

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N.º 99. Octubre 2024



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:

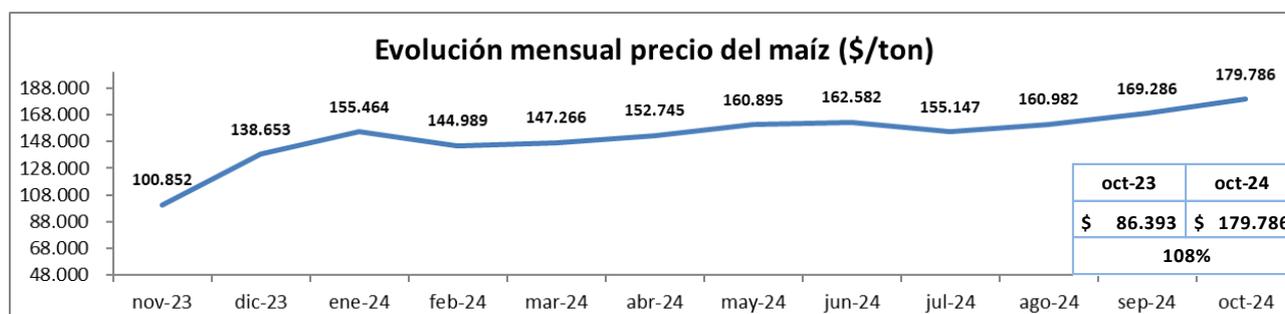
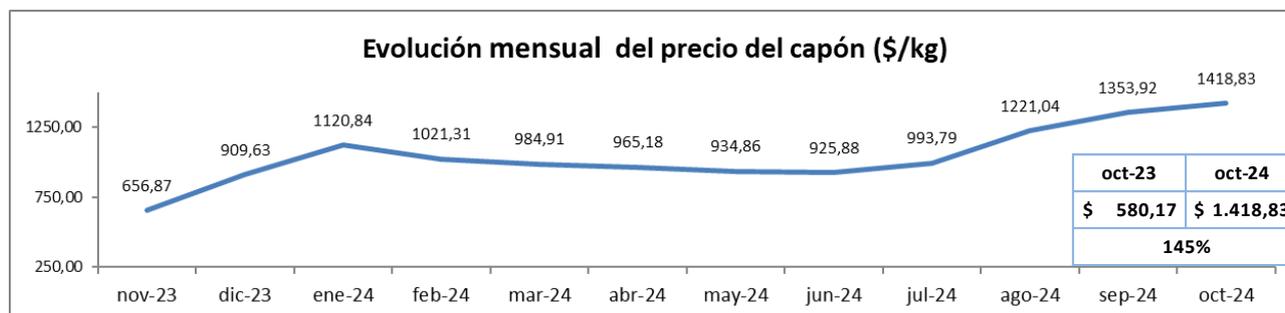
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

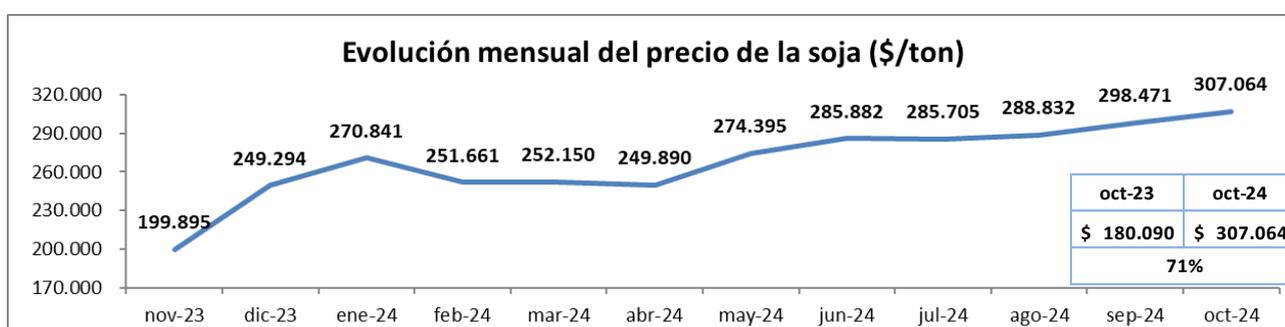
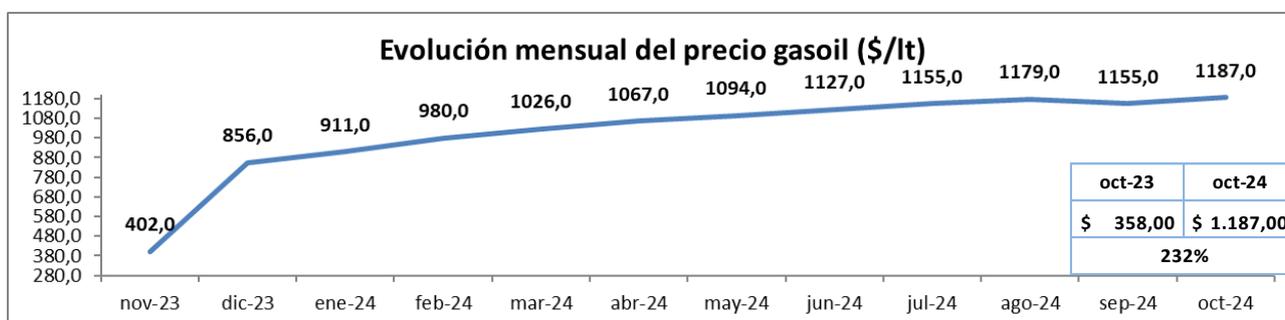
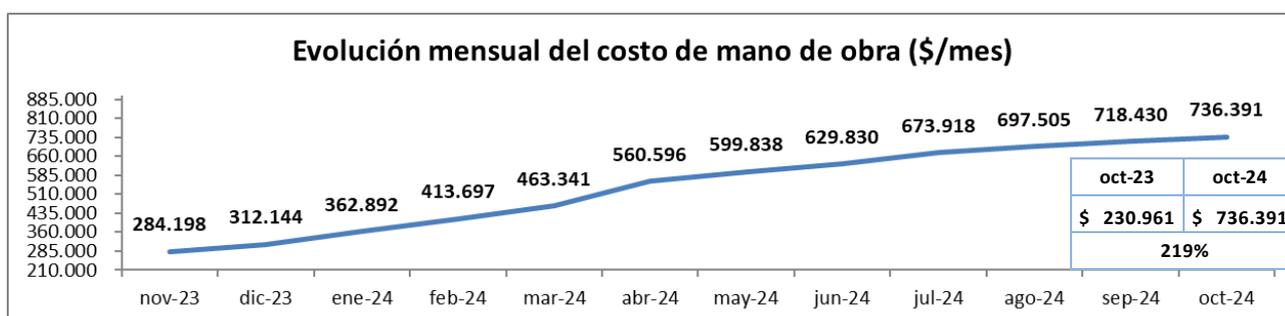
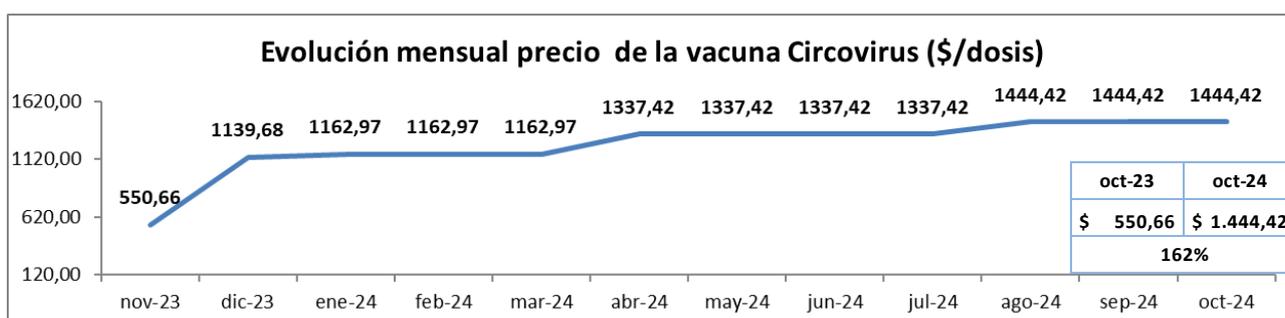
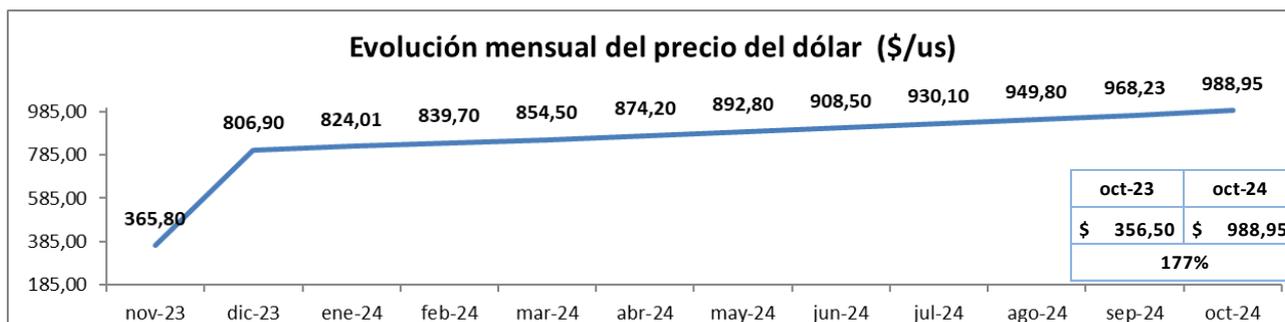
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del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

	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	428.991	563.466	510.873	409.795	364.743	341.643	321.275	308.370	322.857	385.212	418.517	429.982
Gastos de alimentación \$/mes	273.519	356.668	294.260	241.590	226.479	224.525	229.621	224.867	209.311	210.903	217.308	226.262
Gastos de estructura \$/mes	99.458	208.090	156.361	140.269	131.745	128.826	127.737	125.972	125.798	124.748	124.603	124.774
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	9.012	19.643	14.553	13.170	12.417	12.177	12.116	11.968	11.917	11.664	11.571	11.561
Costo total \$/mes	381.989	584.401	465.174	395.029	370.641	365.528	369.474	362.807	347.026	347.314	353.481	362.597
Costo de producción lechón \$/kg	5.122,78	7.968,65	6.254,68	5.345,54	5.043,47	4.999,47	5.087,47	5.005,73	4.748,52	4.664,60	4.709,98	4.830,49
Precio de venta lechón \$/kg	5.827,81	7.654,63	6.940,16	5.567,03	4.955,00	4.641,19	4.364,50	4.189,18	4.385,98	5.233,07	5.685,52	5.841,27
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	152	170	108	102	100	101	106	105	93	74	68	66
Beneficio económico \$/mes	47.002	-20.935	45.698	14.766	-5.898	-23.886	-48.199	-54.437	-24.169	37.898	65.036	67.386
Capital Invertido propio sin tierra \$	7.045.156	11.401.905	9.236.257	7.861.700	7.268.109	7.043.752	6.933.821	6.779.804	6.750.359	7.081.231	7.307.370	7.437.289
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	1,44%	-0,375%	0,74%	0,25%	-0,10%	-0,40%	-0,79%	-0,88%	-0,38%	0,56%	0,91%	0,91%

***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



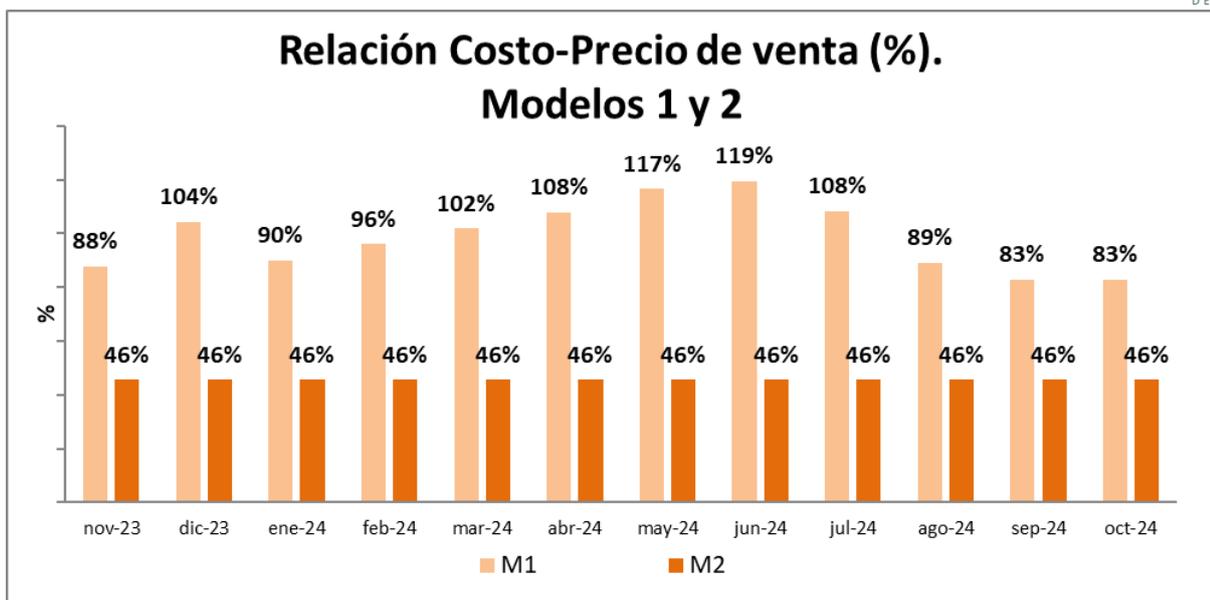
Resultados económicos a valores constantes mes de setiembre

	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	489.981	464.743	341.963	301.037	277.845	271.690	269.393	265.670	265.304	263.089	262.784	263.144
Gastos de alimentación \$/mes	146.565	139.016	102.290	90.047	83.110	81.269	80.582	79.468	79.359	78.696	78.605	78.713
Gastos sanidad e higiene \$/mes	6.768	6.420	4.724	4.158	3.838	3.753	3.721	3.670	3.665	3.634	3.630	3.635
Gastos asesoramiento \$/mes	16.014	15.190	11.177	9.839	9.081	8.880	8.805	8.683	8.671	8.599	8.589	8.601
Gastos de estructura \$/mes	72.505	68.771	50.602	44.546	41.114	40.204	39.864	39.313	39.259	38.931	38.886	38.939
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	2.069	1.962	1.444	1.271	1.173	1.147	1.137	1.122	1.120	1.111	1.109	1.111
Costo total \$/mes	243.922	231.358	170.236	149.862	138.317	135.252	134.109	132.255	132.073	130.971	130.819	130.998
Costo de producción lechón \$/kg	1390,28	1318,67	970,29	854,17	788,36	770,90	764,38	753,82	752,78	746,49	745,63	746,65
Precio de venta lechón \$/Kg	3052,84	2895,59	2130,61	1875,62	1731,12	1692,77	1678,46	1655,26	1652,99	1639,18	1637,28	1639,53
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	174	165	122	107	99	94	92	89	87	84	82	81
Beneficio económico \$/mes	246.059	233.385	171.728	151.175	139.529	136.438	135.284	133.414	133.231	132.118	131.965	132.146
Capital Invertido propio sin tierra \$	4.097.921	3.886.845	2.859.987	2.517.702	2.323.740	2.272.259	2.253.053	2.221.912	2.218.854	2.200.326	2.197.774	2.200.790
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	12,94%	12,27%	9,03%	7,95%	7,34%	7,01%	6,81%	6,60%	6,44%	6,25%	6,12%	6,00%

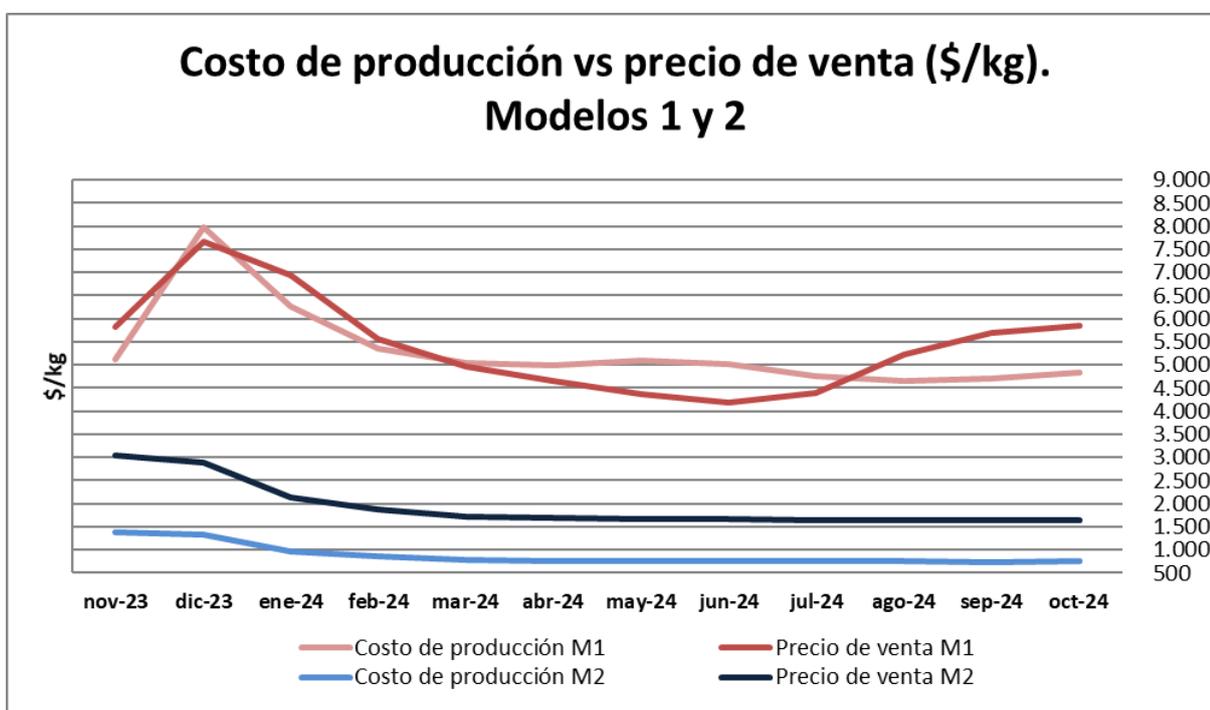
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



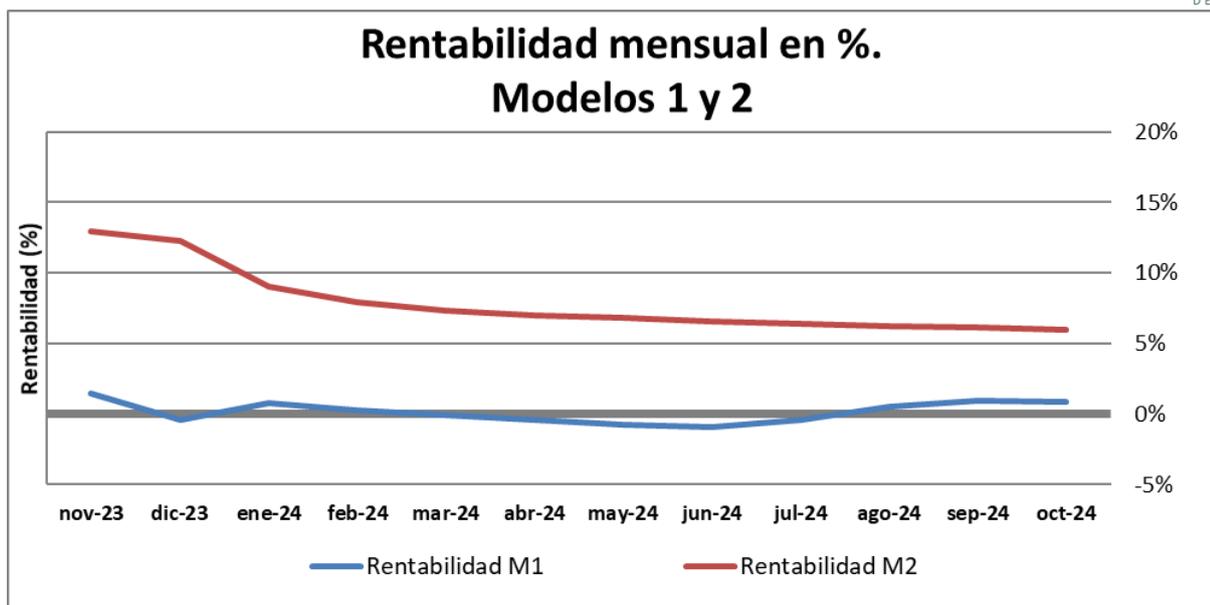


Fuente: elaboración propia.

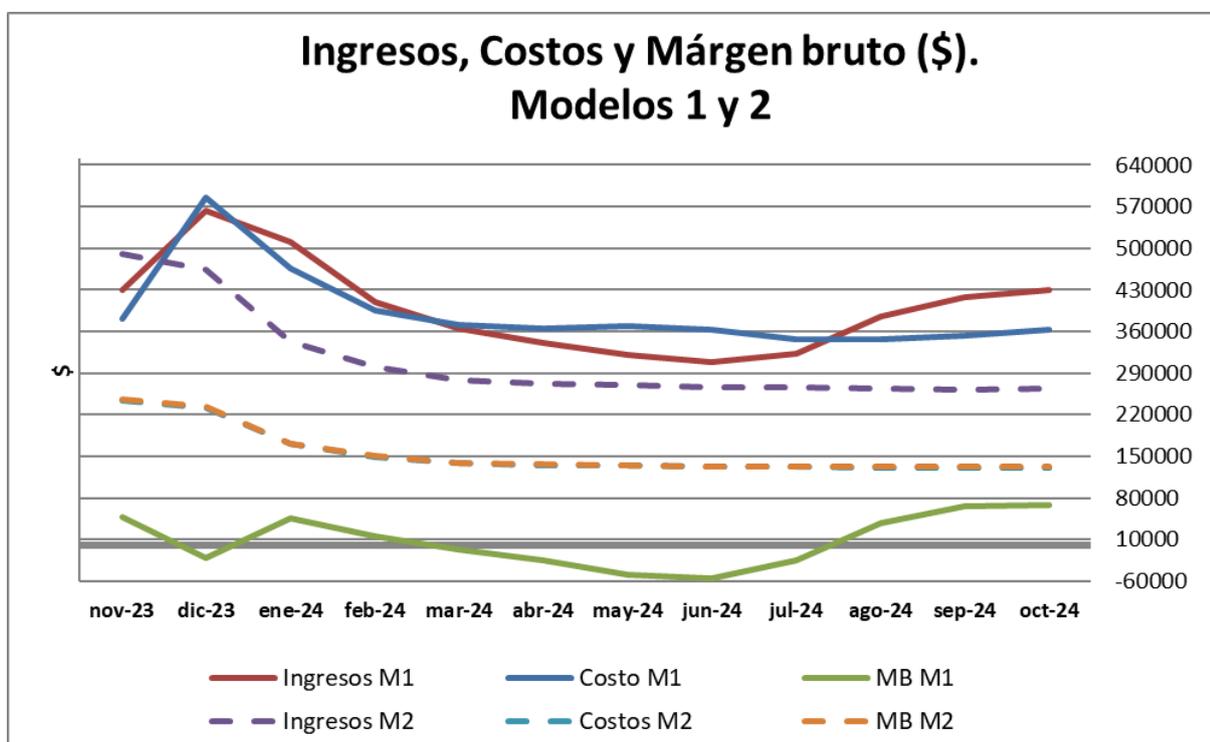


Fuente: elaboración propia.





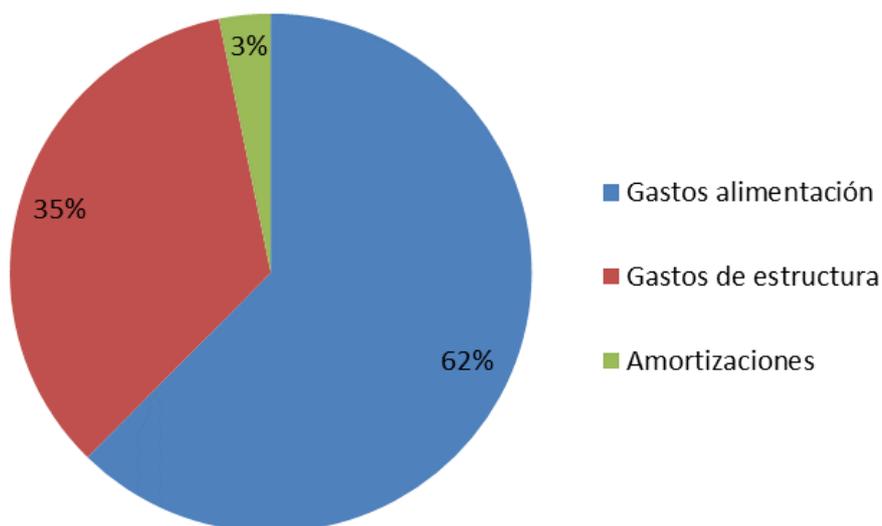
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

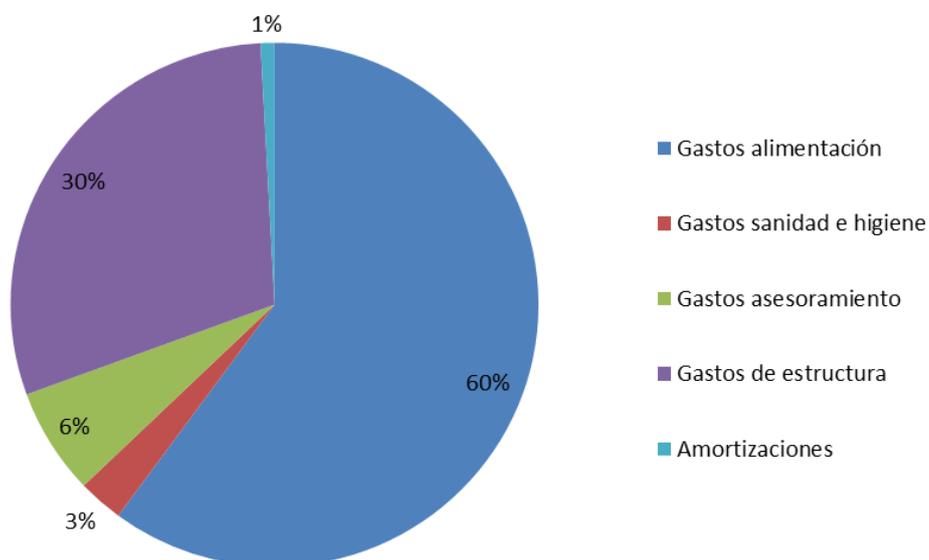


Composición del costo. Modelo 1



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	2224,39
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 setiembre

	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	12.729.024	21.578.108	16.669.673	13.371.531	11.901.499	11.147.740	10.483.153	10.062.057	10.534.767	12.569.405	13.656.134	4.845.485
Gastos de alimentación \$/mes	8.782.207	11.451.969	9.448.151	7.757.015	7.271.833	7.209.083	7.372.707	7.228.842	6.828.736	6.888.728	7.043.066	7.263.748
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	382.313	750.505	563.516	496.074	457.857	503.271	488.621	473.540	461.906	484.433	474.661	465.354
Gastos mano de obra \$/mes	679.570	707.948	605.608	607.766	628.257	726.539	754.767	768.045	801.618	805.682	813.112	817.098
Gastos de estructura \$/mes	811.853	1.698.583	1.276.333	1.144.981	1.075.399	1.051.574	1.042.686	1.028.274	1.026.859	1.018.285	1.017.103	1.018.499
Gastos comercialización \$/mes	125.635	212.976	164.530	131.977	117.468	110.028	103.469	99.313	103.978	124.060	134.786	138.478
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	259.827	519.098	392.266	344.219	320.110	310.641	305.248	299.689	301.637	309.416	314.400	316.556
Costo total \$/mes	11.041.405	15.341.079	12.450.404	10.482.032	9.870.924	9.911.136	10.067.498	9.897.703	9.524.734	9.630.605	9.797.129	834.978
Costo de producción del capón \$/kg	1.740,89	2.396,57	1.949,80	1.645,33	1.553,36	1.564,27	1.593,75	1.568,27	1.504,30	1.510,06	1.531,21	1.565,63
Precio de venta capón \$/kg	2.018,09	3.421,05	2.642,86	2.119,96	1.886,90	1.767,39	1.662,03	1.595,27	1.670,21	1.992,79	2.165,08	2.224,39
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	2.263	1.743	1.351	1.251	1.225	1.259	1.324	1.315	1.176	960	878	857
Beneficio económico \$/mes	1.687.618	6.237.029	4.219.269	2.889.499	2.030.575	1.236.604	415.655	164.354	1.010.033	2.938.800	3.859.005	4.010.507
Capital Invertido propio sin tierra \$	192.255.936	306.955.488	241.533.340	204.731.841	190.524.261	187.446.817	186.565.254	182.818.446	180.381.129	187.337.829	192.348.190	195.857.713
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	1,89%	4,15%	2,63%	1,87%	1,30%	0,77%	0,25%	0,10%	0,60%	1,63%	2,05%	2,05%

***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	2224,39
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

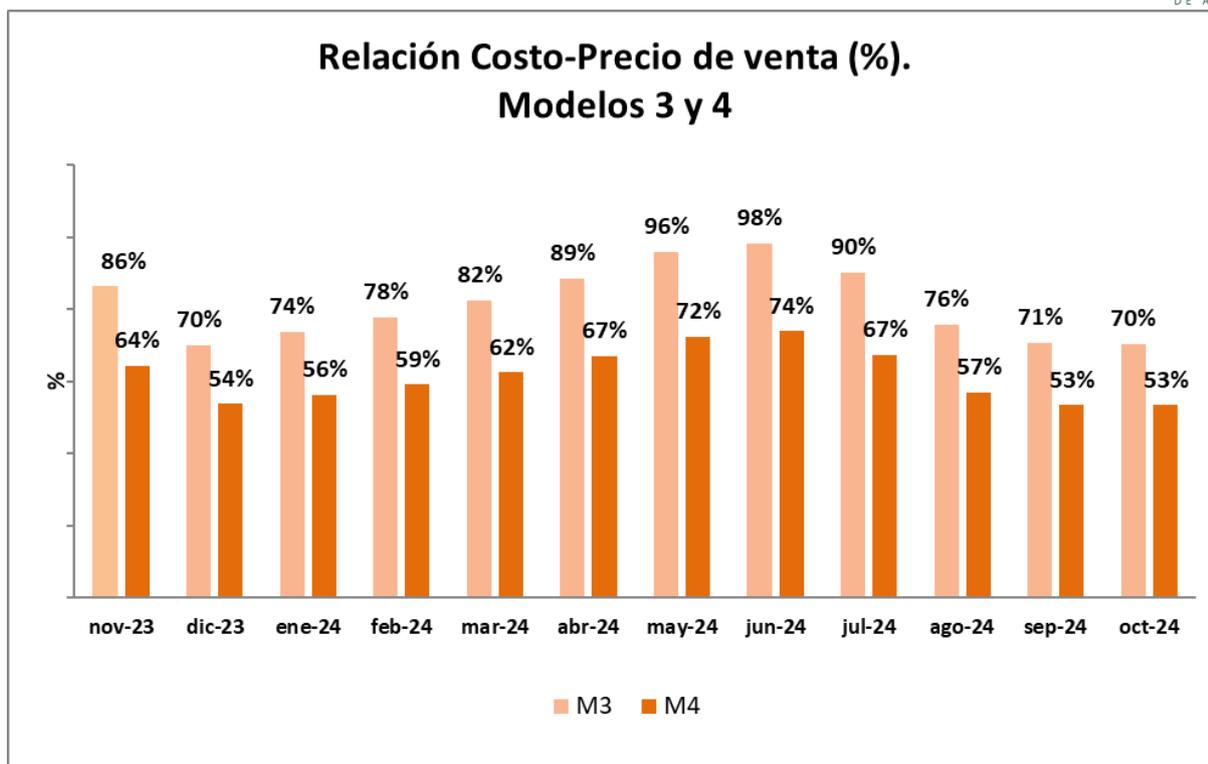


Resultados económicos a valores constantes mes de setiembre

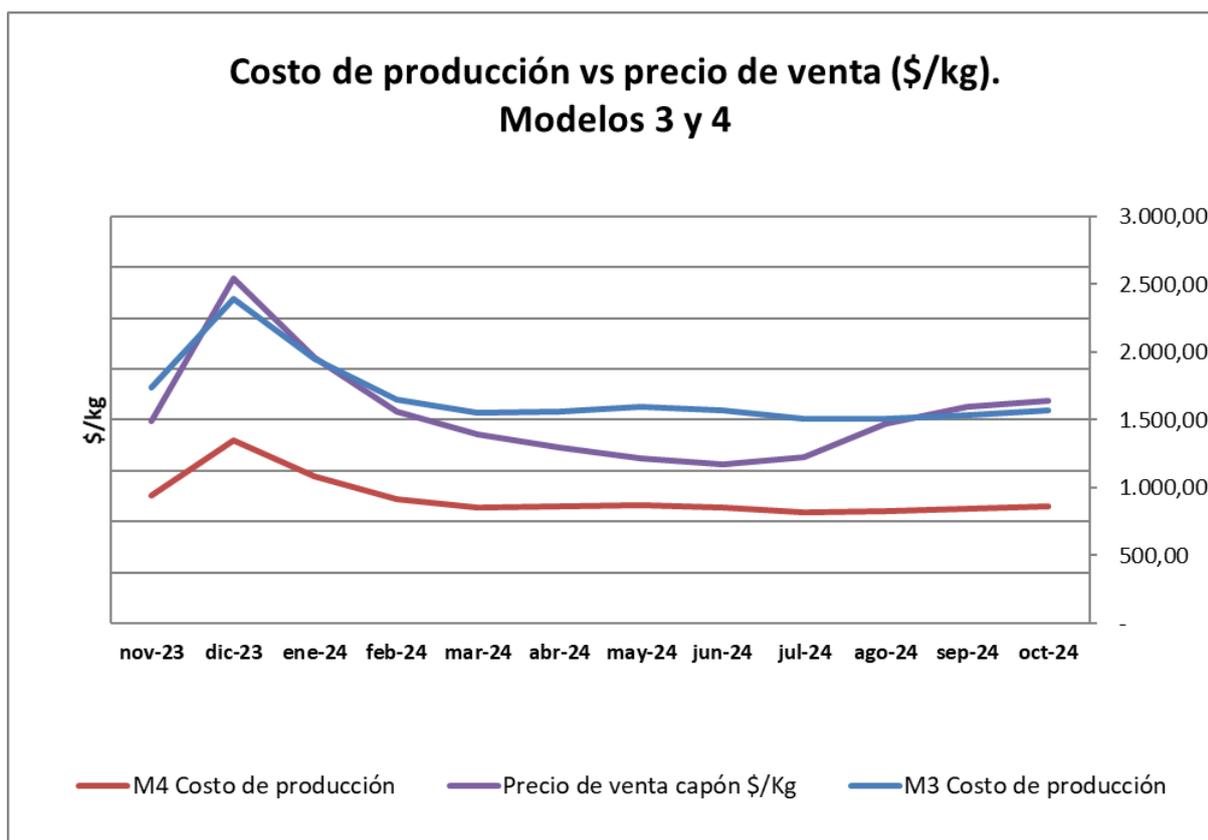
	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	21.911.278	37.143.770	28.694.570	23.017.267	20.486.807	19.189.314	18.045.318	17.320.460	18.134.166	21.636.517	11.775.205	12.095.104
Gastos de alimentación \$/mes	10.701.452	13.954.657	11.512.930	9.452.216	8.861.003	8.784.540	8.983.923	8.797.926	8.189.311	8.251.573	8.502.168	8.852.502
Gastos sanidad e higiene \$/mes	833.687	1.636.580	1.228.825	1.081.759	998.421	1.097.452	1.065.505	1.032.619	1.007.250	1.056.373	1.035.063	1.014.768
Gastos mano de obra \$/mes	679.570	707.948	605.608	607.766	628.258	726.539	754.767	768.045	801.618	805.683	813.112	817.098
Gastos asesoramiento \$/mes	320.215	542.824	419.347	336.378	299.397	280.435	263.717	253.124	265.015	316.199	343.537	352.948
Gastos de estructura \$/mes	684.602	1.432.345	1.076.279	965.516	906.839	886.749	879.254	867.101	865.908	858.677	857.681	858.858
Gastos comercialización \$/mes	217.203	368.200	284.444	228.166	203.082	190.220	178.880	171.695	179.761	214.479	233.023	239.406
Otros gastos \$/mes *	578.571	1.210.504	909.585	815.976	766.388	749.409	743.075	732.804	731.796	725.685	724.843	725.838
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	239.242	484.202	365.308	322.594	300.863	289.269	284.980	280.147	281.335	285.852	289.082	290.628
Costo total \$/mes	14.254.541	20.337.261	16.402.326	13.810.371	12.964.252	13.004.615	13.154.101	12.903.462	12.321.995	12.514.522	1.066.542	1.096.004
Costo de producción del capón \$/kg	1.296,23	1.836,57	1.483,97	1.251,95	1.177,69	1.184,31	1.200,89	1.178,84	1.122,25	1.132,79	1.155,49	1.187,42
Precio de venta capón \$/Kg	2.018,09	3.421,05	2.642,86	2.119,96	1.886,90	1.767,39	1.662,03	1.595,27	1.670,21	1.992,79	2.165,08	2.224,39
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	2.936	2.328	1.792	1.659	1.618	1.660	1.738	1.723	1.528	1.255	1.155	1.132
Beneficio económico \$/mes	7.656.738	16.806.509	12.292.244	9.206.896	7.522.555	6.184.700	4.891.217	4.416.998	5.812.171	9.121.995	10.708.662	10.999.100
Capital Invertido propio sin tierra \$	218.283.121	350.745.482	275.539.263	232.948.872	216.258.803	211.957.230	210.400.087	205.823.083	202.201.025	211.197.629	217.827.774	222.541.981
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	7,56%	9,79%	6,71%	5,23%	4,25%	3,41%	2,64%	2,36%	3,08%	4,50%	5,01%	4,94%

* **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.



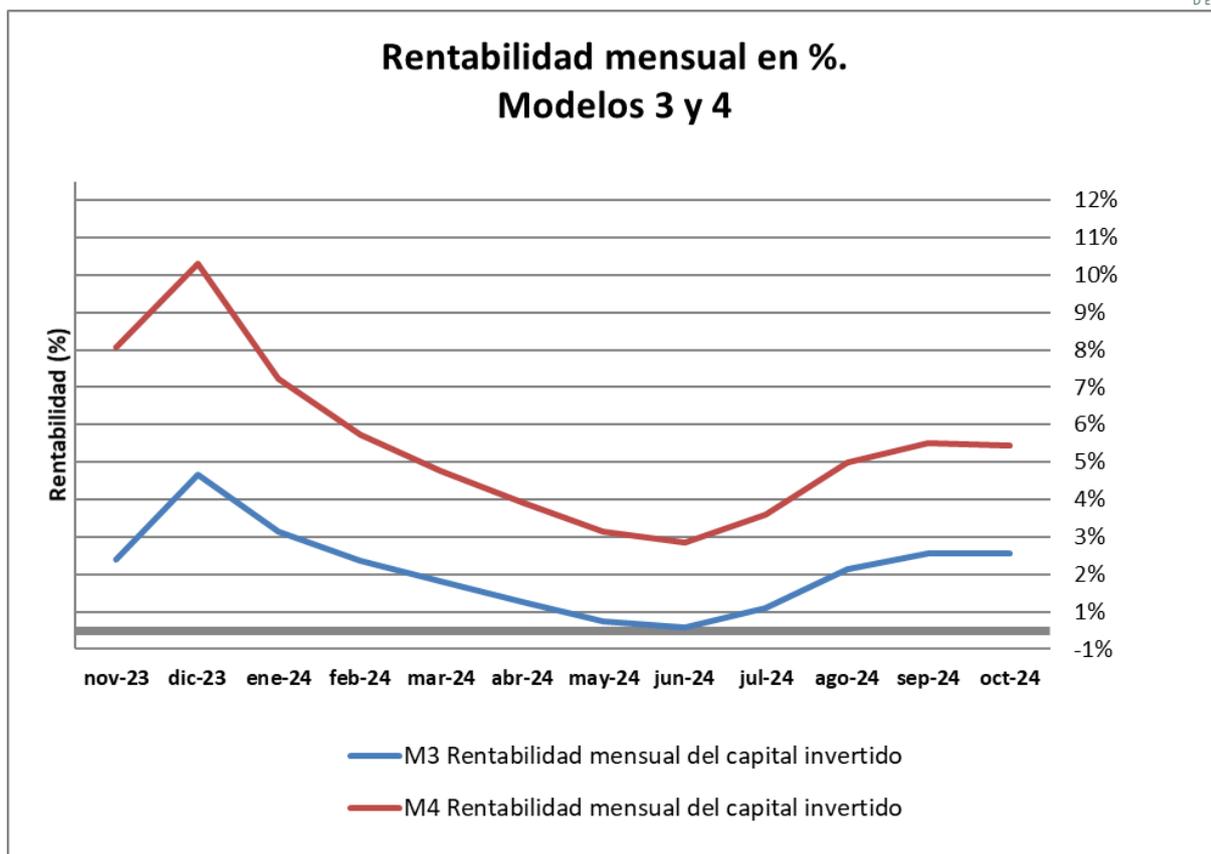


Fuente: elaboración propia

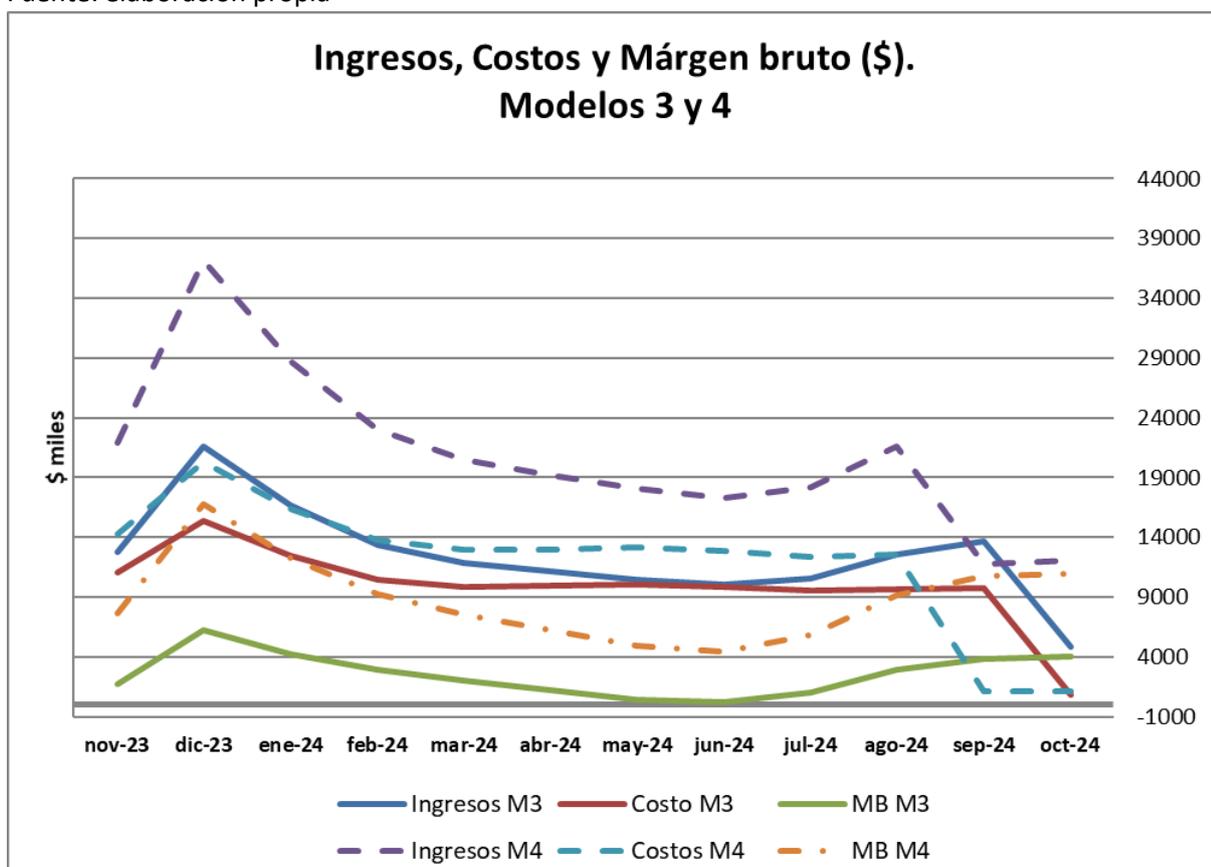


Fuente: elaboración propia.





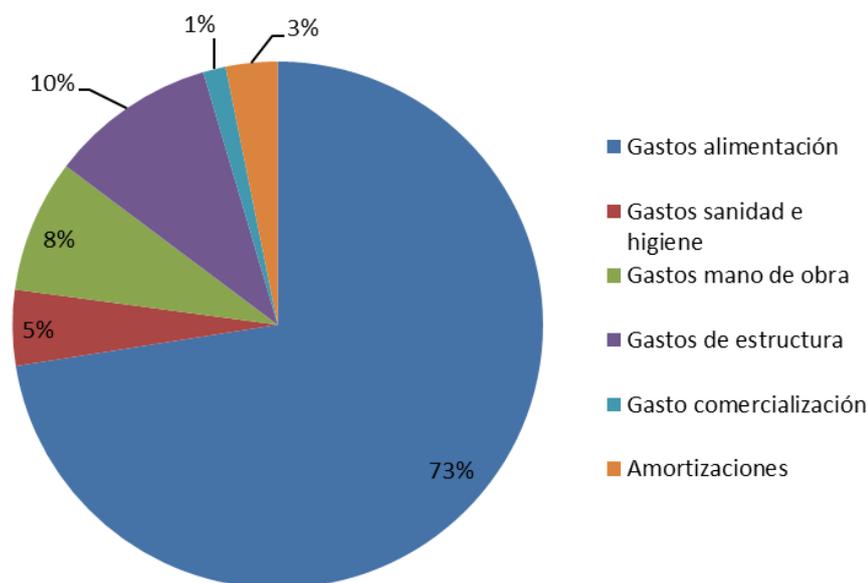
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia.

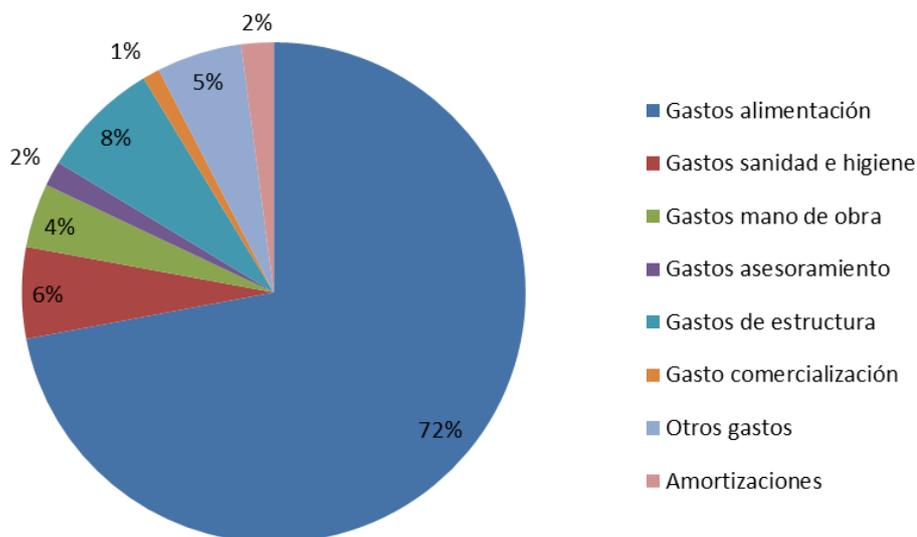


Composición del costo. Modelo 3



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 setiembre

	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	644.394	1.092.369	843.885	676.920	602.501	564.343	530.699	509.381	533.312	636.313	691.328	710.267
Gastos de alimentación \$/mes	5.349	10.804	8.461	8.012	7.742	7.696	7.661	7.648	7.646	7.579	7.275	7.330
Gastos sanidad e higiene \$/mes	3.060	6.007	4.510	3.970	3.664	4.028	3.911	3.790	3.697	3.877	3.799	3.724
Gastos de estructura \$/mes	96.111	201.086	151.098	135.548	127.310	124.490	123.438	121.732	121.564	120.549	120.409	120.574
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	7.979	17.093	12.808	11.615	10.961	10.757	10.748	10.620	10.569	10.321	10.226	10.213
Costo total \$/mes	112.499	234.989	176.876	159.145	149.678	146.970	145.757	143.790	143.476	142.326	141.709	141.842
Costo de producción lechón \$/kg	1.222,81	2.554,23	1.922,57	1.729,84	1.626,93	1.597,50	1.584,32	1.562,94	1.559,52	1.547,02	1.540,31	1.541,76
Precio de venta lechón \$/kg	7.004,28	11.873,58	9.172,66	7.357,83	6.548,93	6.134,16	5.768,47	5.536,75	5.796,87	6.916,45	7.514,43	7.720,29
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	42	49	35	34	34	34	34	34	32	26	23	22
Beneficio económico \$/mes	531.895	857.380	667.009	517.775	452.823	417.373	384.941	365.591	389.836	493.987	549.619	568.425
Capital Invertido propio sin tierra \$	5.423.629	10.199.704	7.769.335	6.614.076	6.064.424	5.822.837	5.656.645	5.515.846	5.618.349	6.055.227	6.296.212	6.385.411
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	21,13%	17,18%	12,91%	10,36%	9,12%	8,37%	7,72%	7,28%	7,44%	8,49%	8,90%	8,90%

***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



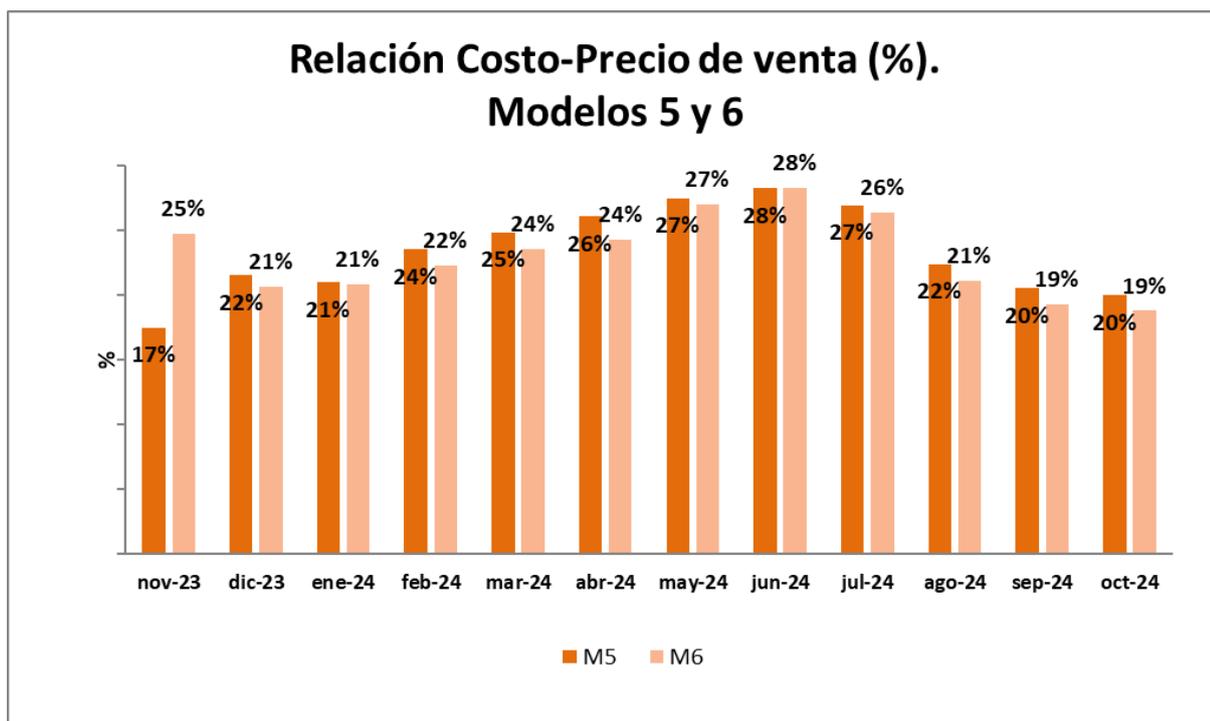
Resultados económicos a valores constantes mes de setiembre

	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	1.402.278	2.377.127	1.836.395	1.473.059	1.311.114	1.228.078	1.154.864	1.108.475	1.160.550	1.384.694	1.504.412	1.545.625
Gastos de alimentación \$/mes	273.629	323.672	258.746	211.648	195.723	185.397	197.652	199.571	194.547	190.989	193.381	195.047
Gastos sanidad e higiene \$/mes	3.279	6.437	4.833	4.255	3.927	4.316	4.191	4.061	3.962	4.155	4.071	3.991
Gastos de estructura \$/mes	99.519	208.217	156.456	140.355	131.825	128.905	127.815	126.048	125.875	124.824	124.679	124.850
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	3.304	11.030	7.917	8.392	8.417	8.630	9.022	9.122	8.713	6.911	6.006	5.724
Costo total \$/mes	379.730	549.355	427.952	364.649	339.892	327.248	338.680	338.803	333.096	326.878	328.137	329.613
Costo de producción lechón \$/kg	1.572,76	2.223,82	1.734,65	1.491,61	1.399,49	1.352,49	1.416,90	1.424,33	1.389,89	1.327,62	1.315,82	1.316,65
Precio de venta lechón \$/kg	6.365,95	10.791,50	8.336,72	6.687,28	5.952,10	5.575,13	5.242,76	5.032,17	5.268,58	6.286,12	6.829,61	7.016,71
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	136	108	80	76	74	73	78	80	72	56	50	48
Beneficio económico \$/mes	1.022.548	1.827.772	1.408.443	1.108.410	971.222	900.829	816.184	769.672	827.454	1.057.815	1.176.275	1.216.012
Capital Invertido propio sin tierra \$	7.656.858	13.547.892	10.363.114	8.852.177	8.160.581	7.847.039	7.741.738	7.603.985	7.666.163	8.030.417	8.262.919	8.355.139
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	28,78%	27,58%	20,44%	16,58%	14,54%	13,41%	11,96%	11,12%	11,57%	13,71%	14,52%	14,55%

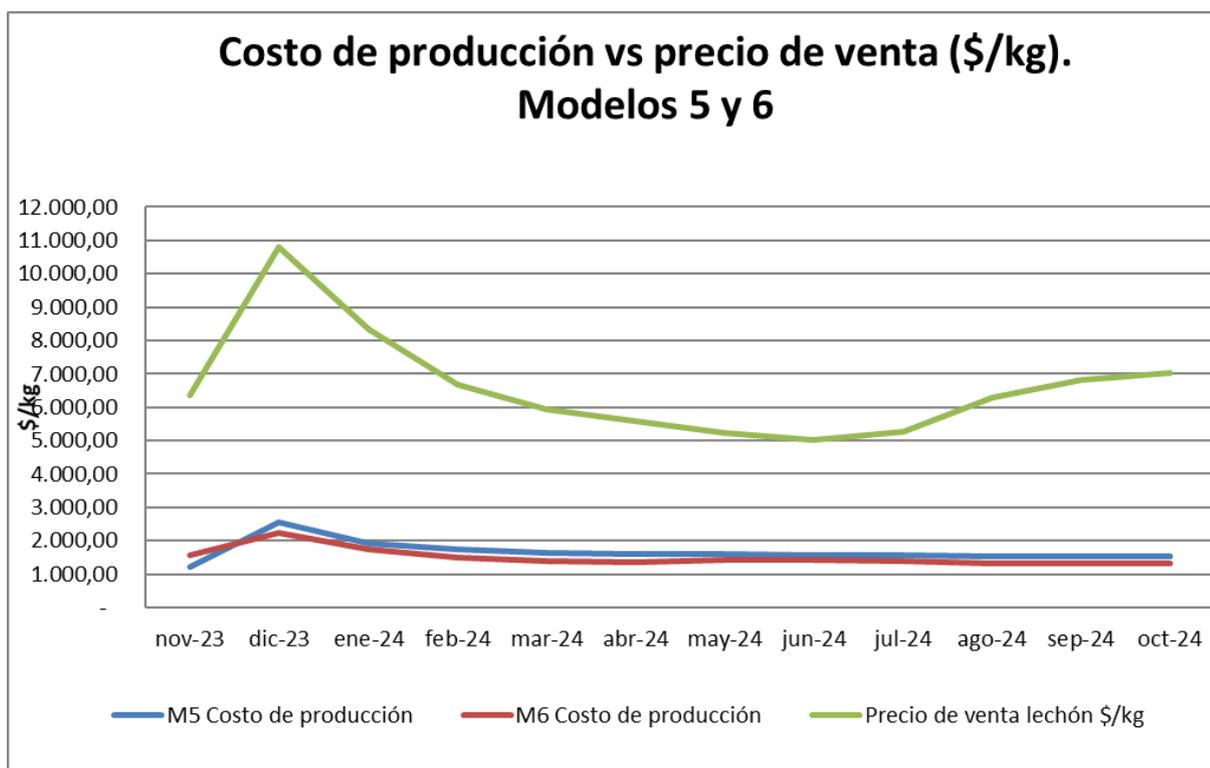
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



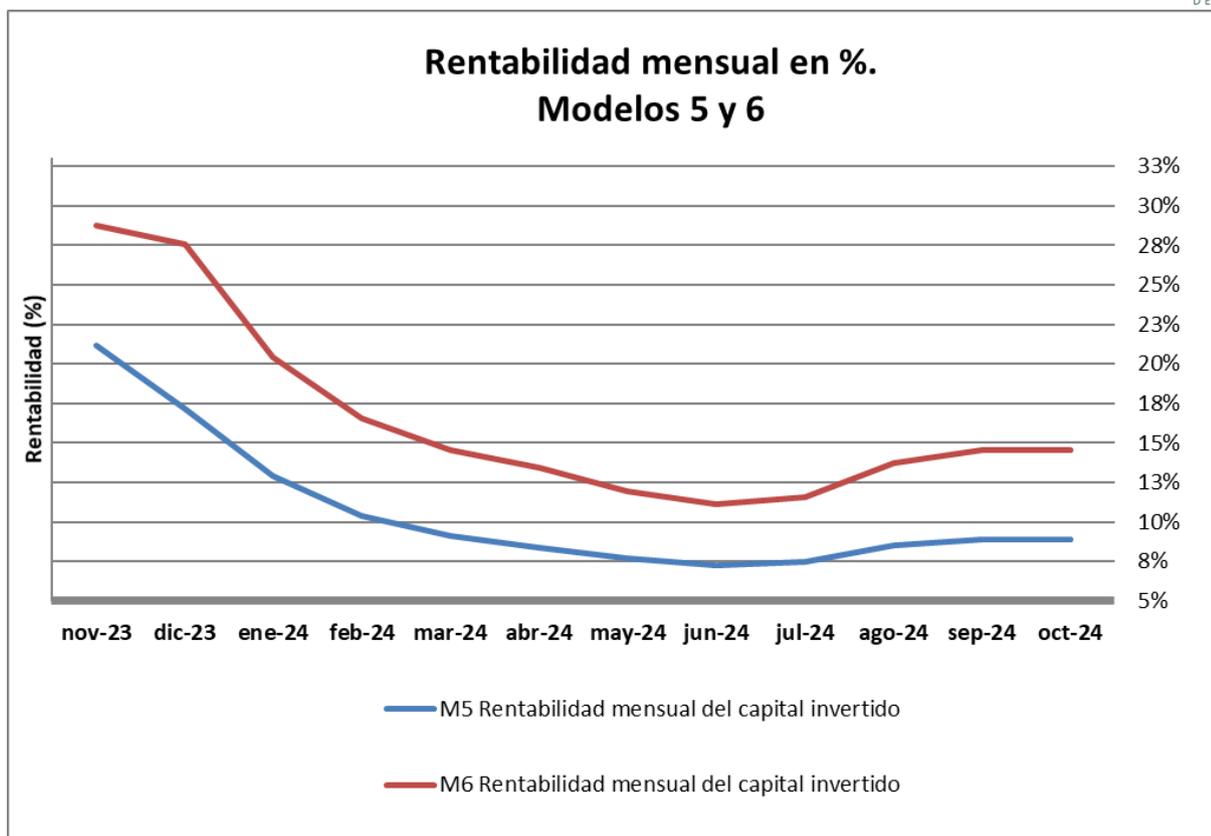


Fuente: elaboración propia.

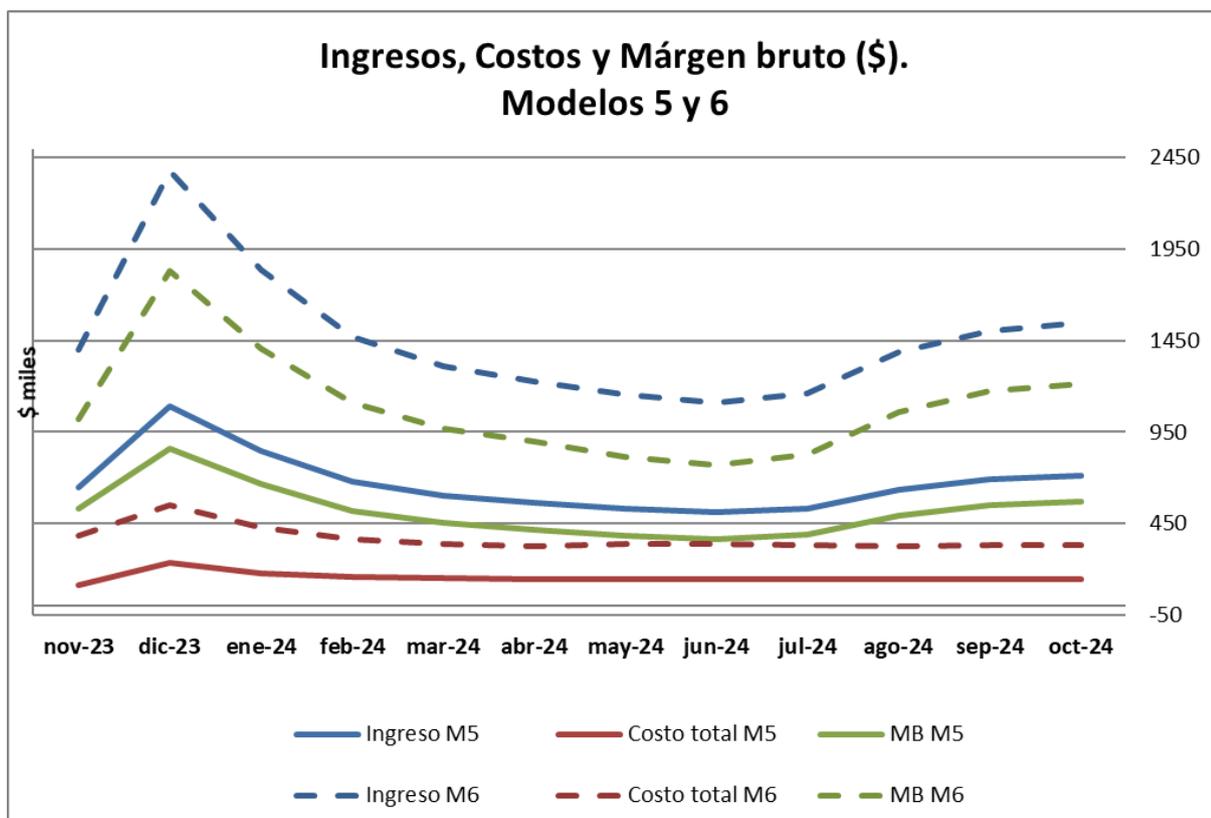


Fuente: elaboración propia.





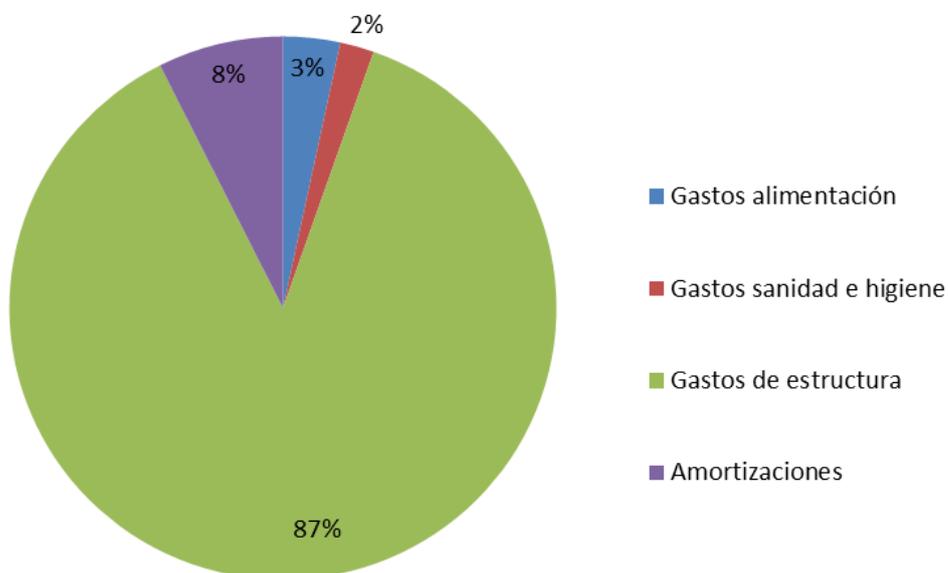
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

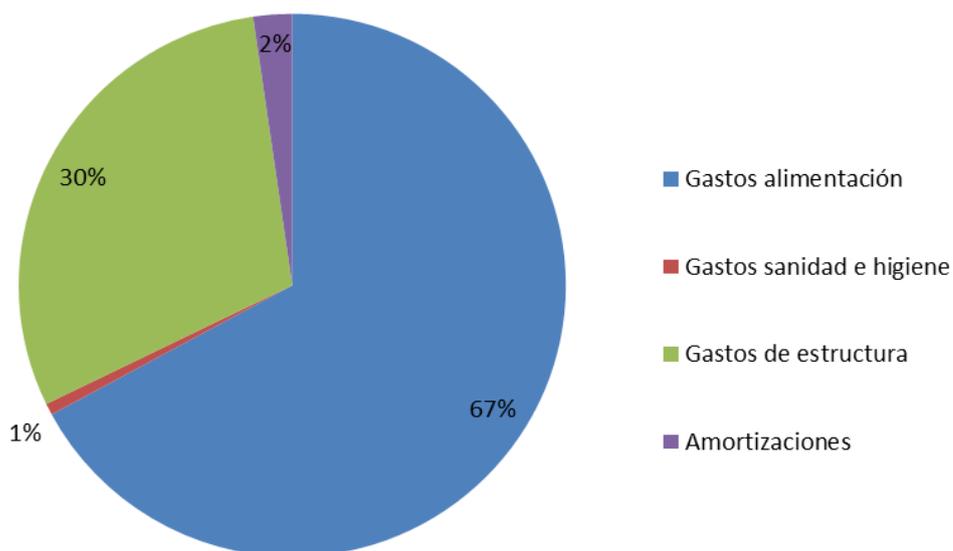


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

