

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N.º 95. Junio 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:

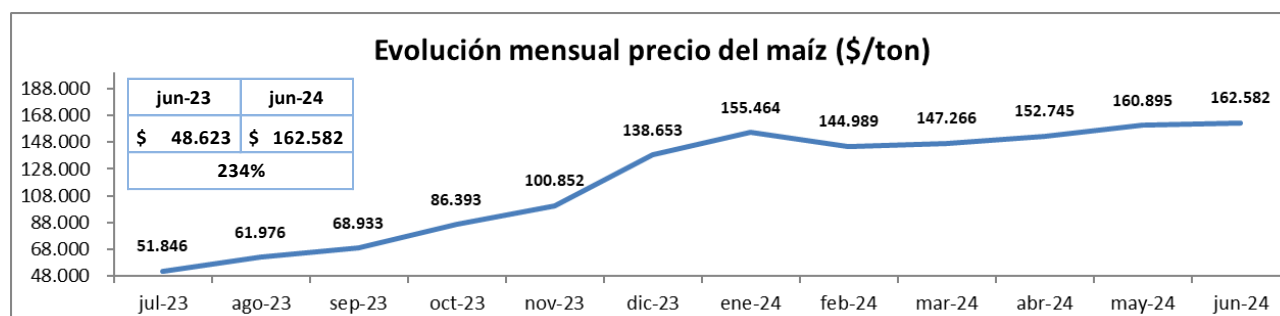
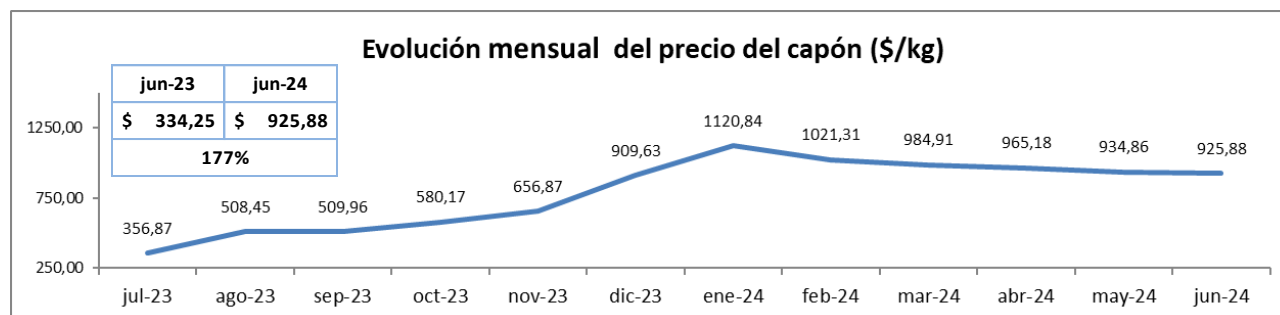
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

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.

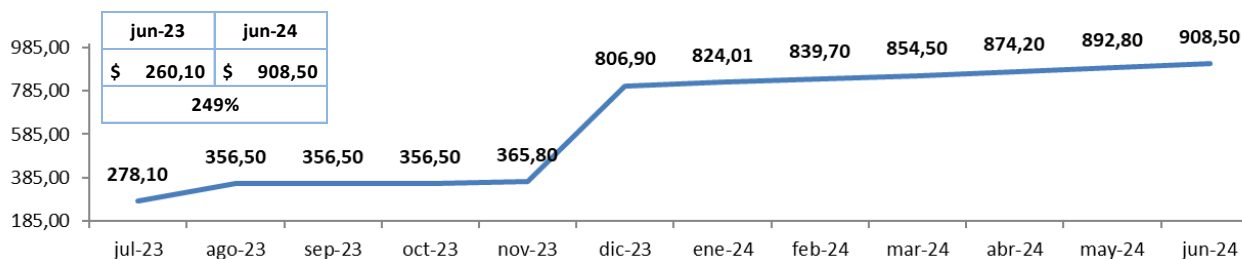
Los costos de mano de obra, según valor del salario del peón rural tomado de RENATRE.

Los gastos de sanidad e higiene, según precios sin IVA de vacuna circovirus, tomada de comercio de la ciudad de Córdoba Capital.

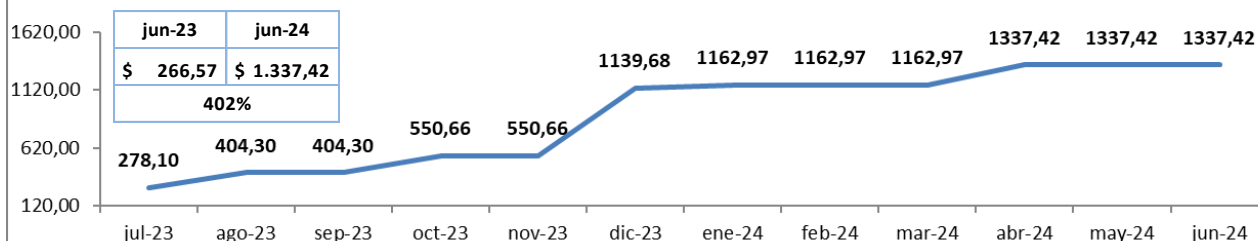
Los valores de instalaciones, maquinas, herramientas y de gastos de infraestructura, según variación del dólar tomando el valor promedio compra-venta última semana de cada mes según cotización Banco de la Nación Argentina.



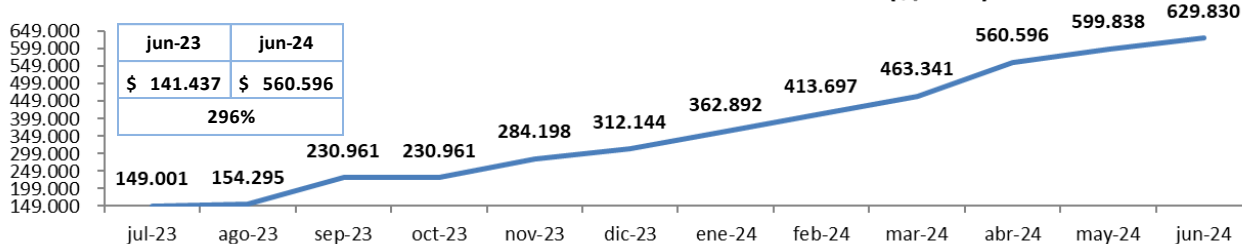
Evolución mensual del precio del dólar (\$/us)



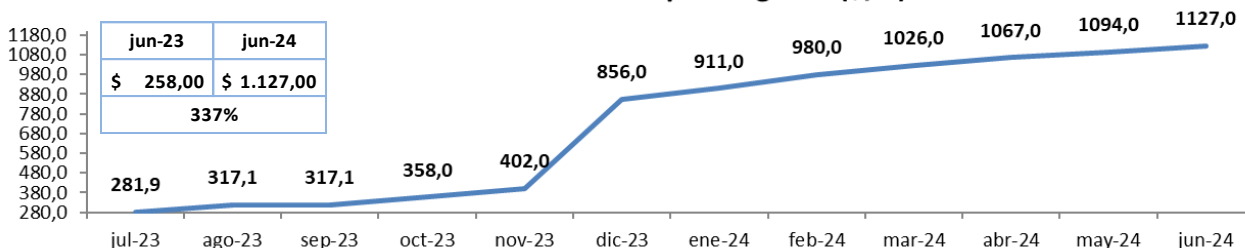
Evolución mensual precio de la vacuna Circovirus (\$/dosis)



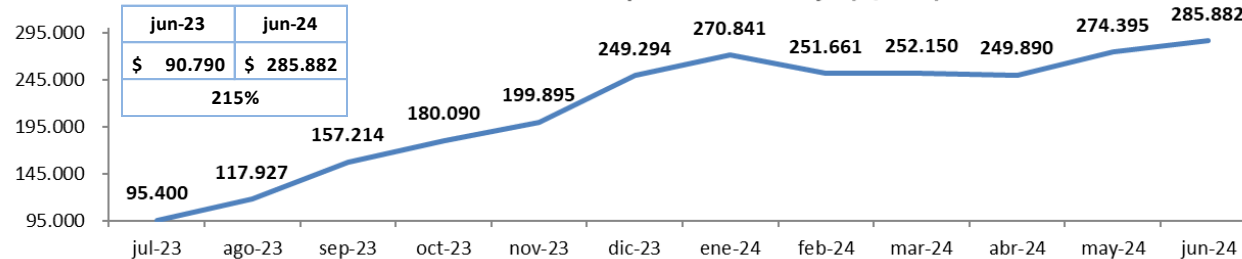
Evolución mensual del costo de mano de obra (\$/mes)



Evolución mensual del precio gasoil (\$/lt)



Evolución mensual del precio de la soja (\$/ton)



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 mayo

	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	268.323	371.504	343.711	374.854	409.284	536.175	477.245	379.153	335.194	312.685	293.227	280.592
Gastos de alimentación \$/mes	161.880	188.051	192.938	231.802	260.954	339.393	274.891	223.526	208.131	205.494	209.575	204.611
Gastos de estructura \$/mes	87.052	108.444	100.033	95.895	94.889	198.011	146.068	129.781	121.071	117.907	116.585	114.624
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	8.140	10.053	9.271	8.780	8.598	18.691	13.595	12.185	11.411	11.145	11.058	10.890
Costo total \$/mes	257.073	306.548	302.242	336.478	364.441	556.096	434.554	365.492	340.614	334.546	337.218	330.125
Costo de producción lechón \$/kg	3.476,39	4.072,51	4.047,25	4.516,71	4.887,44	7.582,70	5.842,97	4.945,84	4.634,87	4.575,71	4.643,33	4.554,80
Precio de venta lechón \$/kg	3.645,15	5.046,84	4.669,29	5.092,35	5.560,08	7.283,88	6.483,32	5.150,76	4.553,57	4.247,80	3.983,47	3.811,81
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	189	156	154	151	145	162	101	94	91	92	97	96
Beneficio económico \$/mes	11.251	64.956	41.469	38.376	44.843	-19.921	42.690	13.662	-5.420	-21.861	-43.991	-49.533
Capital Invertido propio sin tierra \$	5.038.728	6.393.105	6.035.393	6.358.467	6.721.504	10.849.660	8.628.285	7.273.854	6.679.285	6.446.722	6.328.487	6.169.067
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	0,55%	2,450%	1,53%	1,29%	1,37%	-0,36%	0,70%	0,23%	-0,09%	-0,36%	-0,72%	-0,80%

***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



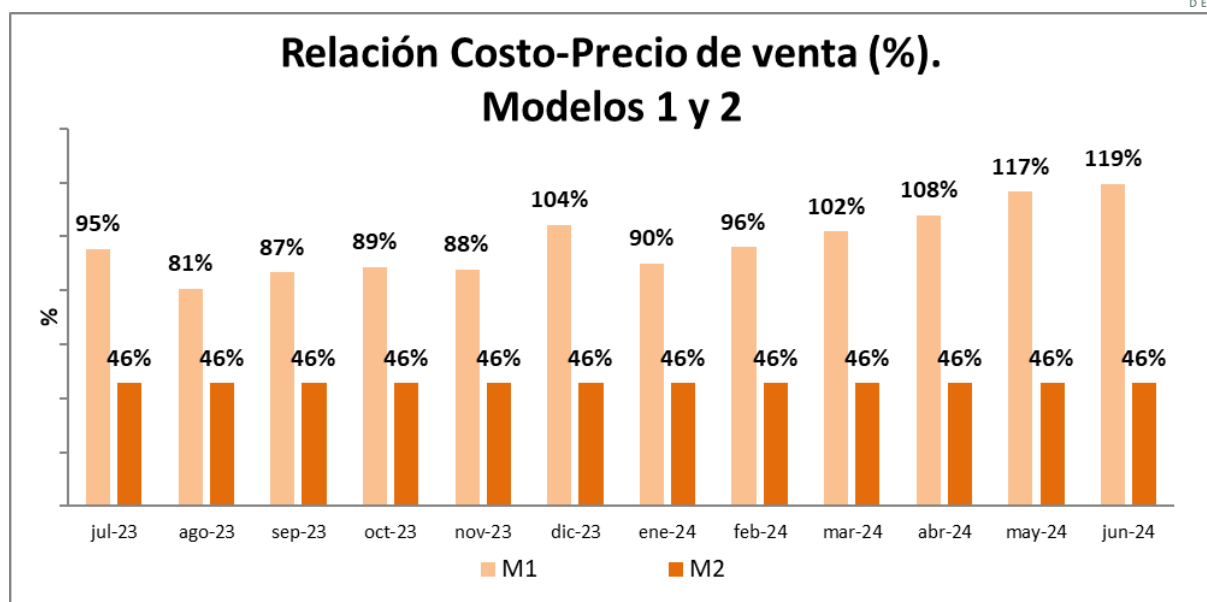
Resultados económicos a valores constantes mes de mayo

	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	564.103	548.187	505.669	484.751	467.471	442.233	319.454	278.527	255.336	248.661	245.875	241.738
Gastos de alimentación \$/mes	168.737	163.976	151.258	145.001	139.832	132.283	95.556	83.314	76.377	74.381	73.547	72.310
Gastos sanidad e higiene \$/mes	7.792	7.572	6.985	6.696	6.457	6.109	4.413	3.847	3.527	3.435	3.396	3.339
Gastos asesoramiento \$/mes	18.437	17.917	16.527	15.844	15.279	14.454	10.441	9.103	8.345	8.127	8.036	7.901
Gastos de estructura \$/mes	83.474	81.119	74.827	71.732	69.174	65.440	47.271	41.215	37.784	36.796	36.384	35.771
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	2.381	2.314	2.135	2.046	1.973	1.867	1.349	1.176	1.078	1.050	1.038	1.021
Costo total \$/mes	280.821	272.898	251.732	241.318	232.716	220.152	159.030	138.656	127.111	123.788	122.401	120.342
Costo de producción lechón \$/kg	1600,59	1555,43	1434,79	1375,44	1326,41	1254,80	906,42	790,30	724,49	705,55	697,65	685,91
Precio de venta lechón \$/Kg	3514,66	3415,50	3150,59	3020,26	2912,59	2755,35	1990,37	1735,37	1590,88	1549,29	1531,93	1506,15
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	201	195	180	172	166	157	114	99	91	86	84	81
Beneficio económico \$/mes	283.282	275.289	253.938	243.433	234.755	222.081	160.424	139.871	128.225	124.873	123.474	121.396
Capital Invertido propio sin tierra \$	4.717.838	4.584.727	4.229.130	4.054.184	3.909.664	3.698.588	2.671.730	2.329.445	2.135.483	2.079.662	2.056.358	2.021.758
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	14,90%	14,48%	13,35%	12,80%	12,35%	11,68%	8,44%	7,36%	6,74%	6,42%	6,21%	6,00%

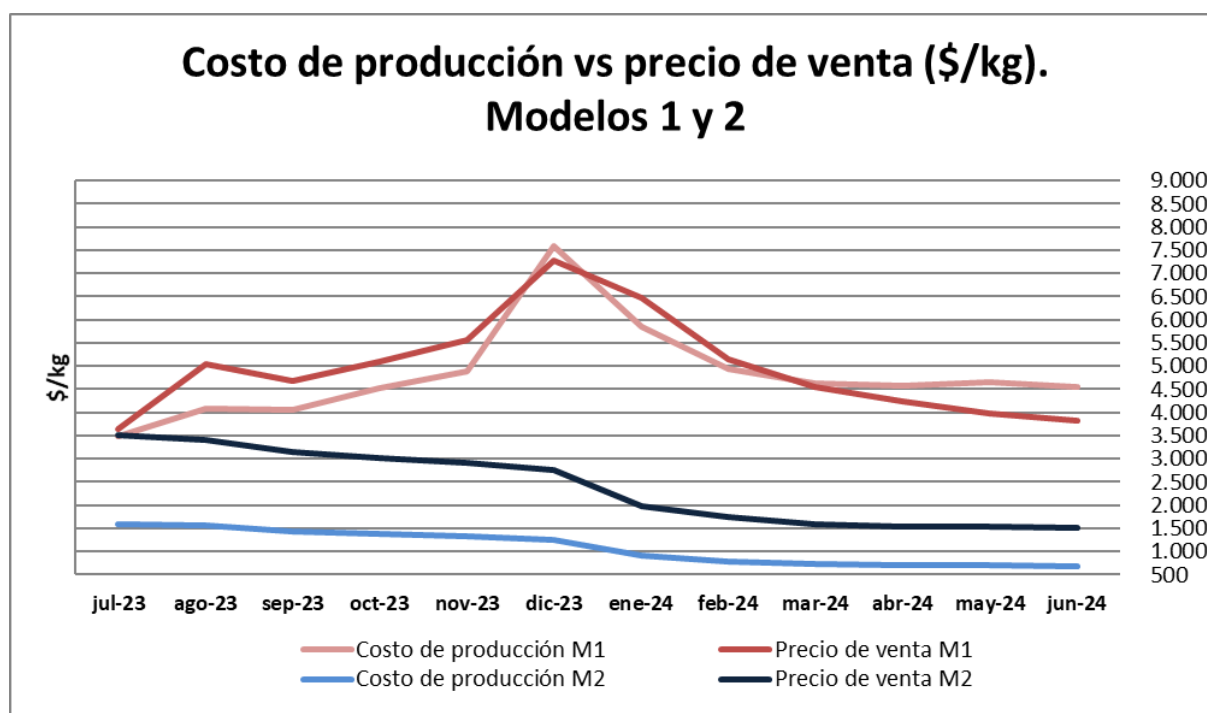
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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

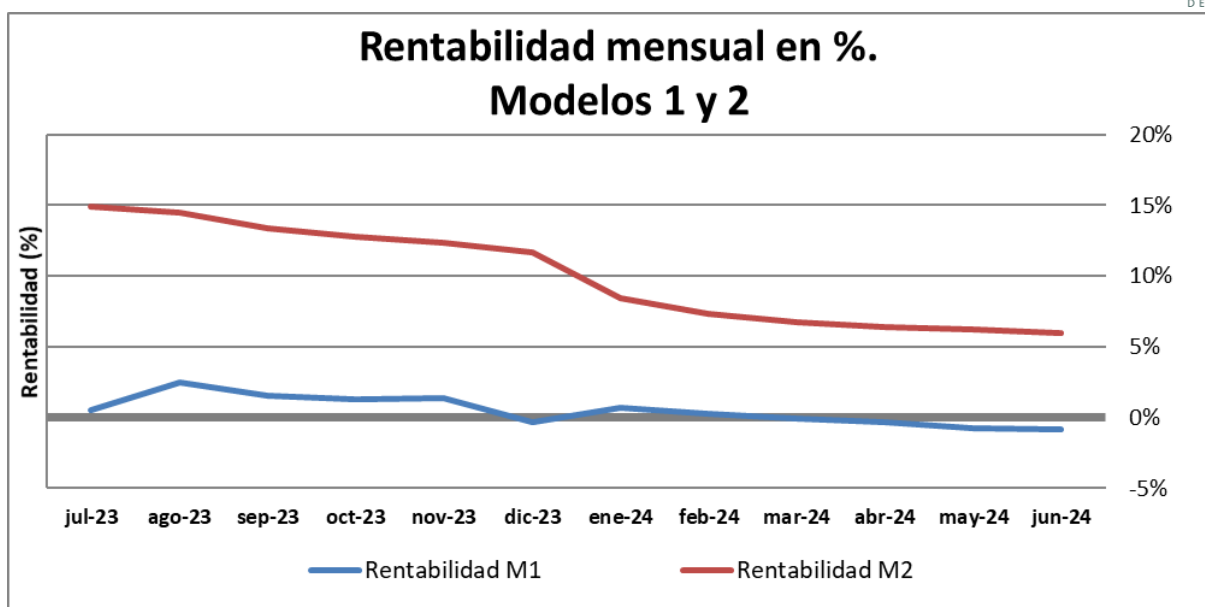




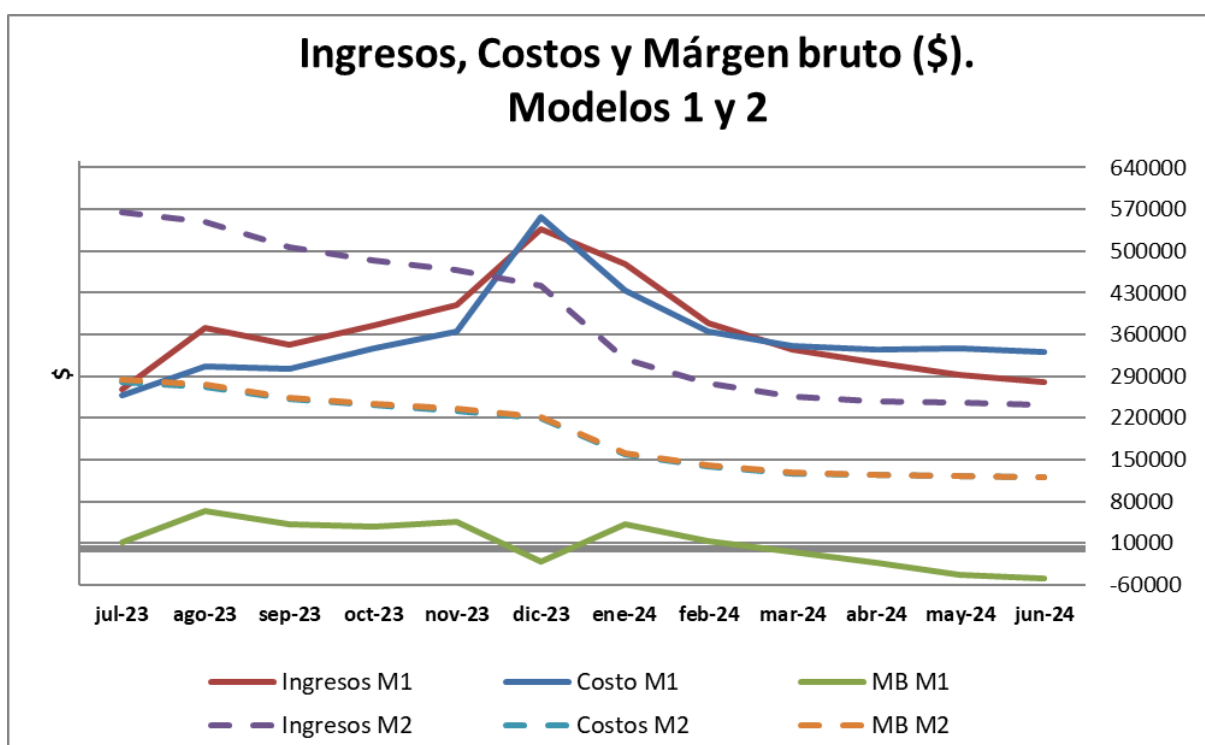
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.



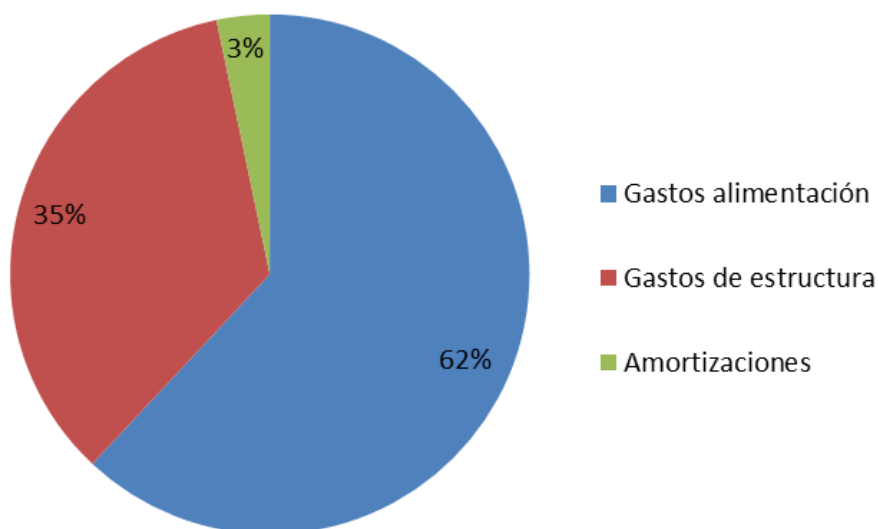
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

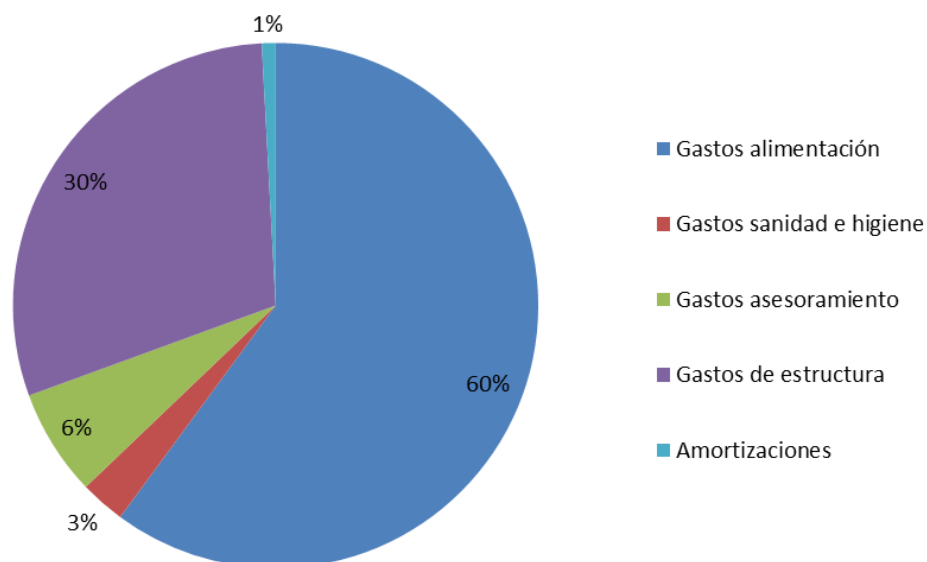


Composición del costo. Modelo 1



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	1451,56
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 mayo

	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	7.961.684	11.023.245	10.198.596	11.122.657	12.144.256	20.532.984	15.572.401	12.371.696	10.937.302	10.202.855	9.567.957	9.155.648
Gastos de alimentación \$/mes	5.197.683	6.037.961	6.194.899	7.442.750	8.378.756	10.897.299	8.826.232	7.176.996	6.682.707	6.598.039	6.729.058	6.577.655
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	222.289	314.042	289.684	378.233	364.750	714.155	526.423	458.981	420.764	460.614	445.964	430.883
Gastos mano de obra \$/mes	410.186	412.777	569.954	546.377	648.350	673.659	565.744	562.321	577.359	664.957	688.874	698.858
Gastos de estructura \$/mes	710.582	885.203	816.546	782.768	774.557	1.616.314	1.192.319	1.059.367	988.276	962.443	951.658	935.645
Gastos comercialización \$/mes	78.582	108.799	100.660	109.781	119.864	202.661	153.700	122.109	107.951	100.702	94.436	90.366
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	211.990	269.447	248.695	244.937	247.890	493.956	366.445	318.480	294.177	284.311	278.599	272.692
Costo total \$/mes	6.831.312	8.028.229	8.220.438	9.504.846	10.534.167	14.598.042	11.630.863	9.698.255	9.071.234	9.071.065	9.188.589	9.006.099
Costo de producción del capón \$/kg	1.076,59	1.255,70	1.291,98	1.497,68	1.660,91	2.280,49	1.821,46	1.522,31	1.427,51	1.431,68	1.454,62	1.427,00
Precio de venta capón \$/kg	1.262,27	1.747,66	1.616,91	1.763,42	1.925,38	3.255,36	2.468,89	1.961,44	1.734,03	1.617,59	1.516,93	1.451,56
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	2.576	2.109	2.164	2.205	2.160	1.659	1.262	1.158	1.126	1.152	1.208	1.197
Beneficio económico \$/mes	1.130.372	2.995.016	1.978.157	1.617.812	1.610.090	5.934.942	3.941.538	2.673.441	1.866.068	1.131.789	379.368	149.549
Capital Invertido propio sin tierra \$	129.365.031	159.623.697	155.703.001	170.099.188	183.423.761	292.088.270	225.634.536	189.423.342	175.088.989	171.558.773	170.277.811	166.349.815
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	2,17%	4,52%	2,83%	2,03%	1,80%	3,95%	2,45%	1,73%	1,20%	0,71%	0,23%	0,09%

***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	1451,56
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

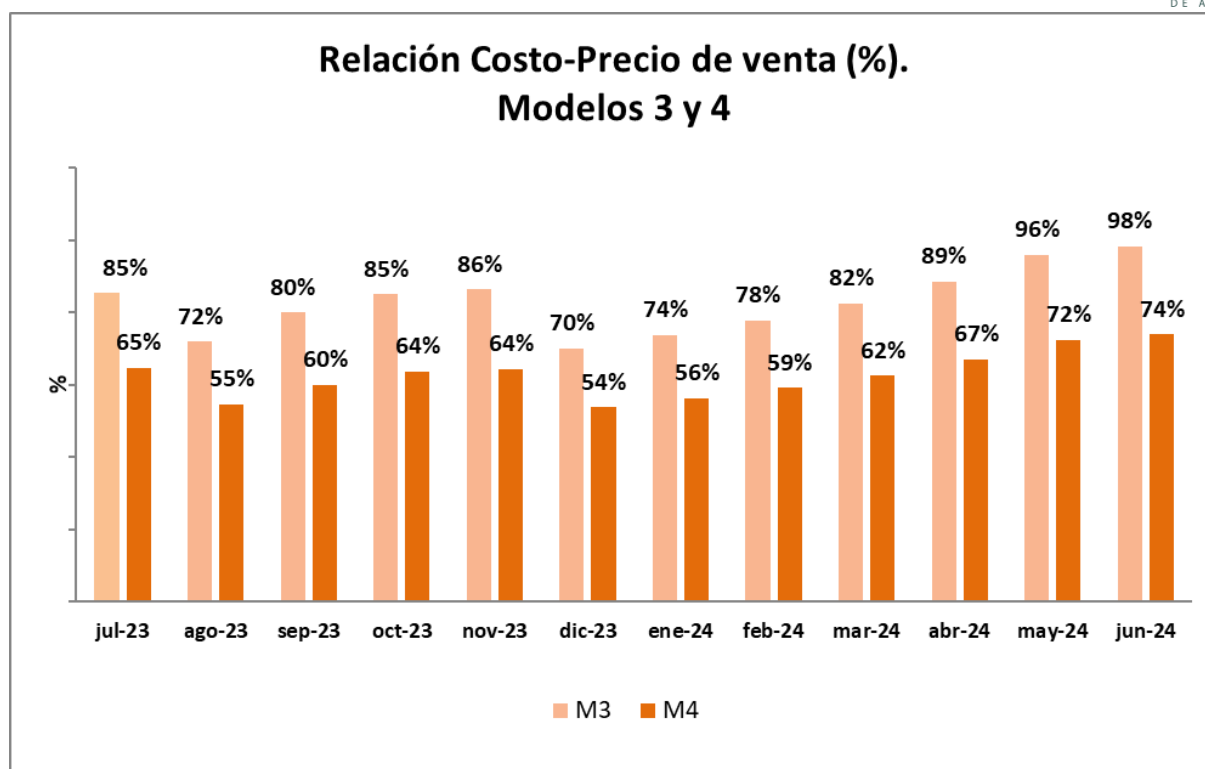


Resultados económicos a valores constantes mes de mayo

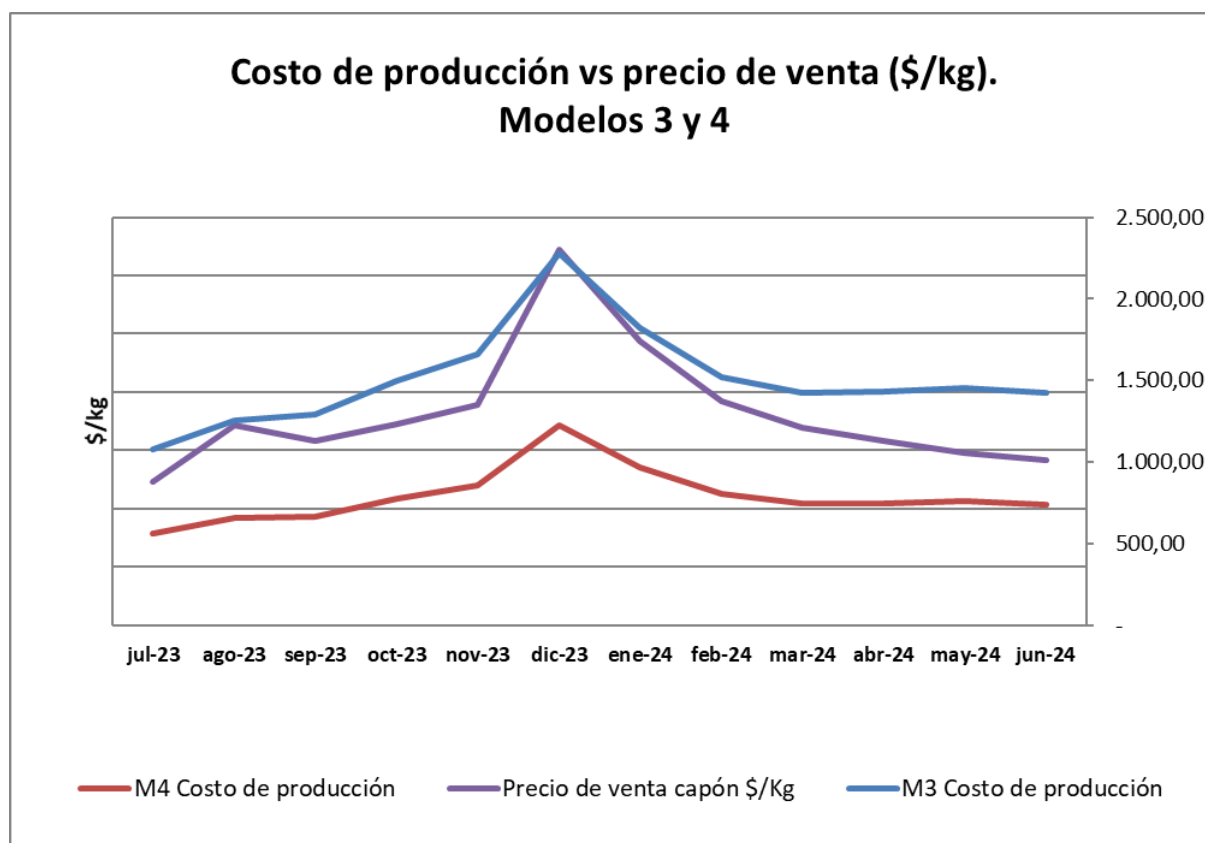
	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	13.704.953	18.975.013	17.555.492	19.146.138	20.904.681	35.344.732	26.805.765	21.296.187	18.827.074	17.562.823	16.469.933	15.760.200
Gastos de alimentación \$/mes	6.333.573	7.357.484	7.548.719	9.069.272	10.209.831	13.278.771	10.755.097	8.745.442	8.143.131	8.039.960	8.199.612	8.005.392
Gastos sanidad e higiene \$/mes	484.732	684.811	631.696	824.789	795.388	1.557.313	1.147.939	1.000.872	917.534	1.004.431	972.485	939.599
Gastos mano de obra \$/mes	410.186	412.777	569.954	546.377	648.351	673.659	565.744	562.321	577.359	664.957	688.875	698.858
Gastos asesoramiento \$/mes	200.286	277.304	256.559	279.804	305.504	516.533	391.743	311.226	275.142	256.666	240.694	230.322
Gastos de estructura \$/mes	710.582	746.455	688.559	660.076	653.152	1.362.971	1.005.433	893.321	833.372	811.588	802.494	788.991
Gastos comercialización \$/mes	135.855	188.096	174.025	189.792	207.225	350.366	265.721	211.106	186.630	174.097	163.264	156.228
Otros gastos \$/mes *	506.399	630.844	581.915	557.843	551.991	1.151.874	849.712	754.963	704.299	685.889	678.204	666.792
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	199.115	251.620	232.202	226.950	228.251	460.750	341.262	298.473	276.489	264.751	260.100	254.911
Costo total \$/mes	8.980.728	10.549.391	10.683.629	12.354.905	13.599.692	19.352.237	15.322.652	12.777.723	11.913.957	11.902.340	12.005.727	11.741.094
Costo de producción del capón \$/kg	816,88	953,31	969,05	1.123,15	1.236,68	1.747,62	1.386,29	1.158,34	1.082,28	1.083,93	1.096,05	1.072,65
Precio de venta capón \$/Kg	1.262,27	1.747,66	1.616,91	1.763,42	1.925,38	3.255,36	2.468,89	1.961,44	1.734,03	1.617,59	1.516,93	1.451,56
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	3.406	2.790	2.828	2.881	2.801	2.215	1.674	1.535	1.487	1.520	1.586	1.568
Beneficio económico \$/mes	4.724.224	8.425.621	6.871.862	6.791.233	7.304.990	15.992.495	11.483.113	8.518.465	6.913.117	5.660.483	4.464.206	4.019.106
Capital Invertido propio sin tierra \$	147.061.506	181.502.769	176.270.066	193.407.768	208.255.265	333.757.321	257.402.037	215.530.490	198.738.654	193.991.677	192.031.826	187.282.150
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	7,97%	11,19%	8,67%	7,49%	7,21%	9,32%	6,27%	4,84%	3,91%	3,12%	2,41%	2,15%

* **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.



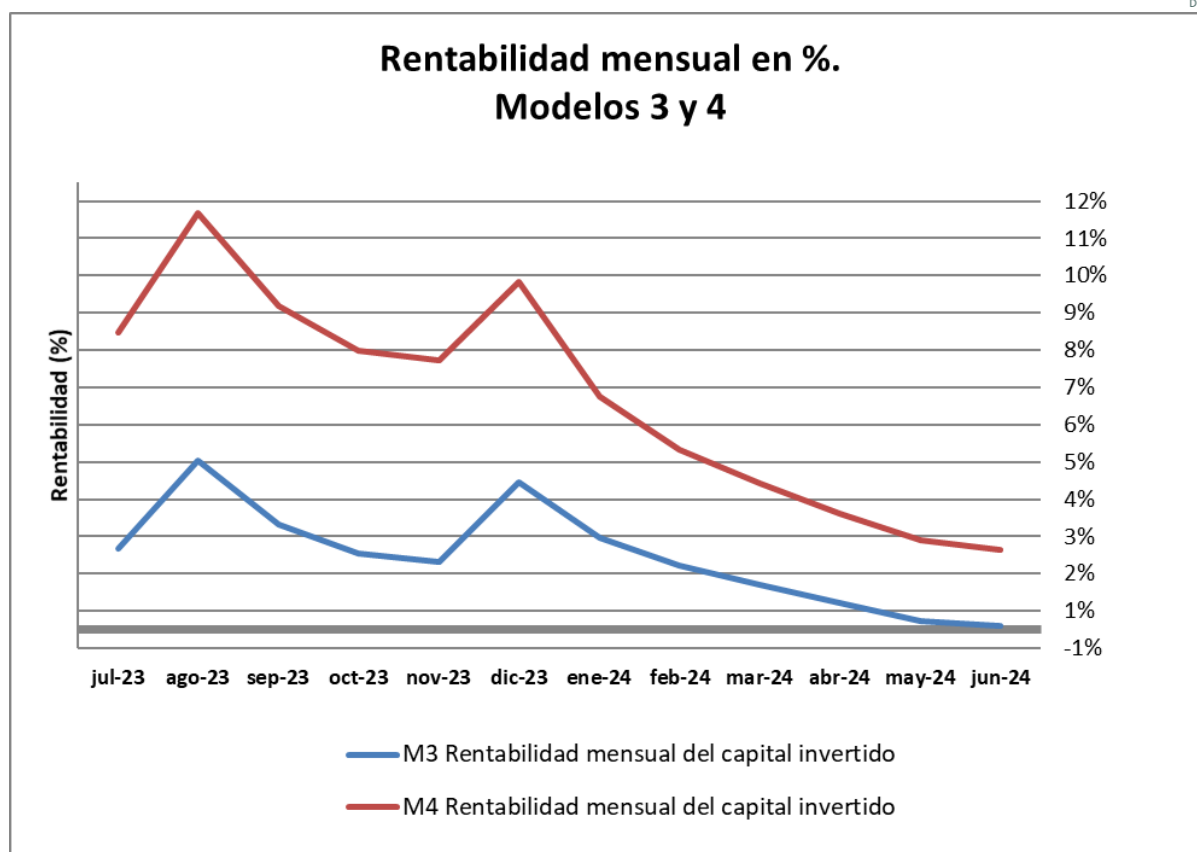


Fuente: elaboración propia

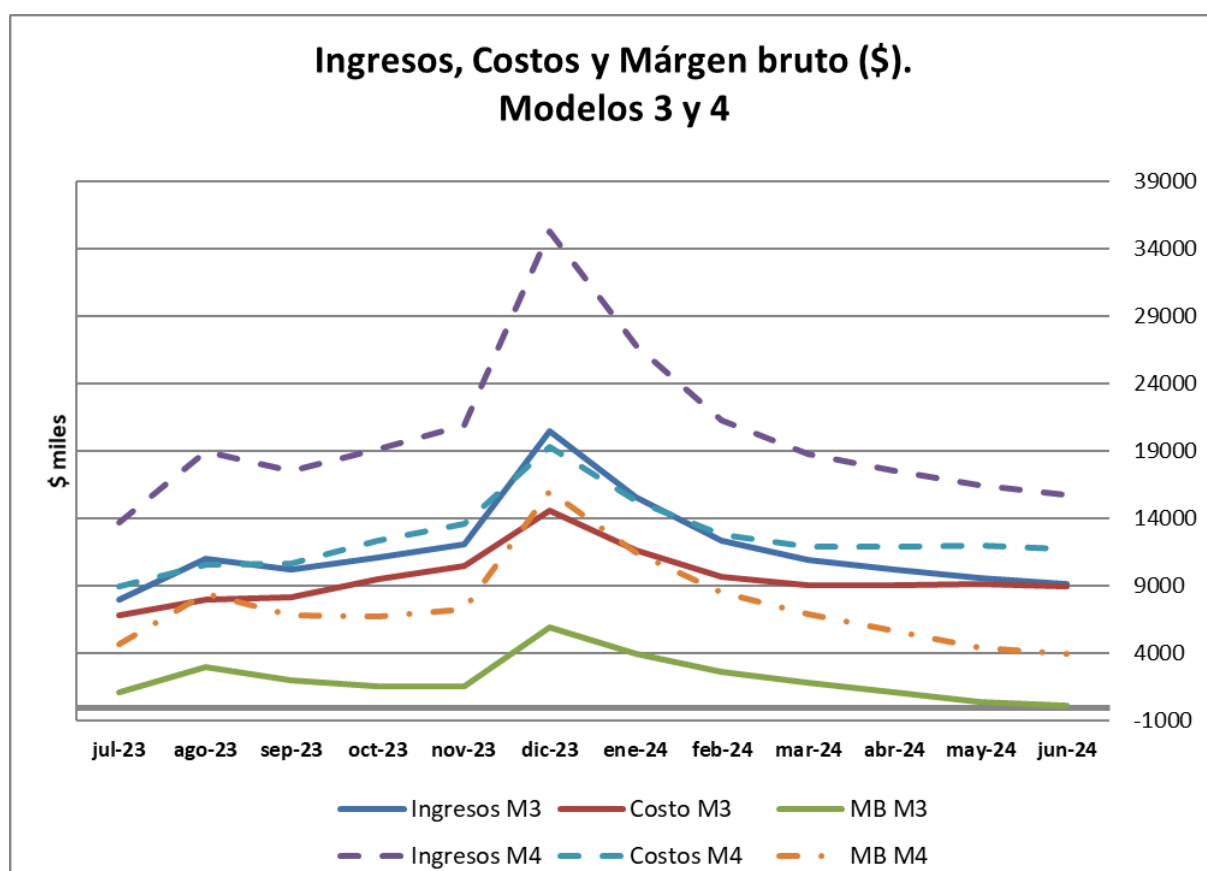


Fuente: elaboración propia.





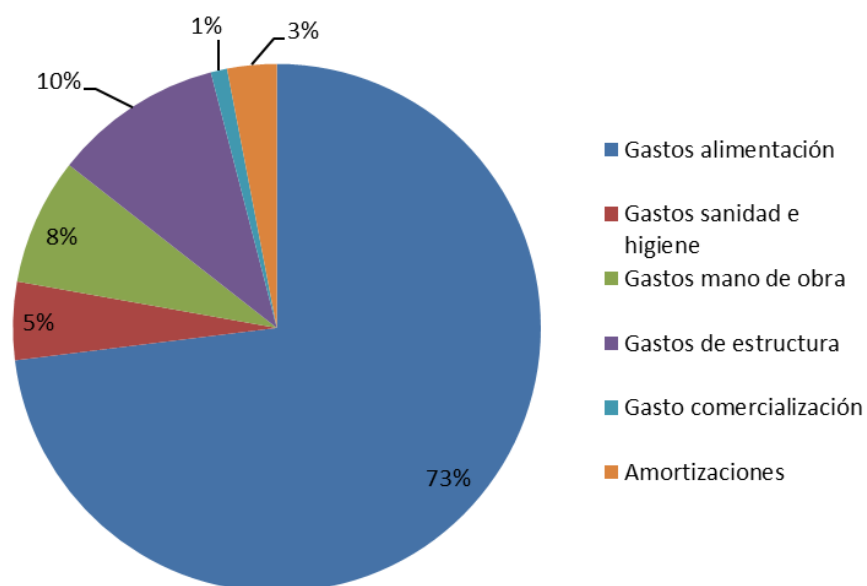
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia.

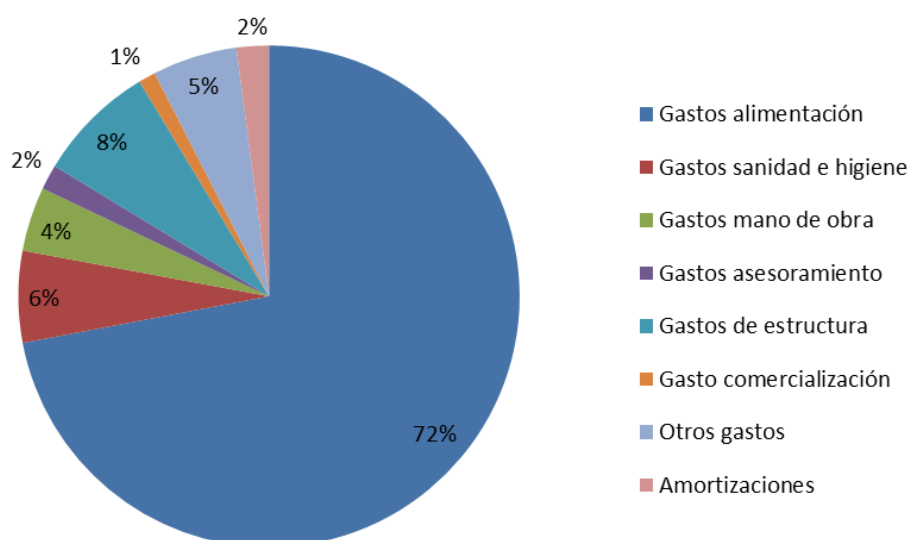


Composición del costo. Modelo 3



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 mayo

	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	403.052	558.040	516.293	563.073	614.790	1.039.461	788.337	626.304	553.690	516.509	484.368	332.669
Gastos de alimentación \$/mes	4.319	4.721	4.355	4.713	5.104	10.281	7.904	7.413	7.115	7.043	6.992	6.959
Gastos sanidad e higiene \$/mes	1.779	2.513	2.318	3.027	2.919	5.716	4.213	3.673	3.368	3.687	3.569	3.449
Gastos de estructura \$/mes	84.122	104.794	96.666	92.668	91.695	191.346	141.152	125.413	116.996	113.938	112.661	110.766
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	7.235	8.925	8.231	7.784	7.612	16.265	11.965	10.746	10.073	9.845	9.810	9.664
Costo total \$/mes	97.454	120.954	111.570	108.192	107.331	223.608	165.234	147.245	137.552	134.513	133.032	11
Costo de producción lechón \$/kg	1.059,29	1.314,72	1.212,72	1.176,00	1.166,64	2.430,52	1.796,02	1.600,49	1.495,13	1.462,10	1.446,01	1.422,15
Precio de venta lechón \$/kg	4.381,00	6.065,66	5.611,88	6.120,36	6.682,51	11.298,49	8.568,88	6.807,66	6.018,37	5.614,23	5.264,87	5.037,99
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	66	58	53	45	40	46	33	32	31	31	31	31
Beneficio económico \$/mes	305.598	437.086	404.723	454.881	507.460	815.853	623.103	479.059	416.138	381.996	351.335	332.658
Capital Invertido propio sin tierra \$	4.020.147	5.255.674	4.854.895	4.966.883	5.174.469	9.705.687	7.257.923	6.119.519	5.573.116	5.329.292	5.162.811	5.018.968
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	18,86%	20,05%	18,54%	19,53%	20,16%	16,35%	12,06%	9,59%	8,39%	7,66%	7,04%	6,63%

***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



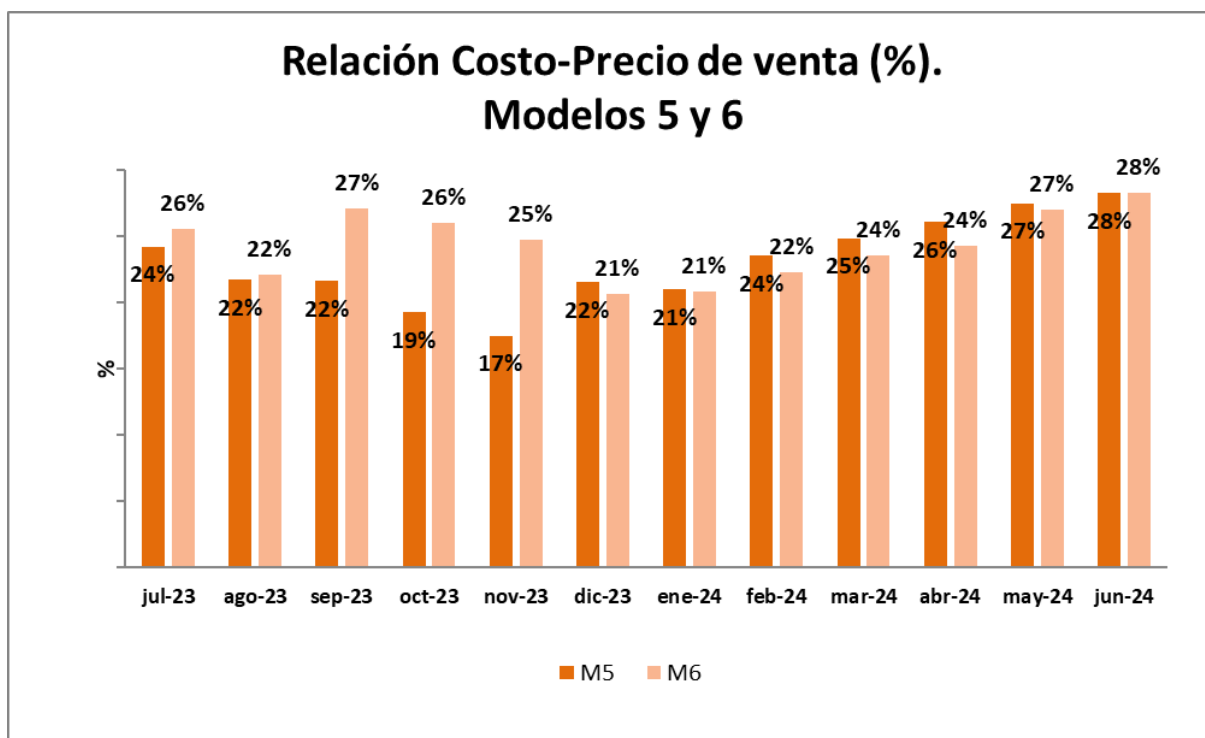
Resultados económicos a valores constantes mes de mayo

	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	877.089	1.214.363	1.123.516	1.225.314	1.337.858	2.261.992	1.715.515	1.362.913	1.204.895	1.123.985	1.054.043	1.008.621
Gastos de alimentación \$/mes	150.344	180.602	222.095	243.887	261.058	307.995	241.714	195.823	179.867	169.683	180.397	181.593
Gastos sanidad e higiene \$/mes	1.906	2.693	2.484	3.244	3.128	6.125	4.515	3.936	3.609	3.950	3.825	3.695
Gastos de estructura \$/mes	87.105	108.510	100.094	95.954	94.947	198.132	146.157	129.860	121.145	117.979	116.657	114.694
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	5.482	5.929	5.445	4.123	3.152	10.496	7.396	7.764	7.735	7.899	8.234	8.300
Costo total \$/mes	244.838	297.735	330.118	347.207	362.286	522.747	399.782	337.383	312.356	299.511	309.112	308.283
Costo de producción lechón \$/kg	1.018,06	1.216,18	1.381,40	1.446,46	1.500,51	2.116,11	1.620,47	1.380,08	1.286,11	1.237,86	1.293,20	1.296,02
Precio de venta lechón \$/kg	3.981,74	5.512,87	5.100,45	5.562,59	6.073,50	10.268,82	7.787,96	6.187,25	5.469,89	5.102,58	4.785,06	4.578,86
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	162	136	154	142	130	103	75	70	68	66	72	72
Beneficio económico \$/mes	632.252	916.627	793.398	878.107	975.572	1.739.244	1.315.733	1.025.530	892.539	824.475	744.930	700.339
Capital Invertido propio sin tierra \$	5.528.902	7.079.129	6.854.524	7.031.303	7.305.104	12.891.708	9.680.968	8.190.270	7.499.454	7.181.921	7.065.872	6.919.004
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	28,37%	31,22%	25,74%	26,63%	27,46%	26,24%	19,10%	15,34%	13,37%	12,27%	10,91%	10,12%

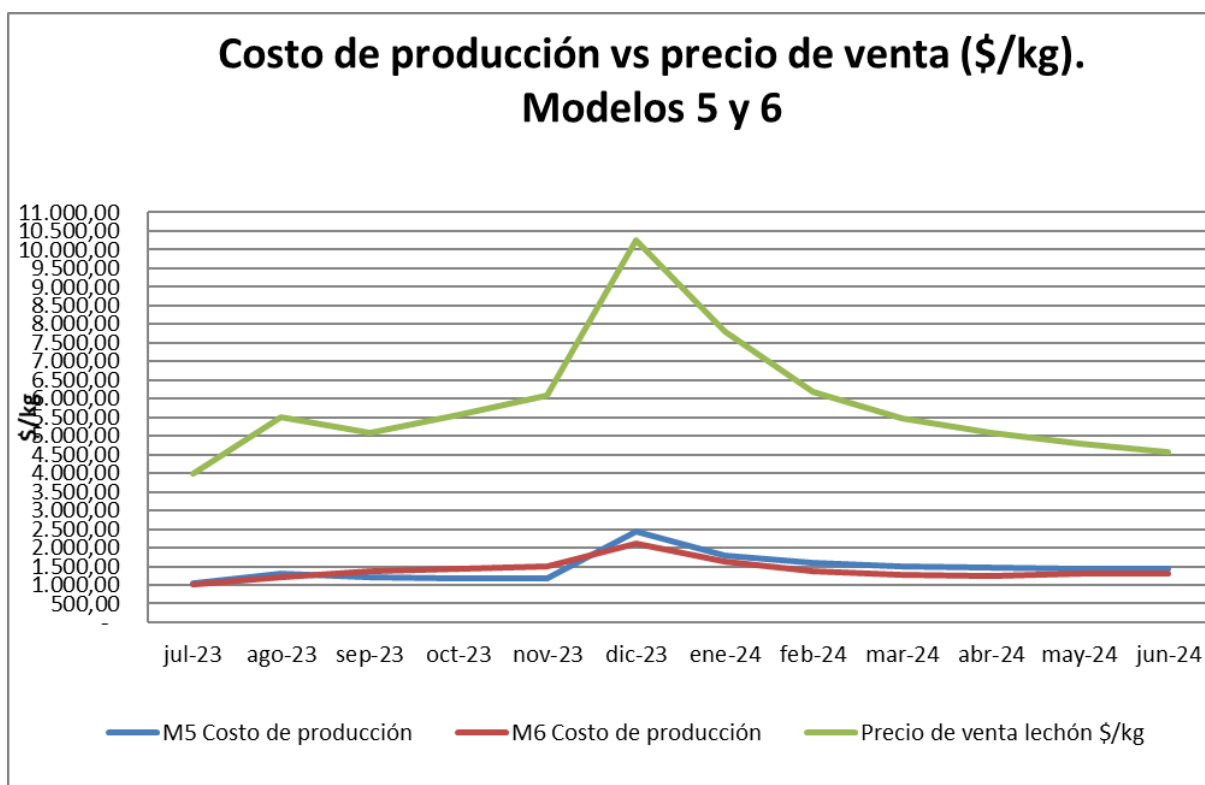
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



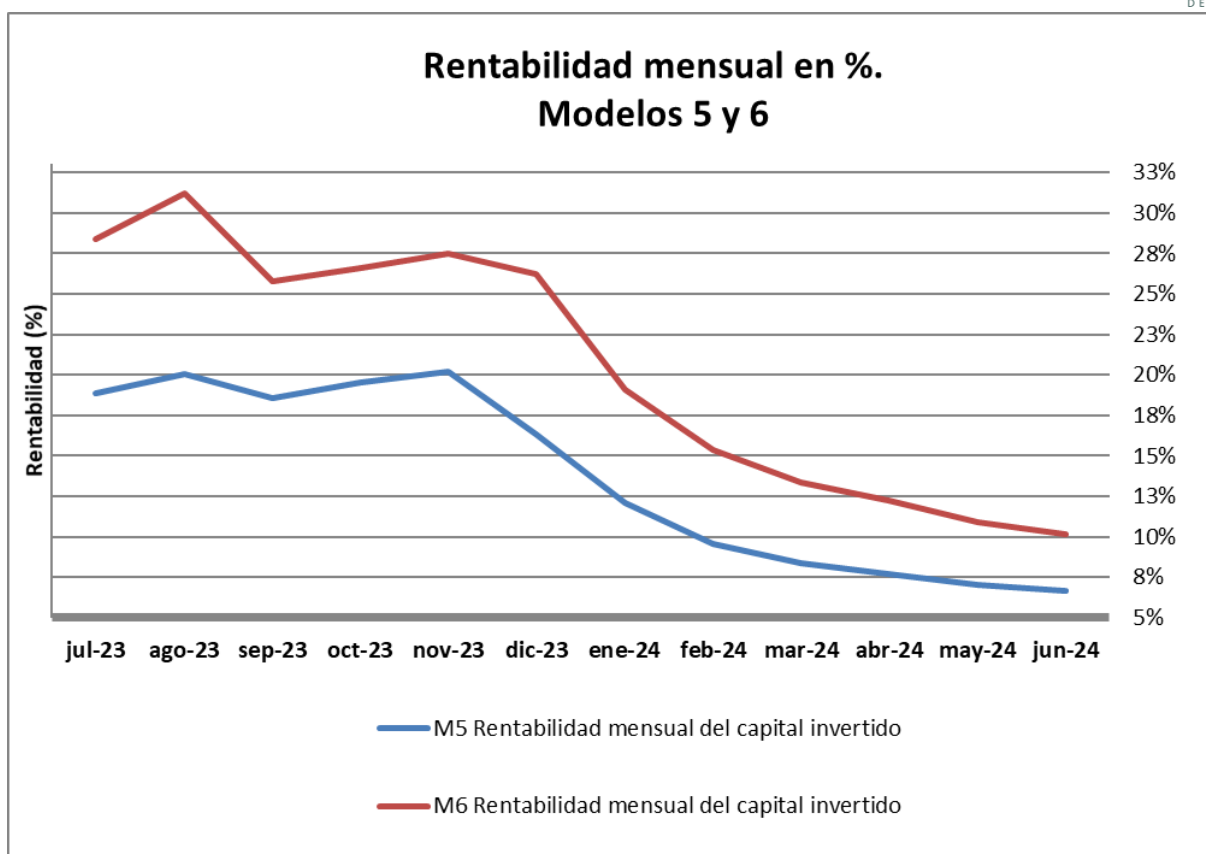


Fuente: elaboración propia.

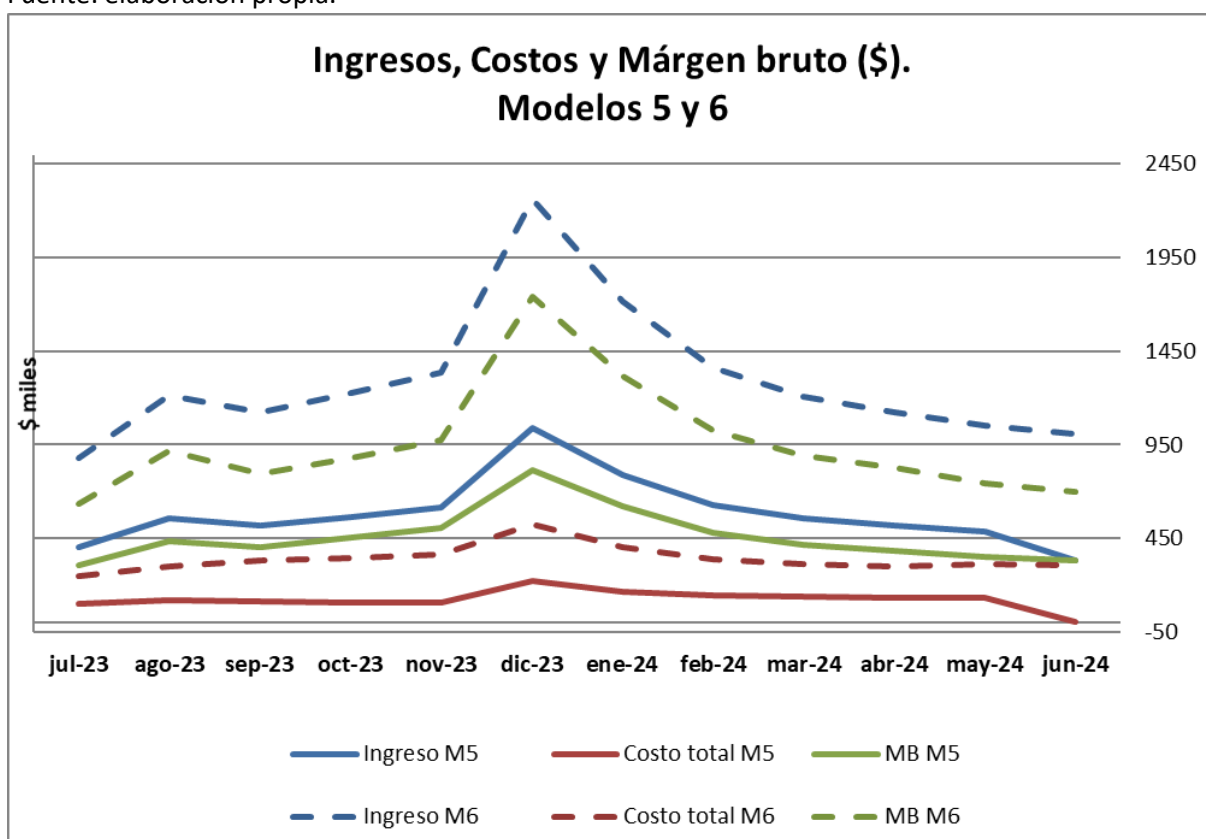


Fuente: elaboración propia.





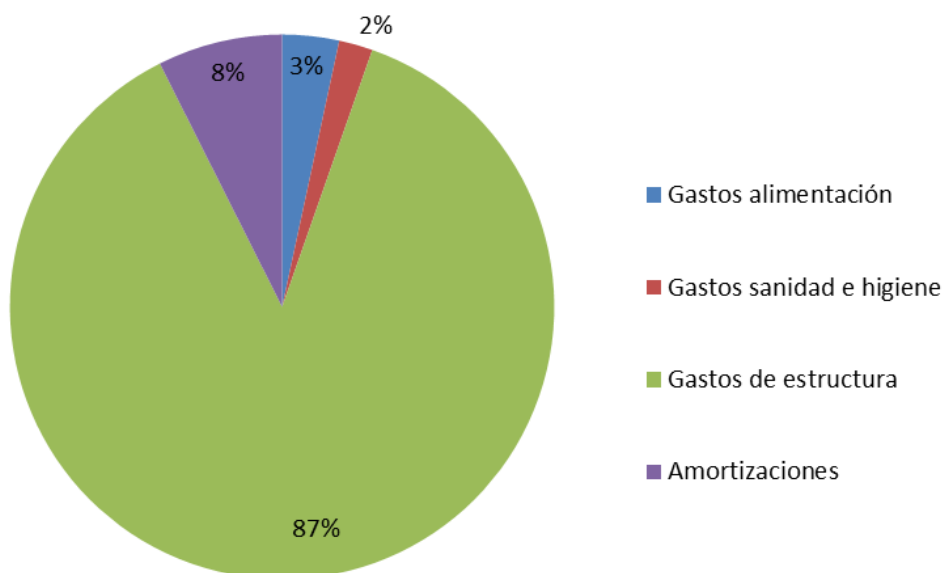
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

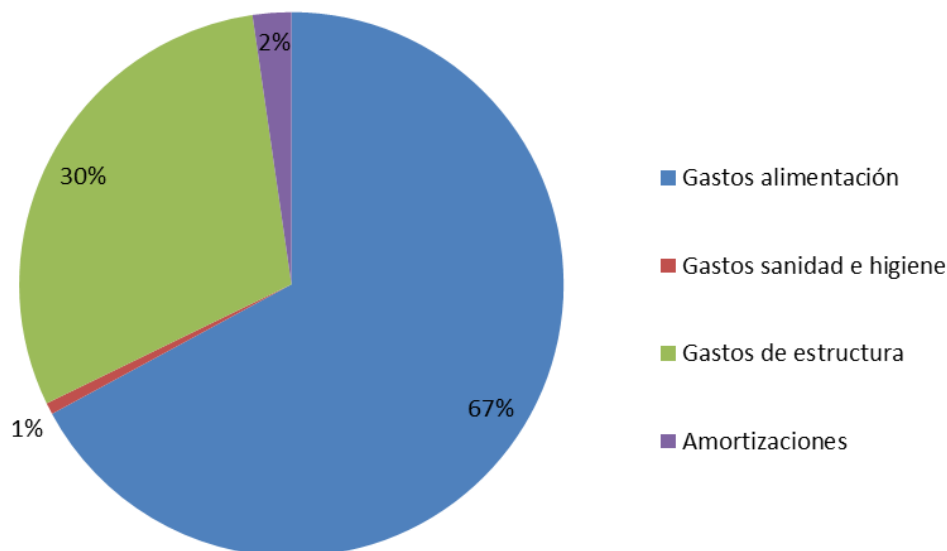


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

