

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N.º 104. Marzo 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:

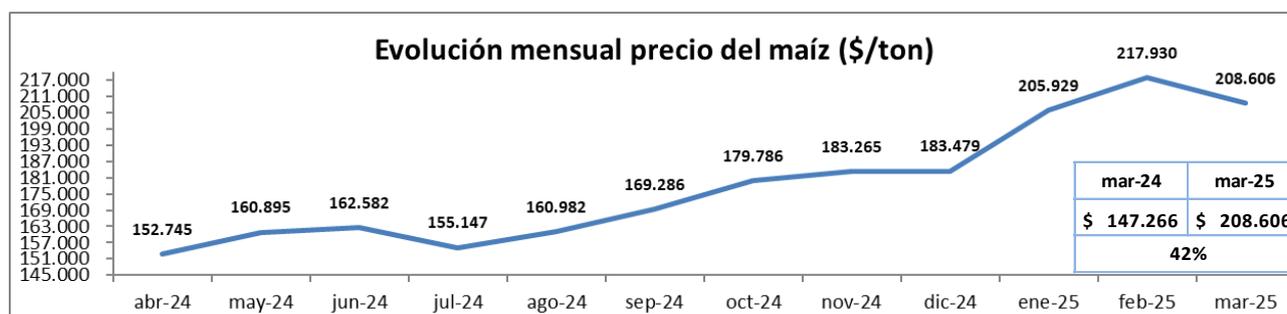
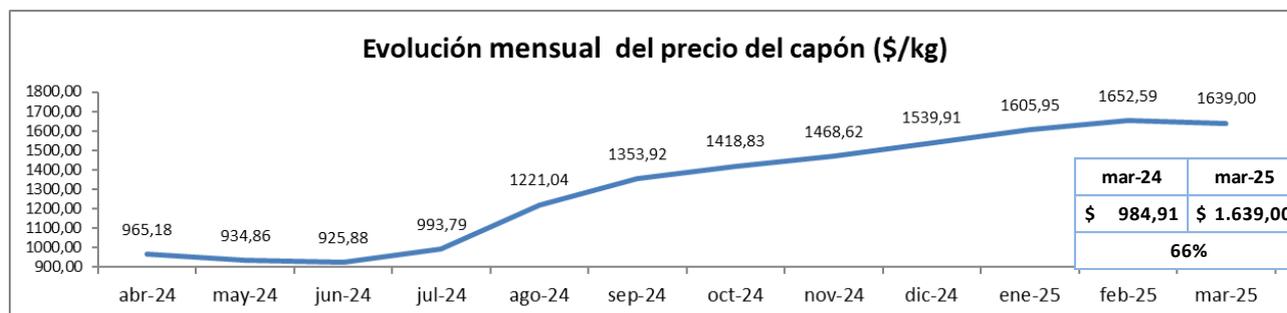
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

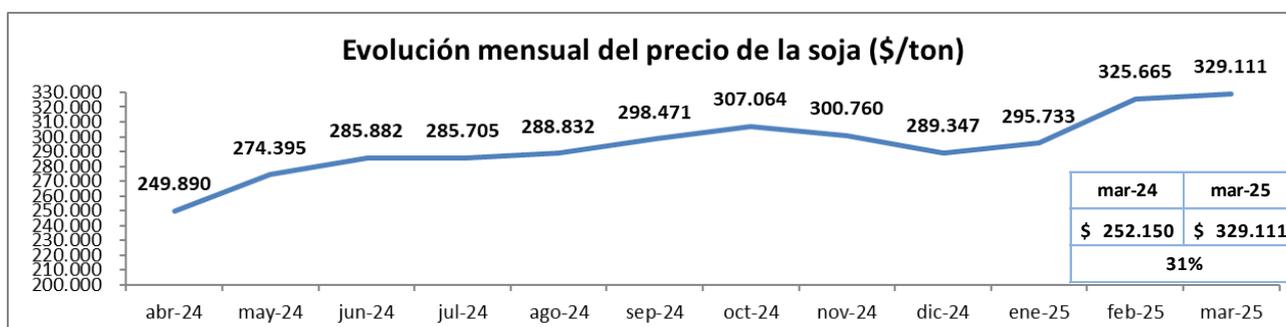
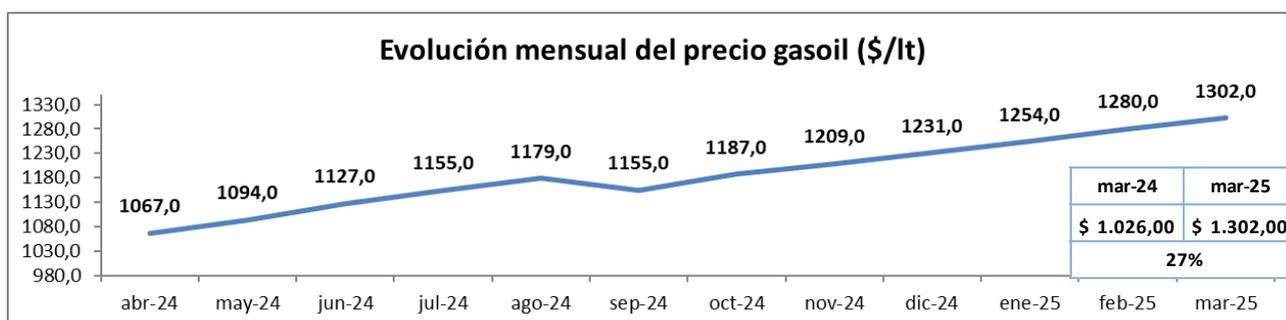
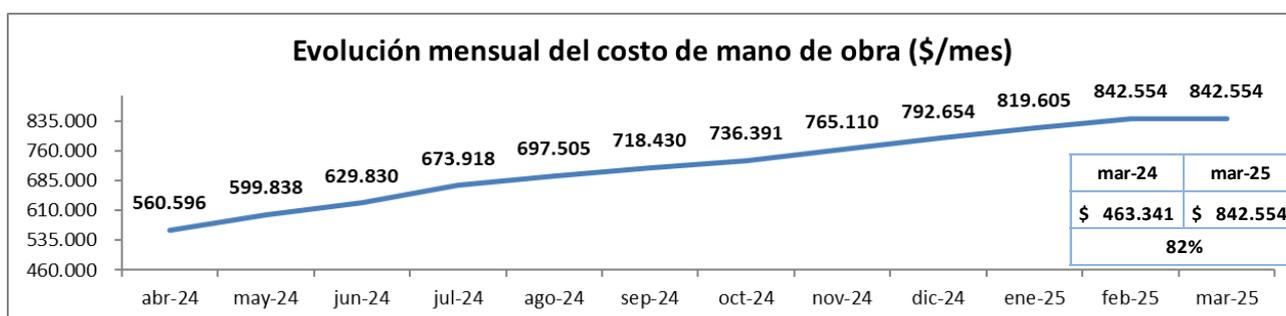
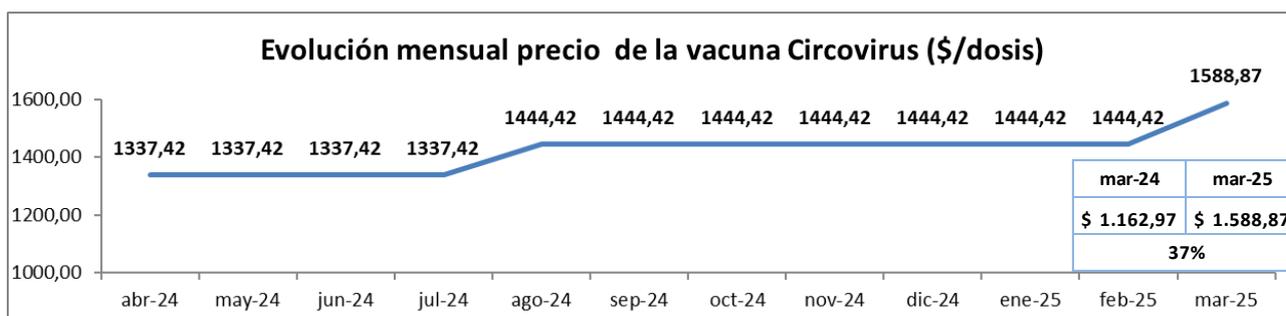
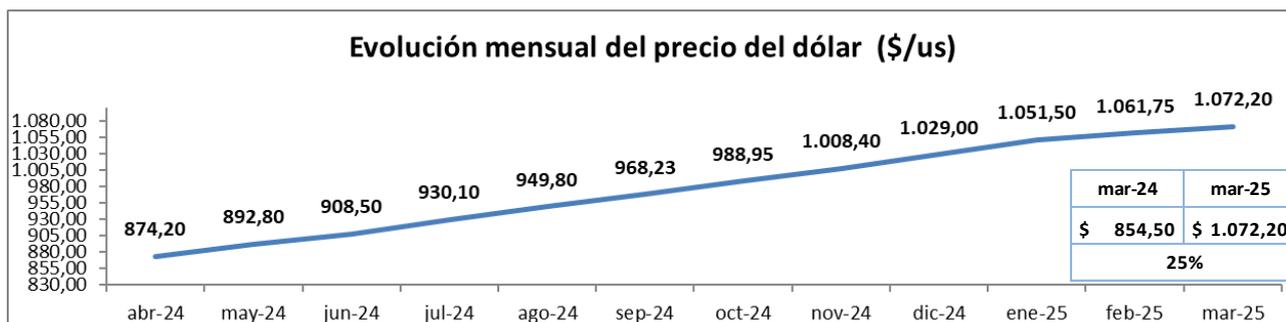
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del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

	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	360.655	339.691	326.609	342.433	409.265	445.187	457.931	468.659	484.875	501.777	508.836	496.705
Gastos de alimentación \$/mes	237.020	242.783	238.167	222.003	224.072	231.156	240.969	242.864	239.914	267.196	278.654	262.531
Gastos de estructura \$/mes	135.995	135.059	133.422	133.426	132.537	132.543	132.884	133.971	134.890	136.779	136.102	135.278
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	12.855	12.810	12.676	12.639	12.392	12.308	12.312	12.396	12.451	12.601	12.516	12.462
Costo total \$/mes	385.870	390.652	384.265	368.068	369.001	376.007	386.166	389.231	387.256	416.576	427.273	410.270
Costo de producción lechón \$/kg	5.277,69	5.379,08	5.301,79	5.036,44	4.955,86	5.010,12	5.144,47	5.175,27	5.122,69	5.538,58	5.689,04	5.451,17
Precio de venta lechón \$/kg	4.899,47	4.614,66	4.436,95	4.651,93	5.559,83	6.047,83	6.220,95	6.366,69	6.586,99	6.816,59	6.912,49	6.747,69
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	106	112	111	98	79	72	70	68	65	67	67	65
Beneficio económico \$/mes	-25.215	-50.961	-57.656	-25.635	40.264	69.180	71.766	79.428	97.620	85.201	81.563	86.435
Capital Invertido propio sin tierra \$	7.435.742	7.331.262	7.180.793	7.159.663	7.523.383	7.773.036	7.920.713	8.024.104	8.120.627	8.453.653	8.552.223	8.351.539
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-0,42%	-0,833%	-0,93%	-0,41%	0,59%	0,97%	0,96%	1,04%	1,25%	1,04%	0,97%	1,03%

***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



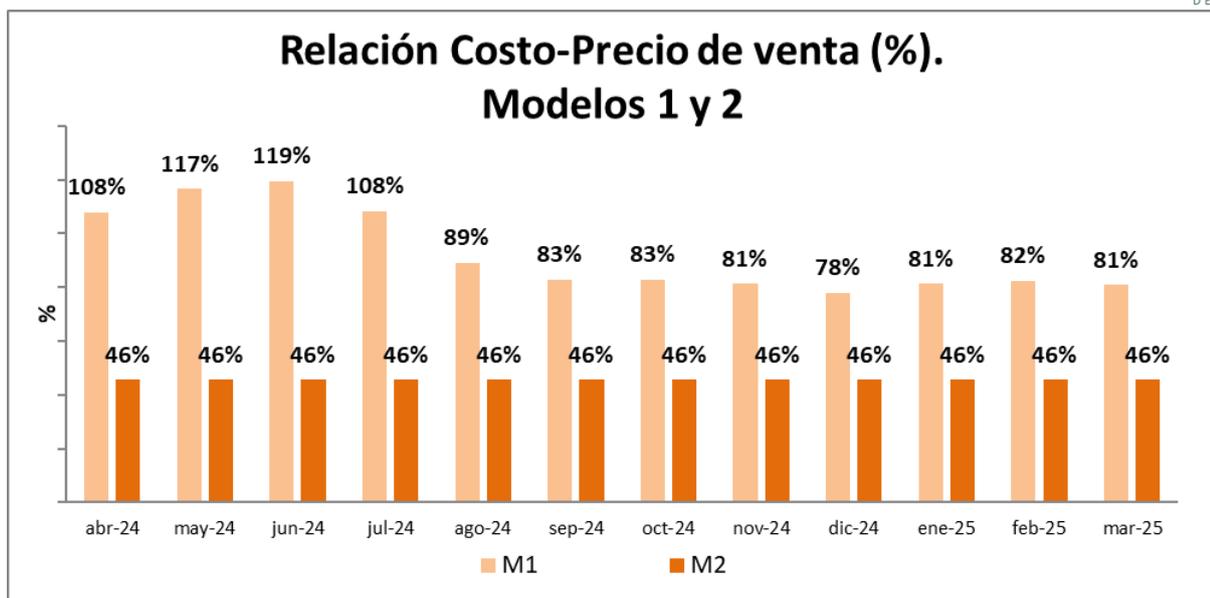
Resultados económicos a valores constantes mes de febrero

	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	286.810	284.835	281.383	281.391	279.516	279.530	280.249	282.541	284.479	288.461	287.036	285.296
Gastos de alimentación \$/mes	85.792	85.201	84.168	84.171	83.610	83.614	83.829	84.515	85.095	86.286	85.859	85.339
Gastos sanidad e higiene \$/mes	3.962	3.934	3.887	3.887	3.861	3.861	3.871	3.903	3.930	3.985	3.965	3.941
Gastos asesoramiento \$/mes	9.374	9.309	9.197	9.197	9.136	9.136	9.160	9.235	9.298	9.428	9.381	9.325
Gastos de estructura \$/mes	42.441	42.149	41.638	41.639	41.362	41.364	41.470	41.809	42.096	42.685	42.474	42.217
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.211	1.202	1.188	1.188	1.180	1.180	1.183	1.193	1.201	1.218	1.212	1.204
Costo total \$/mes	142.779	141.796	140.078	140.082	139.148	139.155	139.513	140.654	141.619	143.601	142.892	142.026
Costo de producción lechón \$/kg	813,80	808,19	798,40	798,42	793,10	793,14	795,18	801,68	807,19	818,48	814,44	809,50
Precio de venta lechón \$/Kg	1786,98	1774,67	1753,16	1753,21	1741,53	1741,62	1746,10	1760,38	1772,46	1797,27	1788,38	1777,54
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	100	97	94	92	89	88	86	85	84	83	82	81
Beneficio económico \$/mes	144.030	143.039	141.305	141.309	140.368	140.375	140.736	141.887	142.860	144.860	144.144	143.270
Capital Invertido propio sin tierra \$	2.398.712	2.382.197	2.353.326	2.353.392	2.337.715	2.337.828	2.343.841	2.363.009	2.379.223	2.412.527	2.400.602	2.386.053
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	7,40%	7,20%	6,99%	6,83%	6,64%	6,51%	6,39%	6,32%	6,24%	6,19%	6,10%	6,00%

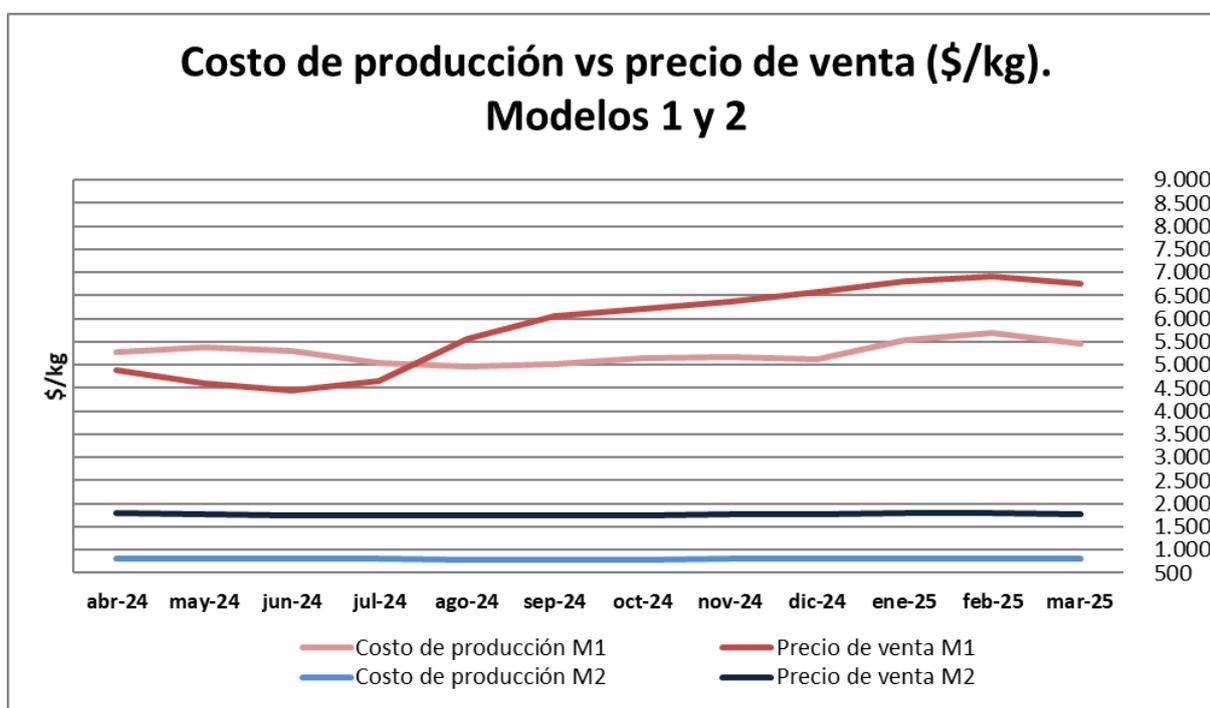
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



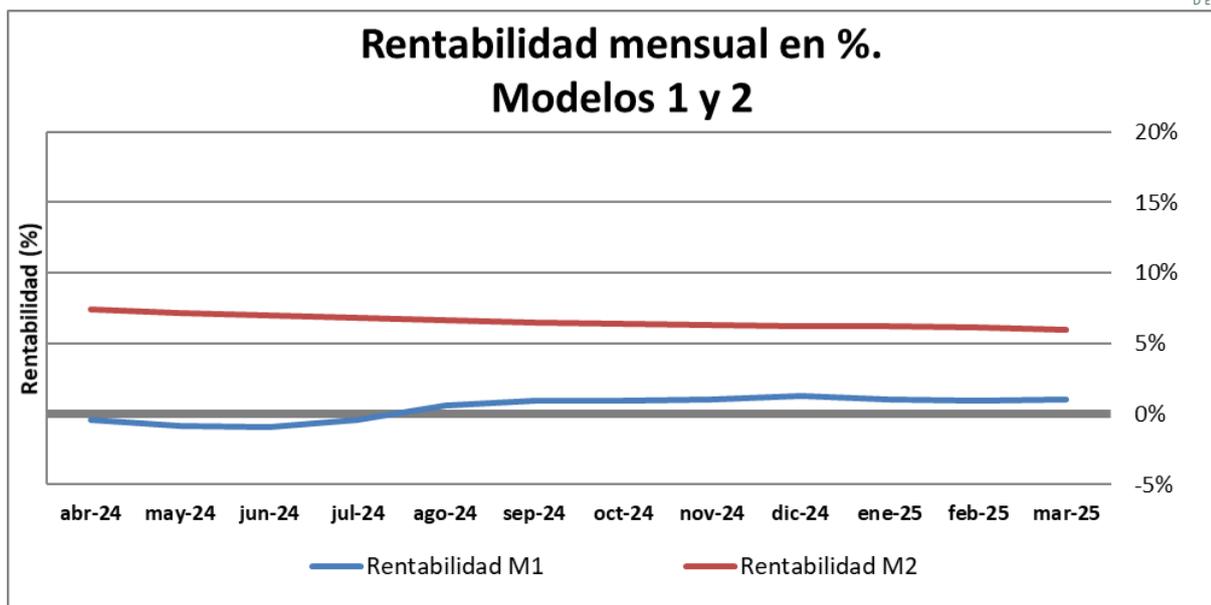


Fuente: elaboración propia.

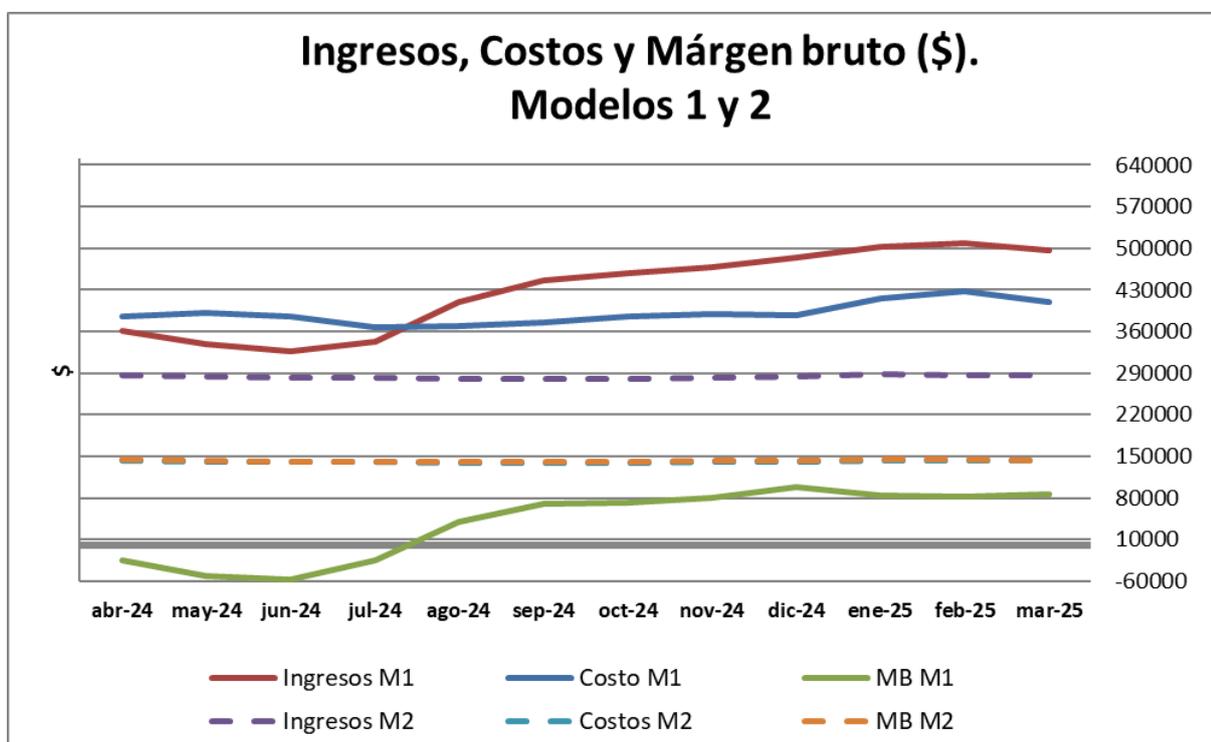


Fuente: elaboración propia.





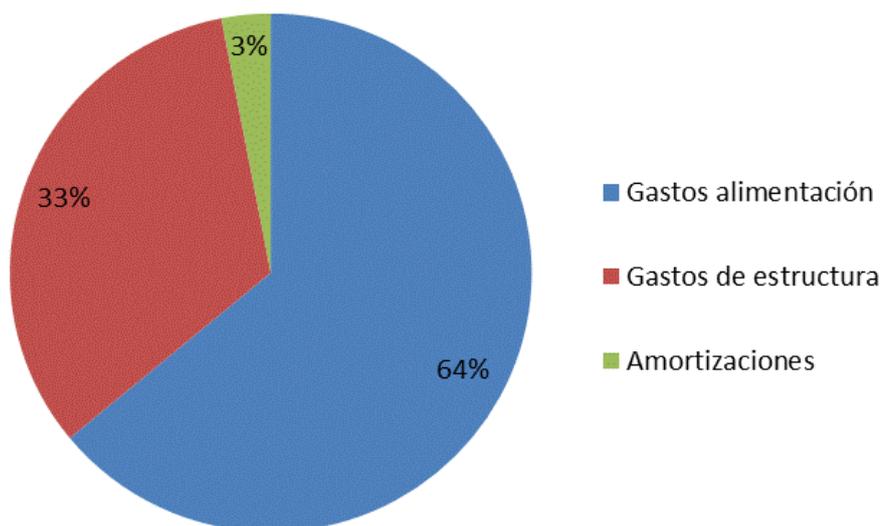
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

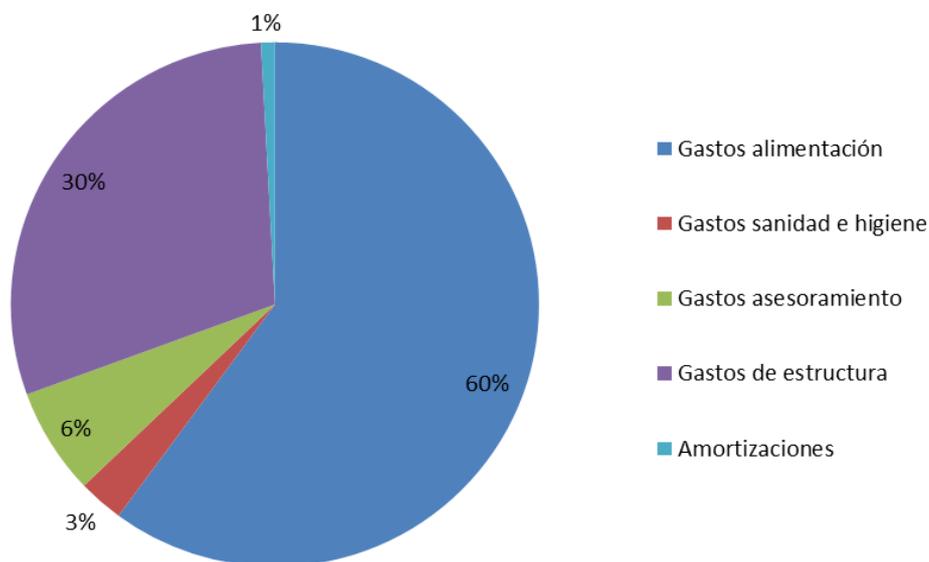


Composición del costo. Modelo 1



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	2.569,57
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



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	2.569,57
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

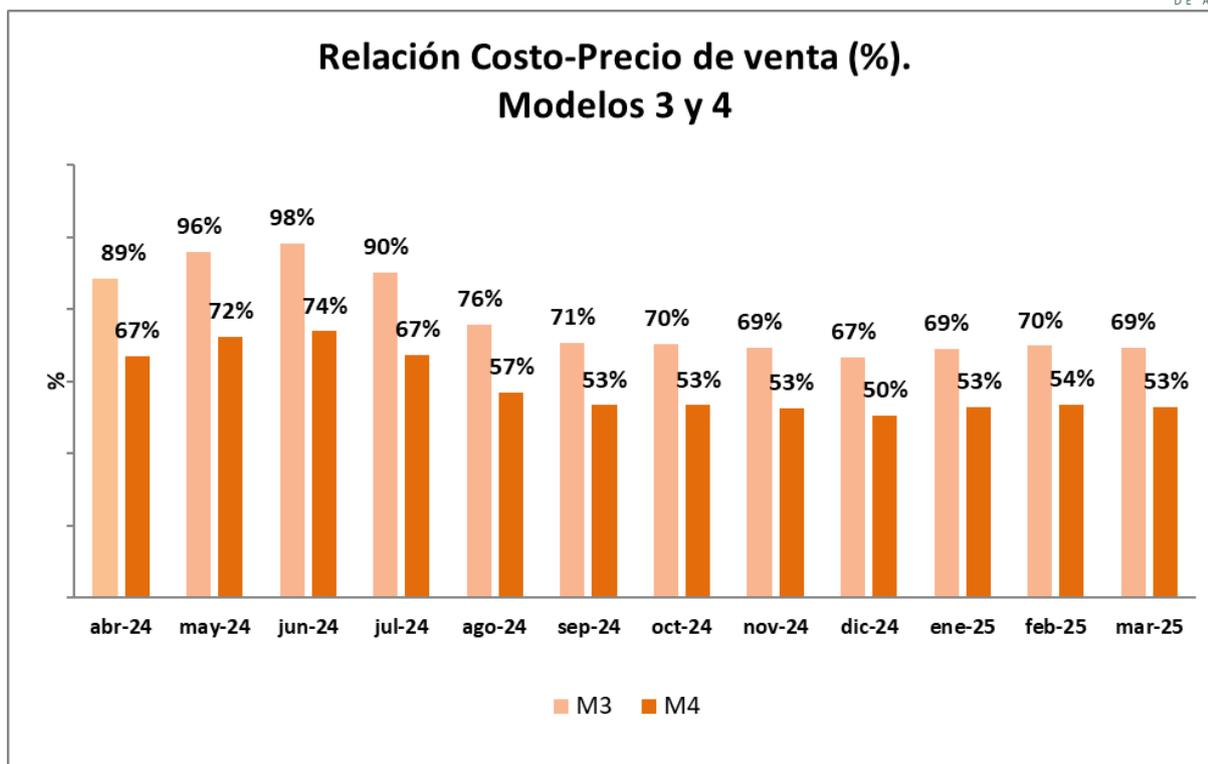


Resultados económicos a valores constantes mes de febrero

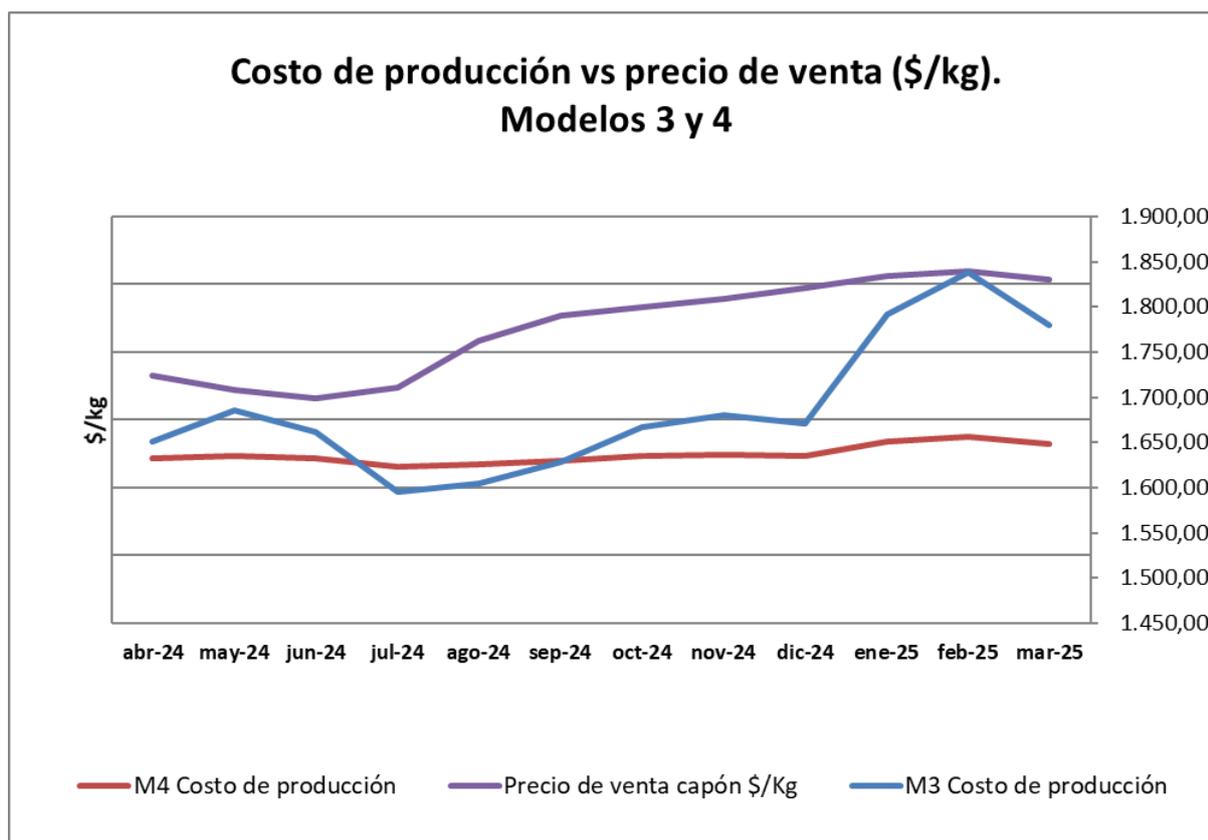
	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	20.257.213	19.079.662	18.344.873	19.233.718	22.987.500	12.525.586	12.881.285	13.376.089	27.234.363	28.183.670	28.580.196	27.898.822
Gastos de alimentación \$/mes	9.273.406	9.498.874	9.318.276	8.685.864	8.766.801	9.043.972	9.427.915	9.502.045	9.386.658	10.454.047	10.902.345	10.271.528
Gastos sanidad e higiene \$/mes	1.158.526	1.126.579	1.093.693	1.068.324	1.122.333	1.101.023	1.080.728	1.068.550	1.054.344	1.046.225	1.031.004	1.116.250
Gastos mano de obra \$/mes	766.971	798.030	813.471	850.224	855.989	864.928	870.210	893.960	913.830	937.624	949.854	934.896
Gastos asesoramiento \$/mes	296.042	278.833	268.095	281.084	335.943	365.429	375.890	384.696	398.007	411.880	417.675	407.717
Gastos de estructura \$/mes	936.097	929.652	918.386	918.411	912.293	912.337	914.684	922.164	928.492	941.489	936.835	931.157
Gastos comercialización \$/mes	200.806	189.133	181.850	190.661	227.871	247.872	254.968	260.941	269.970	279.380	283.311	276.556
Otros gastos \$/mes *	791.115	785.668	776.146	776.168	770.997	771.034	773.018	779.340	784.687	795.671	791.738	786.939
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	305.367	301.314	296.717	298.394	303.700	307.504	309.519	312.787	316.305	321.800	321.217	318.315
Costo total \$/mes	13.728.331	13.908.084	13.666.633	13.069.131	13.295.928	1.134.508	1.167.244	1.177.040	14.052.292	15.188.117	15.633.979	15.043.360
Costo de producción del capón \$/kg	1.250,22	1.269,73	1.248,56	1.190,30	1.203,52	1.229,12	1.264,60	1.274,38	1.265,59	1.370,61	1.411,78	1.357,58
Precio de venta capón \$/Kg	1.865,75	1.757,29	1.689,62	1.771,48	2.117,22	2.303,05	2.368,98	2.424,48	2.508,37	2.595,80	2.632,32	2.569,57
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	1.753	1.838	1.825	1.621	1.334	1.228	1.206	1.174	1.112	1.155	1.156	1.121
Beneficio económico \$/mes	6.528.882	5.171.578	4.678.240	6.164.588	9.691.572	11.391.077	11.714.041	12.199.049	13.182.072	12.995.552	12.946.217	12.855.463
Capital Invertido propio sin tierra \$	223.752.795	222.460.057	217.996.422	214.461.348	224.384.800	231.708.956	237.007.210	239.829.299	241.518.951	254.748.583	259.434.475	252.207.253
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	3,60%	2,79%	2,50%	3,27%	4,78%	5,33%	5,26%	5,36%	5,67%	5,26%	5,07%	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.



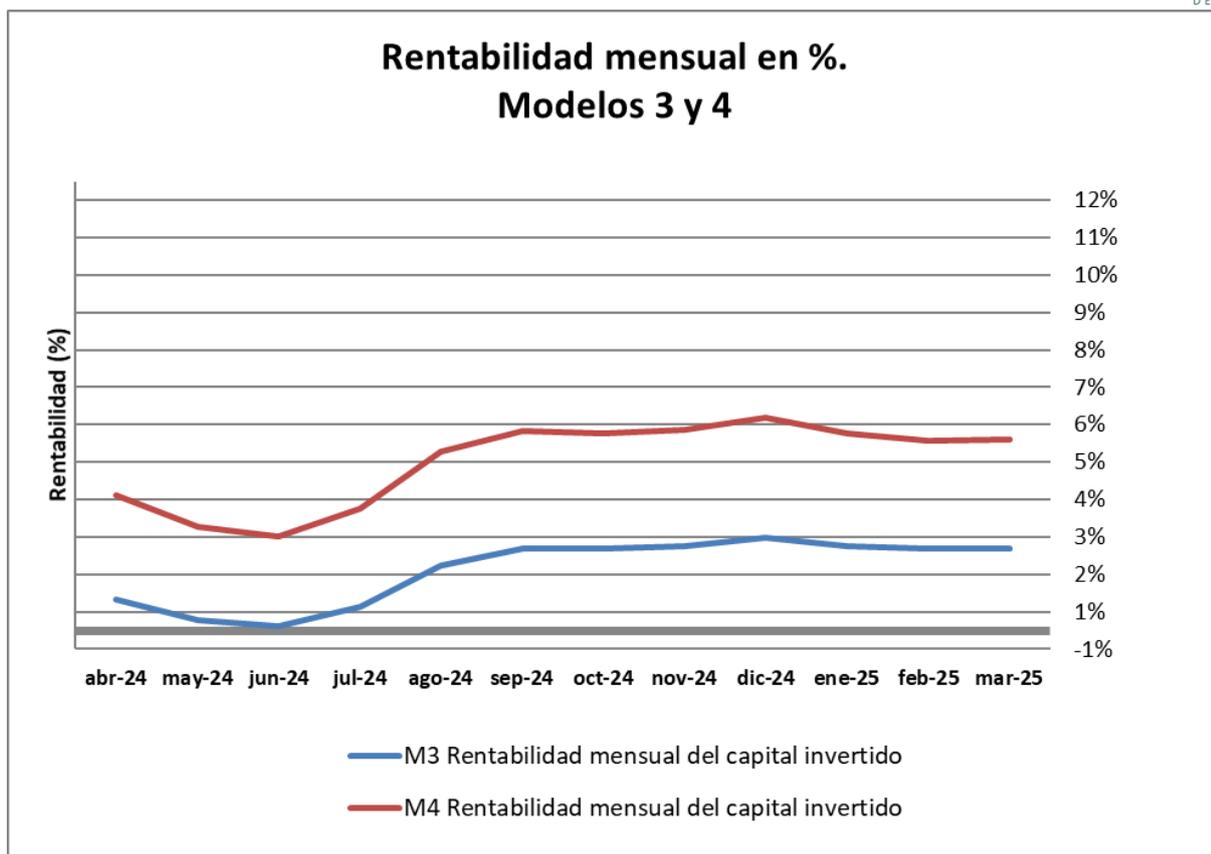


Fuente: elaboración propia

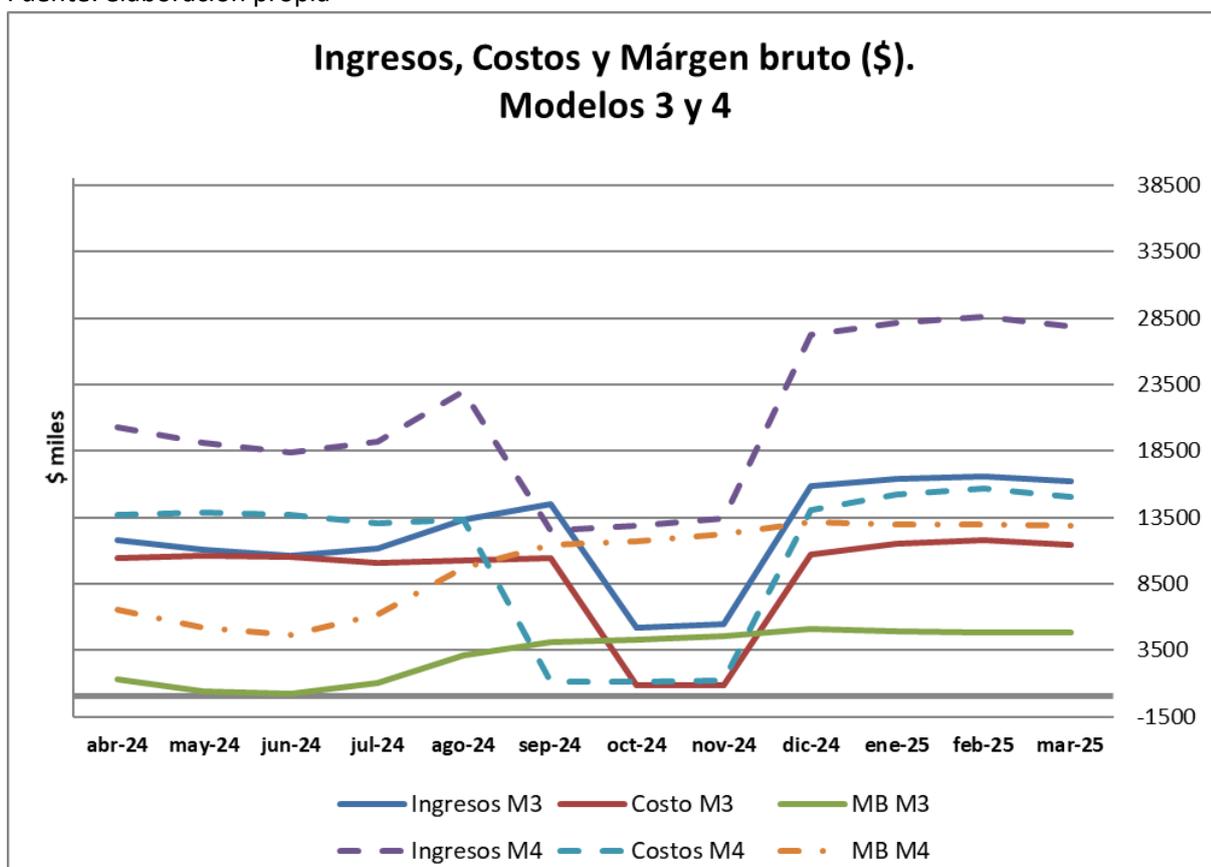


Fuente: elaboración propia.





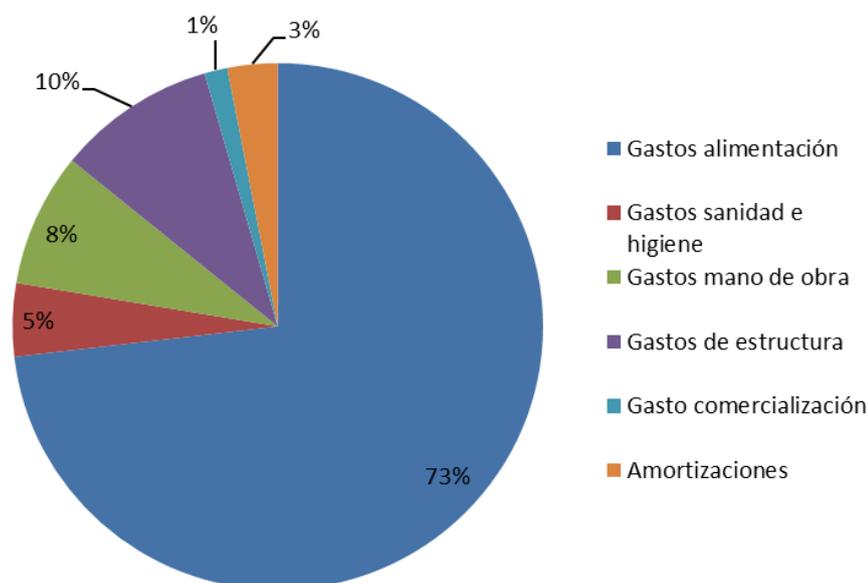
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia.

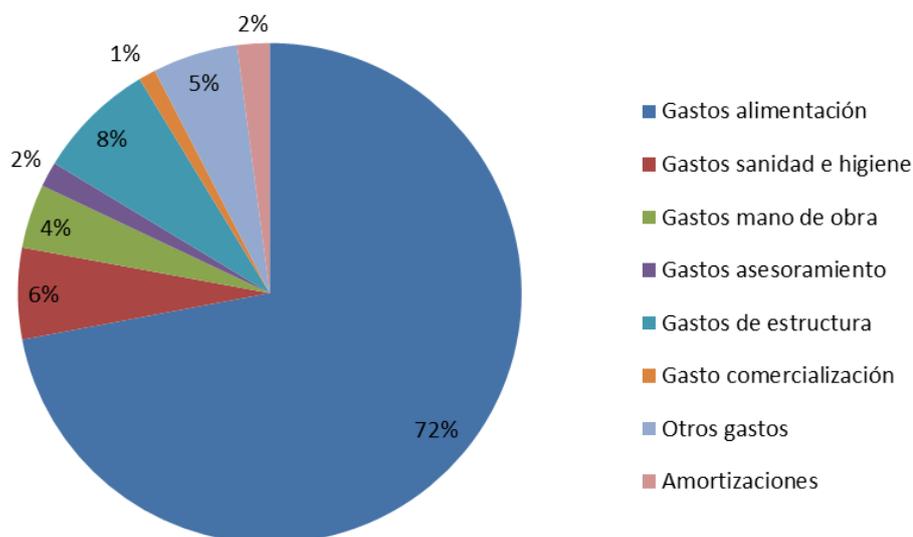


Composición del costo. Modelo 3



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 febrero

	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	595.749	561.118	539.508	565.649	676.045	735.383	756.434	774.155	800.942	828.860	840.521	820.483
Gastos de alimentación \$/mes	8.124	8.100	8.101	8.109	8.052	7.738	7.806	7.861	7.898	7.984	8.030	8.040
Gastos sanidad e higiene \$/mes	4.252	4.135	4.014	3.921	4.119	4.041	3.967	3.922	3.870	3.840	3.784	4.097
Gastos de estructura \$/mes	131.418	130.513	128.931	128.935	128.076	128.082	128.412	129.462	130.350	132.175	131.522	130.724
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	11.355	11.364	11.249	11.210	10.965	10.877	10.877	10.948	10.992	11.121	11.042	10.997
Costo total \$/mes	155.149	154.112	152.295	152.175	151.213	150.739	151.061	152.194	153.109	155.119	154.378	153.859
Costo de producción lechón \$/kg	1.686,40	1.675,13	1.655,38	1.654,08	1.643,62	1.638,47	1.641,97	1.654,28	1.664,23	1.686,07	1.678,02	1.672,38
Precio de venta lechón \$/kg	6.475,53	6.099,11	5.864,22	6.148,36	7.348,31	7.993,29	8.222,11	8.414,72	8.705,89	9.009,35	9.136,10	8.918,29
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	35	36	36	34	27	25	23	23	22	21	21	21
Beneficio económico \$/mes	440.600	407.006	387.214	413.473	524.832	584.644	605.373	621.961	647.832	673.741	686.143	666.624
Capital Invertido propio sin tierra \$	6.146.882	5.980.879	5.842.079	5.959.013	6.433.316	6.697.441	6.800.463	6.907.328	7.050.540	7.223.562	7.258.926	7.150.310
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	8,84%	8,16%	7,72%	7,89%	9,02%	9,47%	9,48%	9,48%	9,55%	9,62%	9,60%	9,32%

***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



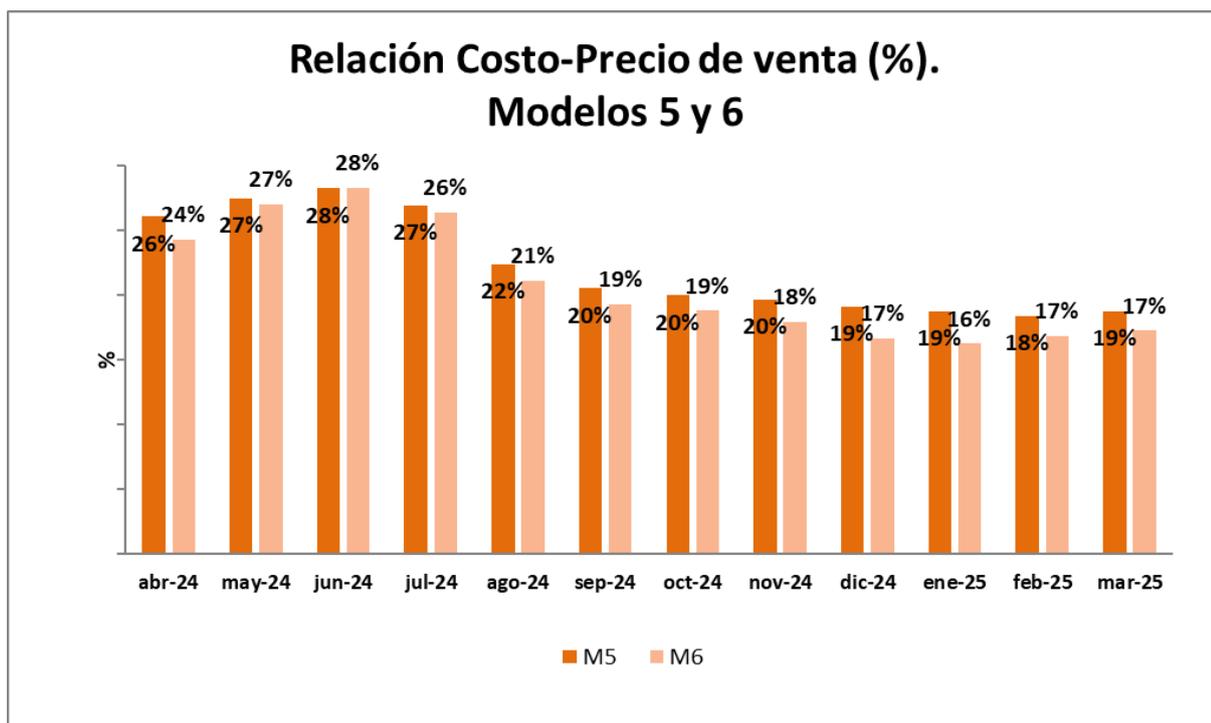
Resultados económicos a valores constantes mes de febrero

	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	1.296.421	1.221.060	1.174.035	1.230.919	1.471.154	1.600.281	1.646.090	1.684.653	1.742.944	1.803.698	1.829.075	1.785.469
Gastos de alimentación \$/mes	195.715	208.982	211.374	206.343	202.914	205.705	207.725	201.169	190.962	193.674	210.173	209.052
Gastos sanidad e higiene \$/mes	4.557	4.431	4.302	4.202	4.414	4.330	4.251	4.203	4.147	4.115	4.055	4.390
Gastos de estructura \$/mes	136.078	135.141	133.503	133.507	132.618	132.624	132.965	134.053	134.973	136.862	136.185	135.360
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	9.110	9.539	9.662	9.241	7.343	6.388	6.096	5.961	5.656	5.466	5.186	5.395
Costo total \$/mes	345.460	358.093	358.841	353.293	347.288	349.048	351.038	345.385	335.737	340.117	355.599	354.197
Costo de producción lechón \$/kg	1.427,76	1.498,11	1.508,57	1.474,16	1.410,51	1.399,68	1.402,23	1.370,04	1.316,20	1.327,75	1.396,57	1.396,45
Precio de venta lechón \$/kg	5.885,39	5.543,27	5.329,79	5.588,03	6.678,63	7.264,83	7.472,79	7.647,86	7.912,48	8.188,29	8.303,49	8.105,53
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	77	83	84	77	60	54	51	48	44	43	44	44
Beneficio económico \$/mes	950.961	862.967	815.194	877.626	1.123.865	1.251.233	1.295.053	1.339.268	1.407.207	1.463.581	1.473.476	1.431.272
Capital Invertido propio sin tierra \$	8.283.732	8.185.489	8.053.721	8.130.996	8.531.835	8.789.478	8.898.223	8.970.210	9.052.387	9.246.914	9.365.307	9.250.563
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	14,15%	12,64%	11,78%	12,27%	14,57%	15,45%	15,50%	15,72%	16,15%	16,32%	15,99%	15,47%

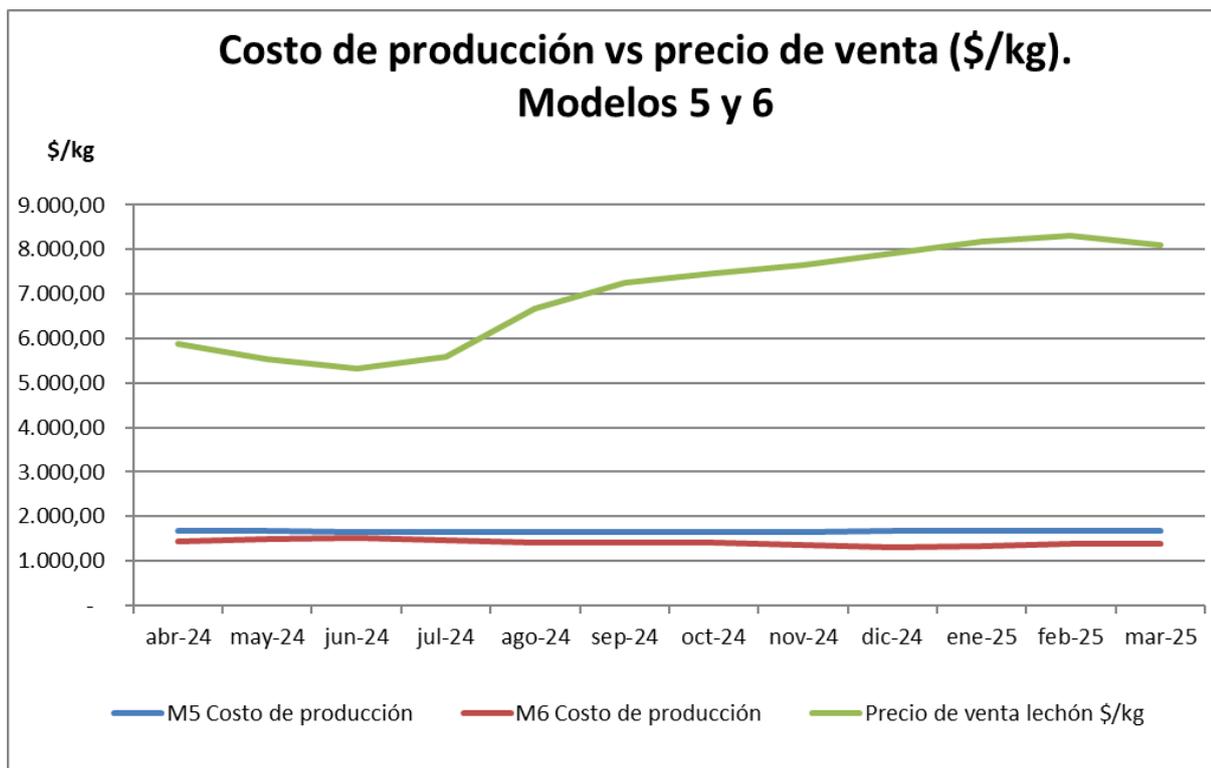
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



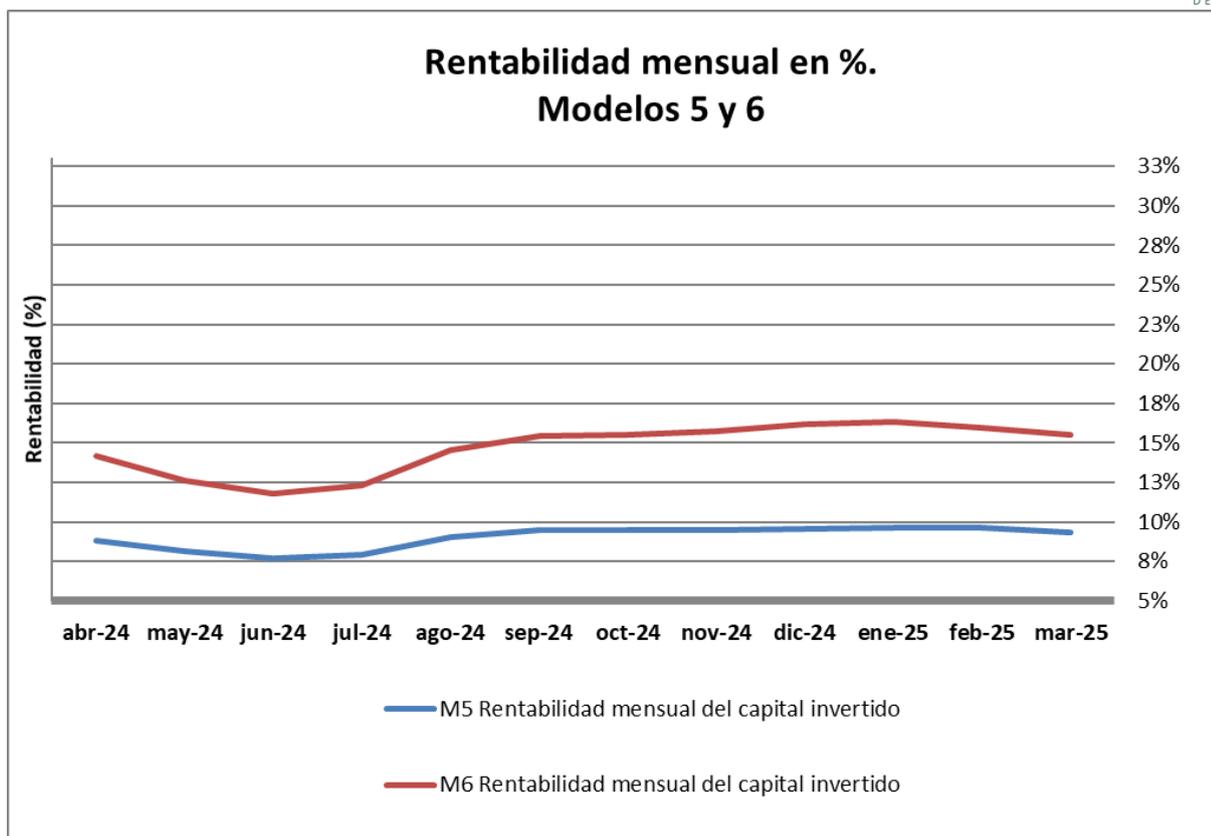


Fuente: elaboración propia.

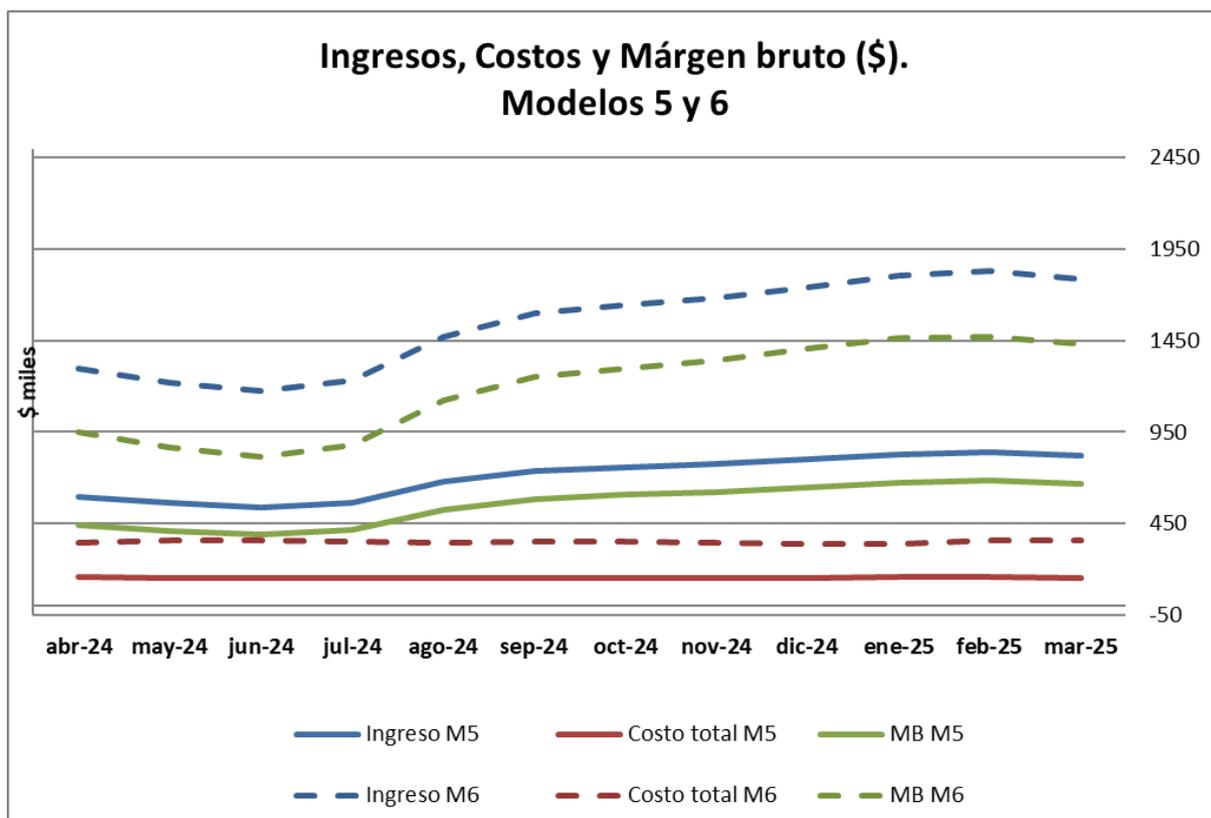


Fuente: elaboración propia.





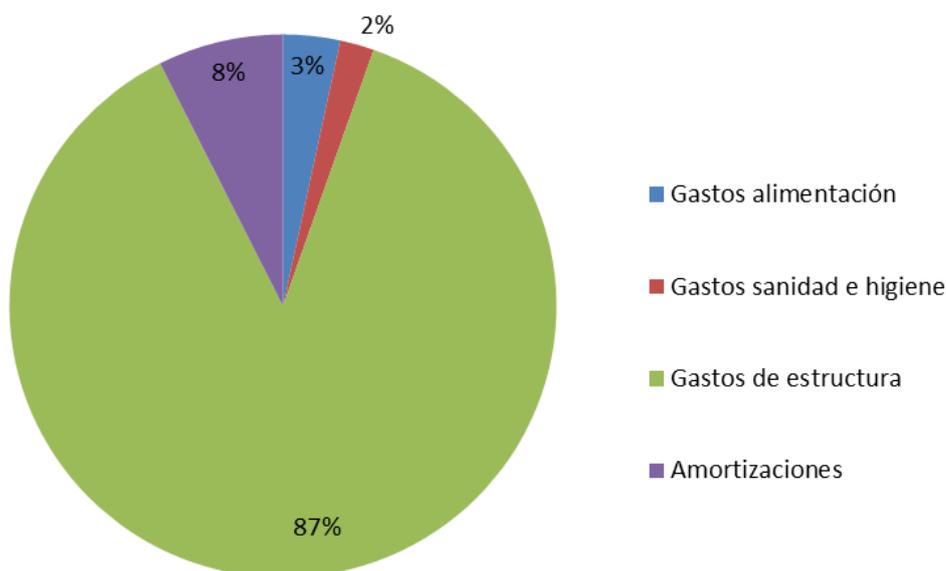
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

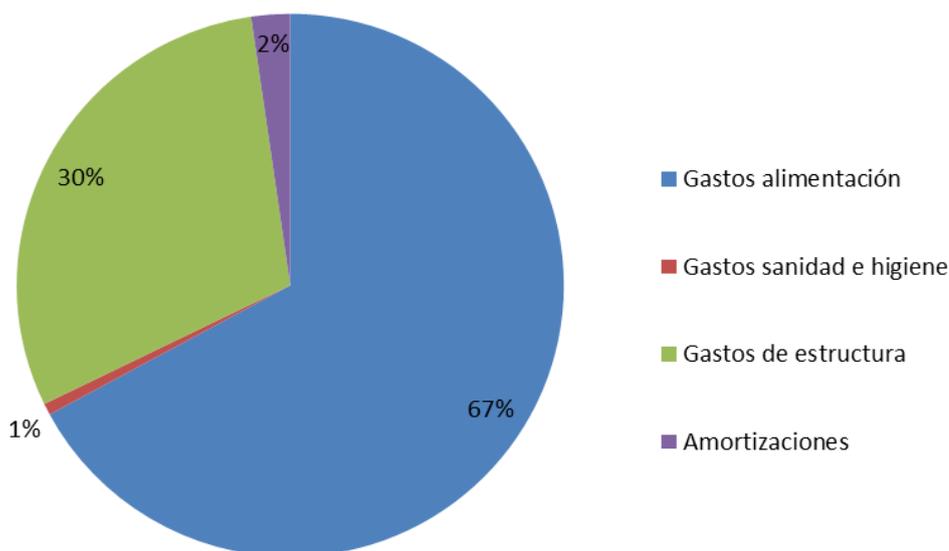


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

