

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N.º 103. Febrero 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:

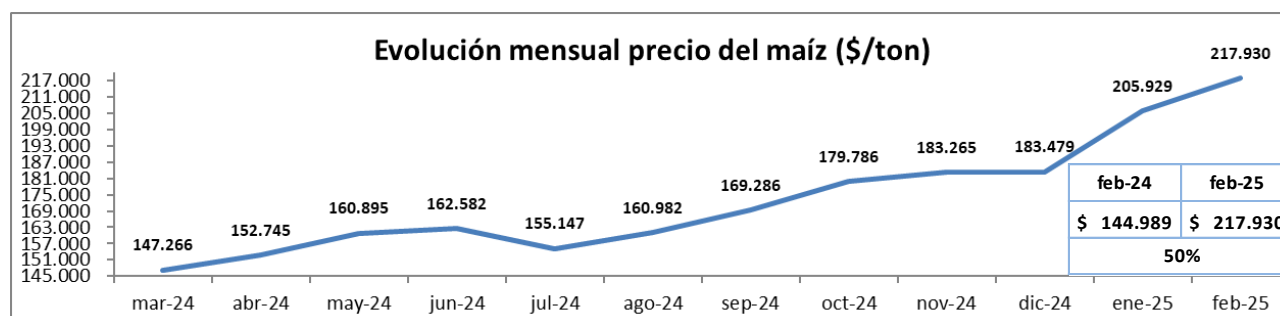
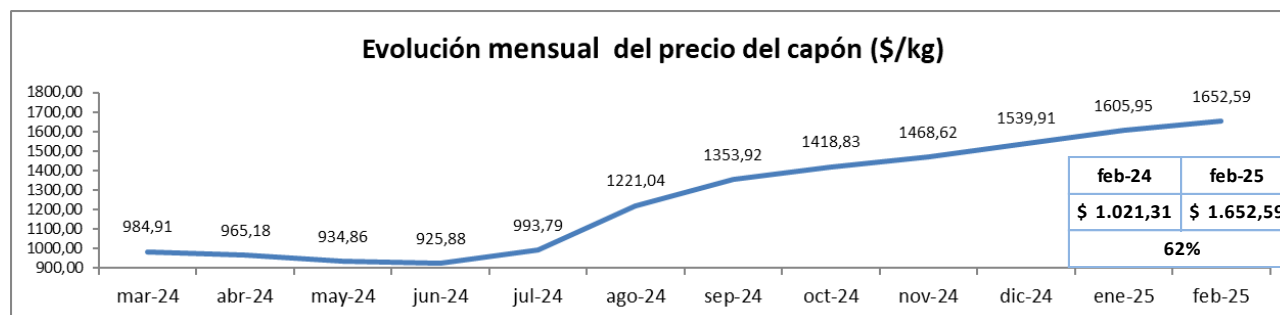
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

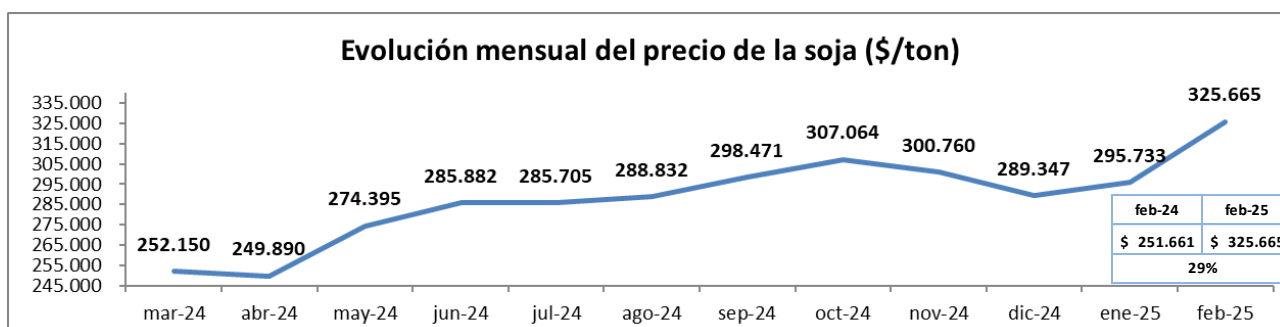
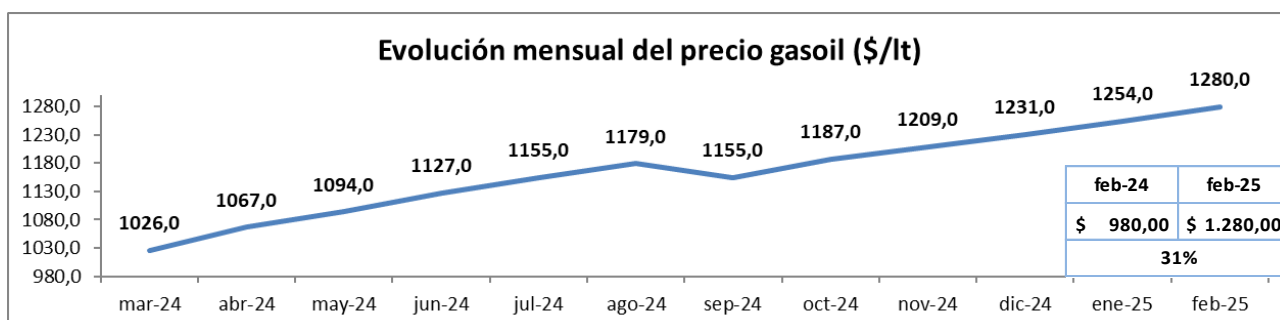
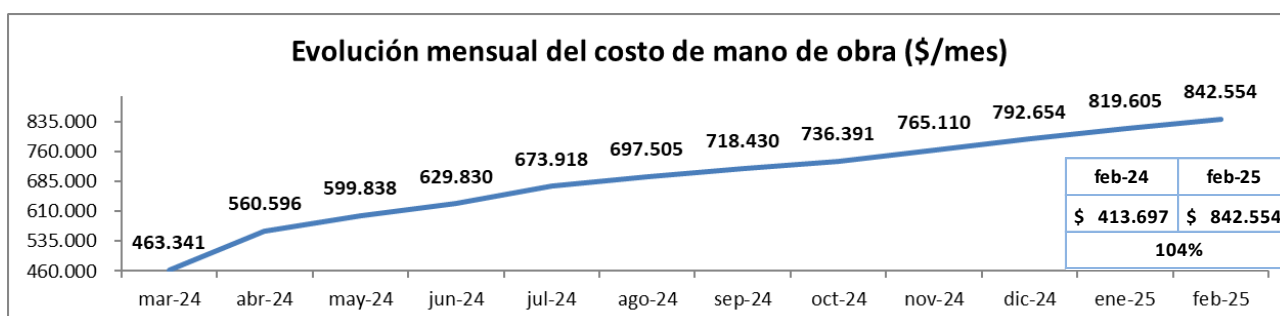
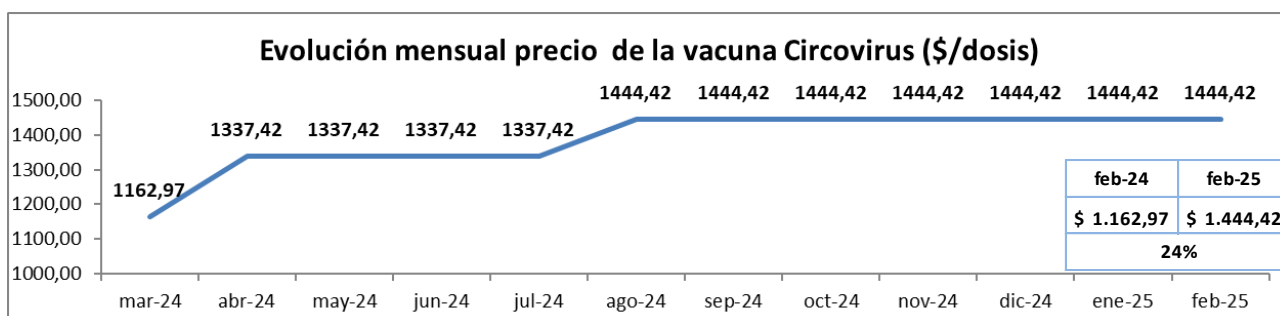
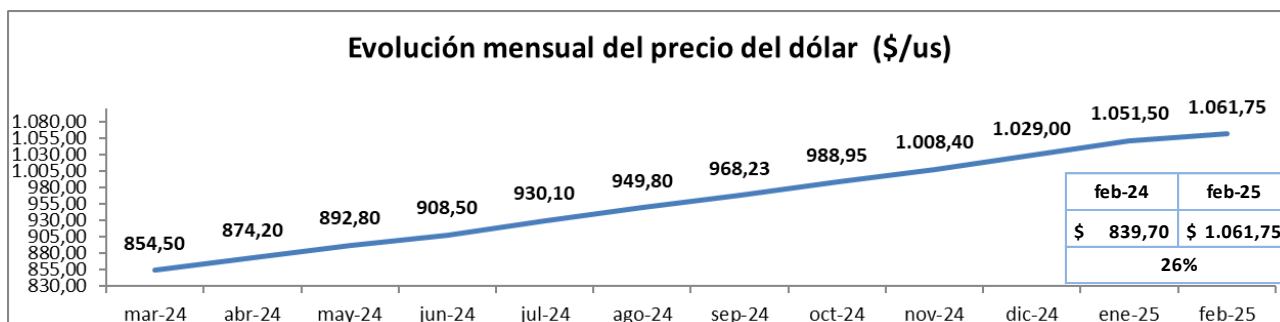
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del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

	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	379.369	355.975	335.158	322.119	337.615	403.344	438.622	451.051	461.538	477.409	493.990	500.823
Gastos de alimentación \$/mes	235.561	233.944	239.543	234.893	218.879	220.830	227.747	237.349	239.173	236.220	263.049	274.266
Gastos de estructura \$/mes	137.027	134.231	133.257	131.588	131.548	130.620	130.589	130.888	131.935	132.813	134.656	133.959
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	12.915	12.688	12.639	12.502	12.461	12.213	12.126	12.127	12.208	12.259	12.406	12.319
Costo total \$/mes	385.503	380.863	385.439	378.983	362.888	363.662	370.462	380.364	383.317	381.292	410.111	420.544
Costo de producción lechón \$/kg	5.245,70	5.209,21	5.307,30	5.228,92	4.965,57	4.884,17	4.936,24	5.067,18	5.096,63	5.043,80	5.452,62	5.599,45
Precio de venta lechón \$/kg	5.153,69	4.835,89	4.553,08	4.375,96	4.586,46	5.479,39	5.958,64	6.127,49	6.269,95	6.485,55	6.710,80	6.803,63
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	103	105	110	110	97	78	71	69	67	64	66	66
Beneficio económico \$/mes	-6.134	-24.888	-50.281	-56.864	-25.274	39.682	68.160	70.687	78.221	96.116	83.879	80.279
Capital Invertido propio sin tierra \$	7.559.547	7.339.252	7.233.431	7.082.088	7.058.911	7.414.546	7.658.411	7.801.717	7.902.180	7.995.574	8.322.461	8.417.542
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-0,10%	-0,413%	-0,82%	-0,92%	-0,40%	0,58%	0,95%	0,95%	1,03%	1,23%	1,02%	0,95%

***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



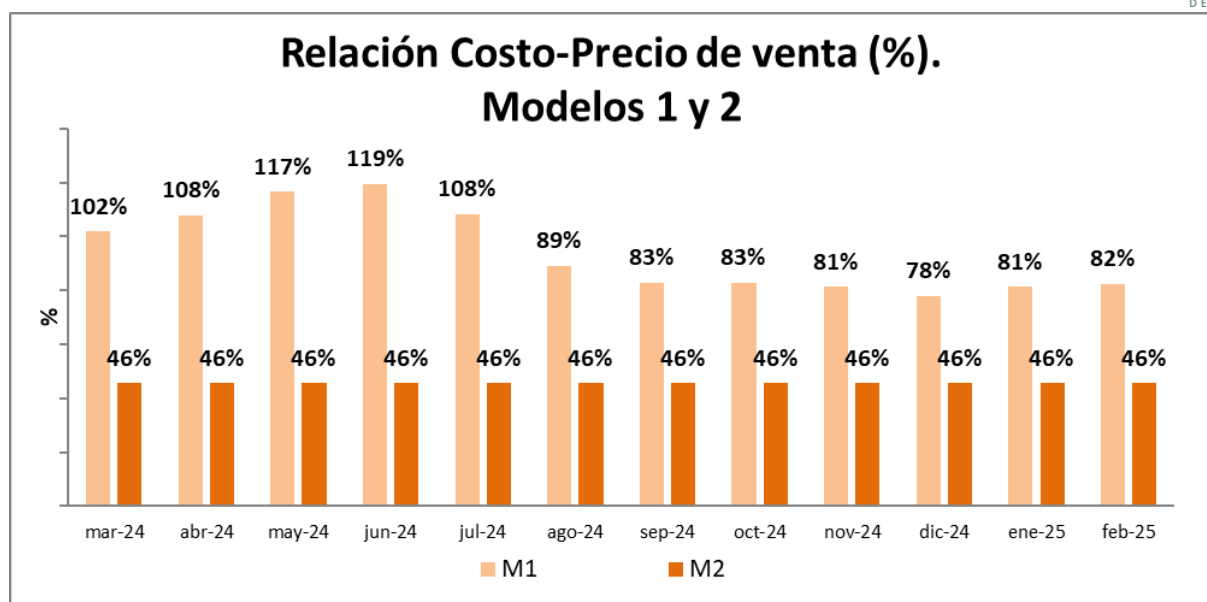
Resultados económicos a valores constantes mes de enero

	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	288.986	283.088	281.034	277.515	277.431	275.473	275.408	276.038	278.248	280.098	283.985	282.515
Gastos de alimentación \$/mes	86.443	84.678	84.064	83.011	82.986	82.401	82.381	82.570	83.231	83.784	84.947	84.507
Gastos sanidad e higiene \$/mes	3.992	3.910	3.882	3.833	3.832	3.805	3.804	3.813	3.843	3.869	3.923	3.902
Gastos asesoramiento \$/mes	9.445	9.252	9.185	9.070	9.067	9.003	9.001	9.022	9.094	9.155	9.282	9.234
Gastos de estructura \$/mes	42.763	41.890	41.586	41.066	41.053	40.763	40.754	40.847	41.174	41.448	42.023	41.805
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.220	1.195	1.186	1.172	1.171	1.163	1.163	1.165	1.175	1.182	1.199	1.193
Costo total \$/mes	143.863	140.926	139.904	138.152	138.110	137.135	137.103	137.417	138.517	139.438	141.373	140.641
Costo de producción lechón \$/kg	819,97	803,24	797,41	787,42	787,19	781,63	781,45	783,24	789,50	794,76	805,78	801,61
Precio de venta lechón \$/Kg	1800,54	1763,79	1750,99	1729,07	1728,54	1716,34	1715,94	1719,87	1733,63	1745,16	1769,38	1760,22
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	103	98	96	93	91	88	86	85	84	83	82	81
Beneficio económico \$/mes	145.124	142.161	141.130	139.363	139.321	138.337	138.305	138.621	139.731	140.660	142.612	141.874
Capital Invertido propio sin tierra \$	2.416.918	2.367.585	2.350.407	2.320.978	2.320.275	2.303.896	2.303.353	2.308.629	2.327.104	2.342.584	2.375.087	2.362.797
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	7,63%	7,31%	7,10%	6,89%	6,73%	6,54%	6,42%	6,30%	6,23%	6,14%	6,09%	6,00%

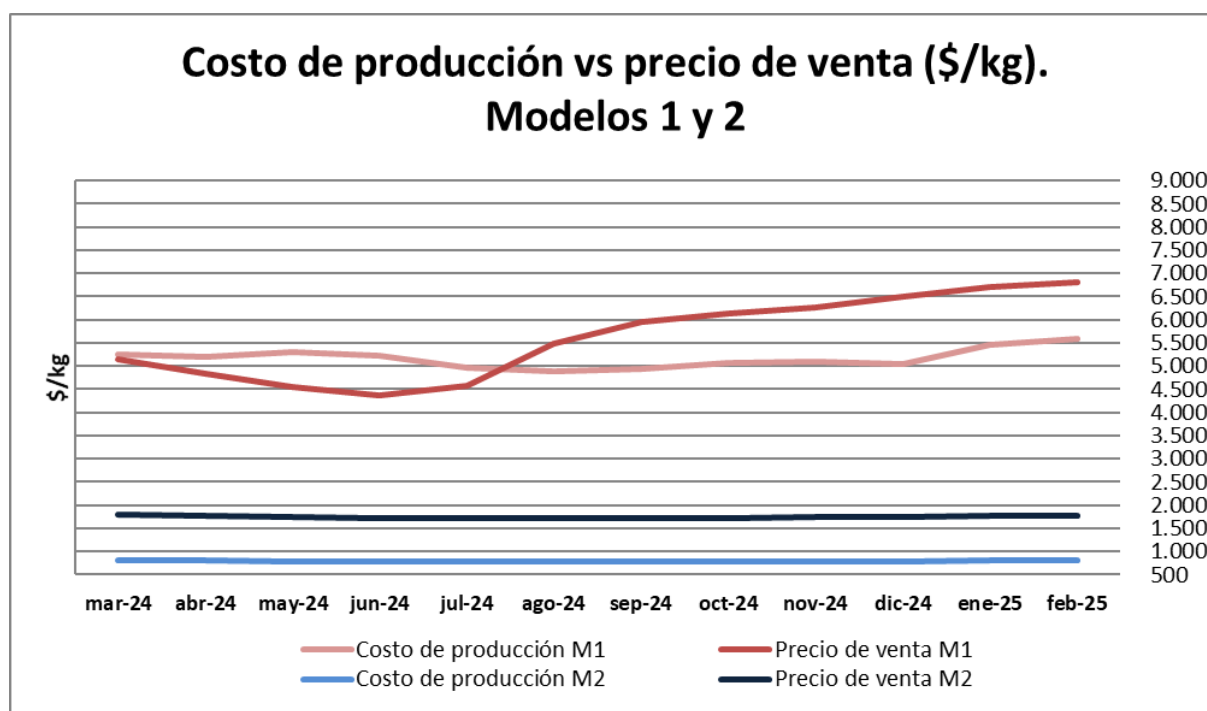
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



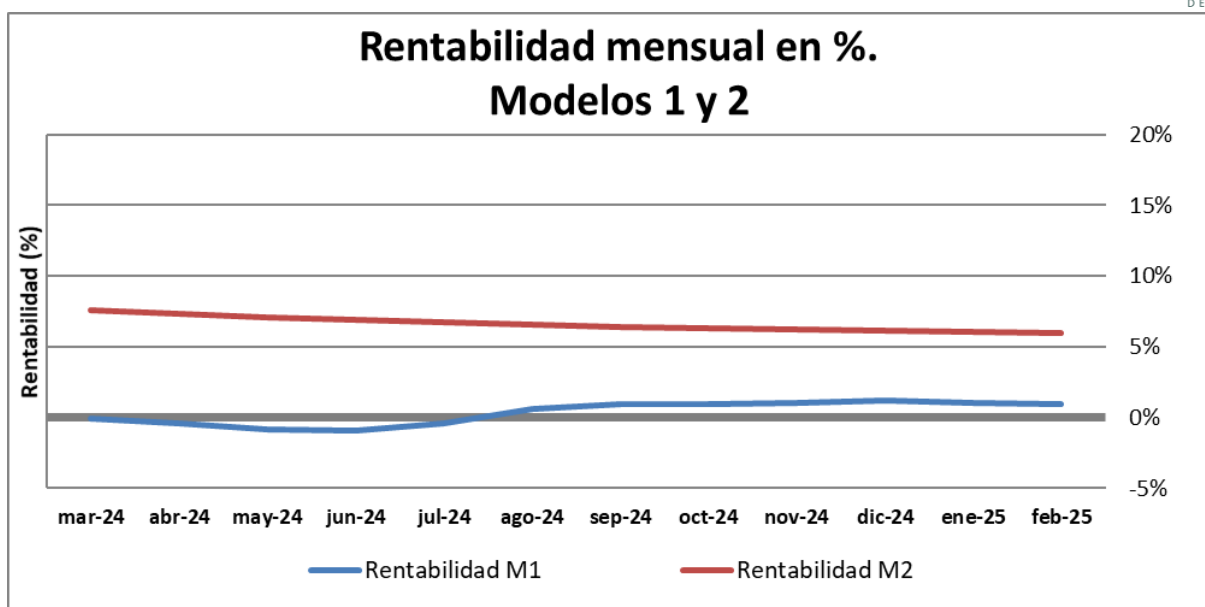


Fuente: elaboración propia.

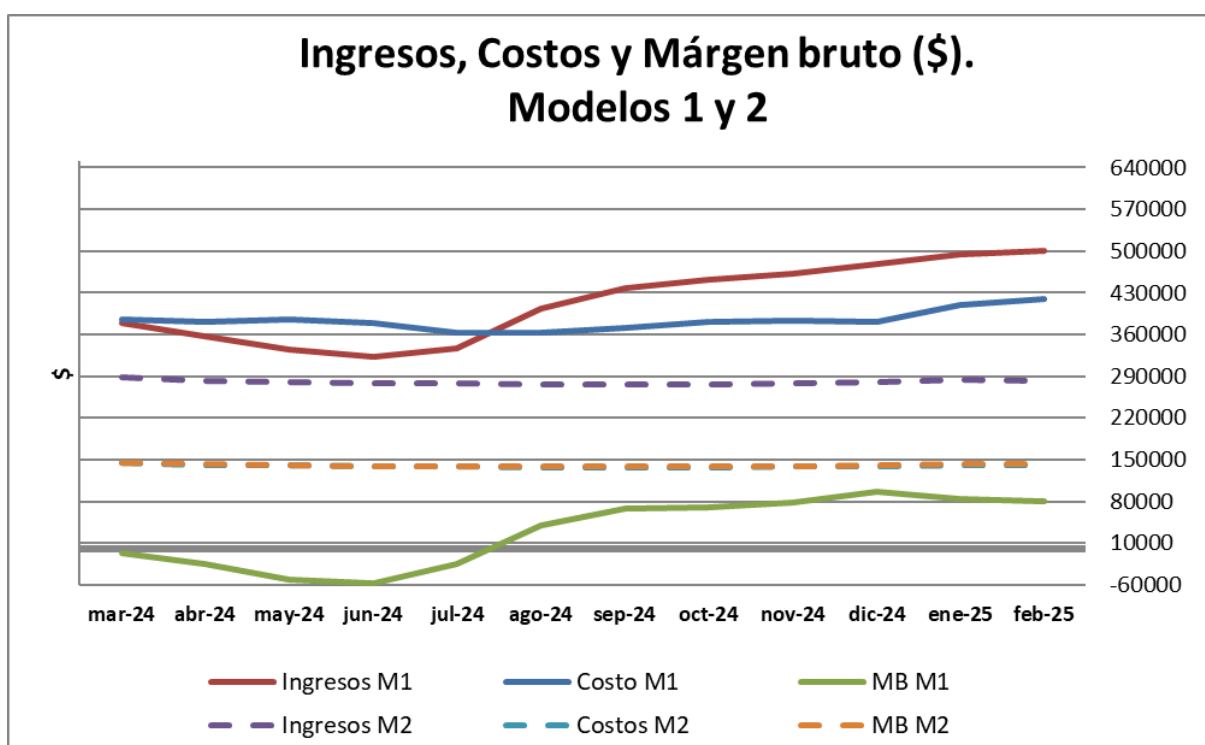


Fuente: elaboración propia.





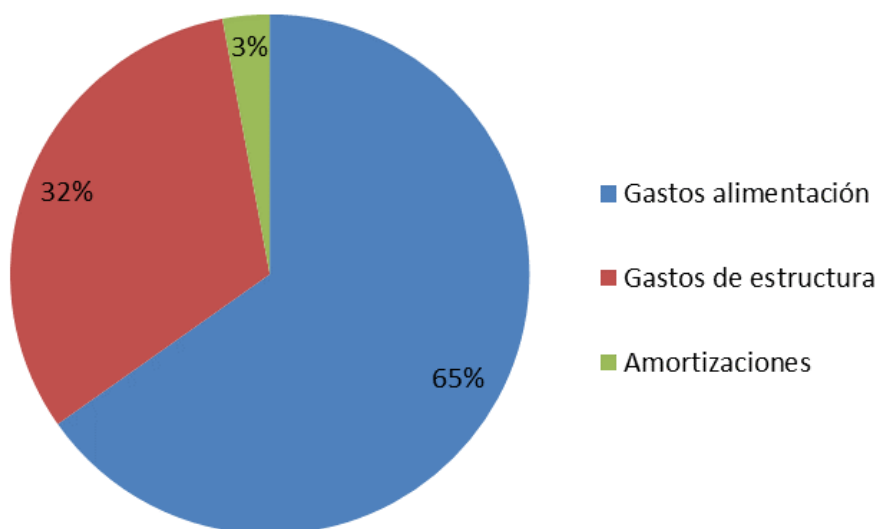
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

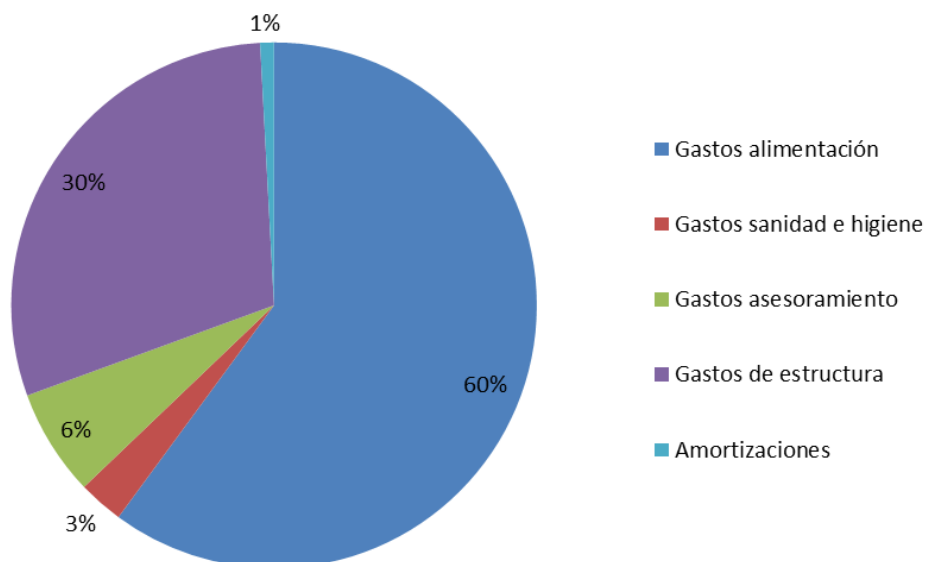


Composición del costo. Modelo 1



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	2590,87
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 enero

	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	12.378.727	11.615.411	10.936.129	10.510.684	11.016.301	13.161.049	14.312.164	5.082.914	5.345.121	15.577.748	16.118.785	16.341.762
Gastos de alimentación \$/mes	7.563.420	7.511.519	7.691.281	7.551.147	7.140.870	7.212.981	7.381.410	7.619.672	7.673.575	7.602.353	8.301.019	8.579.254
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	476.216	524.384	509.734	494.653	483.019	507.235	497.463	488.156	482.572	476.057	472.334	465.354
Gastos mano de obra \$/mes	653.449	757.019	787.380	802.289	838.259	843.606	852.174	857.136	880.377	899.757	923.073	934.896
Gastos de estructura \$/mes	1.118.520	1.095.690	1.087.740	1.074.121	1.073.795	1.066.215	1.065.964	1.068.405	1.076.956	1.084.120	1.099.162	1.093.474
Gastos comercialización \$/mes	122.178	114.644	107.940	103.740	108.731	129.900	141.261	145.264	148.641	153.752	159.092	161.293
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	332.946	323.673	318.438	313.051	315.425	323.981	329.504	332.067	335.813	340.074	346.368	346.063
Costo total \$/mes	10.266.730	10.326.928	10.502.513	10.339.002	9.960.100	10.083.918	10.267.775	875.892	883.161	10.556.113	11.301.048	11.580.334
Costo de producción del capón \$/kg	1.615,64	1.629,89	1.662,62	1.638,19	1.573,06	1.581,14	1.604,76	1.642,35	1.654,72	1.644,89	1.764,16	1.808,76
Precio de venta capón \$/kg	1.962,56	1.841,54	1.733,84	1.666,39	1.746,55	2.086,59	2.269,09	2.333,39	2.387,64	2.469,74	2.555,52	2.590,87
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	1.274	1.312	1.381	1.374	1.229	1.006	921	899	875	830	853	850
Beneficio económico \$/mes	2.111.997	1.288.482	433.615	171.682	1.056.201	3.077.130	4.044.388	4.207.022	4.461.960	5.021.636	4.817.736	4.761.428
Capital Invertido propio sin tierra \$	198.163.941	195.310.596	194.626.716	190.969.587	188.626.162	196.155.844	201.588.446	205.454.741	207.824.395	209.344.440	219.397.381	222.676.618
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	1,35%	0,80%	0,26%	0,10%	0,63%	1,71%	2,14%	2,15%	2,23%	2,45%	2,23%	2,14%

***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	2590,87
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

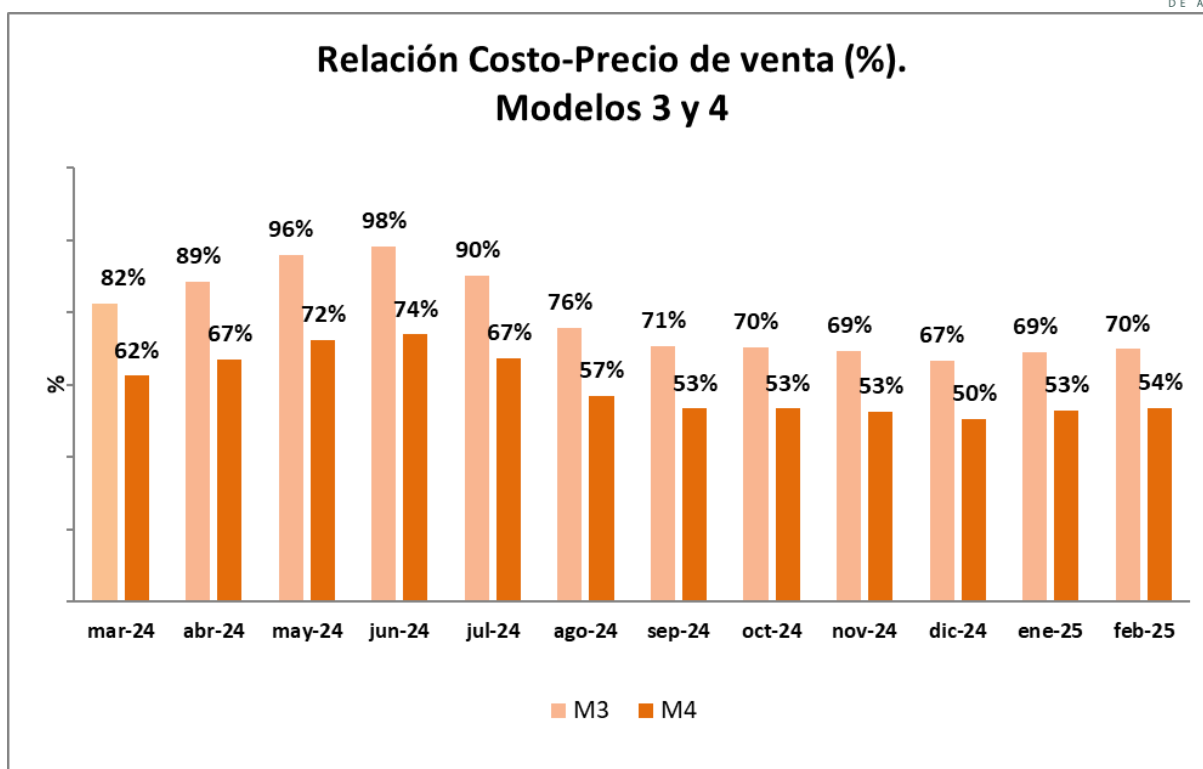


Resultados económicos a valores constantes mes de enero

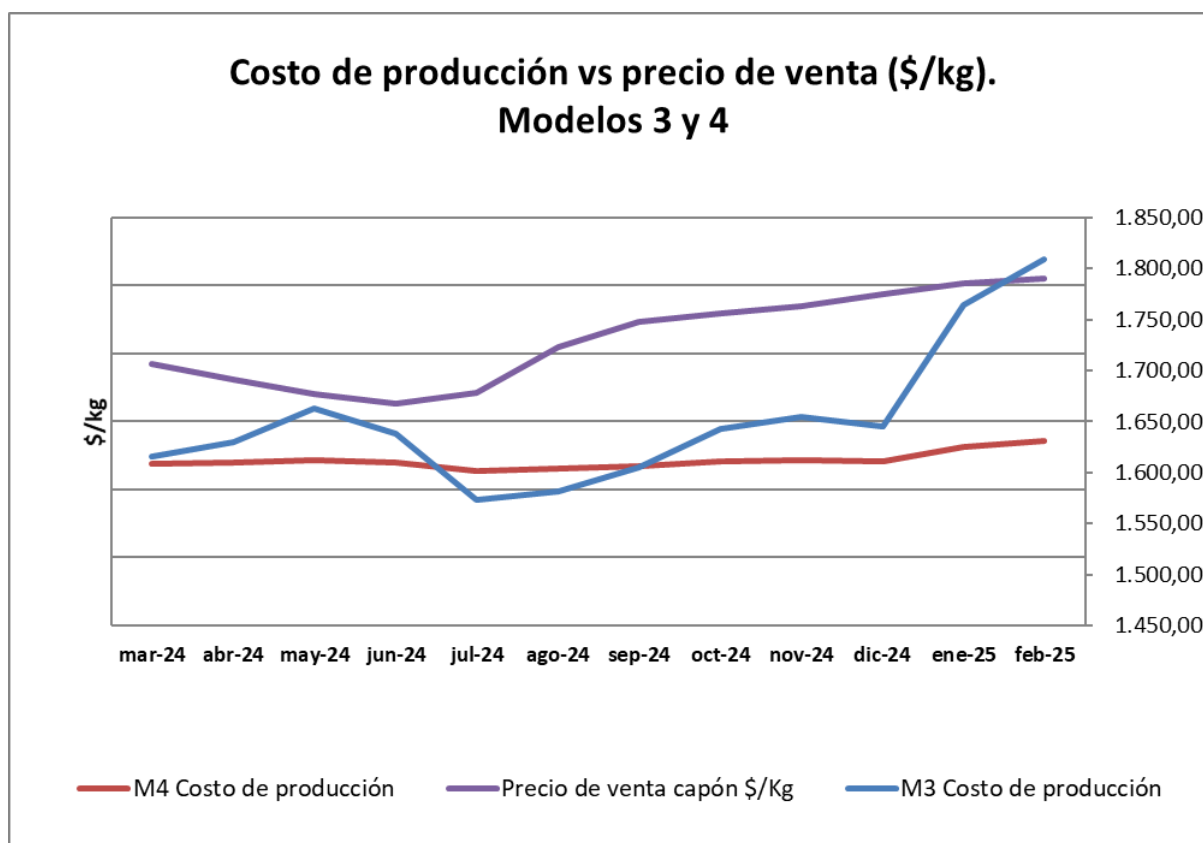
	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	21.308.291	19.994.346	18.825.054	18.092.709	18.963.059	22.654.951	12.340.877	12.687.764	13.172.844	26.814.970	27.746.290	28.130.114
Gastos de alimentación \$/mes	9.216.313	9.153.070	9.372.117	9.190.190	8.563.636	8.639.976	8.910.605	9.286.275	9.357.665	9.242.109	10.291.812	10.730.654
Gastos sanidad e higiene \$/mes	1.038.456	1.143.492	1.111.546	1.078.660	1.053.291	1.106.097	1.084.787	1.064.491	1.052.314	1.038.107	1.029.989	1.014.768
Gastos mano de obra \$/mes	653.450	757.019	787.380	802.289	838.260	843.606	852.174	857.136	880.377	899.757	923.073	934.896
Gastos asesoramiento \$/mes	311.402	292.200	275.112	264.409	277.129	331.083	360.040	370.243	378.851	391.878	405.488	411.098
Gastos de estructura \$/mes	943.202	923.950	917.247	905.762	905.487	899.095	898.883	900.942	908.152	914.194	926.878	922.082
Gastos comercialización \$/mes	211.226	198.201	186.610	179.350	187.978	224.575	244.217	251.137	256.976	265.812	275.044	278.849
Otros gastos \$/mes *	797.119	780.849	775.183	765.477	765.245	759.844	759.664	761.404	767.498	772.603	783.323	779.270
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	312.928	301.405	297.294	292.638	294.195	299.307	302.969	304.869	308.035	311.435	316.806	316.158
Costo total \$/mes	13.484.095	13.550.185	13.722.488	13.478.775	12.885.220	13.103.582	1.117.778	1.149.708	1.159.156	13.835.895	14.952.414	15.387.774
Costo de producción del capón \$/kg	1.224,91	1.234,00	1.252,78	1.231,40	1.173,55	1.186,11	1.211,00	1.245,60	1.255,01	1.246,10	1.349,34	1.389,55
Precio de venta capón \$/Kg	1.962,56	1.841,54	1.733,84	1.666,39	1.746,55	2.086,59	2.269,09	2.333,39	2.387,64	2.469,74	2.555,52	2.590,87
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	1.683	1.730	1.813	1.800	1.598	1.314	1.210	1.188	1.156	1.095	1.137	1.138
Beneficio económico \$/mes	7.824.196	6.444.160	5.102.566	4.613.934	6.077.839	9.551.369	11.223.098	11.538.056	12.013.688	12.979.075	12.793.876	12.742.340
Capital Invertido propio sin tierra \$	224.930.391	220.849.272	219.491.449	214.999.908	211.443.422	221.138.727	228.292.050	233.446.538	236.185.169	237.799.699	250.795.162	255.348.893
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	4,42%	3,55%	2,75%	2,46%	3,22%	4,71%	5,26%	5,18%	5,27%	5,58%	5,18%	4,99%

* **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.



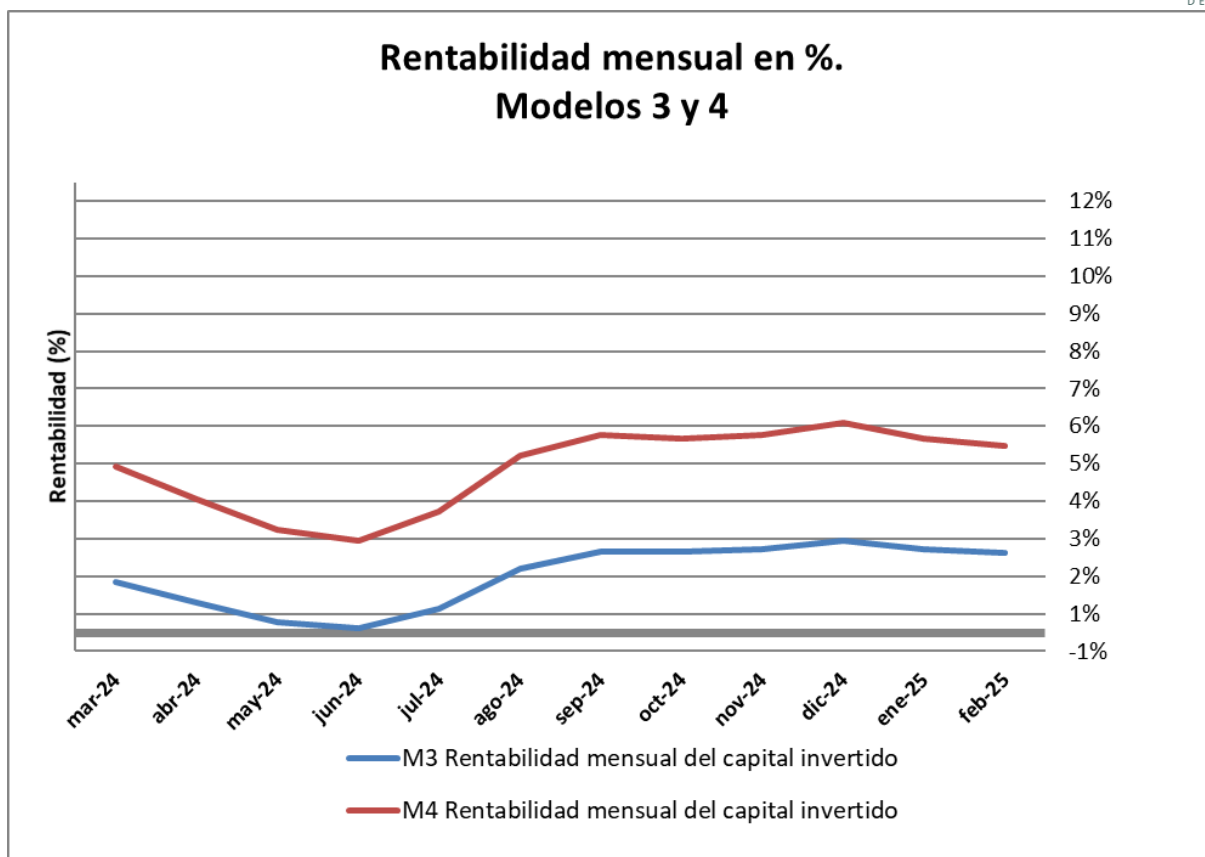


Fuente: elaboración propia

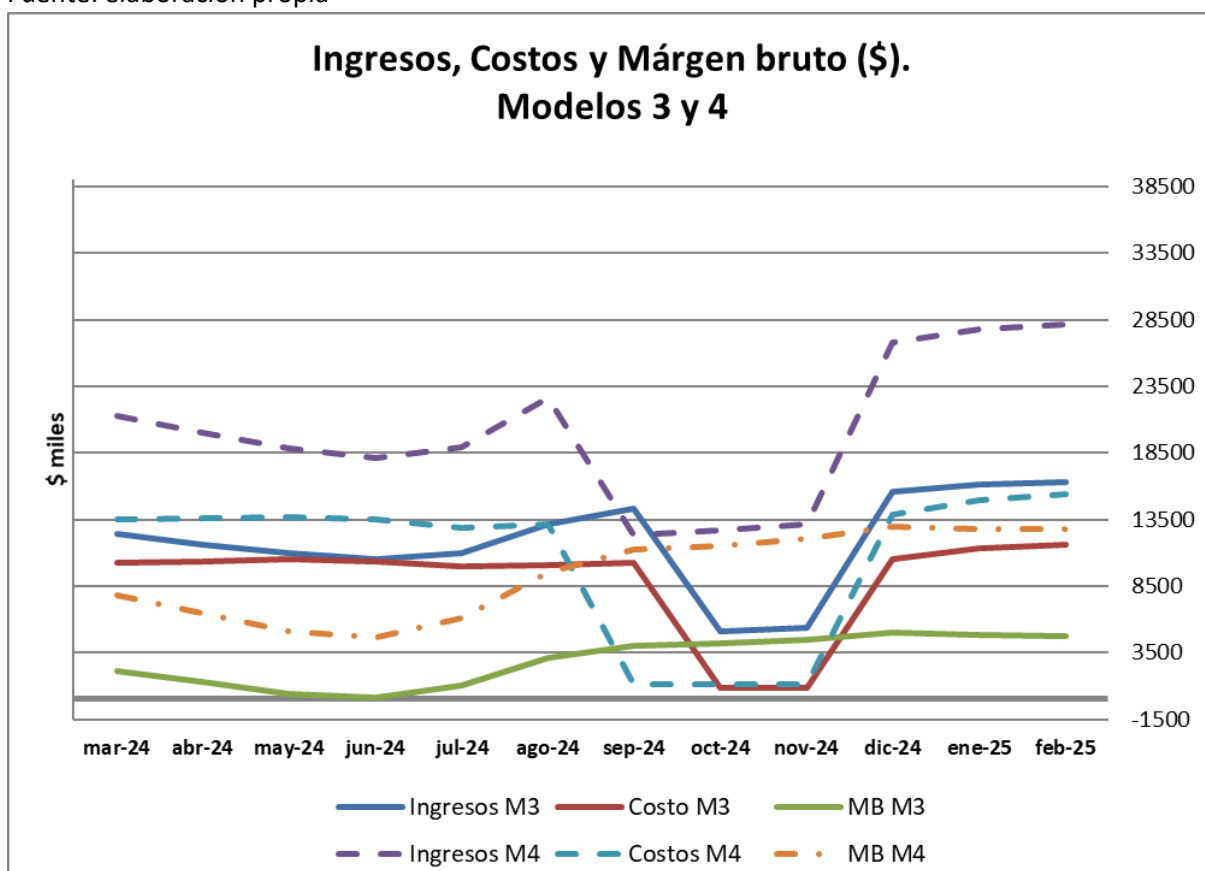


Fuente: elaboración propia.





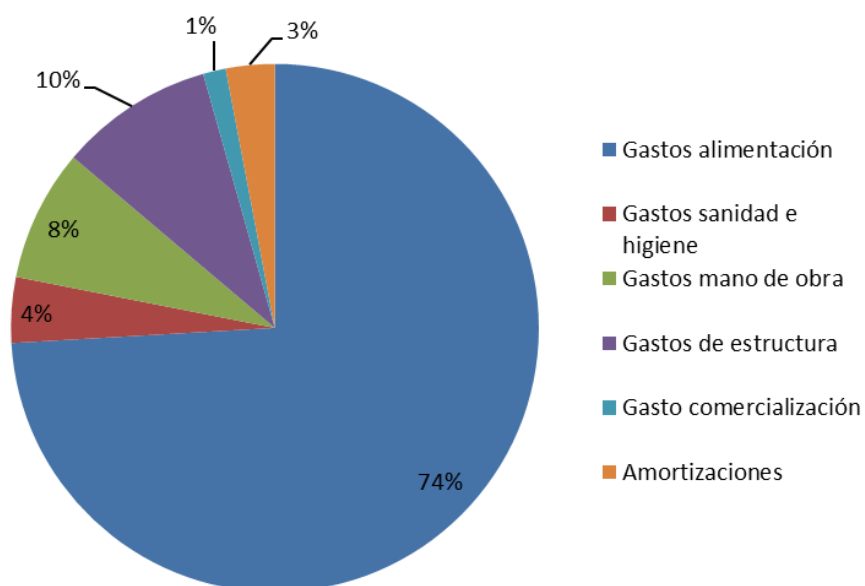
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia.

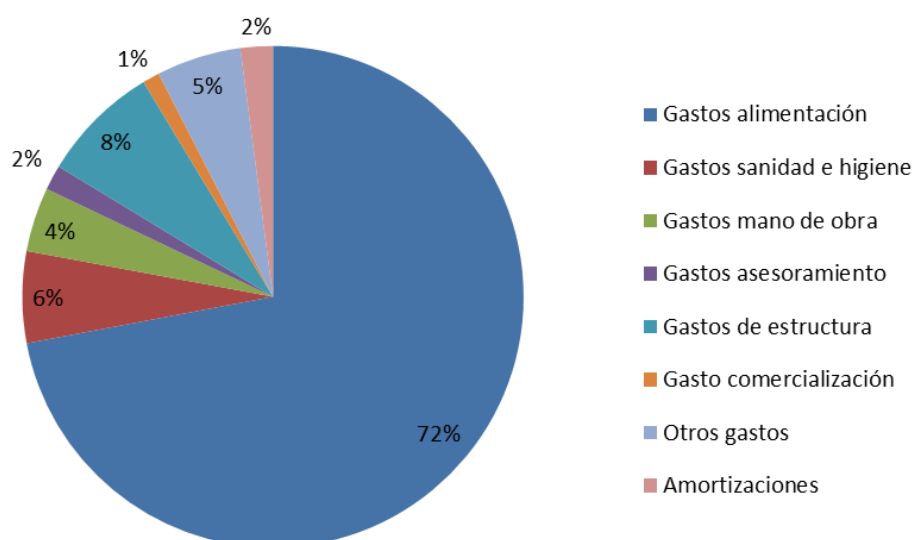


Composición del costo. Modelo 3



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 enero

	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	626.660	588.018	553.630	532.093	557.689	666.265	724.539	745.070	762.392	788.607	815.997	827.285
Gastos de alimentación \$/mes	8.052	8.018	7.992	7.989	7.995	7.936	7.624	7.689	7.742	7.776	7.860	7.904
Gastos sanidad e higiene \$/mes	3.811	4.197	4.080	3.959	3.866	4.060	3.981	3.907	3.862	3.810	3.780	3.724
Gastos de estructura \$/mes	132.415	129.713	128.772	127.159	127.121	126.223	126.194	126.483	127.495	128.343	130.124	129.450
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	11.400	11.208	11.213	11.094	11.052	10.807	10.717	10.713	10.782	10.822	10.948	10.868
Costo total \$/mes	155.680	153.136	152.055	150.201	150.034	149.025	148.516	148.792	149.881	150.752	152.712	151.947
Costo de producción lechón \$/kg	1.692,17	1.664,52	1.652,78	1.632,62	1.630,80	1.619,84	1.614,31	1.617,30	1.629,14	1.638,60	1.659,91	1.651,60
Precio de venta lechón \$/kg	6.811,53	6.391,50	6.017,72	5.783,61	6.061,84	7.242,01	7.875,42	8.098,58	8.286,87	8.571,82	8.869,53	8.992,23
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	35	35	36	36	33	27	24	23	23	22	21	20
Beneficio económico \$/mes	470.981	434.882	401.575	381.891	407.655	517.239	576.022	596.278	612.511	637.856	663.285	675.338
Capital Invertido propio sin tierra \$	6.307.596	6.067.117	5.901.068	5.761.776	5.875.157	6.340.248	6.598.677	6.698.296	6.802.374	6.941.966	7.111.460	7.144.612
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	9,49%	8,72%	8,05%	7,61%	7,78%	8,89%	9,33%	9,34%	9,34%	9,40%	9,47%	9,45%

***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



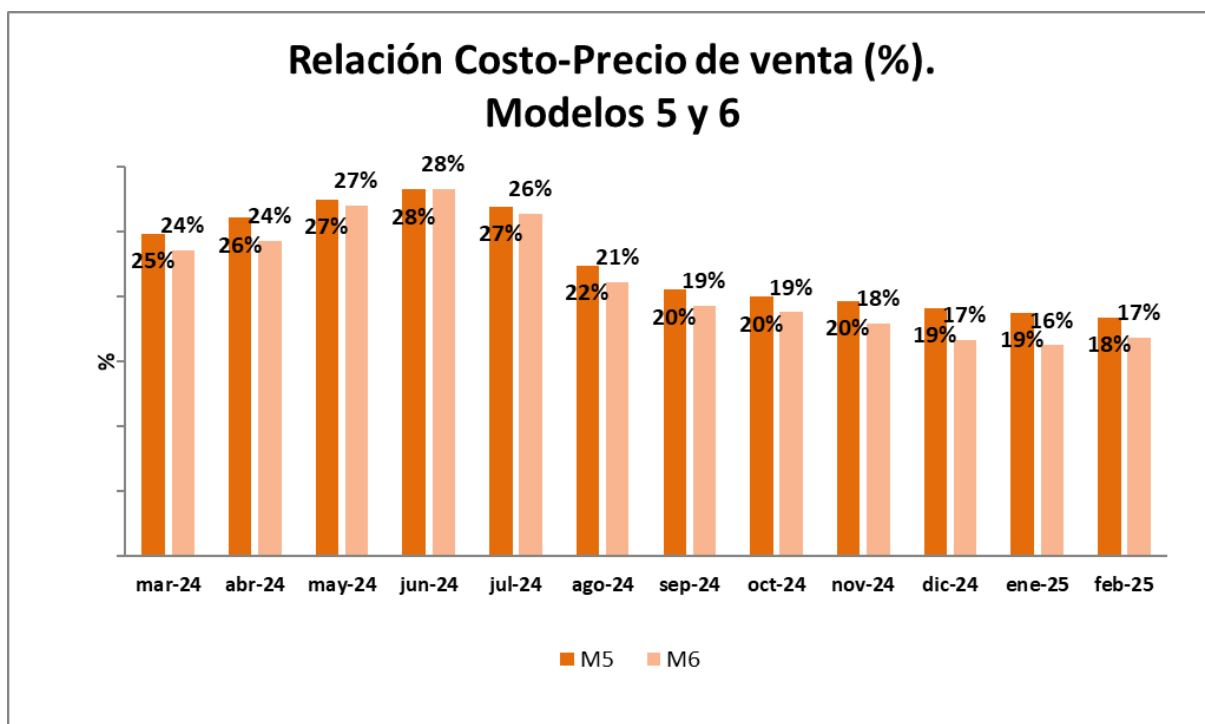
Resultados económicos a valores constantes mes de enero

	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	1.363.688	1.279.598	1.204.766	1.157.897	1.213.598	1.449.871	1.576.683	1.621.360	1.659.055	1.716.104	1.775.707	1.800.271
Gastos de alimentación \$/mes	203.571	193.175	206.193	208.469	203.439	199.978	202.671	204.605	198.112	188.021	190.668	206.863
Gastos sanidad e higiene \$/mes	4.084	4.497	4.372	4.242	4.143	4.350	4.267	4.187	4.139	4.083	4.051	3.991
Gastos de estructura \$/mes	137.111	134.312	133.338	131.668	131.628	130.699	130.668	130.968	132.016	132.894	134.738	134.041
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	8.755	8.992	9.412	9.529	9.111	7.236	6.294	6.005	5.870	5.569	5.381	5.104
Costo total \$/mes	353.521	340.977	353.314	353.908	348.322	342.264	343.900	345.764	340.137	330.567	334.838	349.999
Costo de producción lechón \$/kg	1.455,61	1.409,23	1.478,12	1.487,83	1.453,42	1.390,11	1.379,04	1.381,17	1.349,22	1.295,93	1.307,15	1.374,58
Precio de venta lechón \$/kg	6.190,76	5.809,02	5.469,30	5.256,53	5.509,40	6.582,01	7.157,70	7.360,53	7.531,65	7.790,64	8.061,22	8.172,73
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	77	76	82	83	76	59	53	50	48	44	42	43
Beneficio económico \$/mes	1.010.167	938.621	851.452	803.989	865.276	1.107.607	1.232.782	1.275.596	1.318.919	1.385.537	1.440.868	1.450.272
Capital Invertido propio sin tierra \$	8.487.806	8.176.238	8.076.258	7.943.016	8.016.575	8.408.409	8.659.864	8.764.541	8.833.910	8.912.985	9.103.412	9.217.822
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	15,13%	13,97%	12,47%	11,62%	12,10%	14,36%	15,22%	15,27%	15,48%	15,90%	16,07%	15,73%

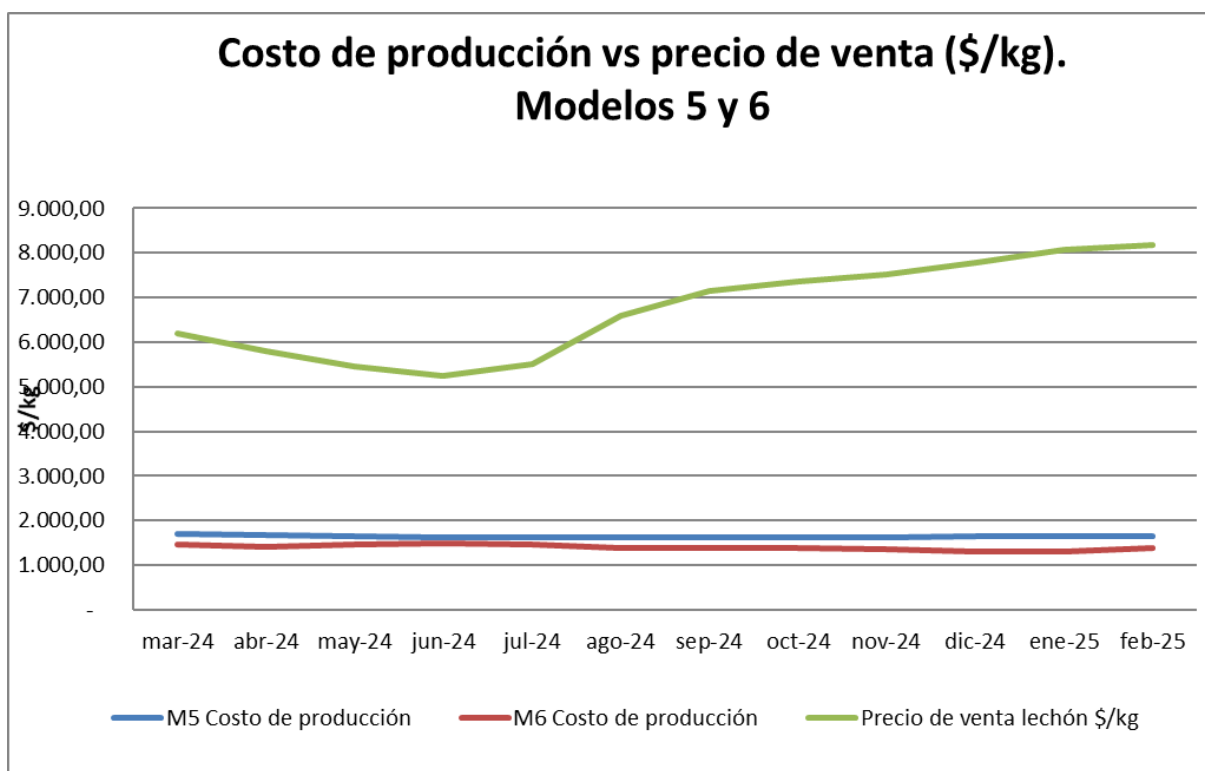
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



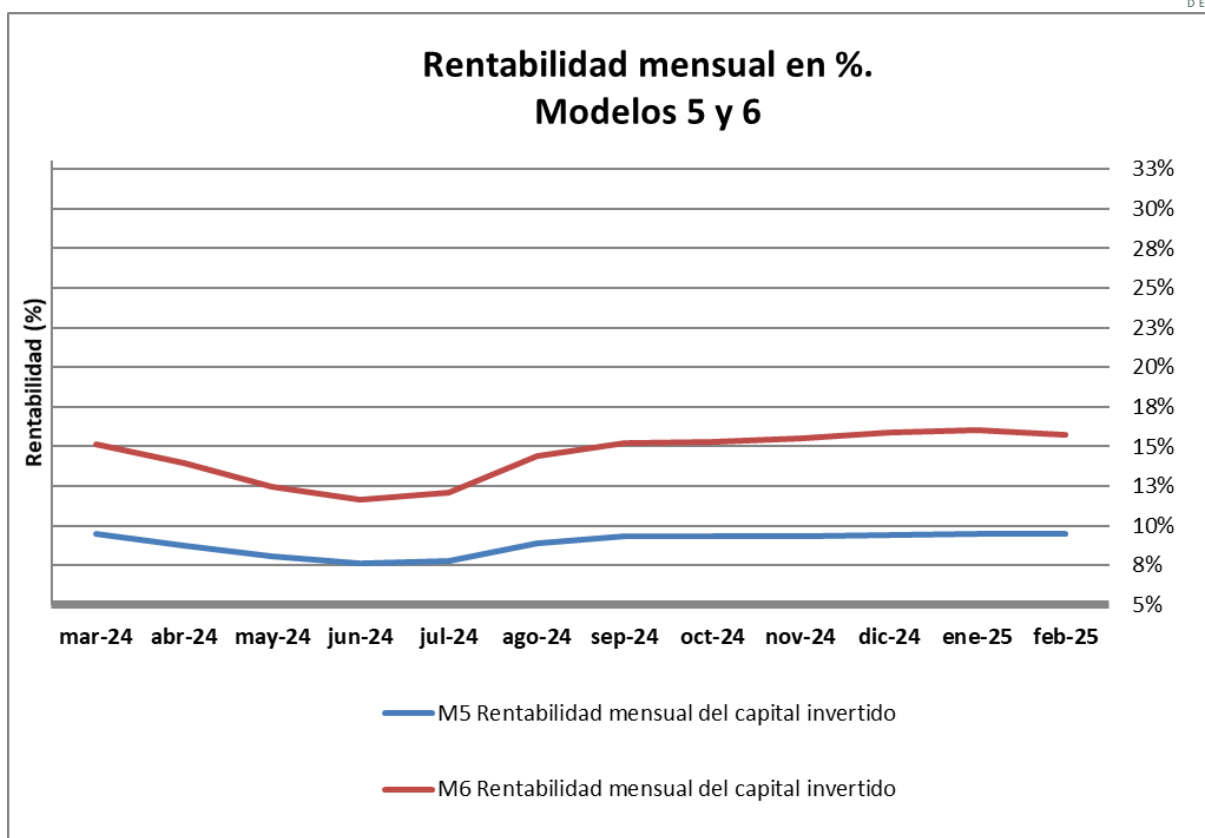


Fuente: elaboración propia.

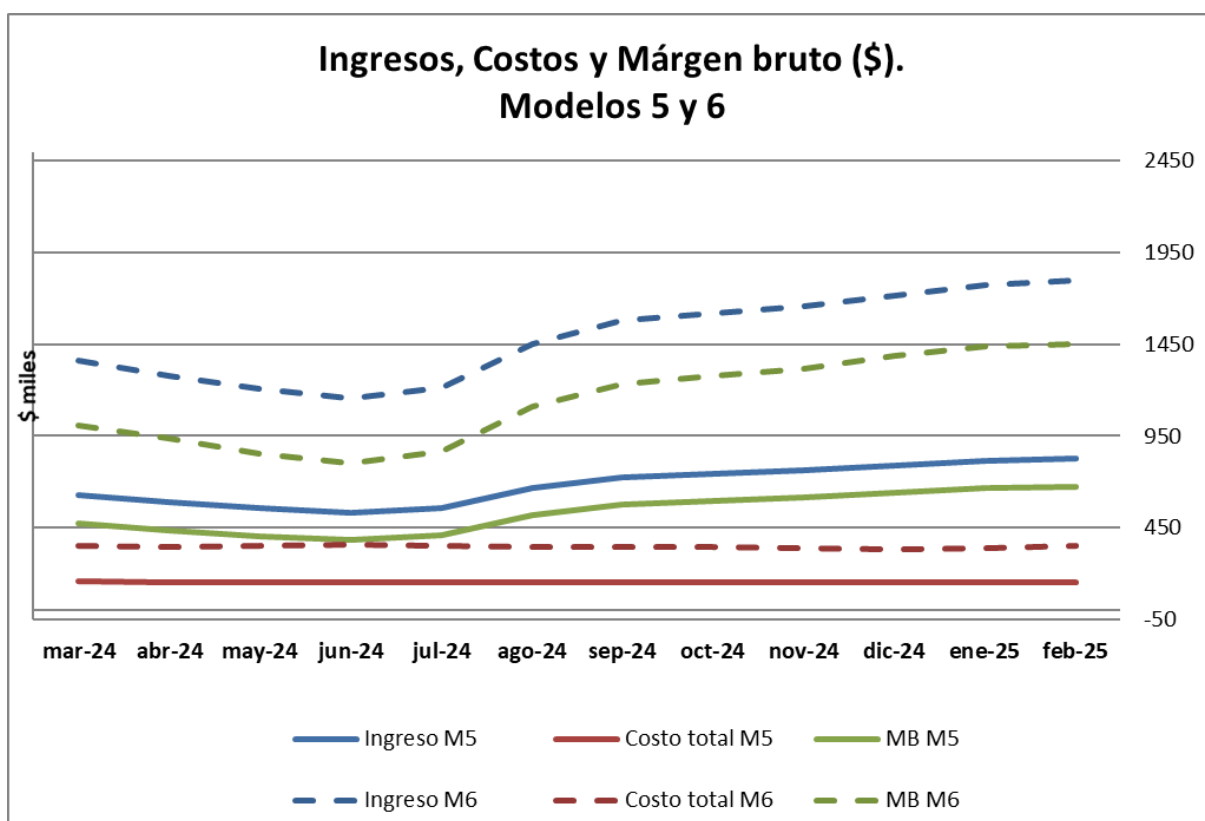


Fuente: elaboración propia.





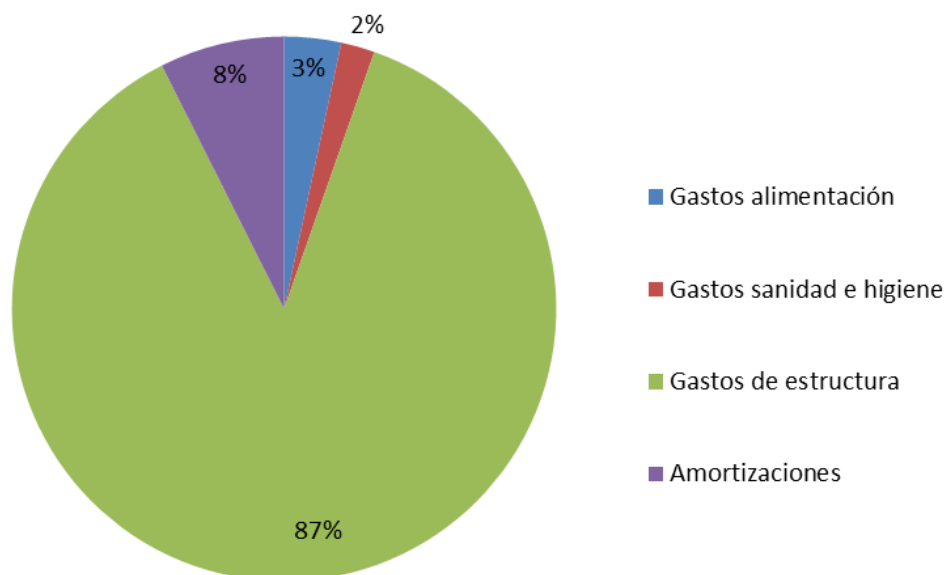
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

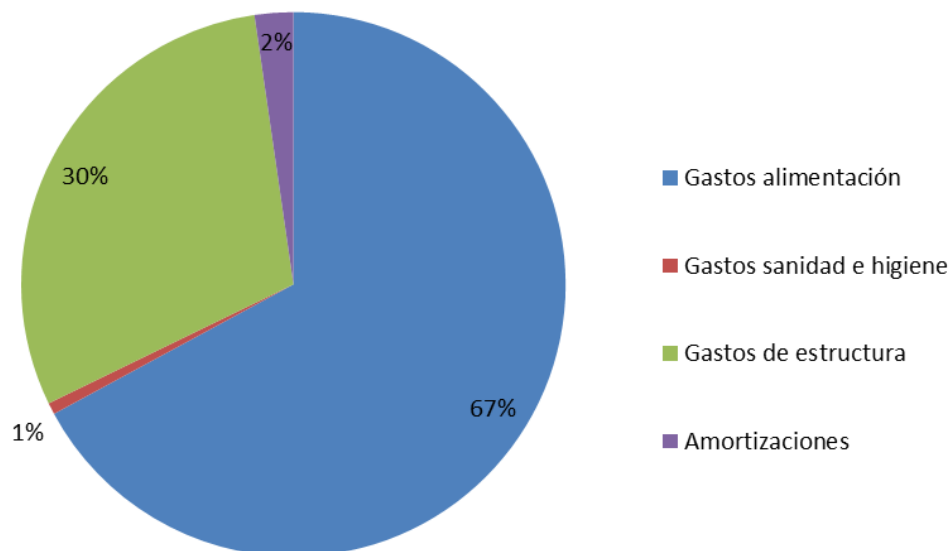


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

