

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N° 88. Noviembre 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:

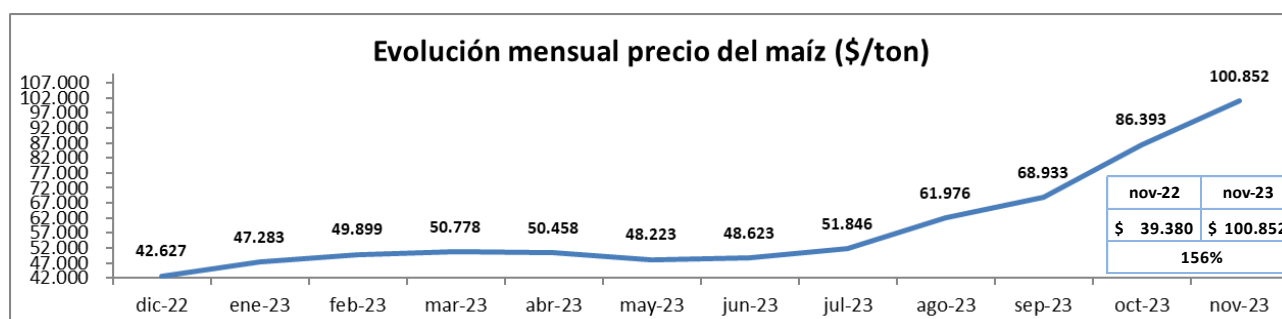
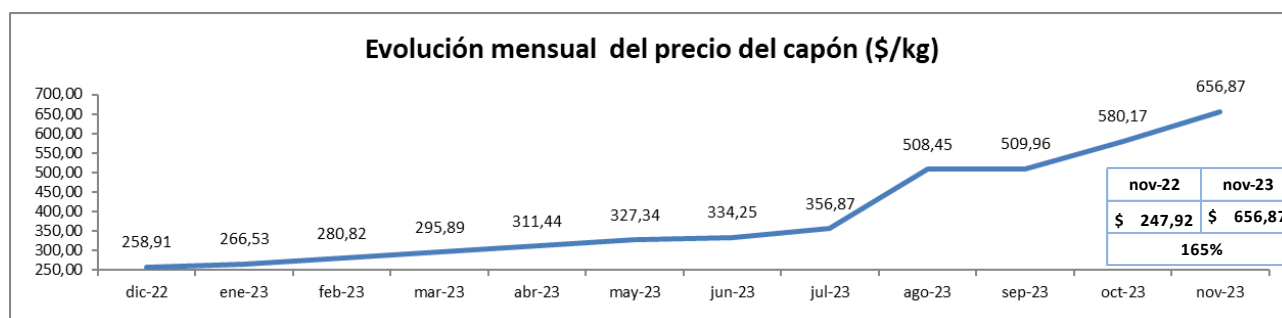
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

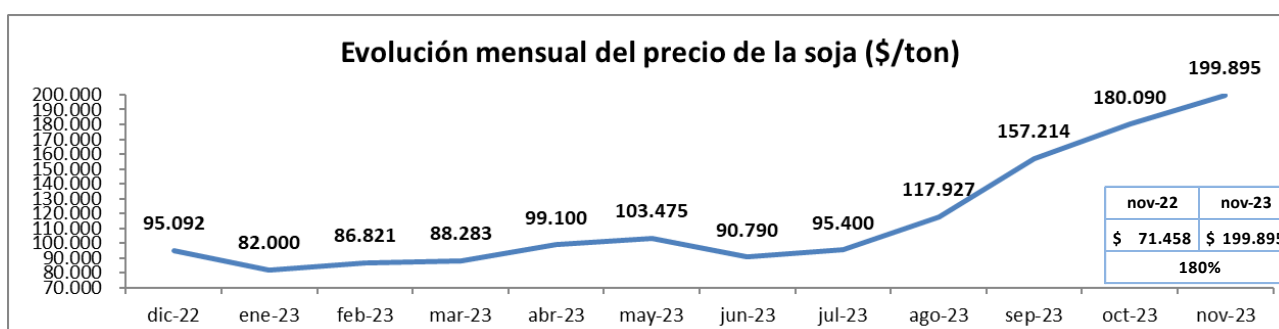
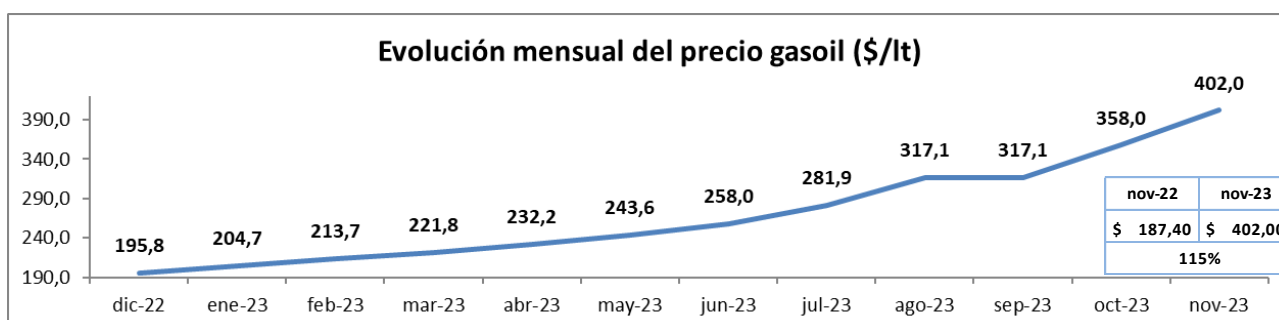
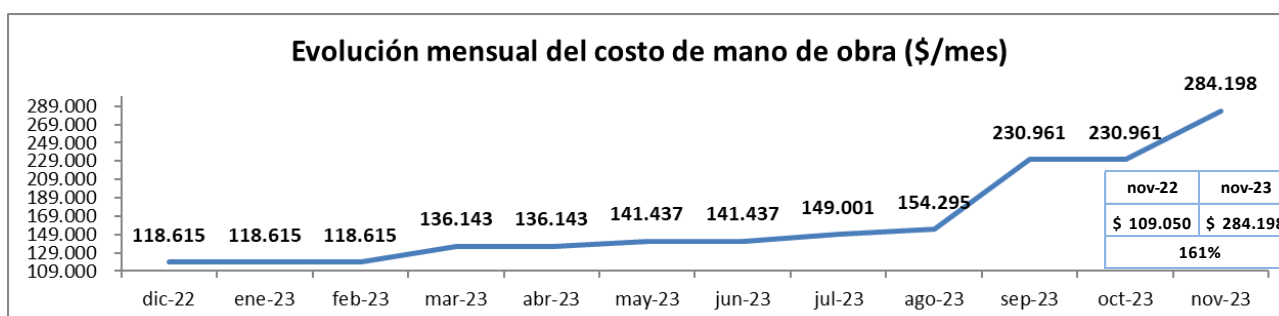
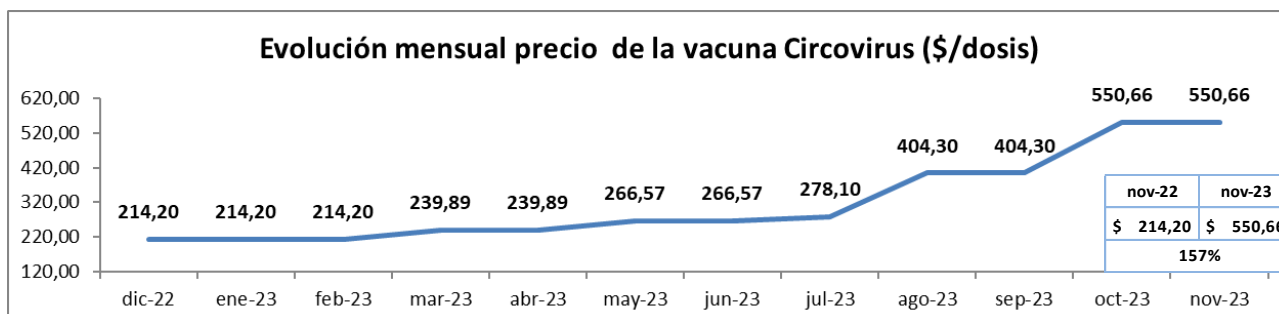
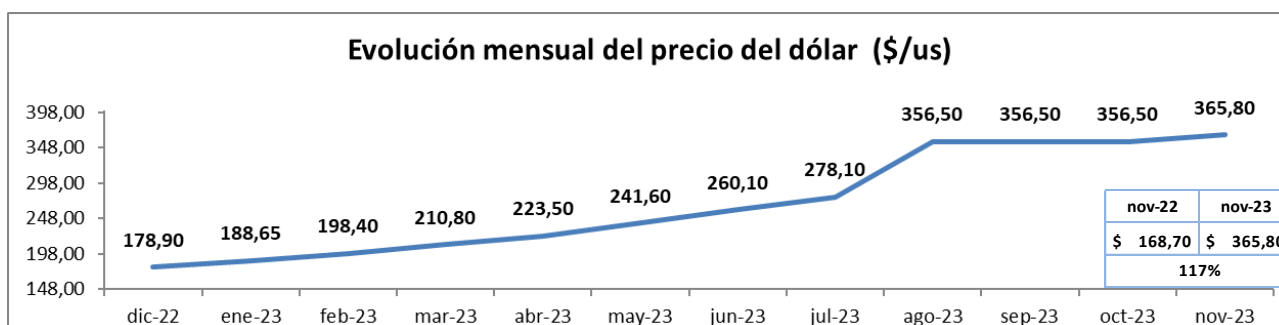
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del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

	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	148.059	147.490	149.866	151.634	154.787	155.847	151.945	154.116	208.788	180.510	189.185	199.068
Gastos de alimentación \$/mes	101.231	108.657	110.587	108.063	104.143	95.343	91.788	92.978	105.686	101.327	116.988	126.923
Gastos de estructura \$/mes	42.592	43.462	44.081	44.974	46.246	47.888	49.225	50.000	60.947	52.535	48.397	46.152
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	3.943	4.032	4.089	4.175	4.296	4.459	4.603	4.676	5.650	4.869	4.431	4.182
Costo total \$/mes	147.767	156.151	158.757	157.212	154.685	147.689	145.615	147.654	172.282	158.732	169.817	177.257
Costo de producción lechón \$/kg	2.006,98	2.133,56	2.169,28	2.143,61	2.101,23	1.994,79	1.969,21	1.996,71	2.288,78	2.125,54	2.279,54	2.377,16
Precio de venta lechón \$/kg	2.011,37	2.003,63	2.035,92	2.059,94	2.102,77	2.117,17	2.064,15	2.093,65	2.836,36	2.452,22	2.570,06	2.704,32
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	151	156	150	141	131	118	114	109	87	81	76	70
Beneficio económico \$/mes	292	-8.662	-8.891	-5.578	103	8.158	6.330	6.462	36.506	21.779	19.368	21.811
Capital Invertido propio sin tierra \$	2.709.113	2.780.735	2.824.490	2.842.214	2.868.784	2.860.793	2.852.136	2.894.070	3.592.973	3.169.667	3.209.058	3.269.214
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	0,02%	-0,569%	-0,55%	-0,33%	0,01%	0,45%	0,33%	0,32%	1,38%	0,80%	0,65%	0,67%

***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



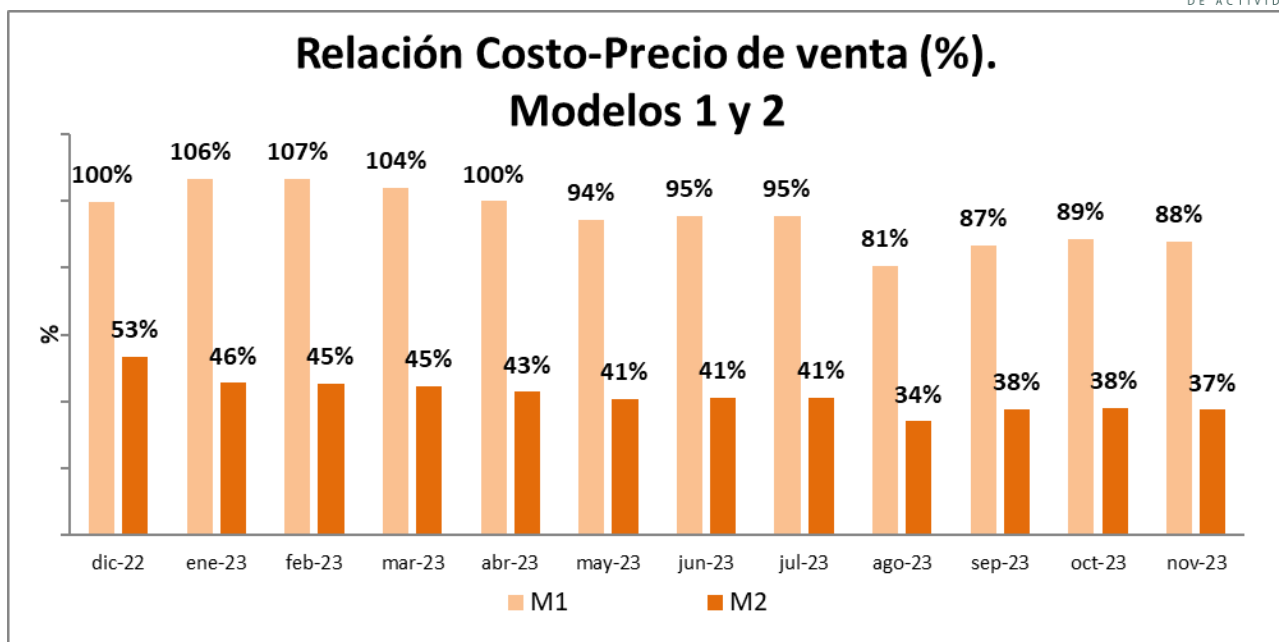
Resultados económicos a valores constantes mes de octubre

	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	349.726	415.176	421.866	426.843	435.719	438.702	427.716	433.828	587.727	508.127	532.547	560.366
Gastos de alimentación \$/mes	115.701	124.189	126.395	123.510	119.030	108.971	104.908	106.269	120.793	115.812	133.711	145.066
Gastos sanidad e higiene \$/mes	5.926	5.735	5.531	5.948	5.768	6.140	5.863	5.811	8.032	6.924	8.688	8.074
Gastos asesoramiento \$/mes	15.195	13.570	13.087	14.423	13.988	13.921	13.292	13.302	13.098	16.901	15.570	17.805
Gastos de estructura \$/mes	60.207	61.436	62.311	63.574	65.371	67.692	69.582	70.678	86.152	74.262	68.413	65.239
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	2.079	1.753	1.773	1.831	1.903	2.050	2.254	2.293	2.423	2.079	1.508	1.106
Costo total \$/mes	199.109	206.683	209.096	209.287	206.061	198.775	195.899	198.353	230.499	215.977	227.889	237.290
Costo de producción lechón \$/kg	1161,29	1178,03	1190,82	1189,48	1163,02	1112,21	1098,57	1111,93	1248,14	1191,92	1259,55	1308,43
Precio de venta lechón \$/Kg	2178,98	2586,77	2628,45	2659,46	2714,76	2733,35	2664,90	2702,98	3661,85	3165,90	3318,05	3491,38
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	179	148	142	134	125	114	110	104	82	78	73	67
Beneficio económico \$/mes	150.617	208.494	212.769	217.556	229.657	239.928	231.817	235.475	357.229	292.150	304.658	323.076
Capital Invertido propio sin tierra \$	3.191.387	3.472.299	3.521.324	3.557.495	3.594.946	3.596.965	3.571.127	3.621.650	4.547.572	4.024.169	4.089.245	4.190.289
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	8,91%	10,96%	10,64%	10,34%	10,48%	10,48%	9,74%	9,27%	10,64%	8,48%	8,02%	7,71%

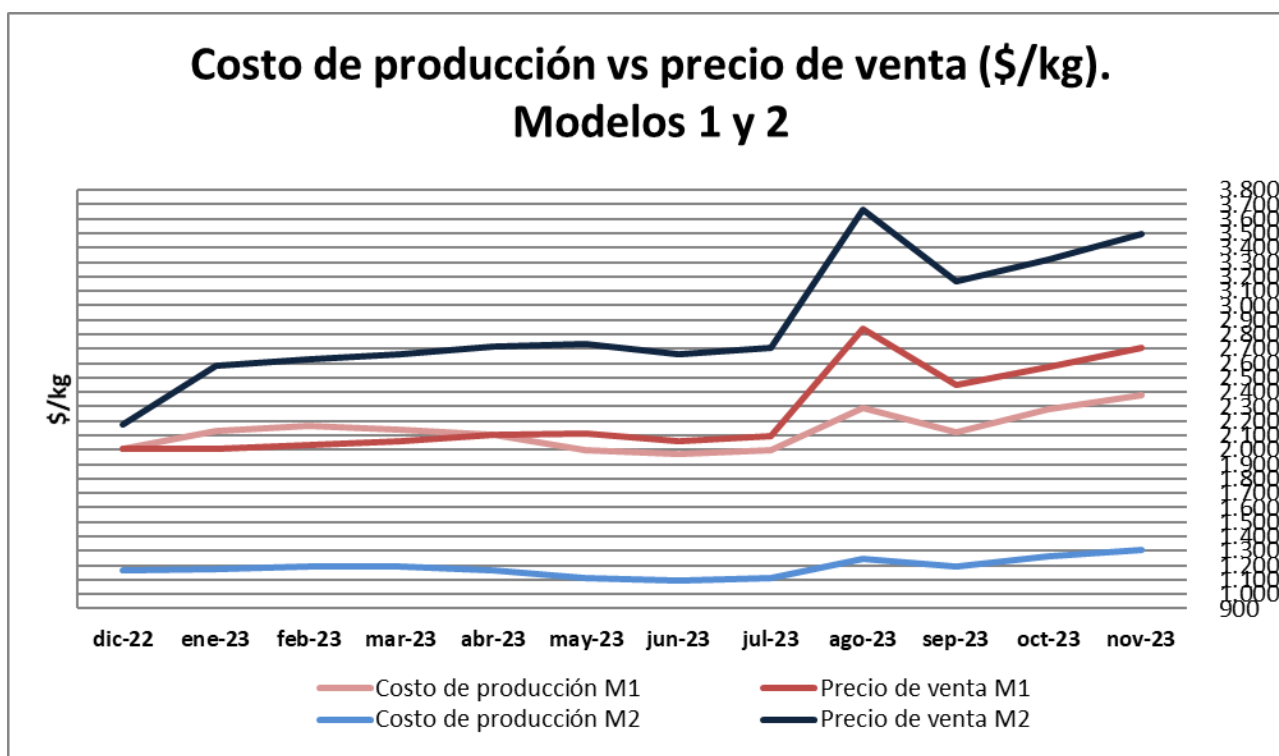
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



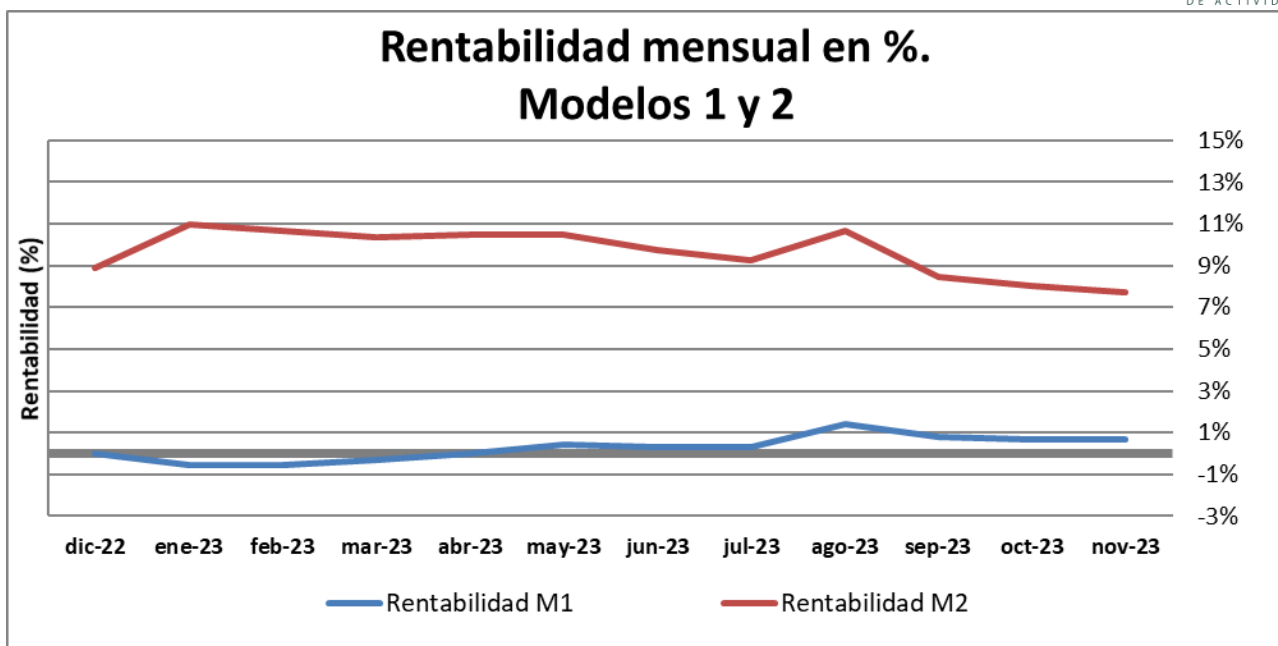


Fuente: elaboración propia.

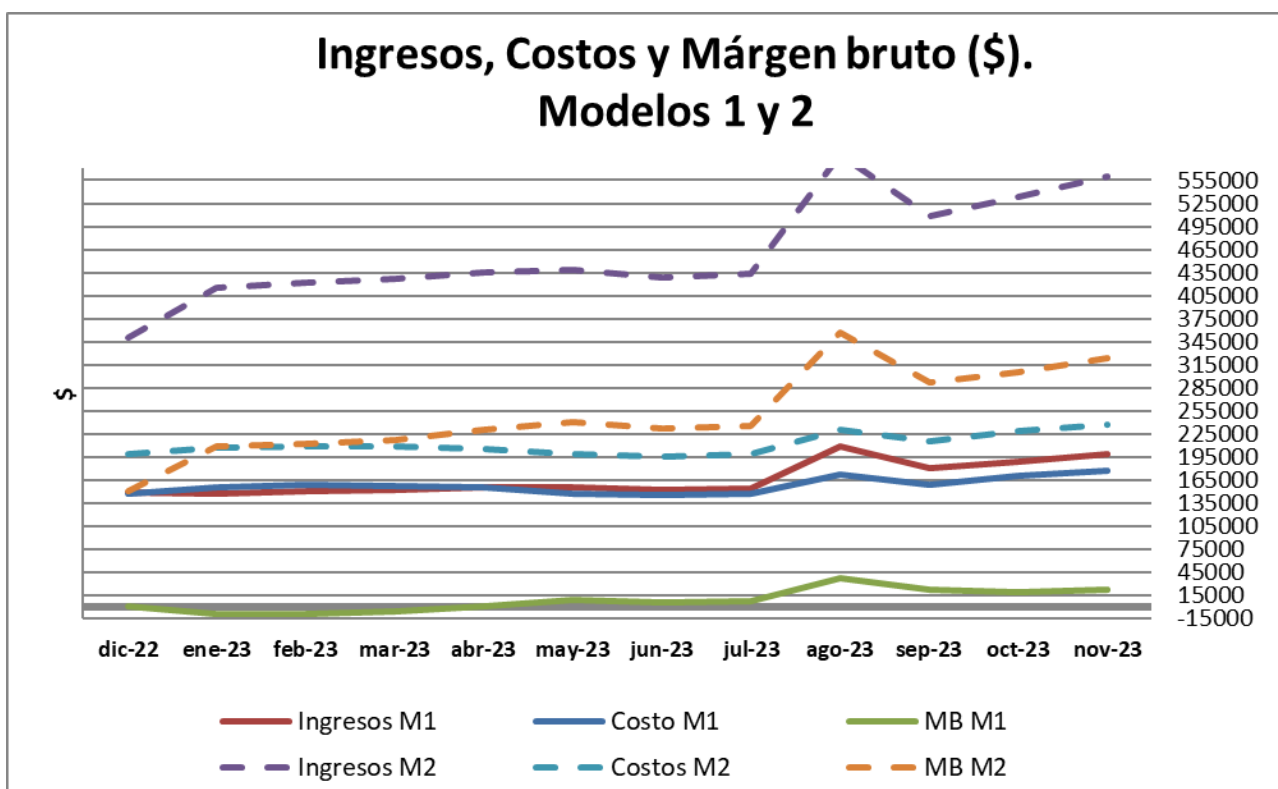


Fuente: elaboración propia.





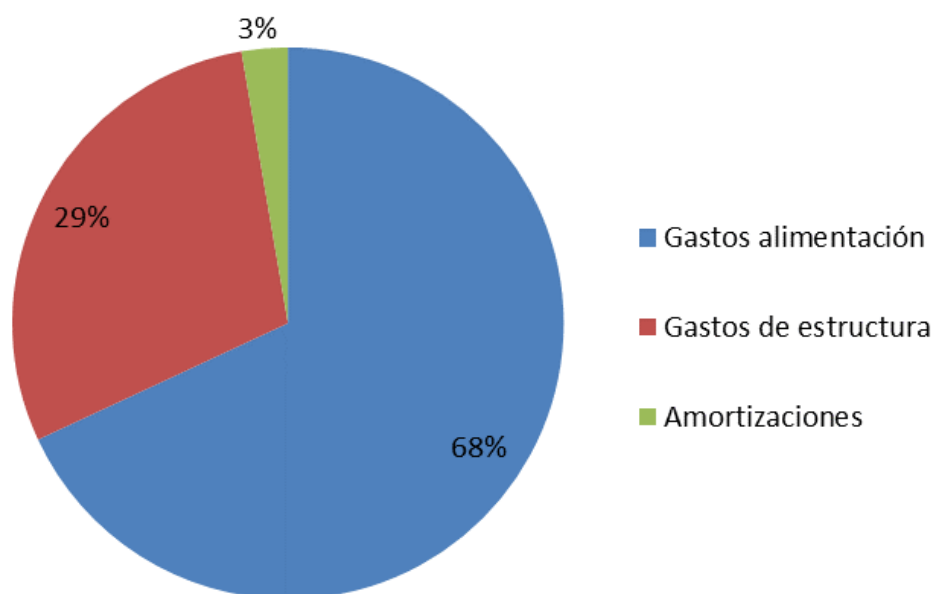
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

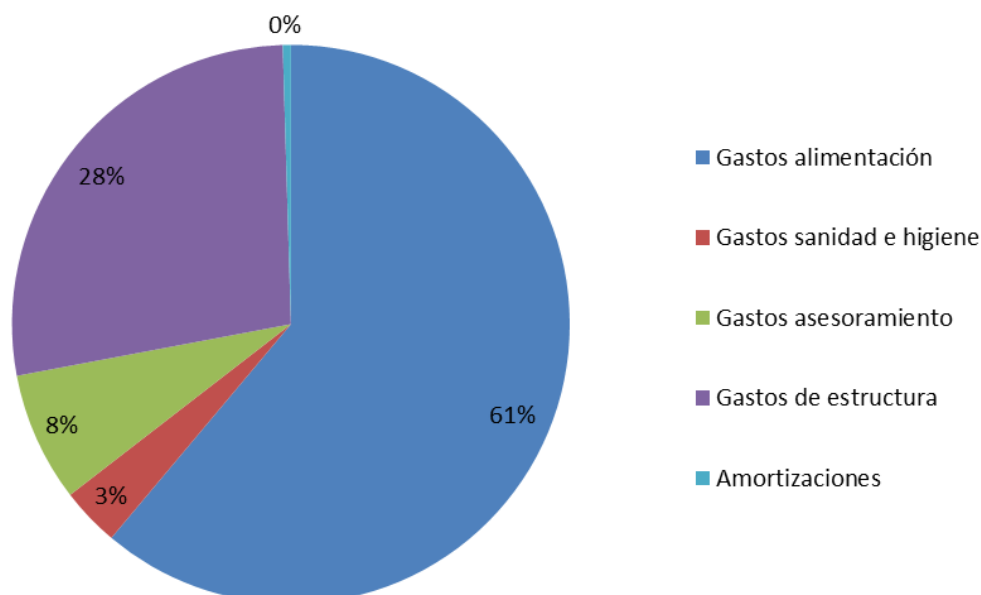


Composición del costo. Modelo 1



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	936.47
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 octubre

	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	3.686.412	4.376.312	4.446.825	4.499.286	4.592.848	4.624.298	4.508.494	4.572.914	6.195.146	5.356.097	5.613.499	5.906.739
Gastos de alimentación \$/mes	3.250.336	3.488.788	3.550.755	3.469.708	3.343.851	3.061.278	2.947.141	2.985.368	3.393.379	3.253.436	3.756.285	4.075.270
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	130.222	126.013	121.527	130.693	126.751	134.920	128.822	127.675	176.494	152.136	190.891	177.408
Gastos mano de obra \$/mes	269.114	240.329	231.774	255.449	247.745	246.550	235.408	235.597	231.984	299.328	275.751	315.346
Gastos de estructura \$/mes	347.671	354.768	359.822	367.114	377.492	390.894	401.807	408.133	497.491	428.833	395.055	376.730
Gastos comercialización \$/mes	36.385	43.194	43.890	44.408	45.331	45.642	44.499	45.135	61.146	52.865	55.405	58.300
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	102.708	107.786	109.361	111.395	114.381	117.803	119.904	121.760	151.431	130.610	123.618	120.569
Costo total \$/mes	4.136.436	4.360.877	4.417.129	4.378.765	4.255.551	3.997.088	3.877.581	3.923.668	4.511.925	4.317.209	4.797.005	5.123.622
Costo de producción del capón \$/kg	658,37	691,30	700,13	693,53	672,76	630,12	611,16	618,36	705,71	678,52	755,86	807,84
Precio de venta capón \$/kg	584,45	693,83	705,01	713,33	728,16	733,15	714,79	725,00	982,20	849,17	889,98	936,47
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	2.588	2.215	2.129	2.002	1.845	1.644	1.562	1.480	1.185	1.136	1.113	1.050
Beneficio económico \$/mes	-450.024	15.435	29.697	120.521	337.297	627.210	630.913	649.246	1.683.221	1.038.888	816.494	783.118
Capital Invertido propio sin tierra \$	70.801.349	75.583.398	76.625.103	76.748.694	76.278.548	74.375.289	73.322.278	74.302.769	89.709.709	81.772.079	85.847.433	89.213.892
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-1,20%	0,04%	0,07%	0,27%	0,73%	1,32%	1,29%	1,25%	2,54%	1,48%	1,02%	0,88%

***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	936.47
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

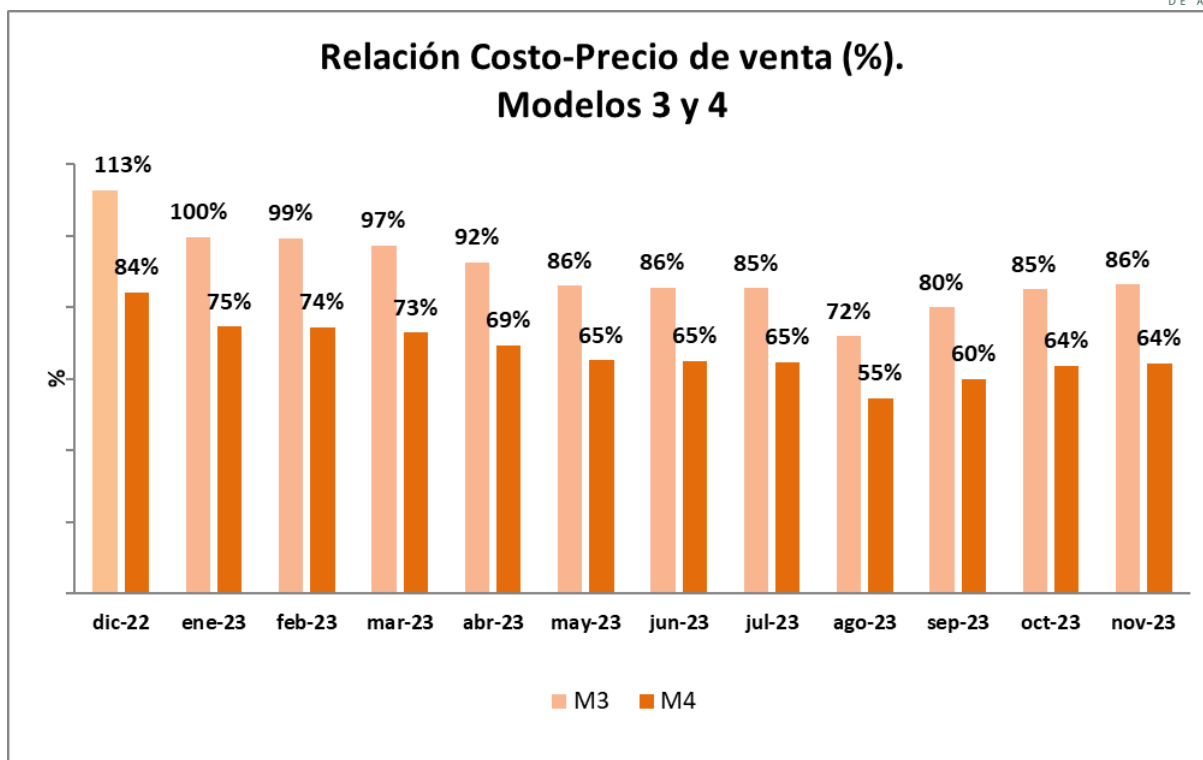


Resultados económicos a valores constantes mes de octubre

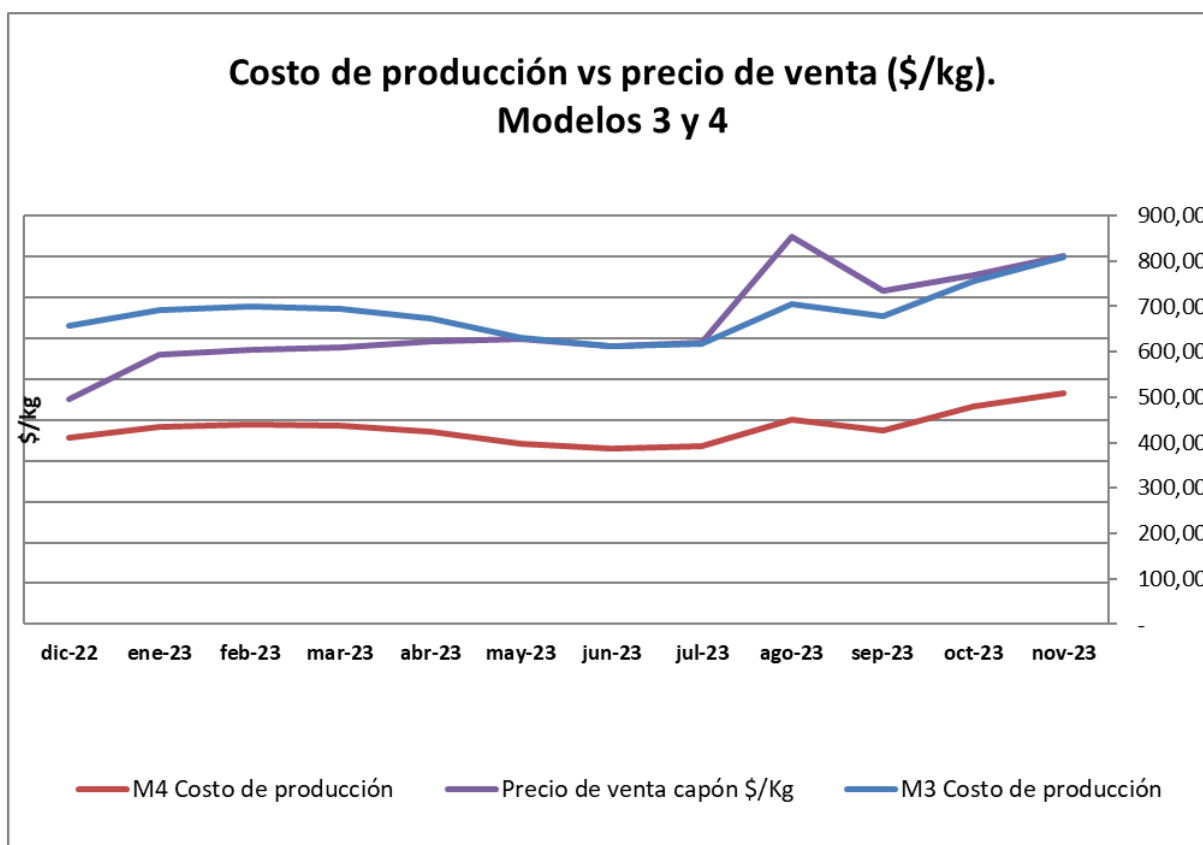
	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	6.345.656	7.533.225	7.654.604	7.744.908	7.905.961	7.960.098	7.760.758	7.871.648	10.664.099	9.219.791	9.662.872	10.167.647
Gastos de alimentación \$/mes	3.960.658	4.251.220	4.326.729	4.227.970	4.074.609	3.730.284	3.591.203	3.637.784	4.134.961	3.964.435	4.577.175	4.965.871
Gastos sanidad e higiene \$/mes	283.968	274.788	265.006	284.993	276.398	294.212	280.915	278.413	384.869	331.754	416.263	386.862
Gastos mano de obra \$/mes	269.115	240.329	231.774	255.449	247.745	246.550	235.408	235.597	231.984	299.328	275.751	315.346
Gastos asesoramiento \$/mes	92.736	110.092	111.865	113.185	115.539	116.330	113.417	115.037	155.847	134.739	141.215	148.591
Gastos de estructura \$/mes	347.671	354.768	359.822	367.114	377.492	390.894	401.807	408.133	419.514	361.618	333.134	317.681
Gastos comercialización \$/mes	62.903	74.676	75.879	76.774	78.370	78.907	76.931	78.030	105.711	91.394	95.786	100.790
Otros gastos \$/mes *	247.769	252.827	256.429	261.625	269.021	278.573	286.350	290.858	354.539	305.610	281.538	268.478
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	96.746	100.709	102.170	104.119	106.953	110.325	112.613	114.365	141.412	121.948	114.539	111.017
Costo total \$/mes	5.361.566	5.659.407	5.729.674	5.691.229	5.546.127	5.246.075	5.098.644	5.158.218	5.928.837	5.610.827	6.235.402	6.614.636
Costo de producción del capón \$/kg	491,68	517,17	523,53	519,71	505,68	477,28	463,81	469,19	535,76	508,92	566,84	601,50
Precio de venta capón \$/Kg	584,45	693,83	705,01	713,33	728,16	733,15	714,79	725,00	982,20	849,17	889,98	936,47
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	3.368	2.887	2.774	2.614	2.416	2.170	2.065	1.956	1.568	1.485	1.454	1.363
Beneficio económico \$/mes	984.090	1.873.817	1.924.930	2.053.679	2.359.833	2.714.023	2.662.115	2.713.430	4.735.262	3.608.964	3.427.470	3.553.011
Capital Invertido propio sin tierra \$	80.036.907	85.707.566	86.864.315	87.066.350	86.596.384	84.620.789	83.368.855	84.467.008	102.005.911	92.573.488	97.611.050	101.291.471
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	2,32%	3,99%	3,90%	3,99%	4,47%	5,04%	4,79%	4,58%	6,29%	4,55%	3,78%	3,51%

* **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.



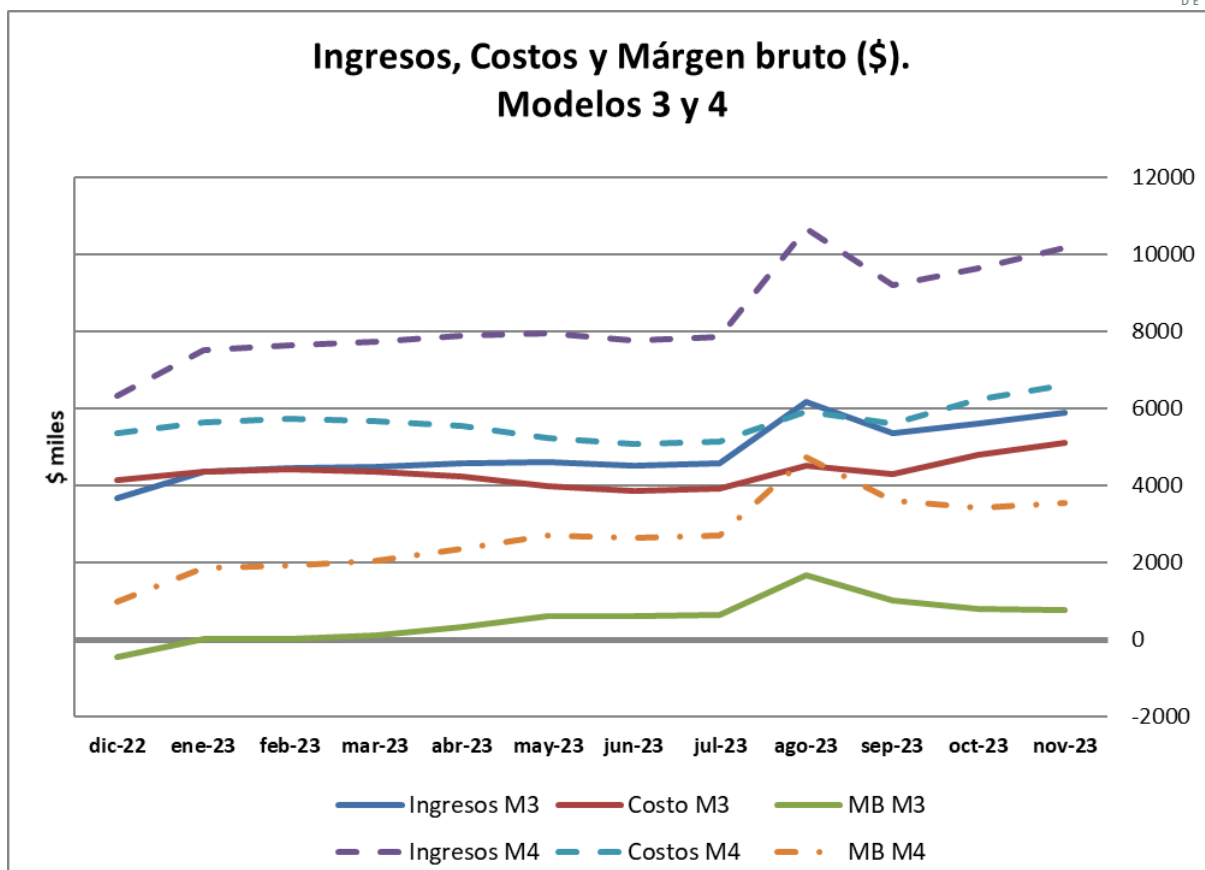


Fuente: elaboración propia

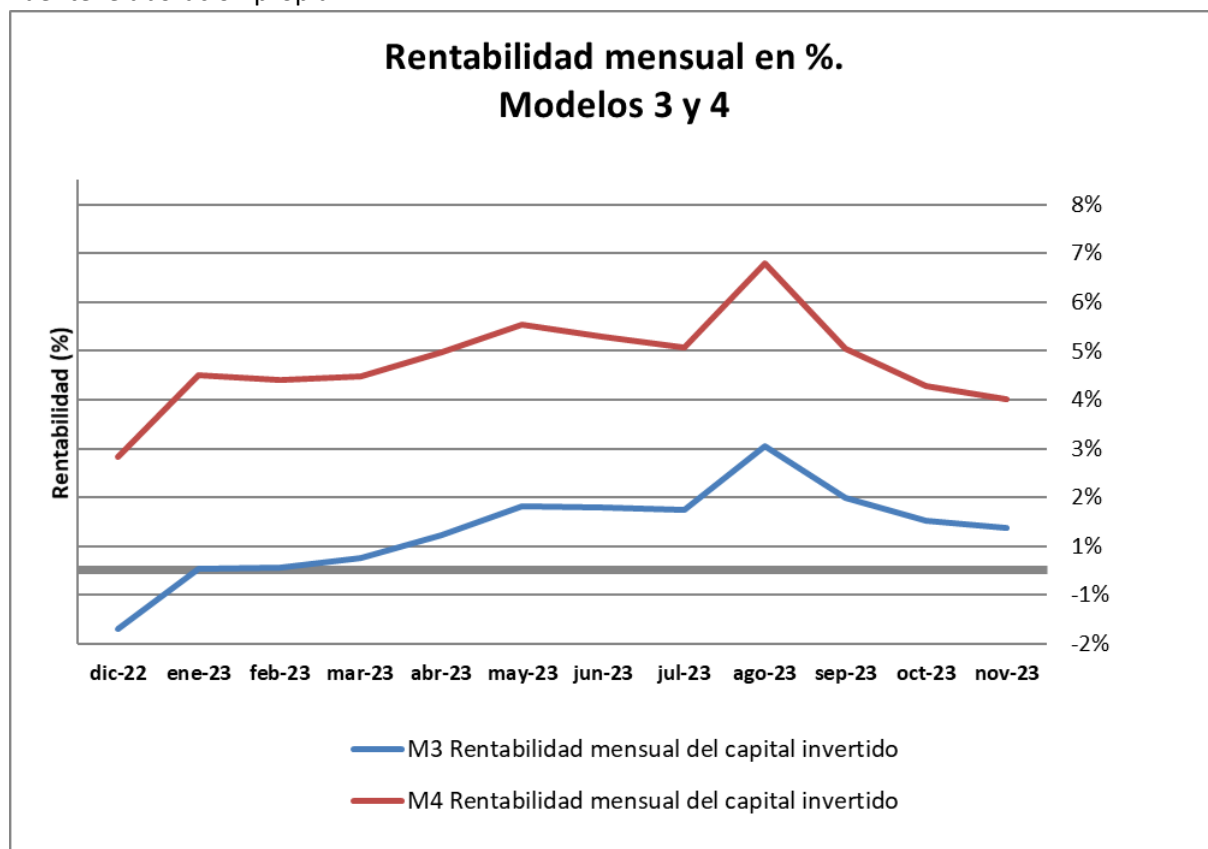


Fuente: elaboración propia.





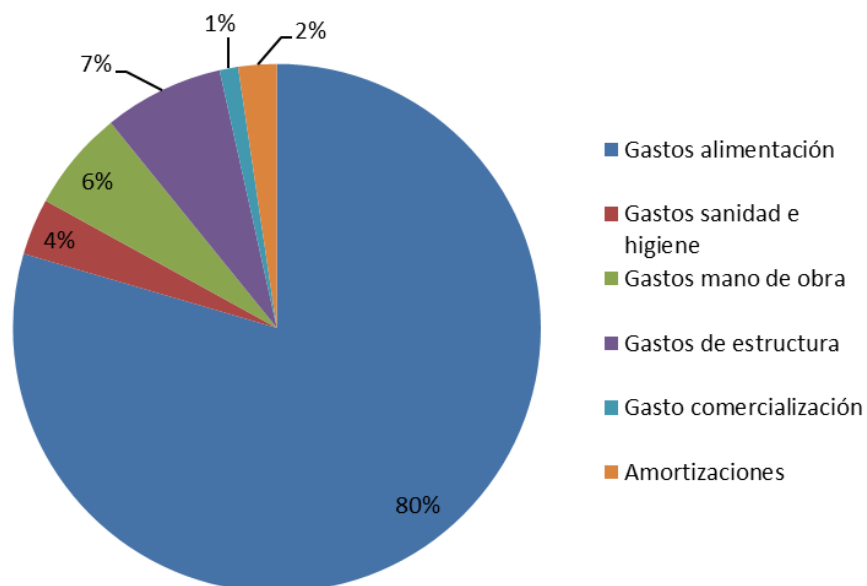
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia.

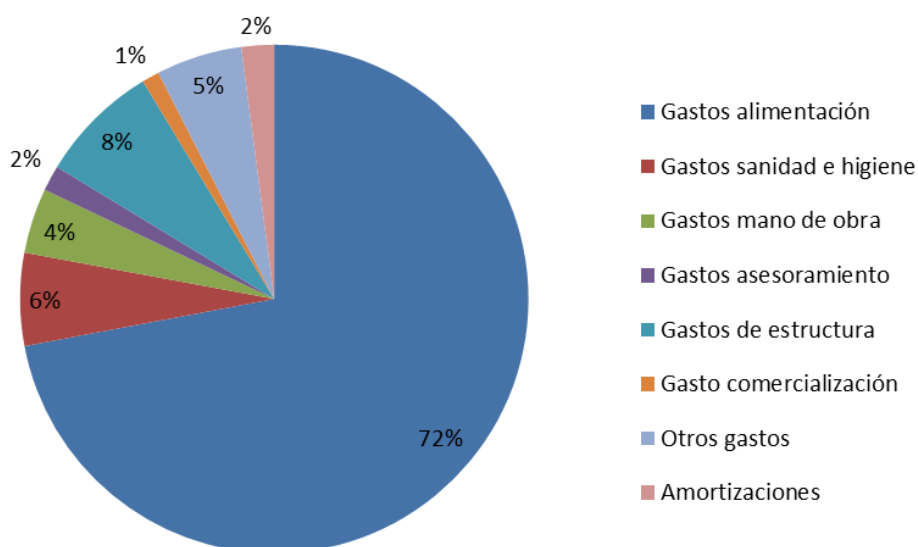


Composición del costo. Modelo 3



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-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	186.918	221.910	225.499	228.176	232.508	234.100	228.238	231.499	313.623	271.147	284.178	299.023
Gastos de alimentación \$/mes	2.285	2.312	2.328	2.320	2.351	2.363	2.390	2.481	2.653	2.287	2.379	2.482
Gastos sanidad e higiene \$/mes	1.044	1.010	974	1.048	1.014	1.080	1.031	1.022	1.413	1.218	1.528	1.420
Gastos de estructura \$/mes	41.224	42.068	42.670	43.538	44.689	46.276	47.568	48.317	58.895	50.767	46.768	44.599
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	3.562	3.586	3.637	3.714	3.815	3.961	4.090	4.155	5.016	4.323	3.928	3.702
Costo total \$/mes	48.115	48.976	49.609	50.619	51.870	53.679	55.079	55.974	67.977	58.594	54.603	52.204
Costo de producción lechón \$/kg	522,99	532,35	539,23	550,21	563,80	583,47	598,68	608,42	738,88	636,90	593,51	567,43
Precio de venta lechón \$/kg	2.031,71	2.412,07	2.451,08	2.480,17	2.527,26	2.544,57	2.480,85	2.516,29	3.408,94	2.947,25	3.088,89	3.250,25
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	54	45	43	41	40	40	40	38	32	28	23	19
Beneficio económico \$/mes	138.802	172.934	175.891	177.556	180.638	180.421	173.159	175.525	245.646	212.552	229.574	246.819
Capital Invertido propio sin tierra \$	1.924.890	2.103.031	2.134.545	2.169.417	2.218.617	2.267.357	2.274.531	2.309.033	2.953.728	2.549.693	2.506.738	2.516.765
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	13,63%	15,04%	14,54%	13,86%	13,35%	12,50%	11,42%	10,83%	11,27%	9,74%	9,85%	9,81%

***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



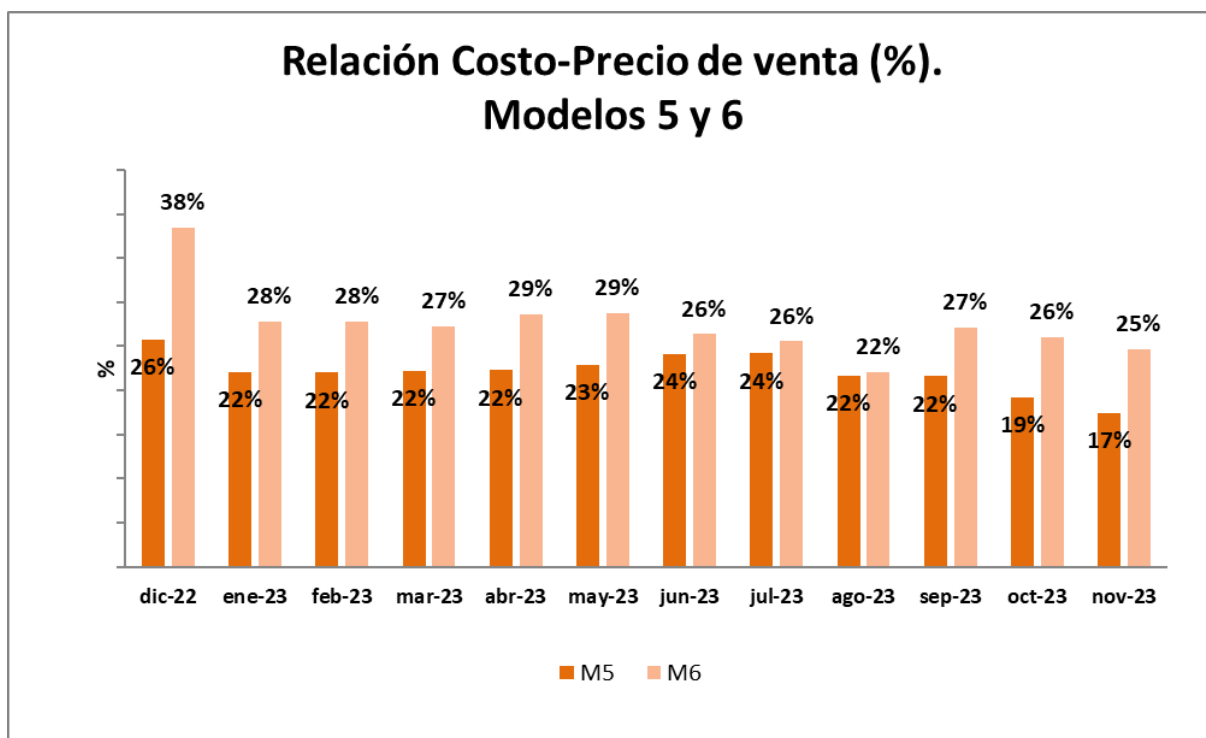
Resultados económicos a valores constantes mes de octubre

	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	406.109	482.111	489.879	495.659	505.966	509.430	496.673	503.770	682.481	590.048	618.404	650.709
Gastos de alimentación \$/mes	117.332	97.907	99.973	97.616	106.272	106.295	89.049	86.353	101.500	116.640	123.087	126.974
Gastos sanidad e higiene \$/mes	1.117	1.081	1.042	1.121	1.087	1.157	1.105	1.095	1.514	1.305	1.637	1.522
Gastos de estructura \$/mes	42.618	43.488	44.108	45.002	46.274	47.917	49.255	50.030	60.984	52.567	48.427	46.180
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	2.853	2.410	2.438	2.518	2.616	2.817	3.095	3.149	3.332	2.859	2.081	1.533
Costo total \$/mes	163.920	144.886	147.561	146.257	156.249	158.185	142.503	140.626	167.329	173.371	175.232	176.209
Costo de producción lechón \$/kg	708,36	607,91	619,30	612,33	657,65	666,21	594,59	584,74	683,50	725,48	730,01	729,82
Precio de venta lechón \$/kg	1.843,62	2.188,65	2.223,92	2.250,15	2.296,94	2.312,67	2.254,76	2.286,97	3.098,27	2.678,65	2.807,38	2.954,04
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	186	130	126	118	120	116	101	93	77	81	72	63
Beneficio económico \$/mes	242.189	337.225	342.318	349.402	349.716	351.245	354.170	363.143	515.151	416.677	443.172	474.500
Capital Invertido propio sin tierra \$	2.914.034	2.974.927	3.022.534	3.051.216	3.163.959	3.227.811	3.151.008	3.175.609	3.978.523	3.599.858	3.548.631	3.553.066
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	15,68%	20,70%	19,94%	19,36%	18,13%	17,10%	16,86%	16,30%	17,54%	13,52%	13,44%	13,35%

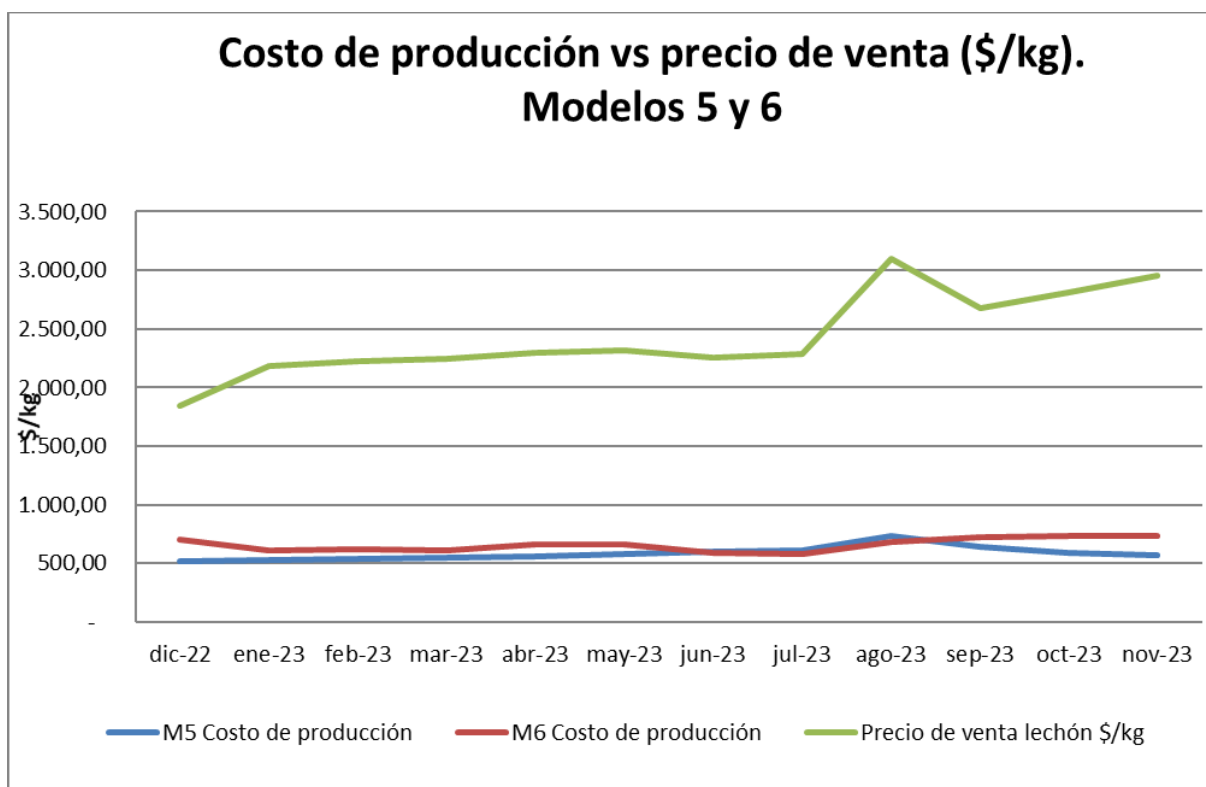
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



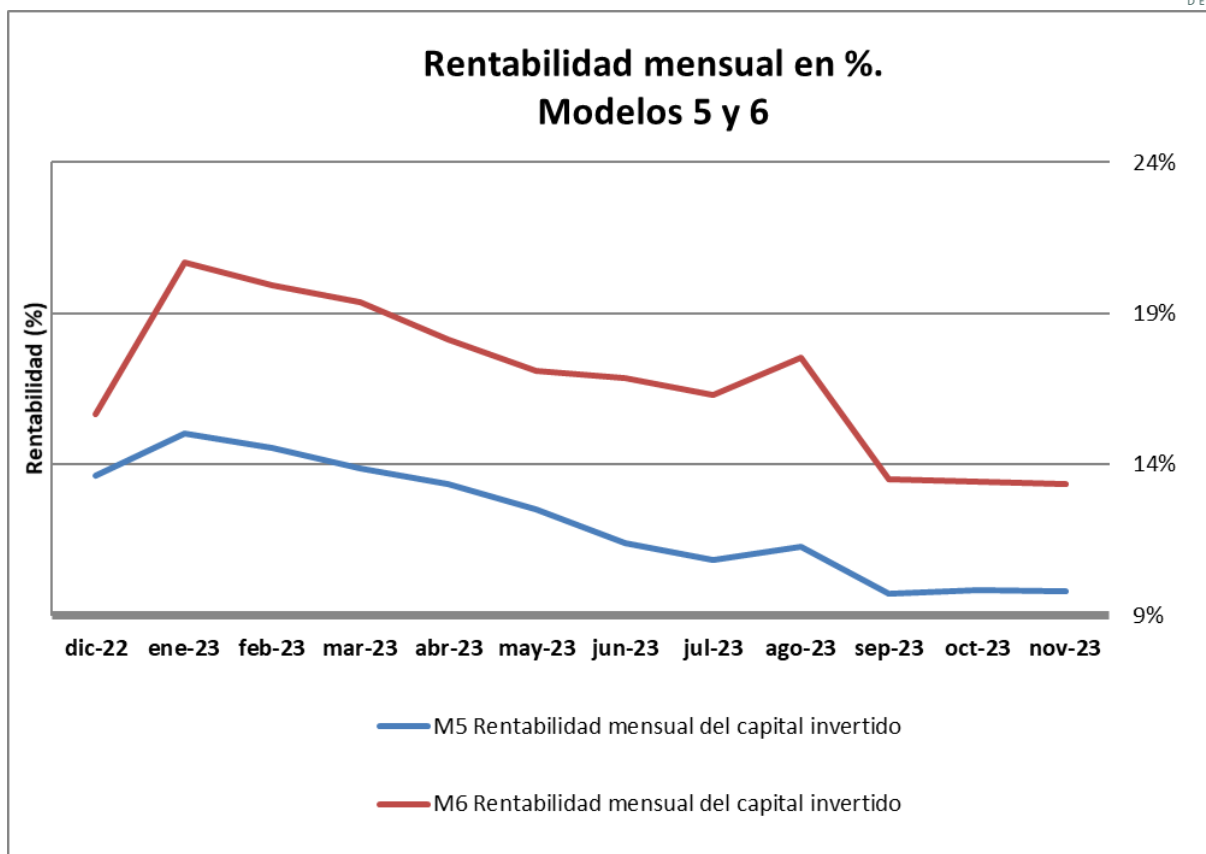


Fuente: elaboración propia.

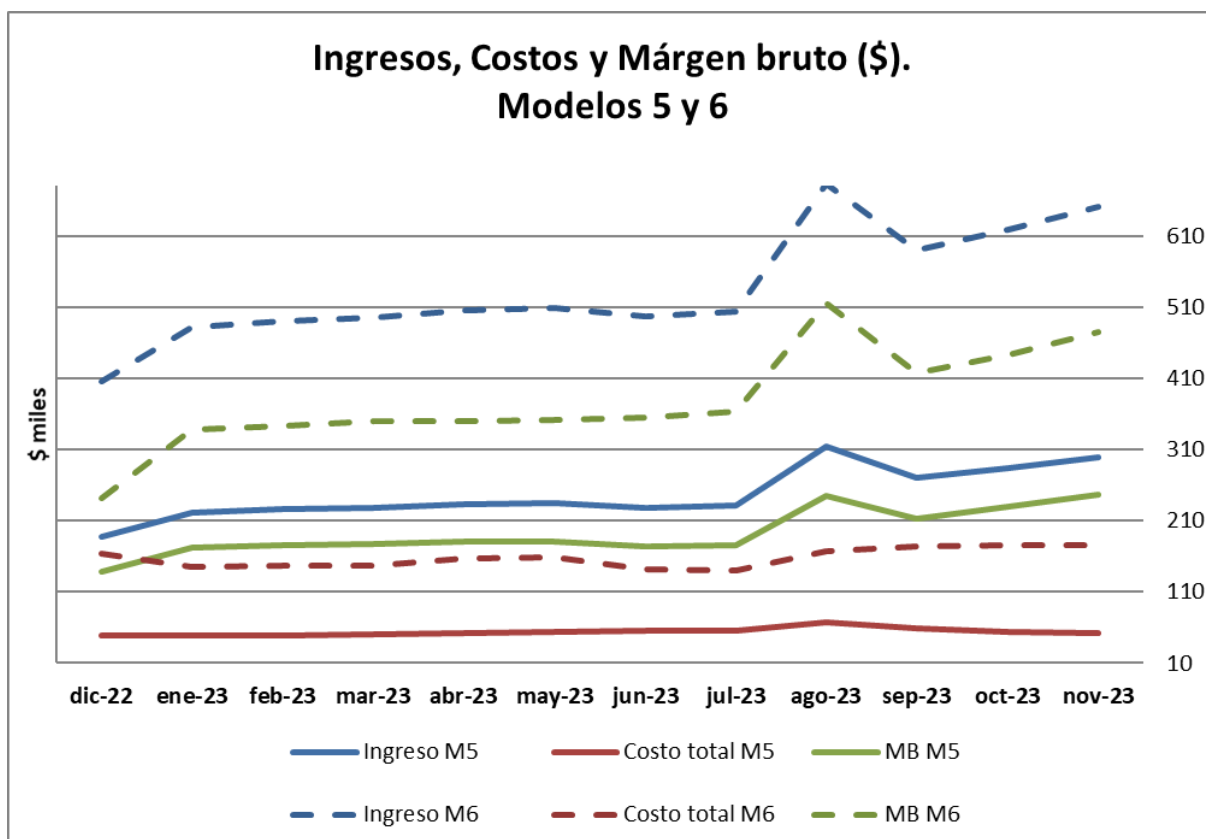


Fuente: elaboración propia.





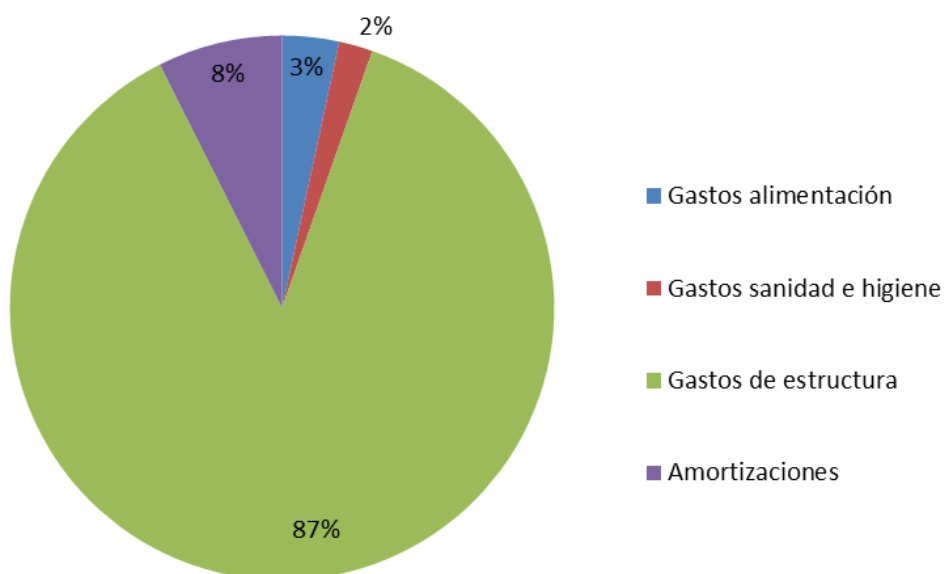
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

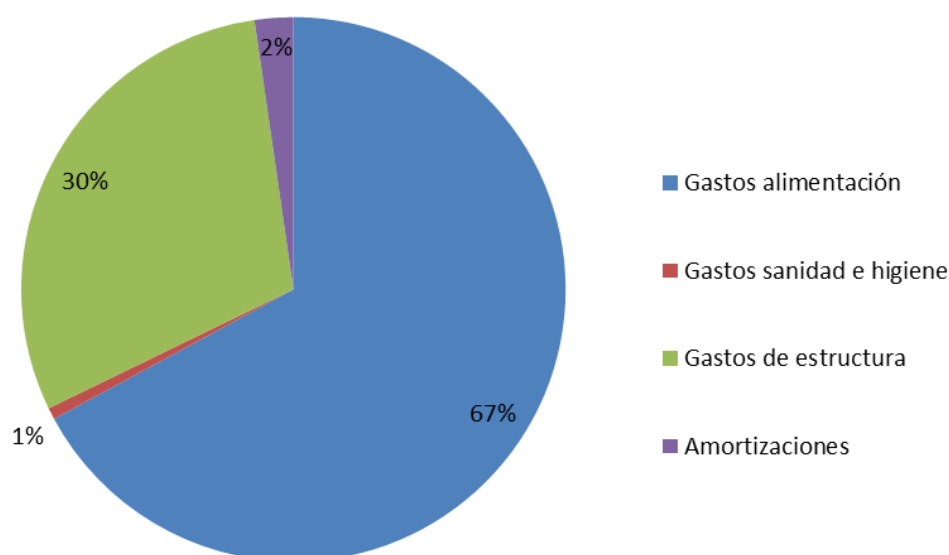


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

