

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N° 80.Marzo 2023



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 “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.

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:

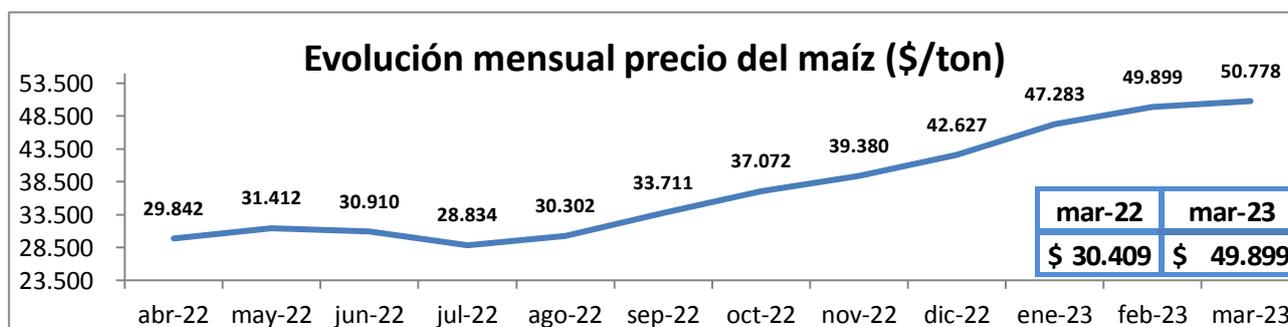
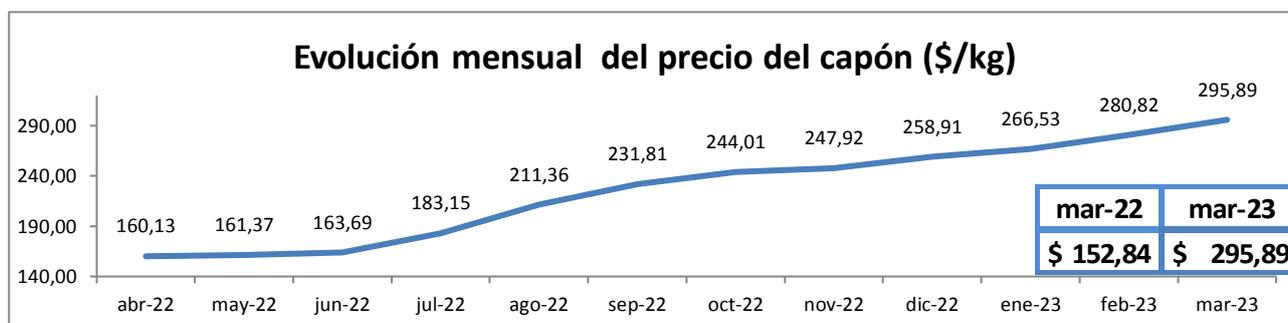
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

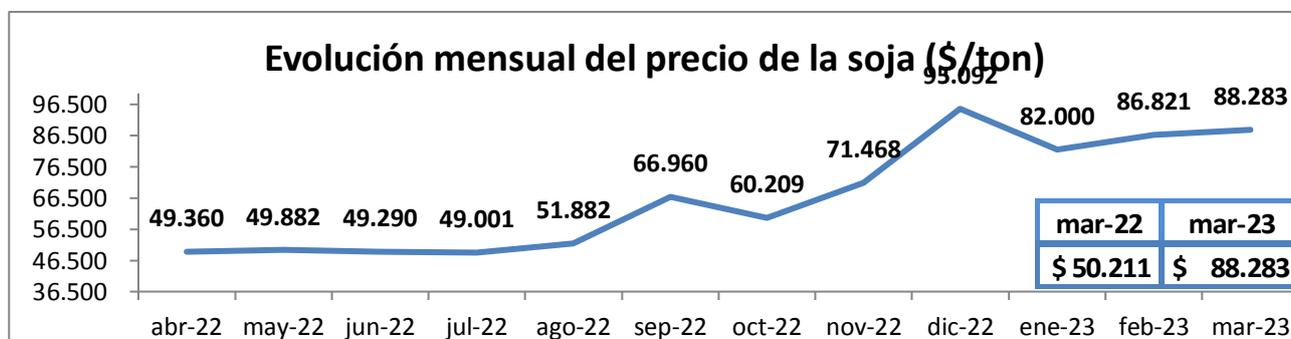
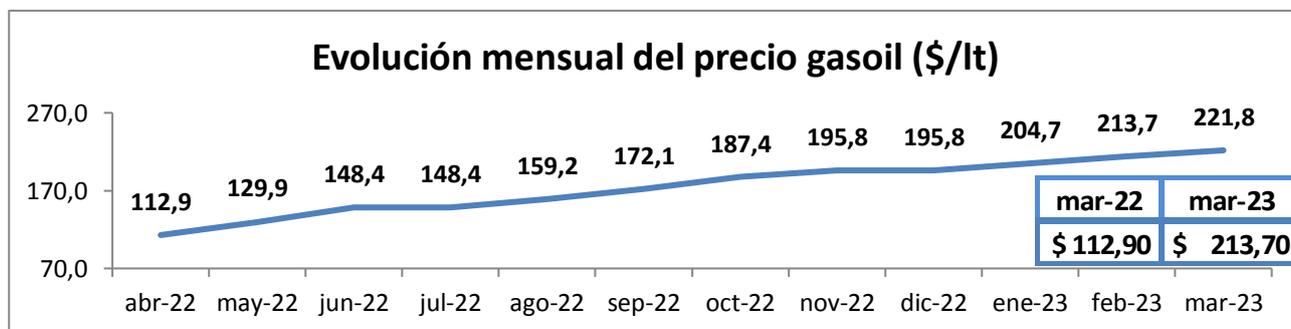
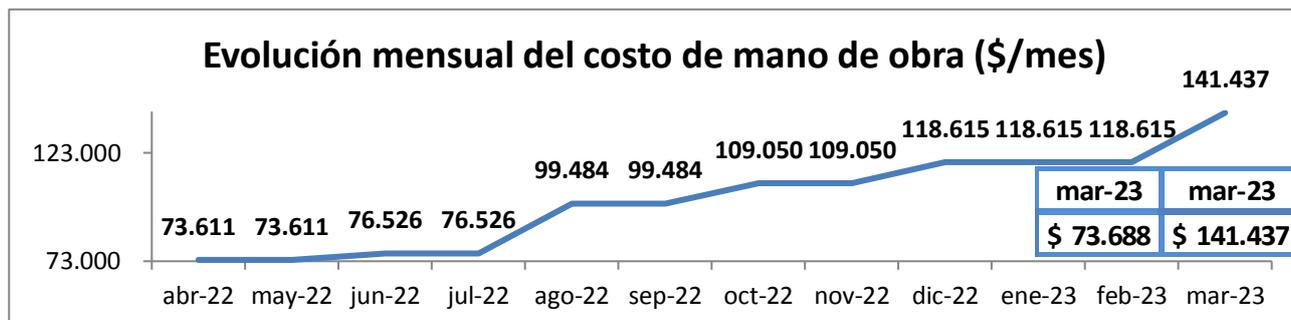
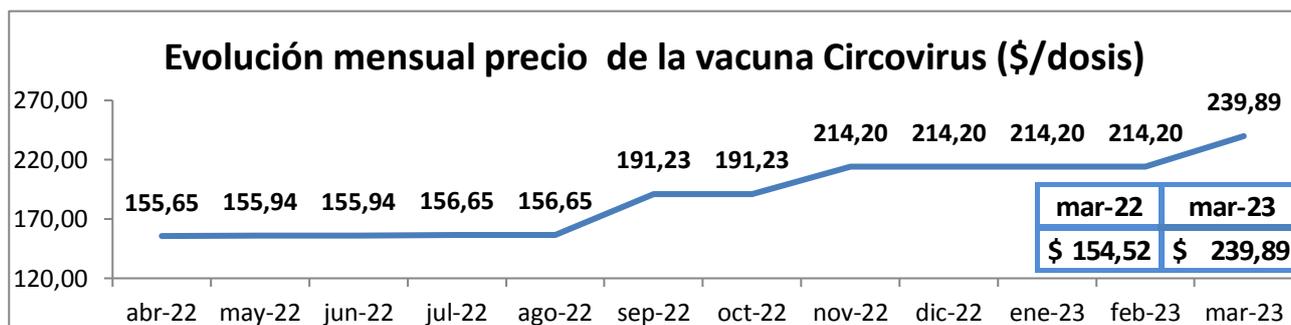
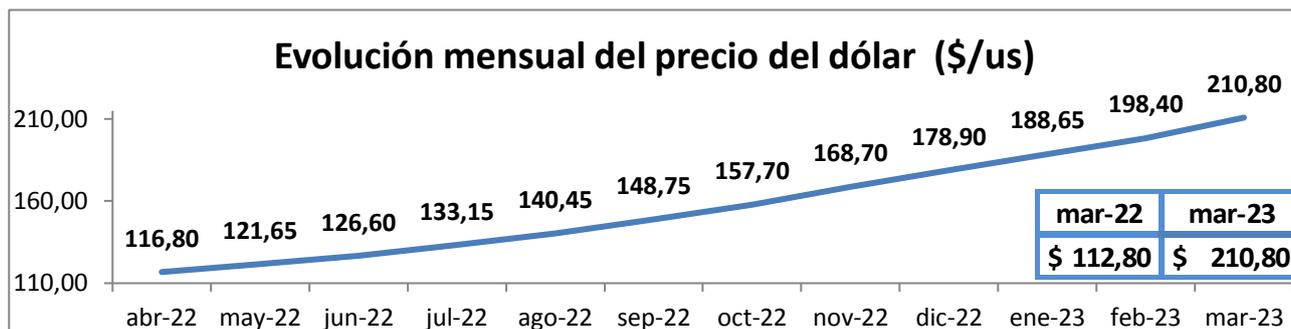
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del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

	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	81.235	78.981	77.534	84.090	92.492	95.680	96.652	94.592	93.841	91.676	91.060	89.671
Gastos de alimentación \$/mes	62.870	63.845	60.801	54.976	55.068	57.783	60.978	62.396	64.161	67.539	67.194	63.905
Gastos de estructura \$/mes	24.669	24.788	24.966	25.451	25.588	25.561	26.005	26.797	26.996	27.015	26.784	26.596
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	2.295	2.312	2.333	2.367	2.361	2.350	2.393	2.478	2.499	2.506	2.485	2.469
Costo total \$/mes	89.833	90.944	88.100	82.794	83.017	85.695	89.376	91.671	93.656	97.060	96.462	92.970
Costo de producción lechón \$/kg	1.232,54	1.252,39	1.211,78	1.122,91	1.114,37	1.150,03	1.203,87	1.241,21	1.272,05	1.326,17	1.318,08	1.267,66
Precio de venta lechón \$/kg	1.103,57	1.072,96	1.053,30	1.142,36	1.256,49	1.299,81	1.313,00	1.285,02	1.274,82	1.245,41	1.237,04	1.218,18
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	150	151	144	119	102	96	96	97	95	97	91	83
Beneficio económico \$/mes	-8.598	-11.963	-10.566	1.296	9.475	9.985	7.276	2.921	185	-5.384	-5.402	-3.299
Capital Invertido propio sin tierra \$	1.572.579	1.569.899	1.546.074	1.556.771	1.608.312	1.643.897	1.683.470	1.703.726	1.717.064	1.728.442	1.716.187	1.680.789
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-0,92%	-1,231%	-1,07%	0,13%	0,85%	0,83%	0,56%	0,22%	0,01%	-0,35%	-0,34%	-0,20%

***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



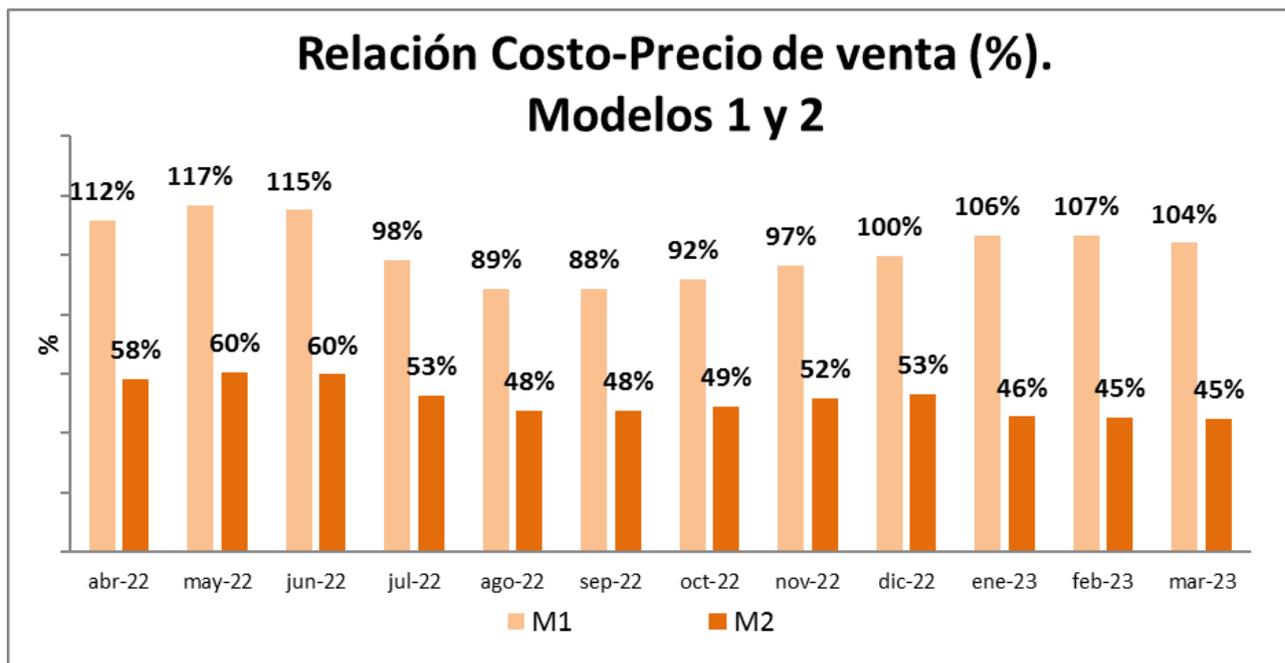
Resultados económicos a valores constantes mes de febrero

	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	191.884	186.560	183.142	198.627	218.472	226.004	228.298	223.433	221.660	258.064	256.330	252.420
Gastos de alimentación \$/mes	68.120	69.176	65.879	62.835	62.940	66.043	69.695	71.316	73.333	77.193	76.799	73.040
Gastos sanidad e higiene \$/mes	3.838	3.709	3.590	3.480	3.317	3.819	3.665	3.954	3.756	3.565	3.361	3.517
Gastos asesoramiento \$/mes	9.196	8.941	8.777	8.630	9.492	9.819	9.919	9.708	9.631	8.435	7.951	8.861
Gastos de estructura \$/mes	35.241	35.411	35.665	35.977	36.171	36.133	36.760	37.880	38.160	38.187	37.861	37.596
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.272	1.317	1.357	1.308	1.196	1.146	1.176	1.287	1.318	1.089	1.077	1.083
Costo total \$/mes	117.667	118.555	115.268	112.229	113.115	116.960	121.214	124.144	126.197	128.469	127.049	124.097
Costo de producción lechón \$/kg	694,07	702,87	682,46	653,78	649,32	671,34	698,88	721,23	736,04	732,23	723,55	705,66
Precio de venta lechón \$/Kg	1195,54	1162,37	1141,07	1237,55	1361,20	1408,13	1422,42	1392,11	1381,06	1607,88	1597,07	1572,71
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	173	173	166	142	122	115	114	116	113	92	86	80
Beneficio económico \$/mes	74.217	68.005	67.874	86.399	105.357	109.044	107.084	99.289	95.463	129.595	129.281	128.324
Capital Invertido propio sin tierra \$	1.826.046	1.815.719	1.789.070	1.833.586	1.908.075	1.954.840	1.996.057	2.012.829	2.022.734	2.158.302	2.139.589	2.105.683
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	6,80%	6,05%	5,93%	7,14%	7,97%	7,60%	7,01%	6,21%	5,64%	6,82%	6,47%	6,09%

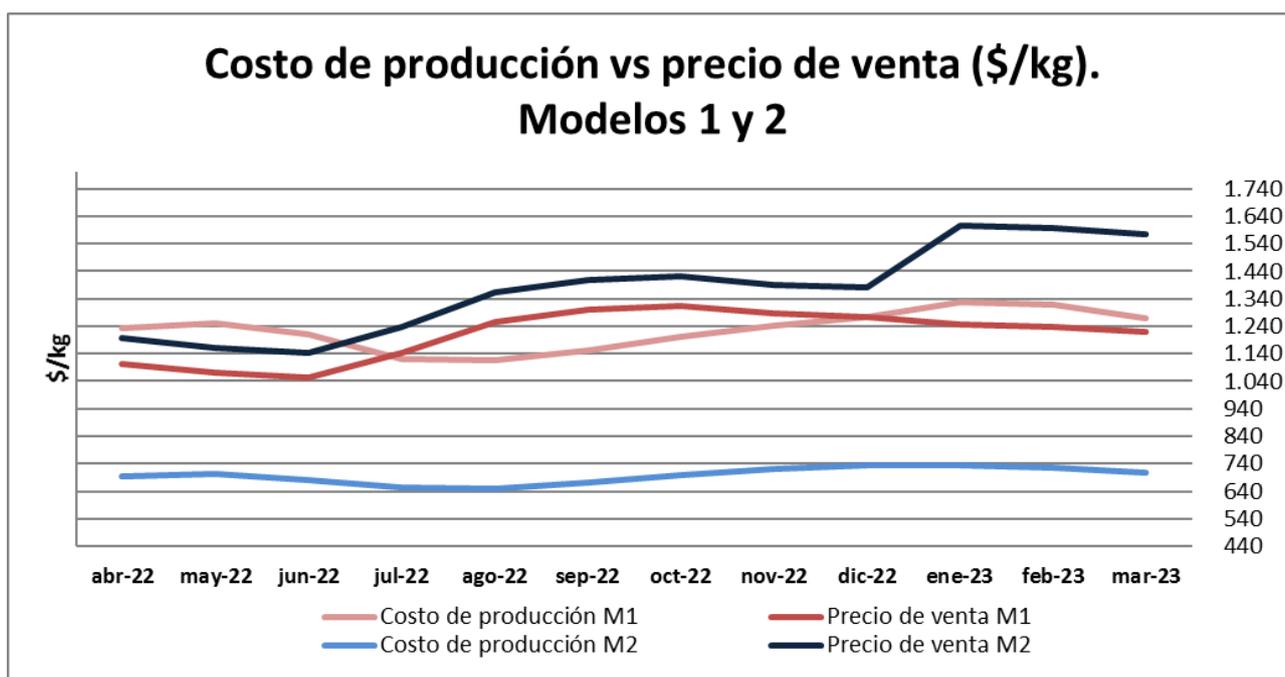
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



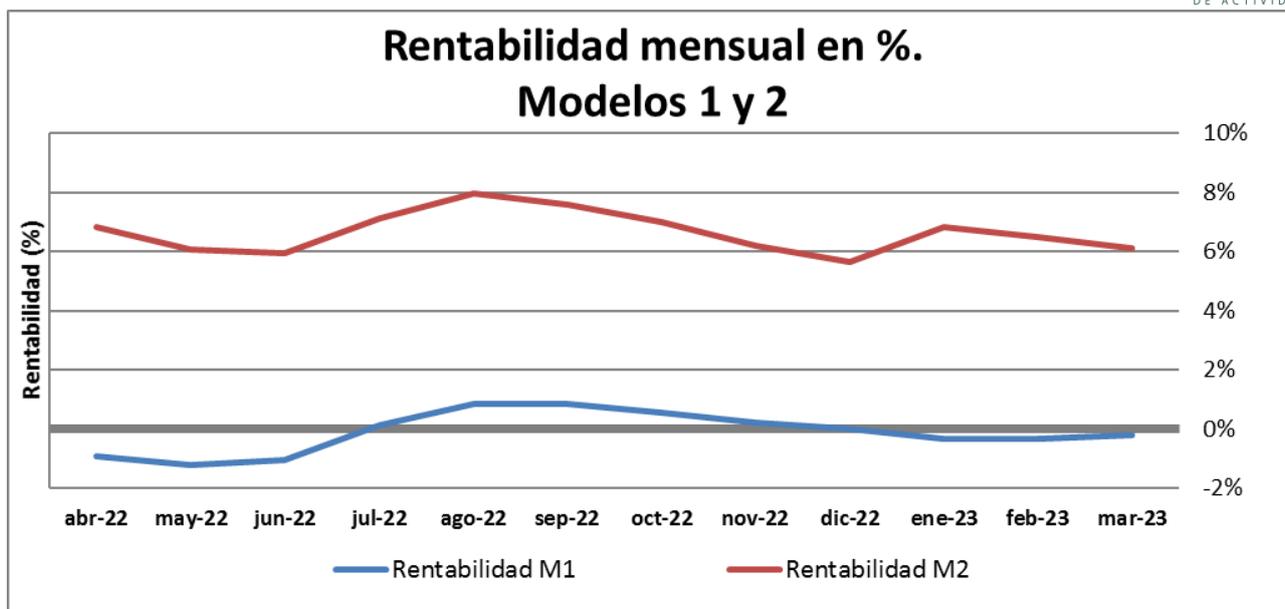


Fuente: elaboración propia.

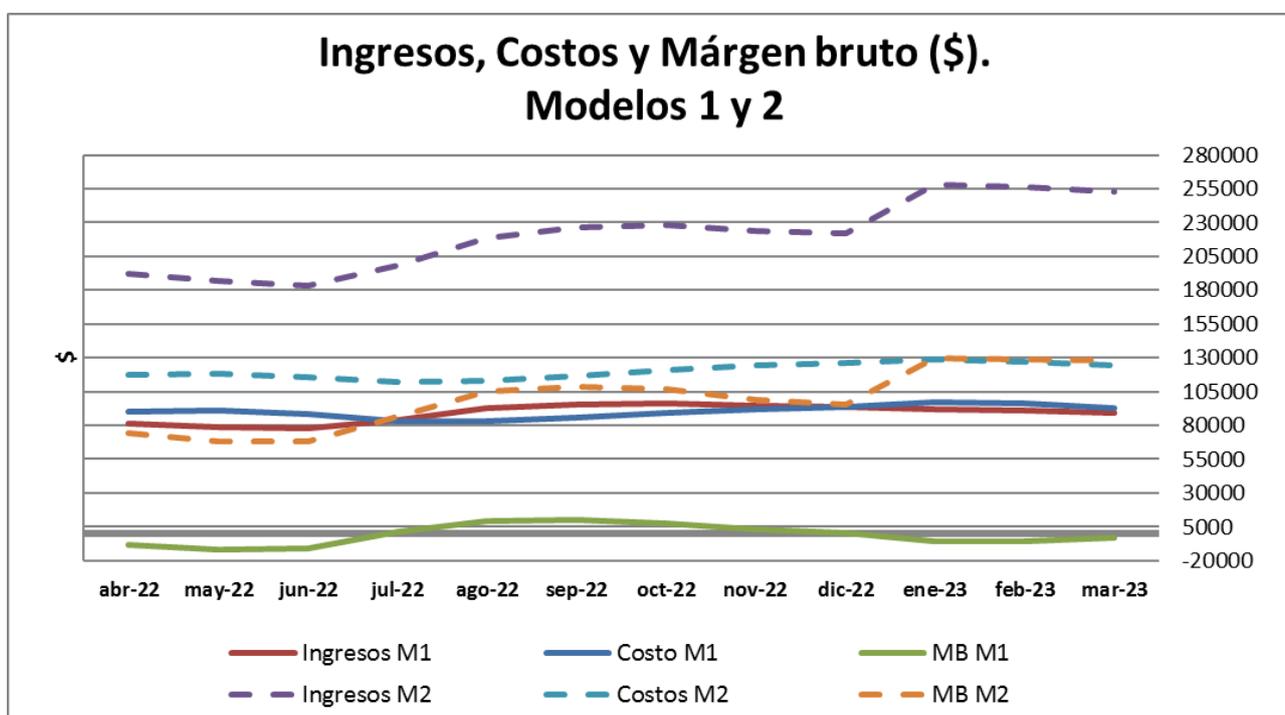


Fuente: elaboración propia.





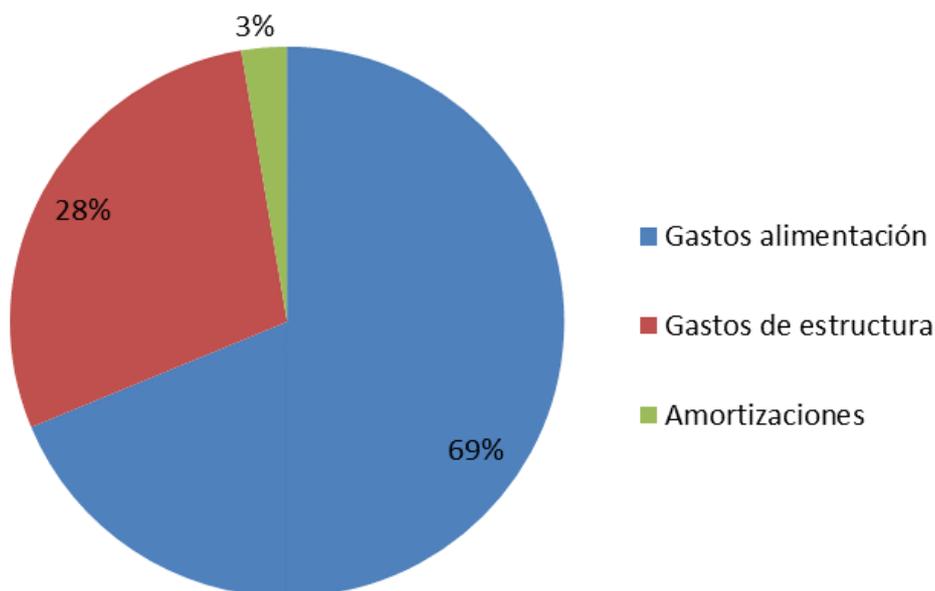
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

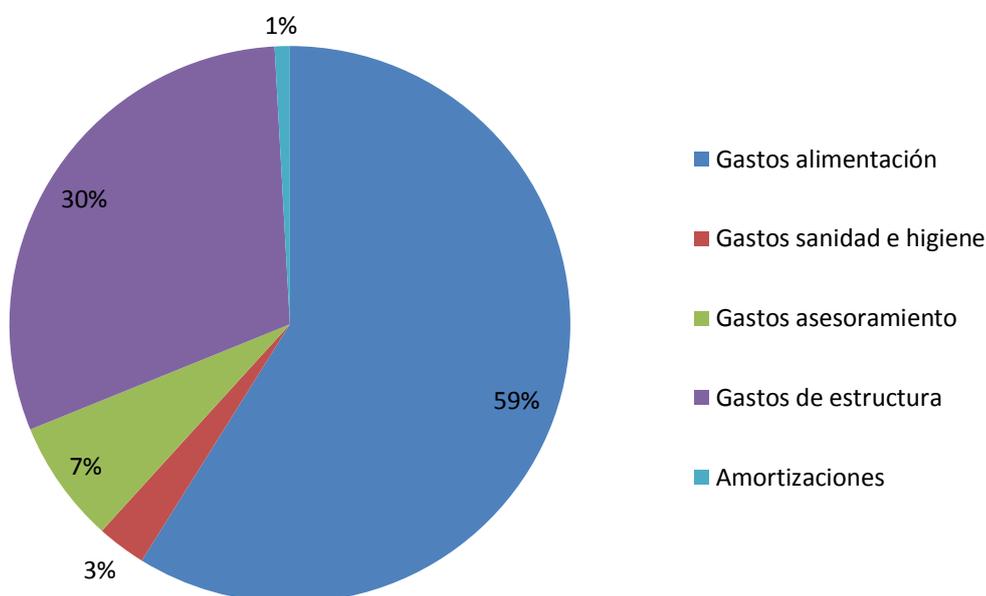


Composición del costo. Modelo 1



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	421.84
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 febrero

	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	2.012.954	1.956.762	1.920.595	2.093.703	2.302.885	2.382.276	2.406.461	2.355.173	2.336.486	2.720.216	2.701.933	2.660.725
Gastos de alimentación \$/mes	2.008.993	2.039.779	1.942.225	1.765.185	1.768.131	1.855.320	1.957.893	2.003.431	2.060.096	2.168.551	2.157.472	2.051.867
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	83.545	80.737	78.124	76.458	72.875	83.914	80.525	86.884	82.536	78.327	73.841	77.287
Gastos mano de obra \$/mes	122.636	118.292	118.998	115.937	143.655	135.497	142.528	137.294	170.568	149.383	140.828	156.939
Gastos de estructura \$/mes	200.403	201.333	202.745	207.750	208.870	208.651	212.272	218.739	220.357	220.515	218.631	217.099
Gastos comercialización \$/mes	19.868	19.313	18.956	20.665	22.729	23.513	23.752	23.246	23.061	26.849	26.668	26.261
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	58.659	58.613	58.782	60.843	62.131	62.463	63.464	64.793	65.097	66.997	66.449	65.875
Costo total \$/mes	2.494.104	2.518.068	2.419.831	2.246.838	2.278.391	2.369.359	2.480.434	2.534.387	2.621.716	2.710.622	2.683.889	2.595.328
Costo de producción del capón \$/kg	398,17	402,43	386,50	357,10	361,08	375,57	393,68	402,83	417,28	429,69	425,41	411,10
Precio de venta capón \$/kg	319,14	310,23	304,50	331,94	365,11	377,69	381,53	373,40	370,43	431,27	428,37	421,84
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	2.531	2.538	2.403	1.984	1.739	1.649	1.642	1.654	1.640	1.377	1.294	1.187
Beneficio económico \$/mes	-481.150	-561.305	-499.236	-153.135	24.494	12.918	-73.974	-179.214	-285.230	9.594	18.044	65.397
Capital Invertido propio sin tierra \$	41.592.296	41.709.979	40.658.480	39.661.226	40.686.187	41.854.802	43.246.390	43.956.945	44.874.623	46.980.918	46.558.126	45.446.886
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-1,93%	-2,16%	-1,91%	-0,58%	0,09%	0,04%	-0,22%	-0,51%	-0,76%	0,02%	0,04%	0,14%

***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	421.84
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

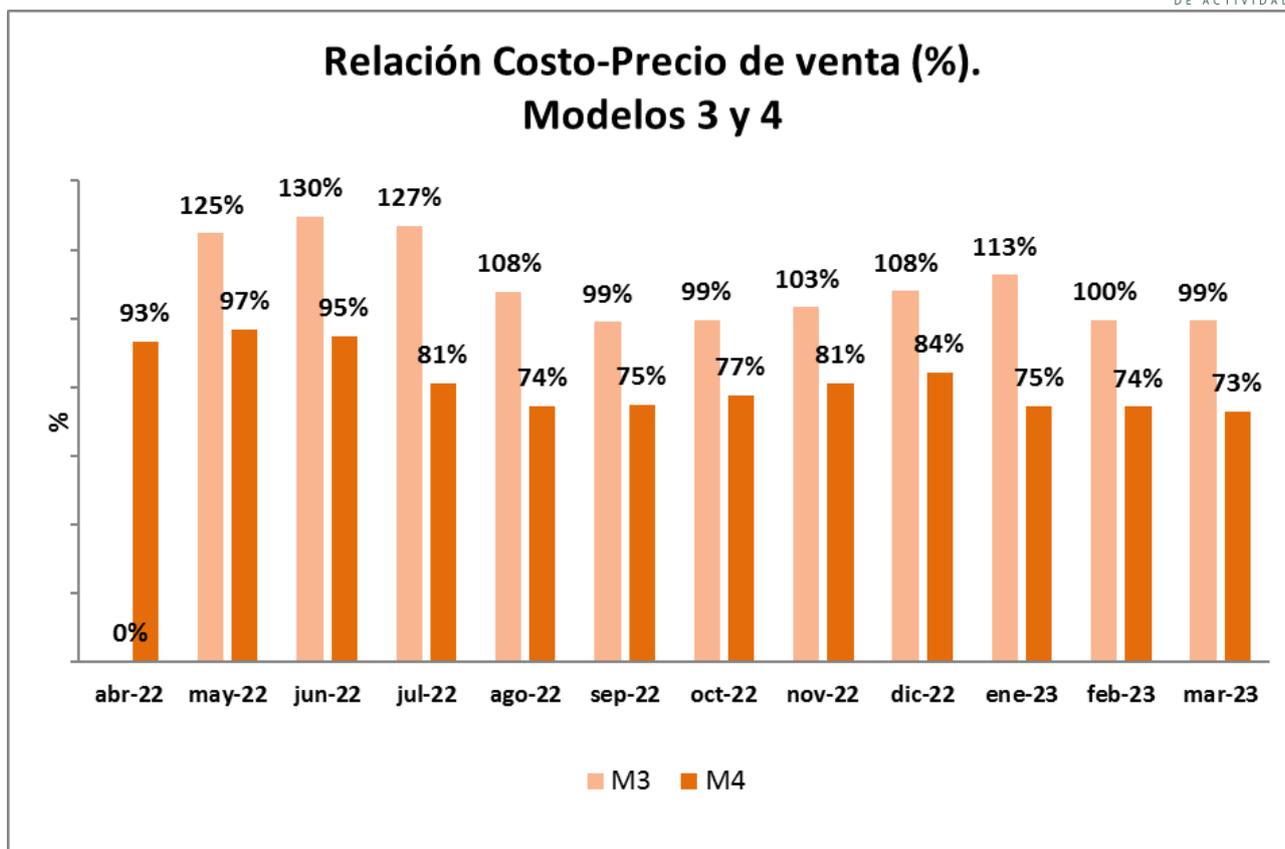


Resultados económicos a valores constantes mes de febrero

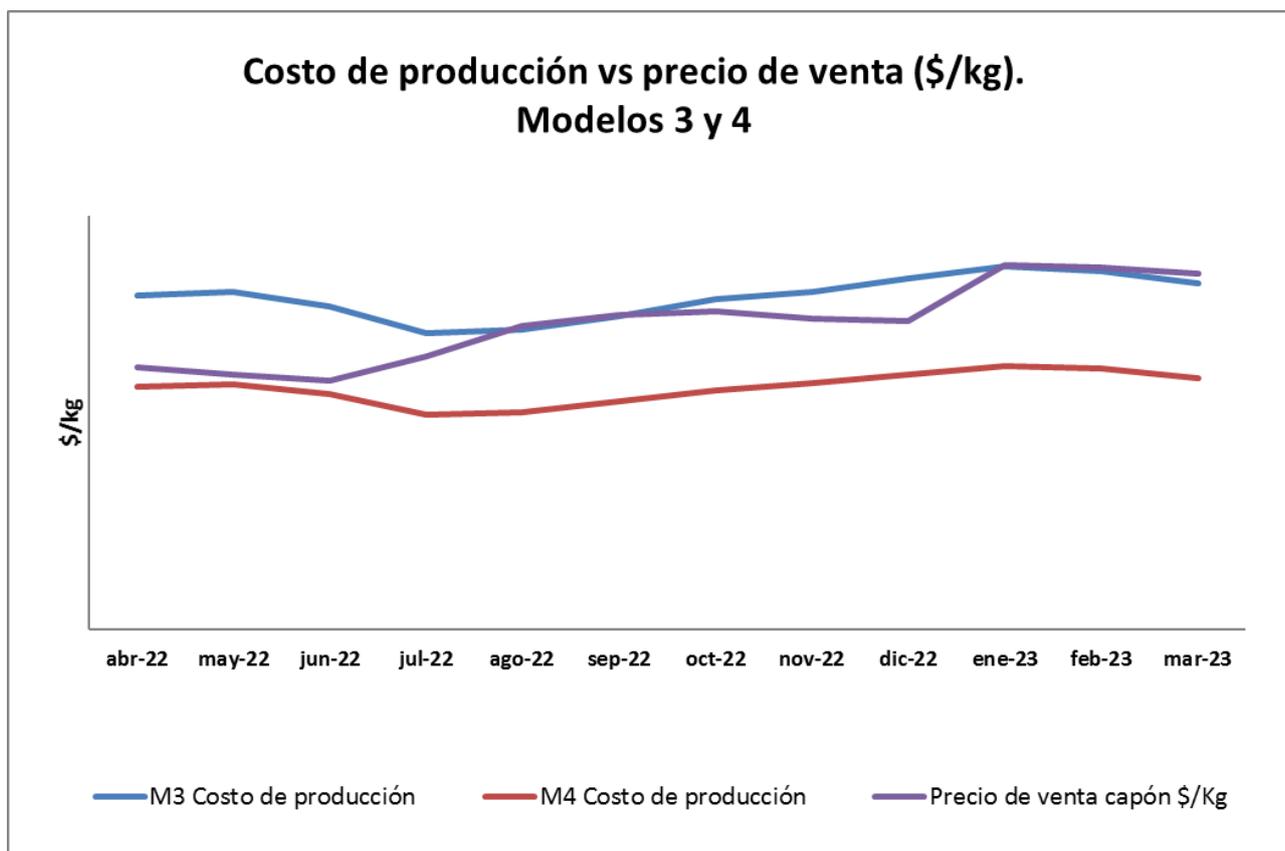
	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	3.481.664	3.385.068	3.323.051	3.604.024	3.964.103	4.100.764	4.142.394	4.054.109	4.021.942	4.682.481	4.651.008	4.580.075
Gastos de alimentación \$/mes	2.459.790	2.497.922	2.378.851	2.150.945	2.154.535	2.260.778	2.385.767	2.441.256	2.510.305	2.642.462	2.628.961	2.500.278
Gastos sanidad e higiene \$/mes	183.057	176.934	171.237	166.727	158.914	182.985	175.596	189.462	179.982	170.802	161.020	168.535
Gastos mano de obra \$/mes	123.224	118.881	119.610	115.937	143.655	135.497	142.528	137.294	170.568	149.383	140.828	156.939
Gastos asesoramiento \$/mes	50.882	49.470	48.564	52.670	57.932	59.929	60.538	59.247	58.777	68.430	67.971	66.934
Gastos de estructura \$/mes	201.365	202.335	203.788	207.750	208.870	208.651	212.272	218.739	220.357	220.515	218.631	217.099
Gastos comercialización \$/mes	34.513	33.556	32.941	35.726	39.295	40.650	41.063	40.188	39.869	46.417	46.105	45.402
Otros gastos \$/mes *	143.504	144.195	145.231	148.054	148.852	148.696	151.277	155.886	157.039	157.151	155.808	154.716
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	55.670	55.725	55.963	57.457	58.407	58.611	59.572	60.984	61.319	62.598	62.079	61.572
Costo total \$/mes	3.252.005	3.279.018	3.156.184	2.935.266	2.970.460	3.095.798	3.228.613	3.303.057	3.398.215	3.517.759	3.481.403	3.371.474
Costo de producción del capón \$/kg	299,02	301,78	290,33	268,89	271,43	282,95	295,38	302,59	311,63	321,46	318,10	307,89
Precio de venta capón \$/kg	320,67	311,77	306,06	331,94	365,11	377,69	381,53	373,40	370,43	431,27	428,37	421,84
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	3.311	3.316	3.145	2.603	2.277	2.165	2.147	2.164	2.134	1.795	1.686	1.548
Beneficio económico \$/mes	229.659	106.050	166.867	668.758	993.643	1.004.966	913.781	751.052	623.726	1.164.722	1.169.605	1.208.601
Capital Invertido propio sin tierra \$	47.277.823	47.362.059	46.171.895	44.954.332	46.117.958	47.554.541	49.040.346	49.846.876	50.728.215	53.273.870	52.779.567	51.541.935
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	0,81%	0,36%	0,56%	2,25%	3,11%	2,88%	2,44%	1,90%	1,47%	2,48%	2,37%	2,34%

* **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.



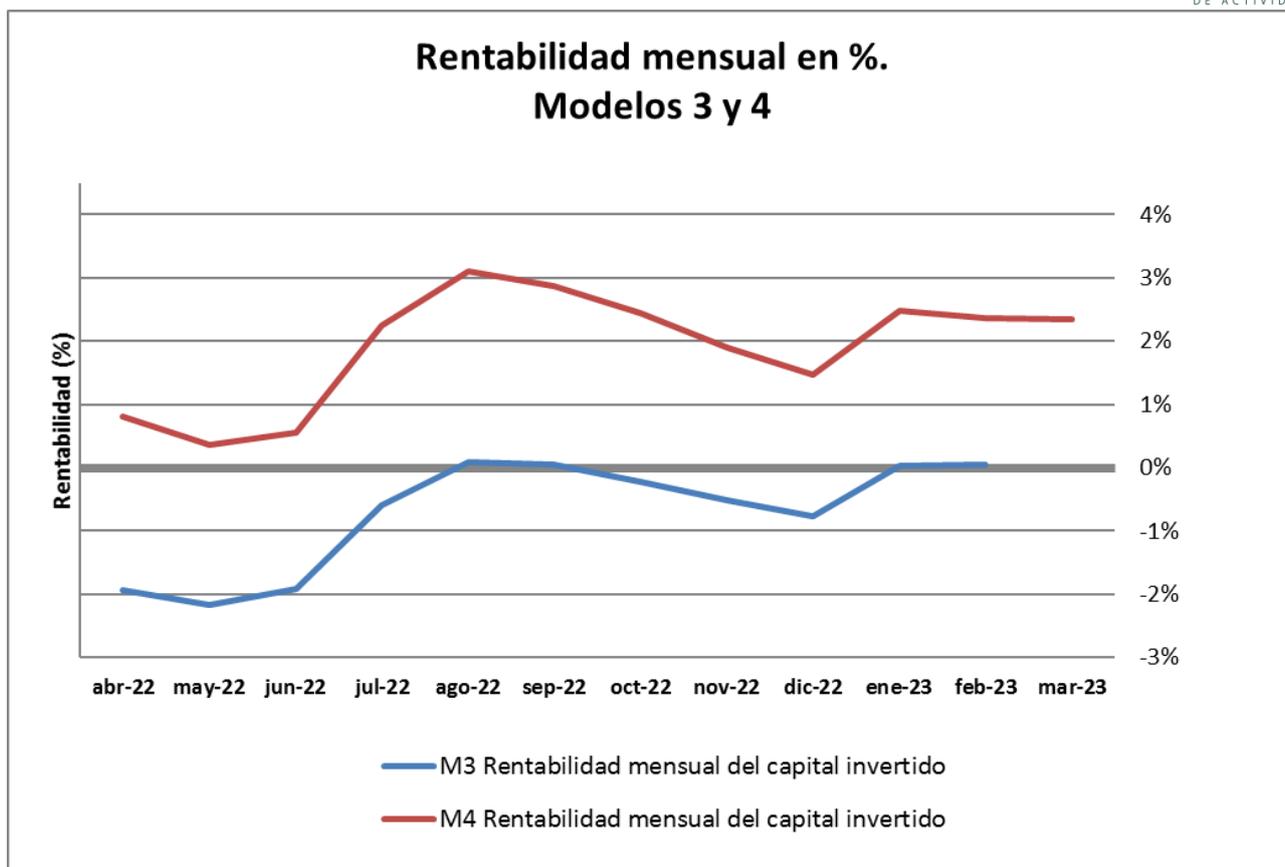


Fuente: elaboración propia

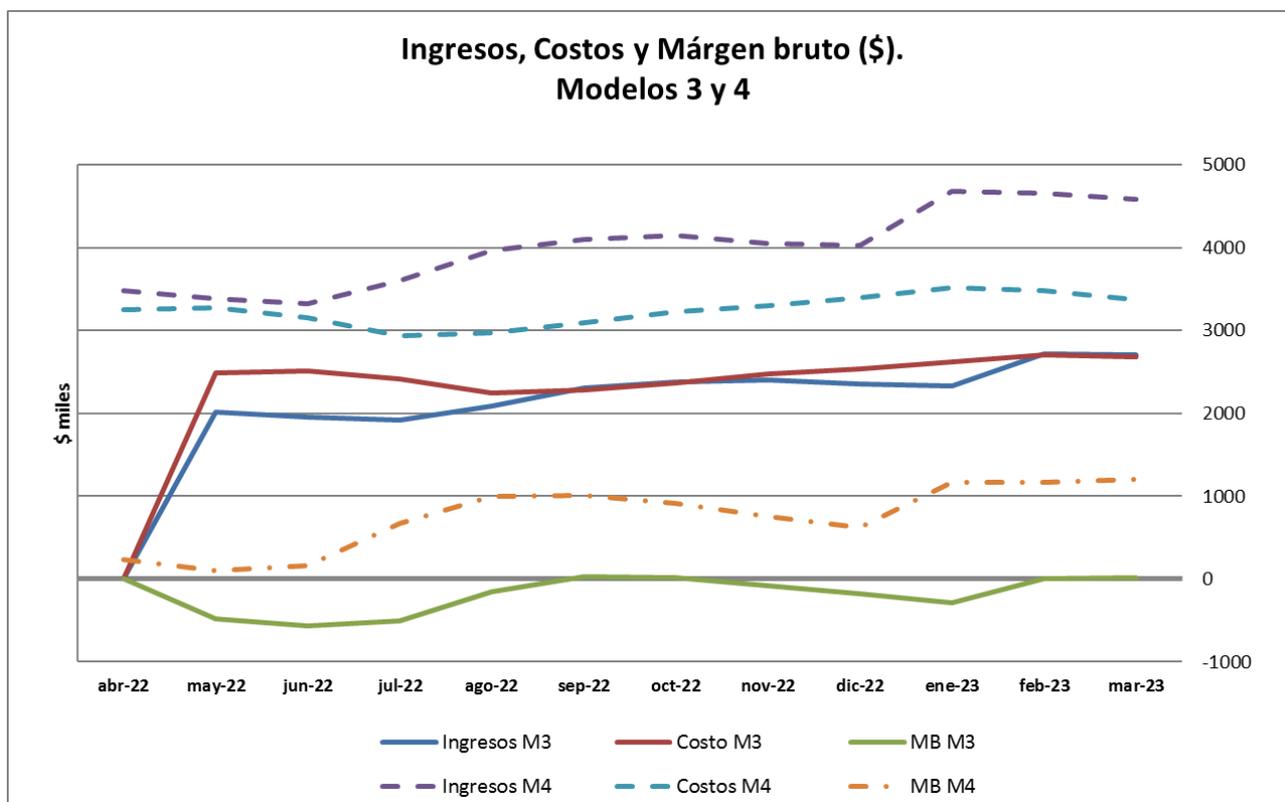


Fuente: elaboración propia.





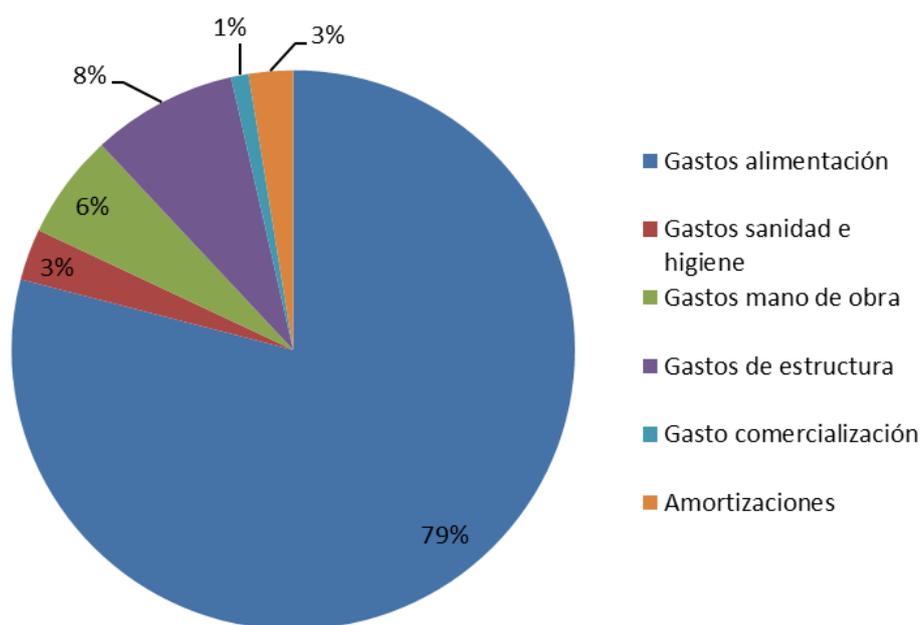
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia.

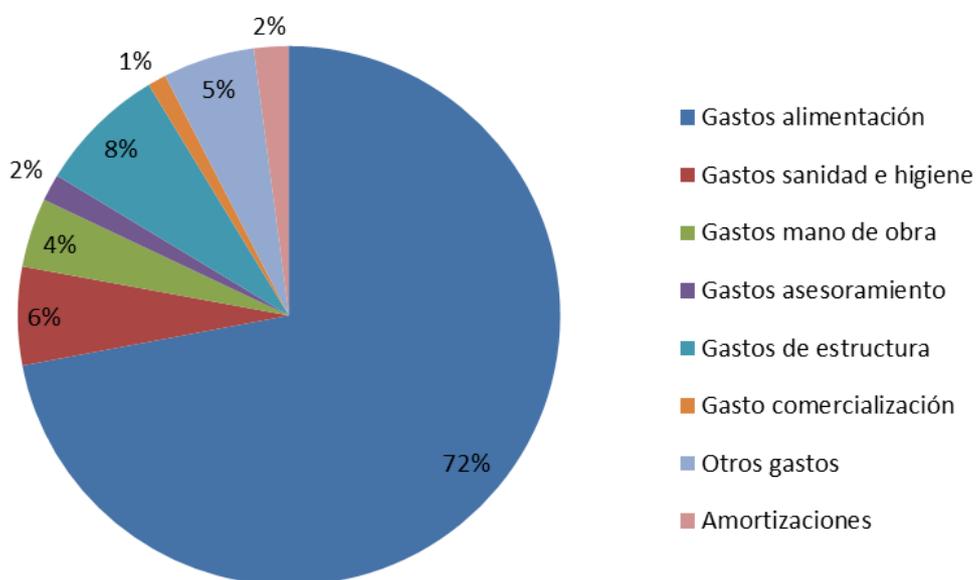


Composición del costo. Modelo 3



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 febrero

	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	102.393	99.552	97.728	105.992	116.581	120.600	121.825	119.228	118.282	137.708	136.783	134.696
Gastos de alimentación \$/mes	1.167	1.295	1.432	1.388	1.420	1.447	1.512	1.522	1.446	1.435	1.412	1.370
Gastos sanidad e higiene \$/mes	672	649	628	612	583	672	644	695	661	627	591	619
Gastos de estructura \$/mes	24.684	23.953	24.125	24.594	24.727	24.701	25.130	25.895	26.087	26.106	25.883	25.701
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	2.069	2.084	2.103	2.134	2.130	2.121	2.159	2.235	2.254	2.225	2.206	2.192
Costo total \$/mes	28.591	27.982	28.289	28.728	28.859	28.941	29.446	30.348	30.448	30.393	30.092	29.882
Costo de producción lechón \$/kg	310,78	304,15	307,49	312,26	313,69	314,58	320,06	329,86	330,95	330,35	327,08	324,80
Precio de venta lechón \$/kg	1.112,97	1.082,09	1.062,26	1.152,08	1.267,19	1.310,87	1.324,18	1.295,96	1.285,68	1.496,83	1.486,77	1.464,09
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	52	50	50	45	39	36	35	35	34	28	26	24
Beneficio económico \$/mes	73.802	71.570	69.440	77.263	87.722	91.659	92.379	88.881	87.835	107.316	106.691	104.815
Capital Invertido propio sin tierra \$	1.092.440	1.078.069	1.075.114	1.123.804	1.174.560	1.192.574	1.209.399	1.218.036	1.218.078	1.305.052	1.294.763	1.280.648
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	11,31%	10,72%	10,10%	10,42%	10,78%	10,47%	9,98%	9,19%	8,62%	9,33%	8,82%	8,18%

***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



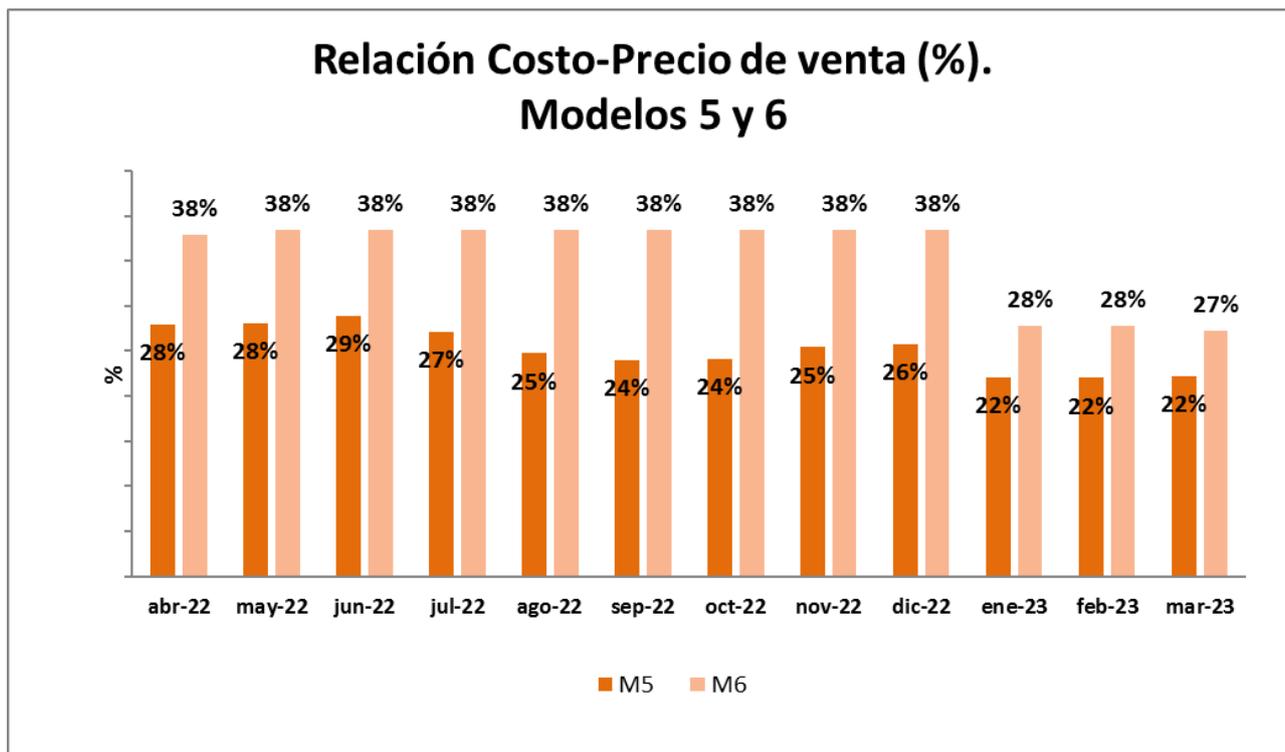
Resultados económicos a valores constantes mes de febrero

	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	243.089	236.344	238.042	242.669	243.977	243.722	247.952	255.506	257.396	299.669	297.655	293.116
Gastos de alimentación \$/mes	70.038	68.284	68.774	70.111	70.489	70.416	71.638	73.820	74.366	60.857	60.745	57.727
Gastos sanidad e higiene \$/mes	672	650	655	667	671	670	682	703	708	672	633	663
Gastos de estructura \$/mes	24.684	24.803	24.981	25.466	25.604	25.577	26.021	26.814	27.012	27.031	26.800	26.612
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.594	1.660	1.672	1.705	1.714	1.712	1.742	1.795	1.808	1.498	1.481	1.489
Costo total \$/mes	96.988	95.397	96.082	97.950	98.478	98.375	100.082	103.131	103.894	90.058	89.660	86.491
Costo de producción lechón \$/kg	418,71	412,25	415,21	423,28	425,56	425,11	432,49	445,67	448,97	377,86	376,29	362,11
Precio de venta lechón \$/kg	1.103,56	1.072,94	1.080,64	1.101,65	1.107,59	1.106,43	1.125,63	1.159,93	1.168,51	1.360,42	1.351,27	1.330,66
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	163	159	154	149	142	134	129	124	118	81	76	70
Beneficio económico \$/mes	146.101	140.947	141.960	144.719	145.500	145.347	147.870	152.375	153.502	209.611	207.996	206.624
Capital Invertido propio sin tierra \$	1.714.593	1.695.888	1.708.068	1.741.270	1.750.658	1.748.826	1.779.179	1.833.383	1.846.945	1.849.147	1.836.520	1.804.385
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	14,26%	13,42%	12,99%	12,59%	12,00%	11,32%	10,86%	10,46%	9,94%	12,87%	12,12%	11,45%

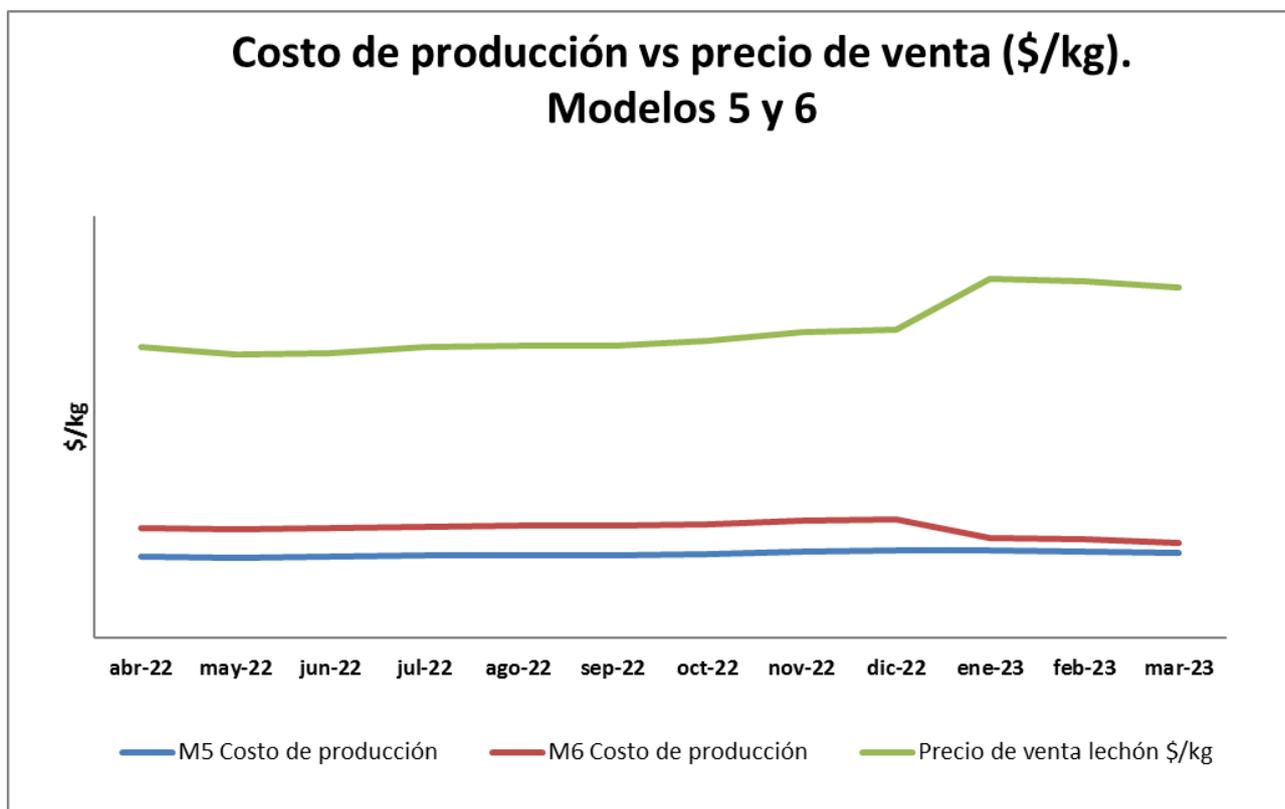
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



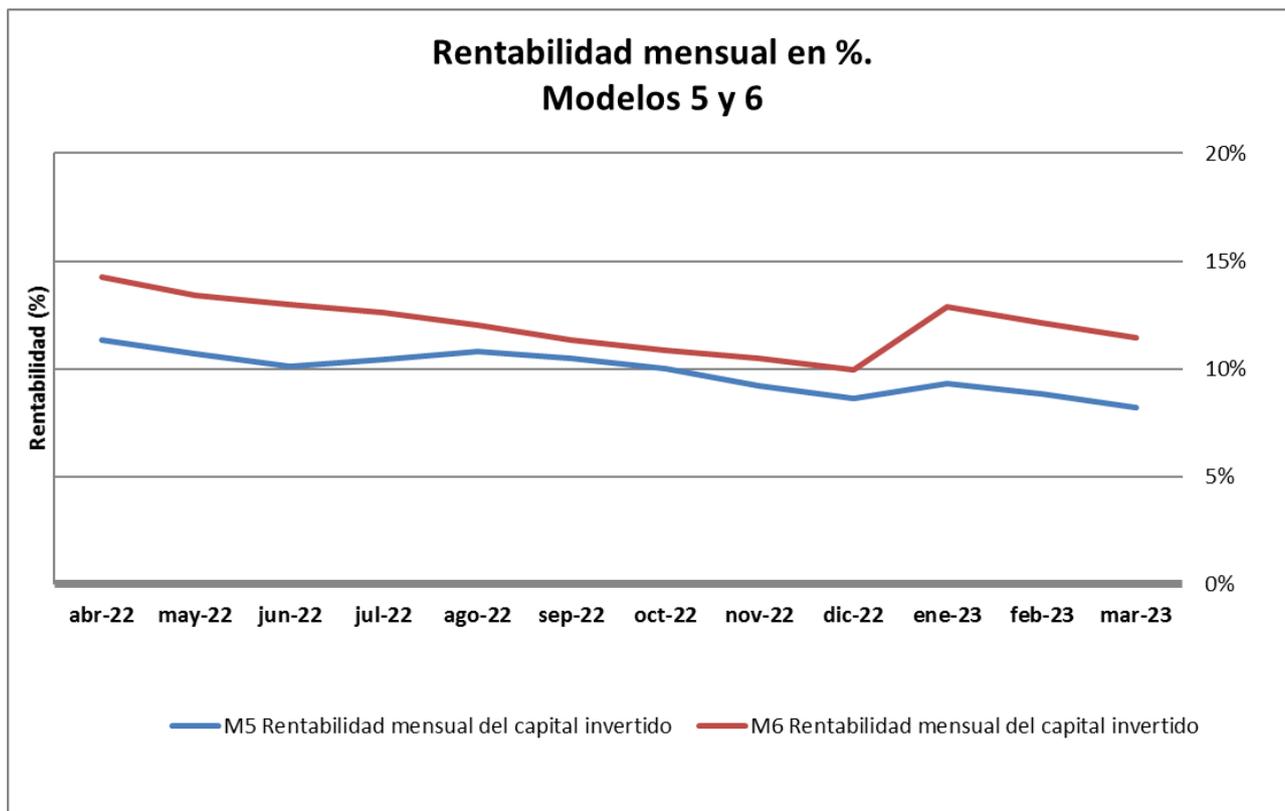


Fuente: elaboración propia.

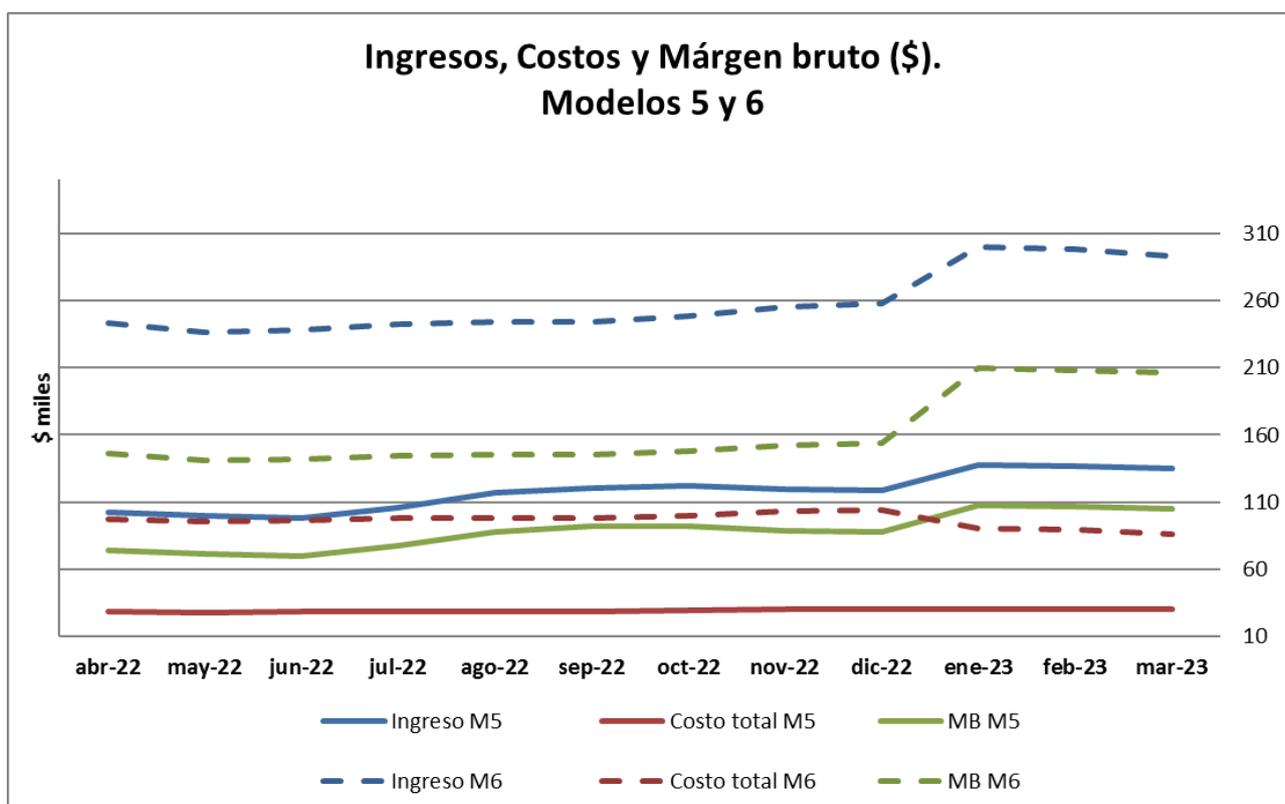


Fuente: elaboración propia.





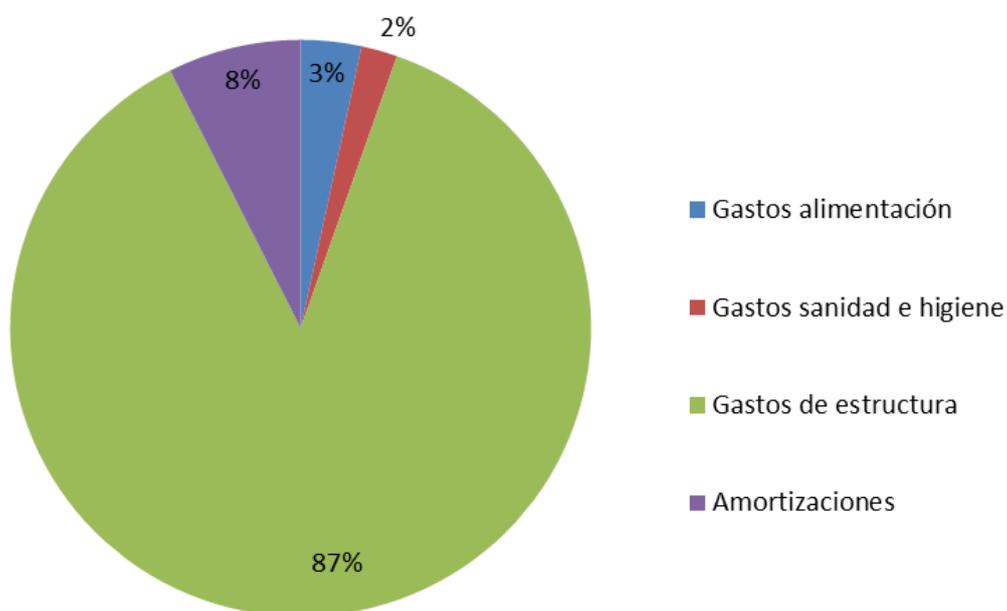
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

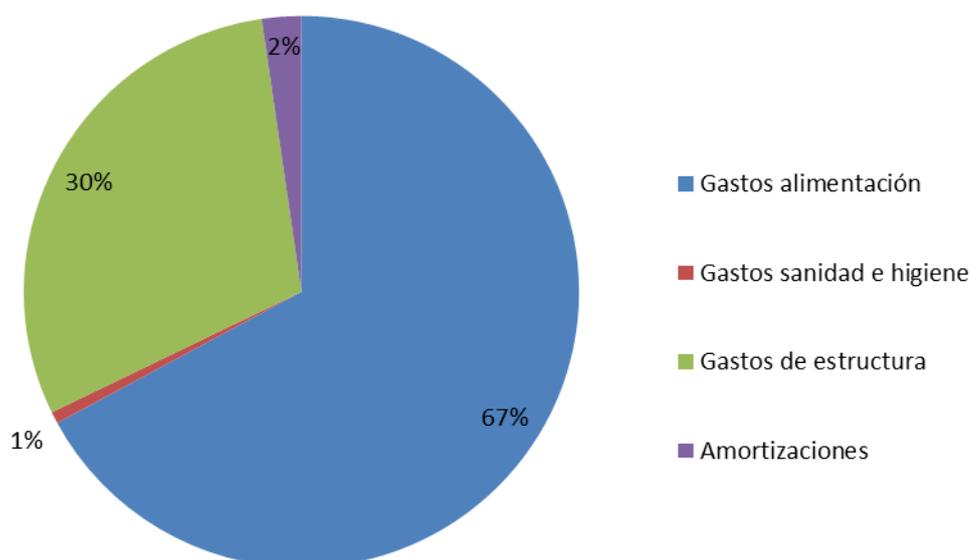


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

