

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N.º 100. Noviembre 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 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:

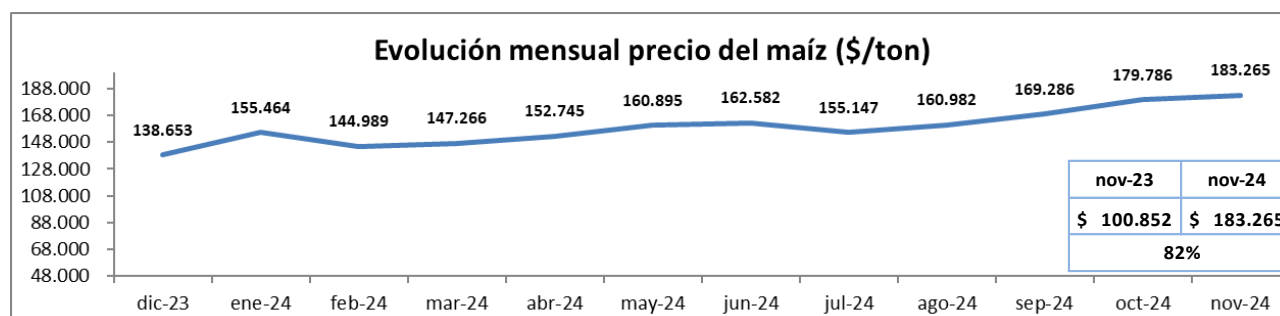
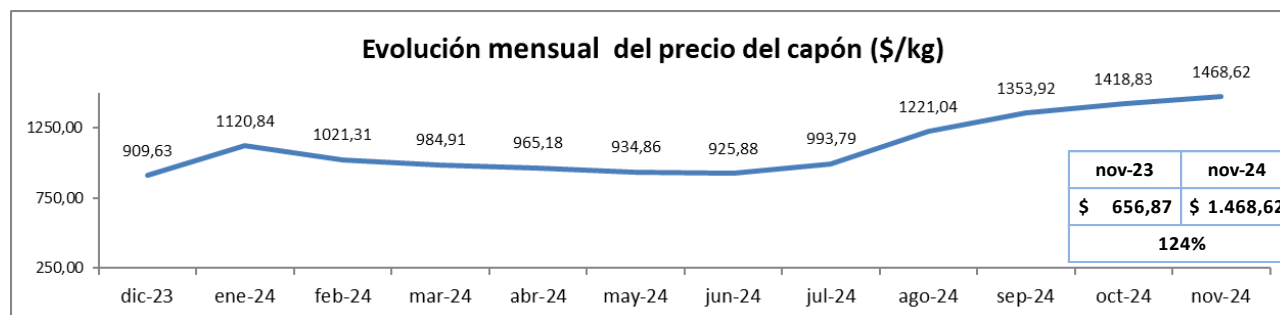
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

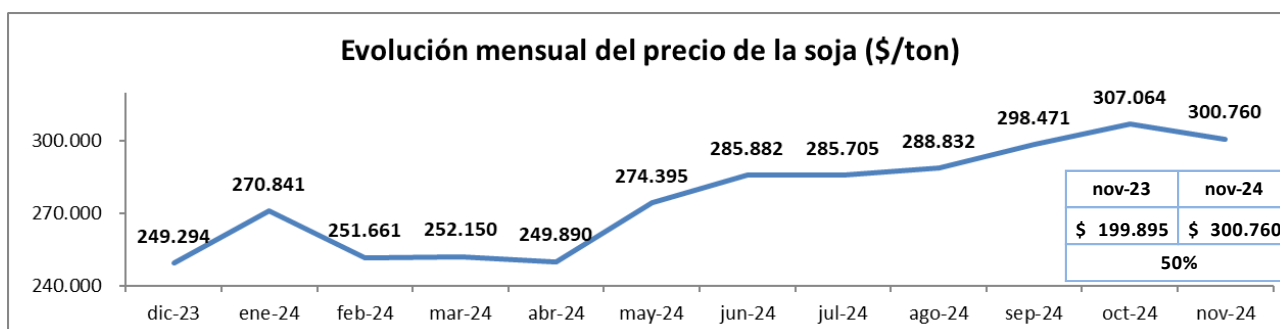
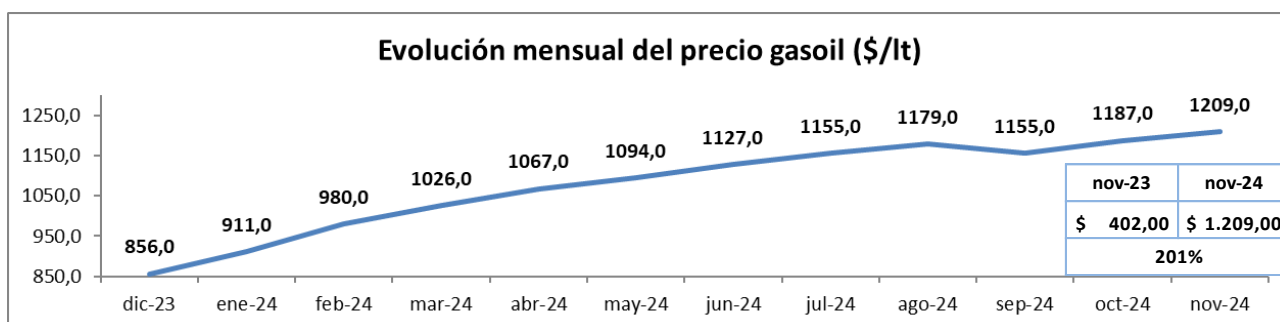
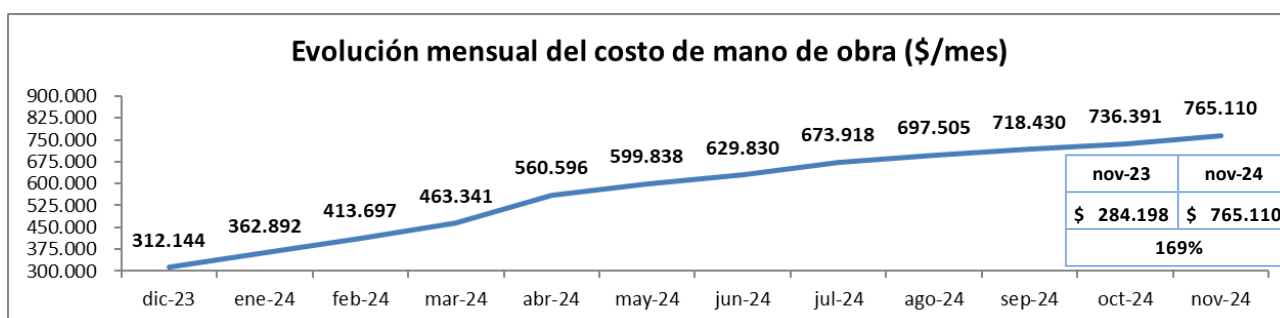
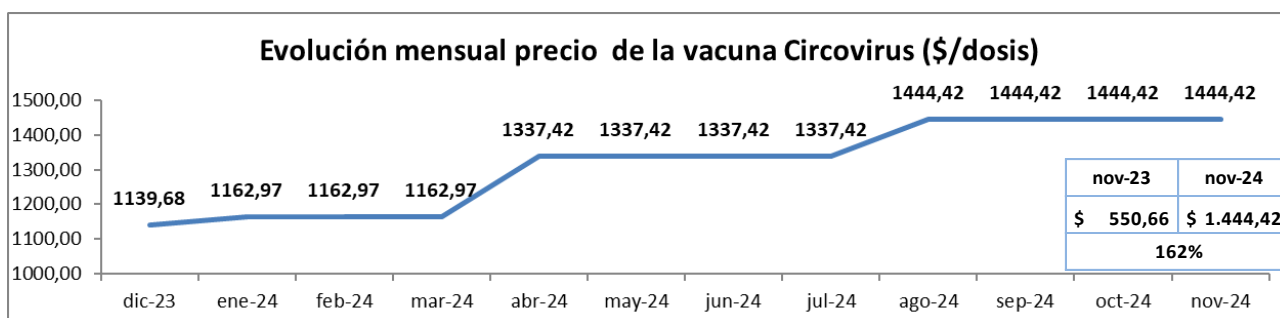
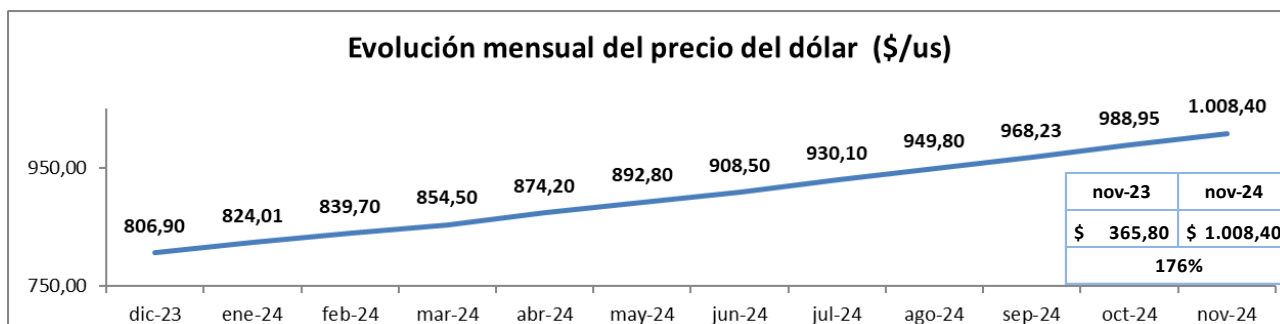
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del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

	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	566.774	514.949	413.509	368.325	345.153	324.675	311.737	326.471	389.653	423.441	435.142	445.070
Gastos de alimentación \$/mes	358.762	296.608	243.780	228.703	226.832	232.051	227.322	211.654	213.334	219.864	228.977	230.640
Gastos de estructura \$/mes	209.311	157.608	141.540	133.038	130.150	129.089	127.347	127.206	126.186	126.069	126.271	127.228
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	19.758	14.669	13.289	12.539	12.303	12.244	12.099	12.050	11.798	11.707	11.699	11.772
Costo total \$/mes	587.832	468.886	398.610	374.281	369.284	373.384	366.768	350.911	351.318	357.640	366.948	369.640
Costo de producción lechón \$/kg	8.015,44	6.304,58	5.393,99	5.093,00	5.050,83	5.141,31	5.060,39	4.801,67	4.718,37	4.765,39	4.888,45	4.914,79
Precio de venta lechón \$/kg	7.699,57	6.995,53	5.617,48	5.003,66	4.688,87	4.410,68	4.234,92	4.435,08	5.293,40	5.752,40	5.911,36	6.046,24
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	171	109	103	100	102	107	106	94	75	68	67	65
Beneficio económico \$/mes	-21.058	46.063	14.900	-5.956	-24.131	-48.709	-55.031	-24.440	38.335	65.801	68.194	75.430
Capital Invertido propio sin tierra \$	11.468.843	9.309.951	7.932.954	7.339.482	7.116.120	7.007.195	6.853.833	6.825.923	7.162.860	7.393.339	7.526.537	7.620.231
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-0,38%	0,750%	0,25%	-0,10%	-0,40%	-0,80%	-0,89%	-0,39%	0,56%	0,92%	0,92%	0,99%

***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



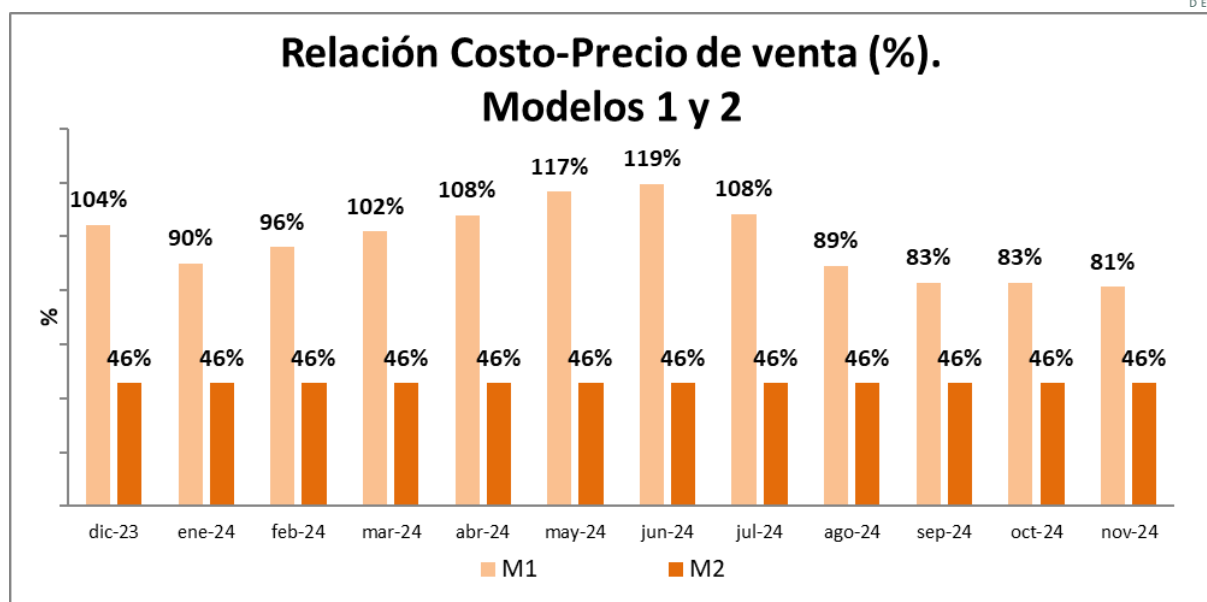
Resultados económicos a valores constantes mes de octubre

	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	467.471	344.692	303.765	280.574	274.481	272.244	268.571	268.274	266.122	265.875	266.302	268.320
Gastos de alimentación \$/mes	139.832	103.106	90.864	83.926	82.104	81.435	80.336	80.247	79.603	79.530	79.657	80.261
Gastos sanidad e higiene \$/mes	6.457	4.761	4.196	3.876	3.791	3.761	3.710	3.706	3.676	3.673	3.678	3.706
Gastos asesoramiento \$/mes	15.279	11.266	9.928	9.170	8.971	8.898	8.778	8.768	8.698	8.690	8.704	8.770
Gastos de estructura \$/mes	69.174	51.006	44.950	41.518	40.617	40.286	39.742	39.698	39.380	39.343	39.406	39.705
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.973	1.455	1.282	1.184	1.159	1.149	1.134	1.133	1.123	1.122	1.124	1.133
Costo total \$/mes	232.716	171.594	151.220	139.675	136.642	135.528	133.700	133.552	132.480	132.358	132.570	133.575
Costo de producción lechón \$/kg	1326,41	978,03	861,91	796,10	778,82	772,47	762,05	761,20	755,10	754,40	755,61	761,33
Precio de venta lechón \$/Kg	2912,59	2147,61	1892,62	1748,12	1710,16	1696,22	1673,34	1671,49	1658,08	1656,54	1659,20	1671,77
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	166	123	108	100	95	93	90	88	85	83	82	81
Beneficio económico \$/mes	234.755	173.098	152.545	140.899	137.839	136.716	134.871	134.722	133.641	133.518	133.732	134.745
Capital Invertido propio sin tierra \$	3.909.664	2.882.807	2.540.521	2.346.559	2.295.604	2.276.895	2.246.173	2.243.692	2.225.690	2.223.630	2.227.199	2.244.073
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	12,35%	9,10%	8,02%	7,41%	7,09%	6,88%	6,67%	6,51%	6,32%	6,20%	6,08%	6,00%

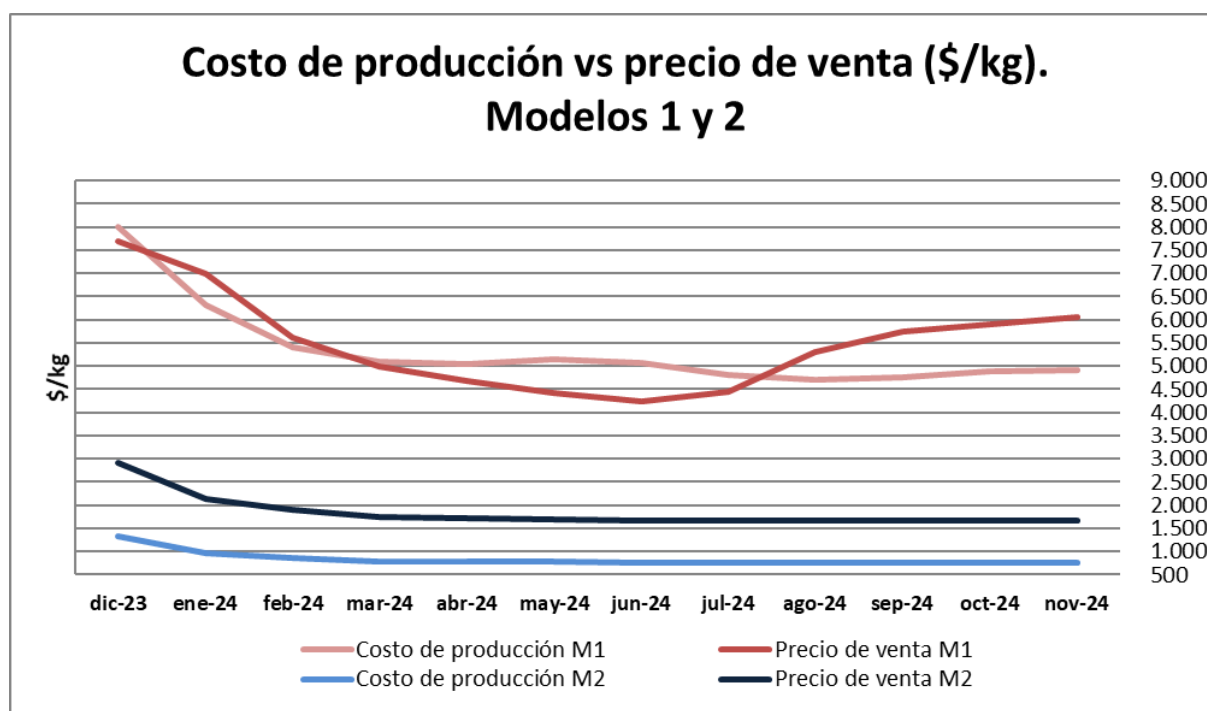
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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

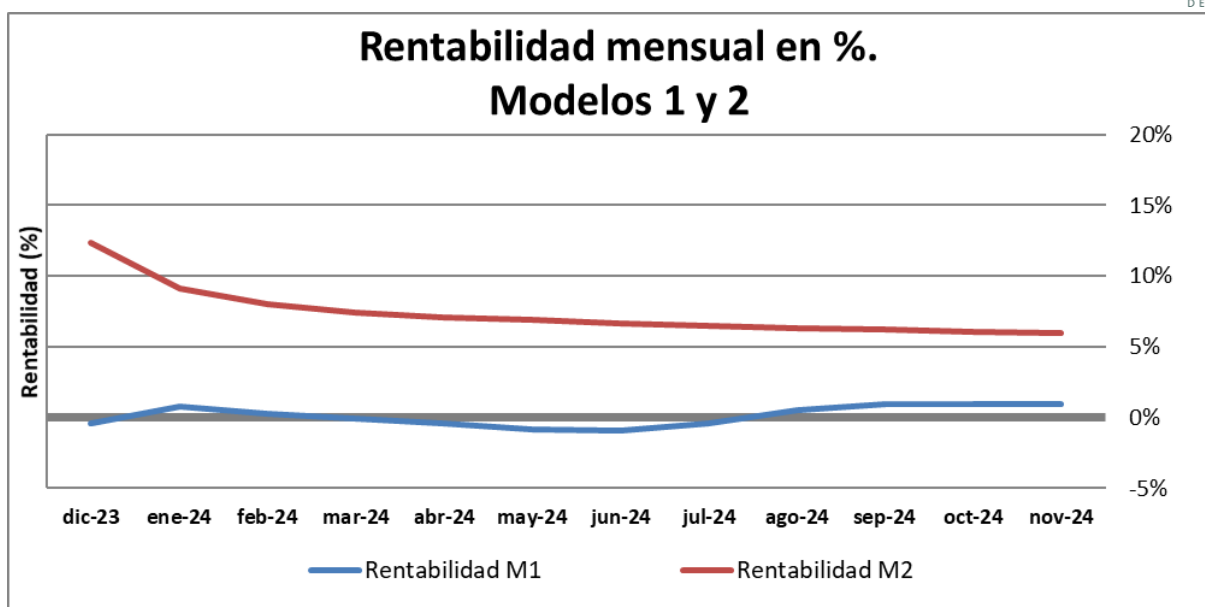




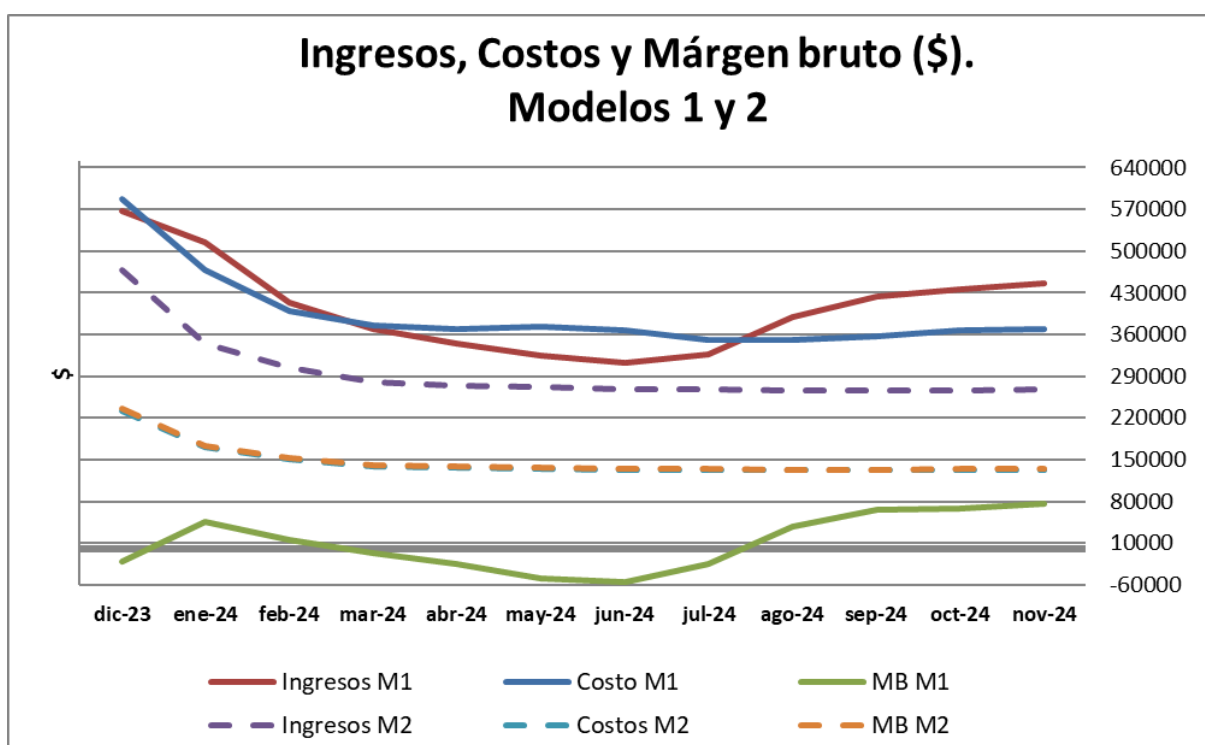
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.



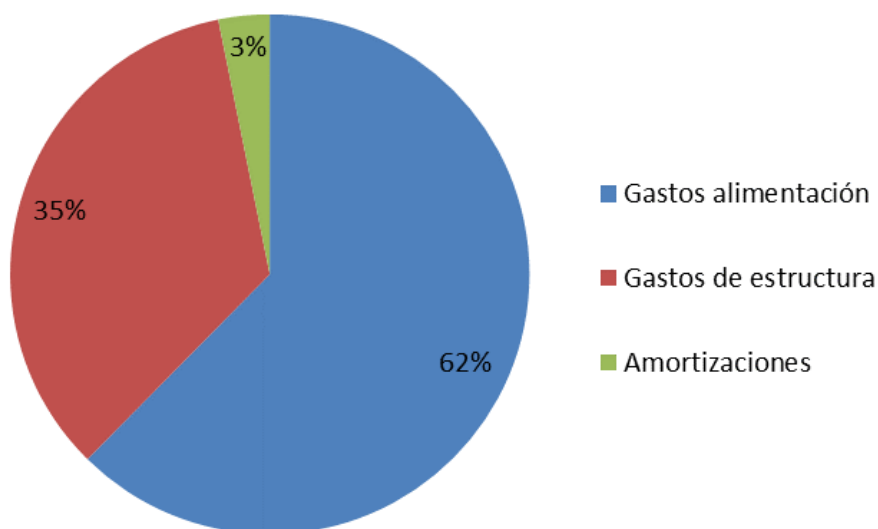
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

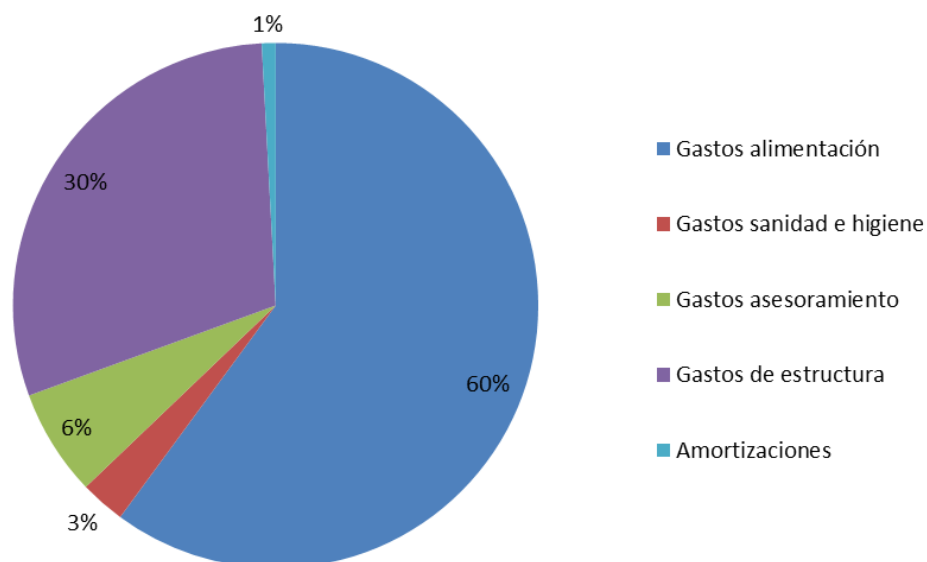


Composición del costo. Modelo 1



Fuente: elaboración propia

Composición del costo. Modelo 2



Fuente: elaboración propia



Resultados económicos a valores constantes mes de octubre

	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	21.704.789	16.802.676	13.492.723	12.018.371	11.262.272	10.594.086	10.171.925	10.652.694	12.714.297	13.816.794	4.903.631	5.154.408
Gastos de alimentación \$/mes	11.519.201	9.523.535	7.827.320	7.343.242	7.283.149	7.450.725	7.307.774	6.905.177	6.968.137	7.125.926	7.350.913	7.399.783
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	754.911	568.013	500.570	462.353	508.442	493.792	478.711	467.077	490.017	480.245	470.938	465.354
Gastos mano de obra \$/mes	712.104	610.440	613.275	634.427	734.003	762.754	776.431	810.592	814.970	822.678	826.903	848.965
Gastos de estructura \$/mes	1.708.556	1.286.516	1.155.359	1.085.959	1.062.378	1.053.720	1.039.502	1.038.353	1.030.023	1.029.069	1.030.721	1.038.530
Gastos comercialización \$/mes	214.226	165.842	133.173	118.621	111.159	104.564	100.397	105.142	125.490	136.372	140.140	143.338
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	522.146	395.396	347.338	323.254	313.832	308.478	302.961	305.014	312.983	318.099	320.355	323.832
Costo total \$/mes	15.431.144	12.549.743	10.577.036	9.967.856	10.012.963	10.174.032	10.005.776	9.631.354	9.741.620	9.912.389	844.998	851.650
Costo de producción del capón \$/kg	2.410,64	1.965,36	1.660,25	1.568,61	1.580,34	1.610,62	1.585,39	1.521,14	1.527,47	1.549,22	1.584,42	1.595,68
Precio de venta capón \$/kg	3.441,14	2.663,94	2.139,17	1.905,43	1.785,55	1.679,62	1.612,69	1.688,91	2.015,76	2.190,55	2.251,09	2.302,45
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	1.754	1.362	1.263	1.237	1.272	1.338	1.330	1.189	972	889	867	844
Beneficio económico \$/mes	6.273.645	4.252.934	2.915.687	2.050.515	1.249.309	420.054	166.149	1.021.340	2.972.677	3.904.405	4.058.633	4.302.758
Capital Invertido propio sin tierra \$	308.757.575	243.460.468	206.587.416	192.395.203	189.372.640	188.539.490	184.814.644	182.400.321	189.497.343	194.611.110	198.208.006	200.409.253
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	4,18%	2,65%	1,89%	1,32%	0,78%	0,26%	0,10%	0,61%	1,65%	2,07%	2,07%	2,15%

***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	2302,45
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

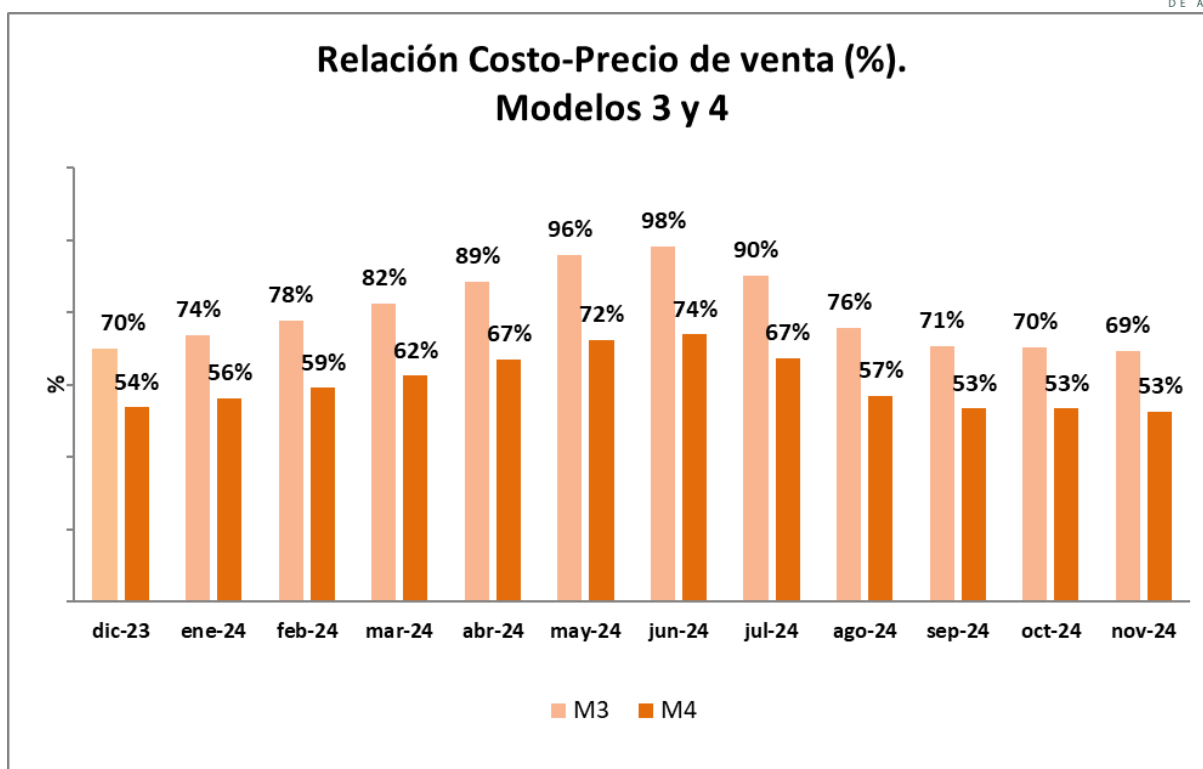


Resultados económicos a valores constantes mes de octubre

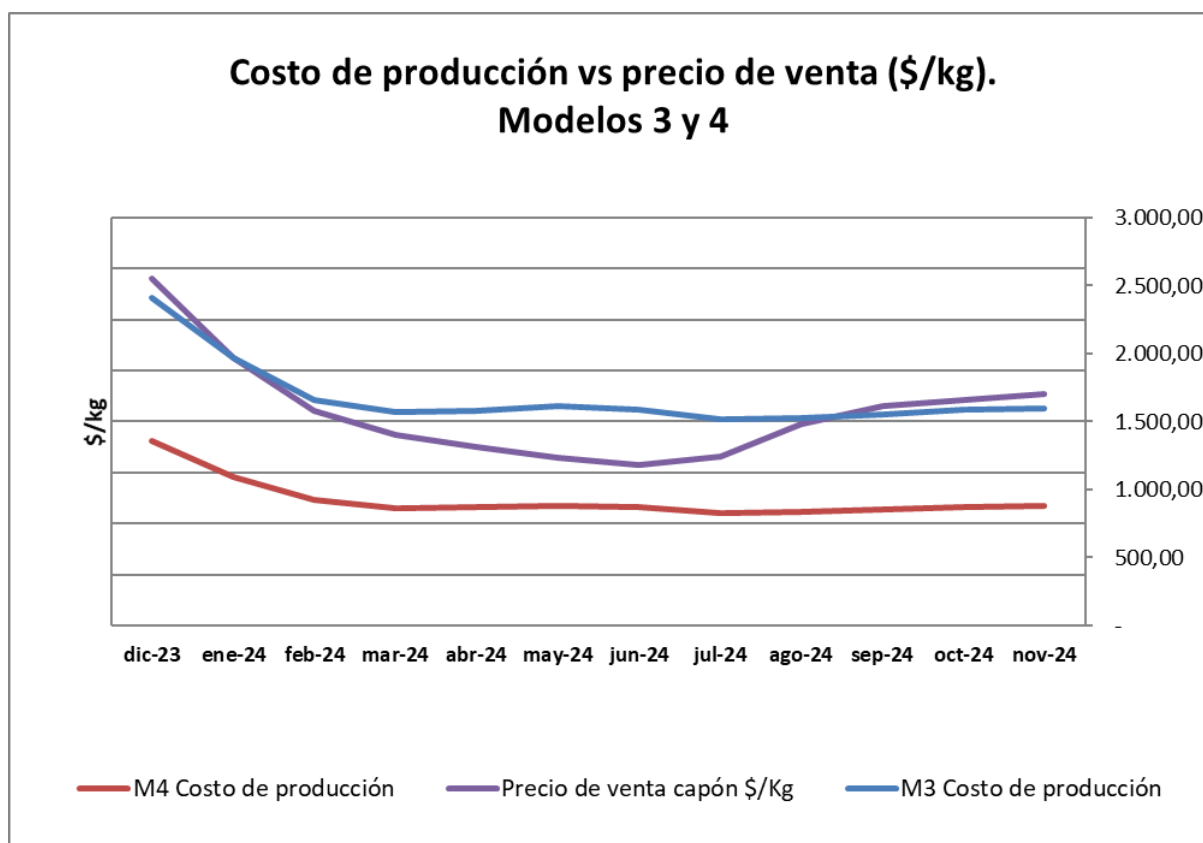
	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	37.361.835	28.923.516	23.225.883	20.687.987	19.386.465	18.236.274	17.509.582	18.337.160	21.885.929	11.913.737	12.240.245	12.702.839
Gastos de alimentación \$/mes	14.036.583	11.604.788	9.537.886	8.948.018	8.874.792	9.078.991	8.893.990	8.280.982	8.346.692	8.602.193	8.958.732	9.023.785
Gastos sanidad e higiene \$/mes	1.646.188	1.238.630	1.091.563	1.008.225	1.108.727	1.076.781	1.043.895	1.018.525	1.068.550	1.047.240	1.026.945	1.014.768
Gastos mano de obra \$/mes	712.104	610.440	613.275	634.427	734.003	762.754	776.432	810.592	814.970	822.679	826.904	848.965
Gastos asesoramiento \$/mes	546.011	422.692	339.426	302.337	283.317	266.508	255.888	267.982	319.844	347.579	357.184	365.333
Gastos de estructura \$/mes	1.440.754	1.084.866	974.266	915.745	895.860	888.558	876.569	875.601	868.576	867.771	869.165	875.750
Gastos comercialización \$/mes	370.362	286.714	230.234	205.077	192.175	180.773	173.570	181.773	216.952	235.764	242.279	247.807
Otros gastos \$/mes *	1.217.610	916.842	823.372	773.914	757.109	750.938	740.806	739.988	734.051	733.371	734.548	740.114
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	487.045	368.223	325.518	303.818	292.241	287.995	283.206	284.485	289.147	292.483	294.116	297.044
Costo total \$/mes	20.456.658	16.533.196	13.935.541	13.091.560	13.138.224	13.293.298	13.044.355	12.459.928	12.658.781	1.079.090	1.109.156	1.117.797
Costo de producción del capón \$/kg	1.847,35	1.495,81	1.263,30	1.189,25	1.196,48	1.213,60	1.191,71	1.134,81	1.145,84	1.169,08	1.201,67	1.210,23
Precio de venta capón \$/Kg	3.441,14	2.663,94	2.139,17	1.905,43	1.785,55	1.679,62	1.612,69	1.688,91	2.015,76	2.190,55	2.251,09	2.302,45
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	2.341	1.806	1.674	1.634	1.677	1.757	1.742	1.545	1.270	1.168	1.146	1.115
Beneficio económico \$/mes	16.905.178	12.390.320	9.290.342	7.596.427	6.248.241	4.942.976	4.465.227	5.877.232	9.227.148	10.834.647	11.131.089	11.585.041
Capital Invertido propio sin tierra \$	352.804.654	277.737.714	235.060.191	218.382.457	214.134.873	212.626.543	208.070.468	204.464.469	213.632.183	220.390.454	225.212.485	227.758.119
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	9,85%	6,76%	5,28%	4,29%	3,44%	2,66%	2,38%	3,12%	4,55%	5,07%	5,00%	5,09%

* **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.



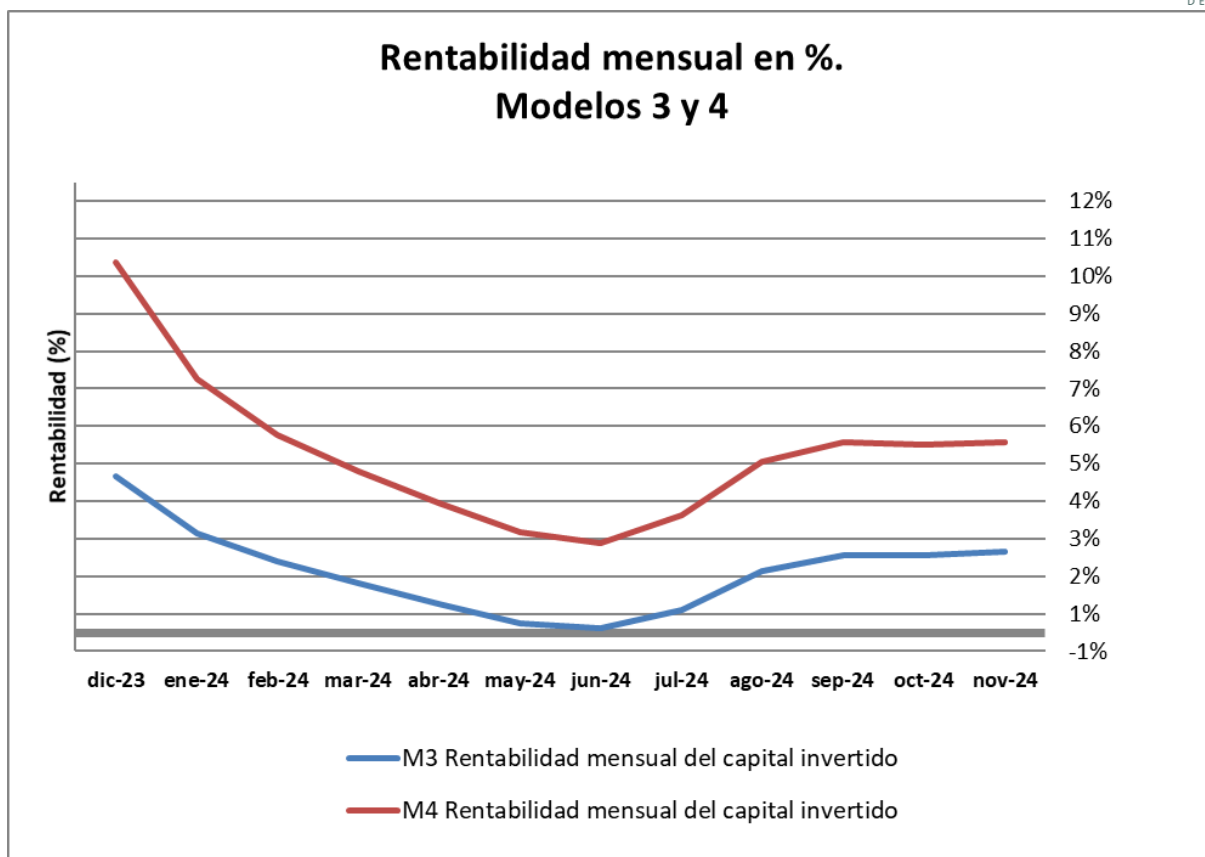


Fuente: elaboración propia

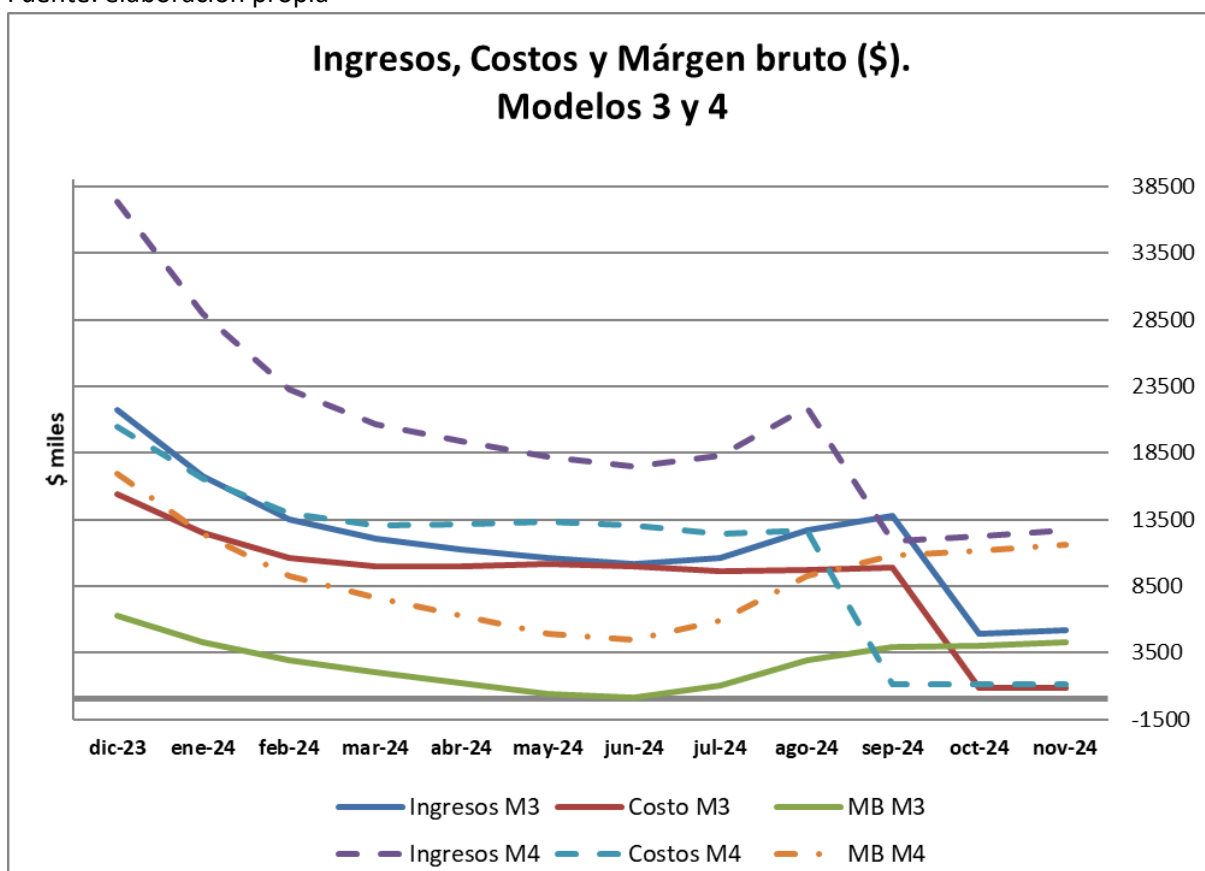


Fuente: elaboración propia.





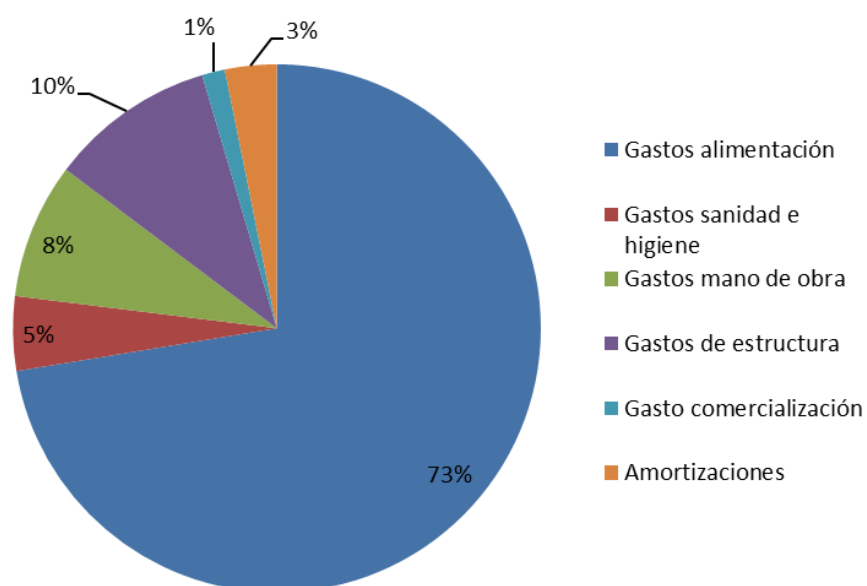
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia.

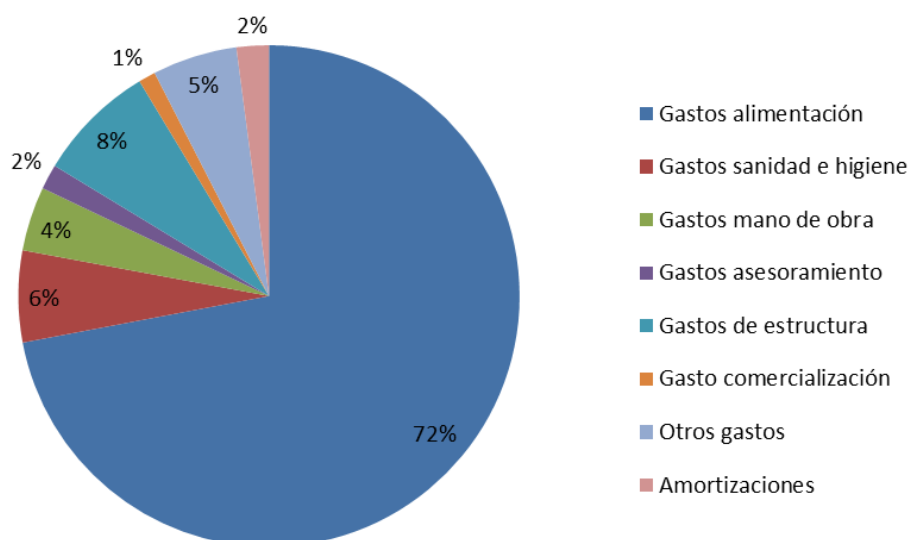


Composición del costo. Modelo 3



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 octubre

	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	1.098.783	850.618	683.055	608.418	570.141	536.315	514.943	539.282	643.648	699.461	718.790	735.190
Gastos de alimentación \$/mes	10.868	8.528	8.085	7.818	7.775	7.742	7.732	7.731	7.666	7.360	7.418	7.466
Gastos sanidad e higiene \$/mes	6.042	4.546	4.006	3.700	4.069	3.952	3.831	3.738	3.922	3.844	3.769	3.724
Gastos de estructura \$/mes	202.266	152.304	136.777	128.561	125.769	124.744	123.061	122.925	121.939	121.826	122.021	122.946
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	17.193	12.910	11.720	11.068	10.867	10.862	10.736	10.687	10.440	10.346	10.335	10.397
Costo total \$/mes	236.369	178.288	160.588	151.148	148.480	147.300	145.360	145.082	143.966	143.376	143.544	144.533
Costo de producción lechón \$/kg	2.569,23	1.937,91	1.745,52	1.642,91	1.613,92	1.601,08	1.580,00	1.576,98	1.564,85	1.558,43	1.560,26	1.571,01
Precio de venta lechón \$/kg	11.943,29	9.245,85	7.424,51	6.613,24	6.197,18	5.829,51	5.597,21	5.861,76	6.996,18	7.602,84	7.812,93	7.991,19
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	49	35	35	34	34	35	35	32	26	23	22	22
Beneficio económico \$/mes	862.414	672.331	522.468	457.270	421.661	389.015	369.583	394.200	499.682	556.085	575.246	590.656
Capital Invertido propio sin tierra \$	10.259.584	7.831.324	6.674.023	6.123.976	5.882.661	5.716.503	5.576.074	5.681.241	6.125.028	6.370.285	6.462.036	6.559.666
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	17,28%	13,02%	10,46%	9,21%	8,46%	7,80%	7,36%	7,52%	8,59%	9,01%	9,01%	9,00%

***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.



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



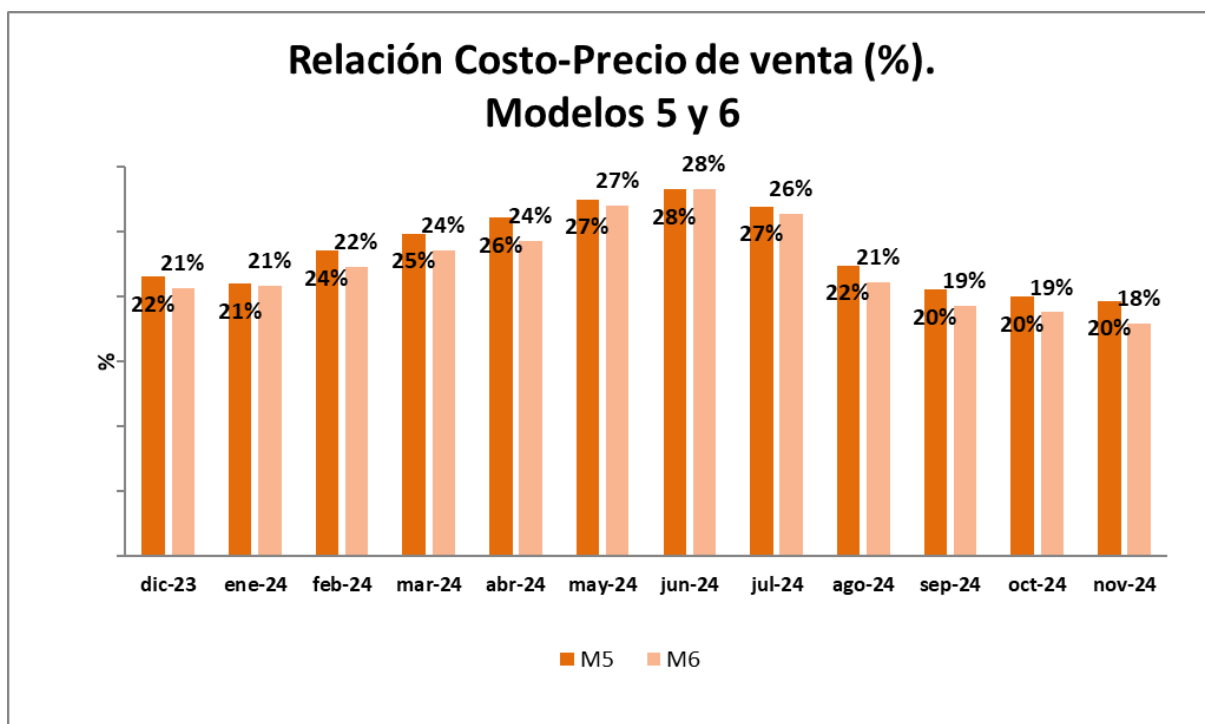
Resultados económicos a valores constantes mes de octubre

	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	2.391.082	1.851.047	1.486.410	1.323.990	1.240.695	1.167.085	1.120.578	1.173.541	1.400.655	1.522.111	1.564.172	1.599.861
Gastos de alimentación \$/mes	325.572	260.811	213.567	197.645	187.302	199.744	201.750	196.724	193.190	195.656	197.388	191.043
Gastos sanidad e higiene \$/mes	6.475	4.872	4.293	3.965	4.361	4.235	4.106	4.006	4.203	4.119	4.039	3.991
Gastos de estructura \$/mes	209.439	157.704	141.627	133.120	130.229	129.168	127.425	127.284	126.263	126.146	126.348	127.306
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	11.095	7.980	8.468	8.500	8.719	9.117	9.222	8.811	6.991	6.076	5.793	5.661
Costo total \$/mes	552.580	431.367	367.954	343.230	330.610	342.264	342.502	336.825	330.646	331.997	333.568	328.001
Costo de producción lechón \$/kg	2.236,87	1.748,49	1.505,13	1.413,23	1.366,39	1.431,89	1.439,88	1.405,44	1.342,92	1.331,30	1.332,45	1.301,08
Precio de venta lechón \$/kg	10.854,85	8.403,24	6.747,89	6.010,55	5.632,41	5.298,24	5.087,11	5.327,55	6.358,59	6.909,96	7.100,91	7.262,92
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	108	81	76	74	73	79	81	73	57	51	49	46
Beneficio económico \$/mes	1.838.502	1.419.680	1.118.456	980.760	910.084	824.821	778.076	836.716	1.070.009	1.190.113	1.230.604	1.271.860
Capital Invertido propio sin tierra \$	13.627.430	10.445.799	8.932.409	8.240.718	7.927.659	7.823.661	7.687.013	7.751.978	8.122.986	8.360.130	8.455.400	8.518.718
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	27,74%	20,60%	16,73%	14,69%	13,55%	12,08%	11,25%	11,70%	13,87%	14,69%	14,73%	14,93%

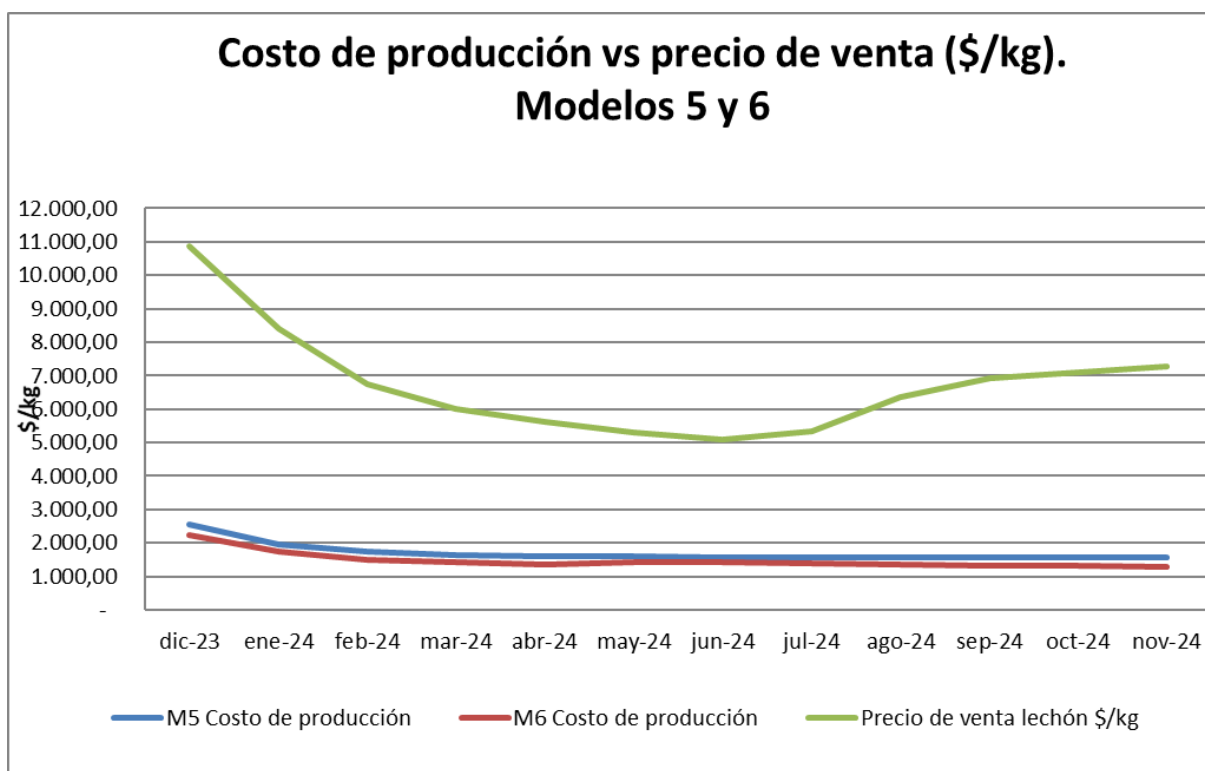
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



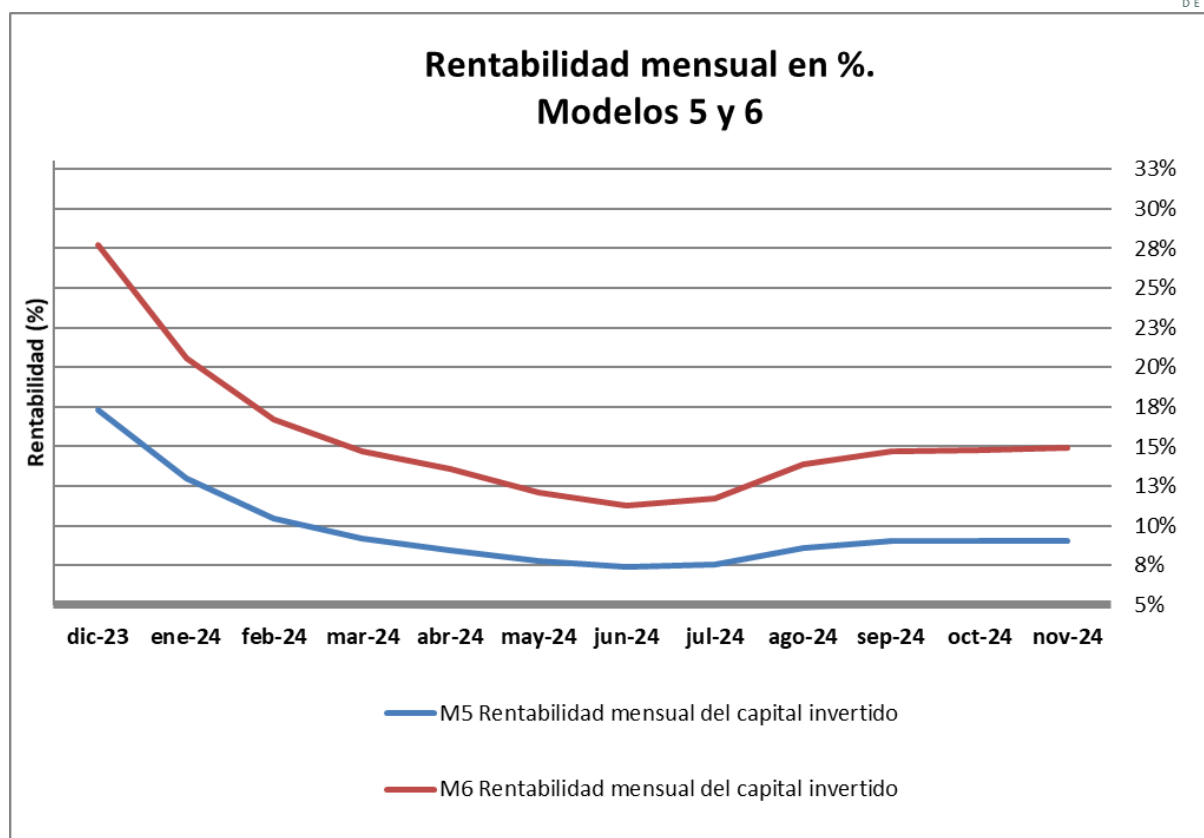


Fuente: elaboración propia.

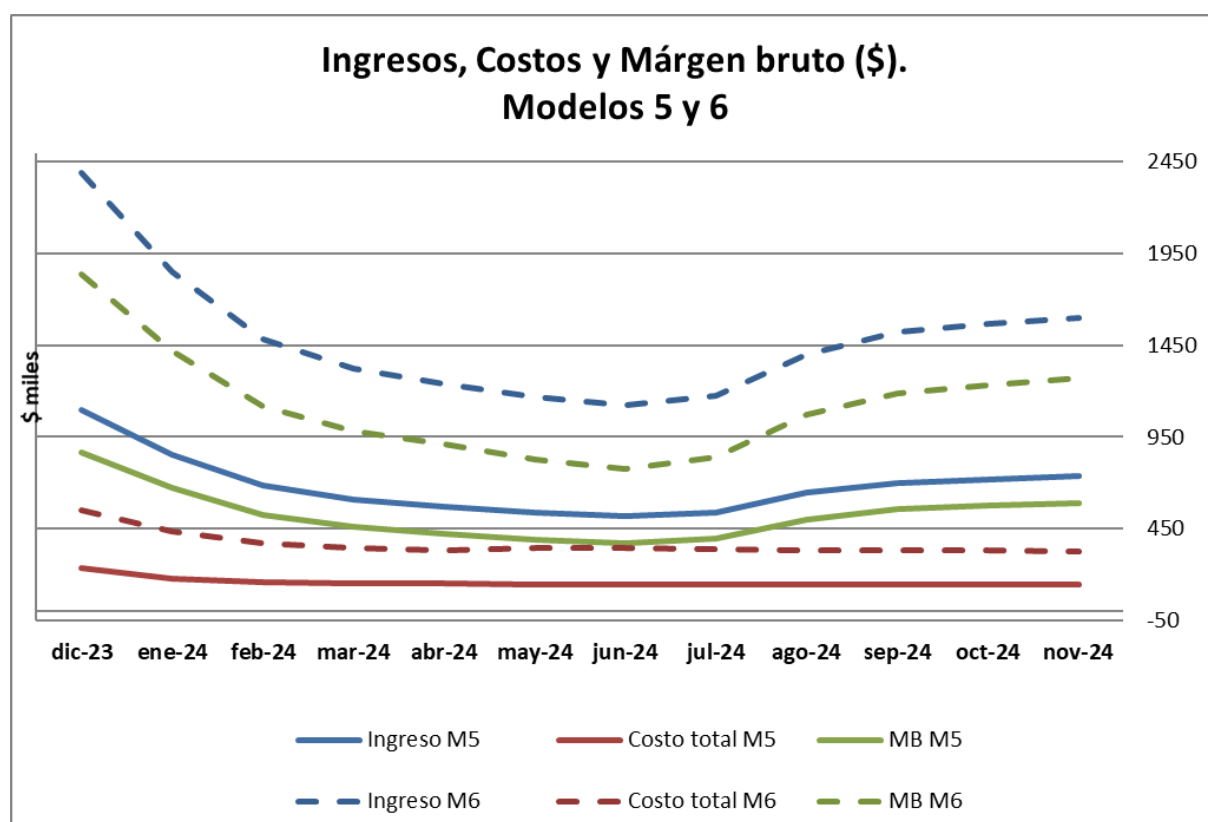


Fuente: elaboración propia.





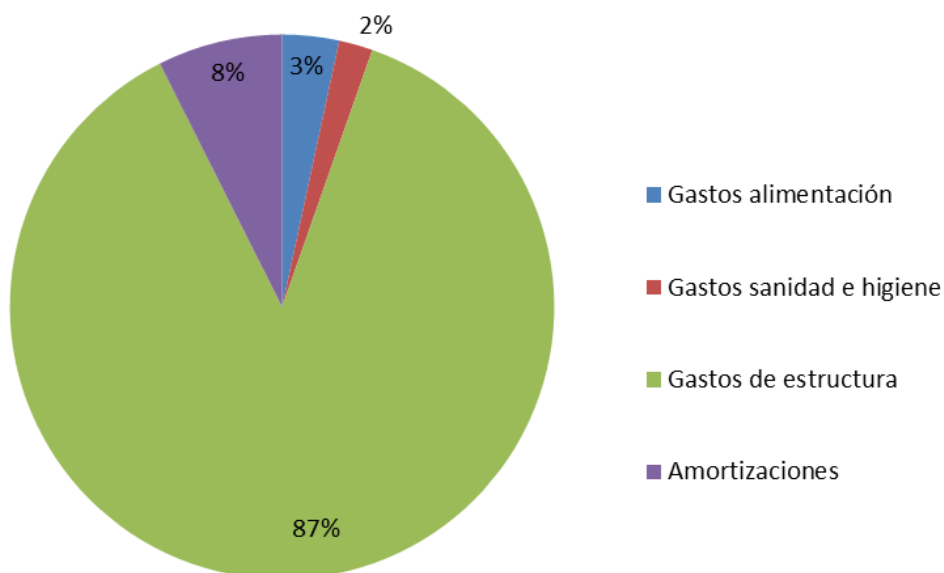
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

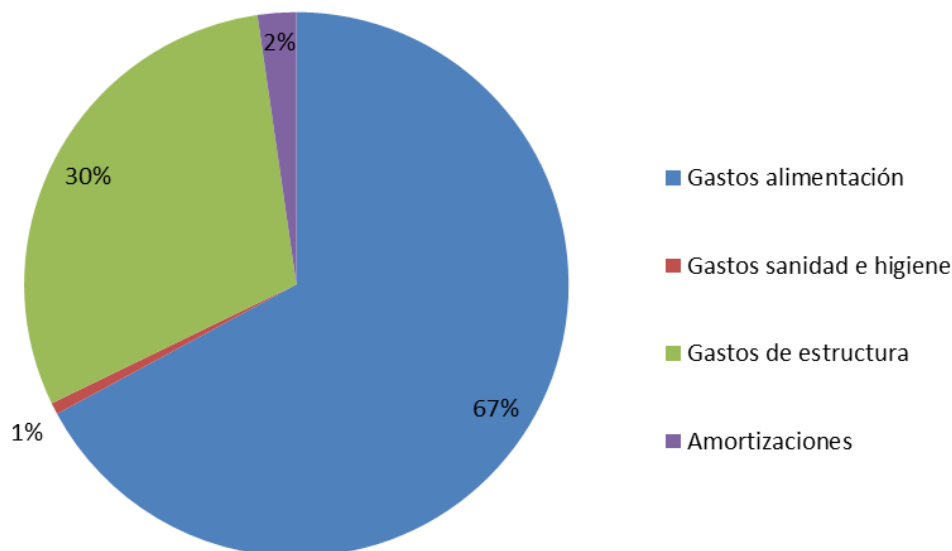


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

