

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N° 64. Noviembre 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:

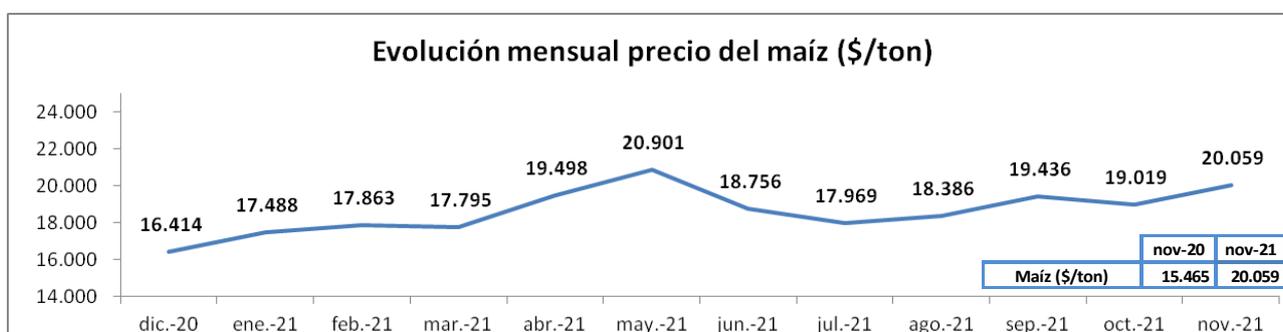
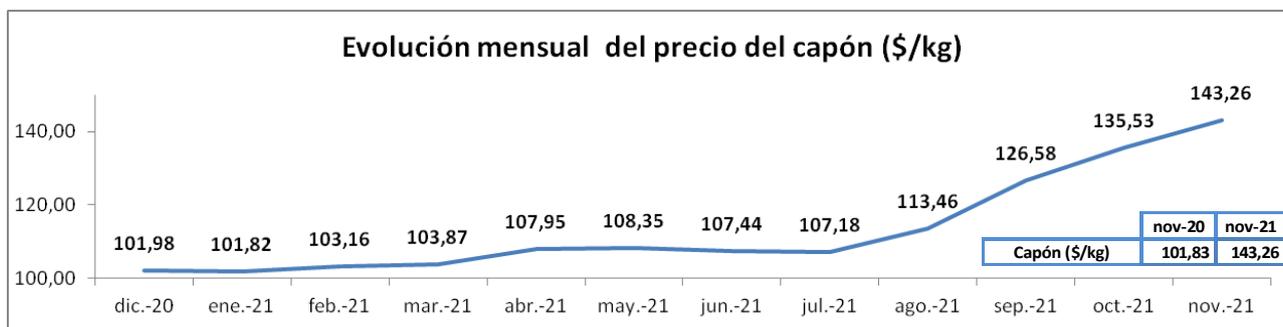
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

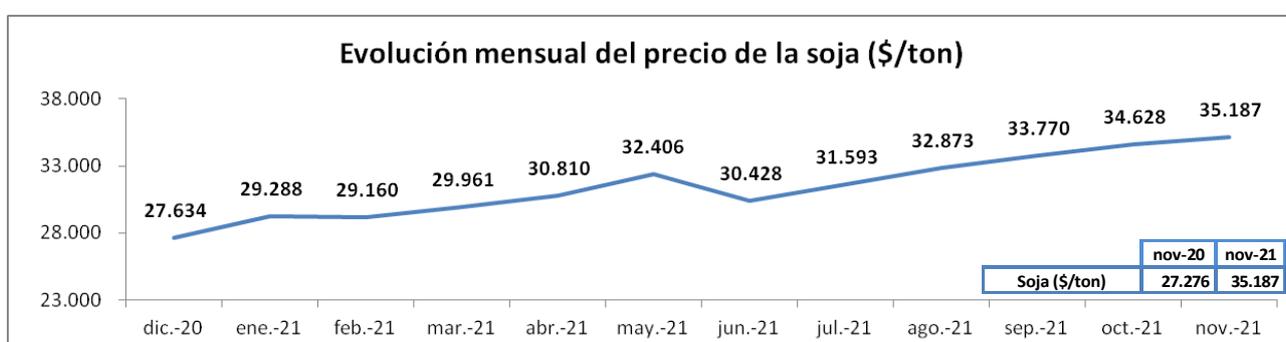
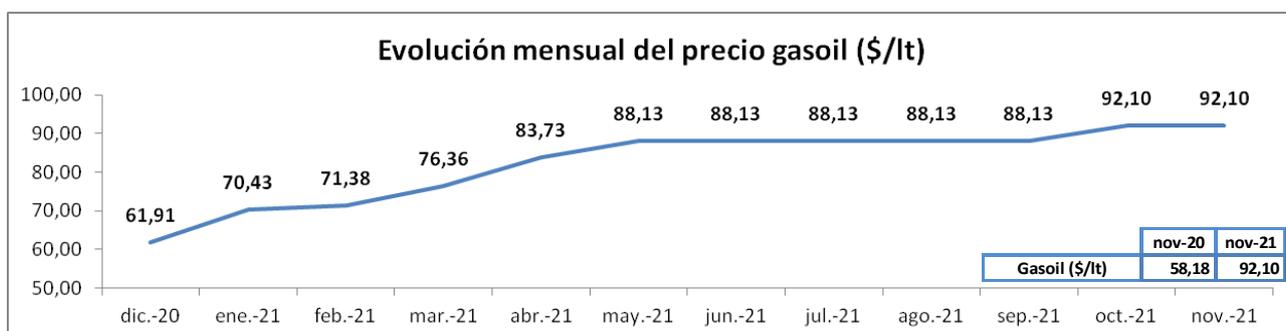
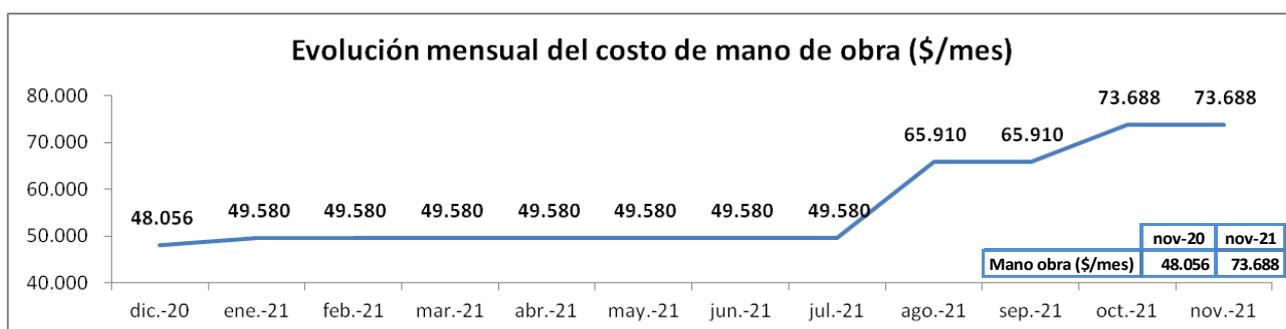
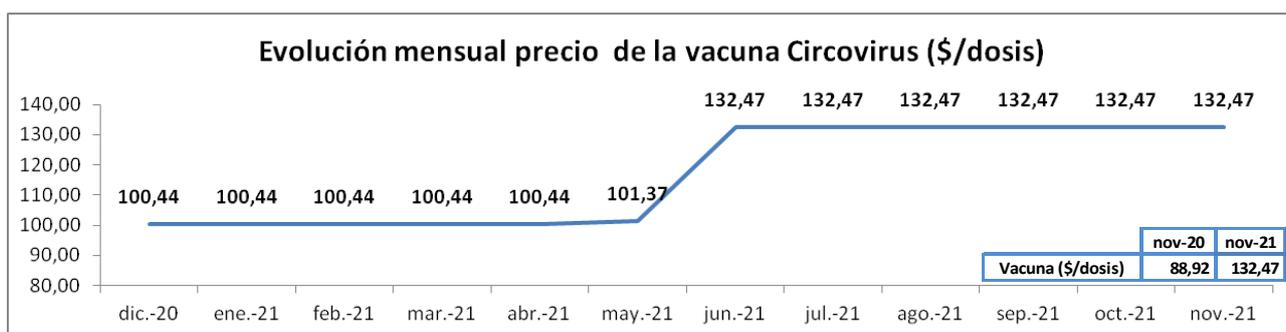
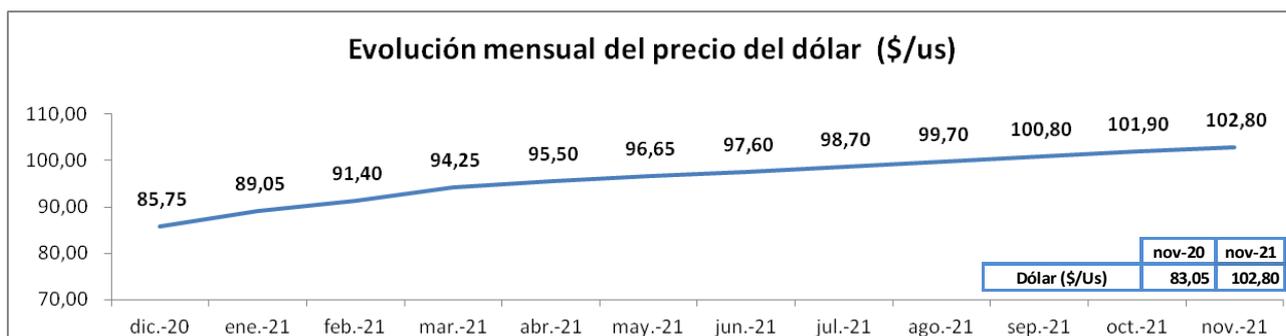
Las raciones de alimentos, para los modelos 1, 2, 3 y 4, según precio del maíz tomado de la Bolsa de Comercio de Rosario. Precios corrientes expresados en \$/Tn por mercadería, entrega inmediata, pago contado, puesto sobre camión y/o vagón en zona Rosario. Para los modelos 5 y 6, según el precio del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

	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	43.700	42.274	41.078	39.441	39.715	38.287	36.921	35.827	37.168	40.508	42.223	43.416
Gastos de alimentación \$/mes	29.209	30.152	29.539	28.061	29.789	30.670	26.767	24.943	25.013	25.830	24.605	25.245
Gastos de estructura \$/mes	15.298	15.392	15.153	14.900	14.628	14.218	13.964	13.735	13.598	13.430	13.217	12.970
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.439	1.452	1.430	1.409	1.381	1.343	1.320	1.300	1.283	1.258	1.232	1.205
Costo total \$/mes	45.946	46.996	46.122	44.369	45.797	46.231	42.052	39.978	39.894	40.518	39.054	39.419
Costo de producción lechón \$/kg	627,35	645,11	633,70	609,73	630,76	639,28	578,53	548,98	545,81	550,44	526,06	529,85
Precio de venta lechón \$/kg	593,66	574,29	558,04	535,80	539,52	520,13	501,58	486,70	504,93	550,30	573,60	589,81
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	146	160	168	172	181	193	184	182	177	166	154	151
Beneficio económico \$/mes	-2.246	-4.722	-5.044	-4.928	-6.082	-7.944	-5.130	-4.151	-2.725	-10	3.169	3.997
Capital Invertido propio sin tierra \$	871.298	872.357	854.786	828.491	834.165	820.710	779.409	754.476	758.623	778.196	773.512	777.655
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-0,36%	-0,74%	-0,78%	-0,75%	-0,89%	-1,13%	-0,75%	-0,61%	-0,39%	0,00%	0,42%	0,51%

***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



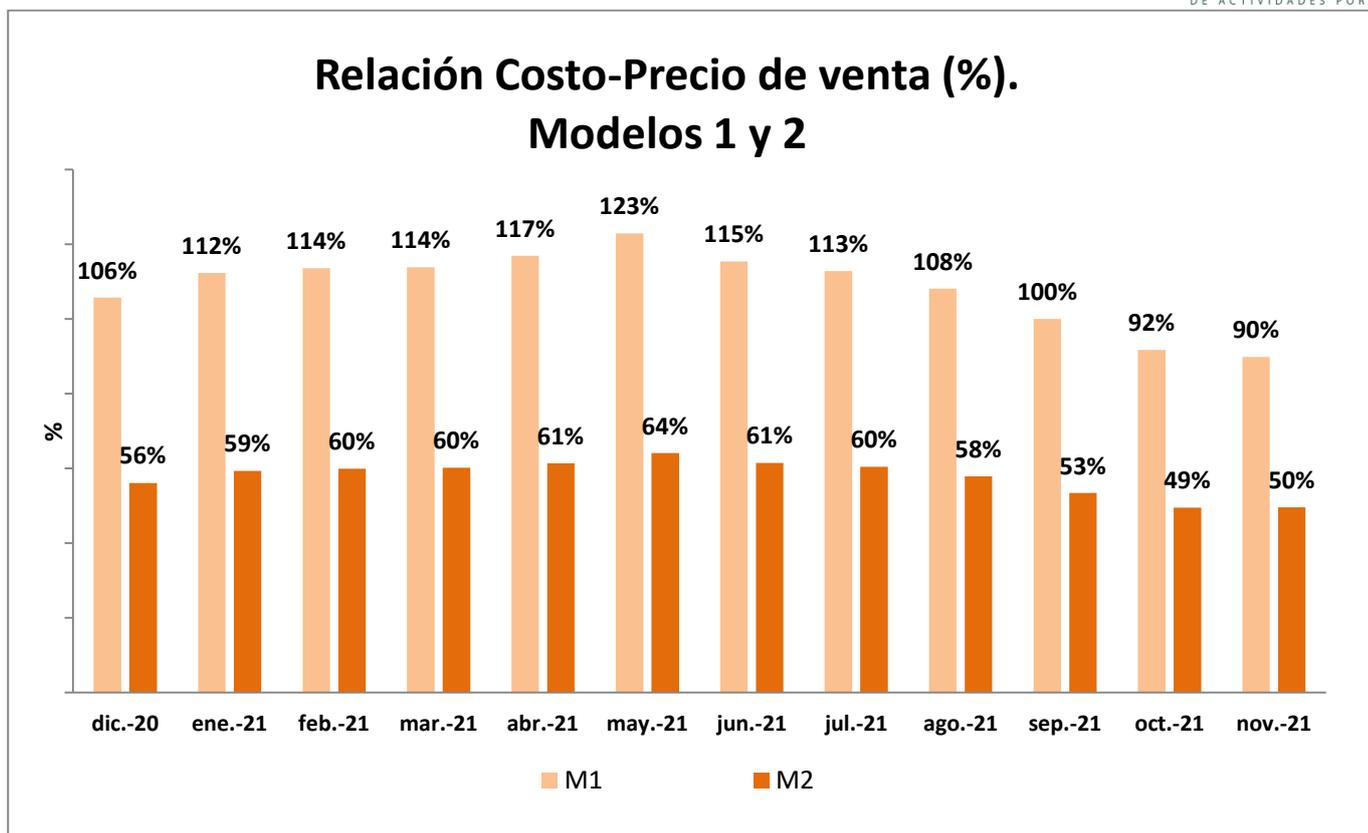
Resultados económicos a valores constantes mes de octubre

	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	103.222	99.854	97.029	93.162	93.810	90.437	87.211	84.626	87.794	95.683	99.735	102.553
Gastos de alimentación \$/mes	31.649	32.670	32.005	30.404	32.277	33.231	29.002	27.026	27.102	27.987	26.660	27.353
Gastos sanidad e higiene \$/mes	2.092	2.027	1.944	1.853	1.796	1.741	2.213	2.152	2.109	2.060	2.211	3.380
Gastos asesoramiento \$/mes	4.947	4.786	4.650	4.465	4.496	4.334	4.180	4.056	4.208	4.586	4.780	4.915
Gastos de estructura \$/mes	21.854	21.989	21.647	21.286	20.897	20.312	19.949	19.622	19.426	19.186	18.881	18.529
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	889	920	914	912	881	861	856	849	815	748	701	658
Costo total \$/mes	61.431	62.391	61.160	58.921	60.346	60.479	56.199	53.705	53.660	54.566	53.232	54.835
Costo de producción lechón \$/kg	360,75	369,01	362,18	349,09	358,38	361,05	333,83	318,34	316,36	318,34	307,19	316,54
Precio de venta lechón \$/Kg	643,13	622,14	604,54	580,45	584,48	563,47	543,37	527,26	547,01	596,16	621,40	638,96
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	141	144	140	134	132	133	124	118	111	100	90	88
Beneficio económico \$/mes	41.792	37.463	35.869	34.241	33.464	29.958	31.012	30.920	34.135	41.117	46.503	47.718
Capital Invertido propio sin tierra \$	1.013.461	1.009.609	988.139	957.124	961.862	942.886	902.290	874.607	882.145	910.233	911.787	925.360
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	5,83%	5,08%	4,77%	4,48%	4,22%	3,70%	3,90%	3,90%	4,18%	4,77%	5,24%	5,16%

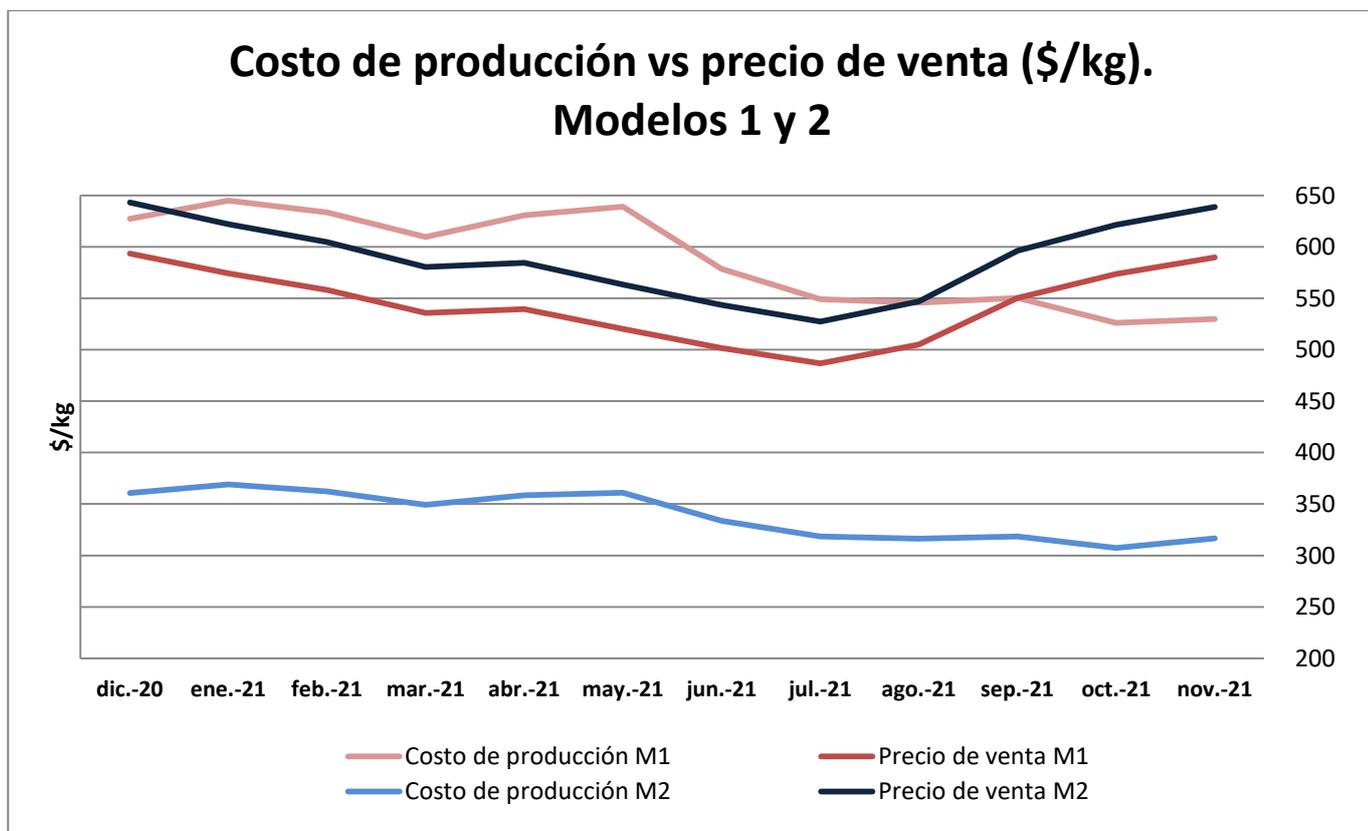
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



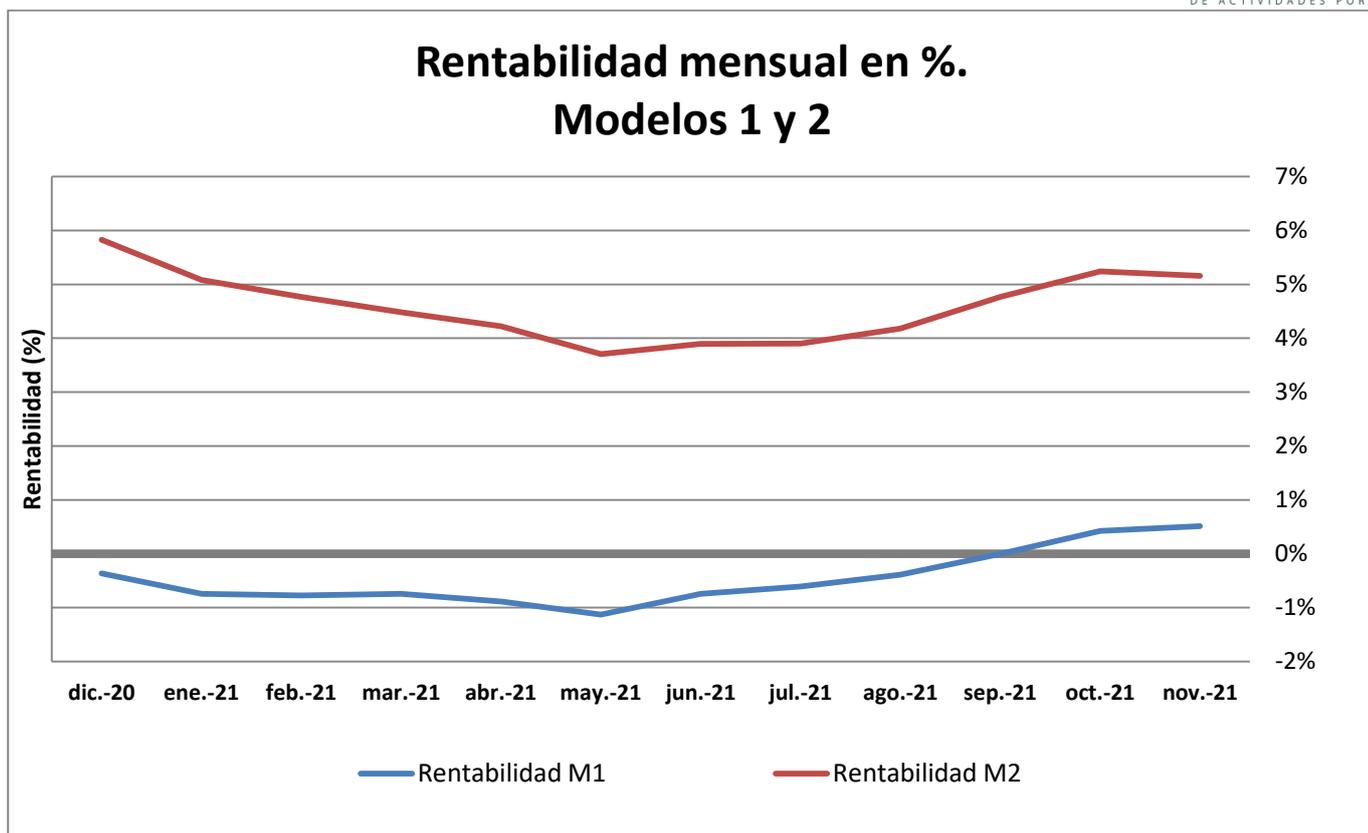


Fuente: elaboración propia.

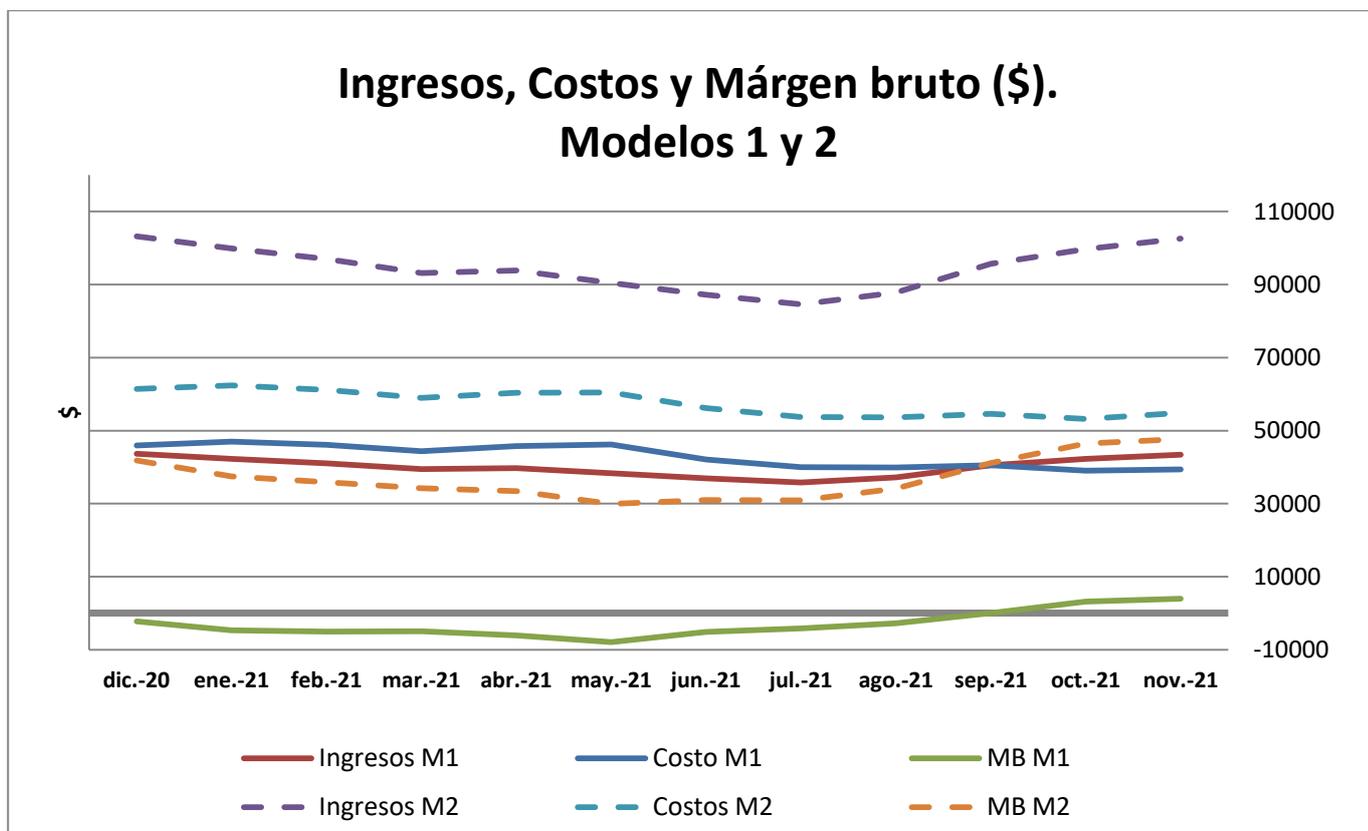


Fuente: elaboración propia.





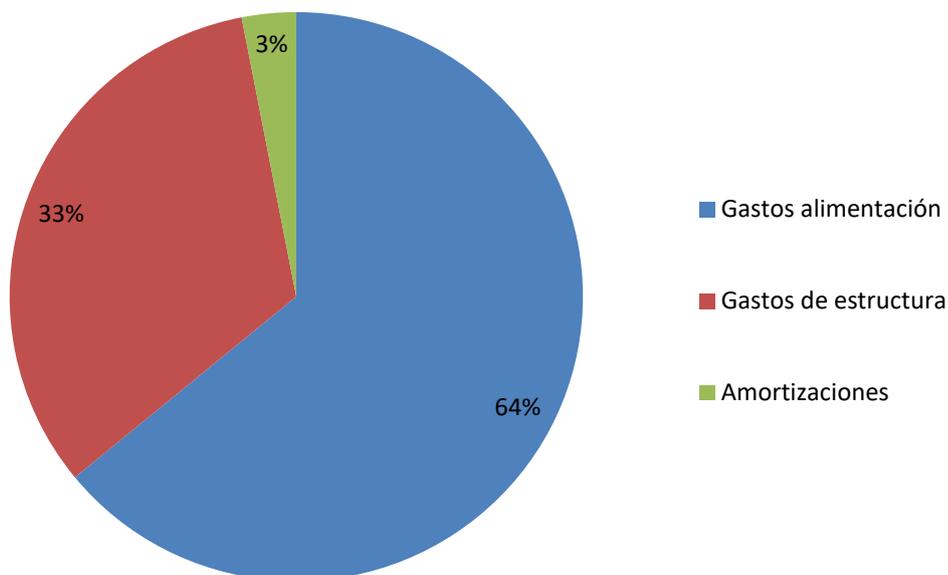
Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia

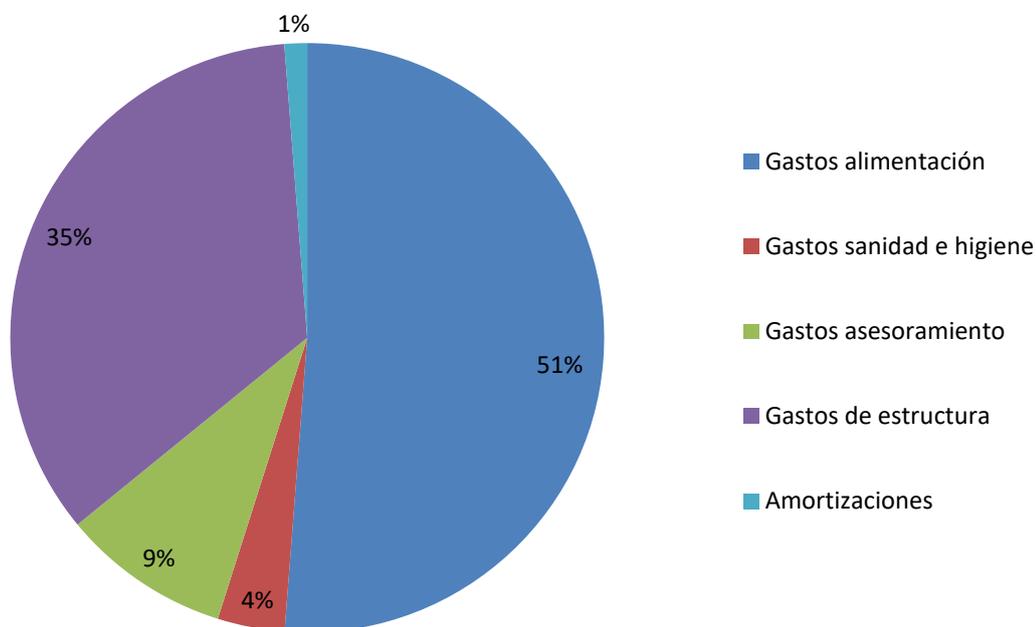


Composición del costo. Modelo 1



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	143,26
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 octubre

	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	1.088.051	1.052.547	1.022.765	982.009	988.835	953.285	919.282	892.026	925.429	1.008.580	1.051.291	1.080.995
Gastos de alimentación \$/mes	937.850	968.109	948.427	900.980	956.466	984.741	859.438	800.868	803.118	829.348	790.024	810.558
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	45.754	44.330	42.518	40.544	39.282	38.081	48.398	47.075	46.136	45.069	48.366	73.945
Gastos mano de obra \$/mes	67.951	67.924	65.148	62.123	60.190	57.810	56.223	54.686	71.248	69.601	75.751	73.688
Gastos de estructura \$/mes	124.873	125.644	123.688	121.624	119.401	116.061	113.985	112.119	110.996	109.625	107.883	105.872
Gastos comercialización \$/mes	10.739	10.389	10.095	9.692	9.760	9.409	9.073	8.804	9.134	9.955	10.376	10.669
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	35.745	35.760	35.139	34.437	33.928	32.941	32.269	31.682	31.570	31.639	31.421	31.074
Costo total \$/mes	1.222.911	1.252.156	1.225.014	1.169.401	1.219.026	1.239.043	1.119.388	1.055.235	1.072.202	1.095.237	1.063.821	1.105.806
Costo de producción del capón \$/kg	194,65	199,66	195,37	186,47	194,58	198,07	178,61	168,23	170,83	174,14	168,73	175,46
Precio de venta capón \$/kg	172,50	166,87	162,15	155,69	156,77	151,14	145,75	141,42	146,72	159,90	166,67	171,38
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	1.943	1.996	1.928	1.827	1.835	1.861	1.692	1.598	1.532	1.400	1.267	1.247
Beneficio económico \$/mes	-134.860	-199.608	-202.249	-187.392	-230.191	-285.758	-200.106	-163.209	-146.773	-86.657	-12.530	-24.811
Capital Invertido propio sin tierra \$	22.002.645	22.230.707	21.764.718	20.967.227	21.389.494	21.322.382	19.887.694	19.053.875	19.276.572	19.703.233	19.427.788	19.852.609
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-0,9%	-1,2%	-1,2%	-1,1%	-1,3%	-1,6%	-1,1%	-0,9%	-0,8%	-0,5%	-0,1%	-0,1%

***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	143.26
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

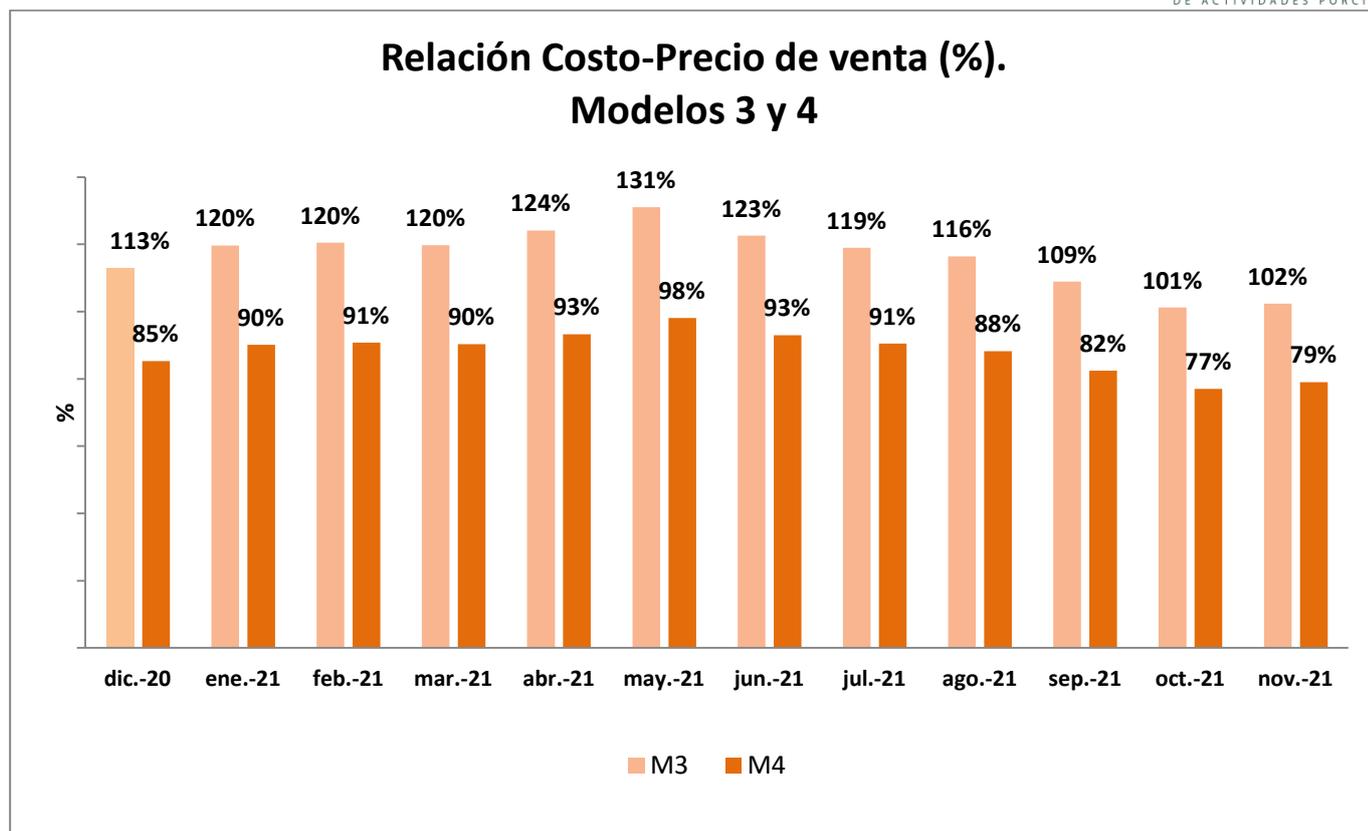


Resultados económicos a valores constantes mes de octubre

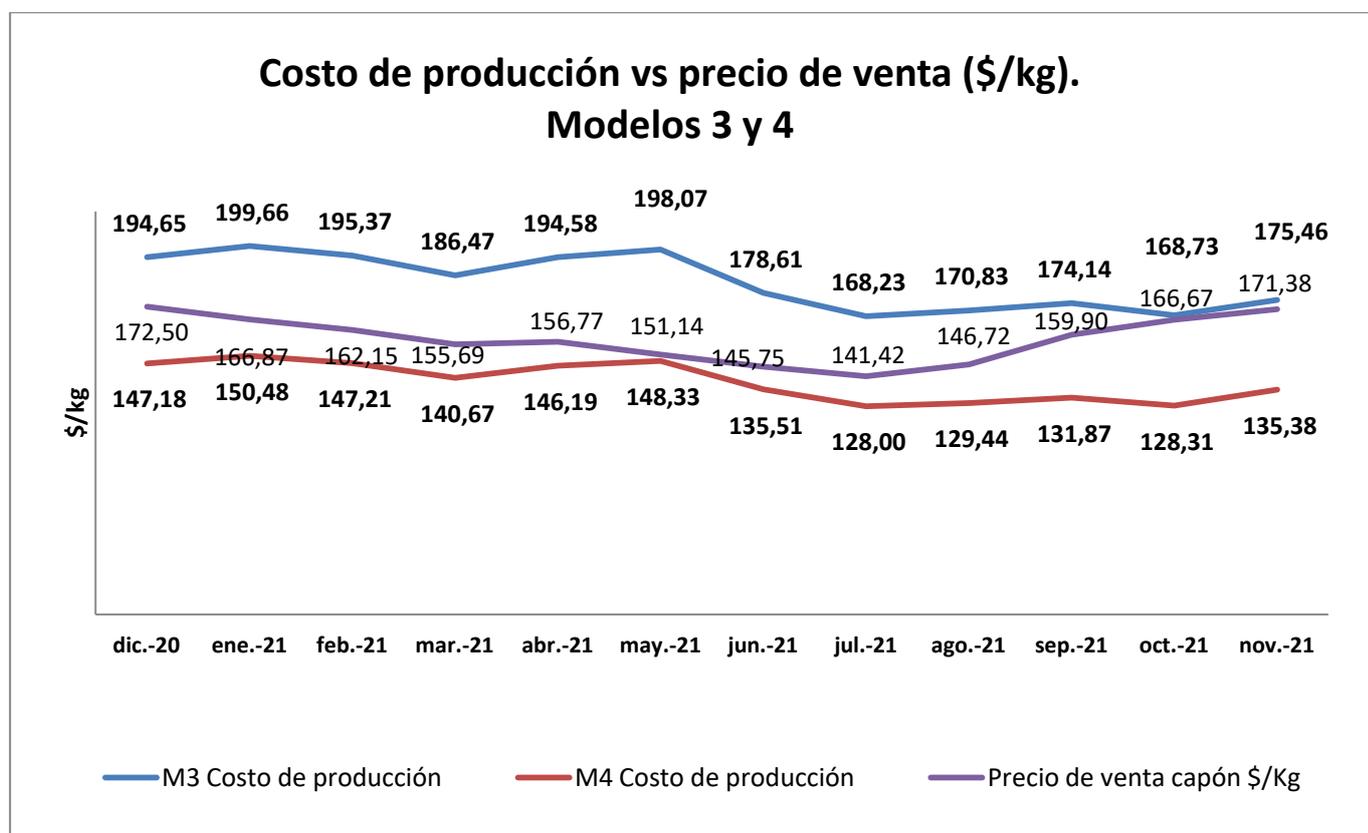
	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	1.872.932	1.811.817	1.760.550	1.690.395	1.702.145	1.640.950	1.582.419	1.535.501	1.592.999	1.736.133	1.809.654	1.860.786
Gastos de alimentación \$/mes	1.142.816	1.179.688	1.155.704	1.097.889	1.165.500	1.199.955	1.047.267	975.897	978.638	1.010.592	962.674	987.695
Gastos sanidad e higiene \$/mes	99.772	96.668	92.716	88.412	85.660	83.042	105.539	102.654	100.607	98.280	105.468	161.248
Gastos mano de obra \$/mes	67.951	67.924	65.148	62.123	60.190	57.810	56.223	54.686	71.248	69.601	75.751	73.688
Gastos asesoramiento \$/mes	27.371	26.478	25.729	24.704	24.875	23.981	23.126	22.440	23.280	25.372	26.447	27.194
Gastos de estructura \$/mes	124.873	125.644	123.688	121.624	119.401	116.061	113.985	112.119	110.996	109.625	107.883	105.872
Gastos comercialización \$/mes	18.566	17.960	17.452	16.757	16.873	16.266	15.686	15.221	15.791	17.210	17.939	18.446
Otros gastos \$/mes *	88.992	89.541	88.147	86.676	85.092	82.712	81.232	79.902	79.102	78.125	76.883	75.450
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	33.985	34.058	33.485	32.849	32.329	31.399	30.783	30.239	30.073	30.008	29.721	29.326
Costo total \$/mes	1.604.326	1.637.961	1.602.069	1.531.033	1.589.920	1.611.226	1.473.843	1.393.159	1.409.736	1.438.813	1.402.766	1.478.918
Costo de producción del capón \$/kg	147,18	150,48	147,21	140,67	146,19	148,33	135,51	128,00	129,44	131,87	128,31	135,38
Precio de venta capón \$/Kg	172,50	166,87	162,15	155,69	156,77	151,14	145,75	141,42	146,72	159,90	166,67	171,38
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	2.559	2.621	2.531	2.402	2.402	2.428	2.237	2.118	2.023	1.847	1.679	1.676
Beneficio económico \$/mes	268.605	173.856	158.481	159.362	112.225	29.724	108.576	142.341	183.263	297.320	406.888	381.868
Capital Invertido propio sin tierra \$	24.913.917	25.126.548	24.589.794	23.684.322	24.140.867	24.038.915	22.550.071	21.616.588	21.839.047	22.350.923	22.095.639	22.806.773
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	1,52%	0,95%	0,85%	0,84%	0,58%	0,14%	0,55%	0,73%	0,91%	1,40%	1,89%	1,67%

* **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.



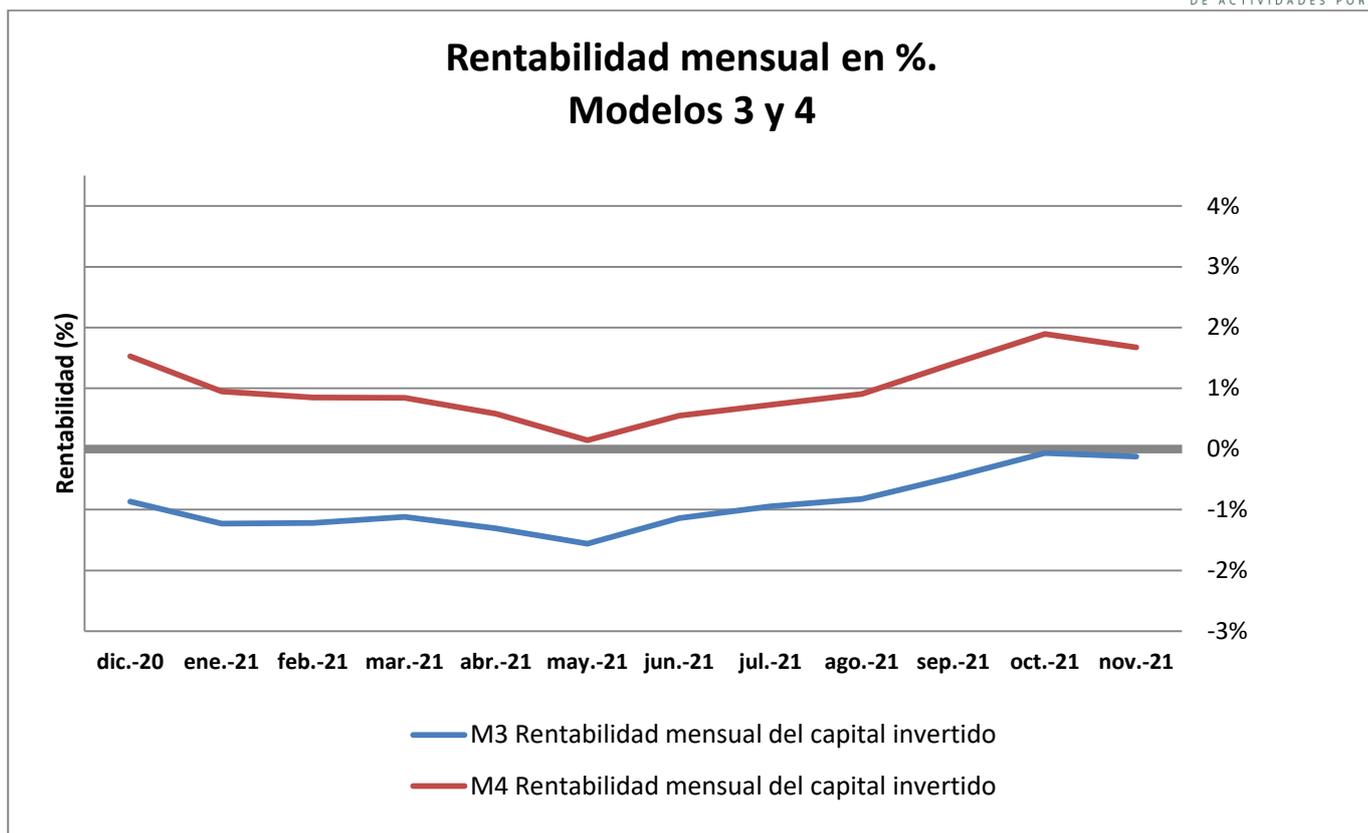


Fuente: elaboración propia

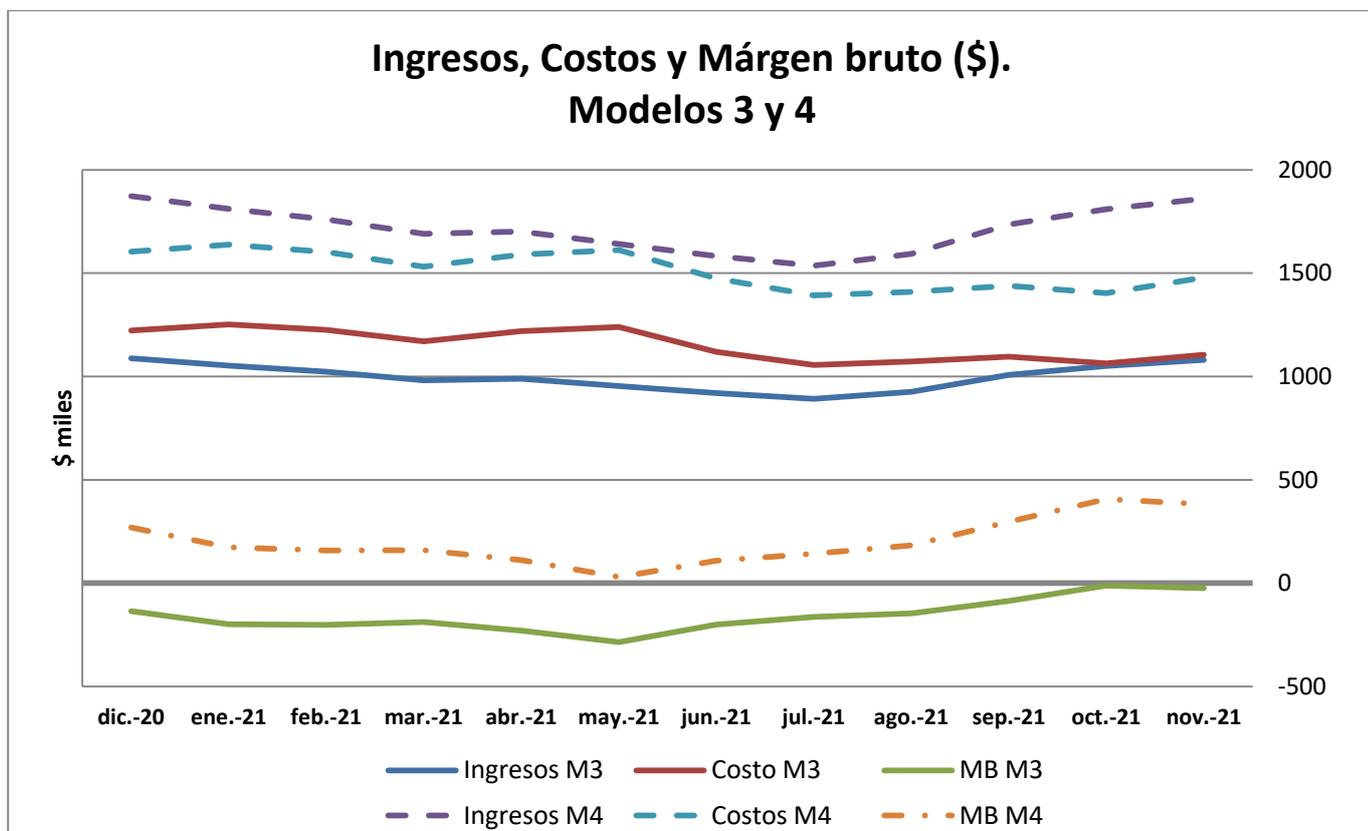


Fuente: elaboración propia





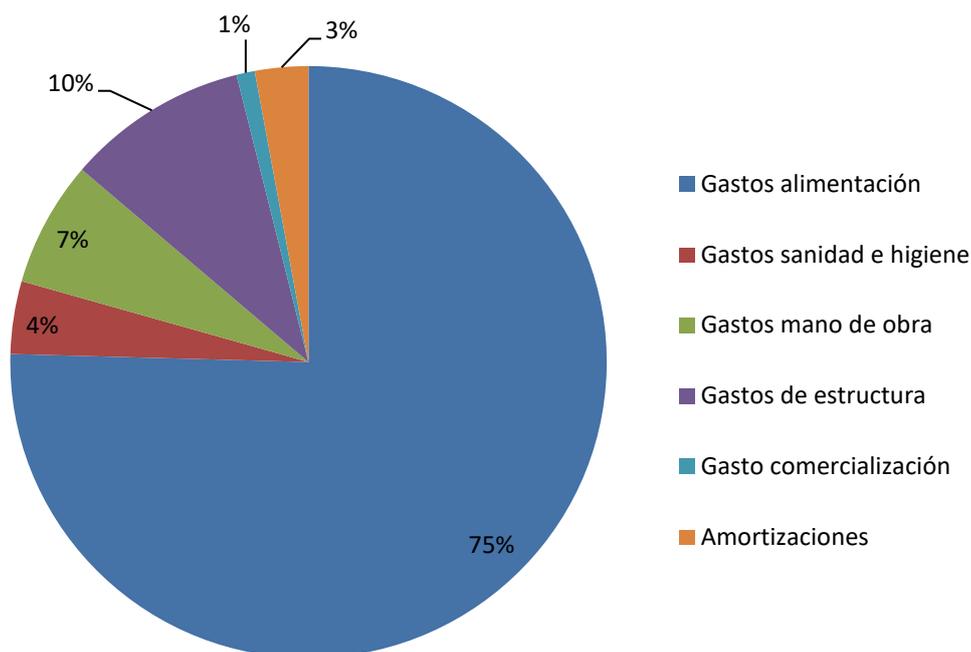
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

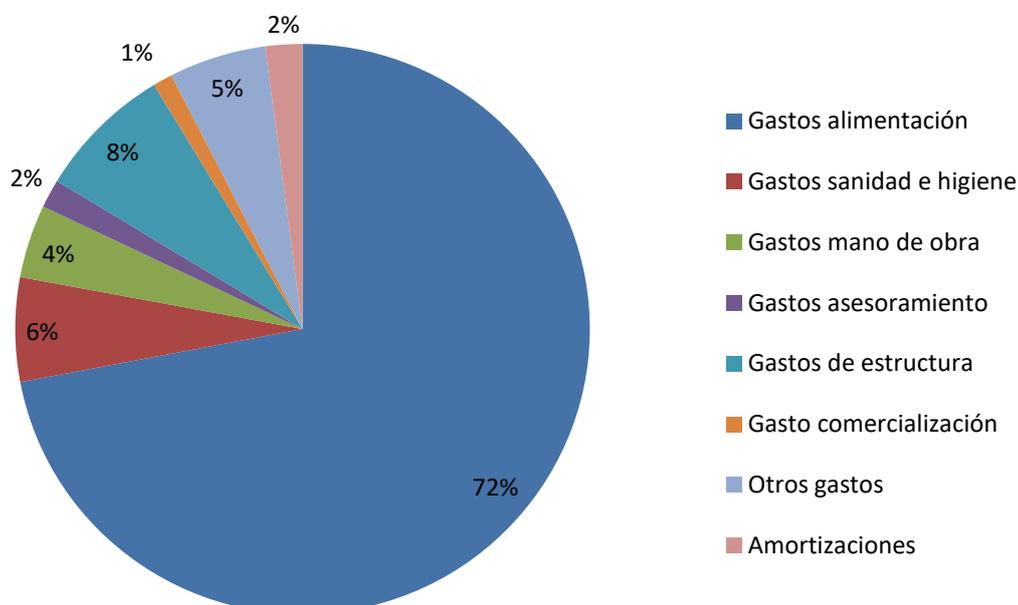


Composición del costo. Modelo 3



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-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	54.616	52.833	51.106	49.293	49.635	47.851	46.144	45.158	46.849	51.058	53.221	54.724
Gastos de alimentación \$/mes	541	596	579	591	628	635	617	600	588	575	585	569
Gastos sanidad e higiene \$/mes	366	355	340	324	314	305	387	377	369	361	387	592
Gastos de estructura \$/mes	15.307	15.402	15.162	14.909	14.636	14.227	13.973	13.744	13.606	13.438	13.225	12.978
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.299	1.311	1.291	1.272	1.246	1.212	1.192	1.170	1.155	1.133	1.111	1.086
Costo total \$/mes	17.514	17.663	17.373	17.096	16.825	16.379	16.169	15.891	15.719	15.507	15.307	15.225
Costo de producción lechón \$/kg	190,36	191,99	184,14	185,82	182,88	178,03	175,75	172,73	170,86	168,55	166,38	165,49
Precio de venta lechón \$/kg	593,65	574,28	558,03	535,79	539,52	520,12	501,57	490,85	509,23	554,98	578,48	594,83
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	50	51	48	48	45	44	44	43	40	35	33	31
Beneficio económico \$/mes	37.102	35.170	33.733	32.197	32.810	31.472	29.975	29.267	31.130	35.551	37.913	39.499
Capital Invertido propio sin tierra \$	637.234	631.905	606.075	603.361	598.183	579.824	566.154	555.019	558.973	573.392	577.885	579.563
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	8,23%	7,63%	7,31%	6,69%	6,66%	6,33%	6,00%	5,82%	6,02%	6,55%	6,74%	6,82%

***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



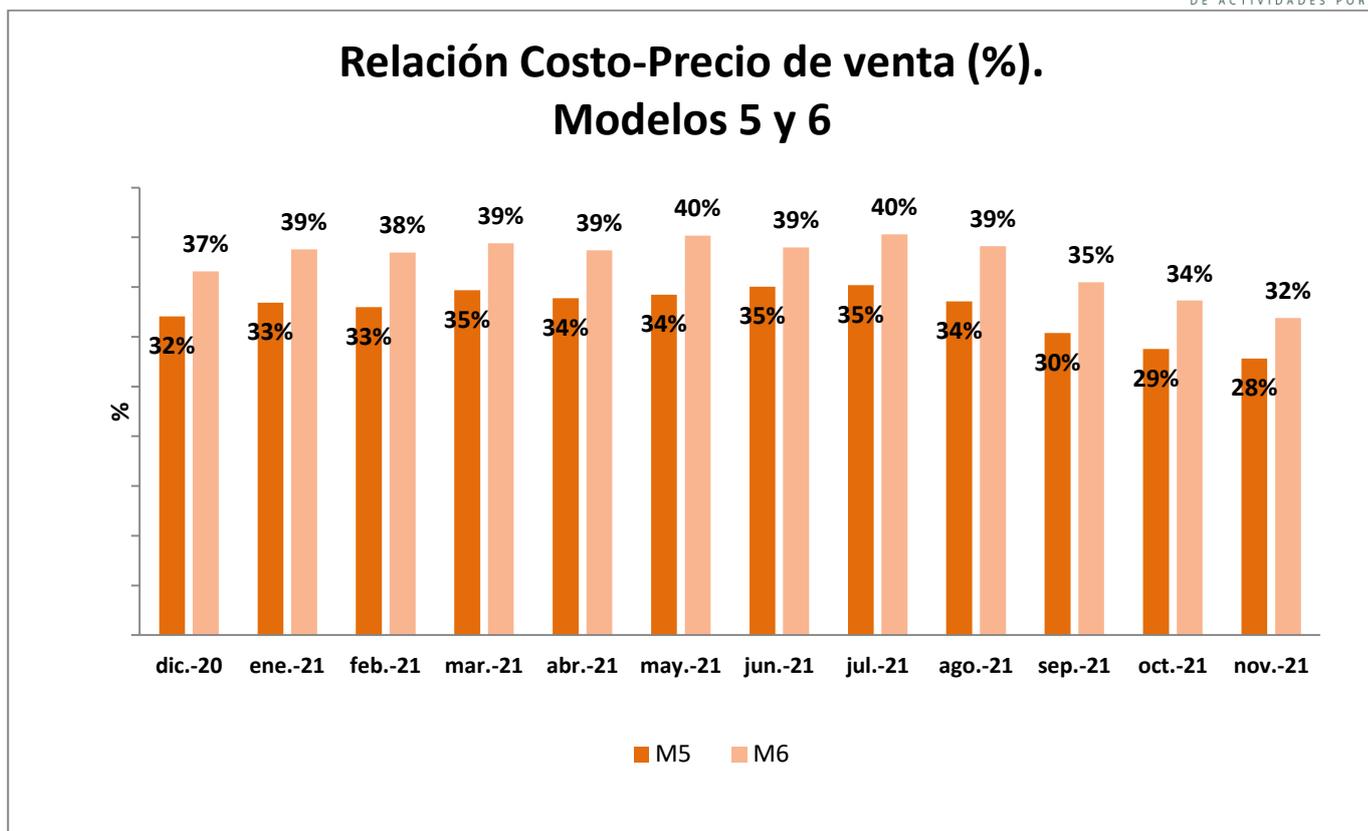
Resultados económicos a valores constantes mes de octubre

	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	130.767	126.500	122.921	118.023	118.843	114.571	110.484	107.208	111.223	121.216	126.349	129.919
Gastos de alimentación \$/mes	33.655	34.559	33.002	32.334	32.216	32.545	29.719	30.014	30.607	30.715	30.660	29.825
Gastos sanidad e higiene \$/mes	367	355	341	325	315	305	388	377	370	361	387	592
Gastos de estructura \$/mes	15.307	15.402	15.162	14.909	14.636	14.227	13.973	13.744	13.606	13.438	13.225	12.978
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	1.136	1.181	1.174	1.176	1.132	1.108	1.103	1.096	1.047	950	883	822
Costo total \$/mes	50.465	51.496	49.678	48.743	48.299	48.185	45.182	45.230	45.629	45.464	45.155	44.218
Costo de producción lechón \$/kg	217,23	222,70	214,70	211,04	208,84	208,93	195,47	196,17	197,45	195,20	192,99	188,07
Precio de venta lechón \$/kg	593,65	574,28	558,03	535,79	539,52	520,12	501,57	486,70	504,92	550,29	573,59	589,80
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	132	136	129	126	120	120	113	114	108	96	89	82
Beneficio económico \$/mes	80.302	75.004	73.243	69.280	70.544	66.386	65.302	61.978	65.593	75.752	81.195	85.702
Capital Invertido propio sin tierra \$	969.500	969.888	945.879	924.032	915.408	895.075	862.892	850.469	856.584	870.066	872.133	866.678
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	11,71%	10,59%	10,17%	9,39%	9,36%	8,65%	8,58%	8,04%	8,28%	9,19%	9,57%	9,89%

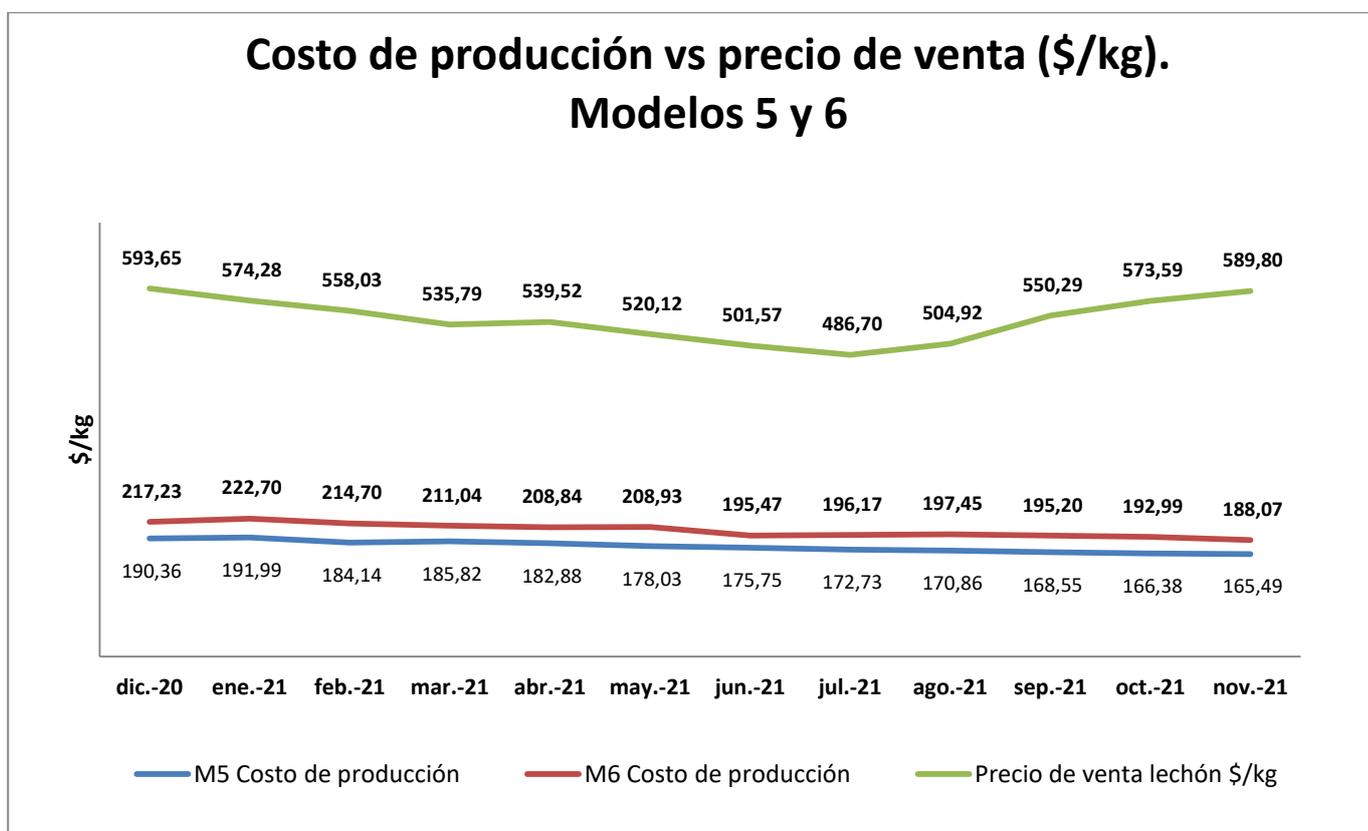
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



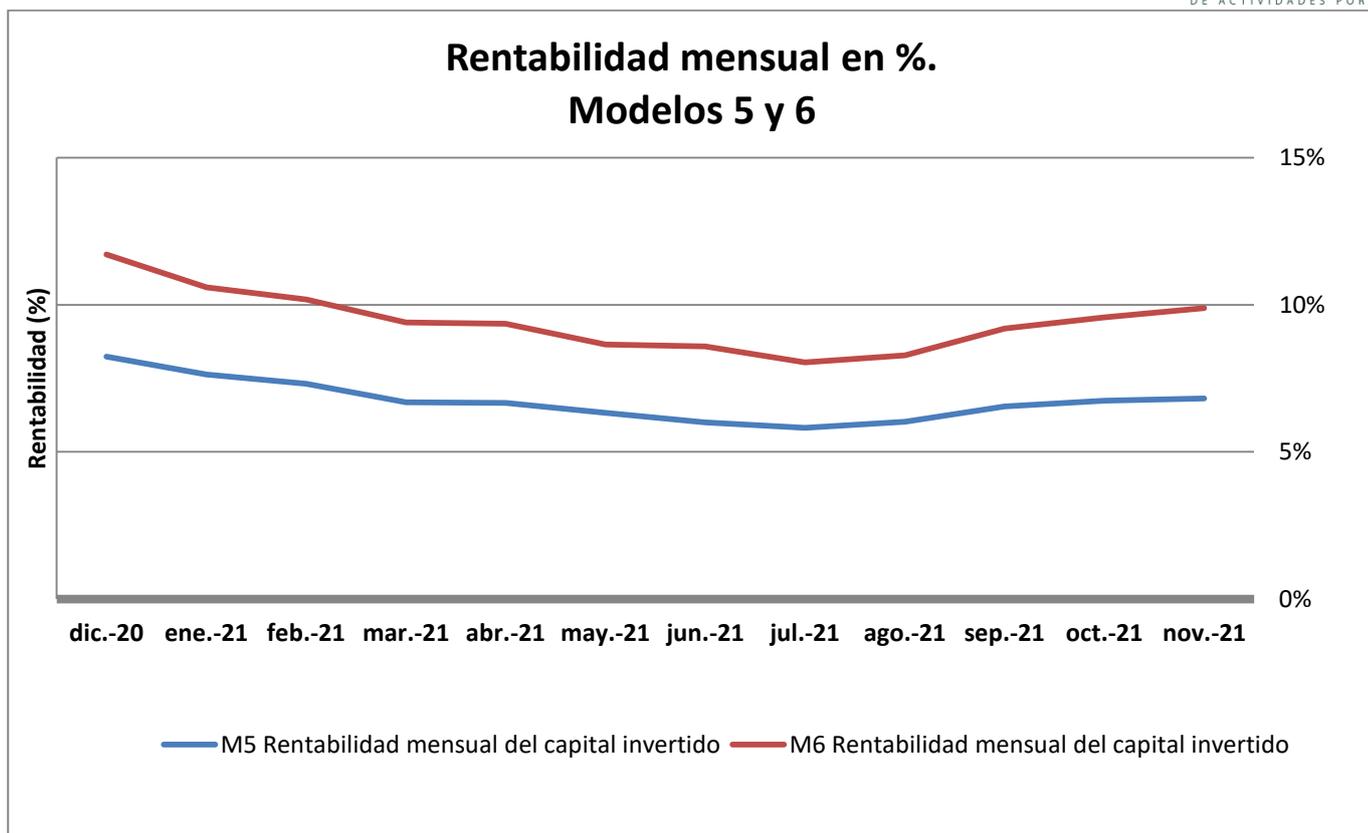


Fuente: elaboración propia.

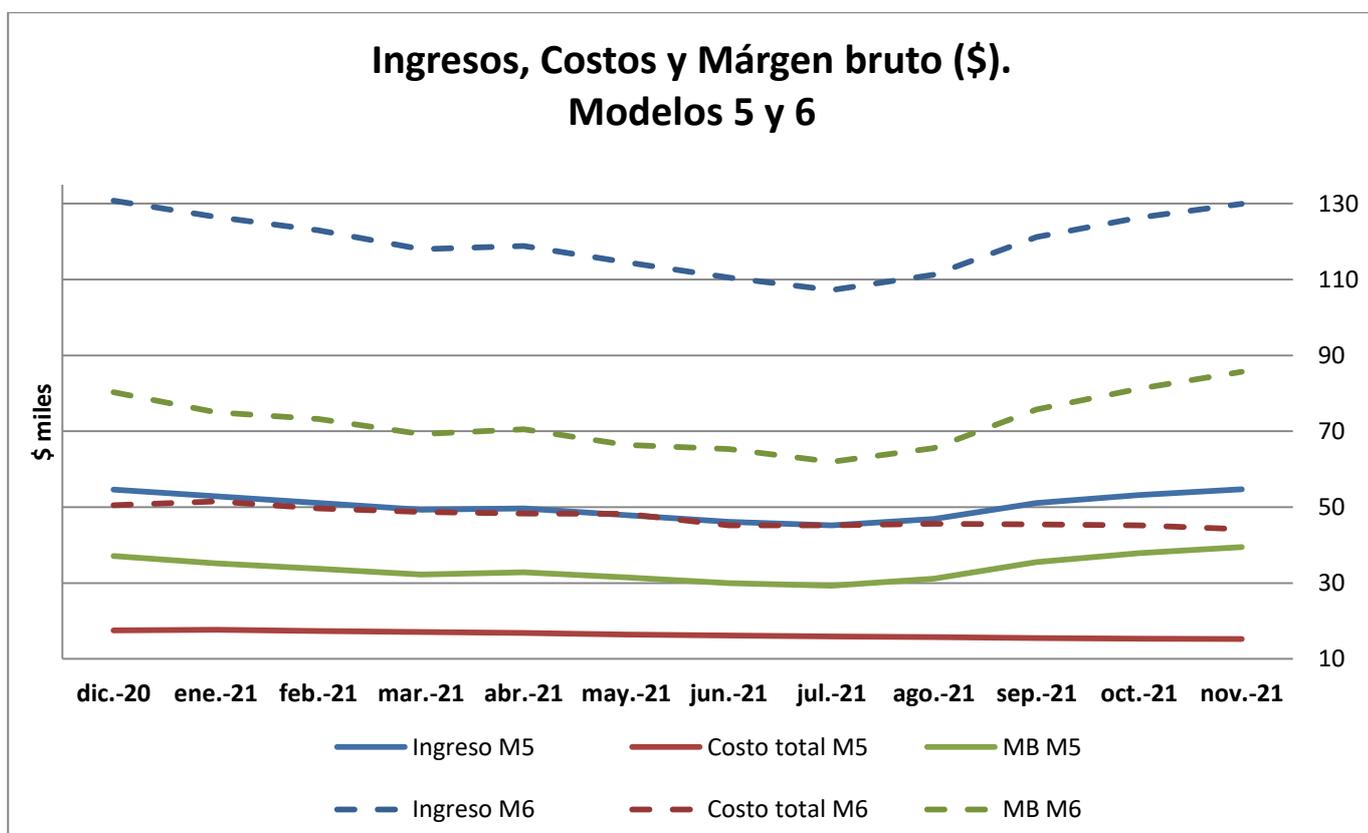


Fuente: elaboración propia.





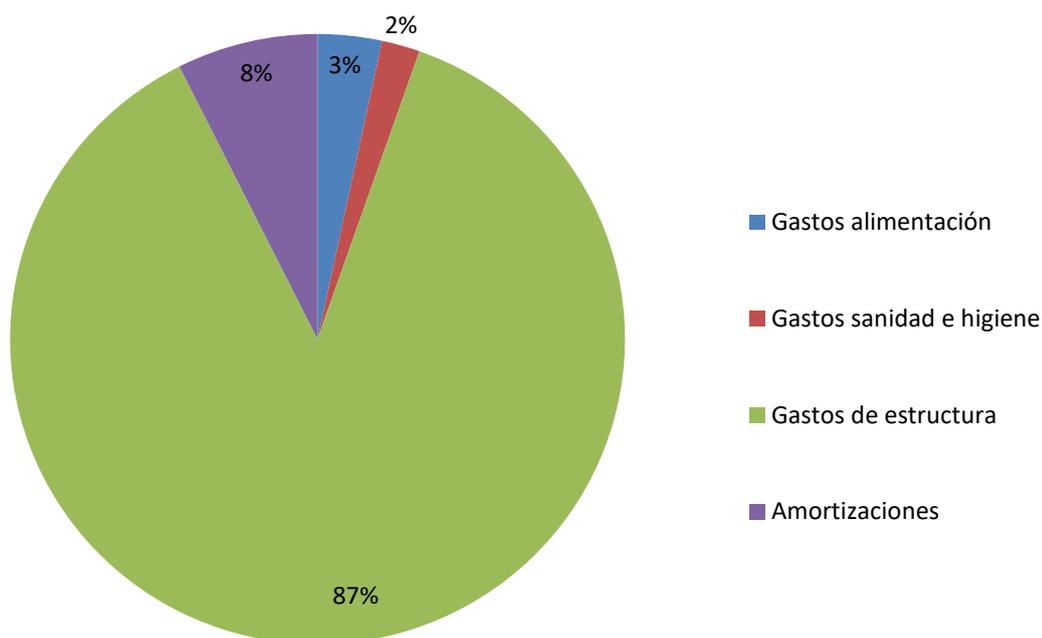
Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

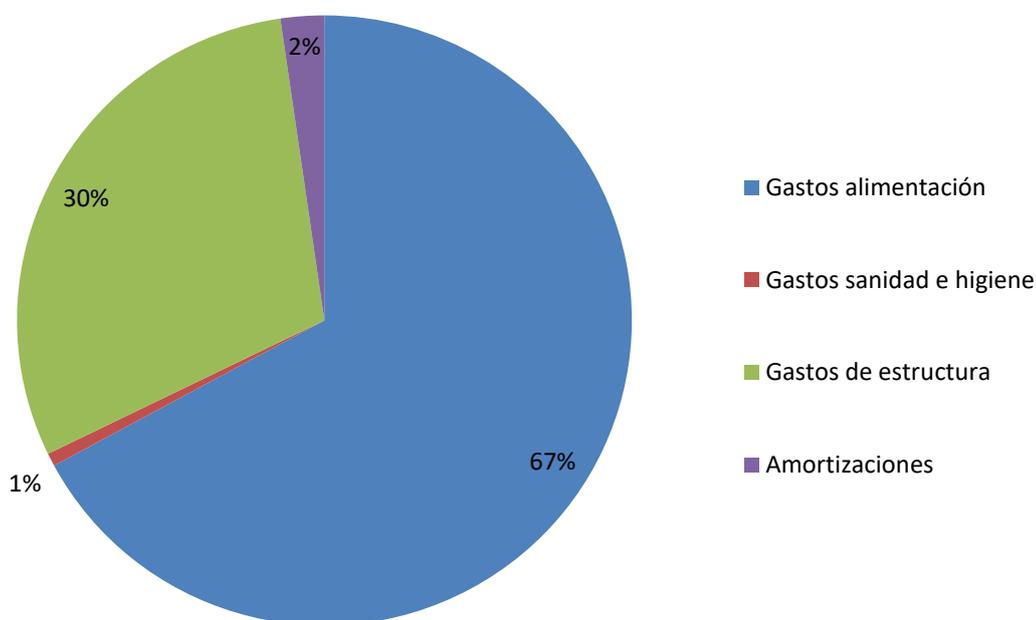


Composición del costo. Modelo 5



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 6



Fuente: elaboración propia.

