

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N° 65. Diciembre 2021



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.... 19

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:

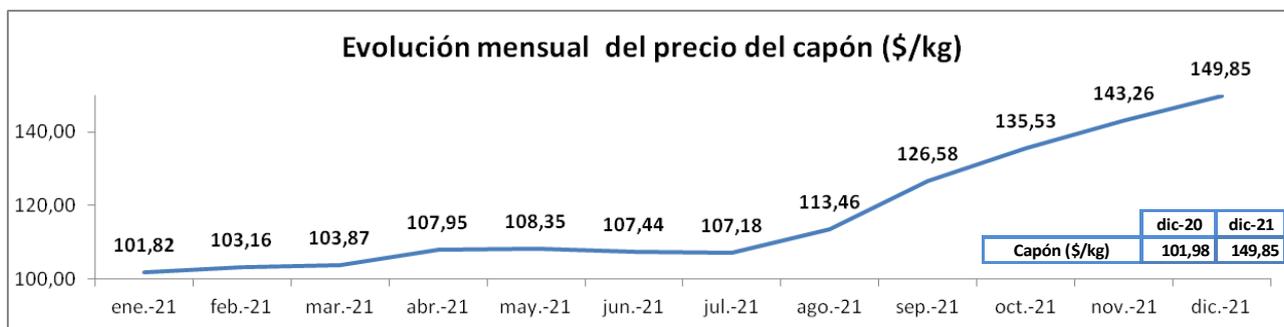
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

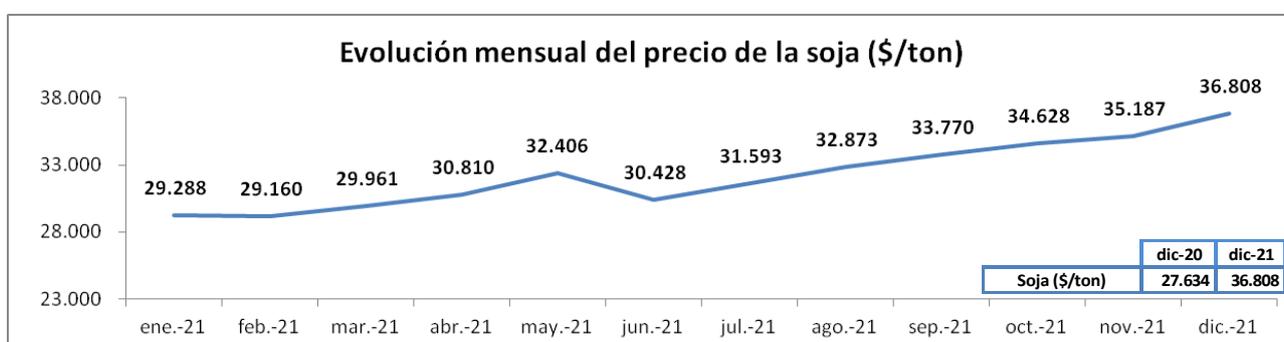
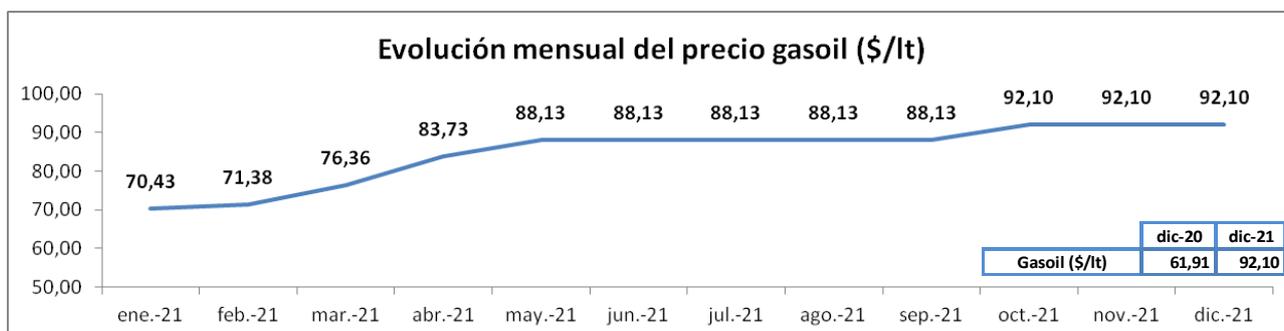
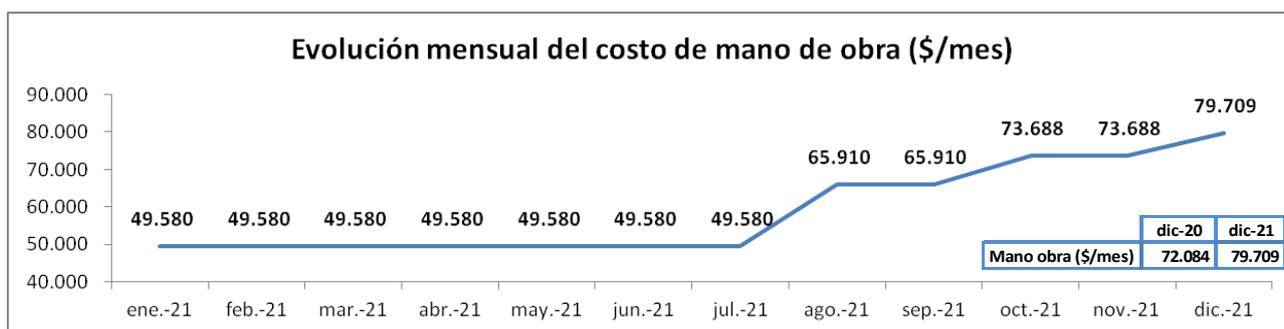
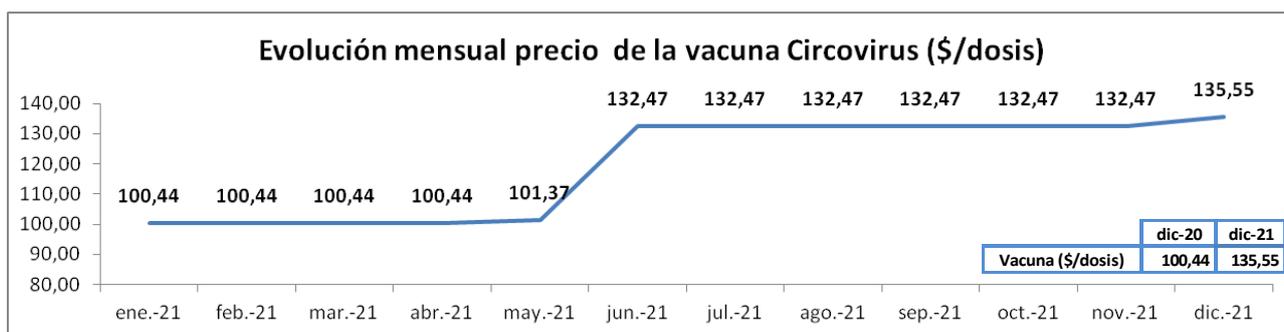
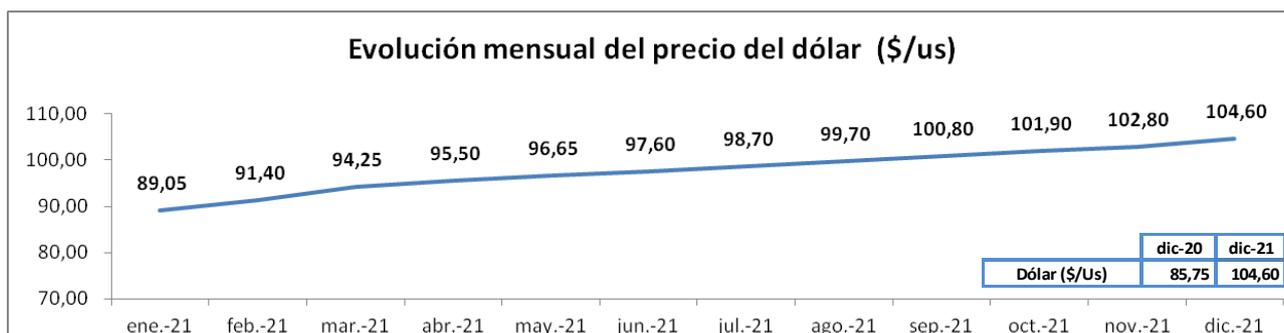
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del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

	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	43.169	41.984	40.354	40.664	39.239	37.866	36.769	38.165	41.620	43.415	44.676	45.412
Gastos de alimentación \$/mes	30.790	30.191	28.710	30.501	31.433	27.452	25.599	25.684	26.539	25.299	25.977	27.884
Gastos de estructura \$/mes	15.718	15.487	15.245	14.977	14.572	14.321	14.097	13.963	13.799	13.589	13.346	13.197
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.482	1.462	1.441	1.413	1.376	1.354	1.334	1.317	1.292	1.267	1.240	1.223
Costo total \$/mes	47.990	47.140	45.396	46.891	47.381	43.127	41.029	40.964	41.630	40.156	40.563	42.305
Costo de producción lechón \$/kg	658,77	647,68	623,84	645,83	655,18	593,32	563,41	560,45	565,56	540,90	545,22	570,31
Precio de venta lechón \$/kg	586,44	570,35	548,20	552,41	533,06	514,40	499,50	518,47	565,41	589,78	606,91	616,92
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	160	168	172	181	193	184	182	177	166	154	153	157
Beneficio económico \$/mes	-4.822	-5.155	-5.043	-6.228	-8.141	-5.261	-4.261	-2.798	-10	3.259	4.113	3.108
Capital Invertido propio sin tierra \$	890.823	873.651	847.666	854.092	841.123	799.341	774.313	778.975	799.567	795.333	800.207	813.141
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-0,76%	-0,79%	-0,76%	-0,91%	-1,16%	-0,77%	-0,62%	-0,40%	0,00%	0,43%	0,53%	0,38%

***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



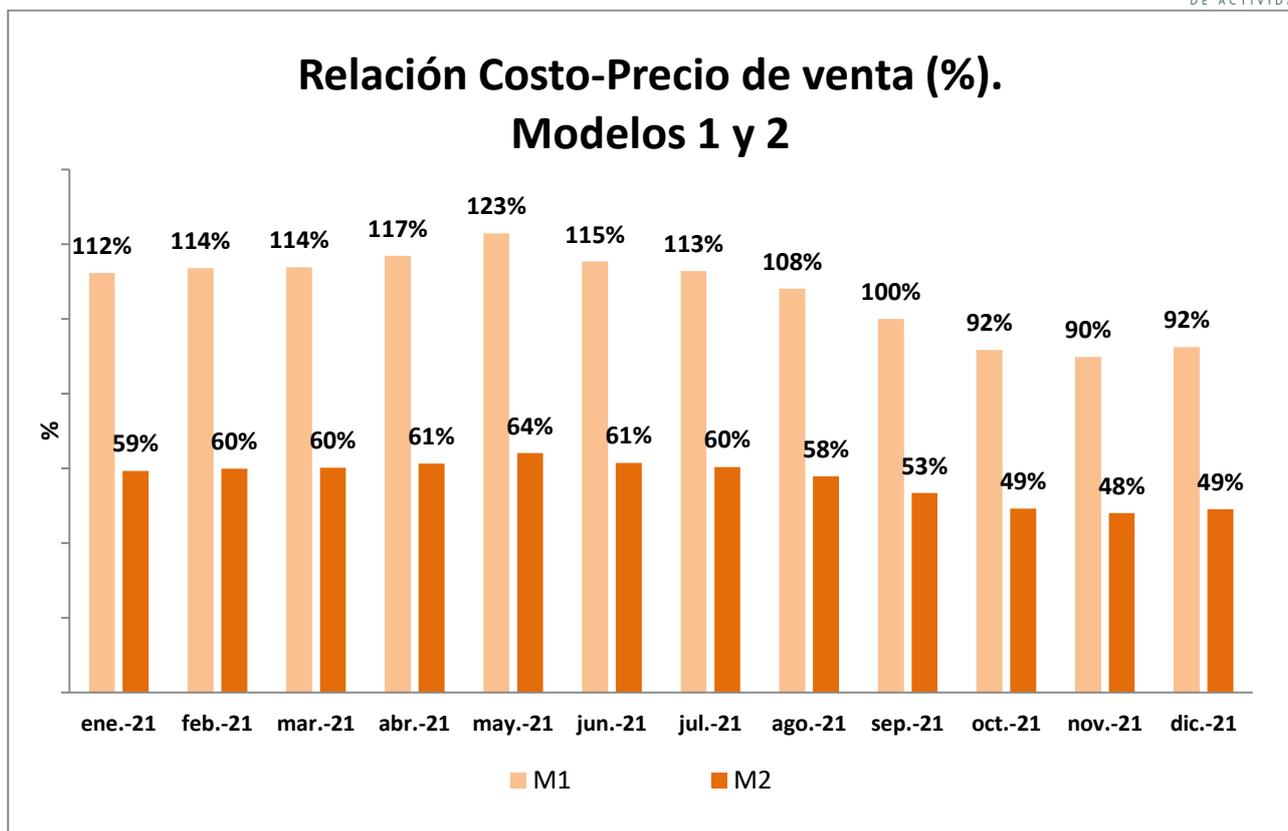
Resultados económicos a valores constantes mes de noviembre

	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	101.968	99.170	95.318	96.051	92.686	89.442	86.851	90.150	98.311	102.548	105.527	107.267
Gastos de alimentación \$/mes	33.361	32.712	31.108	33.048	34.057	29.744	27.737	27.829	28.755	27.412	28.146	30.213
Gastos sanidad e higiene \$/mes	2.069	1.987	1.896	1.839	1.784	2.269	2.209	2.166	2.117	2.062	2.008	1.996
Gastos asesoramiento \$/mes	4.887	4.753	4.568	4.603	4.442	4.287	4.162	4.321	4.712	4.915	5.058	5.141
Gastos de estructura \$/mes	22.455	22.125	21.778	21.396	20.817	20.459	20.138	19.947	19.713	19.413	19.066	18.853
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	939	934	934	902	882	878	871	837	768	720	677	651
Costo total \$/mes	63.711	62.510	60.285	61.788	61.983	57.637	55.117	55.099	56.065	54.523	54.954	56.855
Costo de producción lechón \$/kg	376,82	370,18	357,17	366,94	370,03	342,37	326,71	324,85	327,08	314,43	315,78	327,71
Precio de venta lechón \$/Kg	635,31	617,88	593,88	598,45	577,49	557,27	541,12	561,68	612,53	638,93	657,49	668,33
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	147	143	137	135	136	127	121	114	103	92	88	87
Beneficio económico \$/mes	38.256	36.660	35.034	34.263	30.703	31.805	31.733	35.051	42.246	48.026	50.573	50.412
Capital Invertido propio sin tierra \$	1.030.980	1.009.947	979.276	984.839	966.337	925.364	897.602	905.811	935.230	936.298	943.763	957.431
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	5,19%	4,88%	4,59%	4,32%	3,80%	4,00%	4,00%	4,30%	4,90%	5,42%	5,51%	5,27%

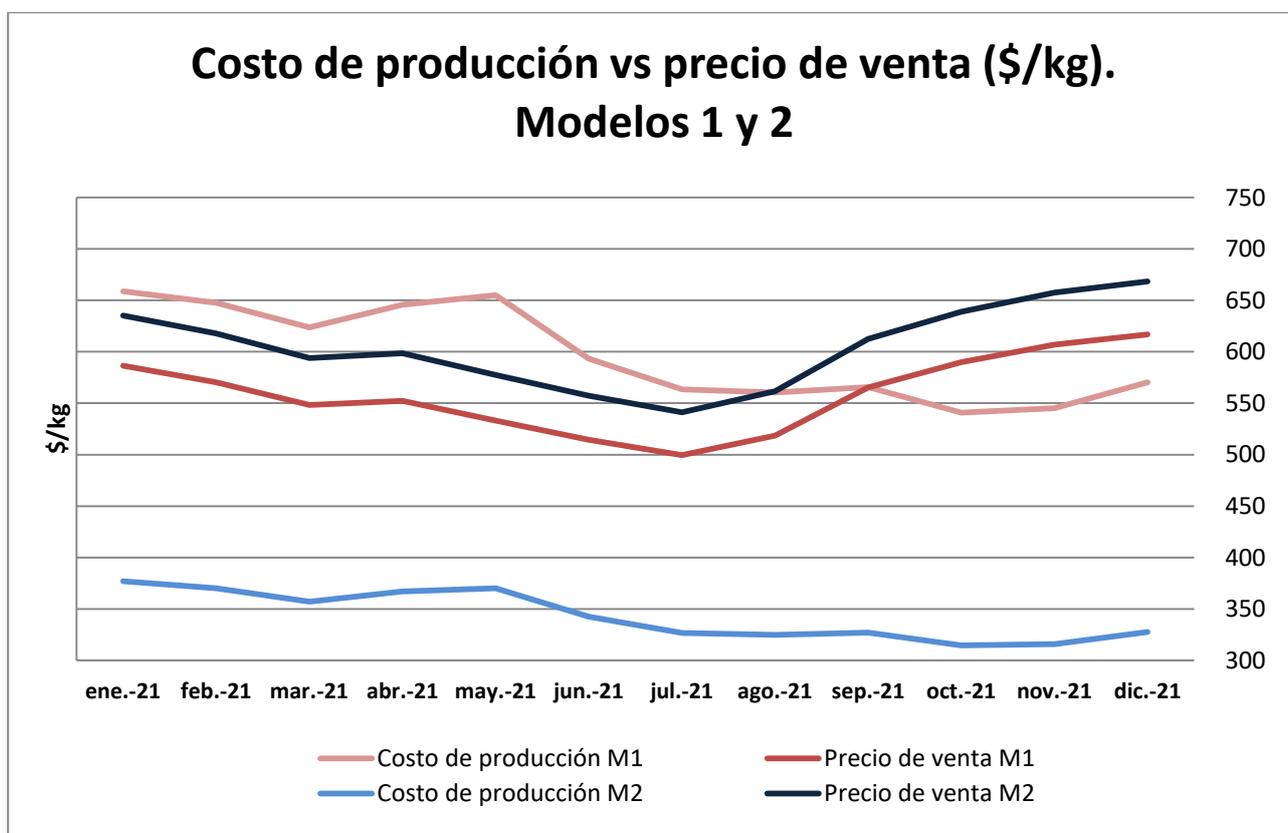
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



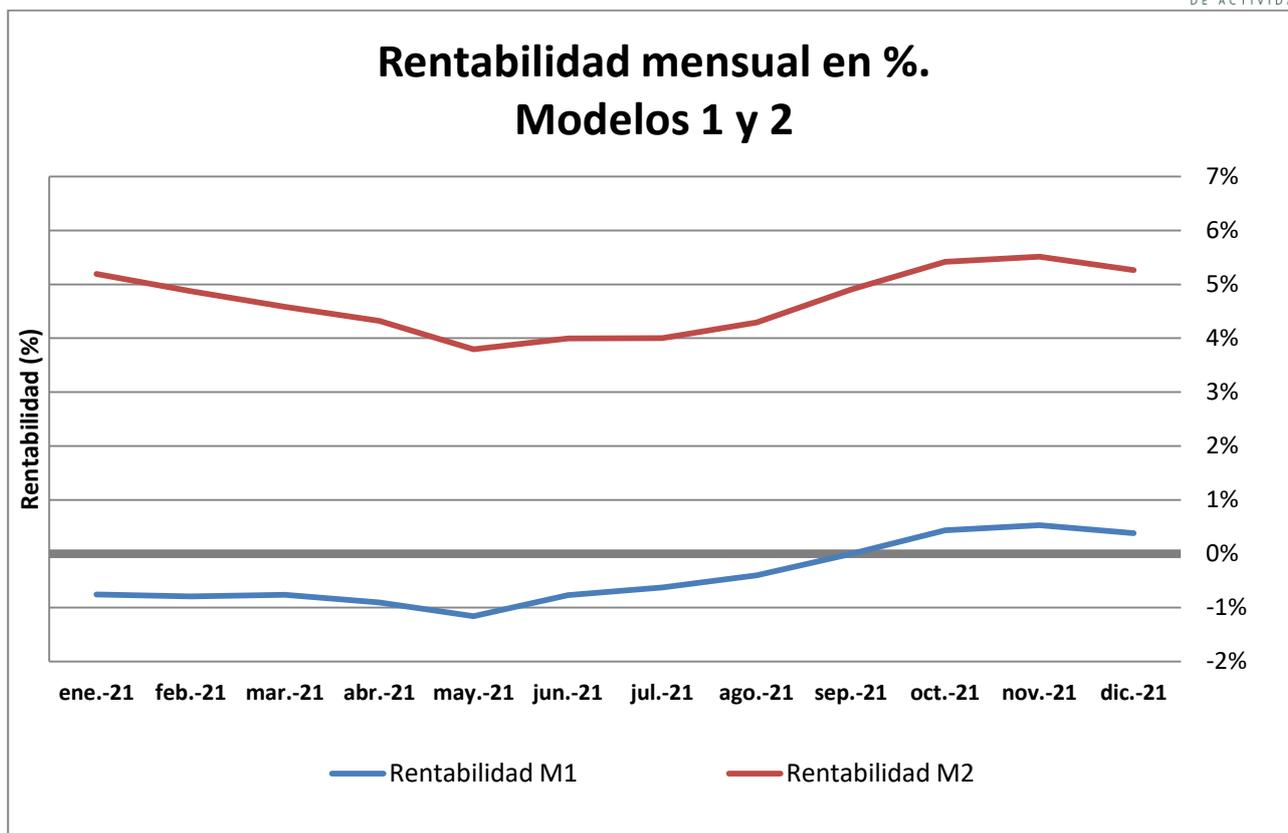


Fuente: elaboración propia.

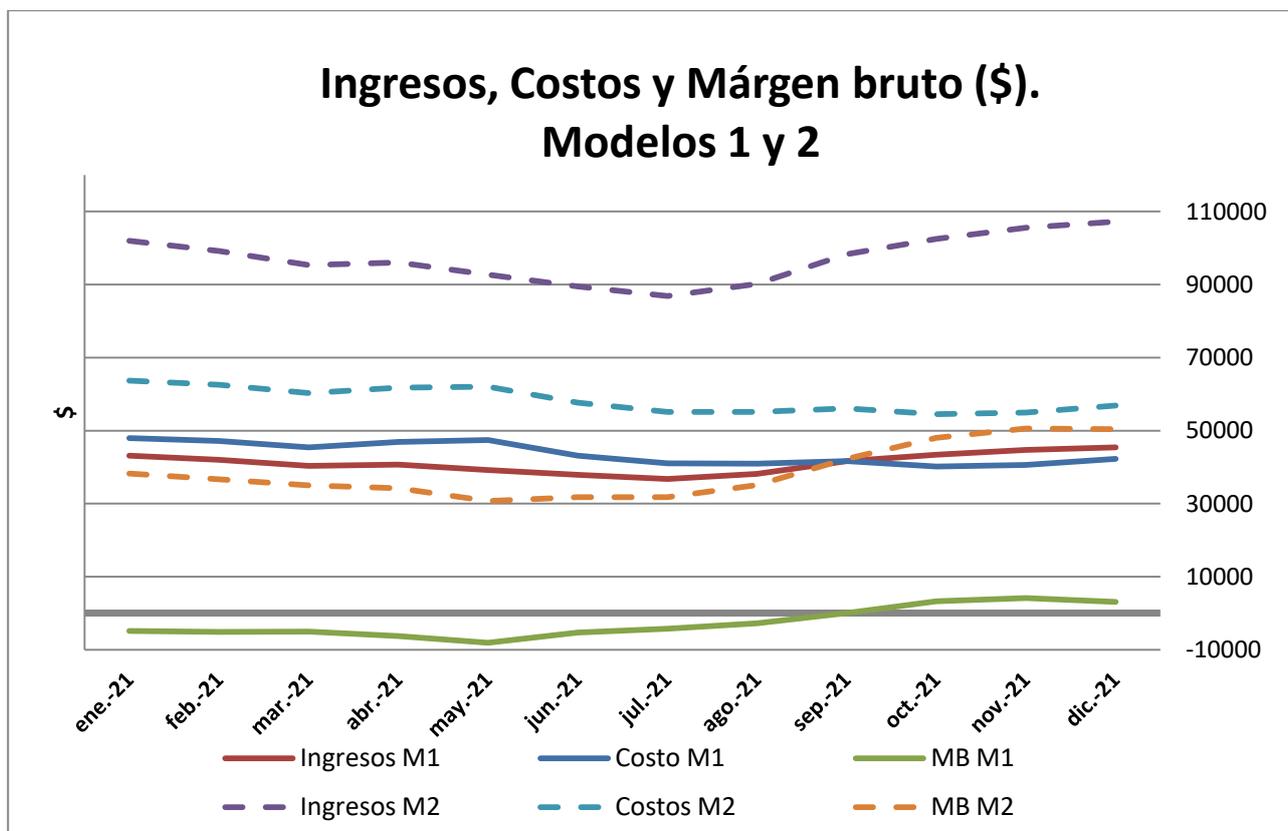


Fuente: elaboración propia.





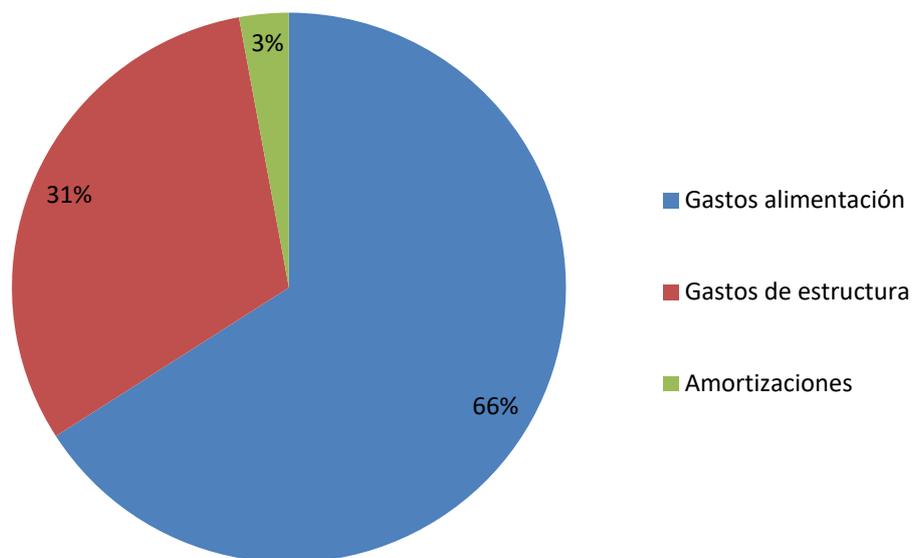
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

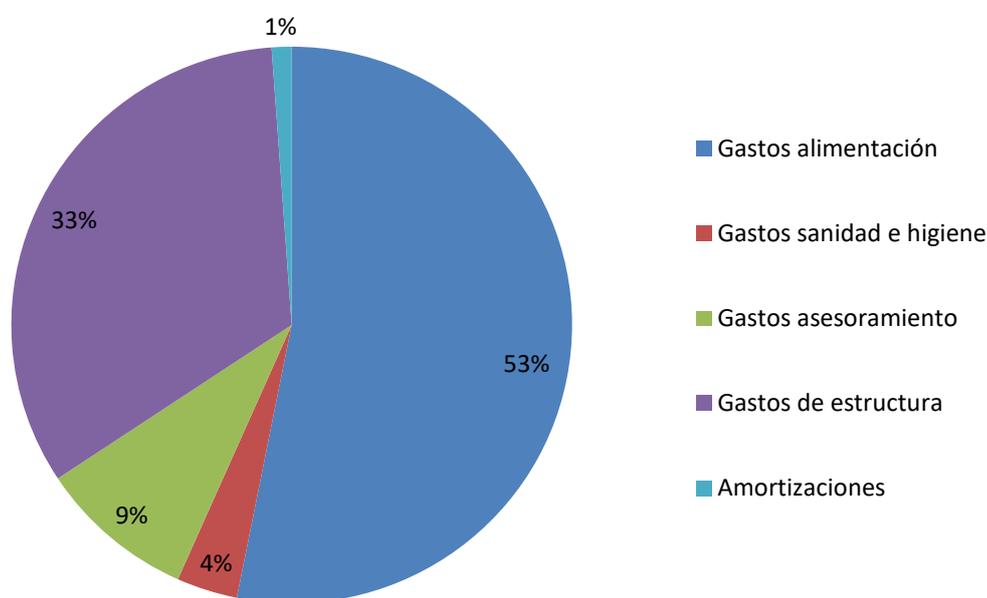


Composición del costo. Modelo 1



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	179.26
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 noviembre

	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	1.074.827	1.045.337	1.004.737	1.012.457	976.995	942.791	915.479	950.255	1.036.278	1.080.948	1.112.344	1.130.688
Gastos de alimentación \$/mes	988.602	969.358	921.833	979.314	1.009.233	881.417	821.924	824.663	852.124	812.311	834.064	895.319
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	45.268	43.456	41.482	40.220	39.029	49.636	48.313	47.374	46.307	45.112	43.916	43.672
Gastos mano de obra \$/mes	69.362	66.586	63.561	61.628	59.248	57.661	56.124	73.160	71.512	77.888	75.825	79.708
Gastos de estructura \$/mes	128.303	126.418	124.439	122.253	118.948	116.900	115.067	113.974	112.636	110.927	108.942	107.725
Gastos comercialización \$/mes	10.609	10.317	9.917	9.993	9.643	9.305	9.036	9.379	10.228	10.669	10.979	11.160
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	36.517	35.914	35.234	34.739	33.760	33.095	32.515	32.417	32.508	32.307	31.976	31.768
Costo total \$/mes	1.278.661	1.252.050	1.196.466	1.248.147	1.269.860	1.148.014	1.082.979	1.100.966	1.125.315	1.089.214	1.105.701	1.169.353
Costo de producción del capón \$/kg	203,89	199,69	190,79	199,23	203,00	183,18	172,66	175,41	178,92	172,73	175,26	185,61
Precio de venta capón \$/kg	170,41	165,73	159,29	160,52	154,90	149,47	145,14	150,66	164,29	171,38	176,35	179,26
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	2.038	1.970	1.870	1.878	1.907	1.735	1.640	1.574	1.439	1.297	1.245	1.261
Beneficio económico \$/mes	-203.834	-206.712	-191.729	-235.690	-292.865	-205.223	-167.500	-150.711	-89.037	-8.266	6.643	-38.665
Capital Invertido propio sin tierra \$	22.701.284	22.245.065	21.452.502	21.900.446	21.852.698	20.396.286	19.554.838	19.793.705	20.244.326	19.928.439	20.098.019	20.748.916
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-1,3%	-1,2%	-1,1%	-1,3%	-1,6%	-1,2%	-1,0%	-0,8%	-0,5%	0,0%	0,0%	-0,2%

***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	179.26
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

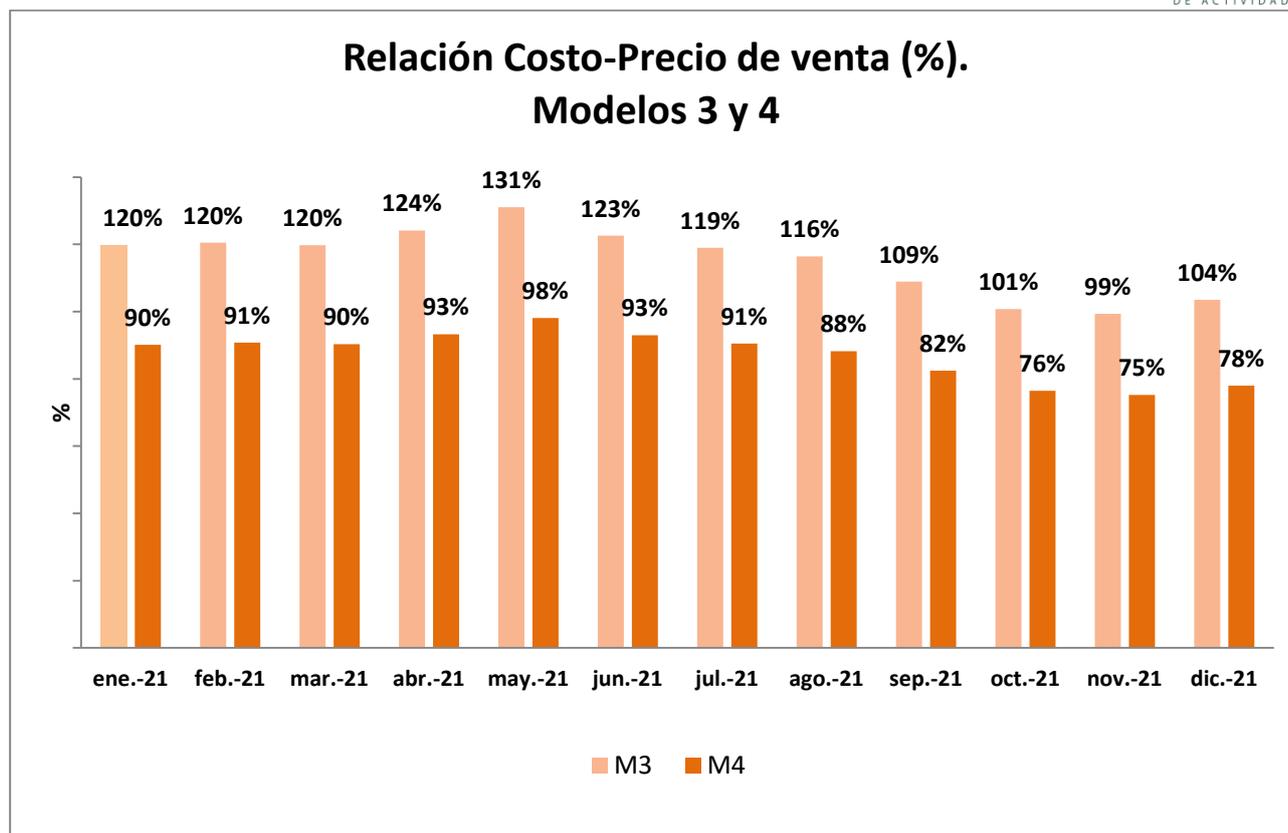


Resultados económicos a valores constantes mes de noviembre

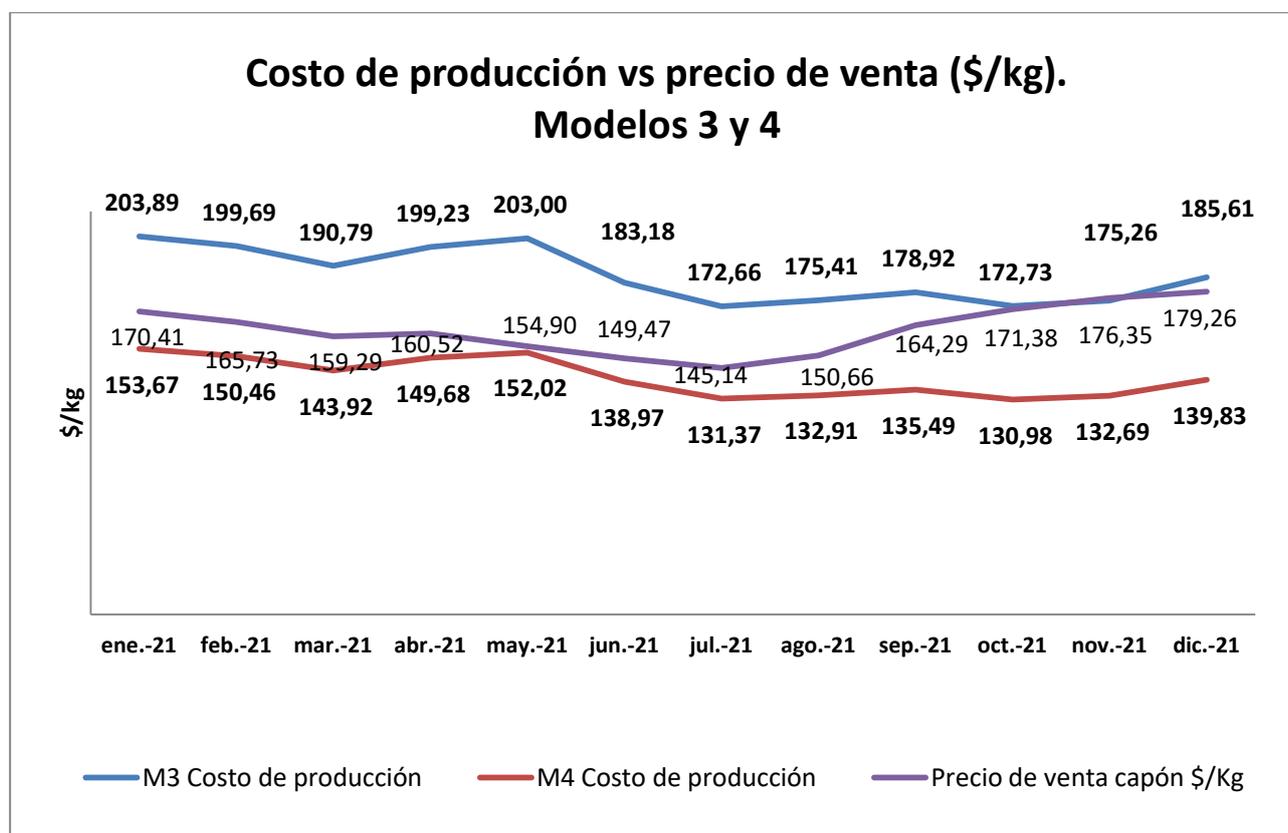
	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	1.850.169	1.799.406	1.729.518	1.742.806	1.681.763	1.622.886	1.575.872	1.635.735	1.783.811	1.860.705	1.914.749	1.946.325
Gastos de alimentación \$/mes	1.204.660	1.181.211	1.123.299	1.193.342	1.229.800	1.074.049	1.001.555	1.004.892	1.038.345	989.831	1.016.339	1.090.981
Gastos sanidad e higiene \$/mes	98.714	94.762	90.458	87.706	85.107	108.238	105.353	103.306	100.979	98.373	95.765	95.232
Gastos mano de obra \$/mes	69.362	66.586	63.561	61.628	59.248	57.661	56.124	73.160	71.512	77.888	75.825	79.709
Gastos asesoramiento \$/mes	27.039	26.297	25.275	25.470	24.578	23.717	23.030	23.905	26.069	27.193	27.982	28.444
Gastos de estructura \$/mes	128.303	126.418	124.439	122.253	118.948	116.900	115.067	113.974	112.636	110.927	108.942	107.725
Gastos comercialización \$/mes	18.340	17.837	17.144	17.276	16.671	16.087	15.621	16.215	17.683	18.445	18.981	19.294
Otros gastos \$/mes *	91.436	90.092	88.682	87.124	84.769	83.310	82.003	81.224	80.270	79.052	77.638	76.771
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	34.779	34.224	33.610	33.101	32.180	31.570	31.034	30.880	30.832	30.559	30.177	29.939
Costo total \$/mes	1.672.633	1.637.427	1.566.468	1.627.900	1.651.300	1.511.534	1.429.788	1.447.555	1.478.326	1.432.268	1.451.648	1.528.094
Costo de producción del capón \$/kg	153,67	150,46	143,92	149,68	152,02	138,97	131,37	132,91	135,49	130,98	132,69	139,83
Precio de venta capón \$/Kg	170,41	165,73	159,29	160,52	154,90	149,47	145,14	150,66	164,29	171,38	176,35	179,26
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	2.676	2.587	2.457	2.459	2.488	2.294	2.174	2.077	1.898	1.714	1.642	1.655
Beneficio económico \$/mes	177.536	161.979	163.051	114.906	30.463	111.353	146.084	188.180	305.485	428.437	463.101	418.230
Capital Invertido propio sin tierra \$	25.658.424	25.132.491	24.232.482	24.717.543	24.636.795	23.126.748	22.184.930	22.424.923	22.964.726	22.626.654	22.825.046	23.535.137
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	0,97%	0,87%	0,86%	0,59%	0,15%	0,56%	0,75%	0,93%	1,44%	2,00%	2,09%	1,78%

* **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.



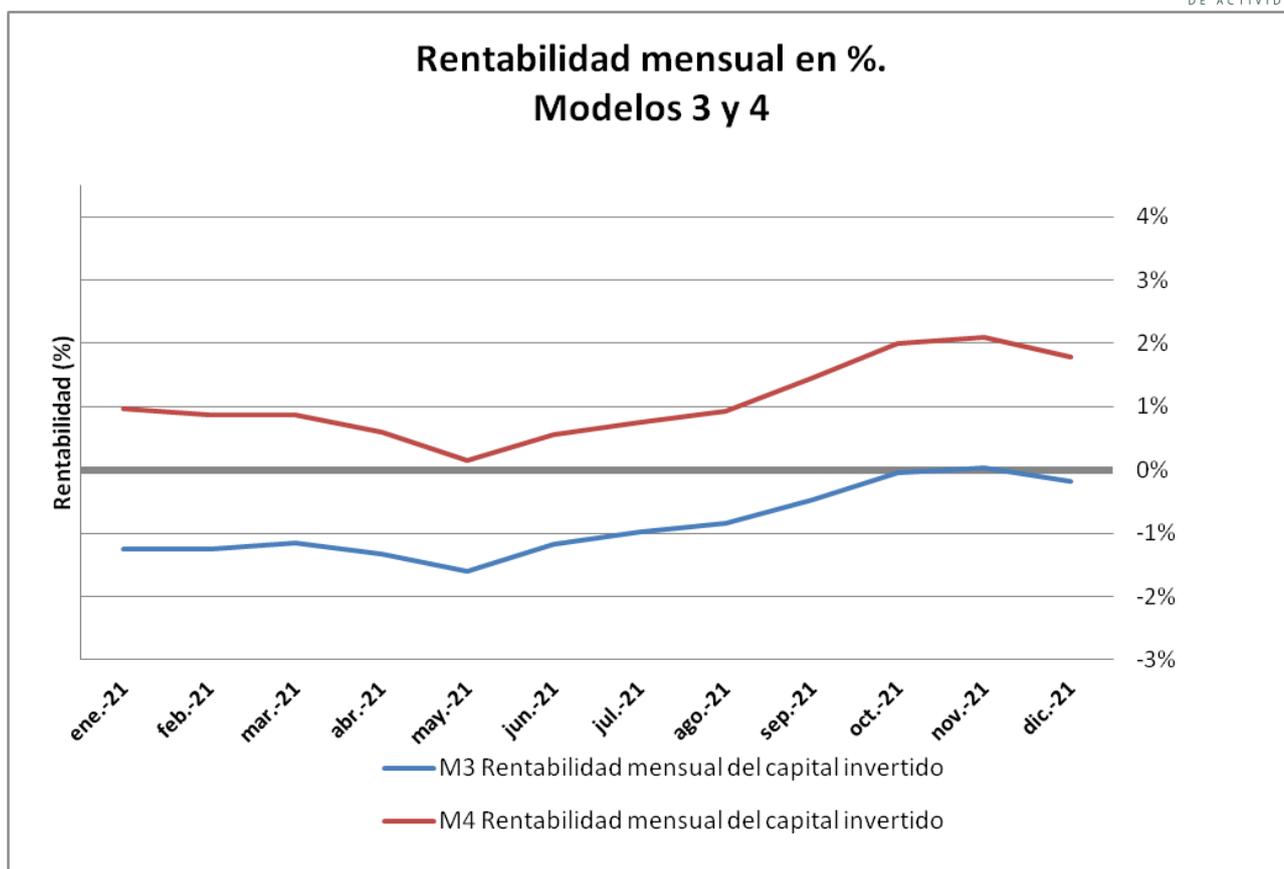


Fuente: elaboración propia

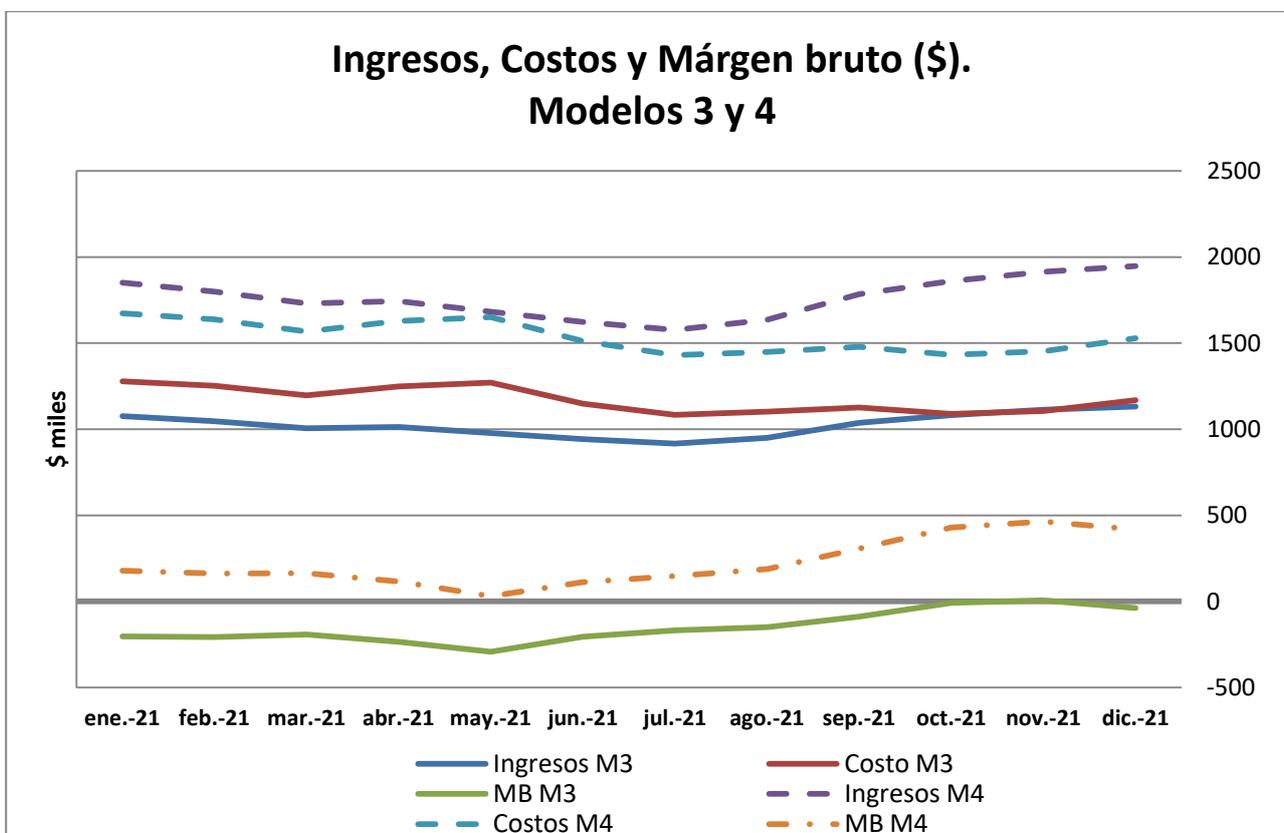


Fuente: elaboración propia





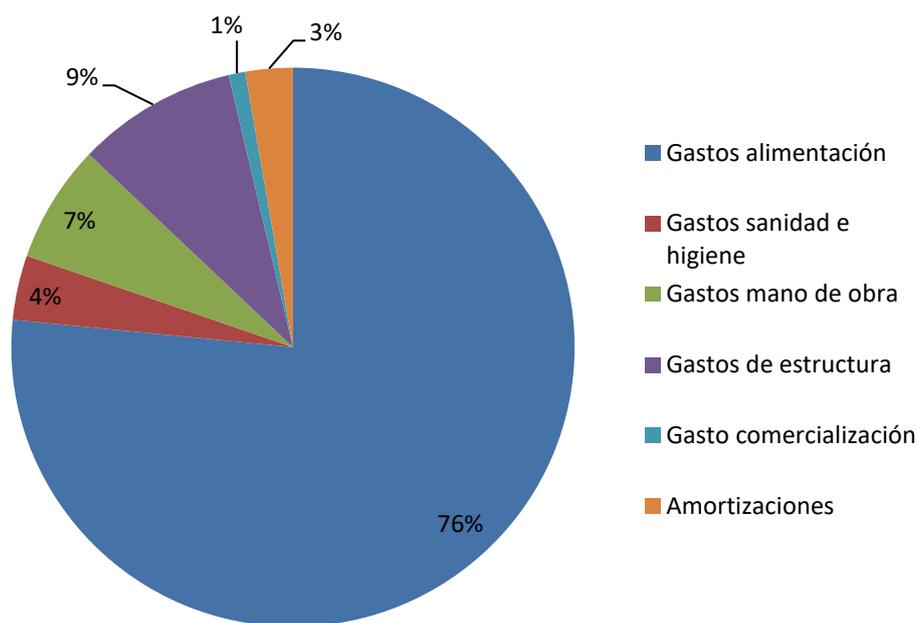
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

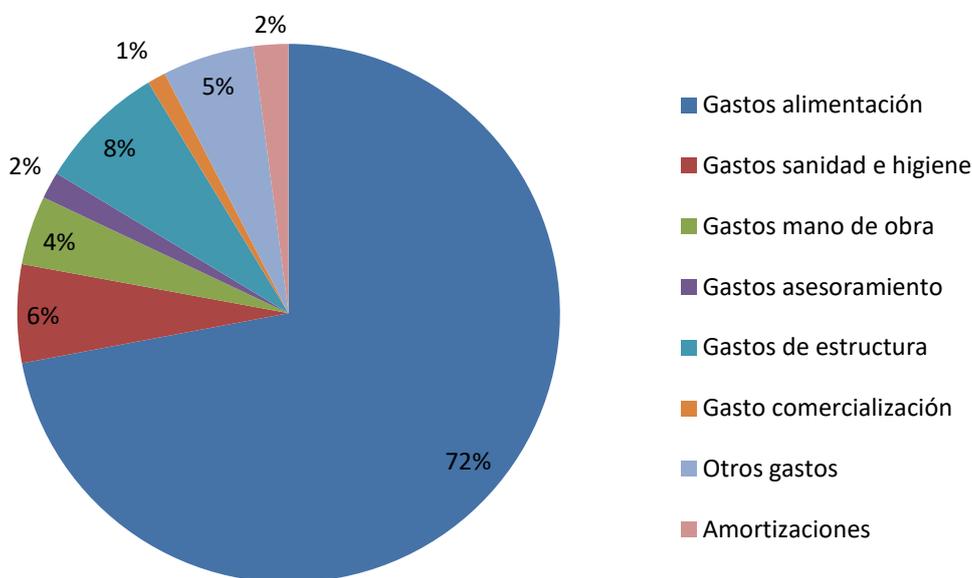


Composición del costo. Modelo 3



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 noviembre

	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	53.952	52.234	50.434	50.821	49.041	47.324	46.345	48.106	52.460	54.722	56.311	57.240
Gastos de alimentación \$/mes	608	592	604	643	650	633	616	604	590	601	585	569
Gastos sanidad e higiene \$/mes	362	348	332	322	312	397	387	379	371	361	351	350
Gastos de estructura \$/mes	15.728	15.497	15.254	14.986	14.581	14.330	14.105	13.971	13.807	13.598	13.354	13.205
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.338	1.320	1.301	1.276	1.242	1.222	1.201	1.186	1.165	1.142	1.118	1.103
Costo total \$/mes	18.037	17.756	17.491	17.227	16.786	16.582	16.309	16.141	15.933	15.702	15.409	15.226
Costo de producción lechón \$/kg	196,05	188,21	190,12	187,25	182,46	180,24	177,27	175,44	173,18	170,67	167,49	165,50
Precio de venta lechón \$/kg	586,43	570,34	548,19	552,40	533,06	514,39	503,75	522,89	570,22	594,80	612,08	622,17
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	52	50	49	47	45	45	44	41	36	33	31	29
Beneficio económico \$/mes	35.915	34.477	32.942	33.594	32.255	30.742	30.036	31.965	36.528	39.020	40.902	42.014
Capital Invertido propio sin tierra \$	645.281	619.451	617.325	612.473	594.245	580.633	569.612	573.968	589.139	593.955	594.748	595.014
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	7,79%	7,47%	6,84%	6,82%	6,49%	6,16%	5,97%	6,18%	6,73%	6,94%	7,08%	7,06%

***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

(<http://www.ciap.org.ar/ciap/Sitio/Archivos/Paso%20a%20paso%20Sist%20de%20instalaciones%20para%20Ocria%20familiar%20porcina.pdf>)

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



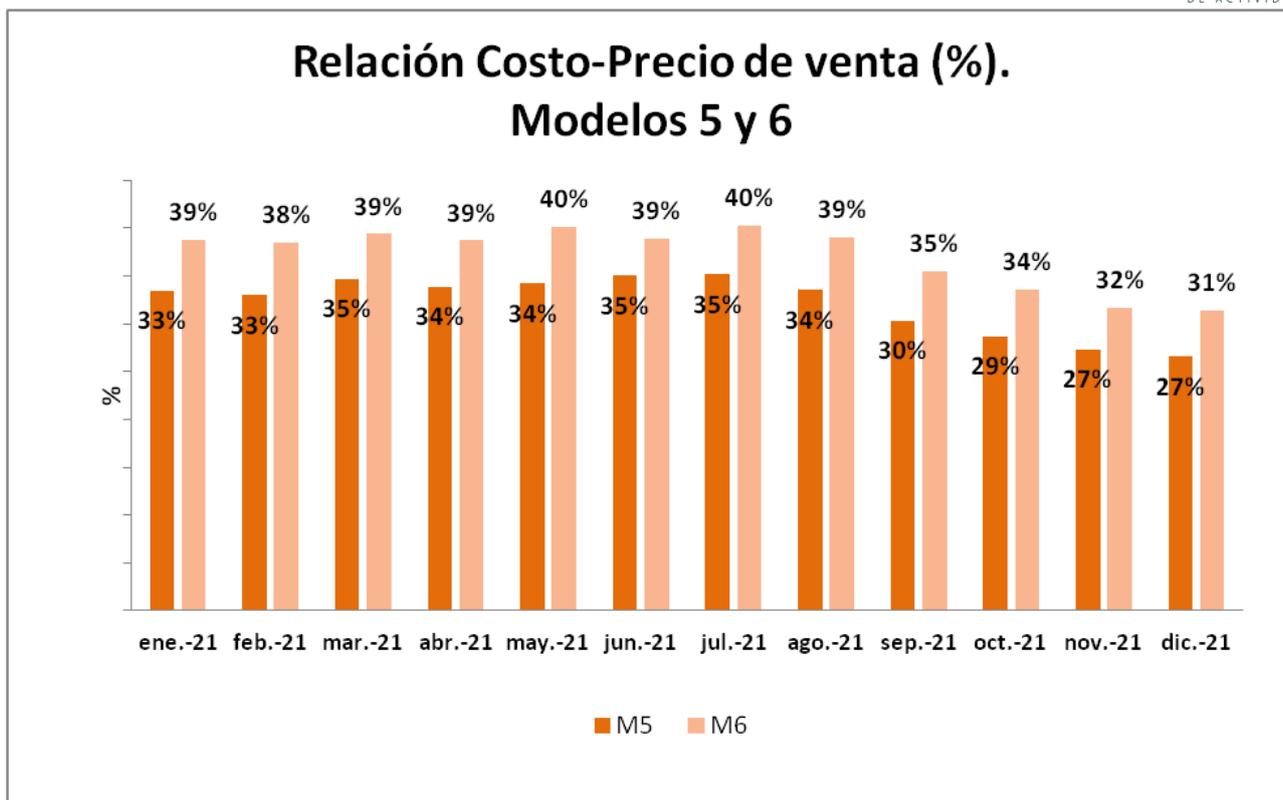
Resultados económicos a valores constantes mes de noviembre

	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	129.178	125.634	120.754	121.682	117.420	113.309	110.027	114.206	124.545	129.914	133.687	135.892
Gastos de alimentación \$/mes	35.290	33.730	33.082	32.985	33.354	30.479	30.803	31.428	31.558	31.525	30.690	31.199
Gastos sanidad e higiene \$/mes	363	348	332	322	313	398	387	380	371	361	352	350
Gastos de estructura \$/mes	15.728	15.497	15.254	14.986	14.581	14.330	14.105	13.971	13.807	13.598	13.354	13.205
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.206	1.200	1.203	1.159	1.135	1.131	1.124	1.075	976	908	846	809
Costo total \$/mes	52.586	50.775	49.871	49.453	49.383	46.338	46.419	46.853	46.713	46.392	45.242	45.564
Costo de producción lechón \$/kg	227,41	219,44	215,93	213,83	214,13	200,46	201,33	202,75	200,56	198,26	192,32	193,50
Precio de venta lechón \$/kg	586,43	570,34	548,19	552,40	533,06	514,39	499,49	518,47	565,40	589,77	606,90	616,91
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	139	132	129	123	123	116	117	111	99	91	83	80
Beneficio económico \$/mes	76.592	74.859	70.883	72.229	68.037	66.972	63.607	67.353	77.832	83.522	88.445	90.328
Capital Invertido propio sin tierra \$	990.419	966.755	945.418	937.276	917.337	884.958	872.829	879.564	893.960	896.524	890.334	892.214
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	10,82%	10,40%	9,61%	9,58%	8,86%	8,80%	8,25%	8,50%	9,45%	9,85%	10,22%	10,12%

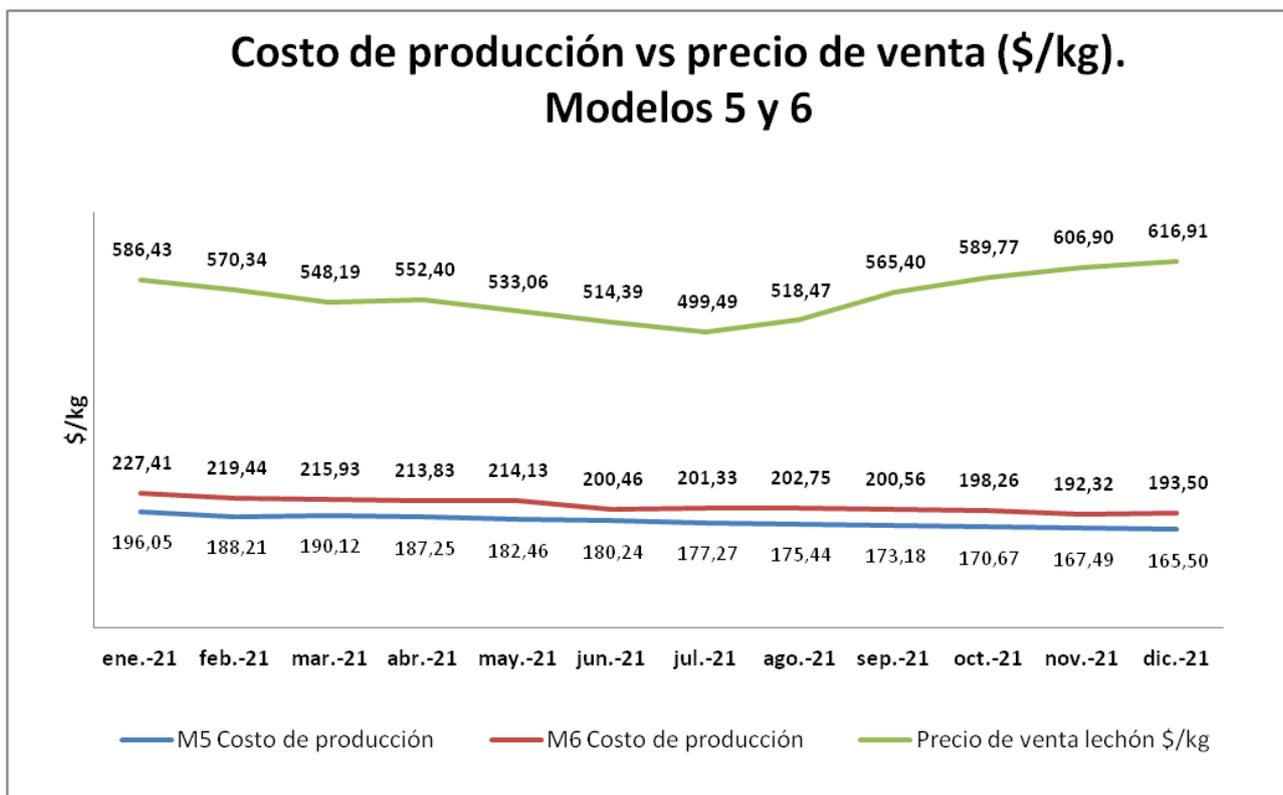
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



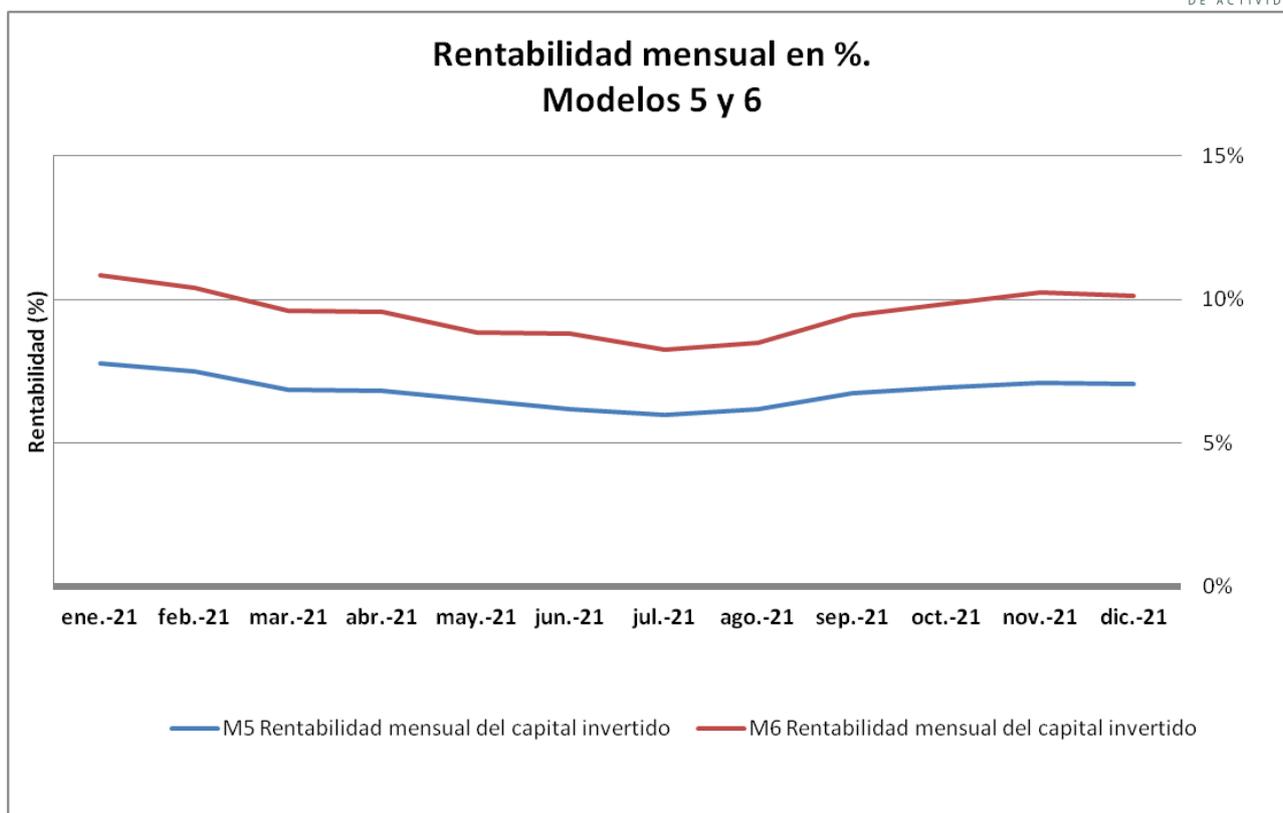


Fuente: elaboración propia.

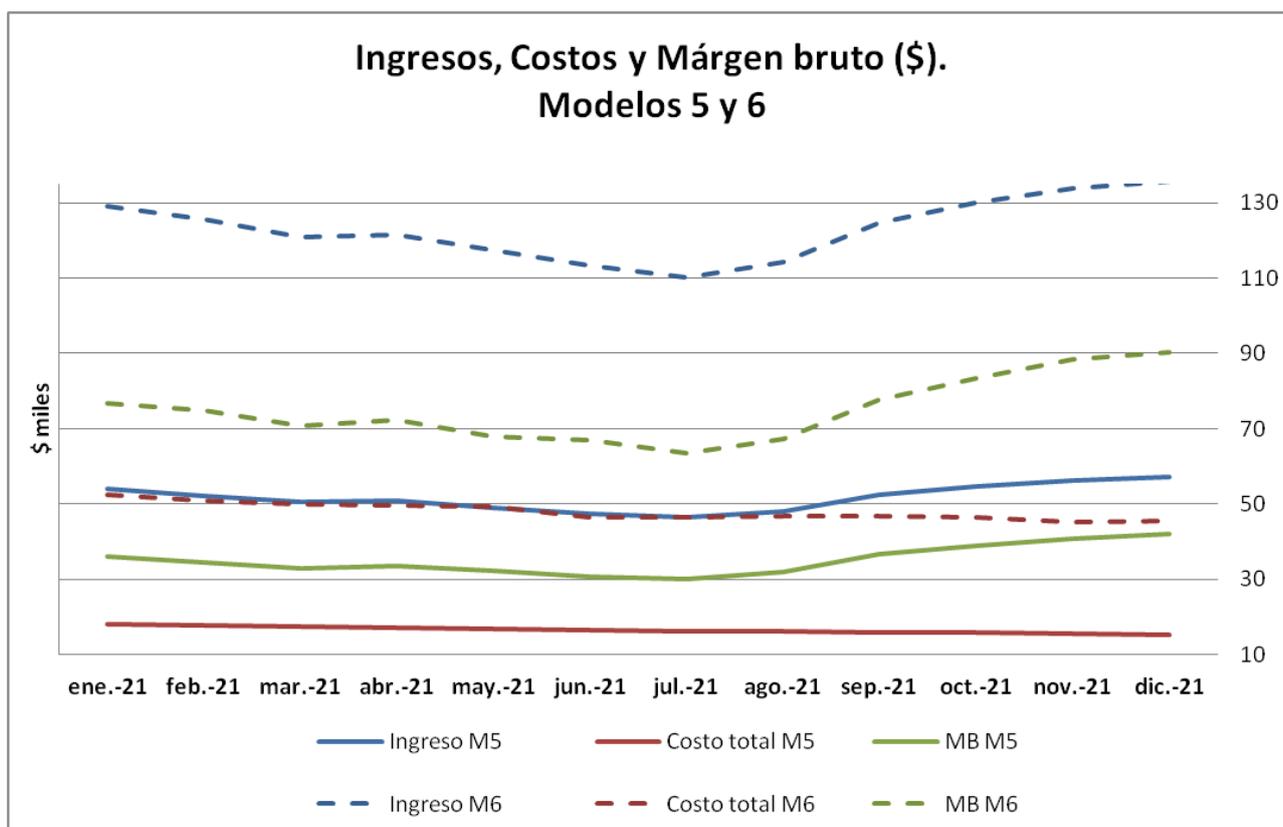


Fuente: elaboración propia.





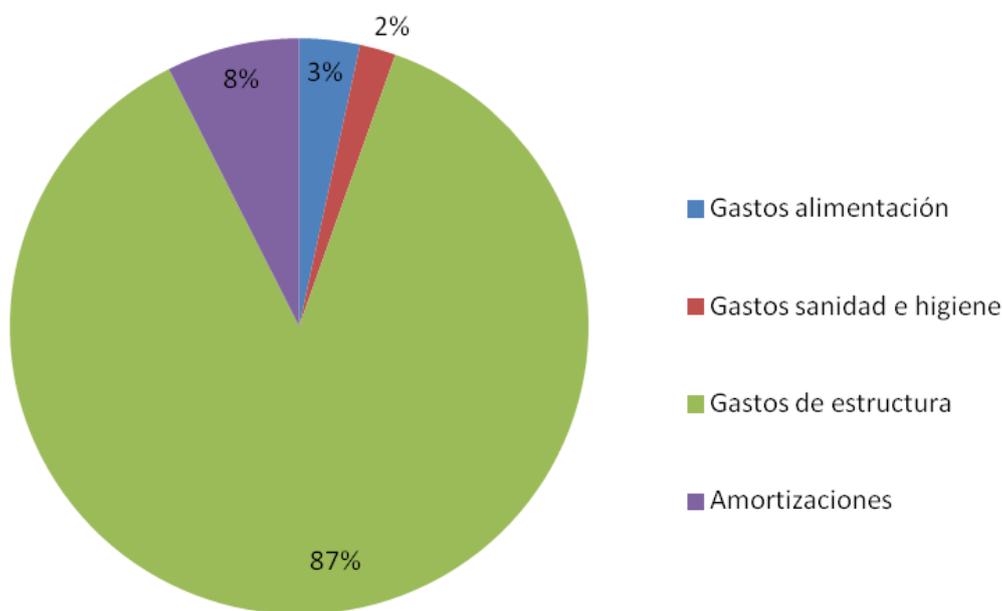
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

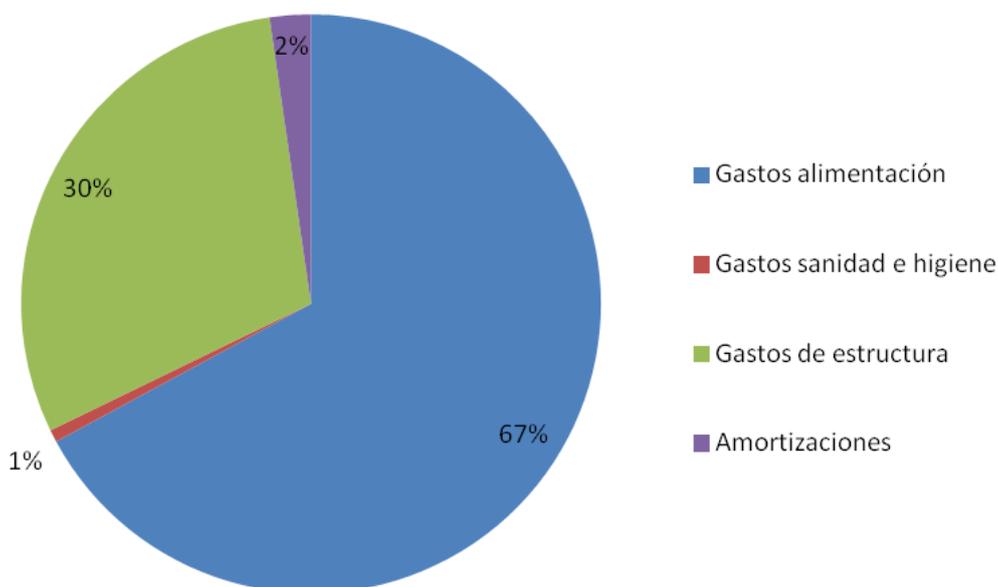


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

