

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N° 61. Agosto 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:

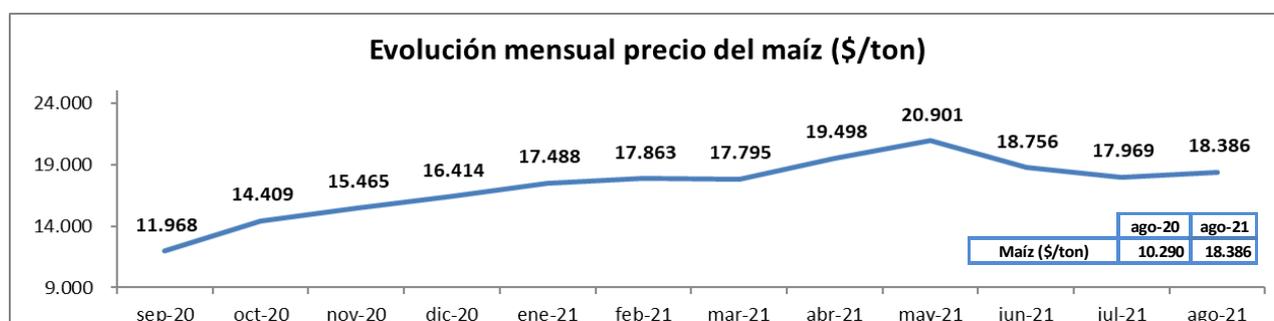
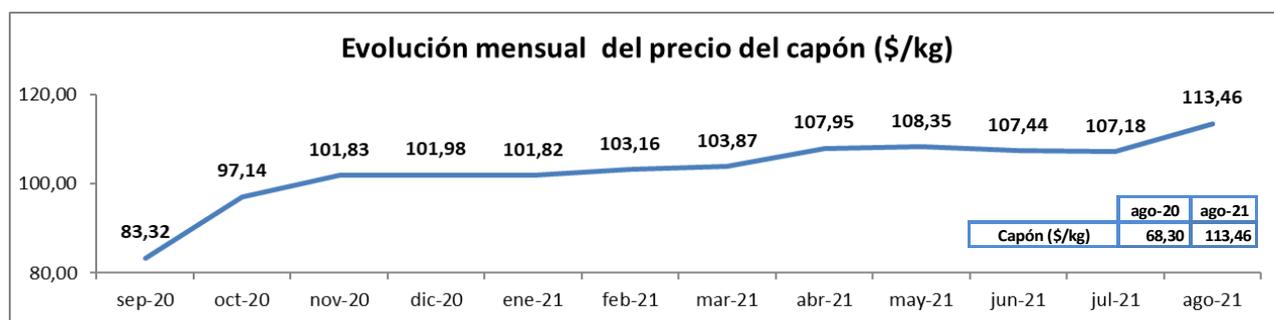
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

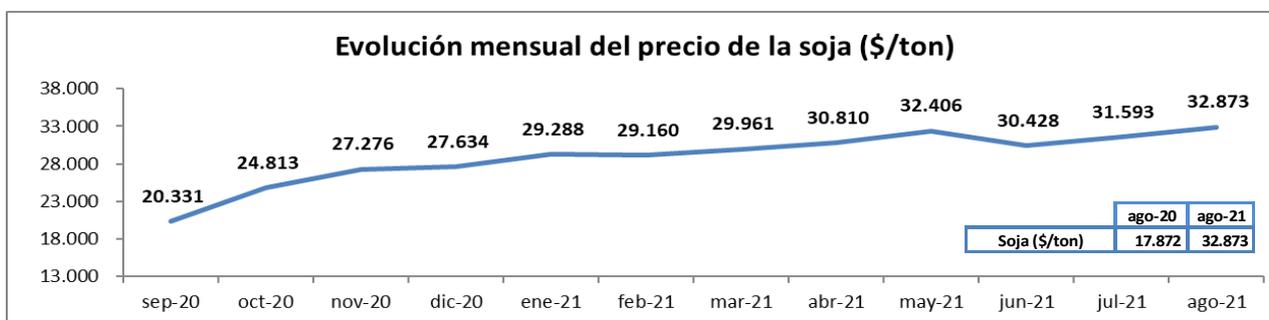
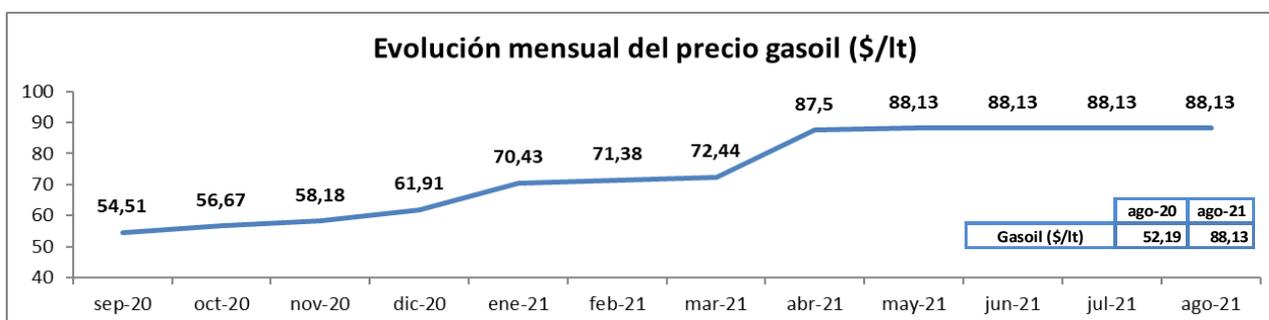
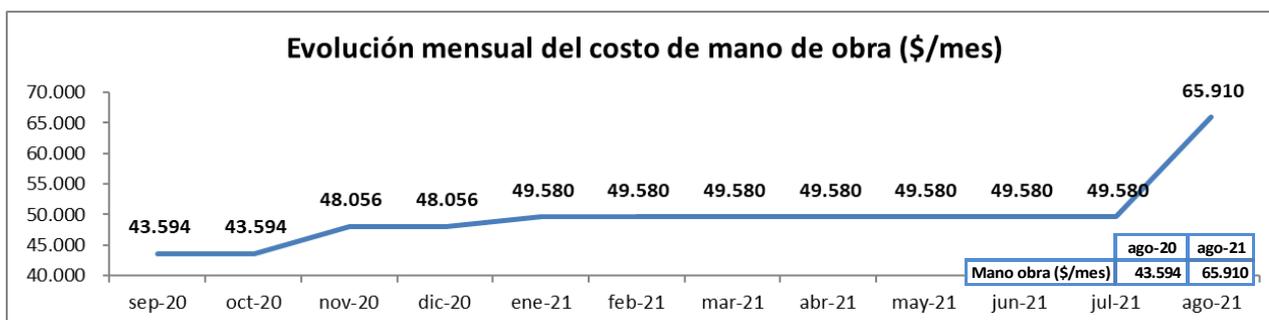
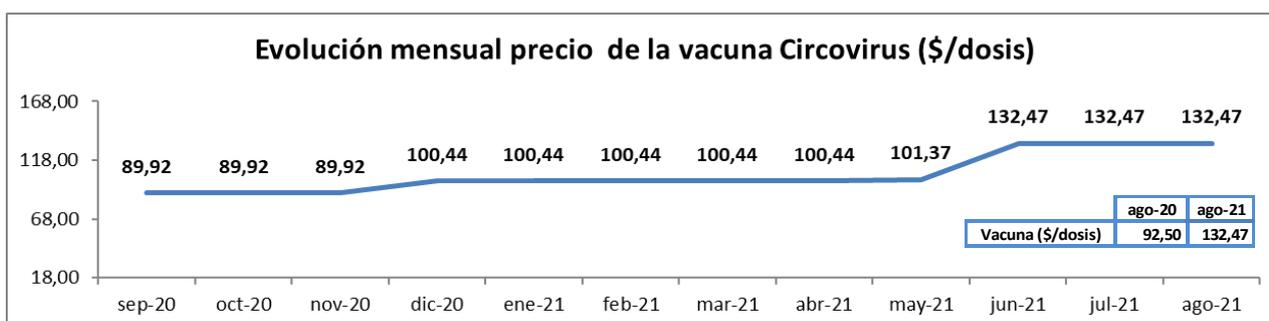
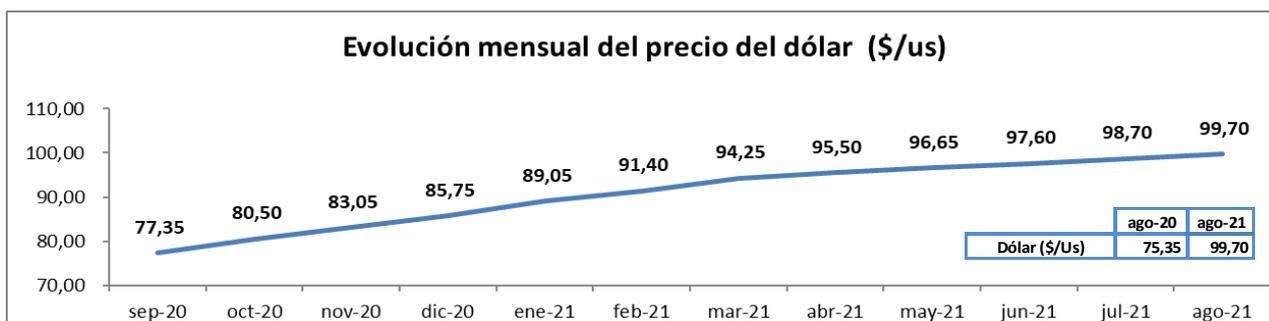
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del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

	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	36.842	41.860	42.433	41.197	39.774	38.546	36.891	37.065	35.627	34.284	33.196	34.383
Gastos de alimentación \$/mes	21.974	25.786	26.761	27.536	28.369	27.718	26.247	27.802	28.539	24.855	23.111	23.139
Gastos de estructura \$/mes	14.239	14.443	14.408	14.422	14.482	14.219	13.937	13.652	13.231	12.967	12.727	12.579
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.348	1.357	1.352	1.356	1.366	1.342	1.318	1.288	1.249	1.226	1.204	1.187
Costo total \$/mes	37.561	41.585	42.521	43.314	44.217	43.279	41.501	42.742	43.019	39.048	37.042	36.904
Costo de producción lechón \$/kg	511,28	564,54	577,76	591,41	606,97	594,63	570,31	588,67	594,87	537,20	508,66	504,91
Precio de venta lechón \$/kg	500,49	568,66	576,45	559,65	540,33	523,64	501,16	503,53	484,00	465,75	450,96	467,09
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	130	130	135	146	160	168	172	181	193	184	182	174
Beneficio económico \$/mes	-719	274	-87	-2.117	-4.443	-4.733	-4.610	-5.676	-7.392	-4.764	-3.847	-2.521
Capital Invertido propio sin tierra \$	754.045	813.789	822.657	821.387	820.779	802.093	774.934	778.509	763.697	723.737	699.070	701.779
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-0,14%	0,05%	-0,01%	-0,34%	-0,70%	-0,73%	-0,70%	-0,83%	-1,05%	-0,69%	-0,56%	-0,36%

***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



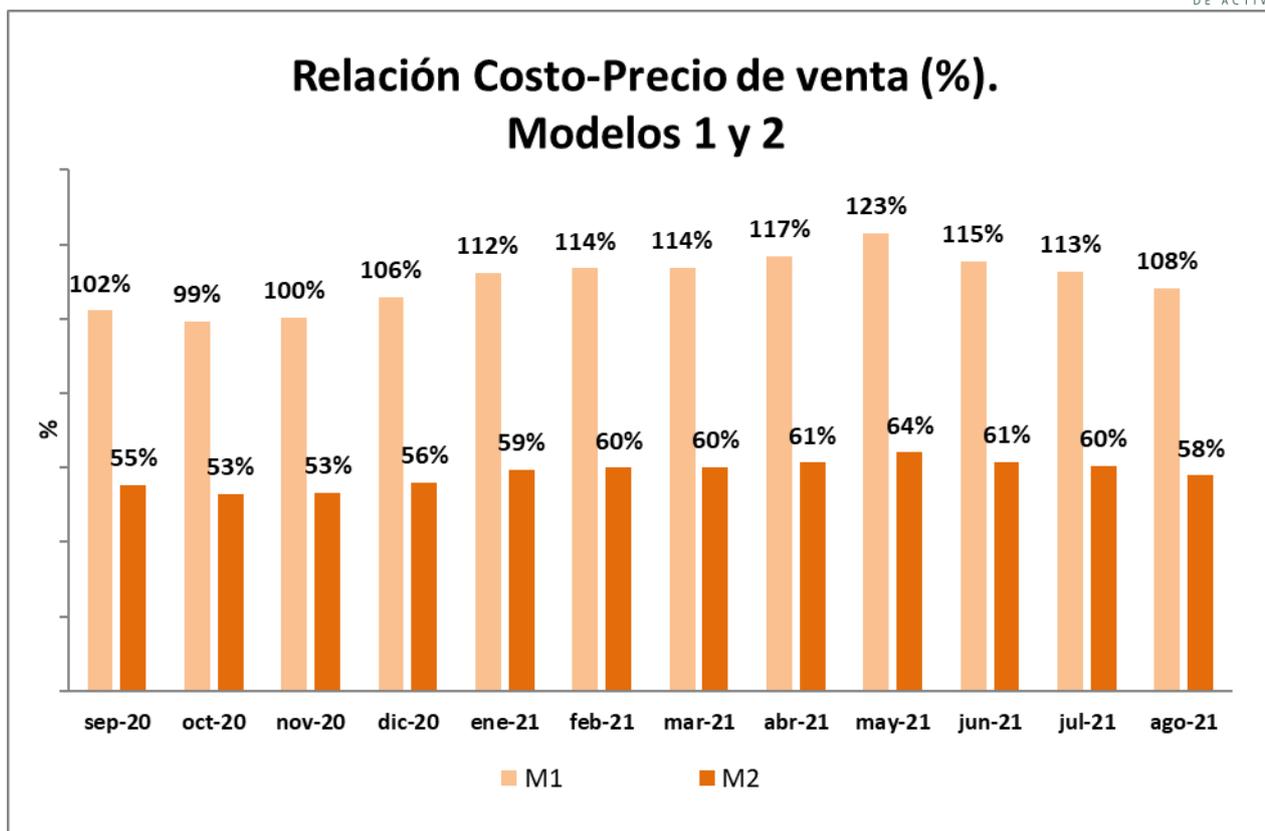
Resultados económicos a valores constantes mes de julio

	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	87.023	98.876	100.231	97.309	93.950	91.047	87.140	87.551	84.155	80.982	78.411	81.216
Gastos de alimentación \$/mes	23.810	27.939	28.996	29.836	30.738	30.033	28.439	30.123	30.922	26.931	25.041	25.071
Gastos sanidad e higiene \$/mes	1.932	1.883	1.821	1.972	1.907	1.824	1.734	1.676	1.620	2.055	1.994	1.951
Gastos asesoramiento \$/mes	4.171	4.739	4.804	4.664	4.503	4.364	4.176	4.196	4.033	3.881	3.758	3.892
Gastos de estructura \$/mes	20.341	20.632	20.582	20.602	20.689	20.312	19.910	19.502	18.901	18.524	18.181	17.970
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	885	830	818	838	865	857	854	822	801	795	787	754
Costo total \$/mes	51.139	56.024	57.021	57.912	58.702	57.390	55.112	56.320	56.278	52.185	49.761	49.639
Costo de producción lechón \$/kg	299,74	326,51	332,53	340,09	347,20	339,86	326,52	334,47	335,97	309,99	294,96	292,66
Precio de venta lechón \$/Kg	542,20	616,05	624,49	606,29	585,36	567,27	542,93	545,49	524,33	504,56	488,54	506,02
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	143	134	130	133	136	131	125	123	123	115	110	103
Beneficio económico \$/mes	35.884	42.852	43.210	39.398	35.248	33.658	32.028	31.231	27.877	28.797	28.650	31.577
Capital Invertido propio sin tierra \$	878.293	950.270	959.814	955.406	949.916	927.226	895.250	897.685	877.386	837.841	810.379	816.046
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	5,96%	6,41%	6,19%	5,50%	4,78%	4,48%	4,19%	3,94%	3,45%	3,62%	3,61%	3,87%

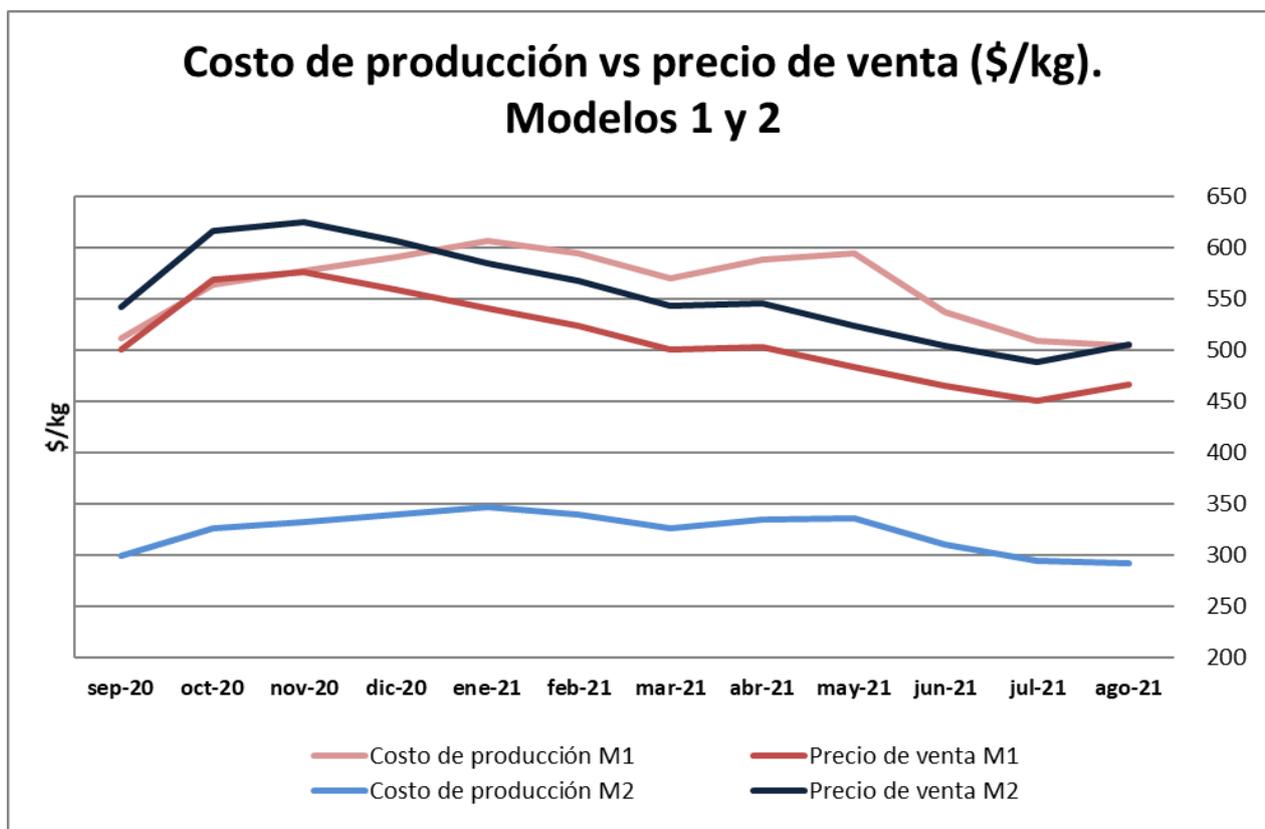
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



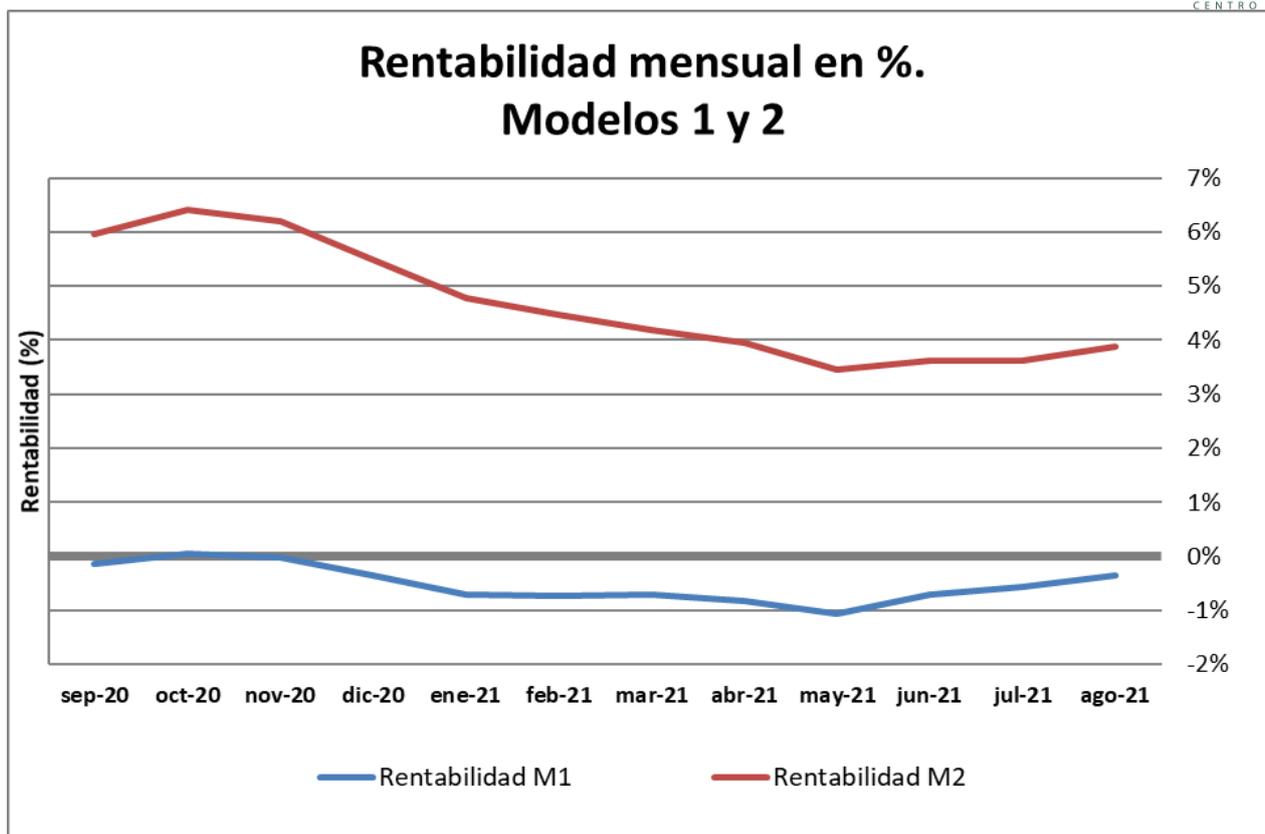


Fuente: elaboración propia.

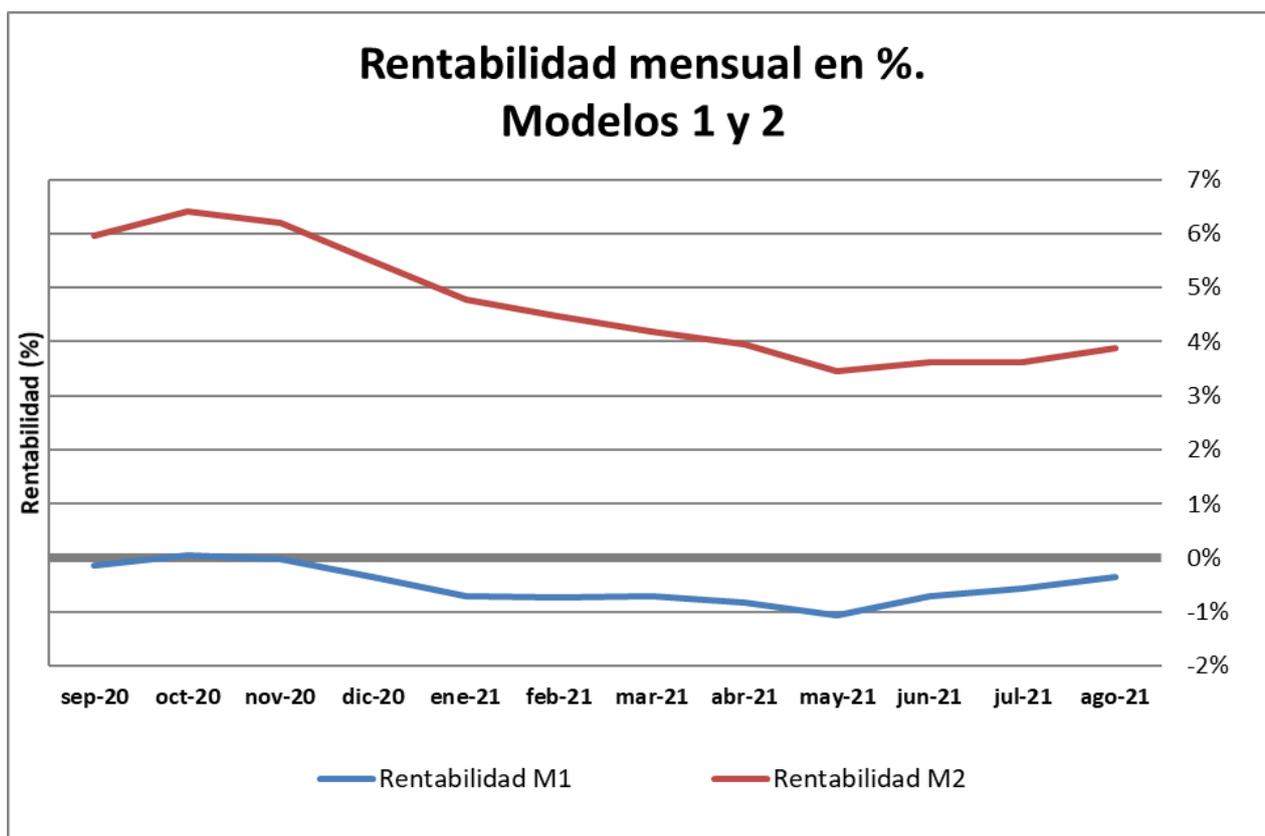


Fuente: elaboración propia.





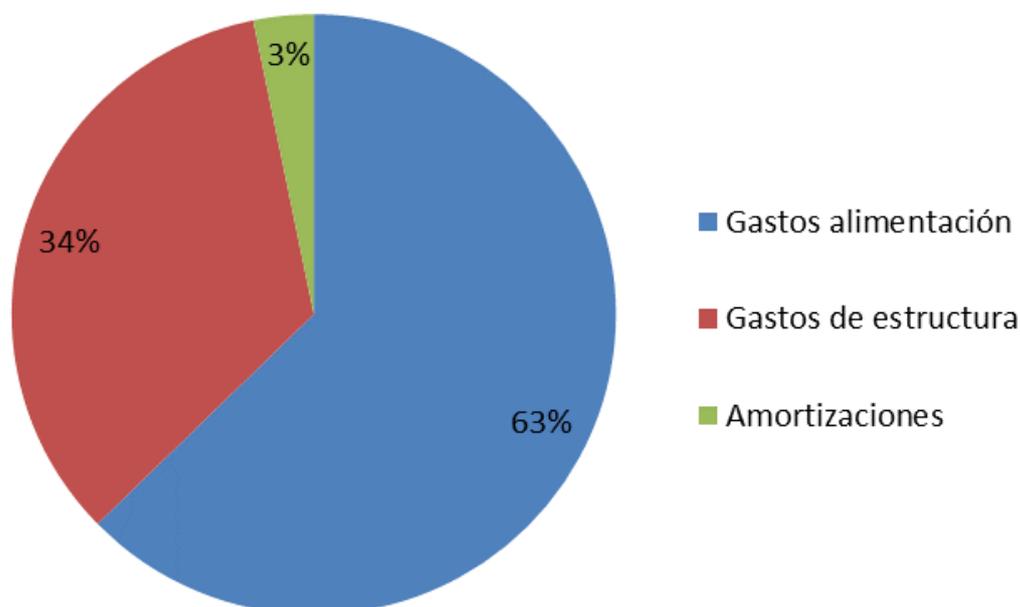
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

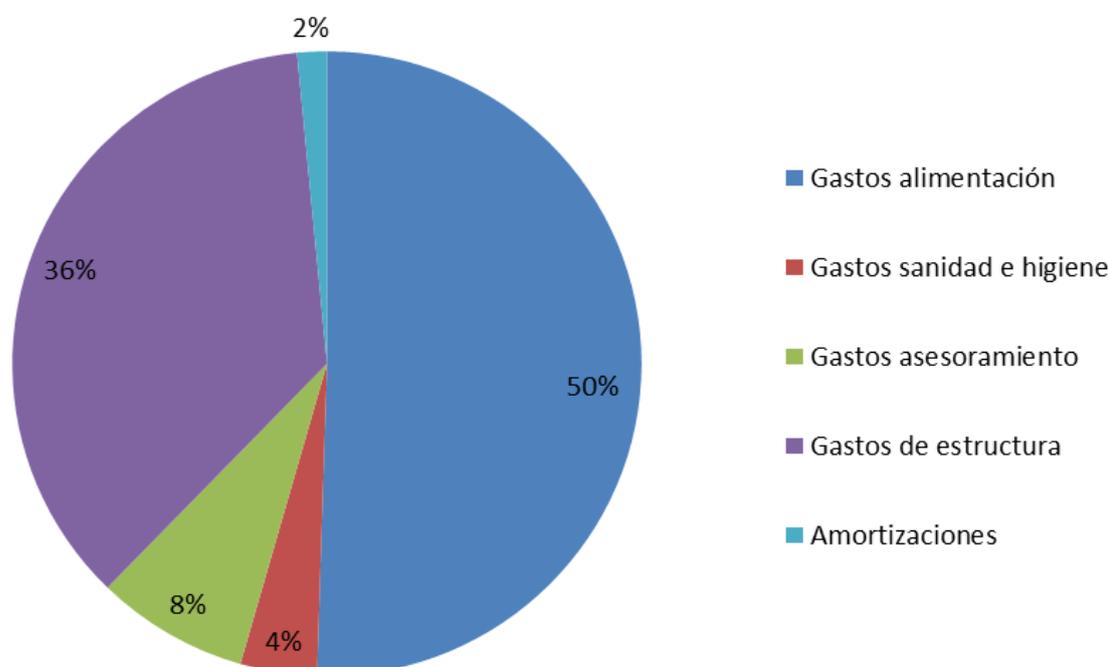


Composición del costo. Modelo 1



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	135,73
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 julio

	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	917.297	1.042.234	1.056.517	1.025.723	990.316	959.718	918.527	922.859	887.062	853.619	826.519	856.086
Gastos de alimentación \$/mes	705.575	827.926	859.240	884.125	910.870	889.962	842.736	892.649	916.333	798.050	742.055	742.939
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	47.210	46.013	44.492	43.133	41.709	39.897	37.923	36.661	35.436	44.941	43.618	42.679
Gastos mano de obra \$/mes	63.603	61.990	66.077	64.059	63.908	61.132	58.107	56.174	53.794	52.207	50.670	65.910
Gastos de estructura \$/mes	116.226	117.891	117.606	117.720	118.215	116.063	113.761	111.434	107.999	105.844	103.885	102.679
Gastos comercialización \$/mes	9.054	10.287	10.428	10.124	9.774	9.472	9.066	9.109	8.755	8.425	8.158	8.450
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	32.806	33.819	33.819	33.697	33.646	32.973	32.211	31.664	30.652	29.964	29.355	29.204
Costo total \$/mes	974.474	1.097.927	1.131.661	1.152.858	1.178.123	1.149.499	1.093.805	1.137.691	1.152.969	1.039.432	977.743	991.861
Costo de producción del capón \$/kg	154,82	174,39	179,85	183,50	187,86	183,33	174,42	181,60	184,31	165,86	155,88	158,03
Precio de venta capón \$/kg	145,43	165,24	167,50	162,62	157,01	152,16	145,63	146,31	140,64	135,34	131,04	135,73
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	1.891	1.827	1.798	1.831	1.878	1.809	1.709	1.712	1.731	1.571	1.480	1.418
Beneficio económico \$/mes	-57.177	-55.693	-75.144	-127.135	-187.807	-189.781	-175.278	-214.832	-265.907	-185.813	-151.224	-135.776
Capital Invertido propio sin tierra \$	18.502.940	20.237.646	20.614.213	20.742.239	20.916.337	20.423.057	19.611.803	19.962.354	19.841.153	18.467.144	17.654.633	17.832.166
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-0,5%	-0,4%	-0,5%	-0,8%	-1,2%	-1,1%	-1,0%	-1,2%	-1,5%	-1,1%	-0,9%	-0,8%

***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	135,73
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

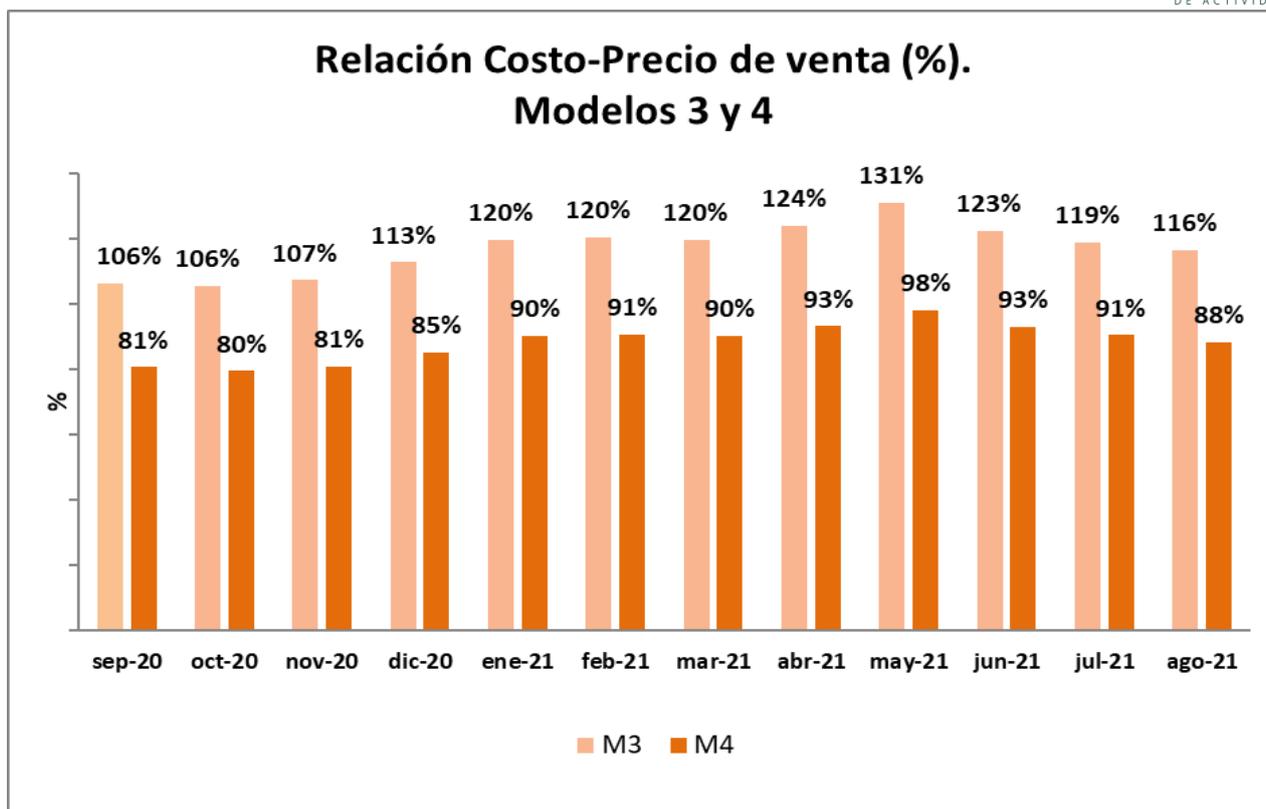


Resultados económicos a valores constantes mes de agosto

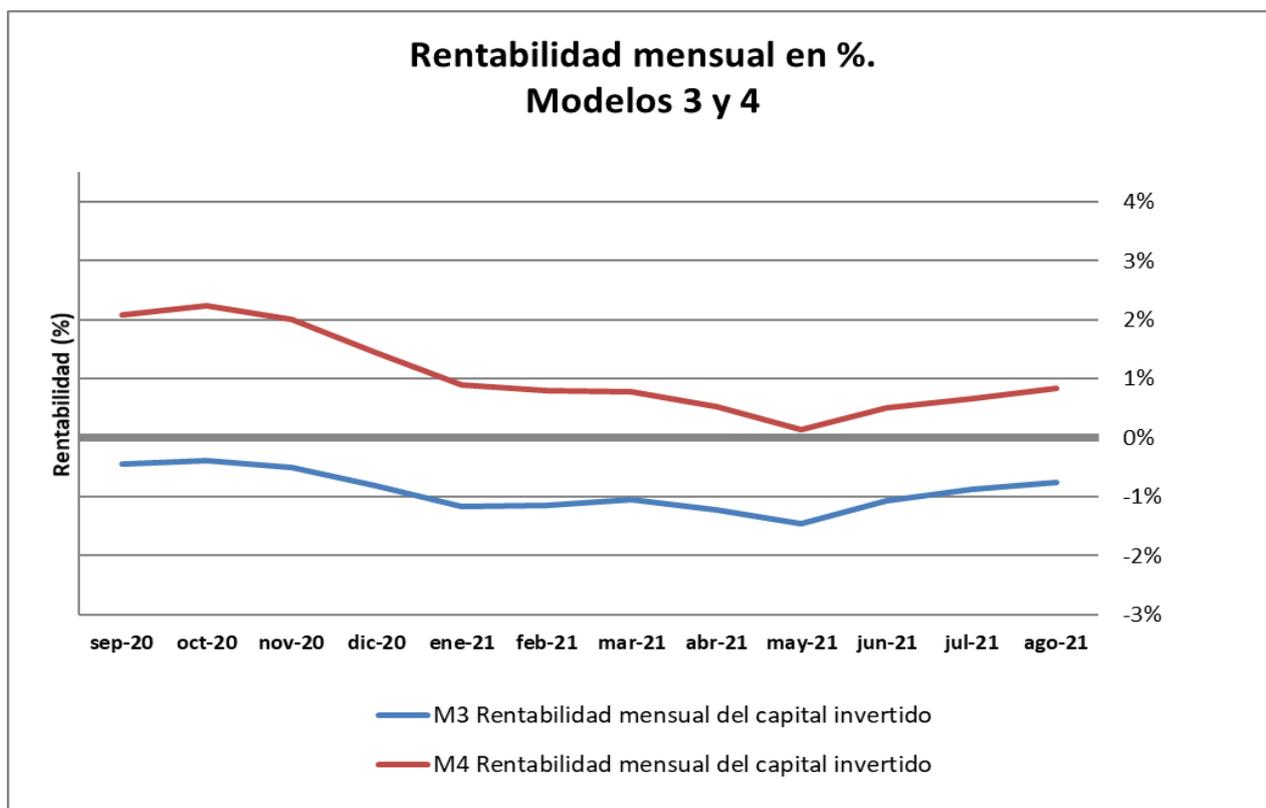
	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	1.579.001	1.794.064	1.818.650	1.765.642	1.704.695	1.652.023	1.581.120	1.588.576	1.526.957	1.469.389	1.422.740	1.473.635
Gastos de alimentación \$/mes	859.777	1.008.869	1.047.026	1.077.350	1.109.940	1.084.462	1.026.916	1.087.736	1.116.596	972.463	904.231	905.308
Gastos sanidad e higiene \$/mes	92.168	89.830	86.861	94.057	90.952	87.001	82.696	79.945	77.273	98.001	95.116	93.068
Gastos mano de obra \$/mes	60.147	58.622	66.077	64.059	63.908	61.132	58.107	56.174	53.794	52.207	50.670	65.910
Gastos asesoramiento \$/mes	23.076	26.219	26.578	25.803	24.913	24.143	23.107	23.216	22.315	21.474	20.792	21.536
Gastos de estructura \$/mes	116.226	117.891	117.606	117.720	118.215	116.063	113.761	111.434	107.999	105.844	103.885	102.679
Gastos comercialización \$/mes	15.652	17.784	18.028	17.503	16.898	16.376	15.673	15.747	15.136	14.566	14.103	14.608
Otros gastos \$/mes *	82.829	84.016	83.812	83.894	84.247	82.713	81.073	79.414	76.966	75.430	74.034	73.175
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	31.323	32.133	32.110	32.038	32.044	31.421	30.726	30.172	29.218	28.584	28.019	27.820
Costo total \$/mes	1.281.198	1.435.365	1.478.099	1.512.424	1.541.118	1.503.311	1.432.060	1.483.838	1.499.297	1.368.568	1.290.851	1.304.103
Costo de producción del capón \$/kg	117,35	131,42	135,40	138,75	141,59	138,14	131,57	136,44	138,03	125,83	118,60	119,74
Precio de venta capón \$/Kg	145,43	165,24	167,50	162,62	157,01	152,16	145,63	146,31	140,64	135,34	131,04	135,73
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	2.498	2.399	2.358	2.413	2.466	2.375	2.246	2.241	2.259	2.077	1.962	1.872
Beneficio económico \$/mes	297.804	358.699	340.551	253.218	163.577	148.712	149.060	104.737	27.659	100.821	131.888	169.531
Capital Invertido propio sin tierra \$	20.886.46 6	22.850.80 7	23.282.22 2	23.486.74 1	23.640.96 4	23.073.98 5	22.153.25 2	22.530.15 0	22.368.97 3	20.939.35 1	20.029.15 1	20.202.63 4
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	2,08%	2,23%	2,01%	1,44%	0,89%	0,79%	0,79%	0,54%	0,13%	0,51%	0,67%	0,84%

* **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.



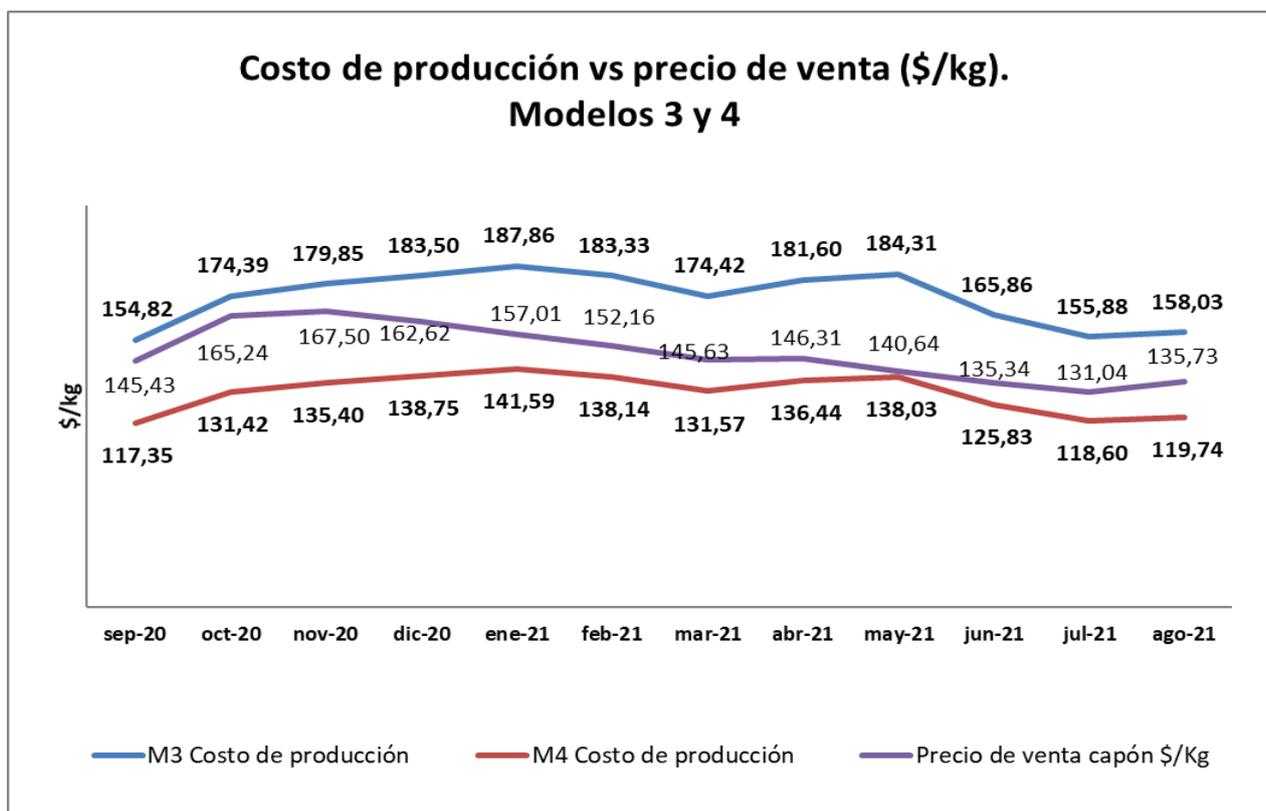


Fuente: elaboración propia

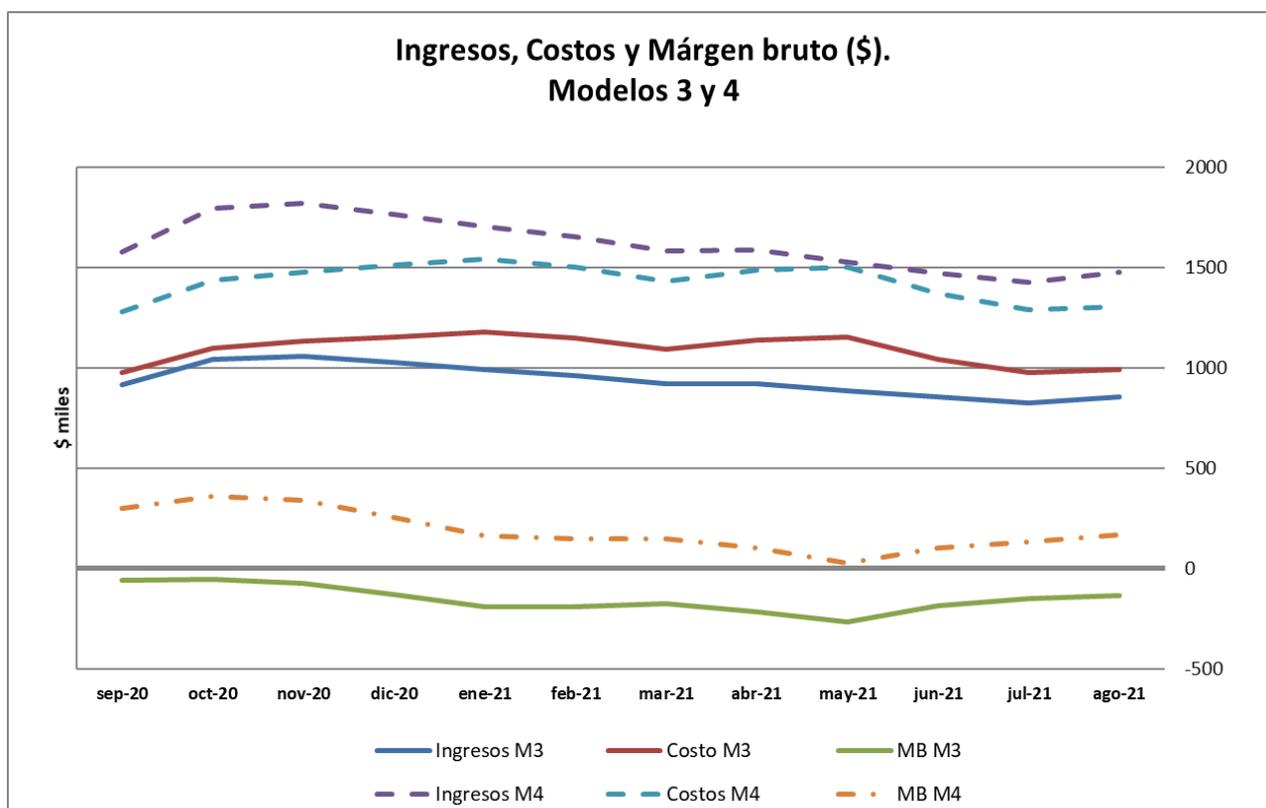


Fuente: elaboración propia





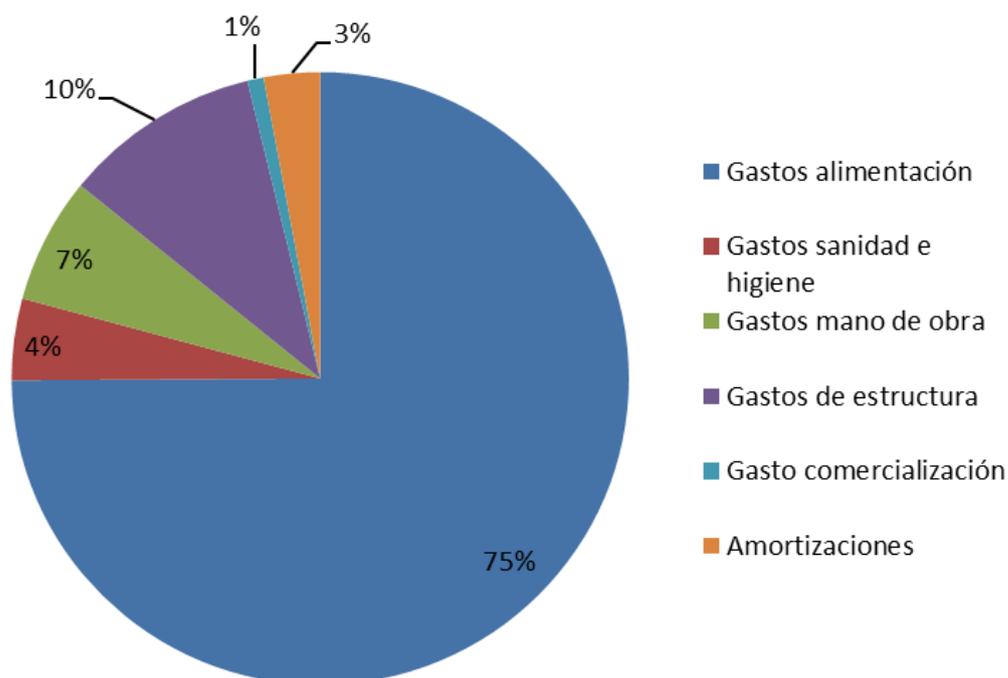
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

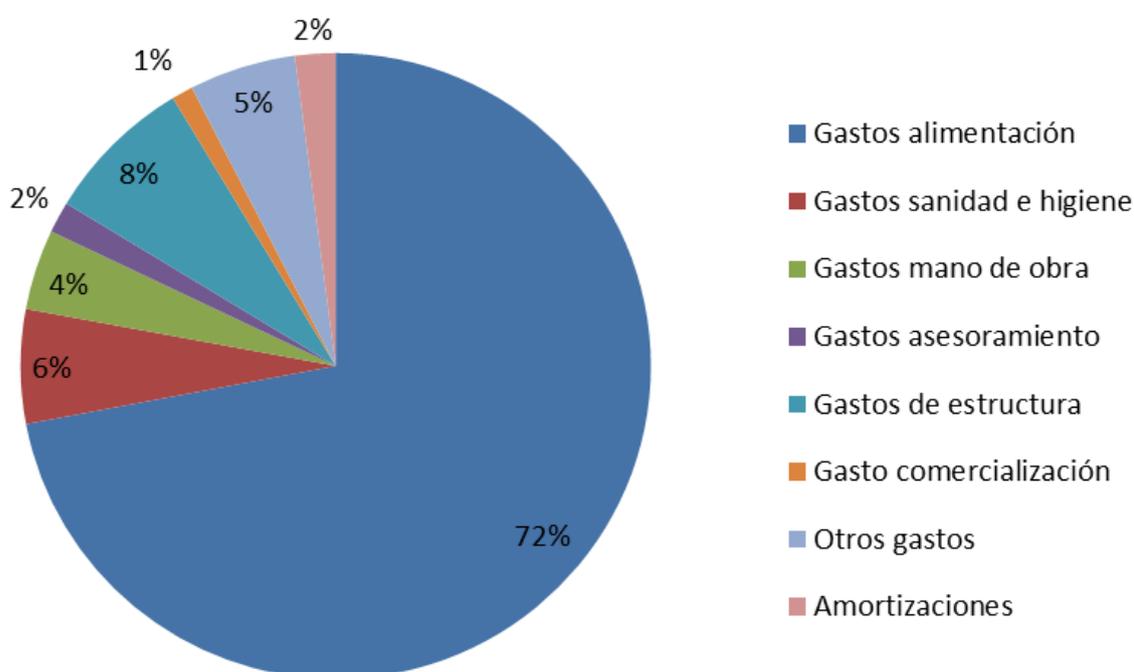


Composición del costo. Modelo 3



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 julio

	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	44.877	52.316	53.033	51.487	49.710	47.955	46.106	46.324	44.527	42.848	41.842	43.338
Gastos de alimentación \$/mes	479	498	494	510	561	544	553	586	590	573	556	544
Gastos sanidad e higiene \$/mes	330	330	319	345	334	319	304	293	284	360	349	342
Gastos de estructura \$/mes	13.886	14.451	14.416	14.430	14.491	14.227	13.945	13.660	13.239	12.975	12.735	12.587
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.186	1.226	1.221	1.225	1.233	1.212	1.189	1.163	1.128	1.107	1.084	1.069
Costo total \$/mes	15.880	16.504	16.451	16.510	16.619	16.302	15.991	15.702	15.241	15.014	14.724	14.541
Costo de producción lechón \$/kg	172,61	179,40	178,81	179,46	180,64	172,79	173,81	170,68	165,66	163,20	160,05	158,06
Precio de venta lechón \$/kg	487,79	568,65	419,23	559,64	540,32	523,63	501,15	503,52	483,99	465,74	454,80	471,07
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	56	50	34	47	48	46	45	42	41	41	40	37
Beneficio económico \$/mes	28.997	35.811	36.582	34.977	33.091	31.653	30.116	30.621	29.286	27.834	27.118	28.797
Capital Invertido propio sin tierra \$	557.047	604.804	607.043	600.731	594.544	568.715	564.357	558.272	539.544	525.715	514.261	517.088
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	7,40%	8,42%	8,29%	7,76%	7,17%	6,86%	6,25%	6,21%	5,89%	5,58%	5,39%	5,57%

***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



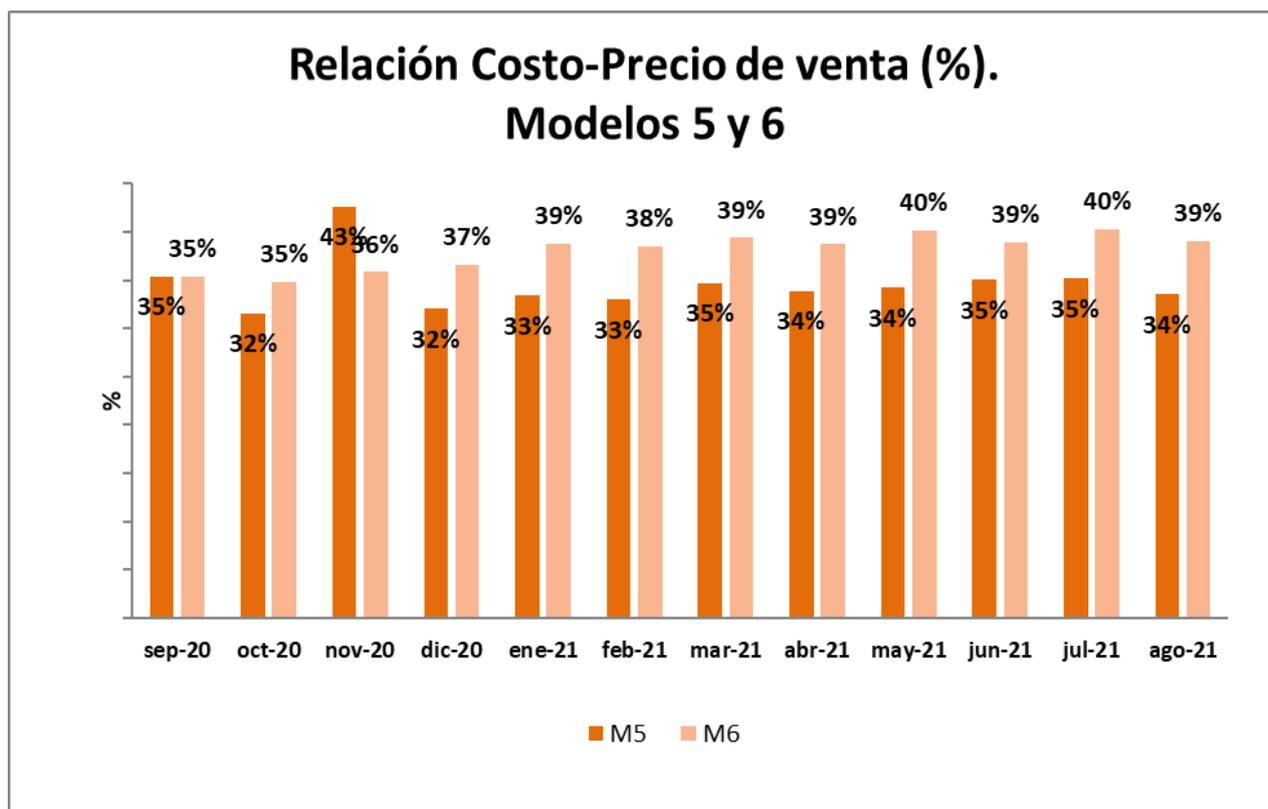
Resultados económicos a valores constantes mes de julio

	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	110.245	125.261	126.978	123.277	119.021	115.344	110.393	110.914	106.612	102.592	99.335	102.889
Gastos de alimentación \$/mes	25.548	30.390	32.302	31.727	32.515	30.967	30.244	30.066	30.284	27.596	27.810	28.313
Gastos sanidad e higiene \$/mes	339	330	319	346	334	320	304	294	284	360	349	342
Gastos de estructura \$/mes	14.247	14.451	14.416	14.430	14.491	14.227	13.945	13.660	13.239	12.975	12.735	12.587
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.142	1.059	1.042	1.071	1.111	1.102	1.100	1.057	1.031	1.024	1.015	969
Costo total \$/mes	41.276	46.230	48.080	47.574	48.452	46.616	45.592	45.076	44.837	41.955	41.909	42.210
Costo de producción lechón \$/kg	177,19	198,19	206,61	204,79	209,53	201,47	197,40	194,91	194,42	181,50	181,77	182,66
Precio de venta lechón \$/kg	500,48	568,65	576,44	559,64	540,32	523,63	501,15	503,52	483,99	465,74	450,95	467,09
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	132	127	126	125	128	121	118	112	112	105	105	100
Beneficio económico \$/mes	68.969	79.031	78.898	75.702	70.570	68.728	64.801	65.837	61.774	60.637	57.427	60.678
Capital Invertido propio sin tierra \$	847.747	910.649	923.557	913.963	912.544	887.572	864.298	854.331	832.896	801.256	788.014	792.400
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	11,87%	12,34%	11,75%	11,04%	9,97%	9,55%	8,79%	8,73%	8,05%	7,97%	7,45%	7,66%

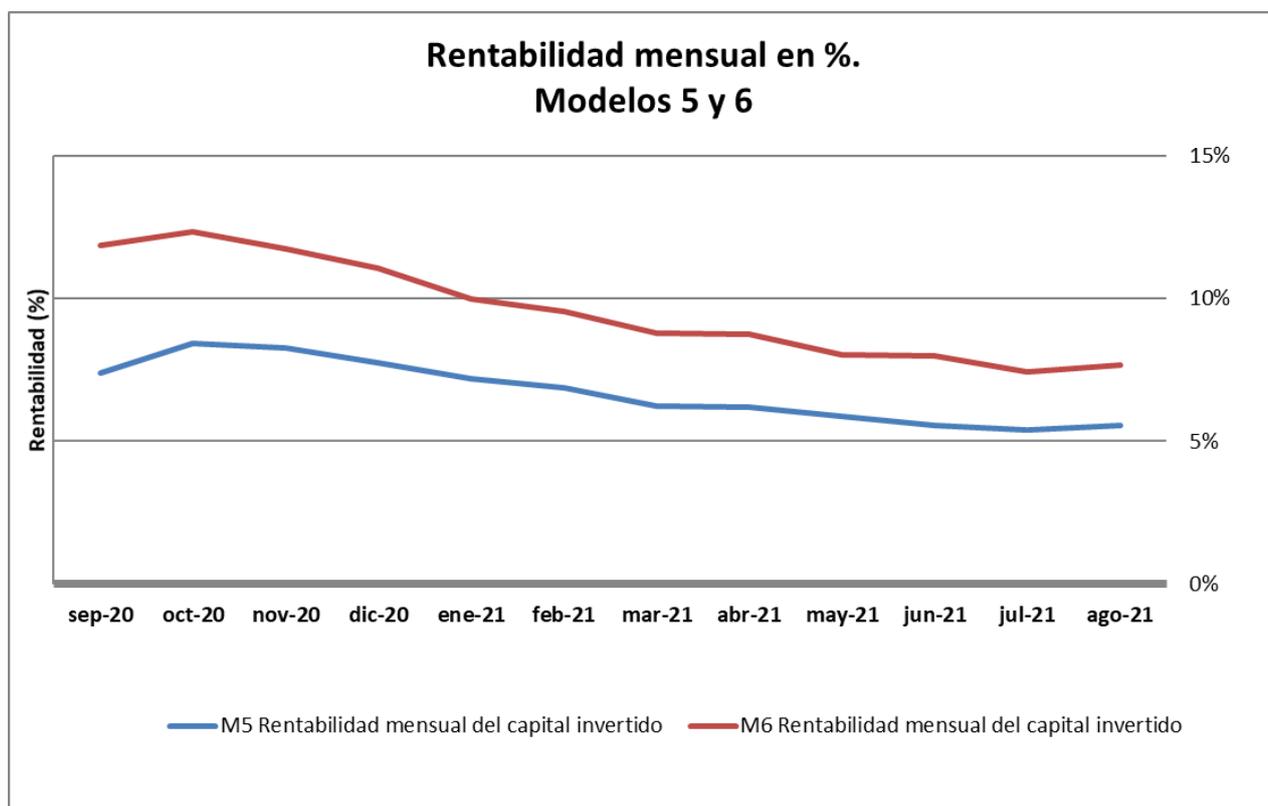
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



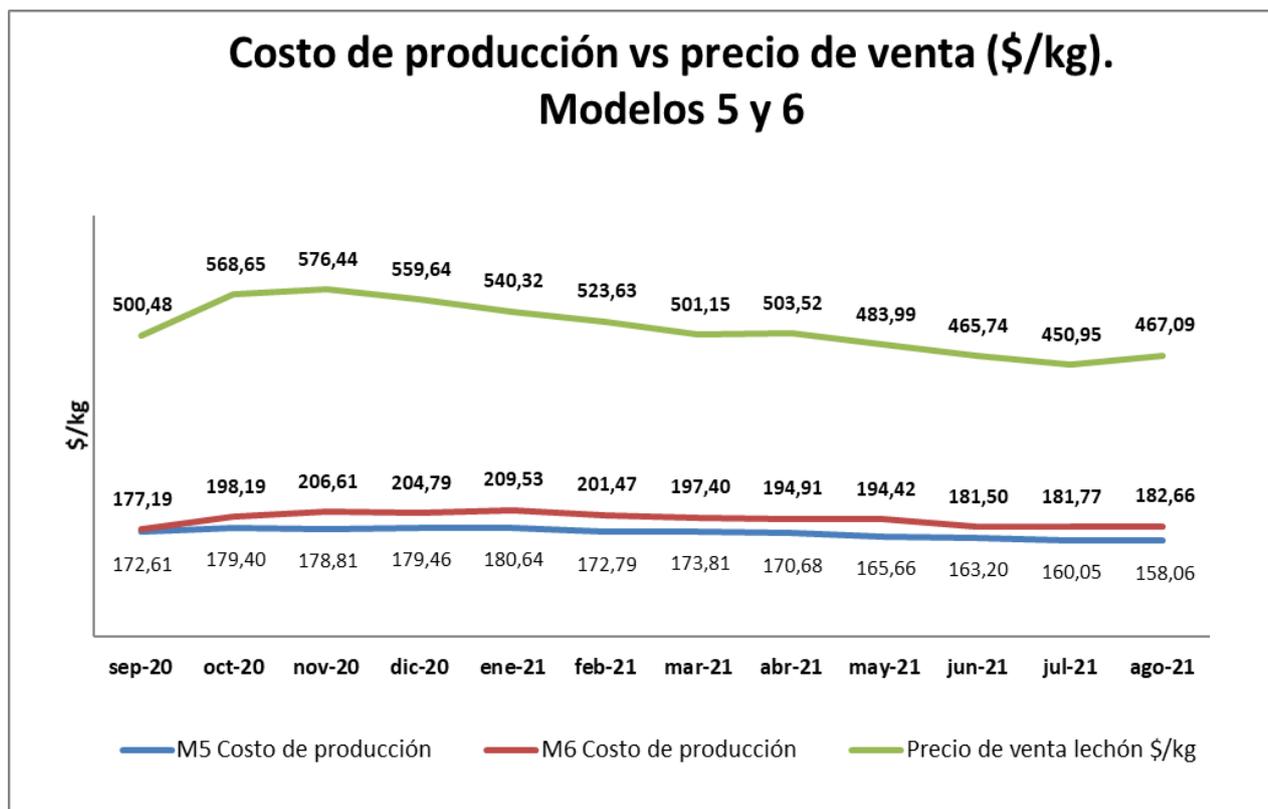


Fuente: elaboración propia.

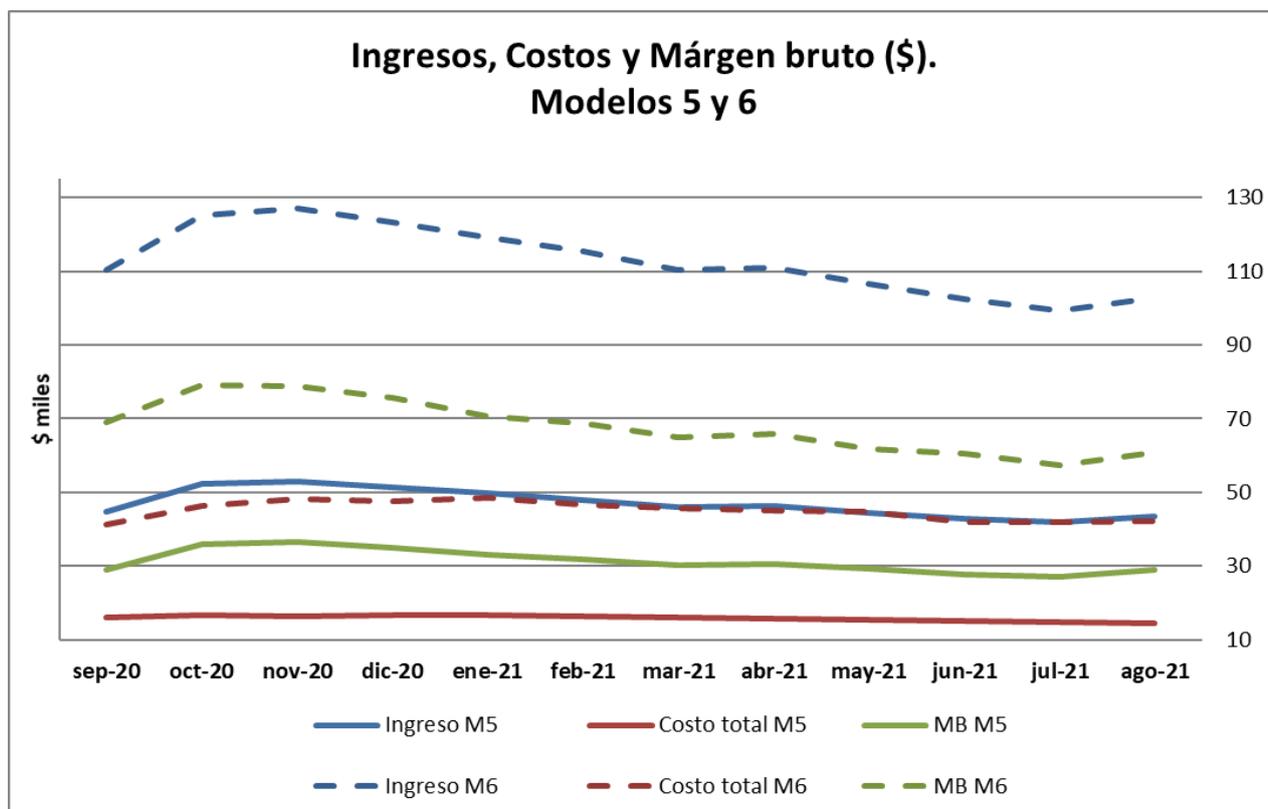


Fuente: elaboración propia.





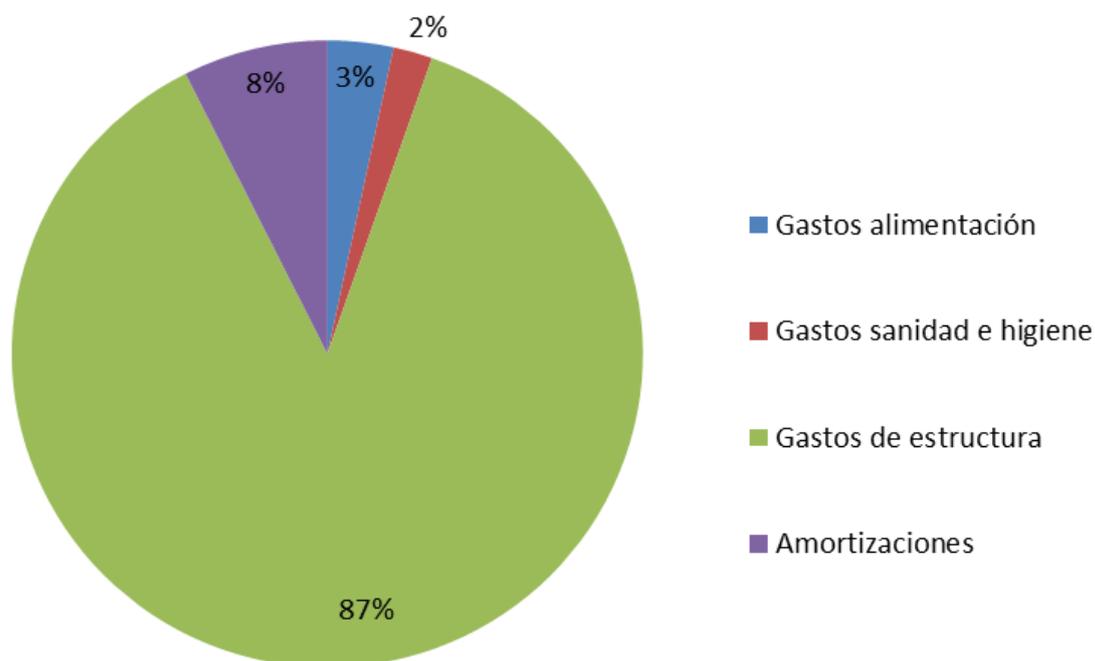
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

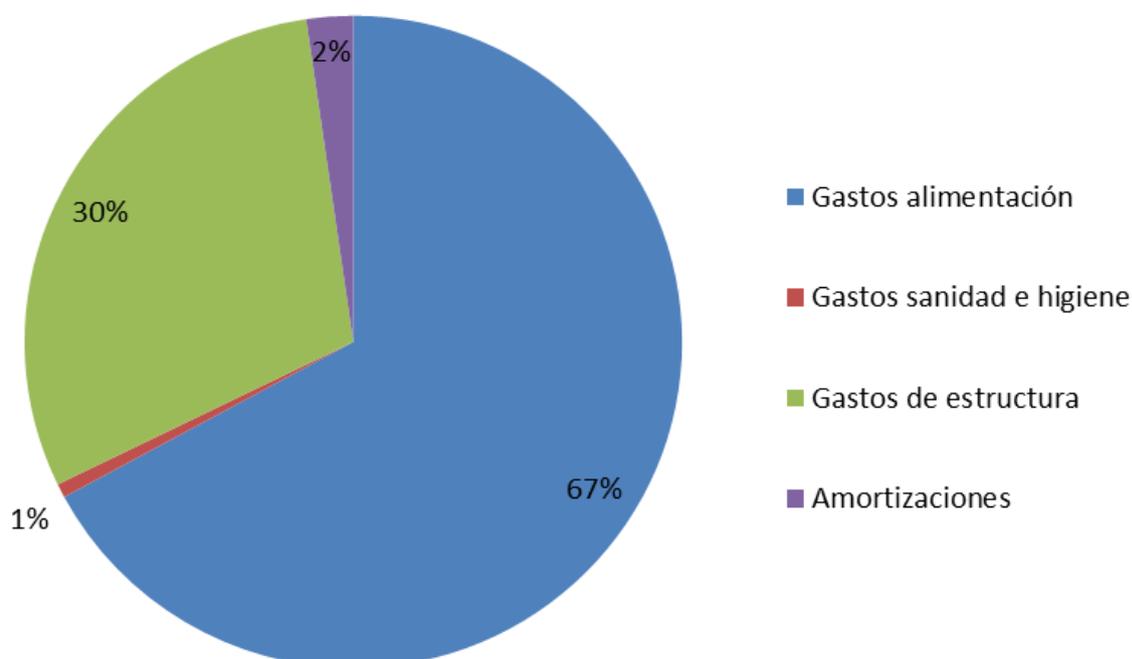


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

