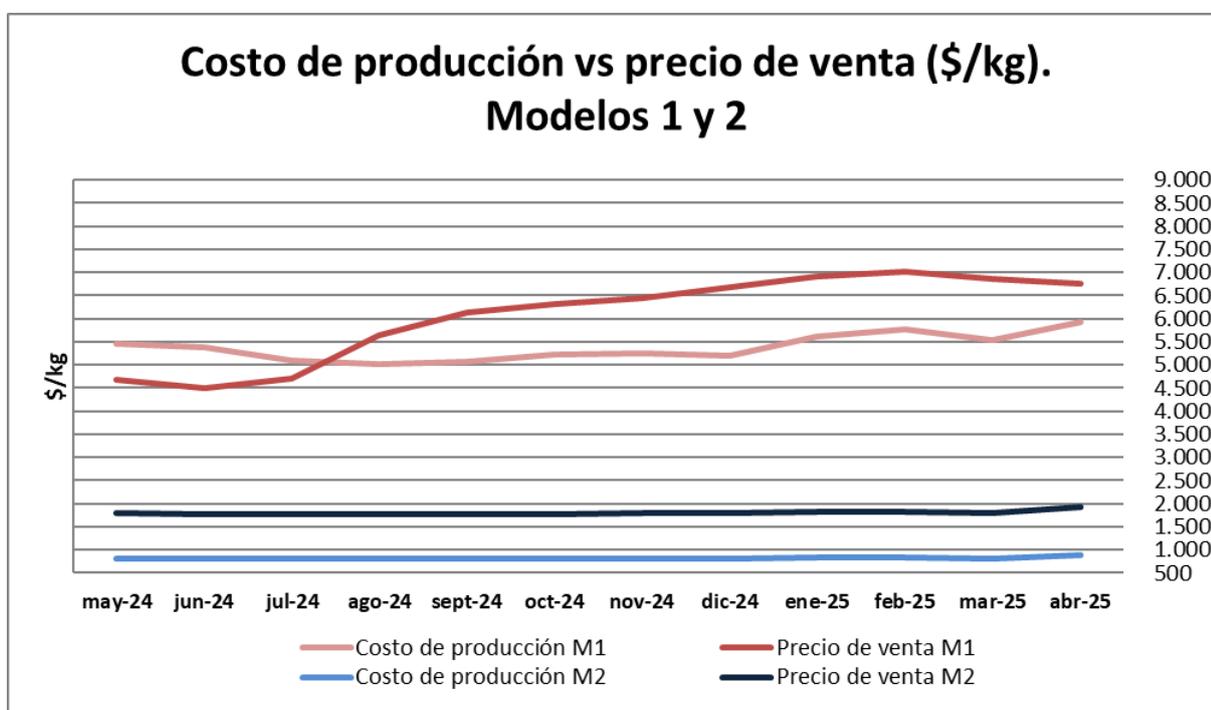
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



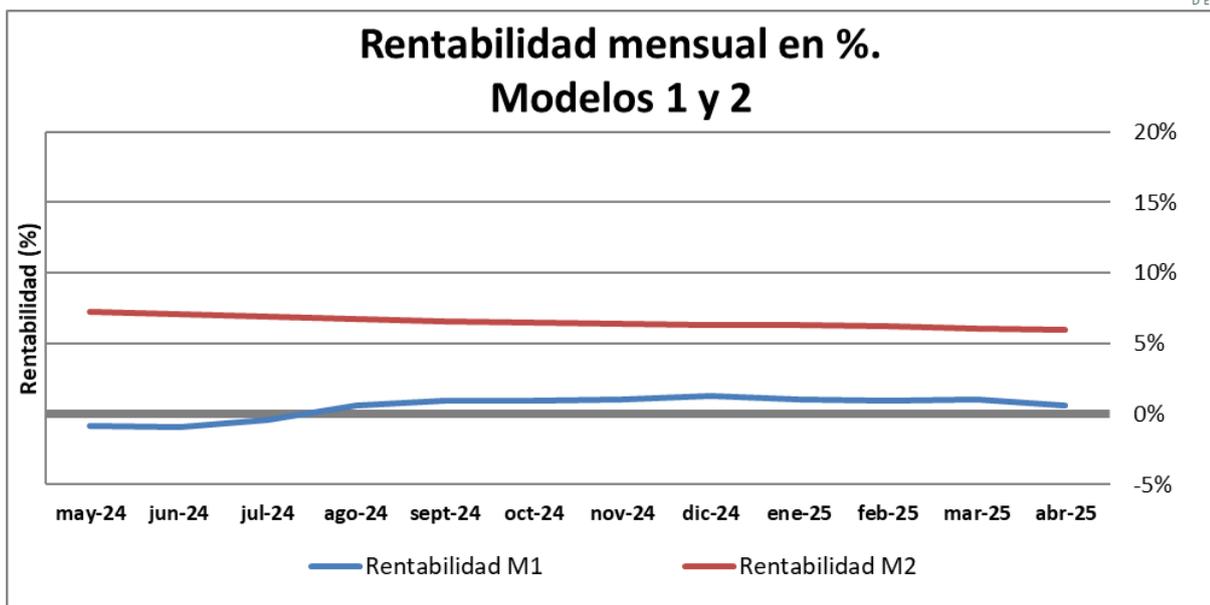


Fuente: elaboración propia.

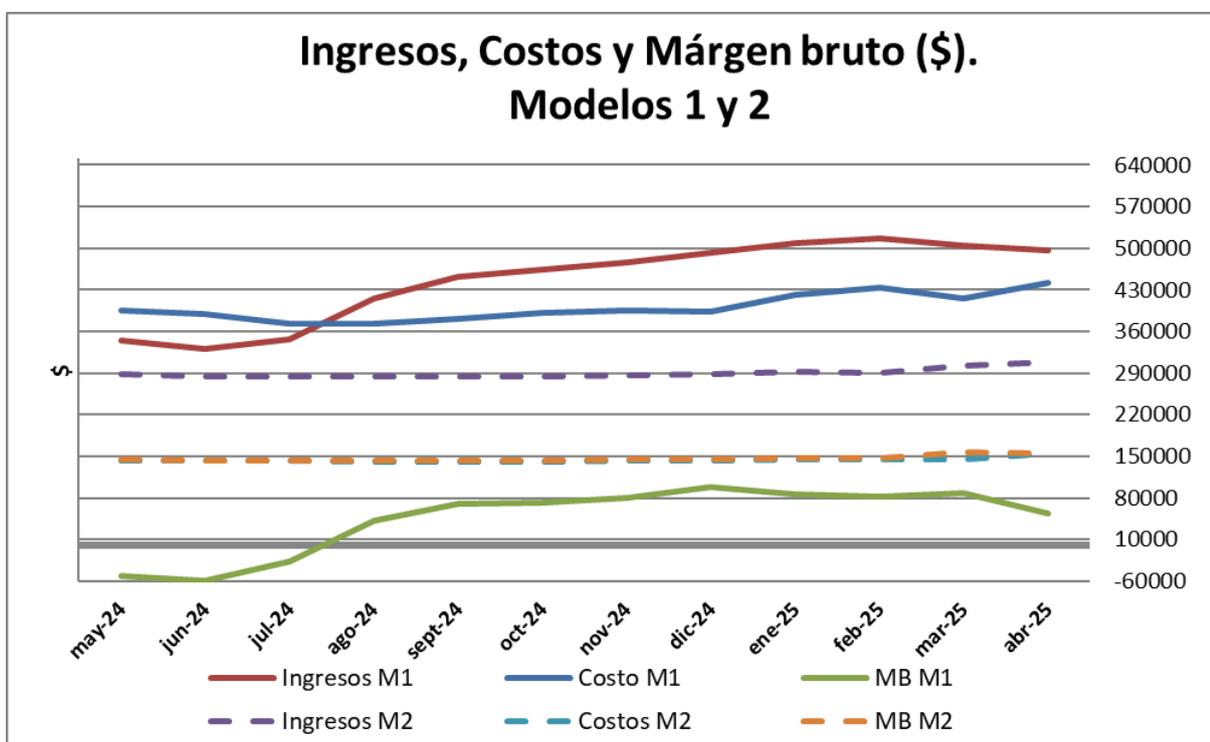


Fuente: elaboración propia.





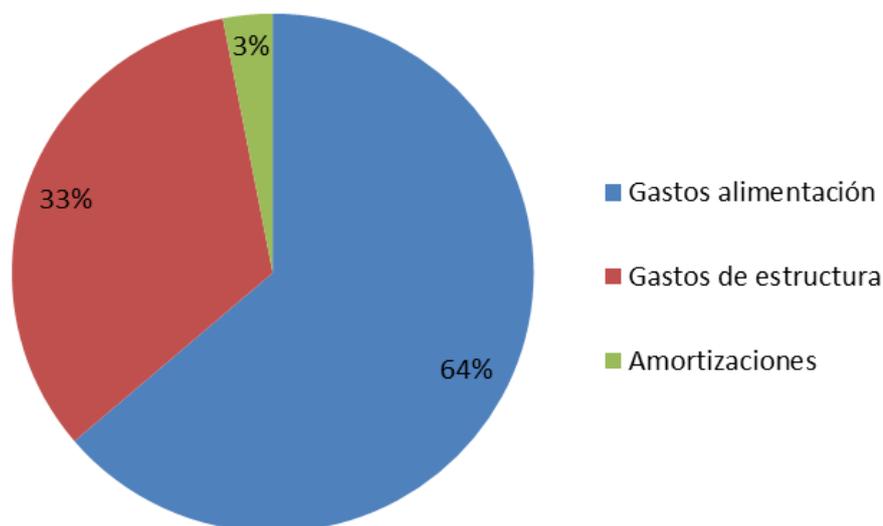
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

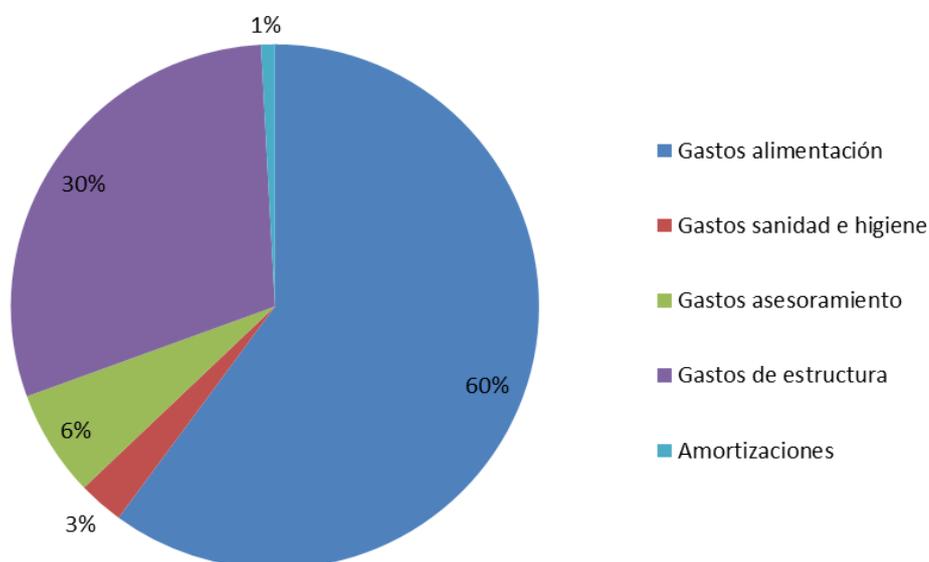


Composición del costo. Modelo 1



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	2570,45
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 marzo

	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	11.222.705	10.794.509	11.320.944	13.535.354	14.727.203	5.233.124	5.504.908	16.049.801	16.611.082	16.848.356	15.621.364	16.212.962
Gastos de alimentación \$/mes	7.892.828	7.755.055	7.338.343	7.418.121	7.595.464	7.844.848	7.902.969	7.832.728	8.554.548	8.845.211	8.335.379	8.818.212
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	523.092	508.011	496.377	521.661	511.889	502.582	496.998	490.483	486.760	479.779	472.334	511.891
Gastos mano de obra \$/mes	808.013	823.954	861.441	867.598	876.886	882.466	906.695	927.022	951.266	963.878	975.489	1.005.373
Gastos de estructura \$/mes	1.116.244	1.103.126	1.103.490	1.096.539	1.096.876	1.099.979	1.109.150	1.116.972	1.132.732	1.127.372	1.120.277	1.197.750
Gastos comercialización \$/mes	110.768	106.542	111.738	133.594	145.358	149.557	153.085	158.412	163.951	166.293	162.367	160.022
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	326.782	321.504	324.147	333.195	339.059	341.881	345.852	350.379	356.947	356.790	354.912	381.186
Costo total \$/mes	10.777.727	10.618.191	10.235.535	10.370.709	10.565.531	901.776	909.562	10.875.995	11.646.204	11.939.324	11.420.758	12.074.434
Costo de producción del capón \$/kg	1.706,19	1.682,43	1.616,57	1.626,11	1.651,30	1.690,88	1.704,19	1.694,74	1.818,04	1.864,83	1.781,93	1.890,66
Precio de venta capón \$/kg	1.779,28	1.711,39	1.794,85	2.145,93	2.334,89	2.402,34	2.459,01	2.544,58	2.633,57	2.671,19	2.608,11	2.570,45
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	1.417	1.411	1.263	1.034	947	926	901	855	879	876	844	896
Beneficio económico \$/mes	444.978	176.318	1.085.409	3.164.645	4.161.672	4.331.348	4.595.346	5.173.806	4.964.879	4.909.032	4.200.606	4.138.528
Capital Invertido propio sin tierra \$	199.726.824	196.126.431	193.842.407	201.734.588	207.434.322	211.526.330	214.037.082	215.688.210	226.098.187	229.579.593	237.971.878	234.455.052
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	0,27%	0,11%	0,65%	1,76%	2,21%	2,21%	2,29%	2,53%	2,30%	2,20%	1,79%	1,77%

***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.

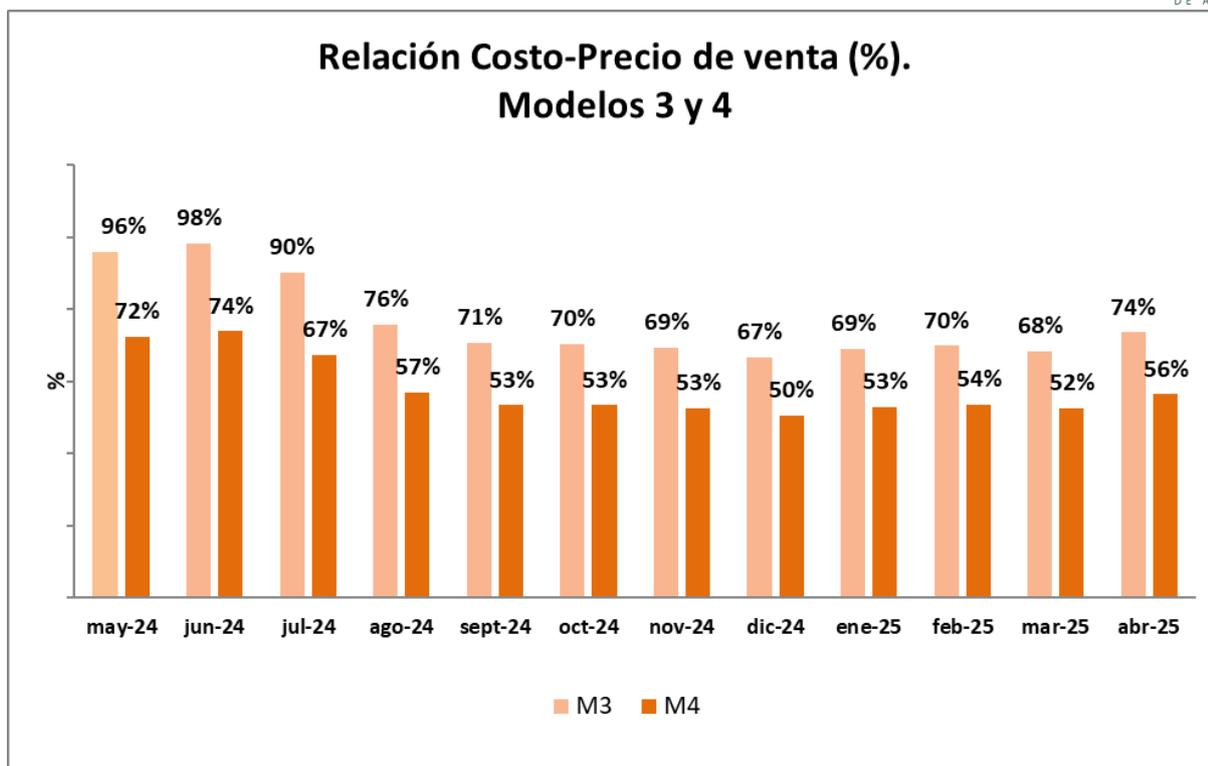
Datos físicos

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

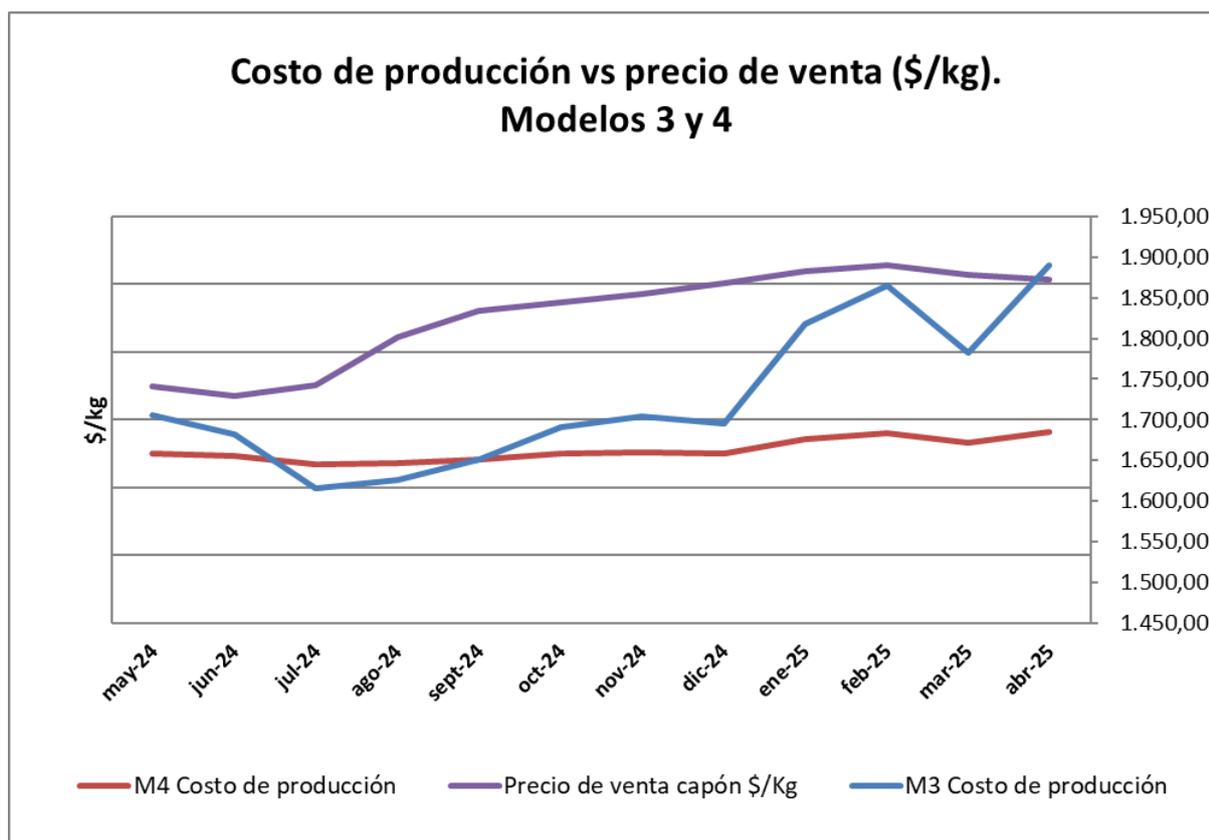
Datos económicos

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



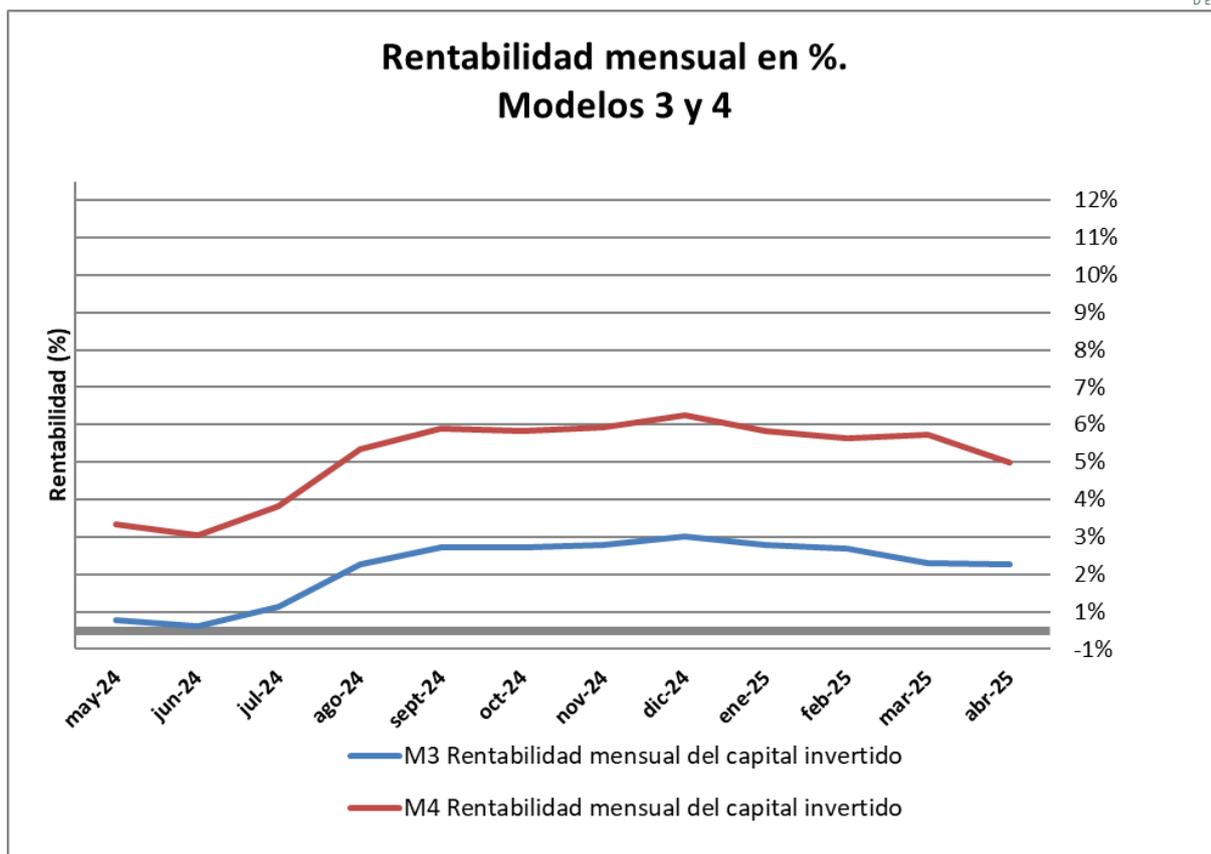


Fuente: elaboración propia

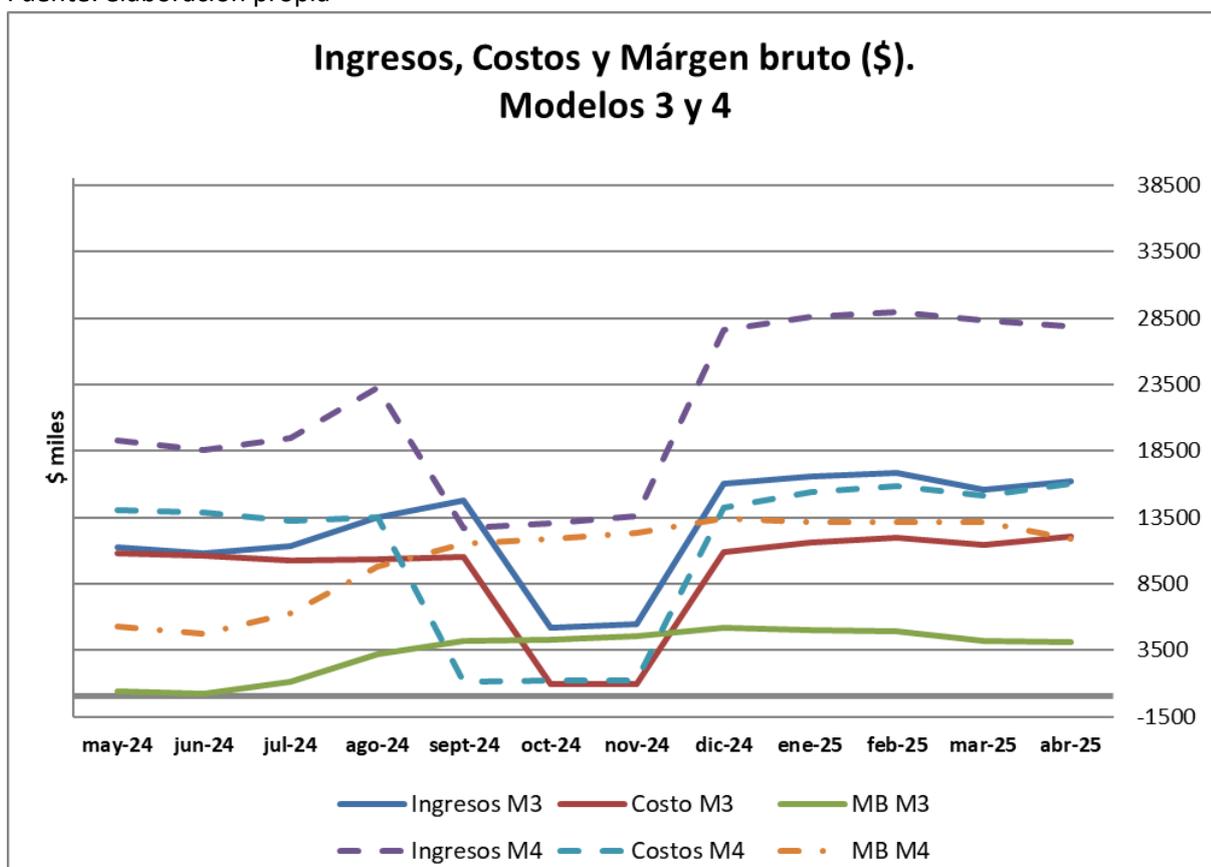


Fuente: elaboración propia.





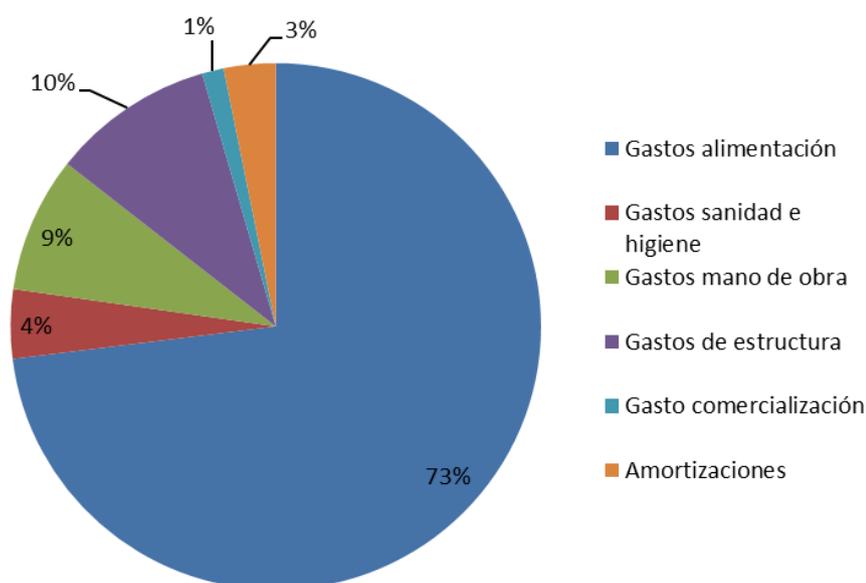
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia.

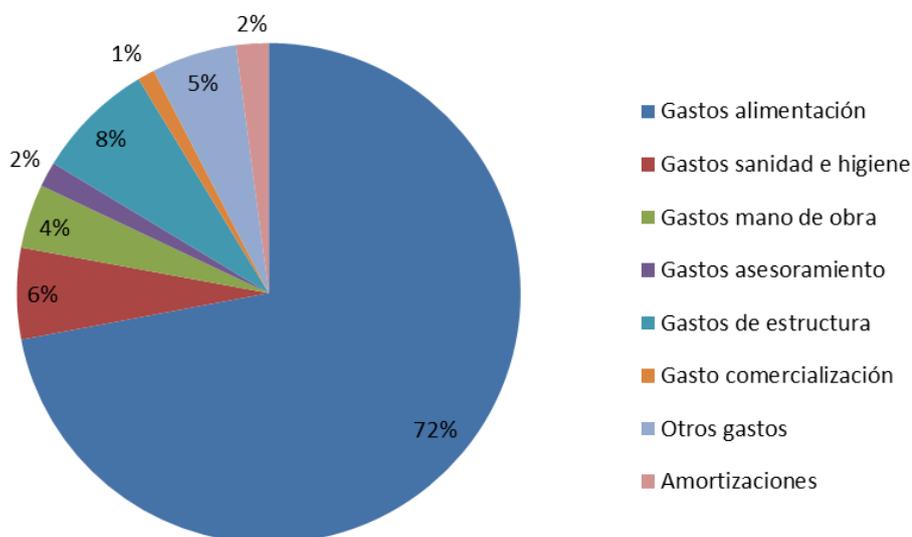


Composición del costo. Modelo 3



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 marzo

	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	568.138	546.461	573.111	685.213	745.549	767.088	785.183	812.505	840.919	852.931	832.790	820.764
Gastos de alimentación \$/mes	8.201	8.205	8.216	8.161	7.845	7.916	7.973	8.012	8.100	8.149	8.160	7.799
Gastos sanidad e higiene \$/mes	4.187	4.066	3.973	4.175	4.097	4.022	3.978	3.926	3.896	3.840	3.780	4.097
Gastos de estructura \$/mes	132.146	130.593	130.636	129.813	129.853	130.220	131.306	132.232	134.098	133.463	132.623	141.795
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	11.506	11.394	11.358	11.114	11.028	11.030	11.104	11.150	11.282	11.205	11.157	12.032
Costo total \$/mes	156.040	154.257	154.183	153.263	152.823	153.189	154.362	155.320	157.376	156.657	155.721	165.723
Costo de producción lechón \$/kg	1.696,09	1.676,71	1.675,90	1.665,91	1.661,12	1.665,10	1.677,84	1.688,26	1.710,61	1.702,80	1.692,62	1.801,33
Precio de venta lechón \$/kg	6.175,41	5.939,79	6.229,47	7.447,97	8.103,80	8.337,91	8.534,59	8.831,57	9.140,42	9.270,99	9.052,07	8.921,35
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	37	37	34	28	25	24	23	22	22	21	21	22
Beneficio económico \$/mes	412.098	392.204	418.928	531.950	592.727	613.899	630.821	657.185	683.543	696.273	677.069	655.042
Capital Invertido propio sin tierra \$	6.055.703	5.917.364	6.037.628	6.520.567	6.790.033	6.896.244	7.005.723	7.152.328	7.328.657	7.366.095	7.253.579	7.437.127
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	8,26%	7,81%	7,99%	9,15%	9,60%	9,61%	9,62%	9,68%	9,76%	9,75%	9,47%	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



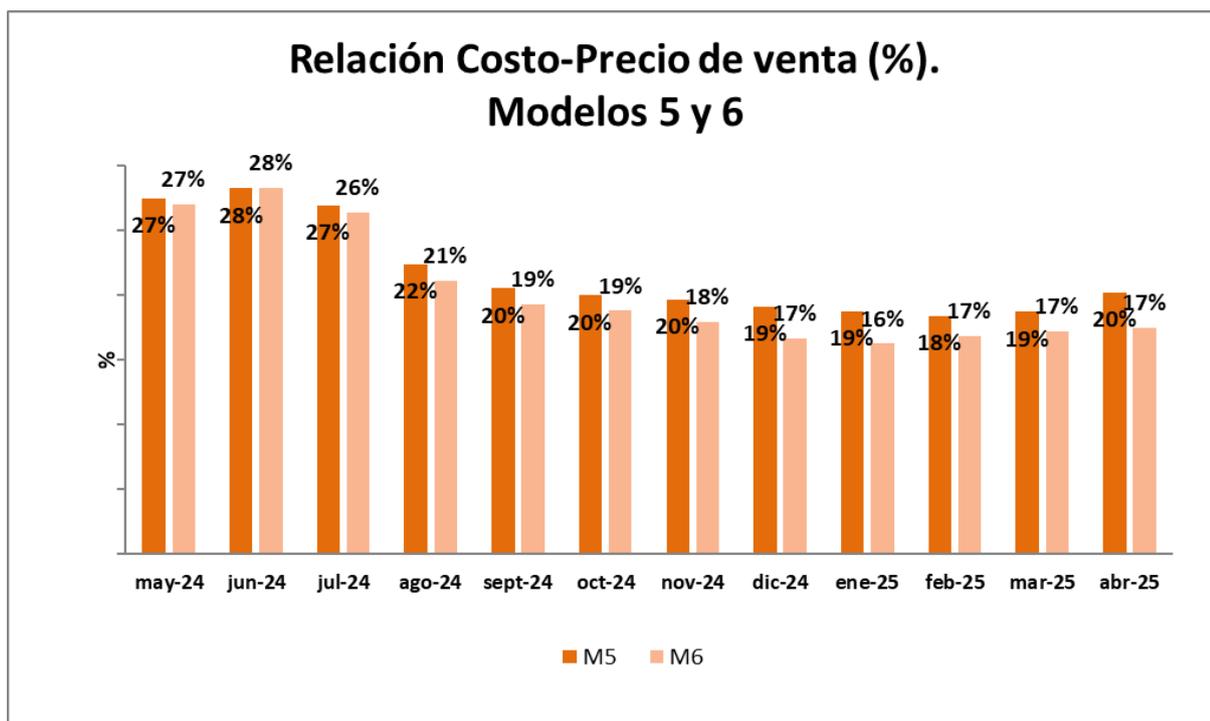
Resultados económicos a valores constantes mes de marzo

	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	1.236.336	1.189.164	1.247.158	1.491.106	1.622.405	1.669.275	1.708.651	1.768.107	1.829.940	1.856.079	1.812.251	1.786.082
Gastos de alimentación \$/mes	211.596	214.098	209.065	205.666	208.549	210.651	204.034	193.719	196.491	213.276	212.188	199.707
Gastos sanidad e higiene \$/mes	4.486	4.357	4.257	4.474	4.390	4.310	4.263	4.207	4.175	4.115	4.051	4.390
Gastos de estructura \$/mes	136.832	135.224	135.269	134.416	134.458	134.838	135.962	136.921	138.853	138.196	137.326	146.823
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	9.658	9.786	9.363	7.442	6.477	6.182	6.046	5.738	5.546	5.262	5.467	6.965
Costo total \$/mes	362.572	363.465	357.954	351.999	353.873	355.982	350.305	340.584	345.065	360.849	359.032	357.886
Costo de producción lechón \$/kg	1.516,86	1.528,01	1.493,61	1.429,64	1.419,03	1.421,98	1.389,55	1.335,20	1.347,07	1.417,19	1.415,15	1.413,65
Precio de venta lechón \$/kg	5.612,62	5.398,48	5.661,75	6.769,21	7.365,27	7.578,04	7.756,80	8.026,72	8.307,42	8.426,08	8.227,11	8.108,32
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	84	85	78	61	54	52	49	45	43	44	45	45
Beneficio económico \$/mes	873.764	825.699	889.204	1.139.108	1.268.532	1.313.293	1.358.346	1.427.523	1.484.875	1.495.230	1.453.219	1.428.196
Capital Invertido propio sin tierra \$	8.287.893	8.157.506	8.238.265	8.647.548	8.910.991	9.023.550	9.097.990	9.183.075	9.381.448	9.503.574	9.384.782	9.594.635
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	12,80%	11,93%	12,43%	14,77%	15,66%	15,72%	15,95%	16,38%	16,56%	16,22%	15,72%	14,89%

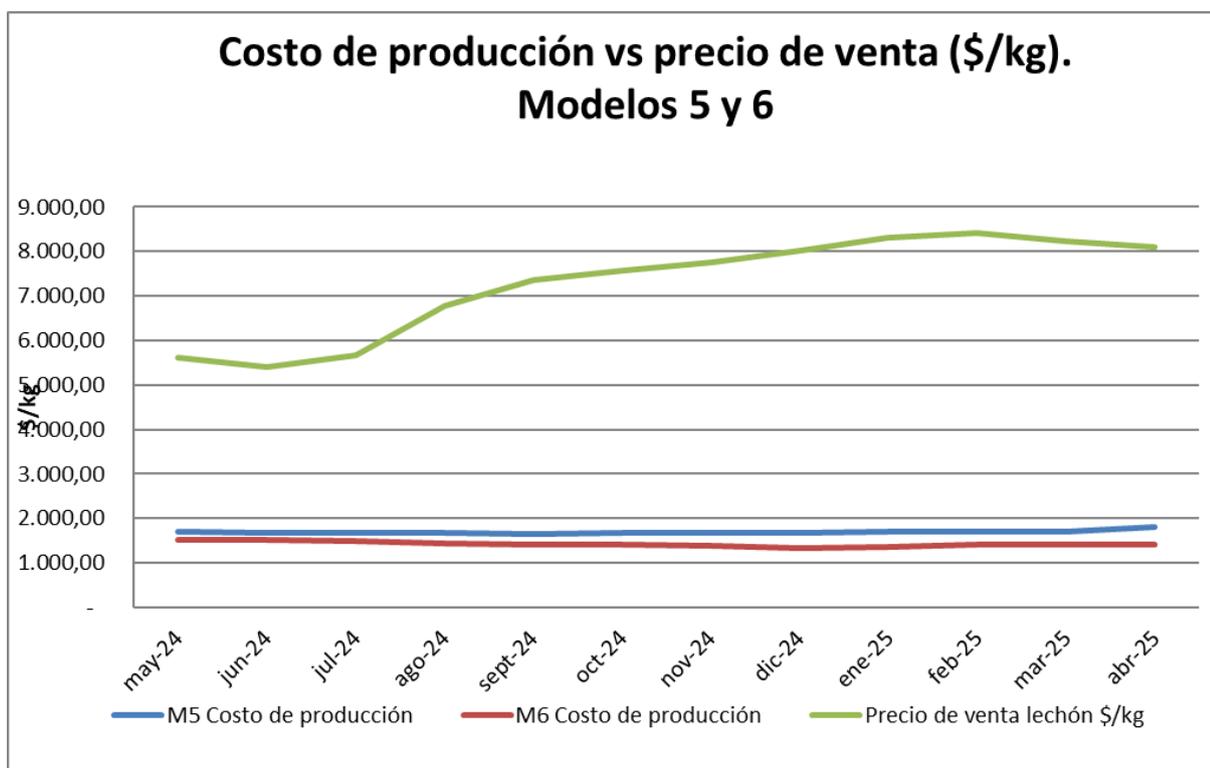
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



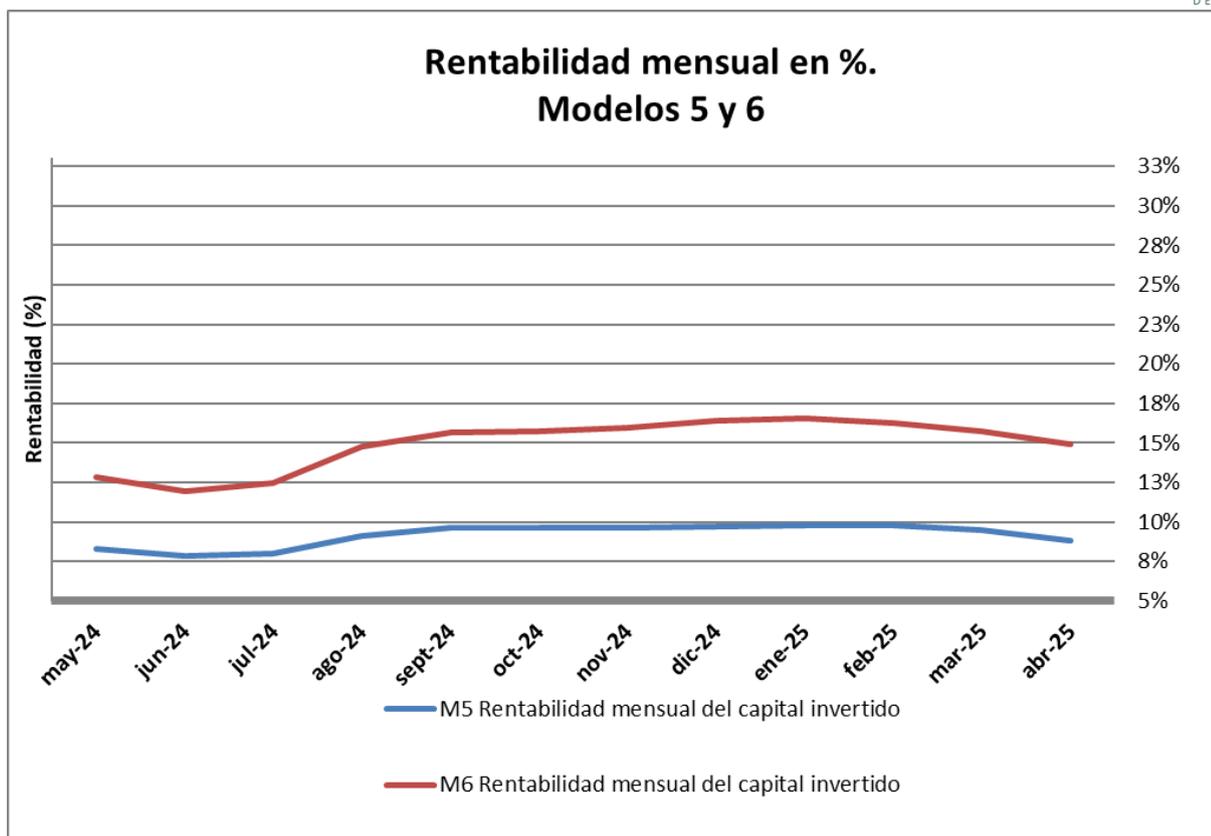


Fuente: elaboración propia.

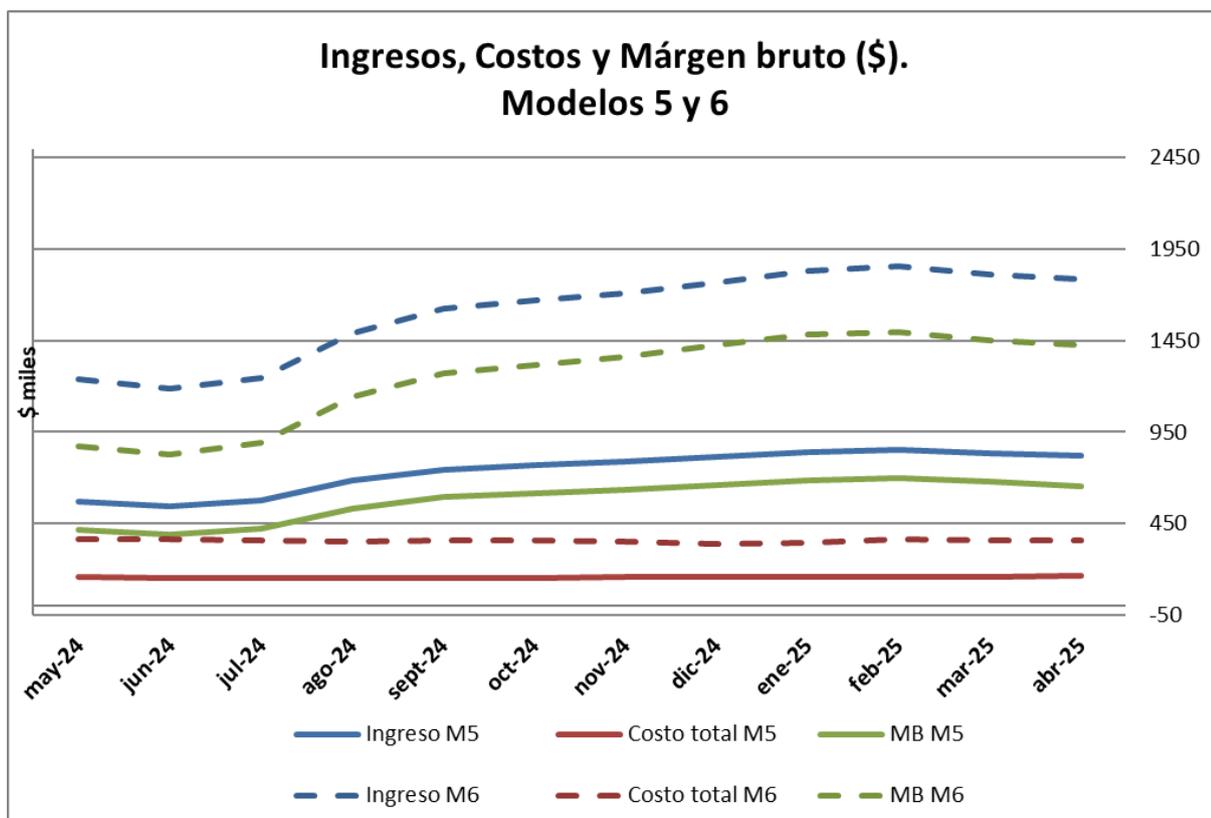


Fuente: elaboración propia.





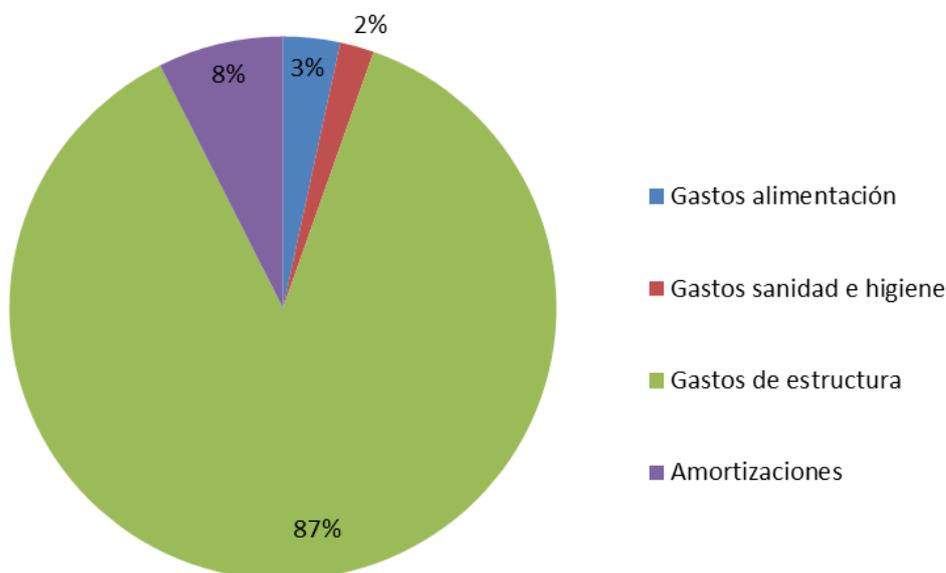
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

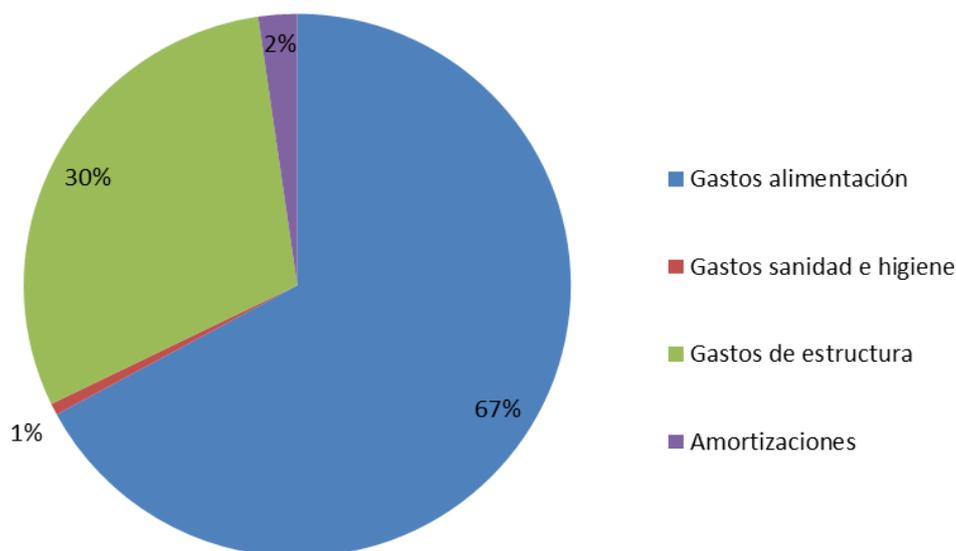


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

