

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N.º 98. Setiembre 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:

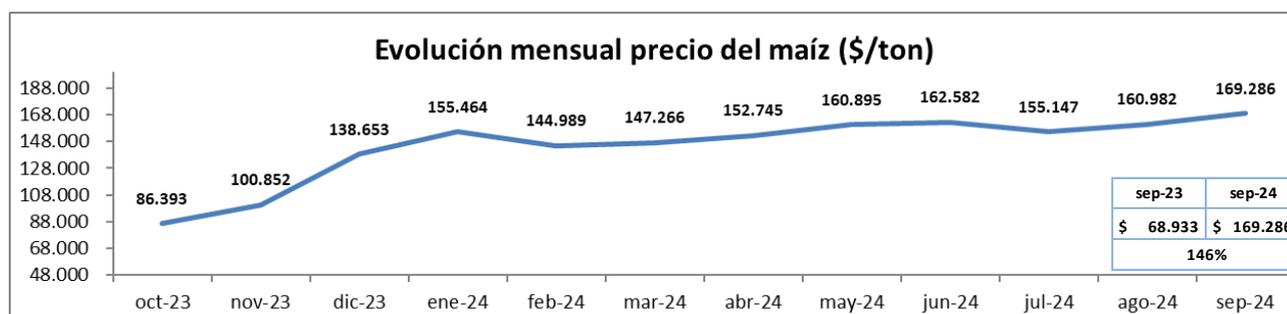
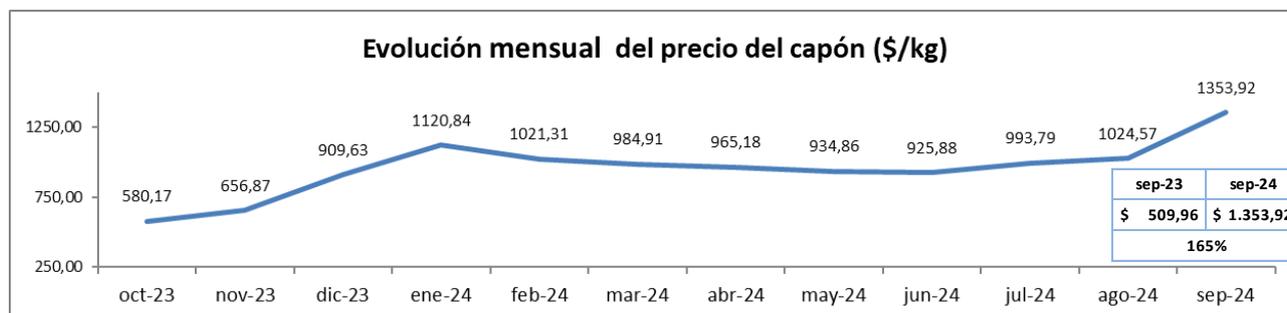
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

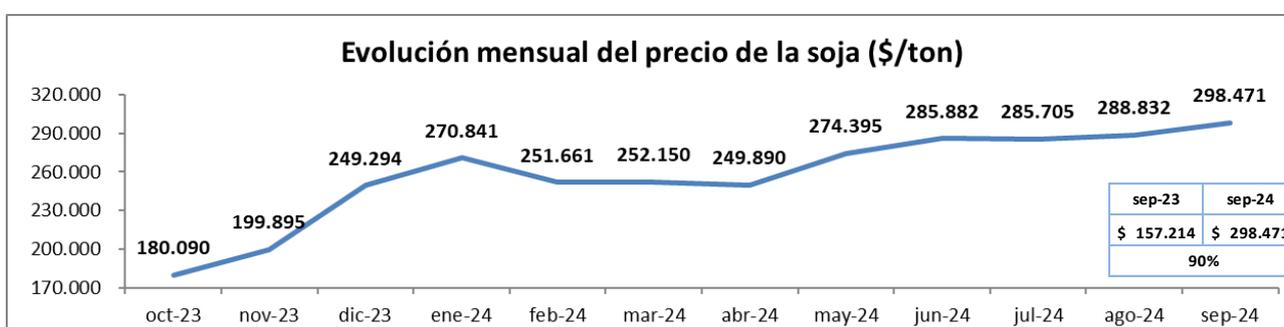
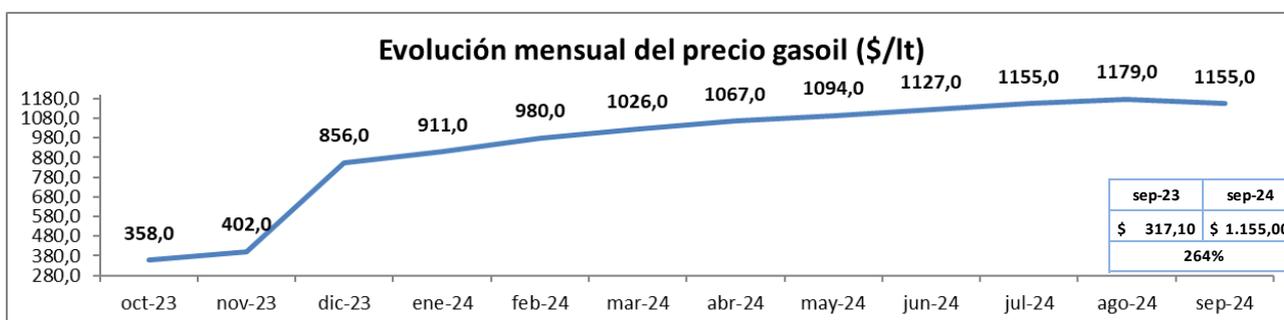
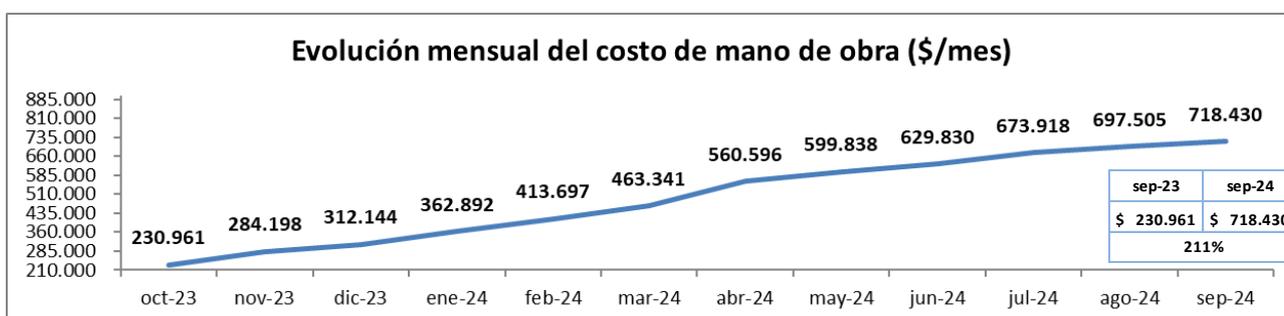
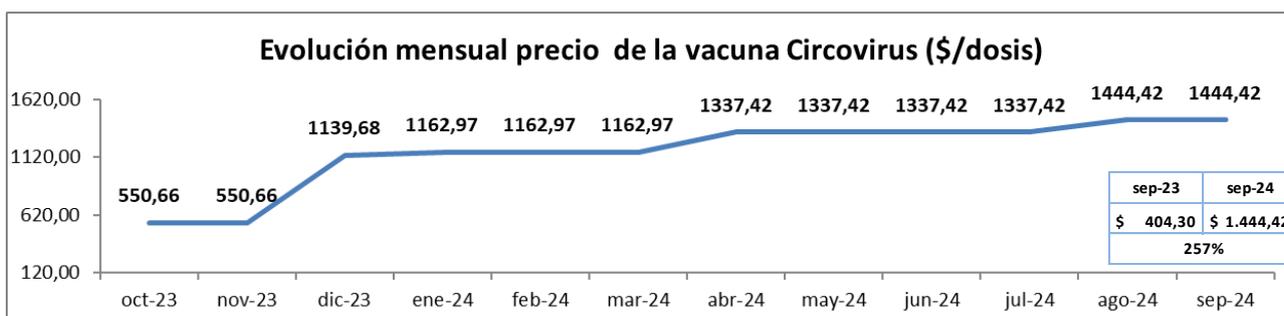
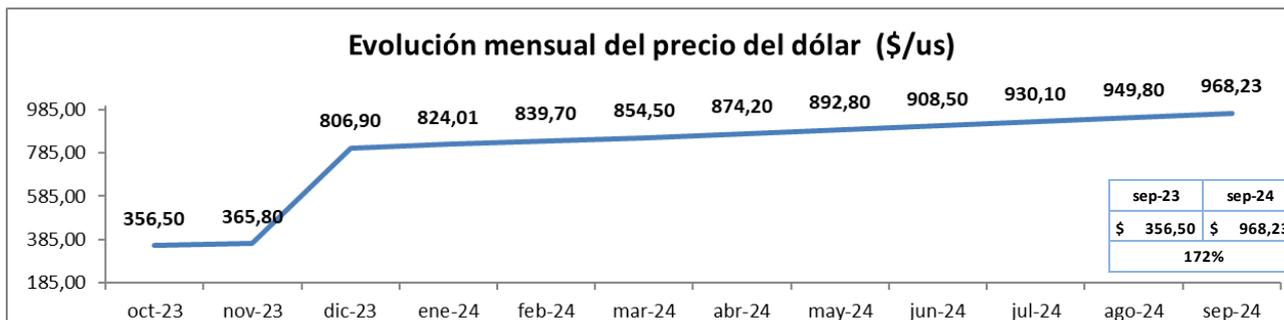
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del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

	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	388.744	425.010	557.952	504.079	403.605	358.774	335.793	315.609	302.758	316.834	317.020	410.311
Gastos de alimentación \$/mes	240.392	270.981	353.178	290.347	237.941	222.773	220.680	225.571	220.775	205.406	206.851	213.047
Gastos de estructura \$/mes	99.449	98.535	206.054	154.281	138.150	129.589	126.620	125.484	123.679	123.451	122.351	122.160
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	9.106	8.928	19.450	14.360	12.971	12.214	11.969	11.902	11.750	11.694	11.583	11.344
Costo total \$/mes	348.946	378.444	578.682	458.988	389.062	364.575	359.269	362.958	356.204	340.552	340.785	346.550
Costo de producción lechón \$/kg	4.684,08	5.075,24	7.890,68	6.171,50	5.264,79	4.960,93	4.913,86	4.997,75	4.914,63	4.659,93	4.663,16	4.617,63
Precio de venta lechón \$/kg	5.281,05	5.773,72	7.579,73	6.847,87	5.482,93	4.873,90	4.561,71	4.287,52	4.112,94	4.304,16	4.306,68	5.574,04
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	157	150	169	107	100	98	99	104	103	91	88	66
Beneficio económico \$/mes	39.798	46.566	-20.730	45.091	14.543	-5.801	-23.477	-47.348	-53.446	-23.718	-23.765	63.761
Capital Invertido propio sin tierra \$	6.594.076	6.979.772	11.290.340	9.113.435	7.742.943	7.149.155	6.923.140	6.811.531	6.656.423	6.624.420	6.604.521	7.164.088
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	1,33%	1,424%	-0,37%	0,73%	0,24%	-0,10%	-0,39%	-0,77%	-0,87%	-0,38%	-0,37%	0,89%

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

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



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



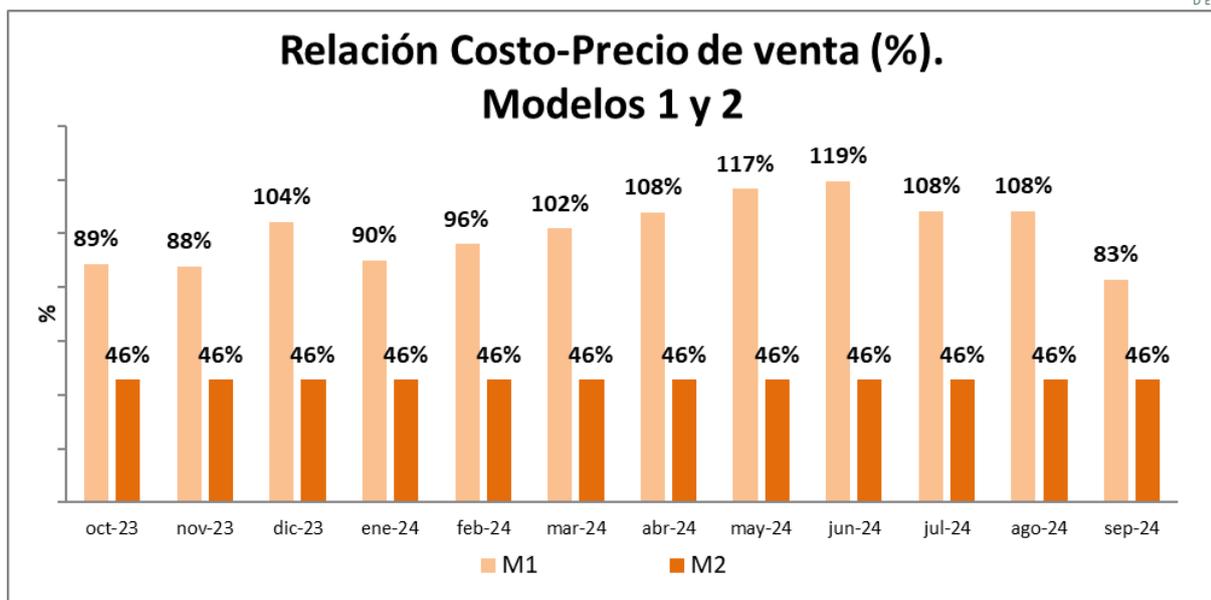
Resultados económicos a valores constantes mes de agosto

	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	502.713	485.433	460.195	337.416	296.490	273.298	267.038	264.642	260.835	260.354	258.034	257.631
Gastos de alimentación \$/mes	150.374	145.205	137.656	100.929	88.687	81.750	79.877	79.161	78.022	77.878	77.184	77.064
Gastos sanidad e higiene \$/mes	6.944	6.705	6.357	4.661	4.095	3.775	3.689	3.656	3.603	3.596	3.564	3.559
Gastos asesoramiento \$/mes	16.431	15.866	15.041	11.028	9.690	8.932	8.728	8.650	8.525	8.509	8.434	8.420
Gastos de estructura \$/mes	74.389	71.832	68.098	49.929	43.873	40.442	39.515	39.161	38.597	38.526	38.183	38.123
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	2.122	2.049	1.943	1.424	1.252	1.154	1.127	1.117	1.101	1.099	1.089	1.088
Costo total \$/mes	250.260	241.658	229.094	167.972	147.598	136.053	132.936	131.744	129.849	129.609	128.454	128.254
Costo de producción lechón \$/kg	1426,41	1377,38	1305,76	957,39	841,26	775,46	757,70	750,90	740,10	738,73	732,15	731,01
Precio de venta lechón \$/Kg	3132,17	3024,51	2867,26	2102,28	1847,29	1702,79	1663,79	1648,86	1625,14	1622,15	1607,69	1605,18
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	179	173	164	120	105	97	93	90	87	85	83	81
Beneficio económico \$/mes	252.453	243.776	231.101	169.444	148.891	137.245	134.101	132.898	130.986	130.745	129.580	129.377
Capital Invertido propio sin tierra \$	4.204.410	4.059.889	3.848.813	2.821.956	2.479.670	2.285.708	2.233.351	2.213.317	2.181.477	2.177.457	2.158.053	2.154.680
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	13,28%	12,82%	12,15%	8,91%	7,83%	7,22%	6,89%	6,69%	6,48%	6,32%	6,13%	6,00%

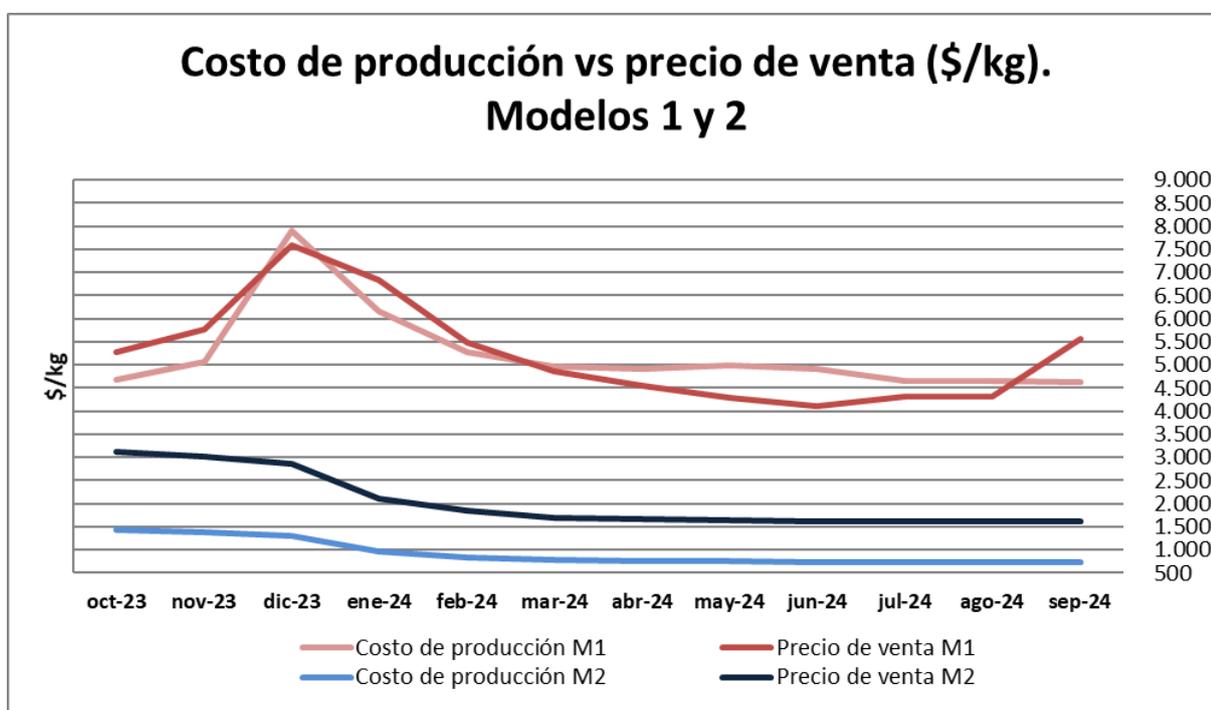
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



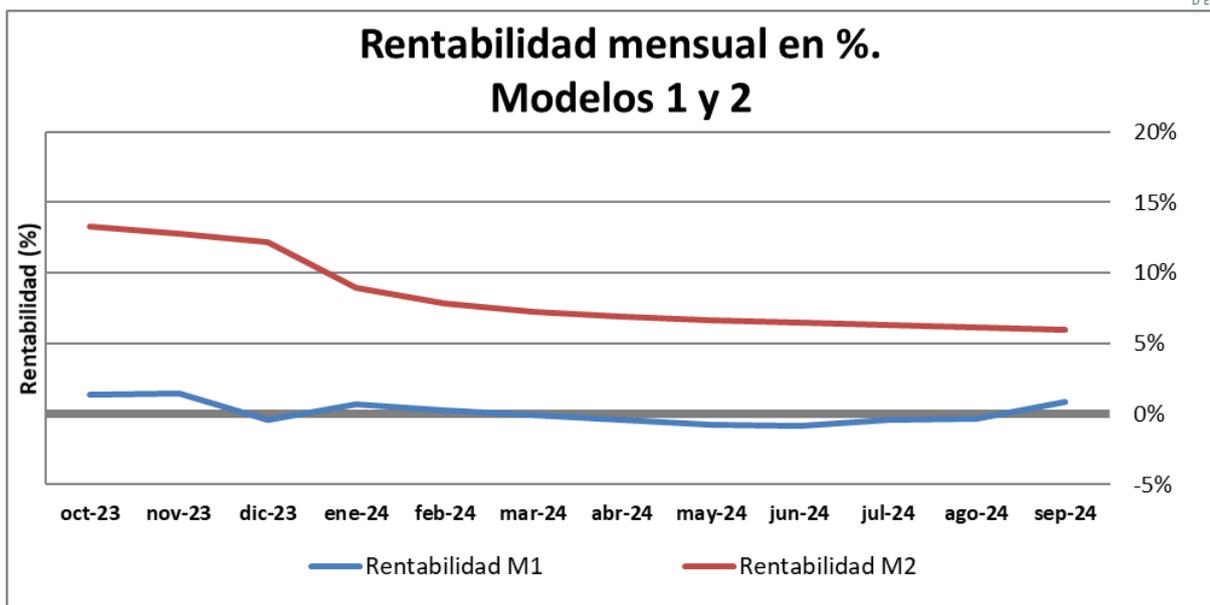


Fuente: elaboración propia.

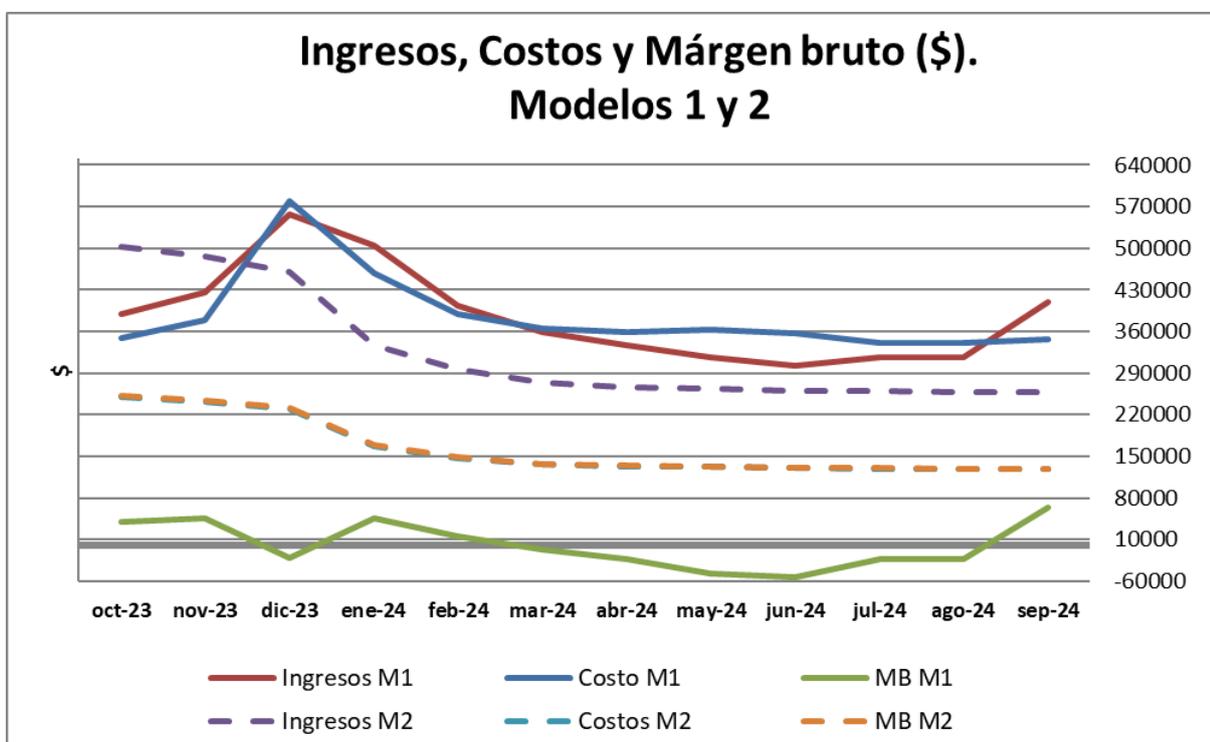


Fuente: elaboración propia.





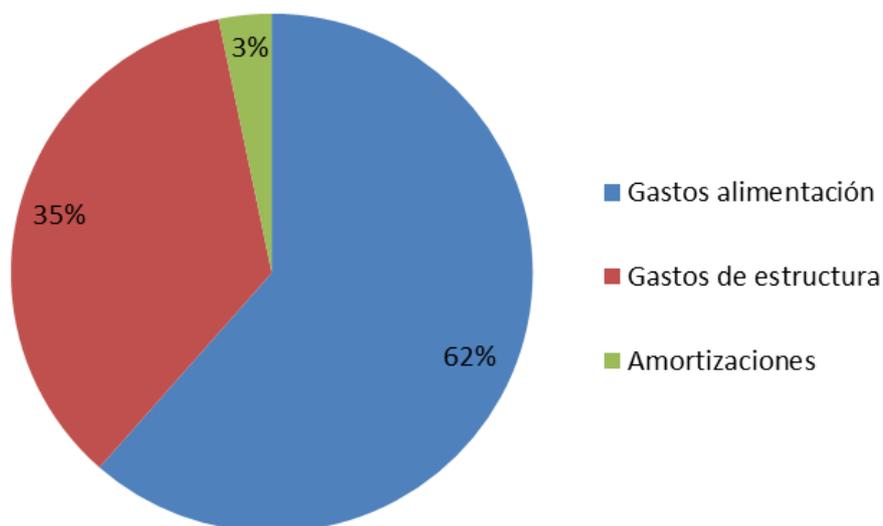
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

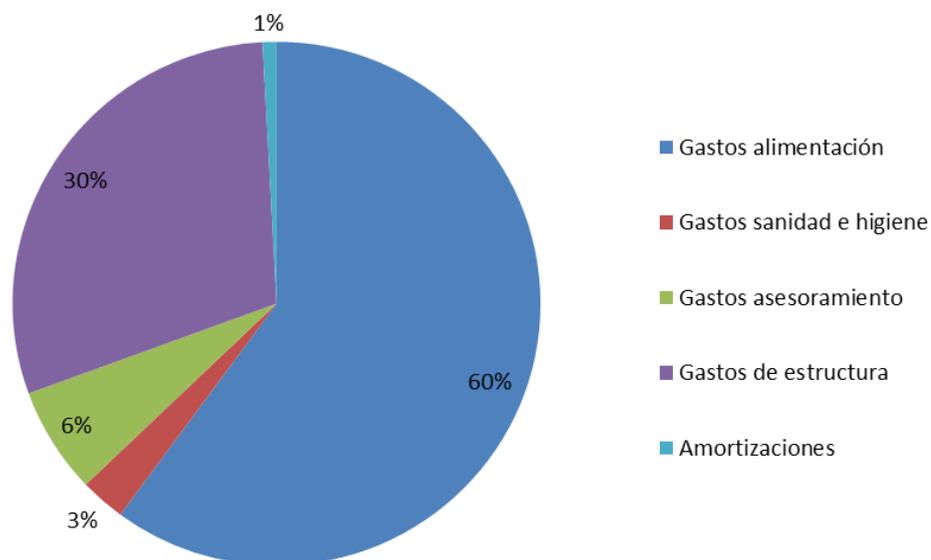


Composición del costo. Modelo 1



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	2122,63
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 agosto

	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	11.534.801	12.610.889	21.366.972	16.448.002	13.169.544	11.706.712	10.956.854	10.298.265	9.878.944	10.338.223	10.344.292	13.388.366
Gastos de alimentación \$/mes	7.718.536	8.700.702	11.339.914	9.322.511	7.639.839	7.152.817	7.085.640	7.242.677	7.097.289	6.701.334	6.756.380	6.904.967
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	392.248	378.765	743.162	556.023	488.581	450.364	494.653	480.003	464.922	453.289	475.126	465.354
Gastos mano de obra \$/mes	566.623	673.263	701.021	597.554	598.585	617.975	714.098	741.455	754.068	786.663	790.203	797.169
Gastos de estructura \$/mes	811.773	804.318	1.681.963	1.259.360	1.127.686	1.057.798	1.033.568	1.024.296	1.009.561	1.007.701	998.721	997.160
Gastos comercialización \$/mes	113.848	124.469	210.892	162.342	129.983	115.545	108.144	101.644	97.505	102.038	102.098	132.143
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	254.013	257.415	514.019	387.050	339.019	314.871	305.322	299.865	294.235	296.010	293.848	308.236
Costo total \$/mes	9.857.042	10.938.933	15.190.970	12.284.840	10.323.693	9.709.371	9.741.425	9.889.940	9.717.581	9.347.034	9.416.377	9.605.028
Costo de producción del capón \$/kg	1.553,17	1.724,73	2.373,12	1.923,88	1.620,48	1.527,93	1.537,48	1.565,64	1.539,73	1.476,24	1.487,59	1.501,18
Precio de venta capón \$/kg	1.828,76	1.999,37	3.387,58	2.607,71	2.087,94	1.856,01	1.737,13	1.632,72	1.566,24	1.639,05	1.640,01	2.122,63
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	2.286	2.242	1.726	1.333	1.232	1.205	1.237	1.301	1.292	1.154	1.128	861
Beneficio económico \$/mes	1.677.759	1.671.956	6.176.001	4.163.162	2.845.851	1.997.341	1.215.429	408.324	161.363	991.189	927.916	3.783.338
Capital Invertido propio sin tierra \$	176.402.113	190.471.659	303.952.009	238.321.460	201.639.215	187.406.024	184.237.111	183.274.862	179.491.450	177.015.810	177.308.894	188.576.657
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	2,10%	1,87%	4,11%	2,59%	1,84%	1,28%	0,76%	0,25%	0,10%	0,59%	0,53%	2,01%

***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 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	2122,63
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

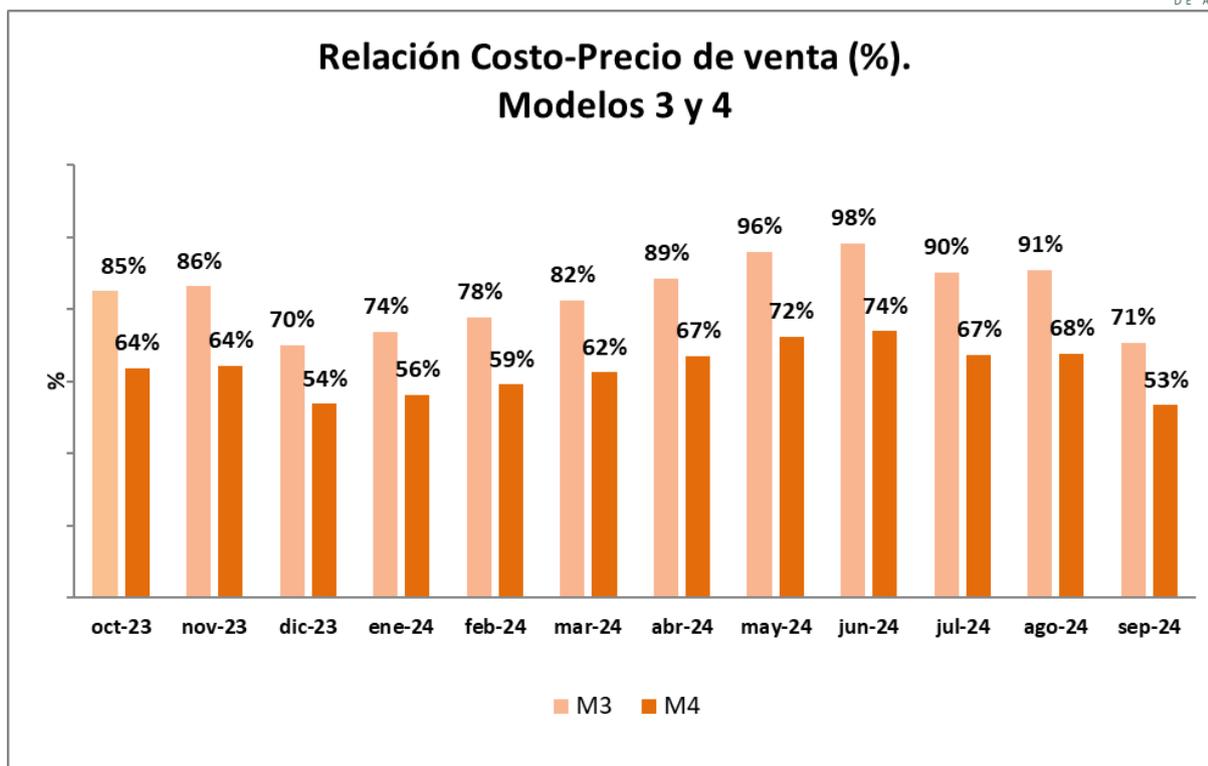


Resultados económicos a valores constantes mes de julio

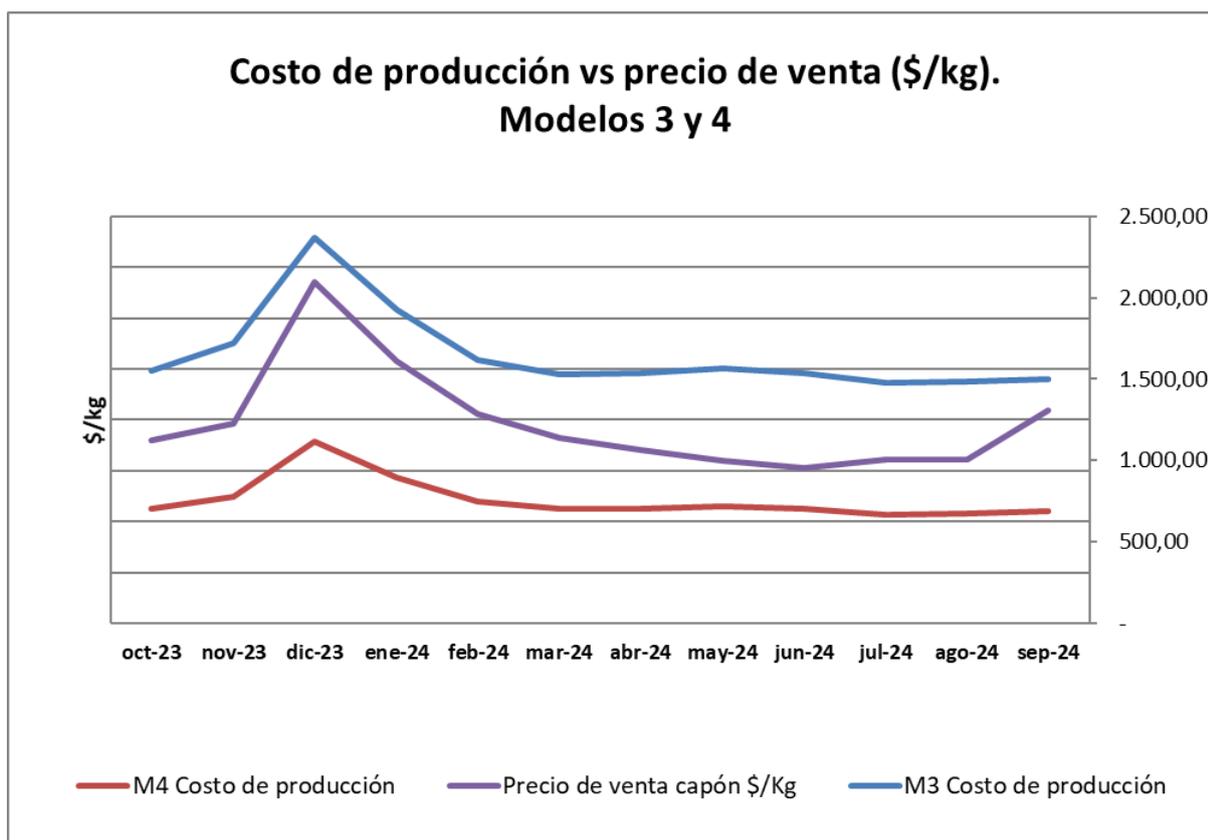
	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	19.855.587	21.707.925	36.780.328	28.312.993	22.669.574	20.151.508	18.860.730	17.727.058	17.005.256	17.795.842	17.806.289	11.544.319
Gastos de alimentación \$/mes	9.405.329	10.602.135	13.818.114	11.359.832	9.309.433	8.715.979	8.634.120	8.825.476	8.637.818	8.036.525	8.093.042	8.335.458
Gastos sanidad e higiene \$/mes	855.352	825.950	1.620.567	1.212.485	1.065.418	982.080	1.078.660	1.046.713	1.013.827	988.458	1.036.078	1.014.768
Gastos mano de obra \$/mes	566.623	673.263	701.021	597.555	598.585	617.975	714.098	741.455	754.068	786.663	790.204	797.169
Gastos asesoramiento \$/mes	290.172	317.243	537.513	413.770	331.296	294.497	275.633	259.066	248.517	260.071	260.224	336.801
Gastos de estructura \$/mes	684.535	678.248	1.418.330	1.061.967	950.931	891.998	871.565	863.747	851.321	849.753	842.180	840.864
Gastos comercialización \$/mes	196.825	215.187	364.597	280.662	224.720	199.759	186.963	175.725	168.570	176.407	176.511	228.454
Otros gastos \$/mes *	578.514	573.201	1.198.659	897.489	803.651	753.845	736.577	729.970	719.469	718.143	711.743	710.631
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	235.359	237.021	479.464	360.450	317.721	295.939	284.316	279.954	275.049	276.087	273.944	283.414
Costo total \$/mes	12.812.708	14.122.248	20.138.266	16.184.210	13.601.755	12.752.071	12.781.933	12.922.106	12.668.640	12.092.107	12.183.925	1.045.630
Costo de producción del capón \$/kg	1.164,77	1.284,20	1.818,60	1.464,24	1.233,04	1.158,41	1.164,03	1.179,71	1.157,39	1.101,31	1.109,95	1.132,83
Precio de venta capón \$/Kg	1.828,76	1.999,37	3.387,58	2.607,71	2.087,94	1.856,01	1.737,13	1.632,72	1.566,24	1.639,05	1.640,01	2.122,63
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	2.987	2.909	2.305	1.768	1.634	1.591	1.632	1.708	1.691	1.500	1.466	1.132
Beneficio económico \$/mes	7.042.878	7.585.677	16.642.062	12.128.783	9.067.819	7.399.437	6.078.797	4.804.952	4.336.616	5.703.735	5.622.364	10.498.689
Capital Invertido propio sin tierra \$	200.574.379	216.257.292	347.313.531	271.875.177	229.430.007	212.719.379	208.327.826	206.689.328	202.077.440	198.428.618	198.858.825	213.556.641
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	7,76%	7,49%	9,70%	6,62%	5,15%	4,18%	3,35%	2,59%	2,32%	3,02%	2,89%	4,92%

* **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.



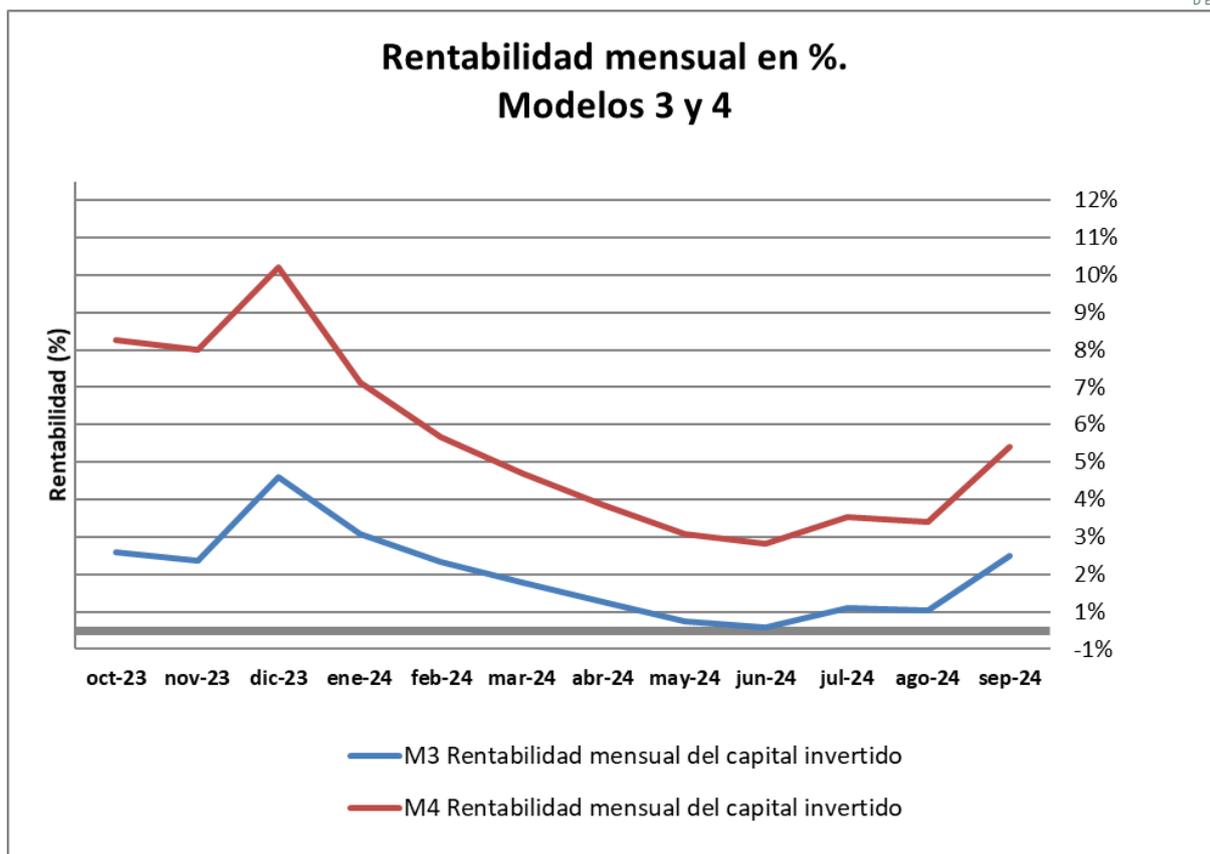


Fuente: elaboración propia

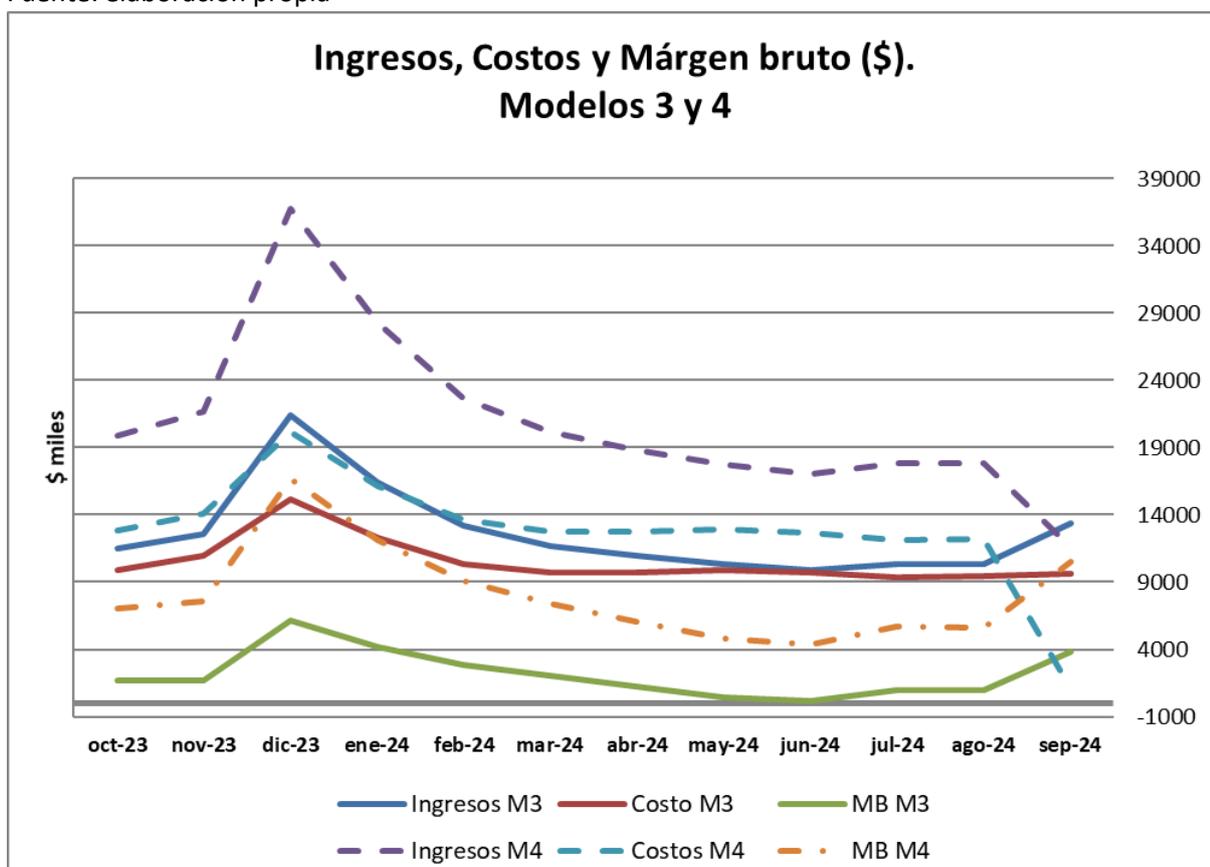


Fuente: elaboración propia.





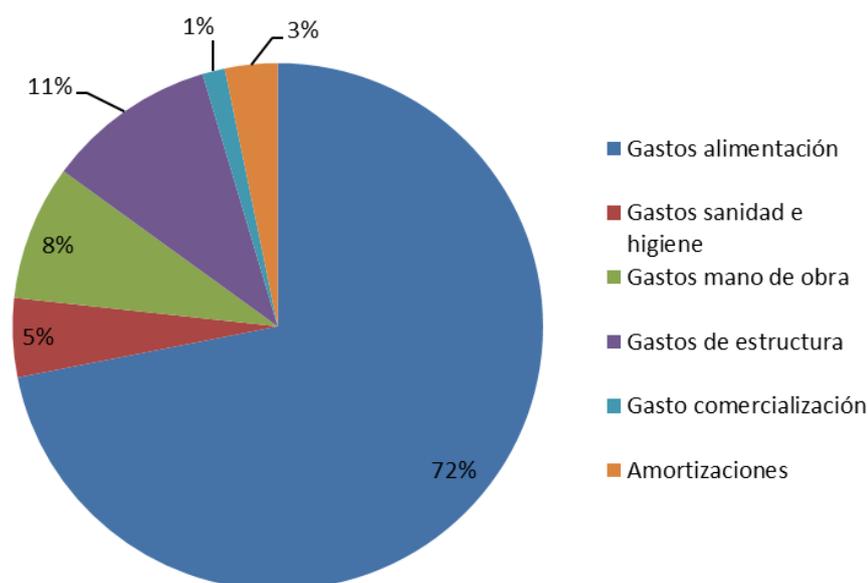
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia.

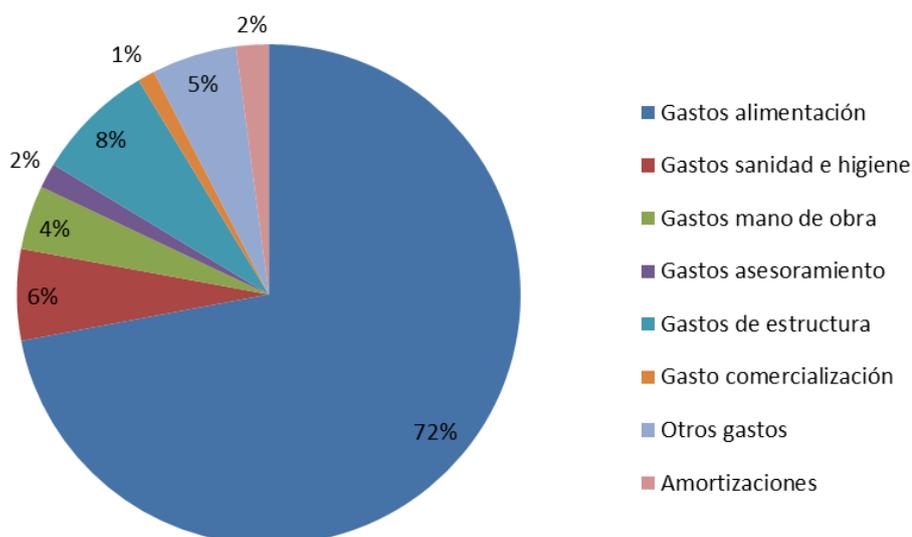


Composición del costo. Modelo 3



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 agosto

	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	583.937	638.413	1.081.681	832.663	666.695	592.640	554.679	521.339	500.111	523.362	523.669	677.772
Gastos de alimentación \$/mes	4.888	5.300	10.698	8.348	7.891	7.615	7.564	7.526	7.509	7.503	7.433	7.132
Gastos sanidad e higiene \$/mes	3.139	3.031	5.948	4.450	3.910	3.604	3.959	3.842	3.721	3.628	3.803	3.724
Gastos de estructura \$/mes	96.101	95.219	199.118	149.089	133.500	125.227	122.358	121.261	119.516	119.296	118.233	118.048
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	8.072	7.905	16.926	12.637	11.439	10.781	10.572	10.559	10.427	10.372	10.272	10.025
Costo total \$/mes	112.201	111.455	232.690	174.524	156.741	147.228	144.454	143.187	141.174	140.799	139.741	138.930
Costo de producción lechón \$/kg	1.219,57	1.211,46	2.529,24	1.897,00	1.703,71	1.600,30	1.570,15	1.556,38	1.534,49	1.530,42	1.518,92	1.510,11
Precio de venta lechón \$/kg	6.347,15	6.939,27	11.757,40	9.050,69	7.246,68	6.441,74	6.029,12	5.666,73	5.435,99	5.688,72	5.692,06	7.367,09
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	47	41	48	34	34	33	33	34	34	31	30	23
Beneficio económico \$/mes	471.737	526.958	848.991	658.139	509.953	445.412	410.226	378.152	358.938	382.563	383.928	538.842
Capital Invertido propio sin tierra \$	5.150.927	5.373.294	10.099.902	7.666.019	6.514.166	5.965.170	5.723.131	5.556.880	5.415.467	5.513.529	5.488.003	6.172.757
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	20,25%	20,94%	17,01%	12,74%	10,21%	8,98%	8,23%	7,58%	7,15%	7,30%	7,14%	8,73%

***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.



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



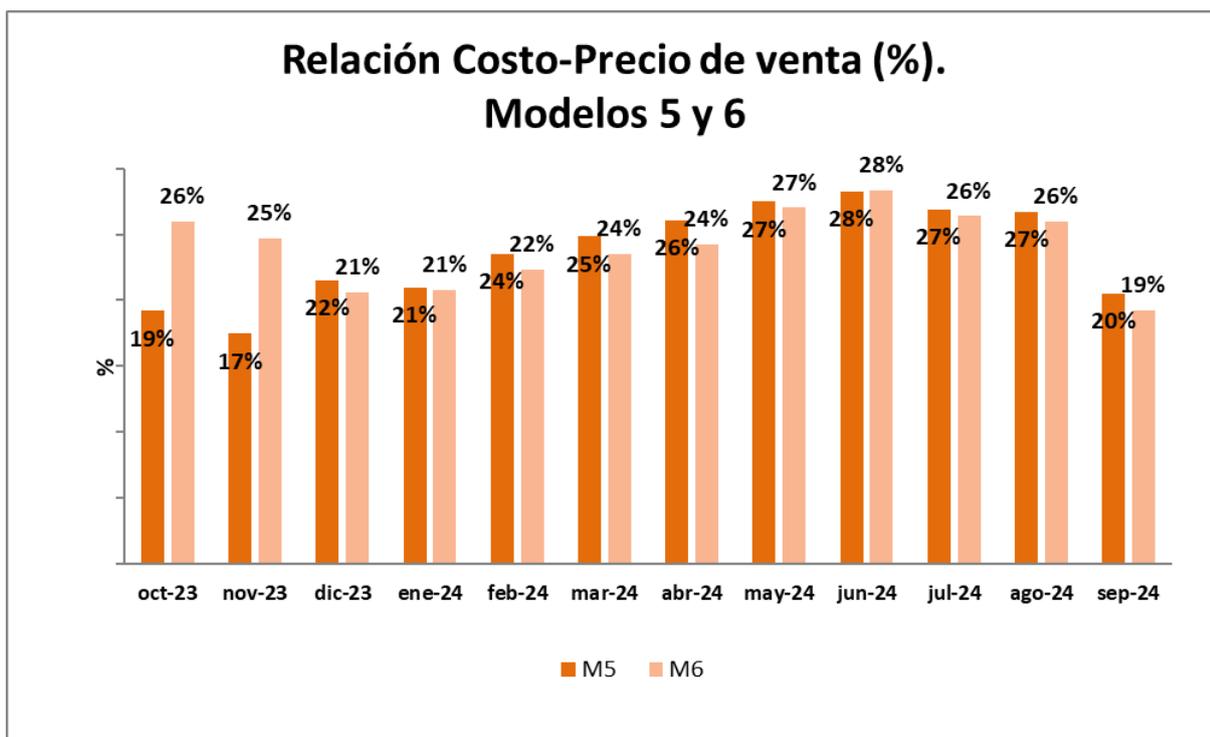
Resultados económicos a valores constantes mes de agosto

	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	1.270.717,62	1.389.263,58	2.353.867,04	1.811.974,63	1.450.807,17	1.289.655,97	1.207.048,82	1.134.496,10	1.088.302,17	1.138.898,08	1.139.566,69	1.474.913,48
Gastos de alimentación \$/mes	252.924,03	271.089,12	320.504,62	255.305,35	208.451,23	192.519,71	182.222,72	194.166,30	195.938,85	190.917,02	187.319,30	189.589,61
Gastos sanidad e higiene \$/mes	3.364,14	3.248,50	6.373,76	4.768,76	4.190,34	3.862,56	4.242,42	4.116,77	3.987,43	3.887,65	4.074,94	3.991,13
Gastos de estructura \$/mes	99.509,13	98.595,31	206.179,21	154.375,51	138.234,49	129.667,52	126.697,30	125.560,79	123.754,51	123.526,47	122.425,69	122.234,33
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	4.275,45	3.273,13	10.922,11	7.811,55	8.264,77	8.279,43	8.482,25	8.862,67	8.956,12	8.550,58	8.394,38	5.887,90
Costo total \$/mes	360.072,75	376.206,05	543.979,71	422.261,17	359.140,81	334.329,22	321.644,68	332.706,53	332.636,90	326.881,73	322.214,31	321.702,96
Costo de producción lechón \$/kg	1.500,06	1.558,16	2.202,06	1.711,58	1.469,08	1.376,59	1.329,33	1.391,91	1.398,41	1.363,95	1.341,98	1.290,02
Precio de venta lechón \$/kg	5.768,71	6.306,87	10.685,90	8.225,86	6.586,26	5.854,68	5.479,67	5.150,30	4.940,59	5.170,28	5.173,32	6.695,70
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	147,18	135,03	106,77	79,05	74,46	72,35	71,30	77,07	78,18	71,05	67,80	49,32
Beneficio económico \$/mes	910.644,87	1.013.057,53	1.809.887,33	1.389.713,46	1.091.666,35	955.326,74	885.404,14	801.789,57	755.665,26	812.016,35	817.352,37	1.153.210,52
Capital Invertido propio sin tierra \$	7.291.843,40	7.585.796,69	13.415.329,86	10.225.306,86	8.718.458,78	8.027.019,96	7.712.671,44	7.605.199,65	7.465.605,20	7.523.137,71	7.466.761,79	8.100.901,35
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	27,61%	28,51%	27,31%	20,17%	16,33%	14,31%	13,18%	11,74%	10,92%	11,35%	11,18%	14,24%

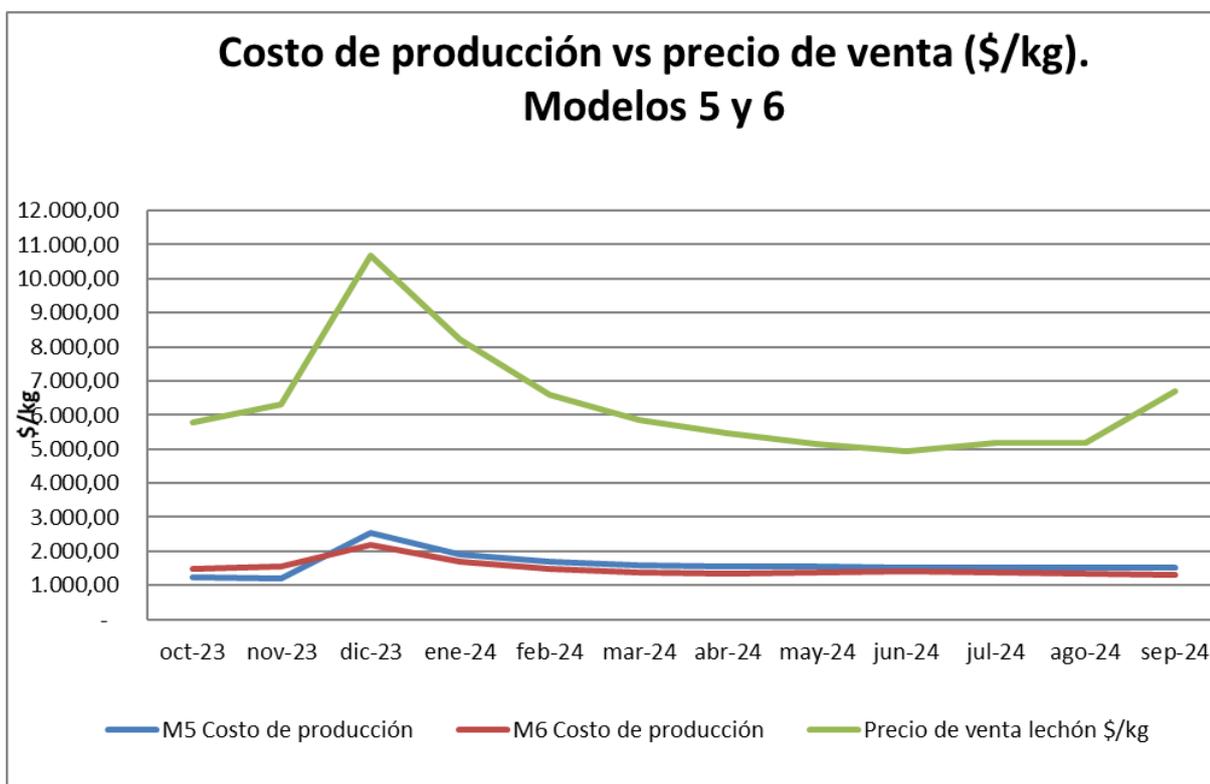
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



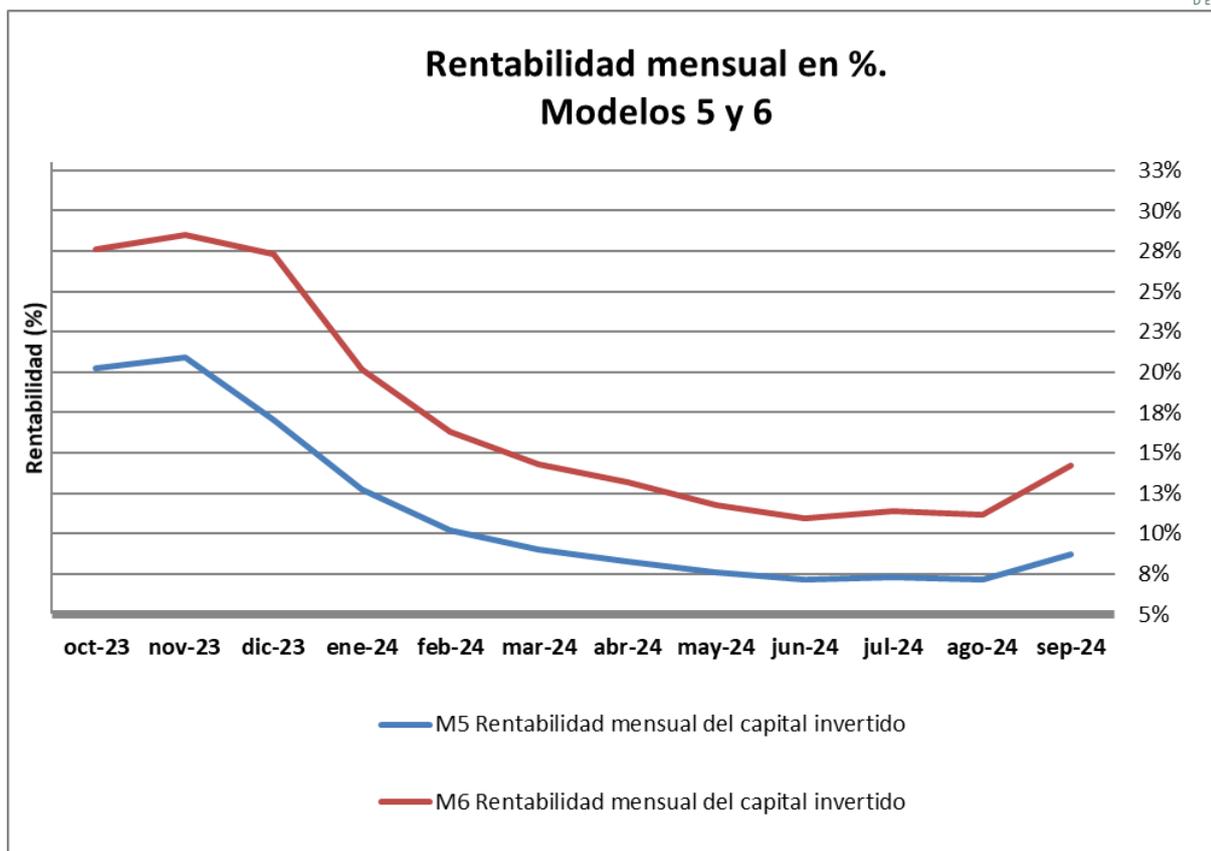


Fuente: elaboración propia.

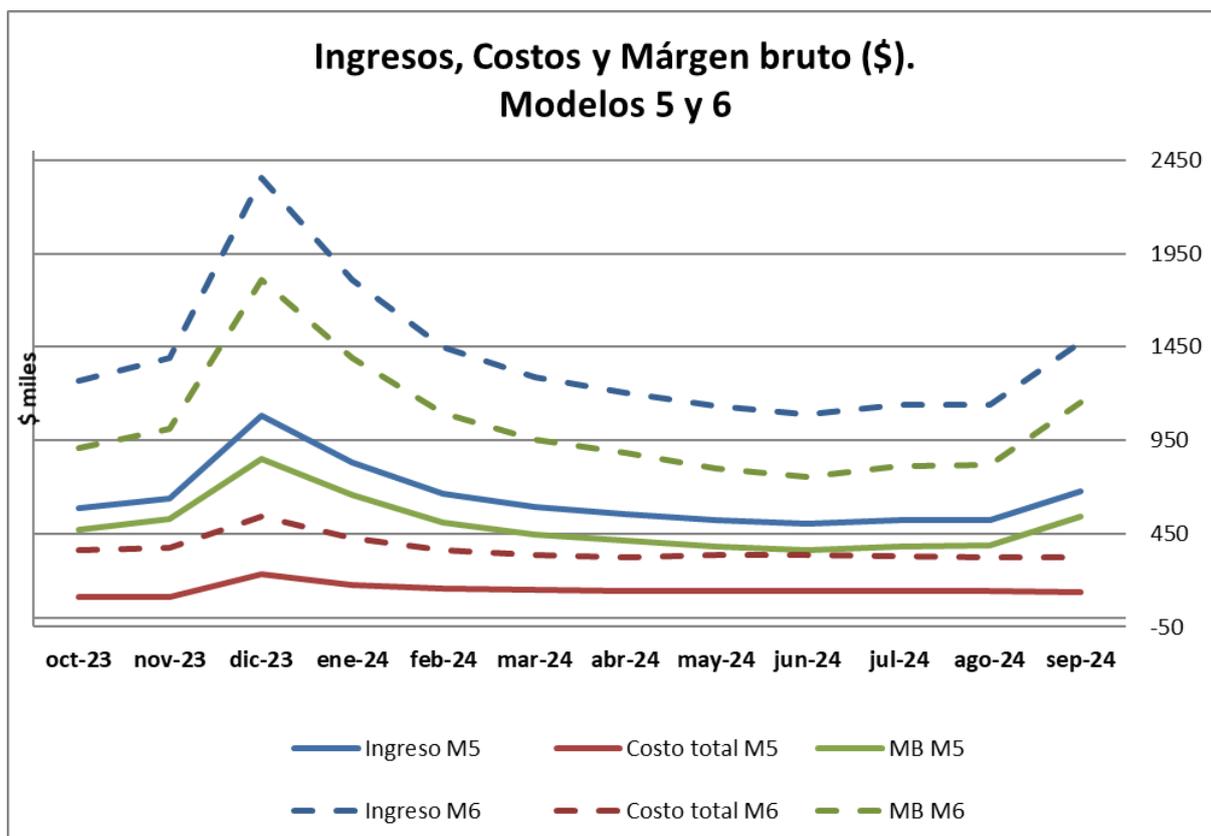


Fuente: elaboración propia.





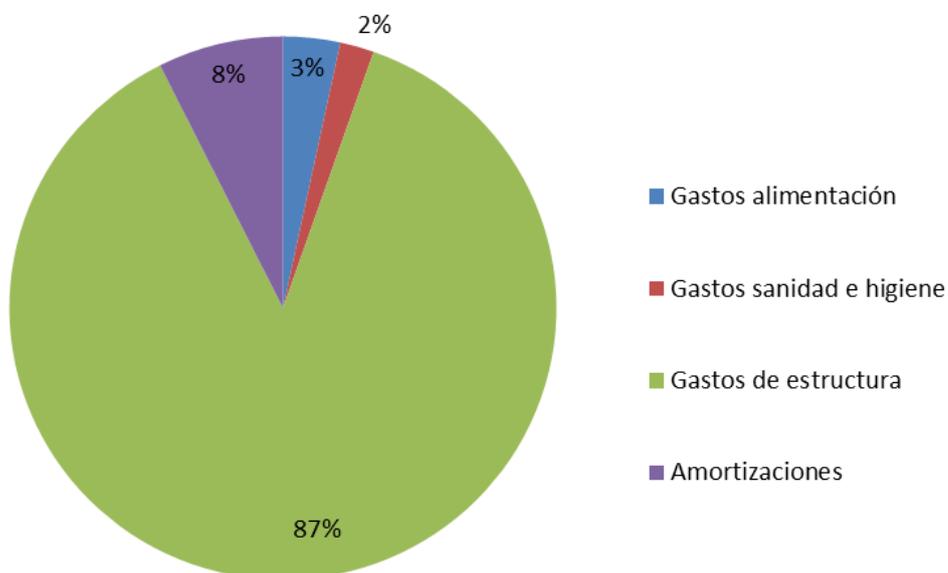
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

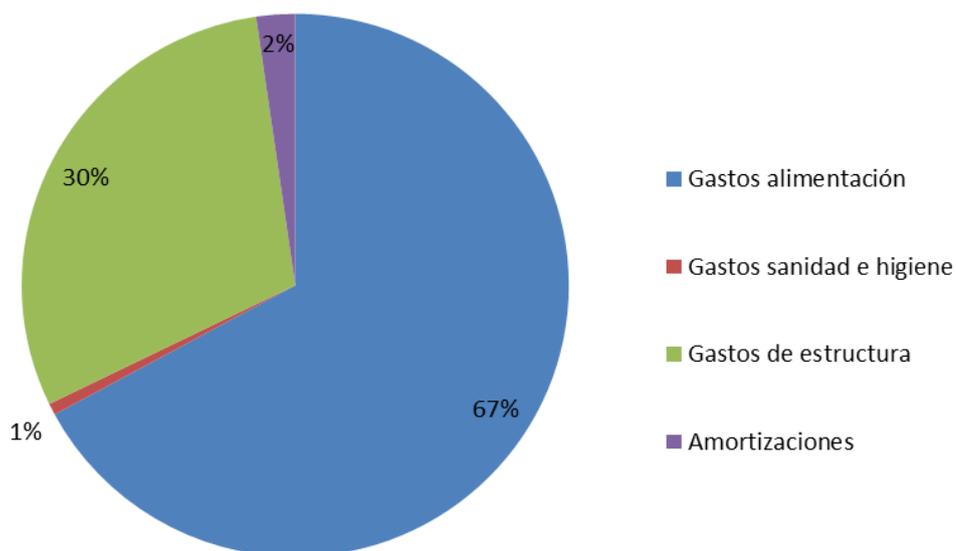


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

