

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N.º 102. Enero 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:

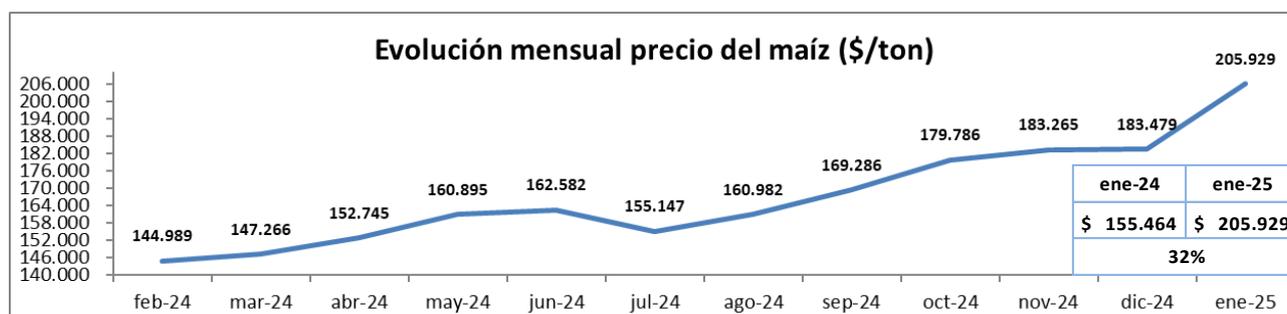
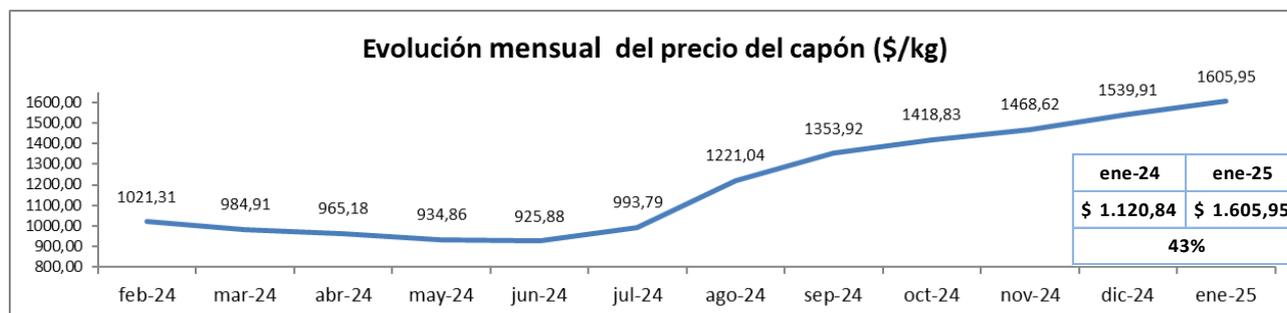
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

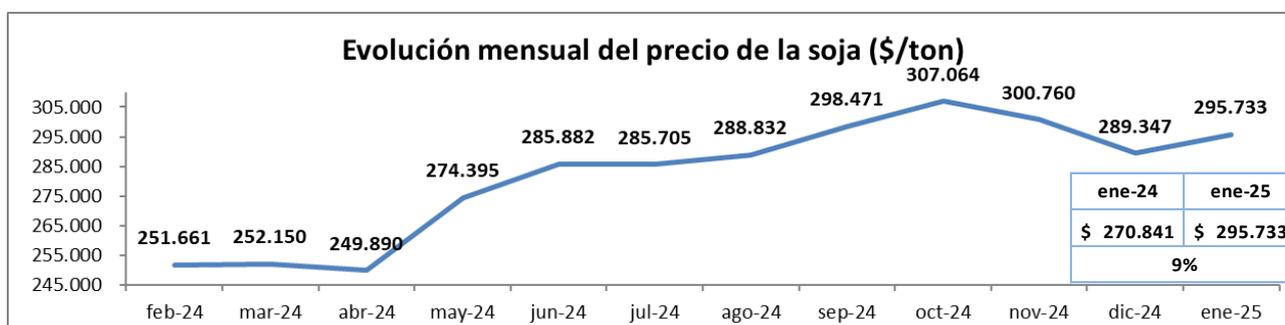
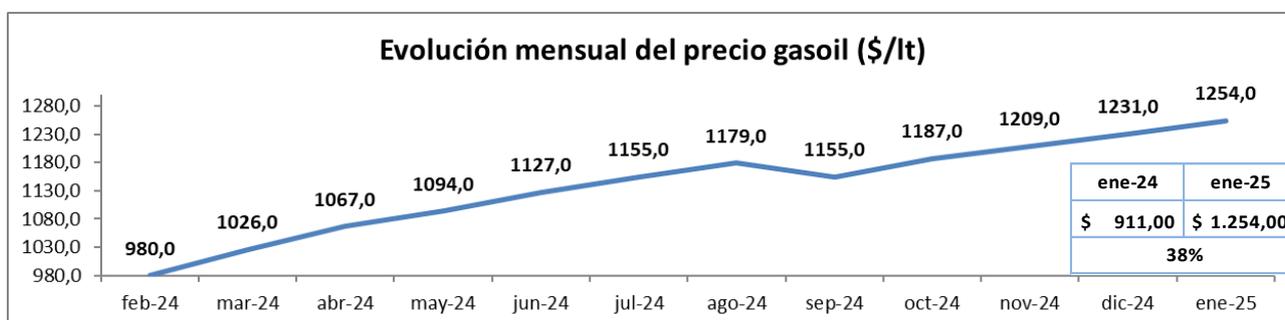
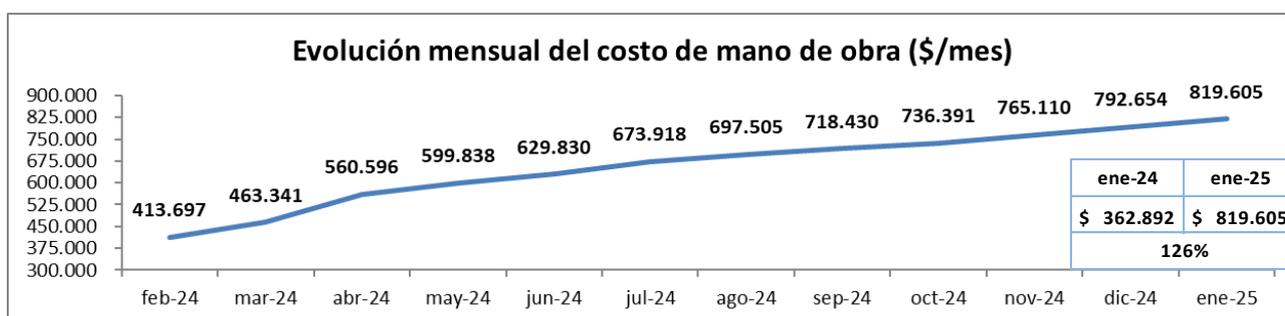
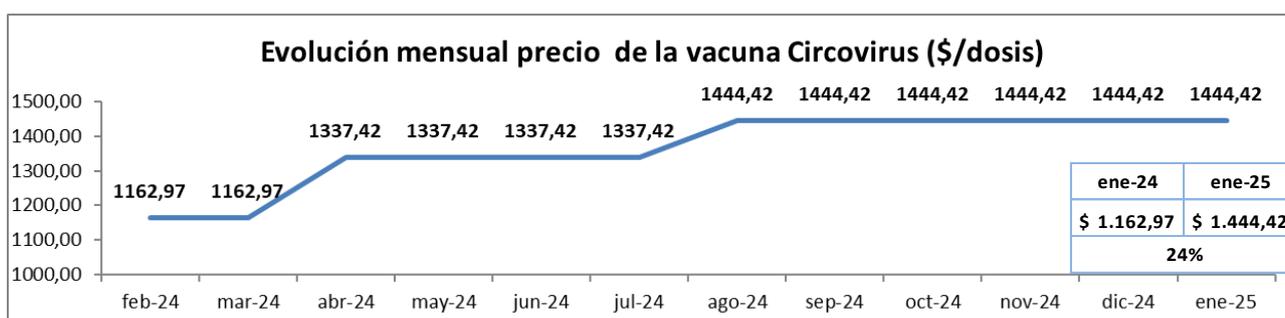
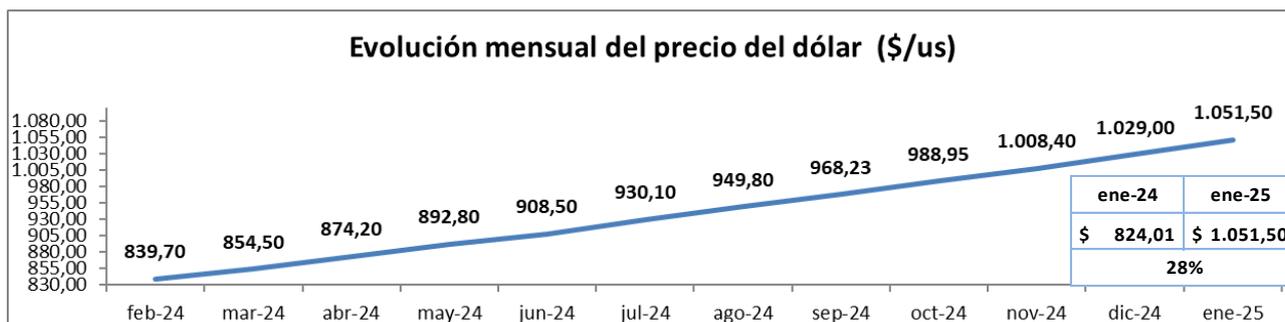
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del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

	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	420.318	374.891	351.588	330.908	317.910	333.097	397.794	432.468	444.602	454.862	470.408	486.689
Gastos de alimentación \$/mes	247.794	232.781	231.061	236.506	231.824	215.950	217.791	224.551	233.955	235.714	232.756	259.162
Gastos de estructura \$/mes	143.871	135.410	132.576	131.567	129.869	129.788	128.822	128.756	129.016	130.027	130.866	132.666
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	13.508	12.763	12.532	12.479	12.339	12.295	12.045	11.956	11.954	12.031	12.079	12.222
Costo total \$/mes	405.173	380.954	376.169	380.552	374.031	358.033	358.658	365.264	374.925	377.772	375.701	404.050
Costo de producción lechón \$/kg	5.482,81	5.183,80	5.145,00	5.240,01	5.160,59	4.899,13	4.816,95	4.866,98	4.994,72	5.022,91	4.969,85	5.372,04
Precio de venta lechón \$/kg	5.709,99	5.092,87	4.776,29	4.495,35	4.318,78	4.525,09	5.403,99	5.875,03	6.039,87	6.179,26	6.390,45	6.611,63
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	104	102	104	109	108	96	77	70	68	66	63	65
Beneficio económico \$/mes	15.145	-6.062	-24.581	-49.644	-56.121	-24.936	39.136	67.204	69.677	77.090	94.707	82.639
Capital Invertido propio sin tierra \$	8.063.586	7.470.332	7.248.793	7.141.713	6.989.552	6.964.456	7.312.511	7.550.949	7.690.157	7.787.876	7.878.337	8.199.469
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	0,26%	-0,102%	-0,41%	-0,81%	-0,91%	-0,40%	0,58%	0,94%	0,94%	1,01%	1,21%	1,01%

***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



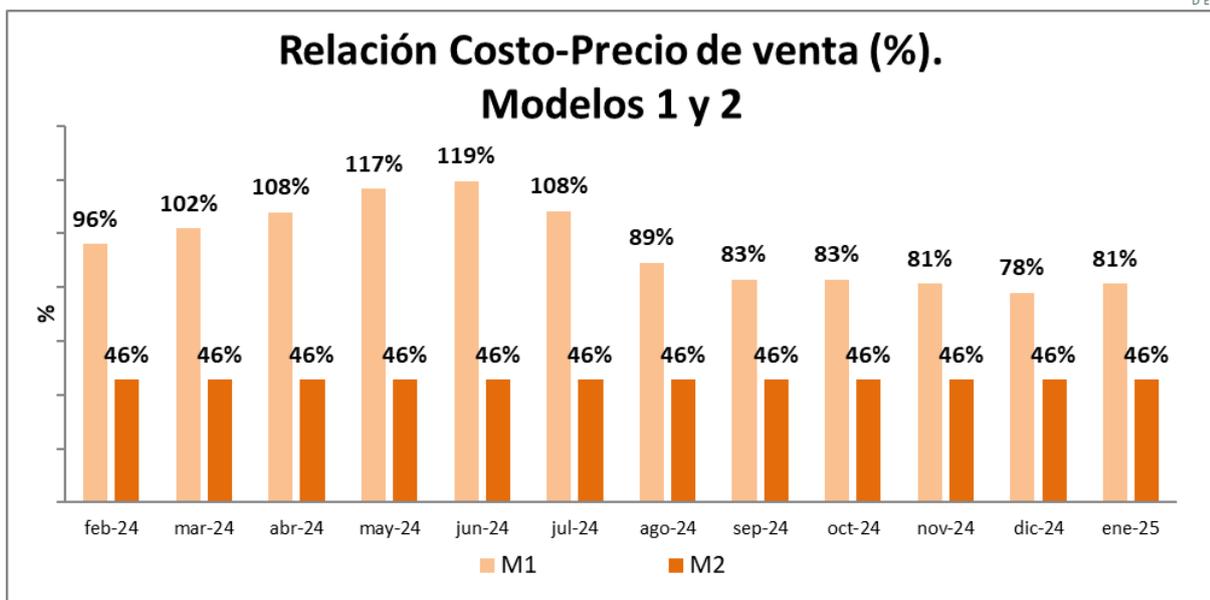
Resultados económicos a valores constantes mes de diciembre

	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	308.767	285.576	279.599	277.470	273.889	273.719	271.682	271.543	272.091	274.223	275.991	279.788
Gastos de alimentación \$/mes	92.360	85.423	83.635	82.998	81.927	81.876	81.267	81.225	81.389	82.027	82.556	83.691
Gastos sanidad e higiene \$/mes	4.265	3.945	3.862	3.833	3.783	3.781	3.753	3.751	3.758	3.788	3.812	3.865
Gastos asesoramiento \$/mes	10.092	9.334	9.138	9.069	8.952	8.946	8.880	8.875	8.893	8.963	9.020	9.145
Gastos de estructura \$/mes	45.690	42.258	41.374	41.059	40.529	40.504	40.202	40.182	40.263	40.578	40.840	41.402
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.303	1.206	1.180	1.171	1.156	1.156	1.147	1.146	1.149	1.158	1.165	1.181
Costo total \$/mes	153.710	142.165	139.189	138.130	136.347	136.262	135.248	135.179	135.452	136.513	137.394	139.284
Costo de producción lechón \$/kg	876,10	810,30	793,34	787,30	777,14	776,65	770,87	770,48	772,04	778,08	783,10	793,87
Precio de venta lechón \$/Kg	1923,78	1779,29	1742,05	1728,79	1706,47	1705,41	1692,72	1691,86	1695,27	1708,55	1719,57	1743,23
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	110	102	97	94	92	89	87	85	84	83	82	81
Beneficio económico \$/mes	155.057	143.411	140.409	139.340	137.542	137.456	136.433	136.364	136.639	137.709	138.598	140.504
Capital Invertido propio sin tierra \$	2.582.356	2.388.394	2.338.404	2.320.605	2.290.652	2.289.228	2.272.191	2.271.033	2.275.617	2.293.443	2.308.236	2.339.987
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	8,15%	7,54%	7,22%	7,01%	6,80%	6,64%	6,45%	6,33%	6,21%	6,14%	6,05%	6,00%

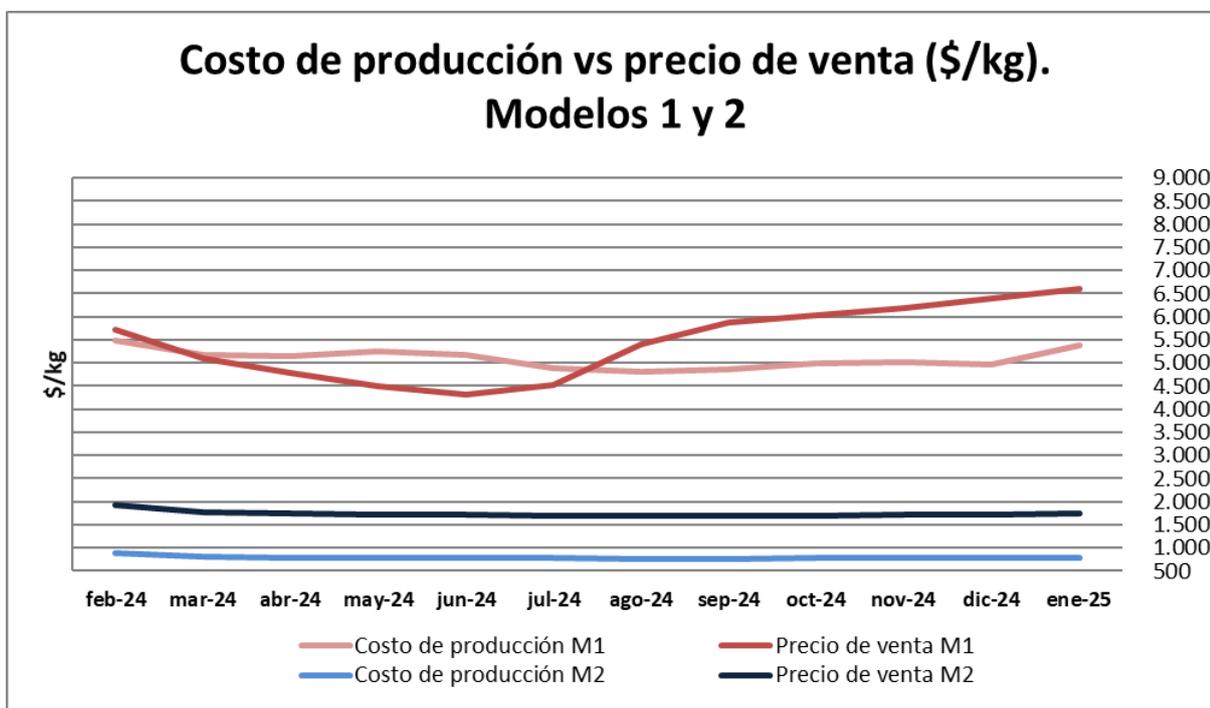
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



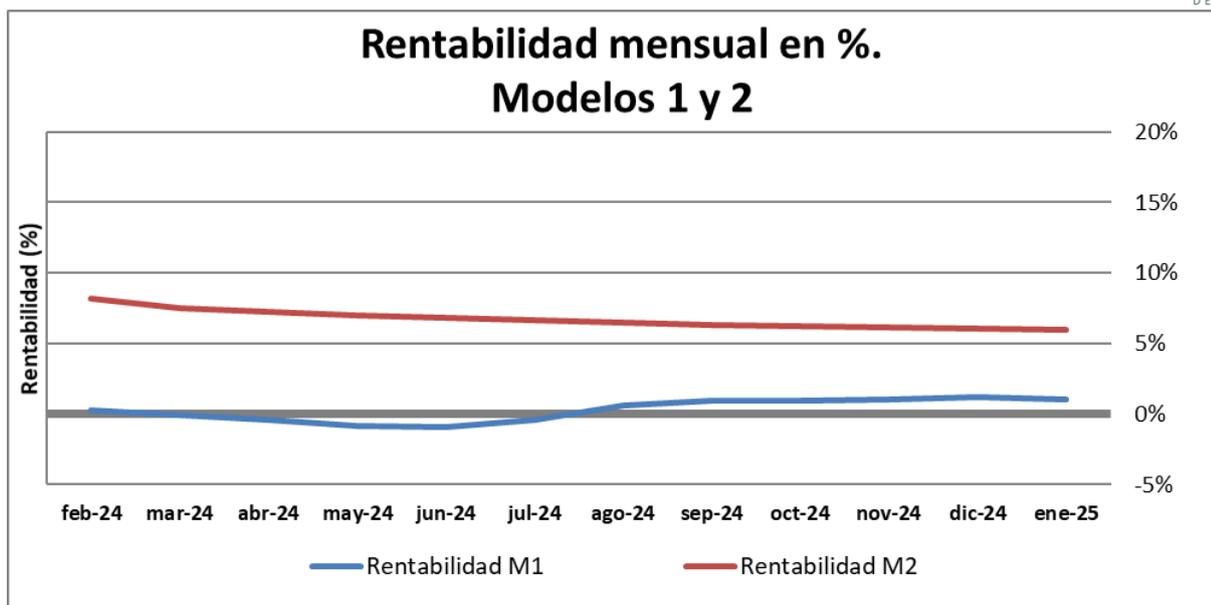


Fuente: elaboración propia.

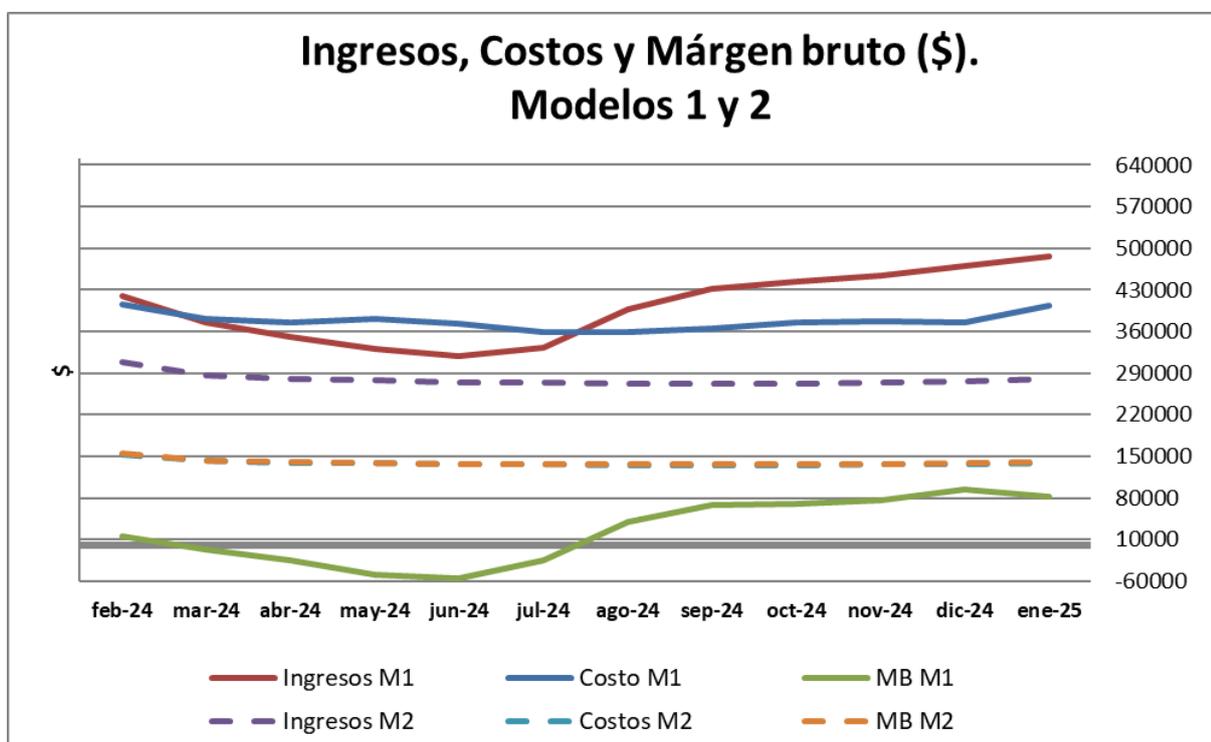


Fuente: elaboración propia.





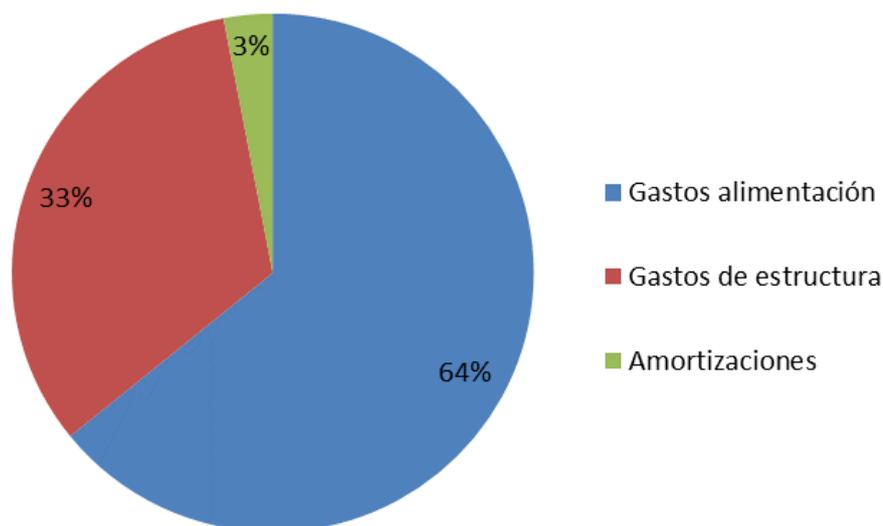
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

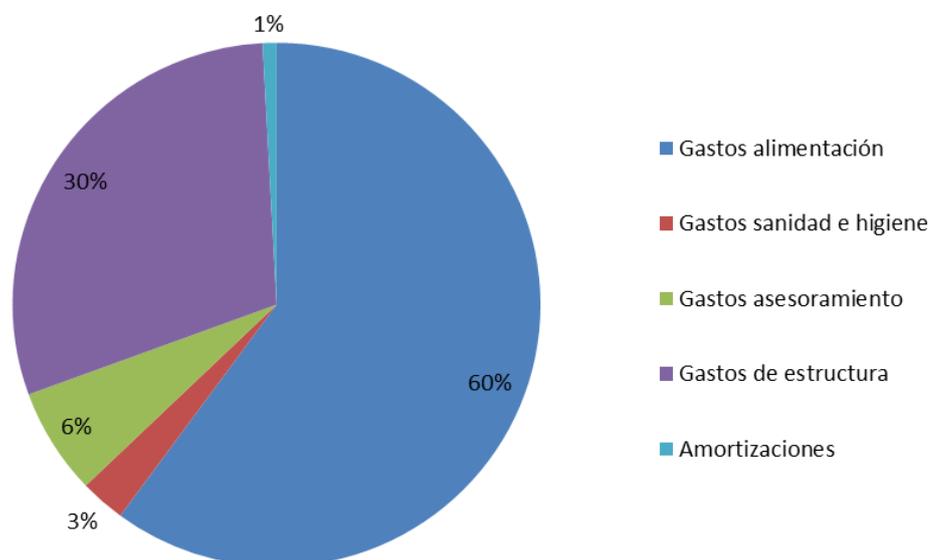


Composición del costo. Modelo 1



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	2517,75
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 diciembre

	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	13.714.909	12.232.637	11.472.246	10.797.463	10.373.349	10.868.892	12.979.933	14.111.338	5.010.232	5.267.805	15.349.336	15.880.576
Gastos de alimentación \$/mes	7.956.213	7.474.158	7.418.936	7.593.758	7.452.483	7.045.319	7.113.720	7.277.835	7.510.716	7.562.579	7.490.882	8.178.344
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	508.813	470.596	517.921	503.271	488.190	476.556	500.255	490.483	481.176	475.591	469.076	465.354
Gastos mano de obra \$/mes	623.373	645.738	747.688	777.396	791.806	827.043	831.997	840.216	844.880	867.642	886.564	909.432
Gastos de estructura \$/mes	1.174.384	1.105.320	1.082.185	1.073.948	1.060.086	1.059.427	1.051.543	1.051.007	1.053.128	1.061.378	1.068.224	1.082.918
Gastos comercialización \$/mes	135.366	120.736	113.231	106.571	102.385	107.276	128.112	139.279	143.187	146.491	151.498	156.741
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	353.058	329.017	319.684	314.400	308.961	311.204	319.522	324.880	327.319	330.956	335.087	341.250
Costo total \$/mes	10.751.208	10.145.565	10.199.645	10.369.345	10.203.911	9.826.825	9.945.149	10.123.700	863.367	870.386	10.401.331	11.134.038
Costo de producción del capón \$/kg	1.687,59	1.596,58	1.609,81	1.641,54	1.616,79	1.552,02	1.559,38	1.582,25	1.618,86	1.630,79	1.620,77	1.738,09
Precio de venta capón \$/kg	2.174,40	1.939,40	1.818,84	1.711,86	1.644,62	1.723,18	2.057,87	2.237,25	2.300,02	2.353,10	2.433,53	2.517,75
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	1.283	1.259	1.295	1.364	1.356	1.213	992	908	886	862	817	841
Beneficio económico \$/mes	2.963.700	2.087.072	1.272.601	428.117	169.439	1.042.068	3.034.784	3.987.638	4.146.865	4.397.419	4.948.005	4.746.538
Capital Invertido propio sin tierra \$	209.989.305	195.825.263	192.903.316	192.158.922	188.474.340	186.102.172	193.456.452	198.759.796	202.516.875	204.818.256	206.274.873	216.155.055
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	1,92%	1,34%	0,79%	0,26%	0,10%	0,62%	1,69%	2,11%	2,12%	2,19%	2,42%	2,20%

***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	2517,75
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

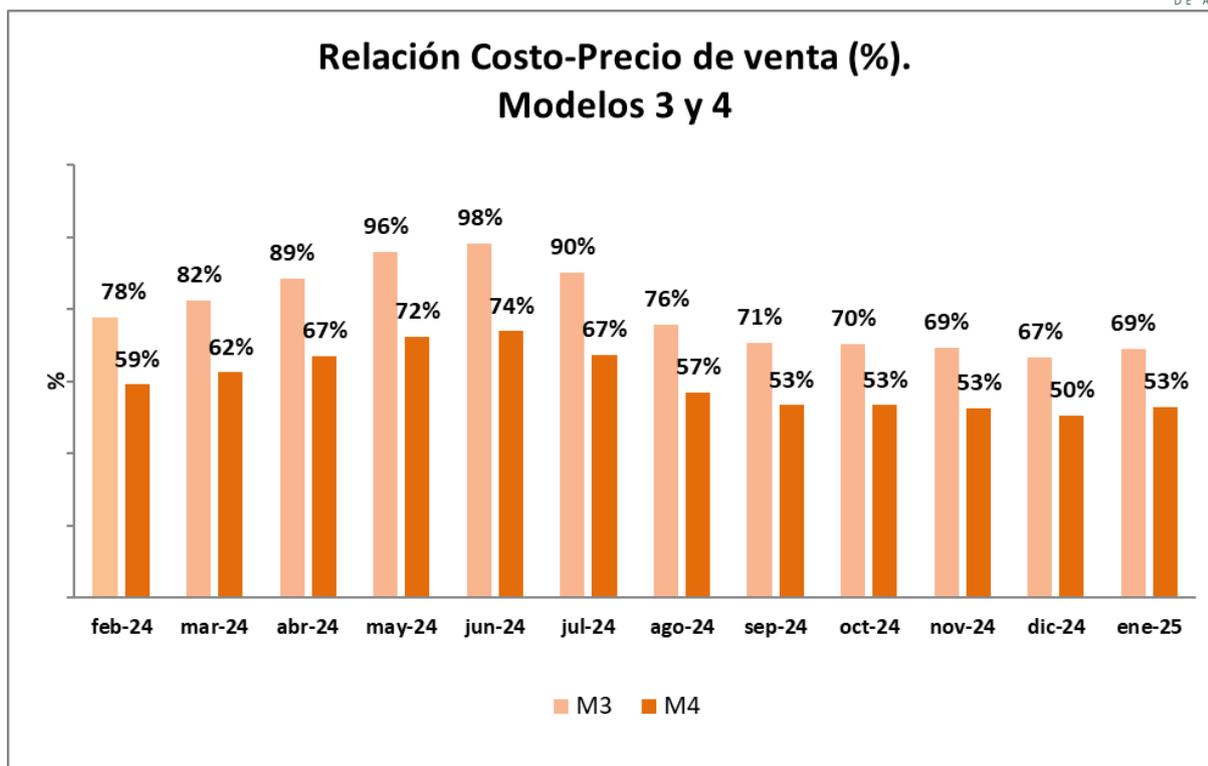


Resultados económicos a valores constantes mes de diciembre

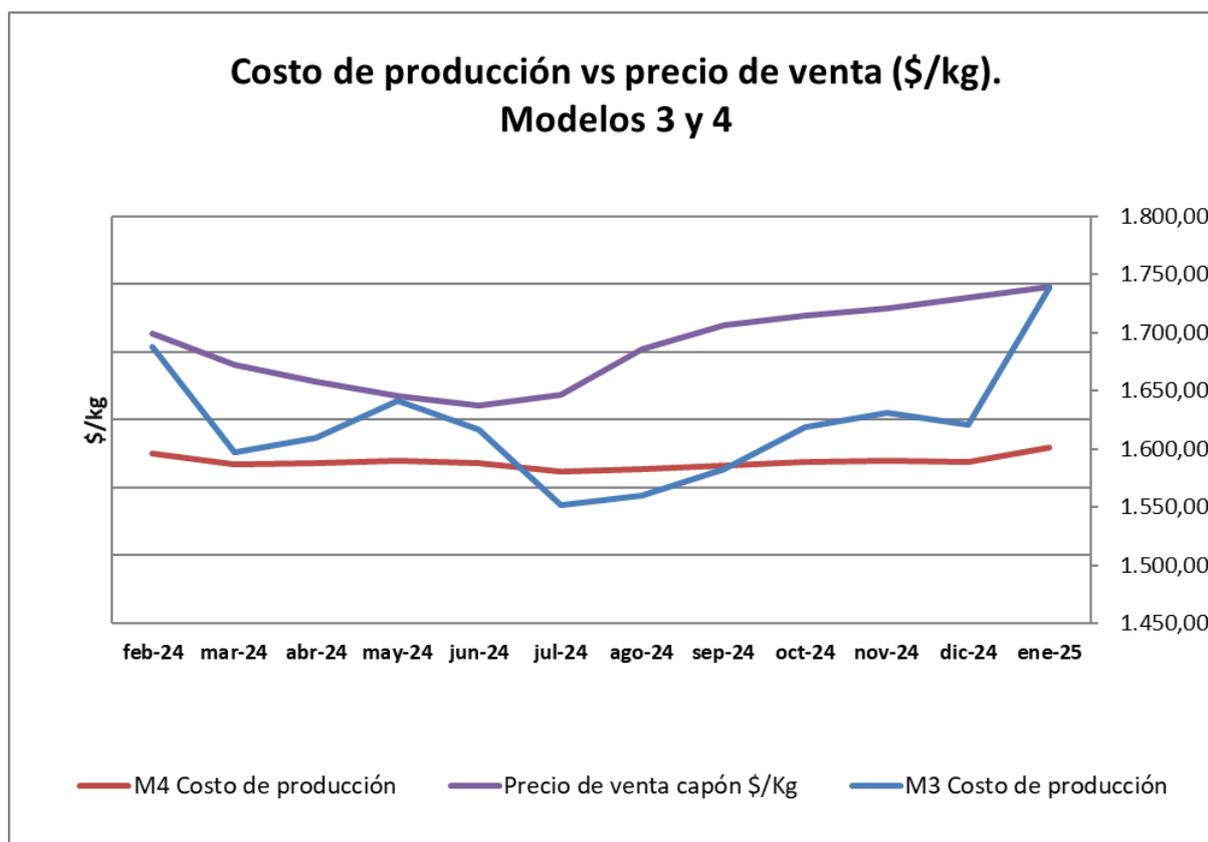
	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	23.608.345	21.056.817	19.747.908	18.586.359	17.856.306	18.709.316	22.343.185	12.167.712	12.506.337	12.982.301	26.421.788	27.336.246
Gastos de alimentación \$/mes	9.694.947	9.107.545	9.040.255	9.253.282	9.070.109	8.449.047	8.521.077	8.785.573	9.153.487	9.222.308	9.106.594	10.139.716
Gastos sanidad e higiene \$/mes	1.109.538	1.026.200	1.129.398	1.097.452	1.064.566	1.039.197	1.090.875	1.069.565	1.049.270	1.037.093	1.022.886	1.014.768
Gastos mano de obra \$/mes	623.373	645.738	747.688	777.397	791.806	827.043	831.997	840.216	844.880	867.642	886.564	909.432
Gastos asesoramiento \$/mes	345.016	307.727	288.599	271.624	260.955	273.421	326.527	354.988	364.949	373.371	386.132	399.496
Gastos de estructura \$/mes	990.310	932.071	912.562	905.616	893.927	893.371	886.723	886.271	888.059	895.016	900.789	913.180
Gastos comercialización \$/mes	234.026	208.733	195.758	184.243	177.007	185.462	221.484	240.790	247.546	253.259	261.915	270.980
Otros gastos \$/mes *	836.931	787.712	771.224	765.354	755.475	755.006	749.387	749.005	750.517	756.396	761.275	771.747
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	330.879	309.234	297.690	293.524	288.814	290.258	295.188	298.718	300.510	303.579	306.868	312.125
Costo total \$/mes	14.165.018	13.324.959	13.383.174	13.548.492	13.302.659	12.712.804	12.923.257	1.102.094	1.133.268	1.142.389	13.633.022	14.731.442
Costo de producción del capón \$/kg	1.284,10	1.210,45	1.218,79	1.236,90	1.215,31	1.157,85	1.169,78	1.194,01	1.227,79	1.236,86	1.227,83	1.329,40
Precio de venta capón \$/Kg	2.174,40	1.939,40	1.818,84	1.711,86	1.644,62	1.723,18	2.057,87	2.237,25	2.300,02	2.353,10	2.433,53	2.517,75
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	1.701	1.663	1.709	1.790	1.776	1.576	1.296	1.193	1.171	1.140	1.079	1.120
Beneficio económico \$/mes	9.443.327	7.731.857	6.364.734	5.037.867	4.553.647	5.996.512	9.419.928	11.065.618	11.373.069	11.839.912	12.788.766	12.604.804
Capital Invertido propio sin tierra \$	238.930.943	222.275.823	218.127.218	216.708.379	212.190.676	208.614.117	218.095.534	225.088.700	230.108.408	232.768.797	234.312.900	247.088.829
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	5,37%	4,37%	3,51%	2,72%	2,43%	3,18%	4,64%	5,18%	5,11%	5,20%	5,50%	5,10%

* **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.



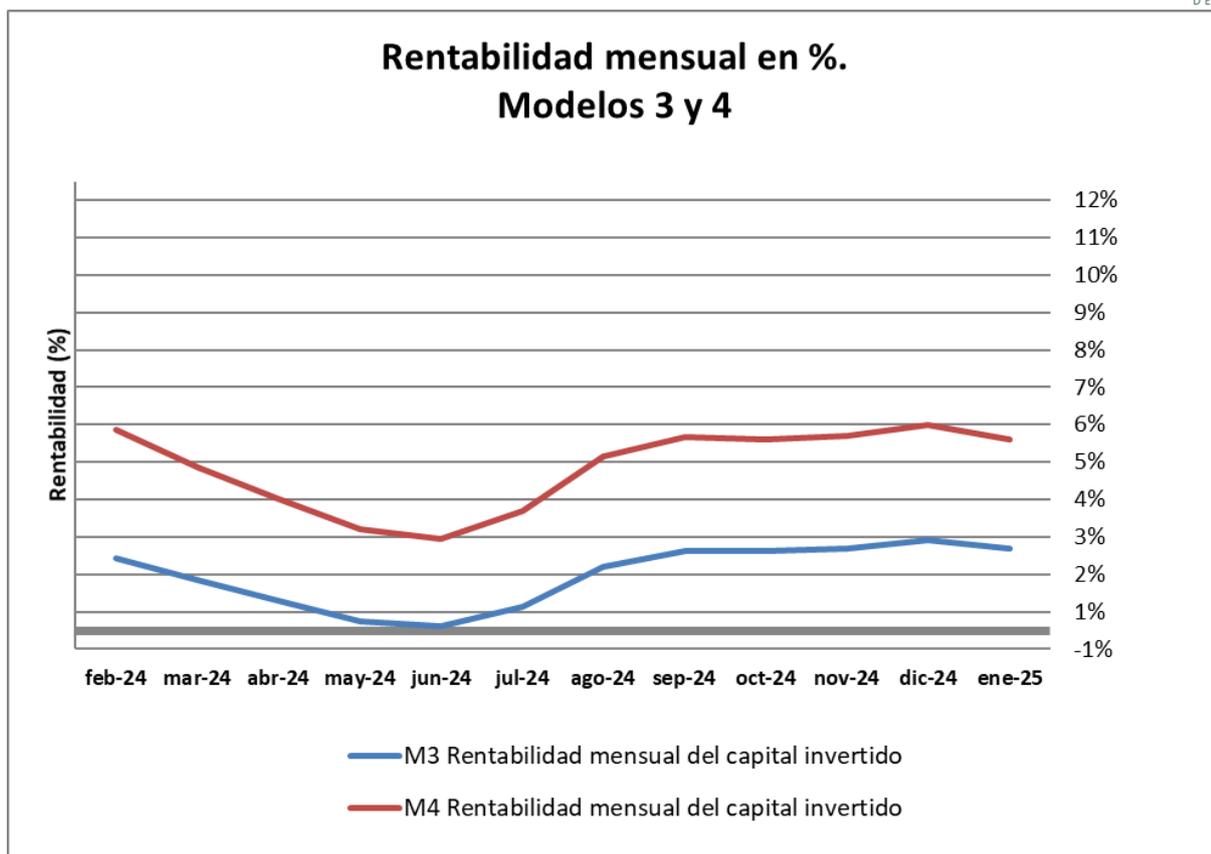


Fuente: elaboración propia

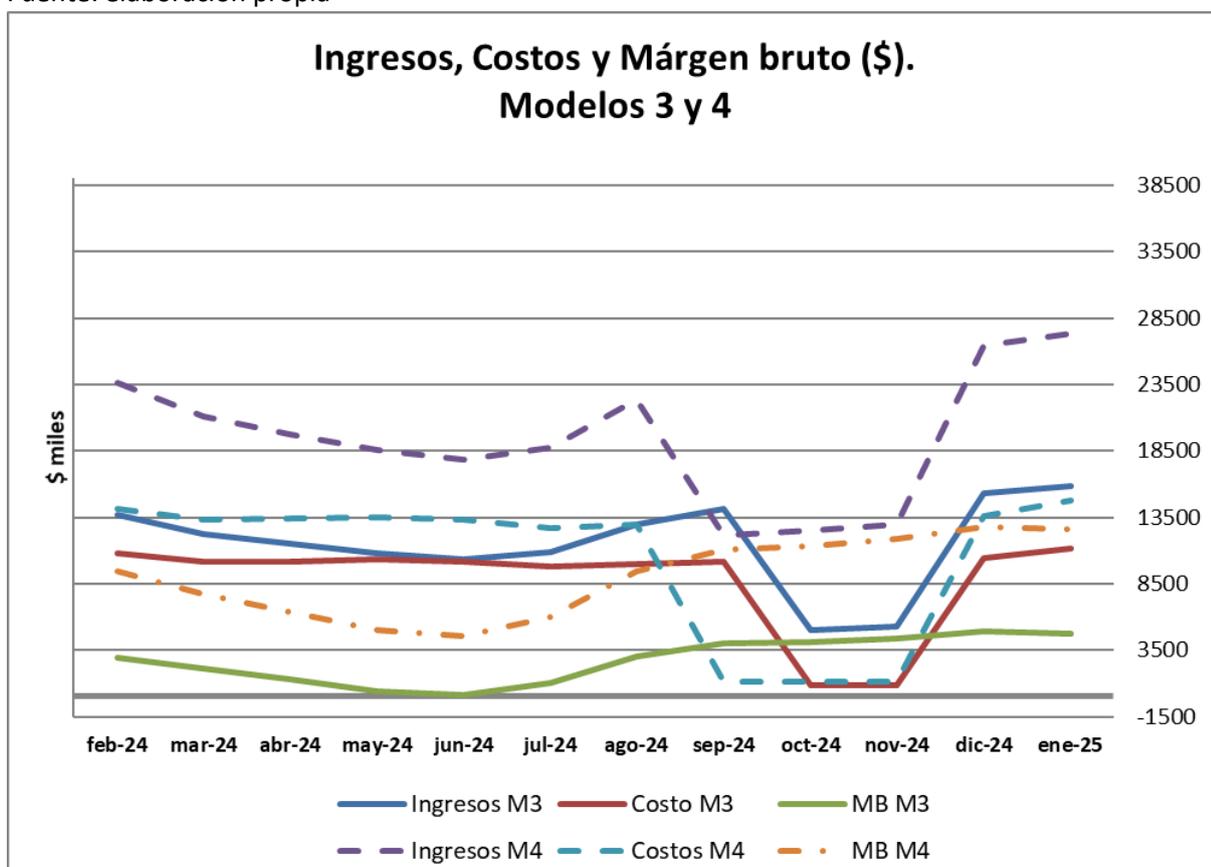


Fuente: elaboración propia.





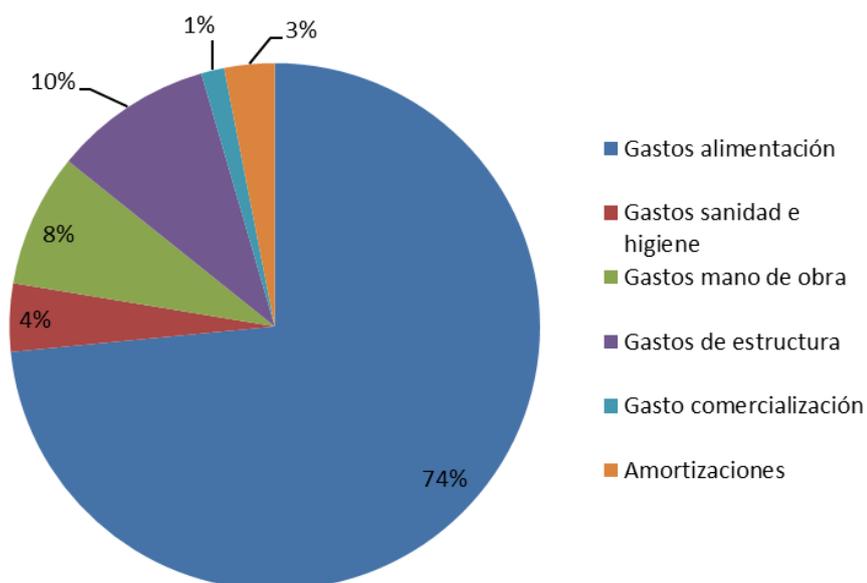
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia.

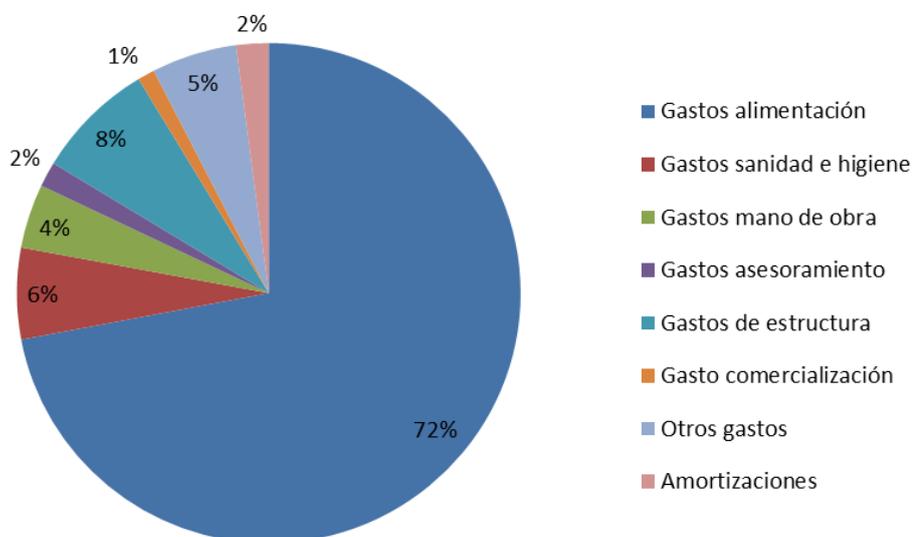


Composición del costo. Modelo 3



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 diciembre

	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	694.303	619.265	580.771	546.610	525.140	550.226	657.096	714.372	734.416	751.364	777.044	803.938
Gastos de alimentación \$/mes	8.218	7.957	7.920	7.890	7.885	7.888	7.826	7.517	7.579	7.630	7.662	7.743
Gastos sanidad e higiene \$/mes	4.072	3.766	4.145	4.028	3.907	3.814	4.004	3.926	3.851	3.806	3.754	3.724
Gastos de estructura \$/mes	139.029	130.853	128.114	127.139	125.498	125.420	124.486	124.423	124.674	125.651	126.461	128.201
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	11.913	11.266	11.070	11.070	10.949	10.904	10.658	10.567	10.560	10.626	10.664	10.786
Costo total \$/mes	163.232	153.842	151.248	150.127	148.239	148.026	146.974	146.432	146.664	147.713	148.541	150.455
Costo de producción lechón \$/kg	1.774,26	1.672,20	1.644,01	1.631,82	1.611,29	1.608,98	1.597,55	1.591,65	1.594,18	1.605,58	1.614,58	1.635,38
Precio de venta lechón \$/kg	7.546,77	6.731,14	6.312,72	5.941,42	5.708,04	5.980,72	7.142,35	7.764,91	7.982,78	8.167,00	8.446,13	8.738,45
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	35	34	35	35	35	33	27	24	23	22	21	21
Beneficio económico \$/mes	531.071	465.422	429.522	396.483	376.901	402.200	510.121	567.940	587.751	603.651	628.503	653.483
Capital Invertido propio sin tierra \$	6.783.924	6.233.156	5.992.338	5.826.244	5.686.491	5.796.542	6.252.997	6.506.086	6.602.515	6.703.979	6.840.177	7.006.364
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	10,63%	9,38%	8,62%	7,95%	7,51%	7,67%	8,77%	9,20%	9,20%	9,20%	9,26%	9,33%

***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



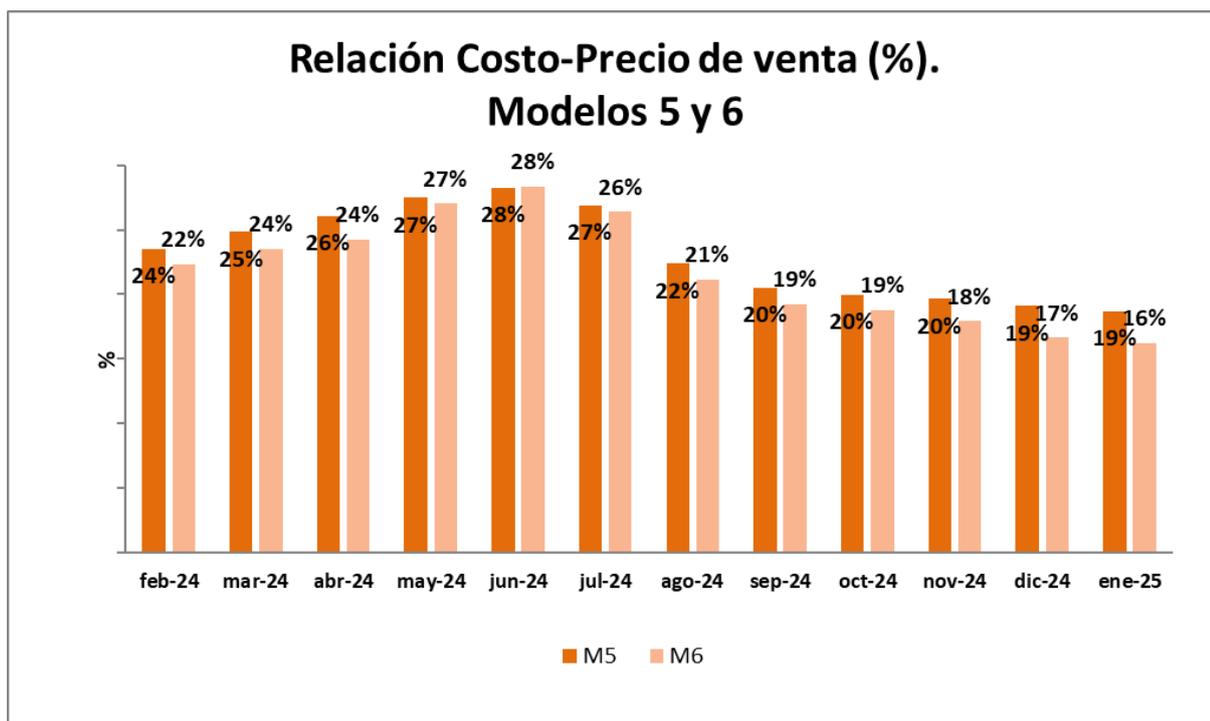
Resultados económicos a valores constantes mes de diciembre

	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	1.510.886,60	1.347.593,92	1.263.826,38	1.189.489,63	1.142.767,70	1.197.358,63	1.429.918,93	1.554.558,81	1.598.176,08	1.635.057,47	1.690.941,33	1.749.464,78
Gastos de alimentación \$/mes	217.083,41	201.168,68	190.794,17	203.578,31	205.744,87	200.716,95	197.226,50	199.827,44	201.679,00	195.246,26	185.264,34	187.850,36
Gastos sanidad e higiene \$/mes	4.363,86	4.036,09	4.441,97	4.316,33	4.186,98	4.087,21	4.290,46	4.206,65	4.126,82	4.078,93	4.023,06	3.991,13
Gastos de estructura \$/mes	143.958,92	135.492,84	132.656,92	131.647,22	129.947,97	129.867,18	128.900,70	128.834,98	129.095,03	130.106,32	130.945,50	132.746,76
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	8.607,02	8.651,39	8.881,24	9.292,28	9.404,34	8.989,49	7.136,70	6.205,85	5.919,00	5.785,19	5.487,19	5.301,87
Costo total \$/mes	374.013,21	349.349,01	336.774,31	348.834,13	349.284,16	343.660,83	337.554,36	339.074,92	340.819,86	335.216,70	325.720,08	329.890,11
Costo de producción lechón \$/kg	1.529,91	1.438,43	1.391,86	1.459,38	1.468,39	1.433,97	1.370,98	1.359,69	1.361,42	1.329,70	1.276,93	1.287,83
Precio de venta lechón \$/kg	6.859,01	6.117,70	5.737,42	5.399,95	5.187,85	5.435,68	6.491,44	7.057,27	7.255,28	7.422,71	7.676,40	7.942,08
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	77,54	75,60	74,65	80,81	82,10	74,69	58,12	51,99	49,67	46,87	42,92	41,51
Beneficio económico \$/mes	1.136.873,40	998.244,92	927.052,07	840.655,49	793.483,55	853.697,80	1.092.364,57	1.215.483,89	1.257.356,22	1.299.840,78	1.365.221,26	1.419.574,67
Capital Invertido propio sin tierra \$	9.079.499,25	8.387.634,84	8.075.462,60	7.973.853,85	7.839.231,41	7.909.306,38	8.292.697,23	8.538.350,02	8.639.213,47	8.706.129,42	8.782.296,11	8.968.879,23
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	17,00%	14,95%	13,80%	12,31%	11,47%	11,94%	14,16%	15,00%	15,05%	15,26%	15,67%	15,83%

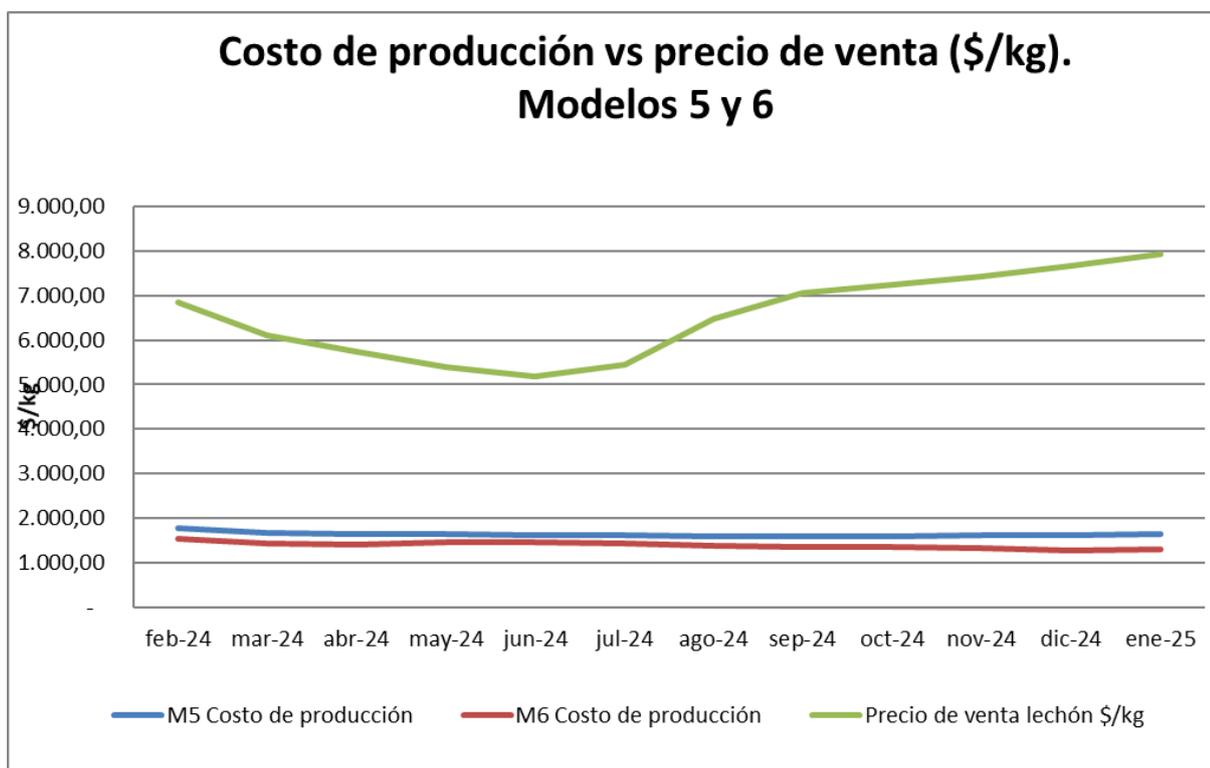
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



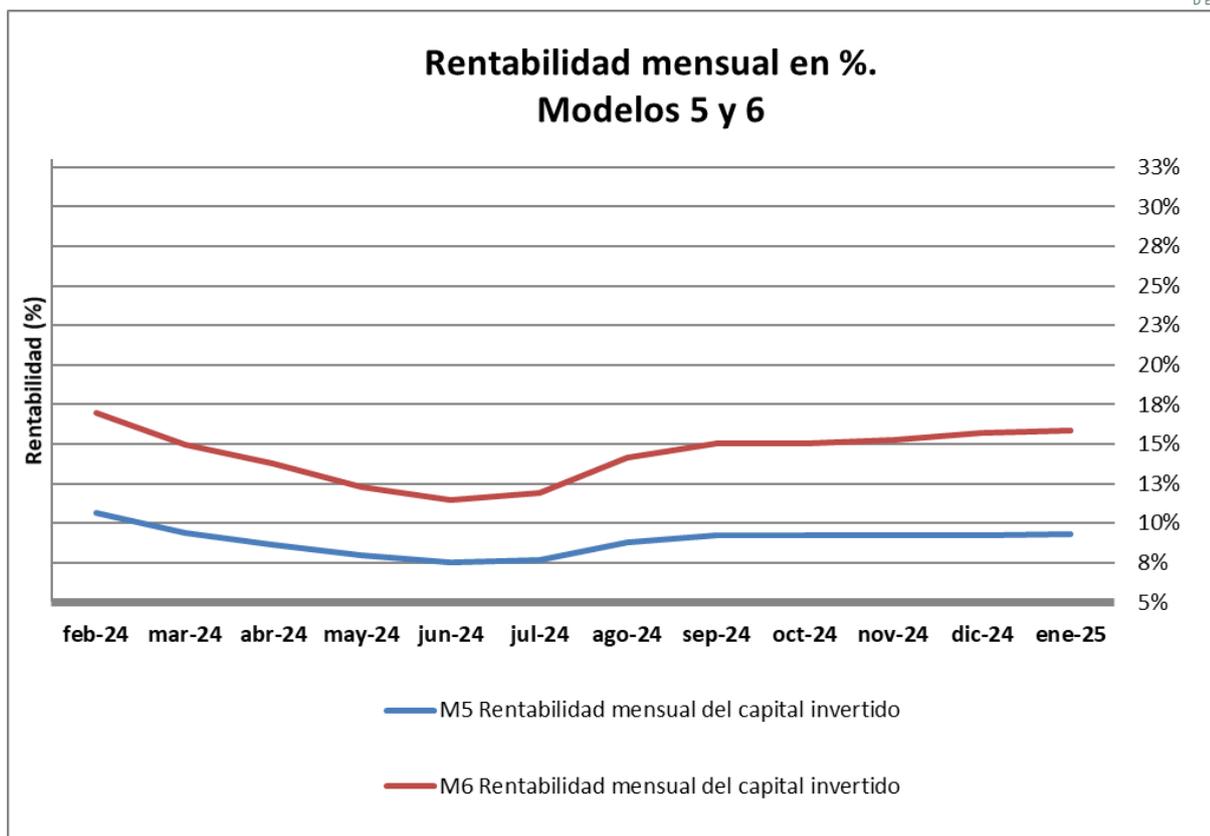


Fuente: elaboración propia.

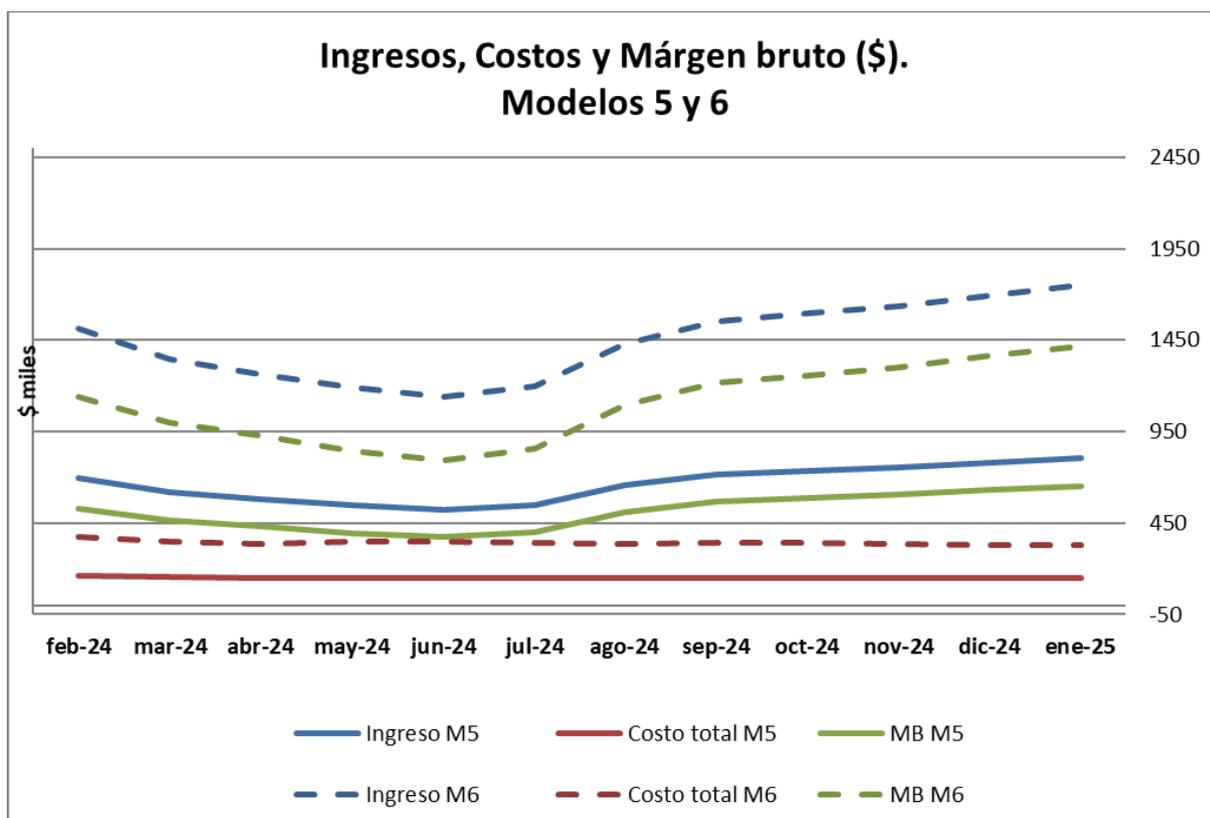


Fuente: elaboración propia.





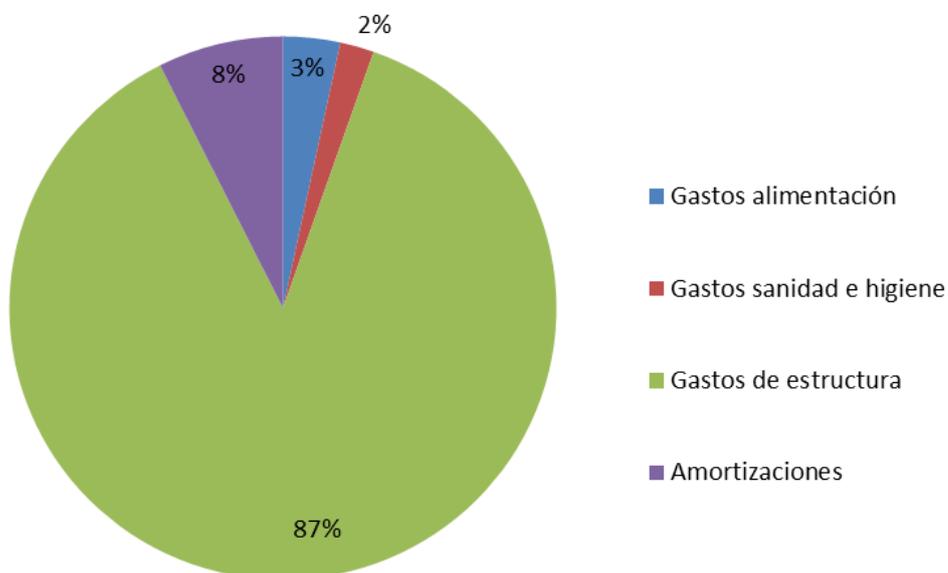
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

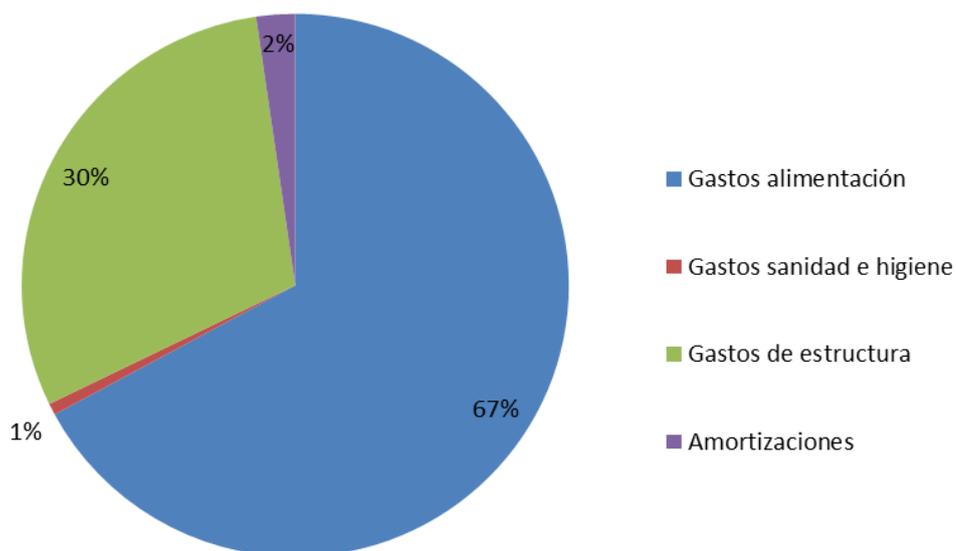


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

