

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N.º 94. Mayo 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



Este documento elaborado en el marco del Proyecto “Caracterización de gestiones económicas de sistemas de producción agropecuarios de pequeña y mediana escala” (vigente desde enero del 2020) 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.

La variación de precios mensuales de productos e insumos intervinientes se ajustan para:

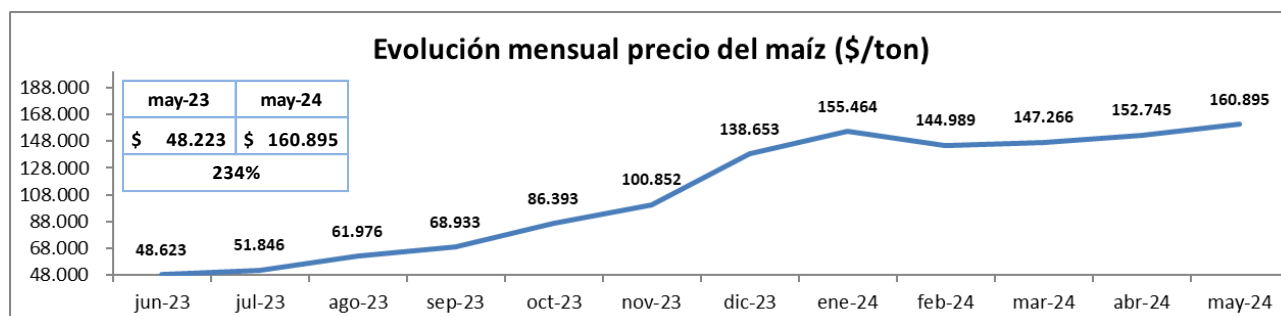
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del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

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

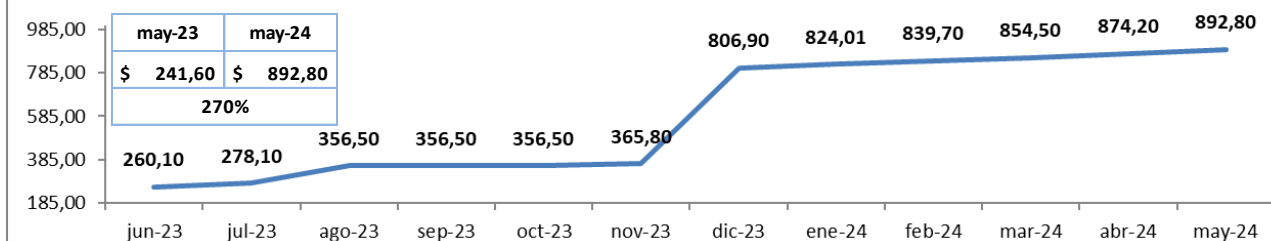
Evolución mensual del precio del capón (\$/kg)

Month	Price (\$/kg)
jun-23	327,34
jul-23	356,87
ago-23	508,45
sep-23	509,96
oct-23	580,17
nov-23	656,87
dic-23	909,63
ene-24	1120,84
feb-24	1021,31
mar-24	984,91
abr-24	965,18
may-24	934,86

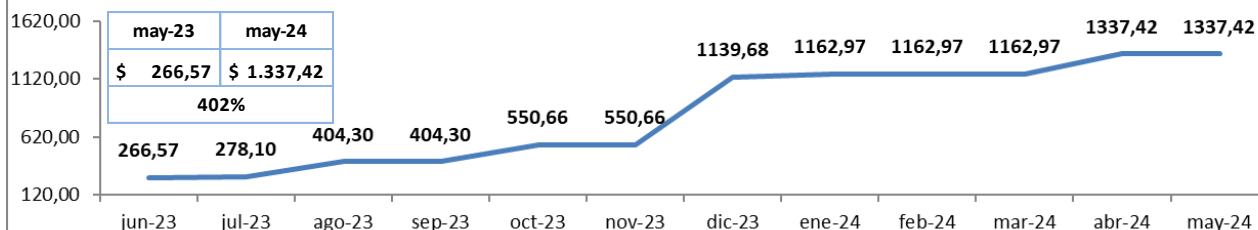
Callout box: may-23 (\$327,34) to may-24 (\$934,86) = 186% increase.



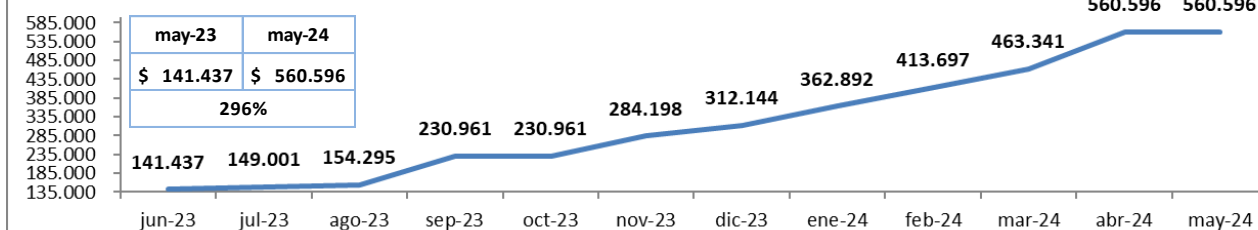
Evolución mensual del precio del dólar (\$/us)



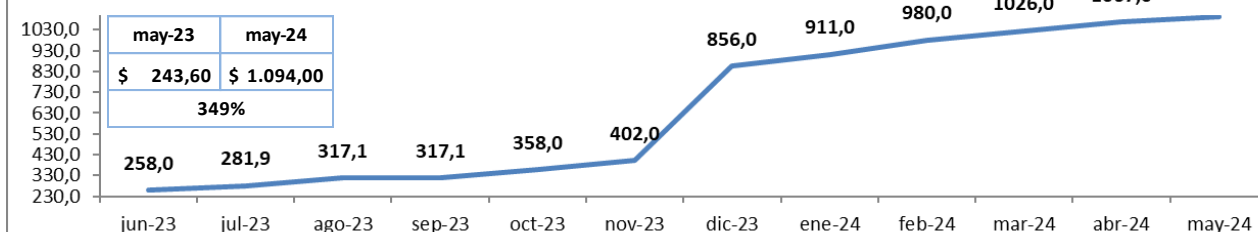
Evolución mensual precio de la vacuna Circovirus (\$/dosis)



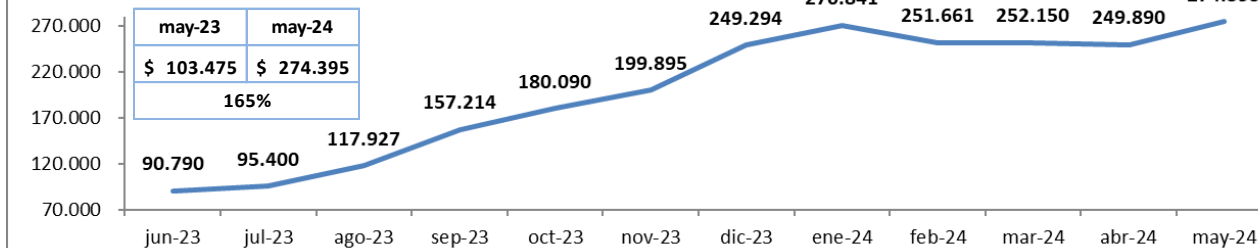
Evolución mensual del costo de mano de obra (\$/mes)



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 abril

	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	255.368	264.538	366.110	338.302	368.700	402.316	526.526	465.356	368.320	324.747	302.448	283.312
Gastos de alimentación \$/mes	154.265	159.597	185.321	189.902	227.997	256.512	333.286	268.043	217.139	201.644	198.766	202.488
Gastos de estructura \$/mes	82.730	85.824	106.870	98.459	94.321	93.274	194.448	142.430	126.073	117.298	114.046	112.643
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	7.735	8.025	9.907	9.125	8.636	8.451	18.355	13.257	11.837	11.056	10.780	10.684
Costo total \$/mes	244.730	253.446	302.098	297.486	330.954	358.237	546.089	423.729	355.049	329.998	323.593	325.815
Costo de producción lechón \$/kg	3.309,58	3.427,34	4.013,39	3.983,56	4.442,57	4.804,24	7.446,25	5.697,41	4.804,53	4.490,42	4.425,90	4.486,31
Precio de venta lechón \$/kg	3.469,15	3.593,72	4.973,58	4.595,80	5.008,76	5.465,43	7.152,81	6.321,82	5.003,60	4.411,65	4.108,72	3.848,76
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	192	187	153	152	149	142	159	99	91	89	89	93
Beneficio económico \$/mes	10.638	11.092	64.013	40.816	37.746	44.079	-19.562	41.627	13.271	-5.251	-21.145	-42.503
Capital Invertido propio sin tierra \$	4.793.490	4.967.646	6.300.297	5.940.412	6.254.083	6.607.082	10.654.422	8.413.346	7.066.029	6.471.115	6.235.651	6.114.481
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	0,56%	0,546%	2,41%	1,50%	1,27%	1,35%	-0,35%	0,68%	0,22%	-0,09%	-0,35%	-0,70%

***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



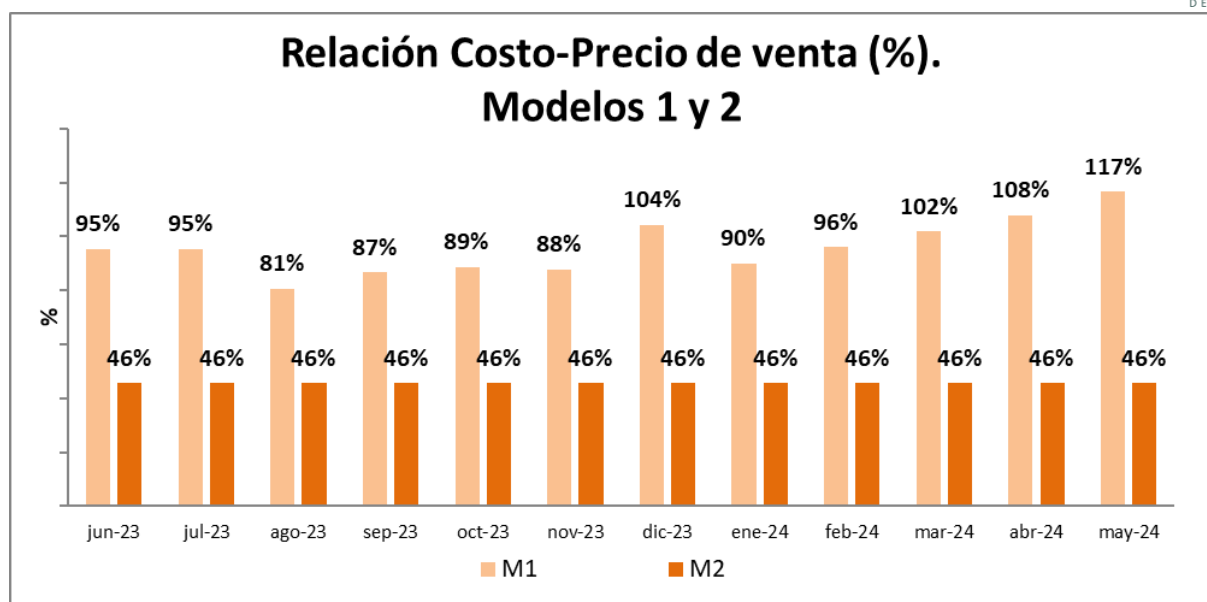
Resultados económicos a valores constantes mes de abril

	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	573.198	556.145	540.229	497.711	476.793	459.513	434.275	311.496	270.569	247.378	240.520	237.560
Gastos de alimentación \$/mes	171.457	166.357	161.596	148.878	142.620	137.452	129.902	93.176	80.934	73.997	71.945	71.060
Gastos sanidad e higiene \$/mes	7.918	7.682	7.462	6.875	6.586	6.347	5.999	4.303	3.737	3.417	3.322	3.281
Gastos asesoramiento \$/mes	18.734	18.177	17.657	16.267	15.583	15.019	14.194	10.181	8.843	8.085	7.861	7.764
Gastos de estructura \$/mes	84.820	82.296	79.941	73.649	70.554	67.997	64.262	46.094	40.038	36.606	35.591	35.153
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	2.420	2.348	2.281	2.101	2.013	1.940	1.833	1.315	1.142	1.044	1.015	1.003
Costo total \$/mes	285.349	276.860	268.936	247.770	237.357	228.754	216.190	155.069	134.695	123.149	119.735	118.262
Costo de producción lechón \$/kg	1626,40	1578,01	1532,85	1412,21	1352,86	1303,83	1232,22	883,84	767,72	701,91	682,45	674,06
Precio de venta lechón \$/Kg	3571,33	3465,08	3365,92	3101,01	2970,68	2863,01	2705,77	1940,78	1685,79	1541,29	1498,57	1480,13
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	204	198	192	177	170	163	154	111	96	88	84	81
Beneficio económico \$/mes	287.849	279.286	271.293	249.941	239.437	230.759	218.085	156.427	135.875	124.228	120.785	119.298
Capital Invertido propio sin tierra \$	4.793.902	4.651.283	4.518.172	4.162.575	3.987.629	3.843.108	3.632.032	2.605.175	2.262.889	2.068.927	2.011.572	1.986.819
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	15,14%	14,69%	14,27%	13,14%	12,59%	12,14%	11,47%	8,23%	7,15%	6,53%	6,21%	6,00%

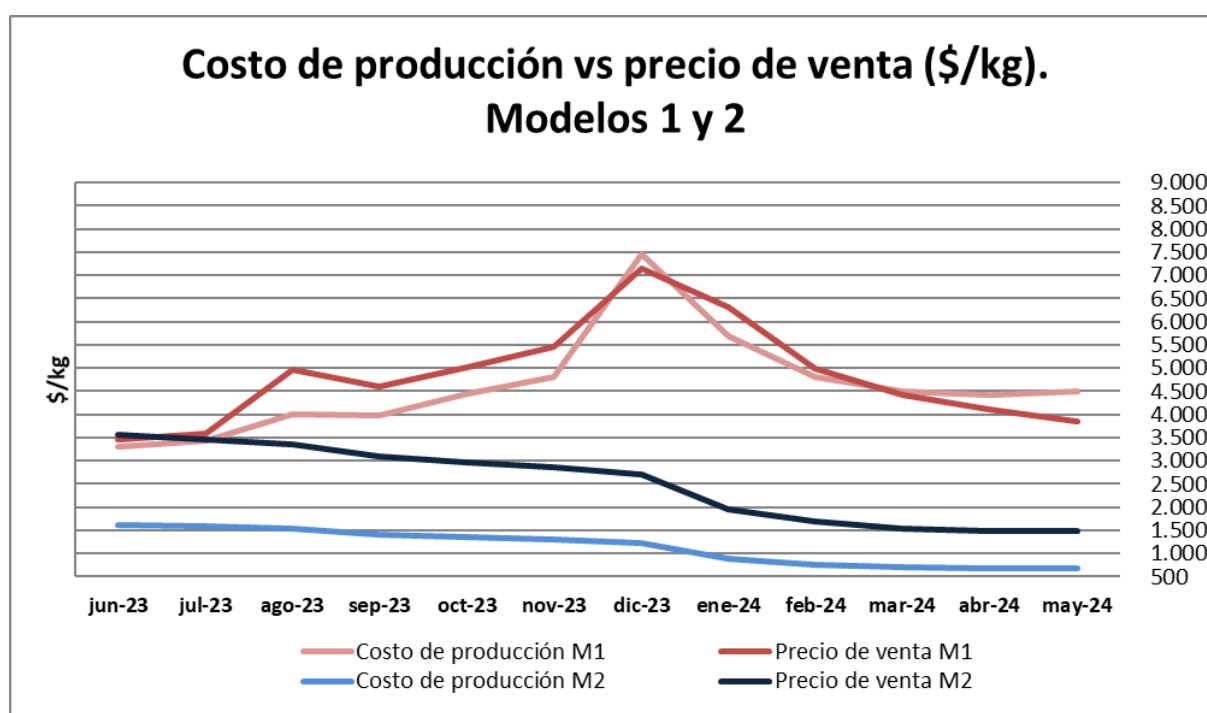
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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

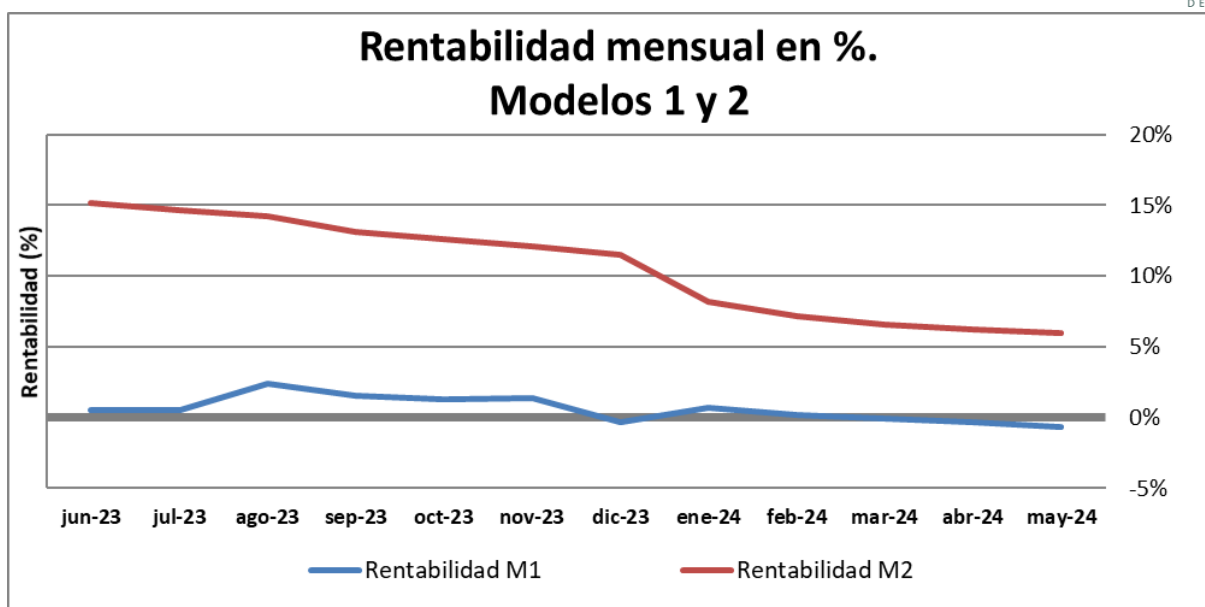




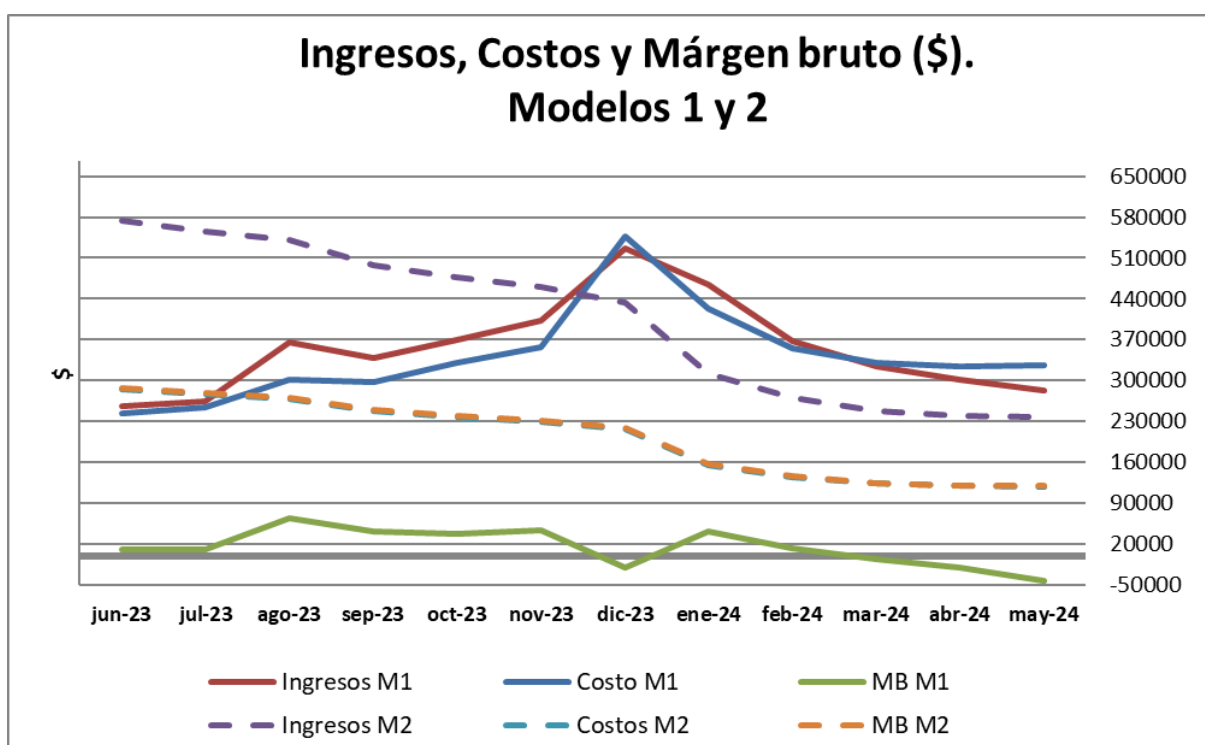
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.



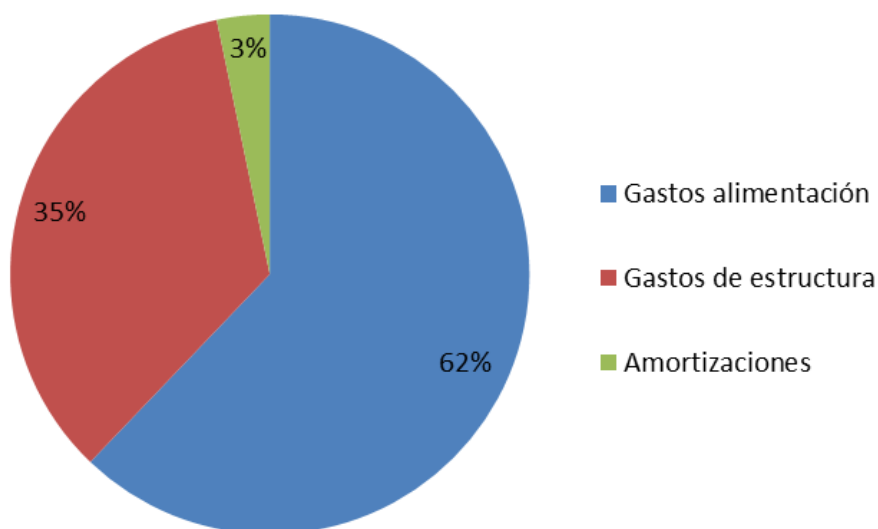
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

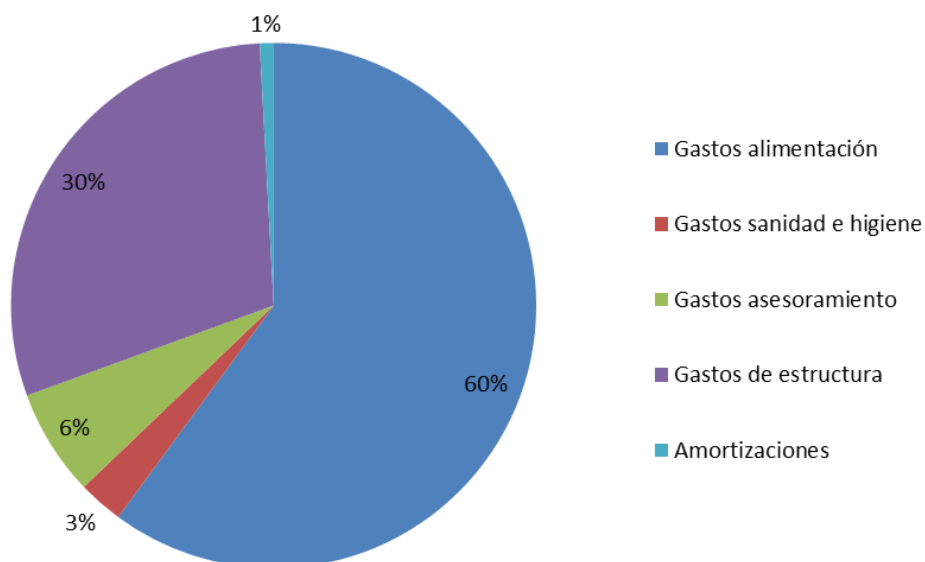


Composición del costo. Modelo 1



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	1465.63
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 abril

	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	7.577.276	7.849.367	10.863.222	10.038.096	10.940.062	11.937.521	20.163.496	15.184.477	12.018.219	10.596.424	9.868.804	9.244.403
Gastos de alimentación \$/mes	4.953.162	5.124.358	5.950.309	6.097.407	7.320.566	8.236.121	10.701.203	8.606.361	6.971.939	6.474.430	6.382.013	6.501.505
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	216.507	219.153	309.483	285.125	372.024	358.541	701.304	513.310	445.867	407.650	445.533	430.883
Gastos mano de obra \$/mes	395.642	404.399	406.785	560.984	537.407	637.313	661.536	551.651	546.255	559.365	643.186	622.037
Gastos de estructura \$/mes	675.304	700.557	872.353	803.696	769.918	761.371	1.587.228	1.162.617	1.029.100	957.475	930.931	919.476
Gastos comercialización \$/mes	74.788	77.473	107.220	99.076	107.978	117.823	199.014	149.871	118.620	104.587	97.405	91.242
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	201.518	209.000	265.535	244.781	240.916	243.670	485.067	357.317	309.381	285.008	275.002	269.178
Costo total \$/mes	6.516.922	6.734.941	7.911.685	8.091.070	9.348.809	10.354.840	14.335.353	11.341.126	9.421.162	8.788.515	8.774.071	8.834.321
Costo de producción del capón \$/kg	1.027,15	1.061,41	1.237,47	1.271,65	1.473,09	1.632,64	2.239,45	1.776,08	1.478,81	1.383,02	1.384,81	1.398,27
Precio de venta capón \$/kg	1.201,32	1.244,46	1.722,29	1.591,47	1.734,47	1.892,61	3.196,78	2.407,39	1.905,40	1.679,99	1.564,63	1.465,63
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	2.625	2.540	2.079	2.130	2.169	2.123	1.629	1.231	1.125	1.091	1.114	1.162
Beneficio económico \$/mes	1.060.355	1.114.426	2.951.538	1.947.026	1.591.253	1.582.680	5.828.143	3.843.350	2.597.057	1.807.909	1.094.734	410.081
Capital Invertido propio sin tierra \$	123.230.309	127.540.050	157.306.472	153.252.639	167.306.753	180.301.275	286.832.183	220.013.747	184.011.246	169.632.075	165.941.788	164.072.588
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	2,17%	2,14%	4,46%	2,78%	1,99%	1,77%	3,88%	2,39%	1,68%	1,16%	0,68%	0,25%

***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	1465.63
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

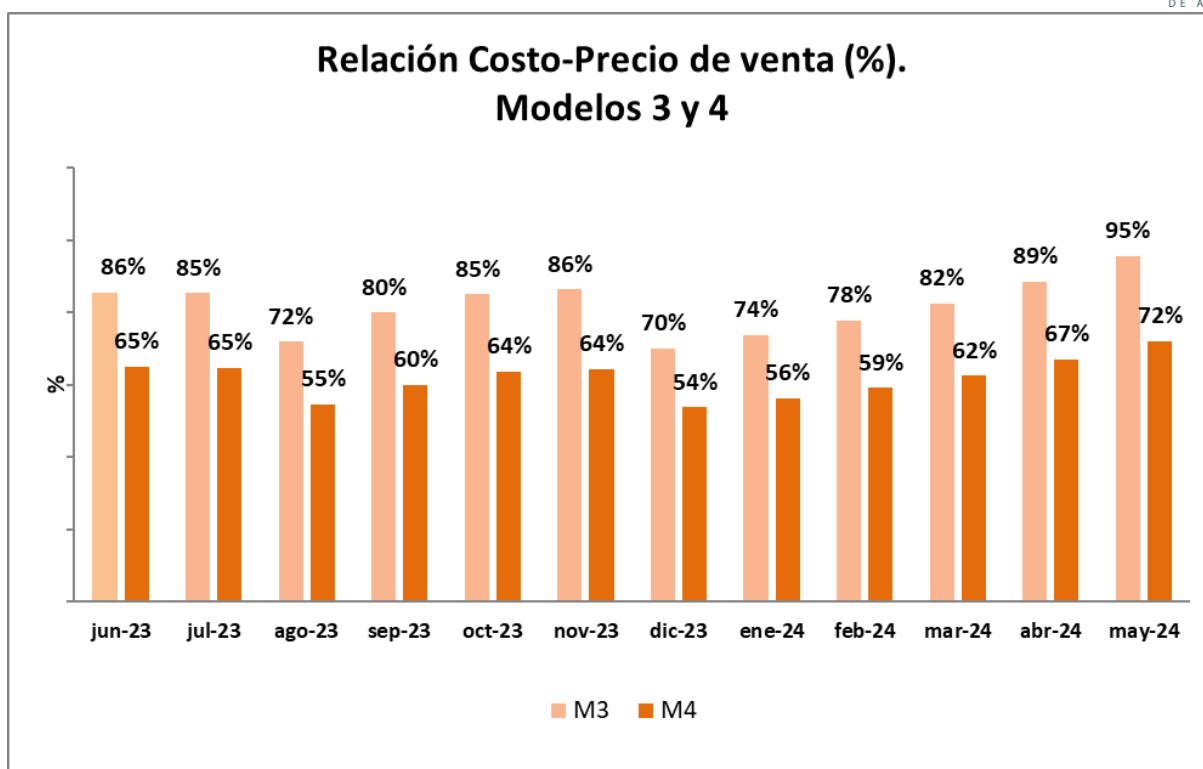


Resultados económicos a valores constantes mes de abril

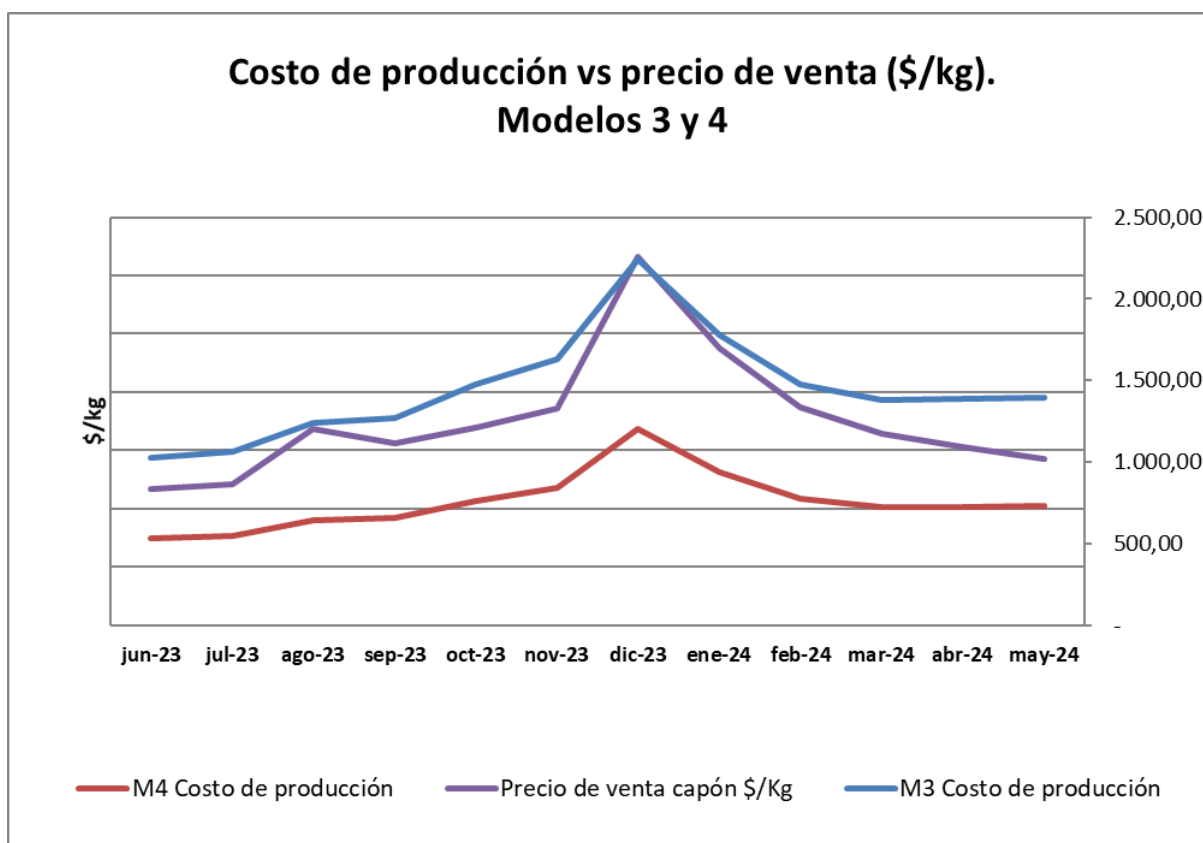
	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	13.043.248	13.511.614	18.699.556	17.279.214	18.831.825	20.548.814	34.708.709	26.138.006	20.687.725	18.240.300	16.987.801	15.912.979
Gastos de alimentación \$/mes	6.035.615	6.244.224	7.250.677	7.429.921	8.920.386	10.036.025	13.039.821	10.487.177	8.495.572	7.889.338	7.776.725	7.922.330
Gastos sanidad e higiene \$/mes	472.124	477.894	674.870	621.755	811.249	781.848	1.529.290	1.119.342	972.275	888.938	971.546	939.599
Gastos mano de obra \$/mes	395.642	404.400	406.785	560.985	537.407	637.313	661.536	551.651	546.255	559.365	643.186	622.037
Gastos asesoramiento \$/mes	190.616	197.461	273.278	252.521	275.211	300.303	507.238	381.985	302.333	266.566	248.262	232.555
Gastos de estructura \$/mes	675.304	700.557	735.619	677.723	649.240	642.033	1.338.444	980.387	867.797	807.399	785.016	775.356
Gastos comercialización \$/mes	129.296	133.938	185.366	171.286	186.677	203.697	344.062	259.102	205.074	180.813	168.397	157.743
Otros gastos \$/mes *	481.259	499.256	621.687	572.758	548.685	542.595	1.131.146	828.545	733.393	682.349	663.433	655.269
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	189.265	196.306	247.967	228.548	223.224	224.365	452.459	332.761	289.945	267.872	256.083	251.305
Costo total \$/mes	8.569.121	8.854.035	10.396.248	10.515.497	12.152.080	13.368.179	19.003.996	14.940.949	12.412.645	11.542.640	11.512.647	11.556.194
Costo de producción del capón \$/kg	779,51	805,35	939,47	953,80	1.104,72	1.215,63	1.716,17	1.351,75	1.125,24	1.048,54	1.048,44	1.054,88
Precio de venta capón \$/Kg	1.201,32	1.244,46	1.722,29	1.591,47	1.734,47	1.892,61	3.196,78	2.407,39	1.905,40	1.679,99	1.564,63	1.465,63
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	3.470	3.358	2.749	2.783	2.833	2.754	2.175	1.632	1.491	1.441	1.470	1.527
Beneficio económico \$/mes	4.474.127	4.657.579	8.303.308	6.763.717	6.679.745	7.180.634	15.704.713	11.197.057	8.275.080	6.697.660	5.475.154	4.356.785
Capital Invertido propio sin tierra \$	140.115.255	144.986.878	178.867.930	173.496.032	190.232.688	204.710.064	327.751.405	250.989.887	209.372.476	192.544.662	187.640.219	185.138.856
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	8,05%	7,86%	11,03%	8,53%	7,36%	7,09%	9,15%	6,11%	4,70%	3,78%	3,02%	2,35%

* **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.



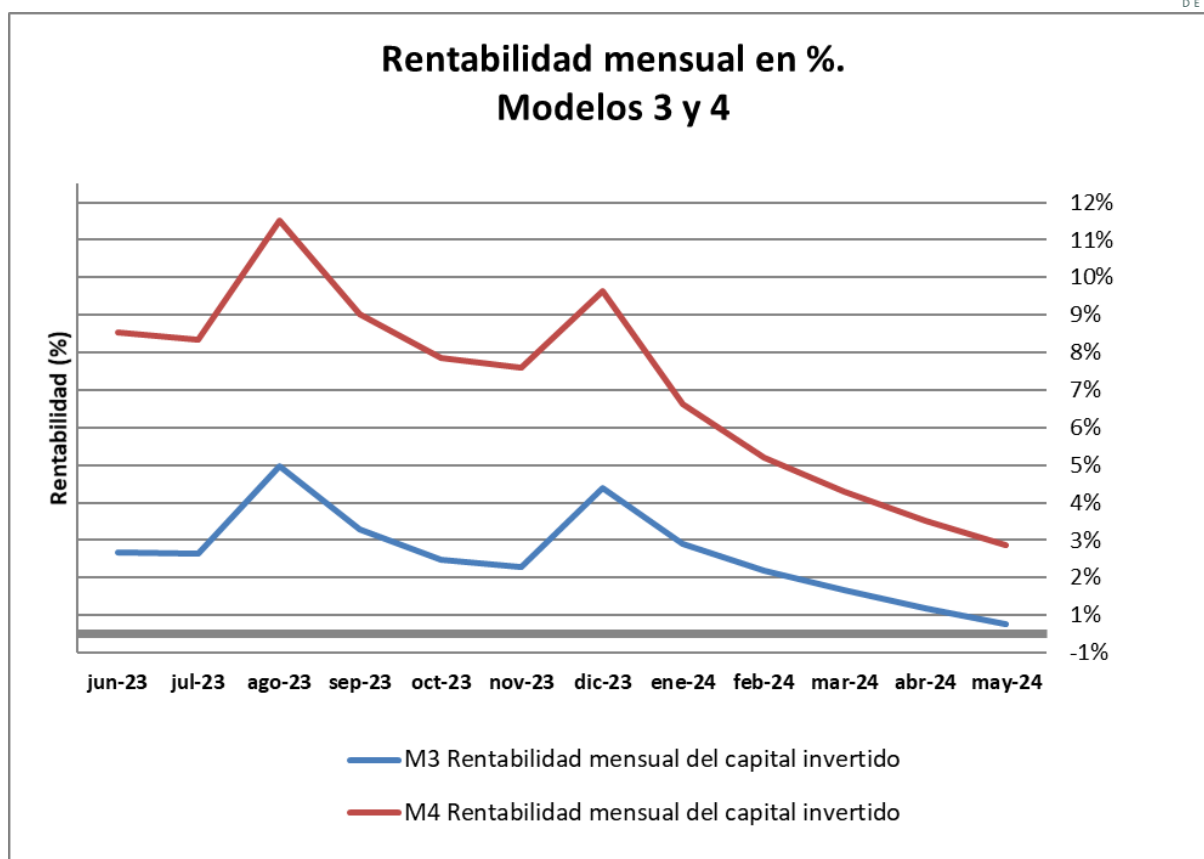


Fuente: elaboración propia

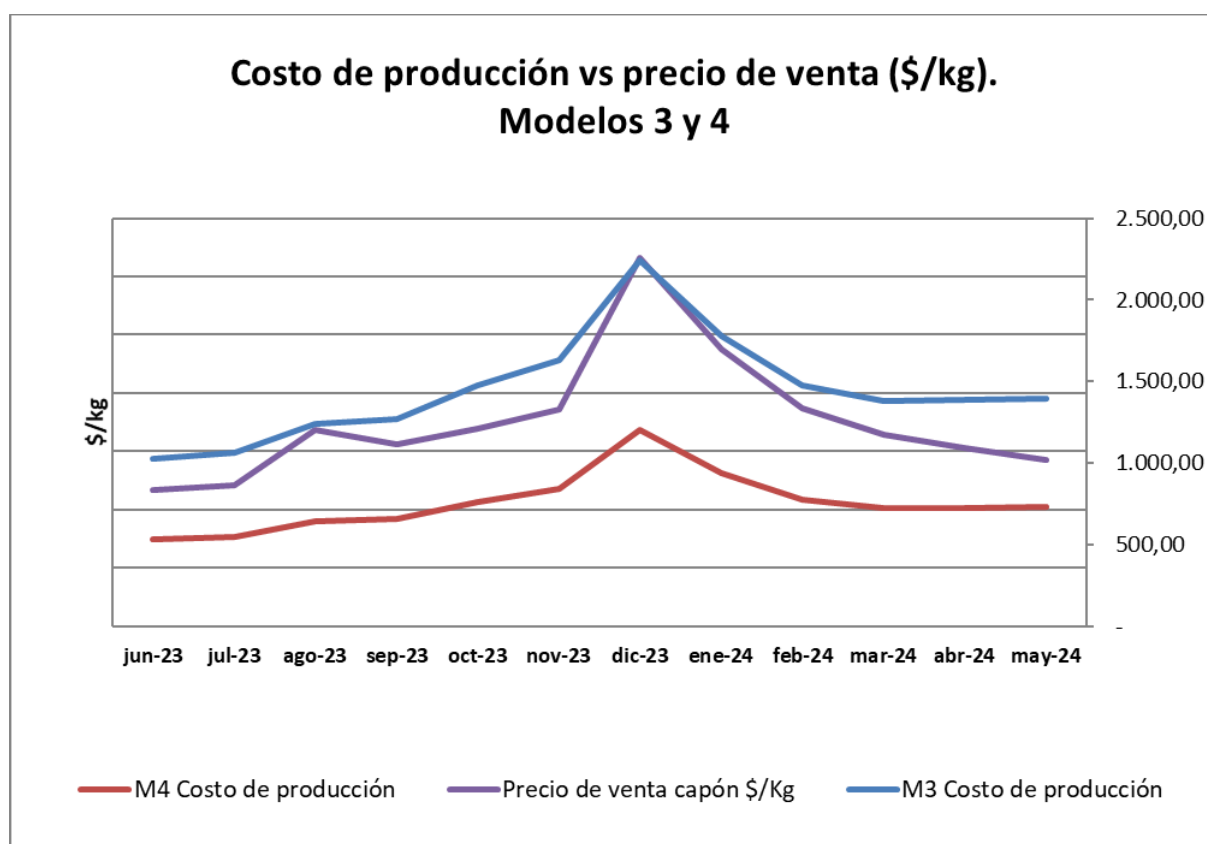


Fuente: elaboración propia.





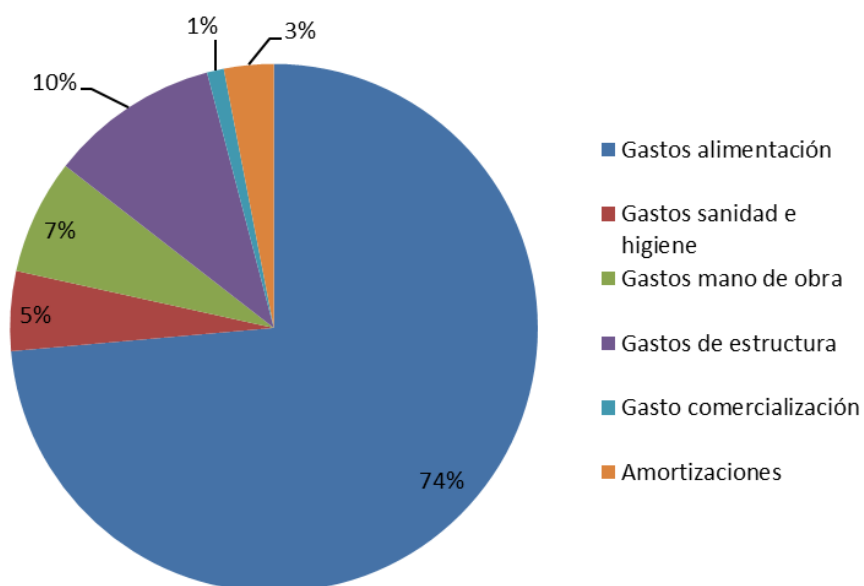
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia.

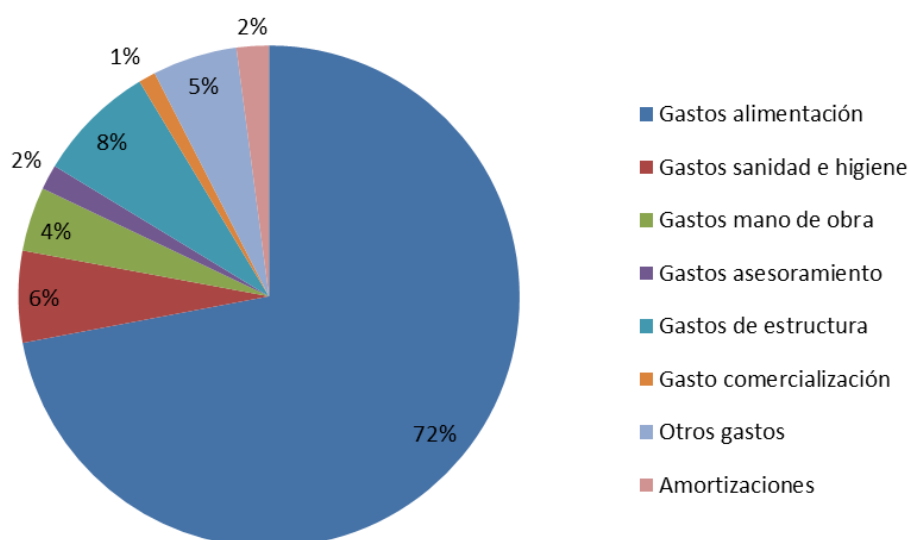


Composición del costo. Modelo 3



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 abril

	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	383.592	397.366	549.939	508.168	553.829	604.325	1.020.756	768.698	608.410	536.433	499.598	467.988
Gastos de alimentación \$/mes	4.016	4.258	4.652	4.286	4.636	5.017	10.096	7.707	7.201	6.893	6.813	6.755
Gastos sanidad e higiene \$/mes	1.733	1.754	2.477	2.282	2.977	2.870	5.613	4.108	3.569	3.263	3.566	3.449
Gastos de estructura \$/mes	79.946	82.935	103.273	95.145	91.146	90.134	187.903	137.636	121.829	113.350	110.208	108.852
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	6.875	7.133	8.796	8.101	7.656	7.483	15.972	11.667	10.439	9.759	9.523	9.478
Costo total \$/mes	92.569	96.080	119.198	109.814	106.416	105.504	219.584	161.117	143.038	133.265	130.109	128.534
Costo de producción lechón \$/kg	1.006,19	1.044,34	1.295,63	1.193,64	1.156,69	1.146,78	2.386,78	1.751,28	1.554,76	1.448,53	1.414,23	1.397,11
Precio de venta lechón \$/kg	4.169,48	4.319,20	5.977,60	5.523,57	6.019,88	6.568,75	11.095,18	8.355,42	6.613,15	5.830,79	5.430,41	5.086,83
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	67	65	57	52	44	39	45	32	31	30	30	30
Beneficio económico \$/mes	291.022	301.287	430.741	398.354	447.414	498.821	801.172	607.581	465.372	403.168	369.489	339.455
Capital Invertido propio sin tierra \$	3.822.729	3.963.434	5.179.378	4.778.492	4.885.344	5.086.383	9.531.034	7.077.120	5.944.676	5.399.422	5.154.806	4.988.223
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	19,19%	18,59%	19,76%	18,25%	19,20%	19,82%	16,06%	11,76%	9,32%	8,12%	7,41%	6,81%

***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



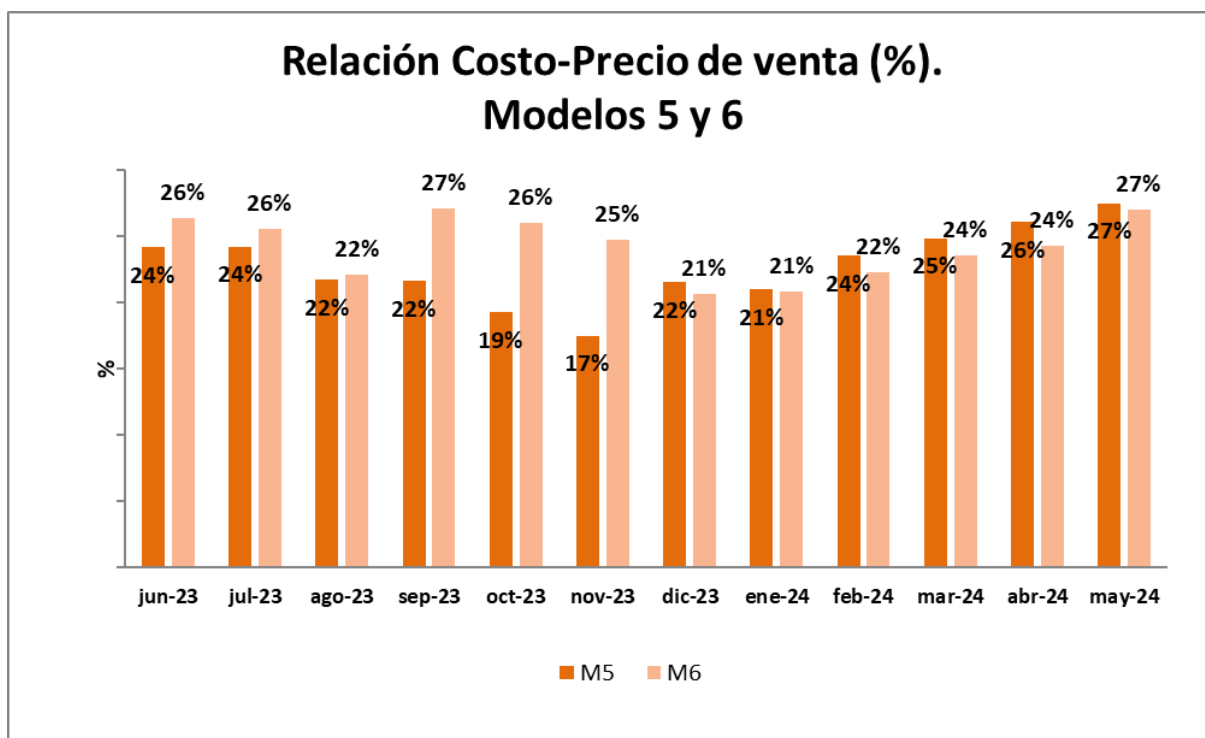
Resultados económicos a valores constantes mes de abril

	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	834.742	864.716	1.196.734	1.105.835	1.205.199	1.315.083	2.221.288	1.672.780	1.323.973	1.167.343	1.087.185	1.018.399
Gastos de alimentación \$/mes	149.662	148.223	177.981	218.600	239.883	256.614	302.452	235.693	190.228	174.261	164.127	174.296
Gastos sanidad e higiene \$/mes	1.857	1.880	2.654	2.445	3.191	3.075	6.015	4.402	3.824	3.496	3.821	3.695
Gastos de estructura \$/mes	82.780	85.876	106.935	98.519	94.378	93.331	194.566	142.516	126.150	117.370	114.116	112.712
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	5.201	5.405	5.843	5.359	4.055	3.098	10.307	7.211	7.542	7.494	7.640	7.956
Costo total \$/mes	239.500	241.384	293.413	324.923	341.507	356.118	513.341	389.823	327.744	302.621	289.704	298.659
Costo de producción lechón \$/kg	999,30	1.003,70	1.198,52	1.359,66	1.422,71	1.474,96	2.078,03	1.580,10	1.340,64	1.246,03	1.197,33	1.249,47
Precio de venta lechón \$/kg	3.789,50	3.925,57	5.432,84	5.020,18	5.471,27	5.970,11	10.084,03	7.593,96	6.010,47	5.299,41	4.935,52	4.623,25
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	170	160	134	152	140	128	101	73	68	65	64	69
Beneficio económico \$/mes	595.241	623.332	903.321	780.912	863.692	958.965	1.707.947	1.282.956	996.229	864.722	797.481	719.739
Capital Invertido propio sin tierra \$	5.295.795	5.450.905	6.976.362	6.746.651	6.915.873	7.180.747	12.659.723	9.439.805	7.956.262	7.265.722	6.946.779	6.826.930
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	28,34%	27,97%	30,77%	25,34%	26,19%	26,99%	25,77%	18,62%	14,90%	12,95%	11,87%	10,54%

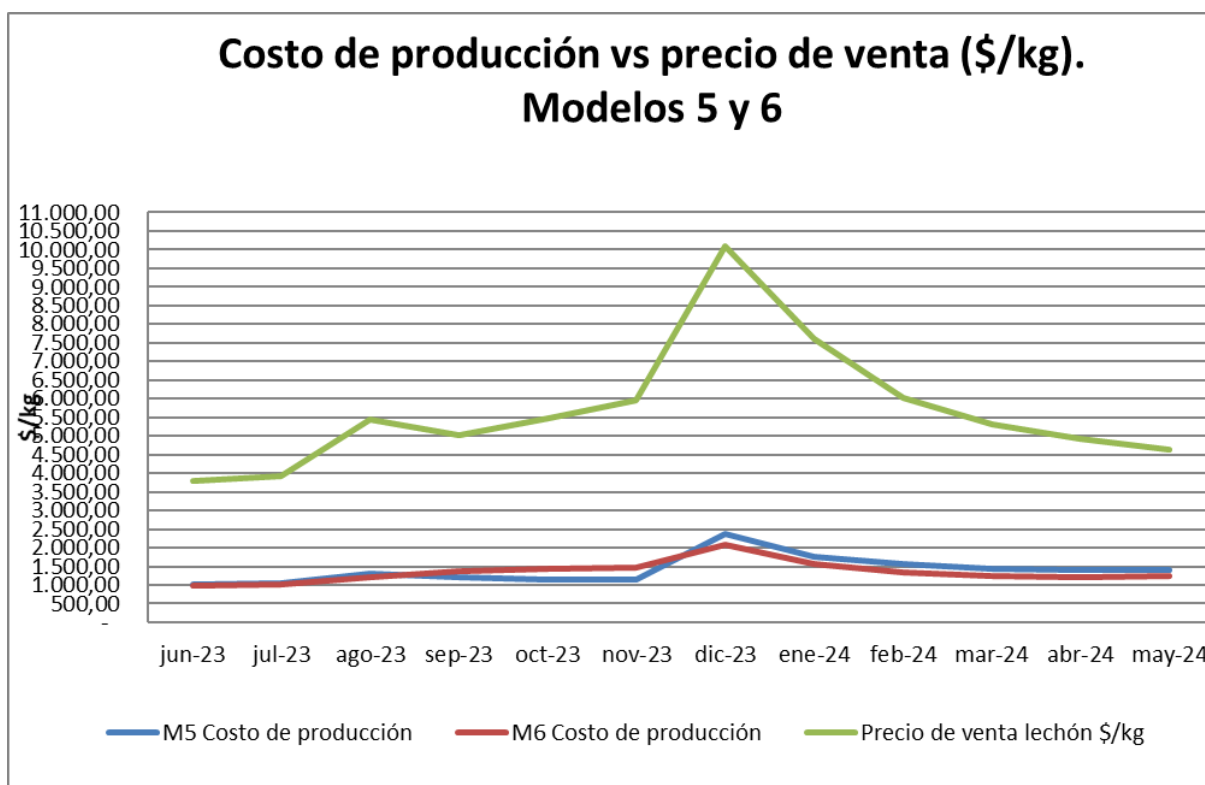
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



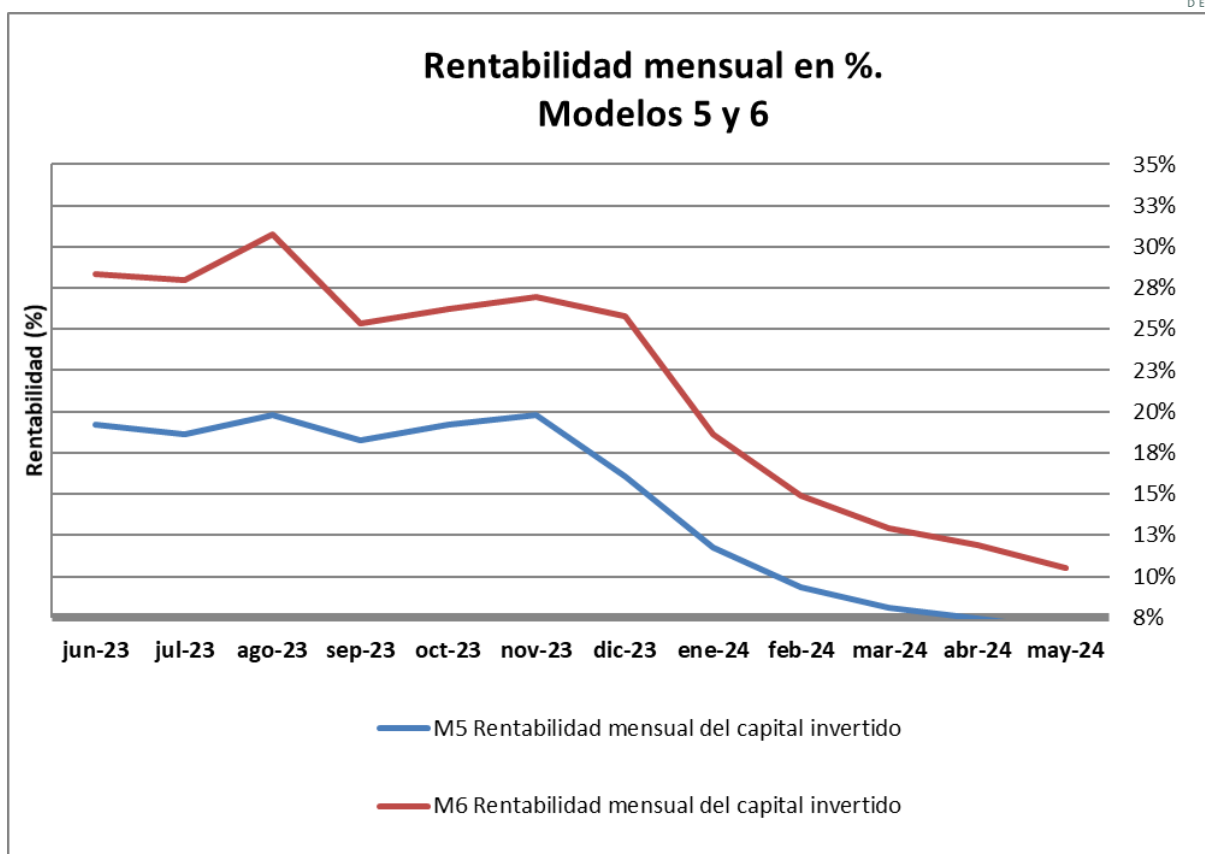


Fuente: elaboración propia.

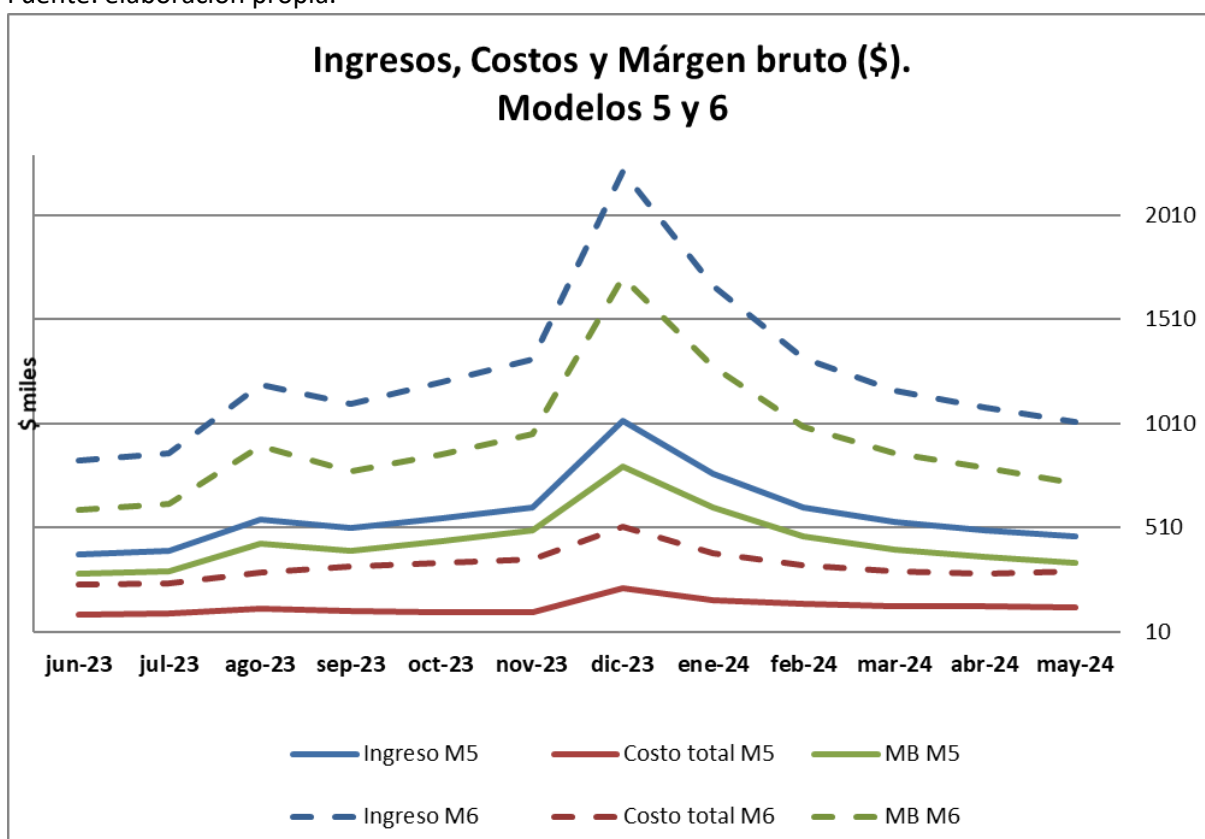


Fuente: elaboración propia.





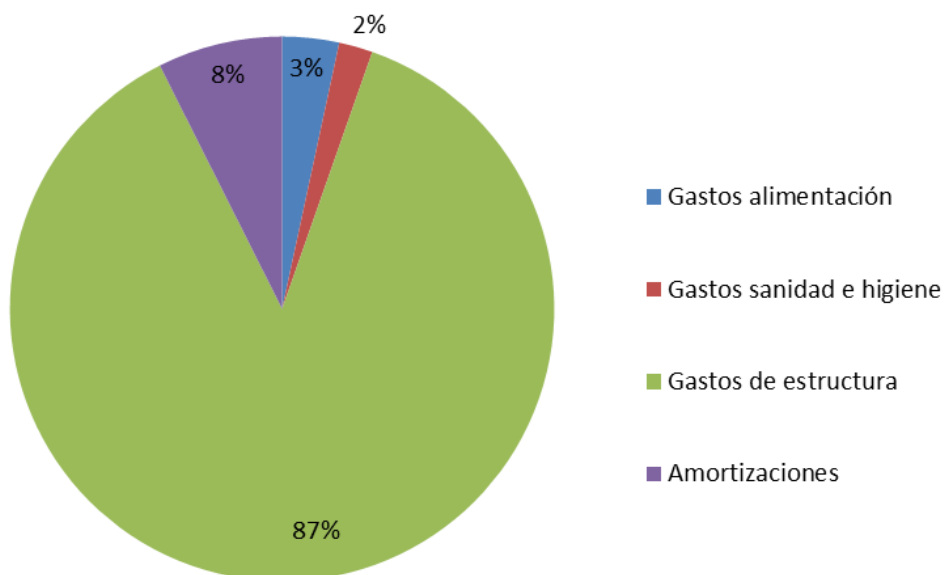
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

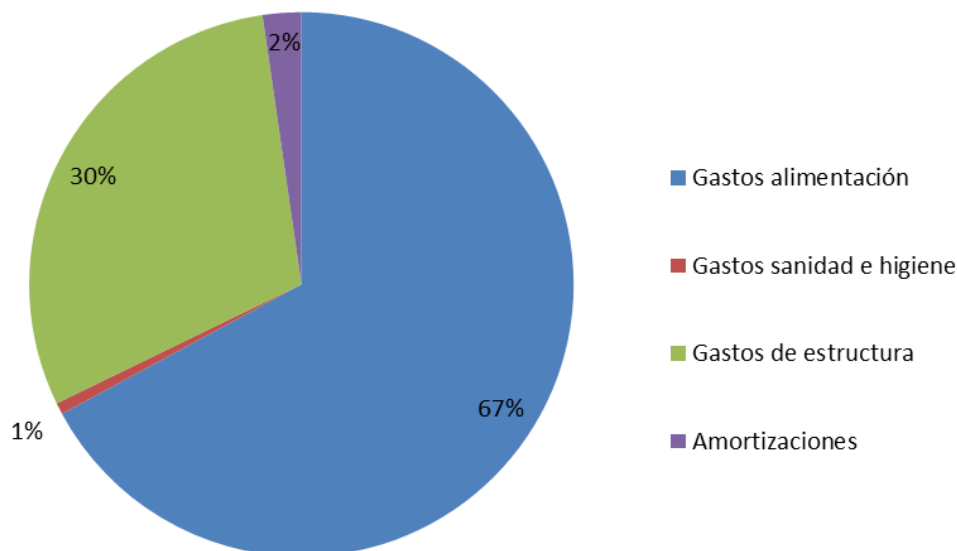


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

