

RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS PRODUCTIVOS PORCINOS

Informe N° 12. Julio 2017.



INDICE

Introducción	3
<u>Modelo 1 Producción de lechones con 10 madres sin asistencia técnica</u>	5
<u>Modelo 2 Producción de lechones con 10 madres y asistencia técnica</u>	7
<u>Modelo 3 Ciclo completo con 60 madres sin asistencia técnica</u>	11
<u>Modelo 4 Ciclo completo con 60 madres y asistencia técnica</u>	13
<u>Modelo 5 Producción de lechones con 10 madres sin asistencia técnica, uso de alimentos alternativos</u>	17
<u>Modelo 6 Producción de lechones con 10 madres y asistencia técnica, uso de alimentos alternativos.</u>	19



Introducción

Este documento elaborado en el marco del Proyecto “Gestión productiva y económica de pequeños y medianos emprendimientos porcinos de Argentina y Uruguay vinculados al CIAP” 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:

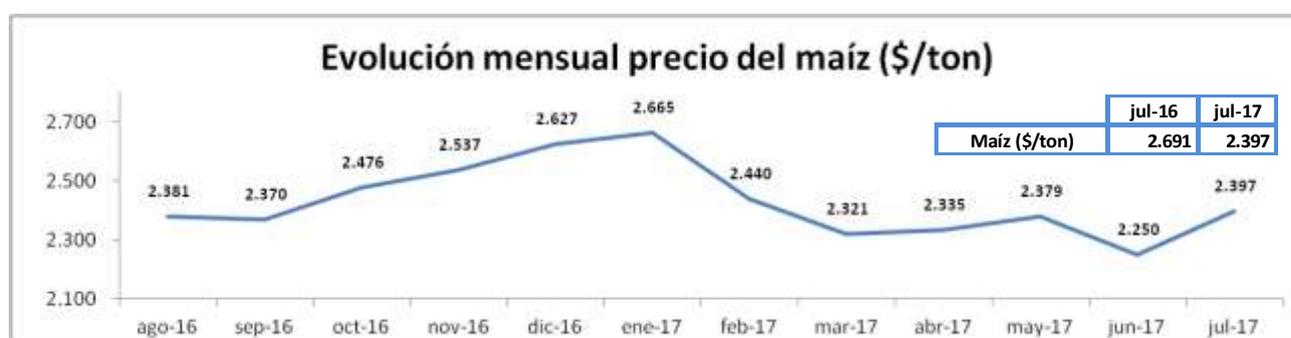
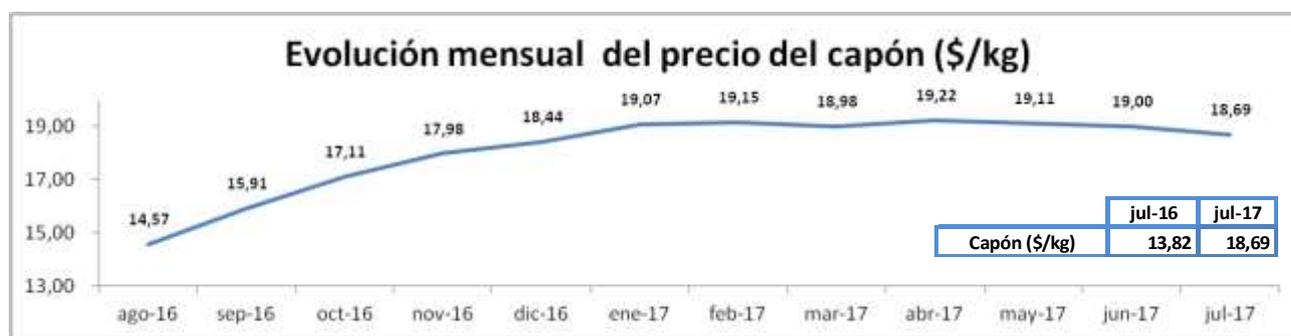
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

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 Capital Federal y precio de la soja tomado de Bolsa de Comercio Rosario.

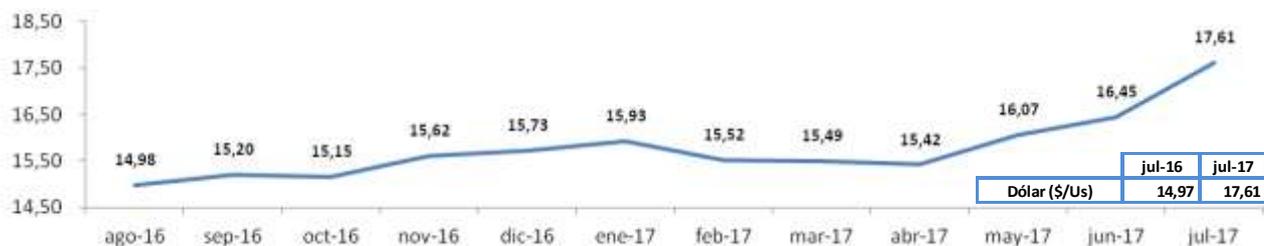
Los costos de mano de obra, según valor del salario del peón rural tomado de RENATRE.

Los gastos de sanidad e higiene, según precios sin IVA de vacuna circovirus, tomada de comercio de la ciudad de Río Cuarto.

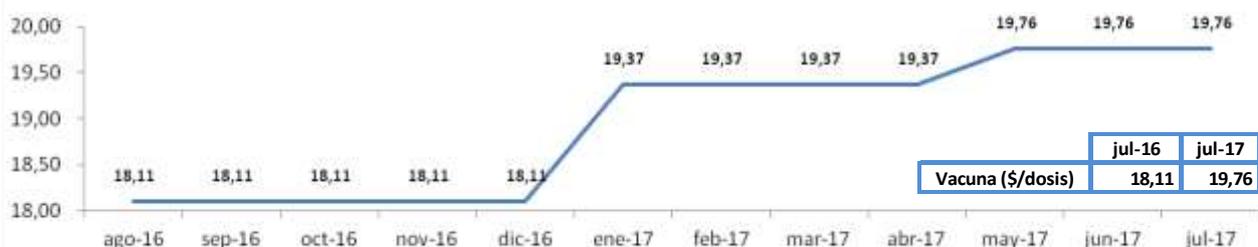
Los valores de instalaciones, maquinas, herramientas y de gastos de infraestructura, según variación del dólar tomando el valor promedio compra-venta última semana de cada mes según cotización Banco de la Nación Argentina.



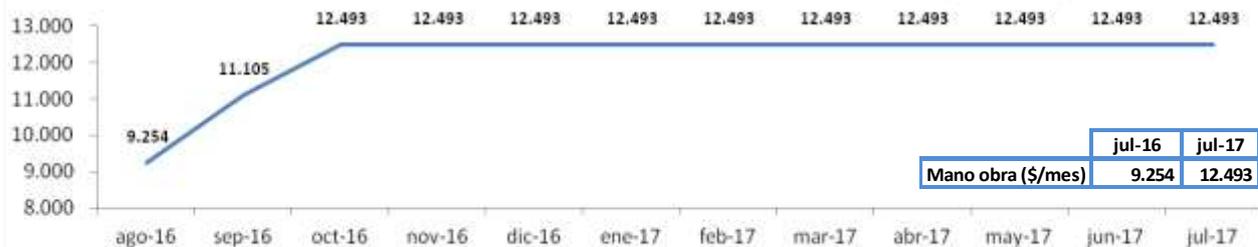
Evolución mensual del precio del dólar (\$/us)



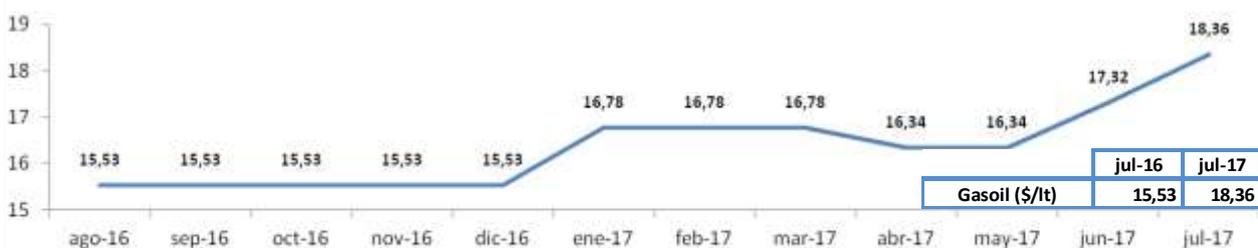
Evolución mensual precio de la vacuna Circovirus (\$/dosis)



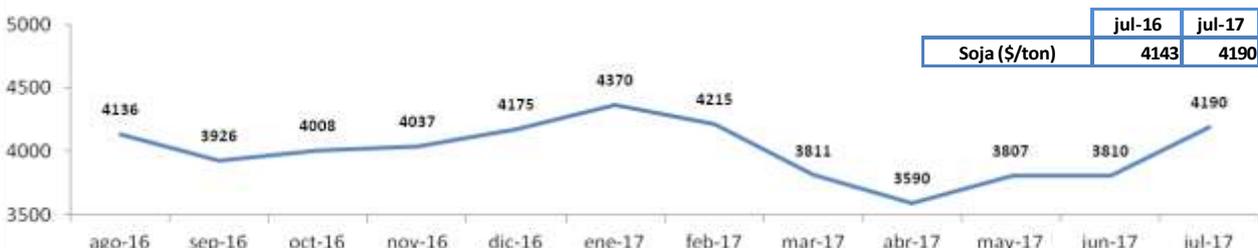
Evolución mensual del costo de mano de obra (\$/mes)



Evolución mensual del precio gasoil (\$/lt)



Evolución mensual del precio de la soja (\$/ton)



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 junio

	Ago 16	Sep 16	Oct 16	Nov 16	Dic 16	Ene 17	Feb 17	Mar 17	Abr 17	May 17	Jun 17	Jul 17
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	4.889	5.319	5.699	5.955	6.035	6.206	6.145	5.994	6.018	5.953	5.868	5.665
Gastos de alimentación \$/mes	3.317	3.290	3.425	3.490	3.577	3.602	3.252	3.043	3.036	3.077	2.886	3.017
Gastos de estructura \$/mes	775	783	778	798	795	799	768	754	744	772	783	823
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	199	201	198	203	202	203	194	191	188	196	199	211
Costo total \$/mes	4.292	4.274	4.402	4.491	4.574	4.604	4.214	3.989	3.969	4.045	3.869	4.050
Costo de producción lechón \$/kg	57,46	56,58	57,96	58,94	60,06	60,29	54,52	51,35	51,01	52,25	49,73	52,74
Precio de venta lechón \$/kg	66,42	72,25	77,42	80,90	82,14	84,31	83,47	81,43	81,75	80,87	79,72	76,96
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	76,61	69,10	65,82	63,70	63,29	61,44	55,34	52,56	51,57	53,14	50,85	54,82
Beneficio económico \$/mes	598	1.045	1.298	1.464	1.461	1.601	1.930	2.006	2.049	1.907	1.999	1.615
Capital Invertido propio sin tierra \$	99.506	102.269	104.987	108.120	108.251	110.391	105.656	102.514	101.963	103.644	102.595	104.874
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	0,66%	1,13%	1,36%	1,48%	1,45%	1,56%	1,93%	2,04%	2,08%	1,89%	1,99%	1,54%

***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



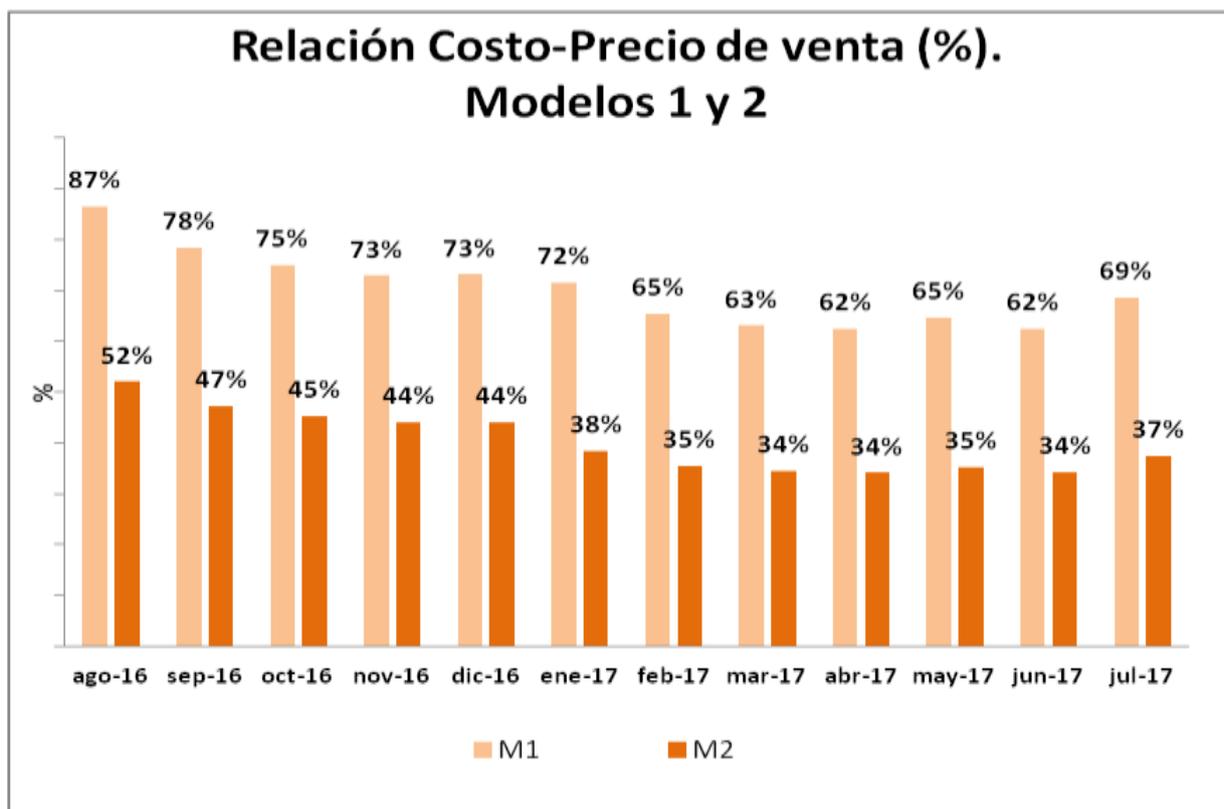
Resultados económicos a valores constantes mes de junio

	Ago 16	Sep 16	Oct 16	Nov 16	Dic 16	Ene 17	Feb 17	Mar 17	Abr 17	May 17	Jun 17	Jul 17
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	11.549	12.563	13.462	14.067	14.281	14.659	14.514	14.159	14.215	14.061	13.861	13.382
Gastos de alimentación \$/mes	4.343	4.307	4.484	4.569	4.682	4.061	3.666	3.431	3.423	3.470	3.254	3.401
Gastos sanidad e higiene \$/mes	295	294	293	291	289	306	302	297	295	299	297	291
Gastos asesoramiento \$/mes	554	602	645	674	684	703	696	679	681	674	664	641
Gastos de estructura \$/mes	1.107	1.119	1.111	1.140	1.136	1.142	1.097	1.077	1.063	1.103	1.119	1.175
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	138	134	126	128	126	125	117	116	113	121	125	139
Costo total \$/mes	6.437	6.456	6.659	6.803	6.918	6.337	5.879	5.600	5.575	5.667	5.459	5.648
Costo de producción lechón \$/kg	37,41	37,01	37,91	38,56	39,23	35,11	32,08	30,39	30,19	30,89	29,59	31,12
Precio de venta lechón \$/Kg	71,96	78,27	83,88	87,65	88,98	91,33	90,43	88,22	88,57	87,60	86,36	83,38
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	102	93	88	85	85	73	67	64	63	64	62	66
Beneficio económico \$/mes	5.112	6.107	6.803	7.264	7.364	8.321	8.635	8.559	8.640	8.394	8.402	7.734
Capital Invertido propio sin tierra \$	118.723	122.710	126.564	130.545	131.785	129.954	125.091	121.539	121.029	122.572	121.345	123.018
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	4,77%	5,49%	5,91%	6,08%	6,05%	6,88%	7,31%	7,34%	7,37%	7,04%	7,06%	6,29%

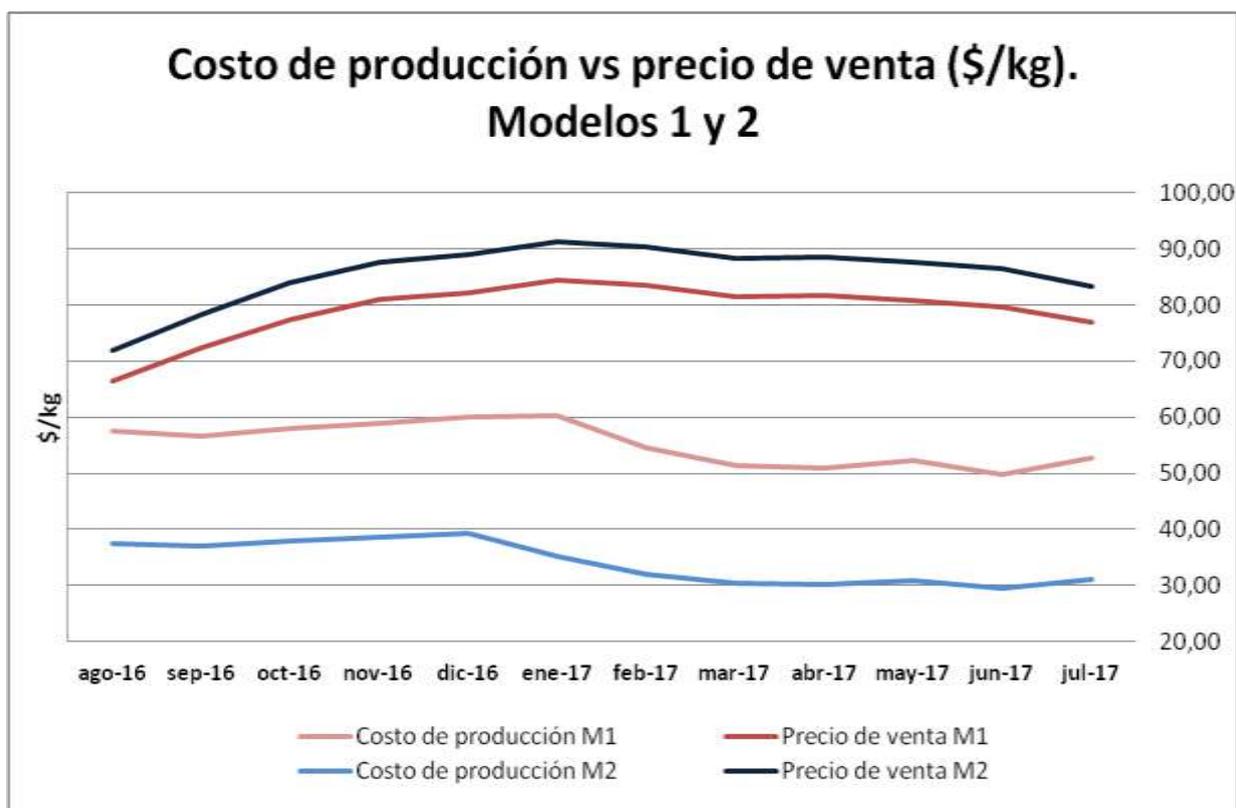
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



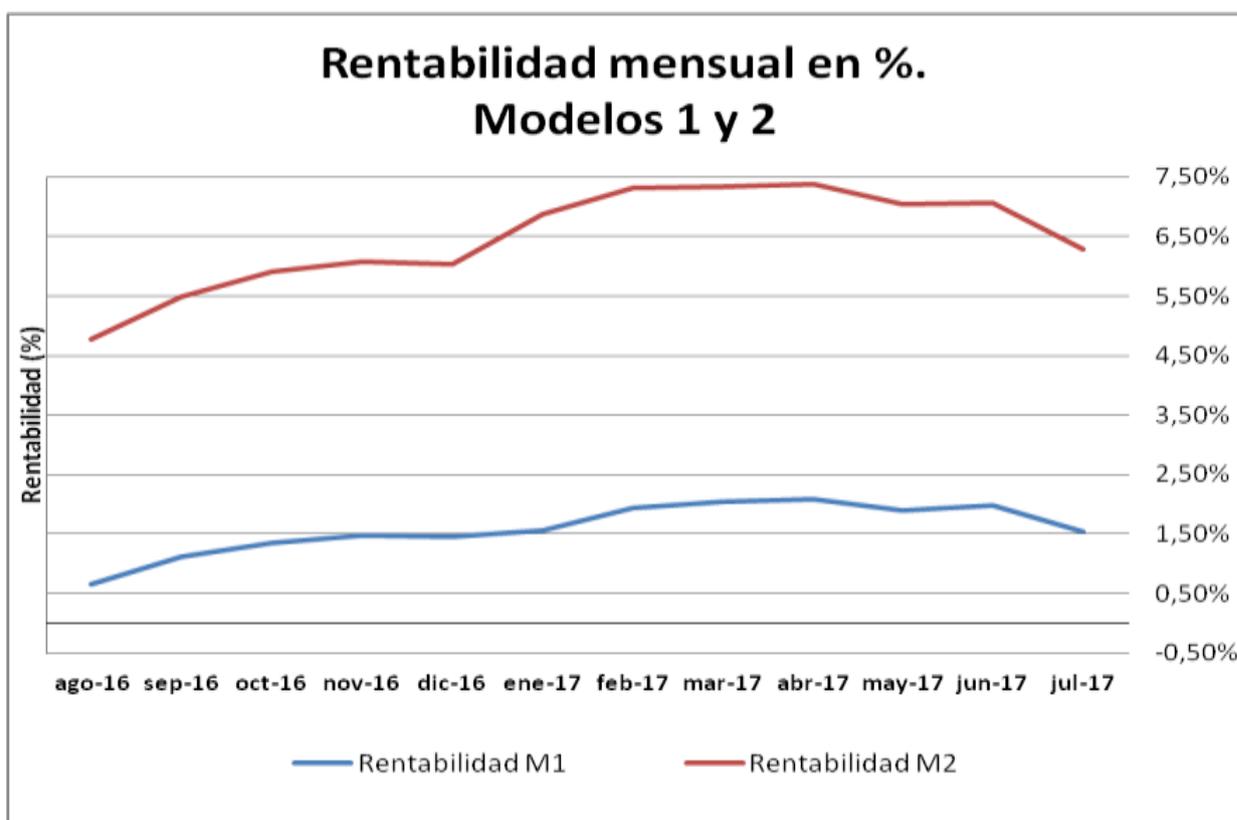


Fuente: elaboración propia.

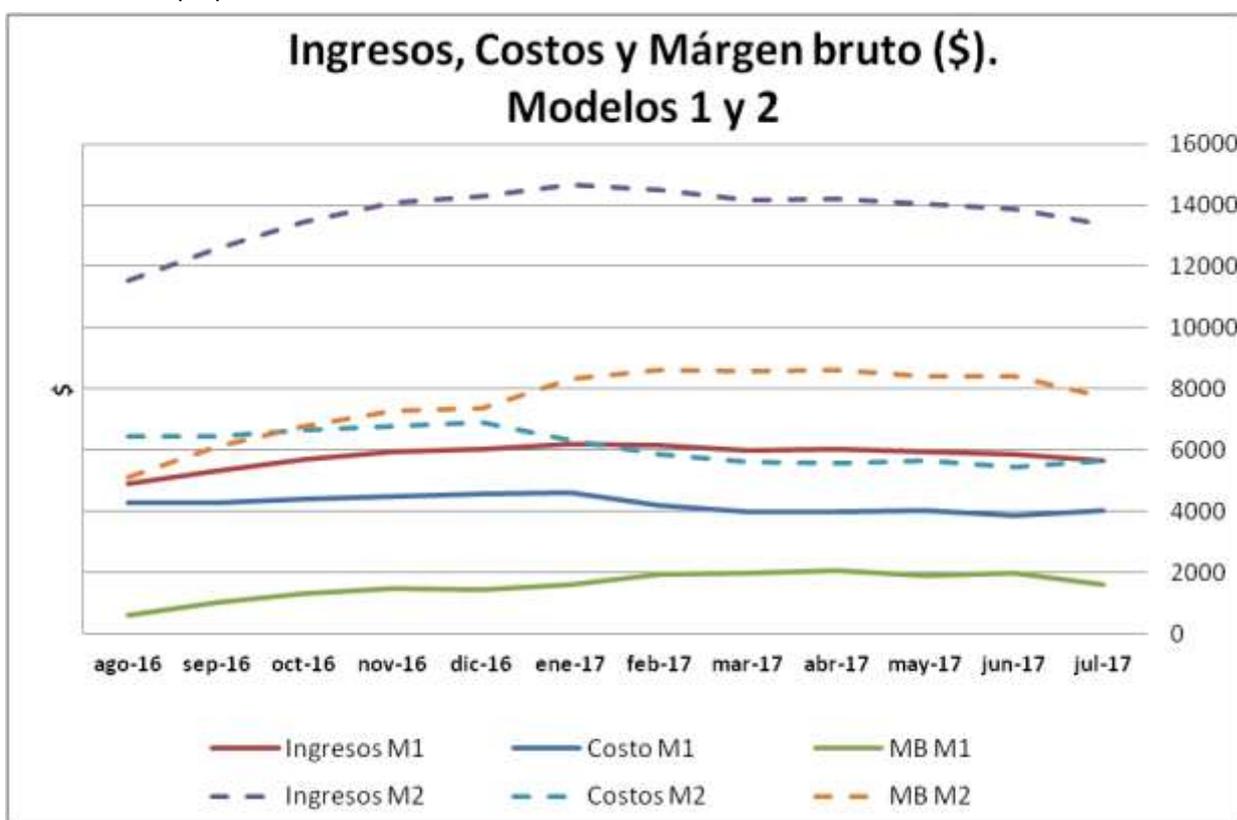


Fuente: elaboración propia.





Fuente: elaboración propia



Fuente: elaboración propia



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	24,33
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 junio

	Ago 16	Sep 16	Oct 16	Nov 16	Dic 16	Ene 17	Feb 17	Mar 17	Abr 17	May 17	Jun 17	Jul 17
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	132.078	145.033	153.958	160.835	163.331	167.644	165.990	161.935	162.568	160.804	158.522	153.045
Gastos de alimentación \$/mes	106.506	105.631	109.955	112.065	114.837	115.656	104.412	97.712	97.478	98.804	92.665	96.863
Gastos de sanidad e higiene \$/mes	7.213	7.187	7.160	7.121	7.050	7.487	7.383	7.264	7.202	7.310	7.246	7.111
Gastos mano de obra \$/mes	10.245	12.249	13.730	13.655	13.518	13.418	13.231	13.018	12.906	12.843	12.731	12.493
Gastos de estructura \$/mes	6.325	6.395	6.347	6.512	6.492	6.526	6.269	6.157	6.076	6.301	6.394	6.716
Gastos comercialización \$/mes	1.307	1.436	1.524	1.592	1.617	1.659	1.643	1.603	1.609	1.592	1.569	1.515
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	4.757	4.861	4.869	5.009	5.007	5.048	4.872	4.780	4.729	4.870	4.921	5.109
Costo total \$/mes	136.353	137.758	143.585	145.955	148.520	149.795	137.810	130.534	129.999	131.720	125.525	129.807
Costo de producción del capón \$/kg	21,70	21,86	22,77	23,13	23,54	23,72	21,76	20,59	20,50	20,79	19,78	20,52
Precio de venta capón \$/kg	21,00	23,06	24,48	25,57	25,97	26,65	26,39	25,75	25,85	25,57	25,20	24,33
Rendimiento equilibrio kg capón /madre/año**	1.393	1.273	1245	1.204	1.194	1.164	1.063	1.015	997	1.018	974	1.027
Beneficio económico \$/mes	-4.275	7.276	10.373	14.880	14.811	17.849	28.180	31.401	32.569	29.084	32.996	23.238
Capital Invertido propio sin tierra \$	2.618.647	2.680.156	2.759.731	2.825.966	2.856.955	2.887.135	2.725.464	2.624.087	2.609.826	2.651.999	2.593.892	2.664257
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	-0,18%	0,30%	0,41%	0,58%	0,56%	0,66%	1,09%	1,25%	1,29%	1,13%	1,30%	0,87%

***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.



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	1157
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	24,33
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 junio

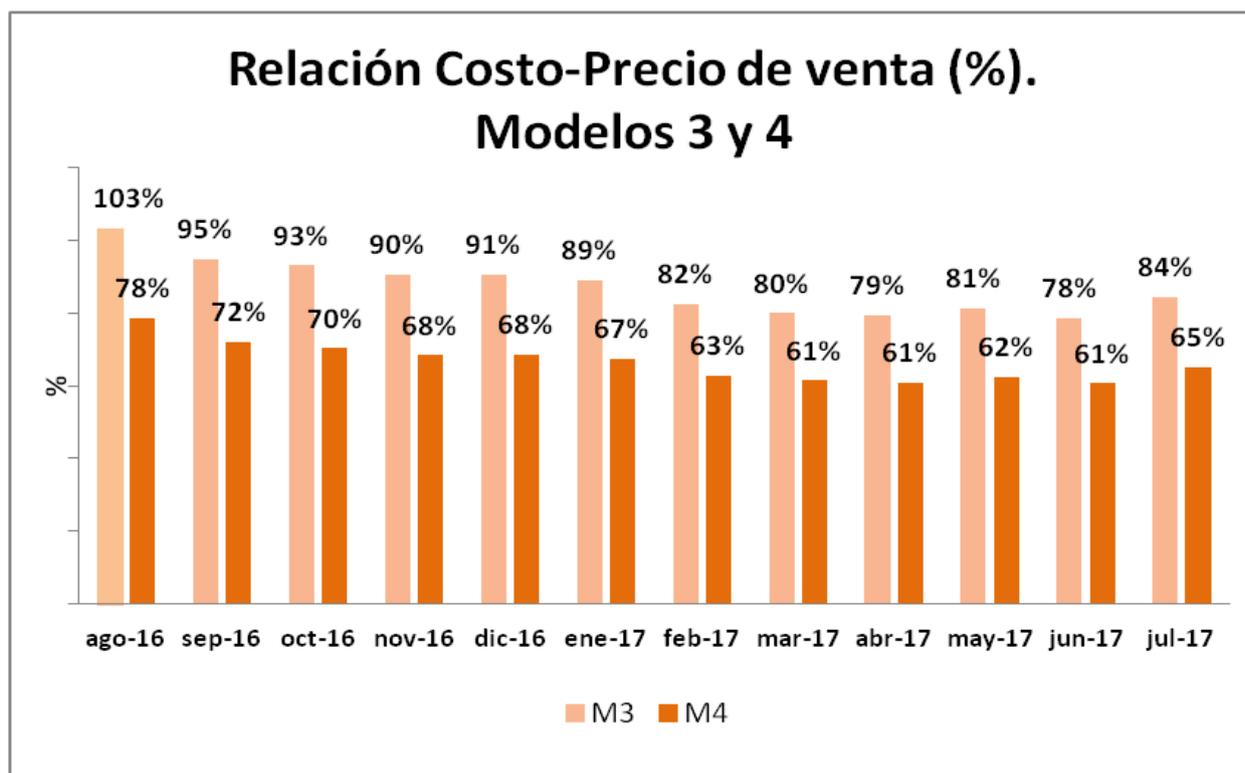
	Ago 16	Sep 16	Oct 16	Nov 16	Dic 16	Ene 17	Feb 17	Mar 17	Abr 17	May 17	Jun 17	Jul 17
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	227.570	249.893	265.270	277.119	281.419	288.851	286.001	279.014	280.105	277.066	273.133	263.697
Gastos de alimentación \$/mes	126.914	125.871	131.024	133.539	136.841	137.817	124.420	117.443	117.161	118.755	111.376	116.423
Gastos sanidad e higiene \$/mes	14.081	14.030	13.979	13.903	13.763	14.618	14.413	14.182	14.060	14.271	14.146	13.883
Gastos mano de obra \$/mes	10.245	12.249	13.730	13.655	13.518	13.418	13.231	13.018	12.906	12.843	12.731	12.493
Gastos asesoramiento \$/mes	3.062	3.363	3.570	3.729	3.787	3.887	3.849	3.755	3.769	3.728	3.676	3.549
Gastos de estructura \$/mes	6.325	6.395	6.347	6.512	6.492	6.526	6.269	6.157	6.076	6.301	6.394	6.716
Gastos comercialización \$/mes	2.260	2.482	2.634	2.752	2.795	2.869	2.840	2.771	2.782	2.752	2.713	2.619
Otros gastos \$/mes *	12.124	12.257	12.164	12.482	12.443	12.508	12.016	11.800	11.645	12.078	12.255	12.873
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	4.560	4.645	4.640	4.769	4.763	4.799	4.625	4.538	4.487	4.630	4.684	4.880
Costo total \$/mes	179.571	181.292	188.088	191.341	194.403	196.441	181.662	173.664	172.886	175.359	167.975	173.436
Costo de producción del capón \$/kg	16,47	16,59	17,20	17,48	17,76	17,94	16,55	15,81	15,74	15,98	15,29	15,82
Precio de venta capón \$/Kg	21,00	23,06	24,48	25,57	25,97	26,65	26,39	25,75	25,85	25,57	25,20	24,33
Rendimiento equilibrio kg capón/madre/año***	1.842	1.684	1638	1.585	1.570	1.534	1409	1.358	1334	1.363	1.311	1.379
Beneficio económico \$/mes	47.999	68.601	77.181	85.778	87.016	92.410	104.339	105.350	107.219	101.707	105.158	90.261
Capital Invertido propio sin tierra \$	2.958.391	3.030.027	3.118.052	3.194.529	3.228.913	3.267.620	3.092.221	2.989.413	2.973.875	3.020.026	2.956.362	3.029.367
Rentabilidad mensual del capital invertido %**	1,80%	2,50%	2,72%	2,93%	2,92%	3,04%	3,57%	3,67%	3,72%	3,46%	3,62%	2,98%

* **Otros gastos:** incluye el gasto en insumos para inseminación artificial y rollos para cama en parideras.

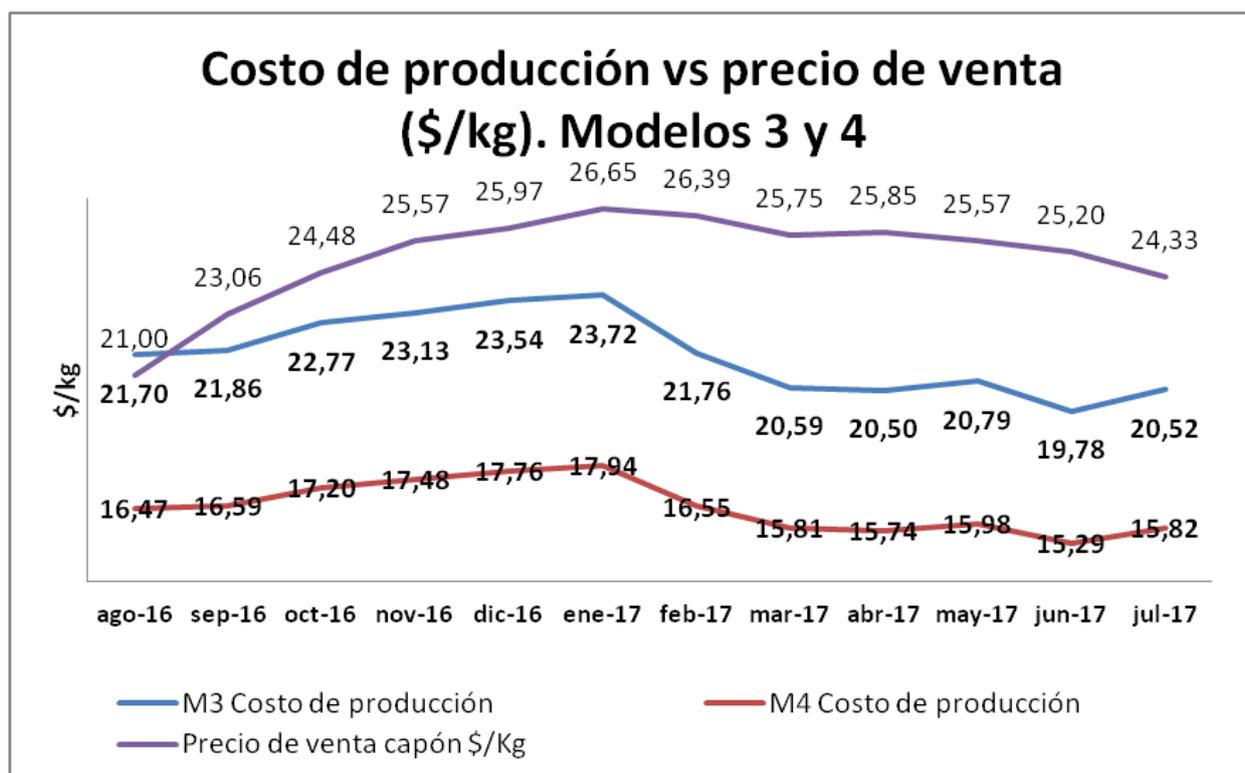
****Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



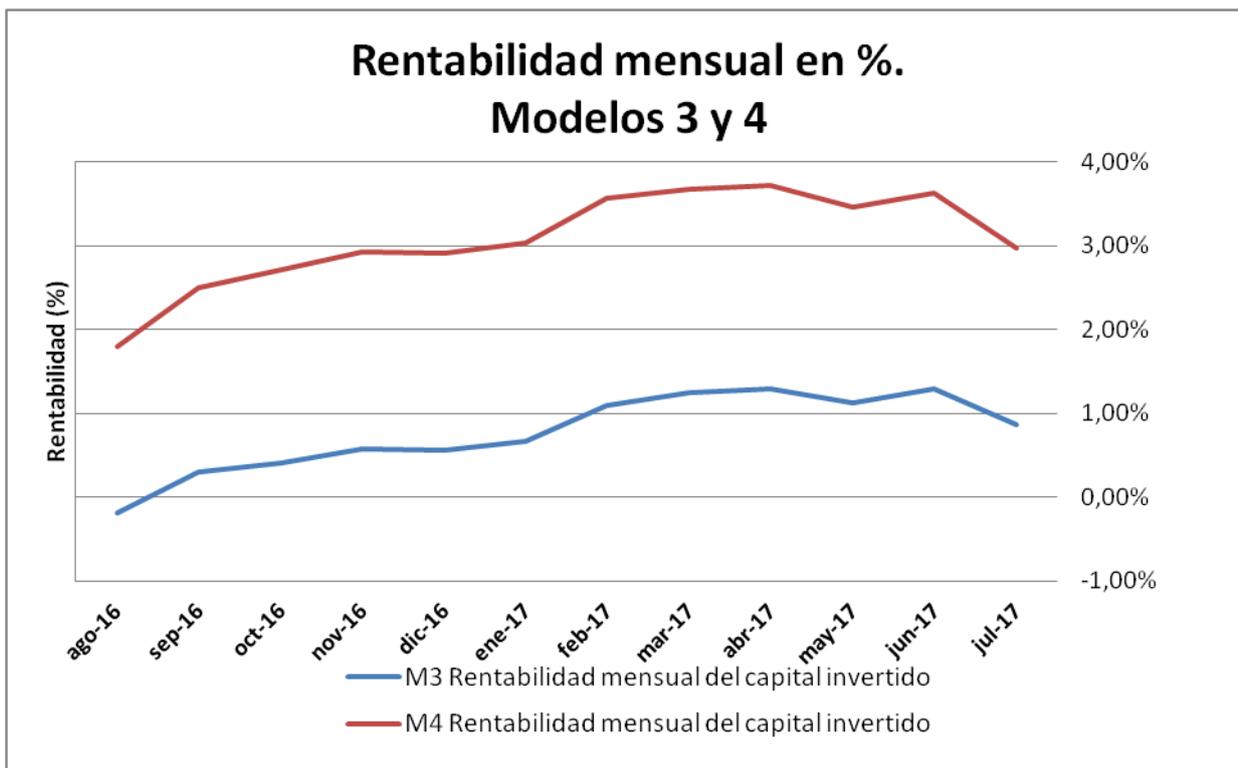


Fuente: elaboración propia.

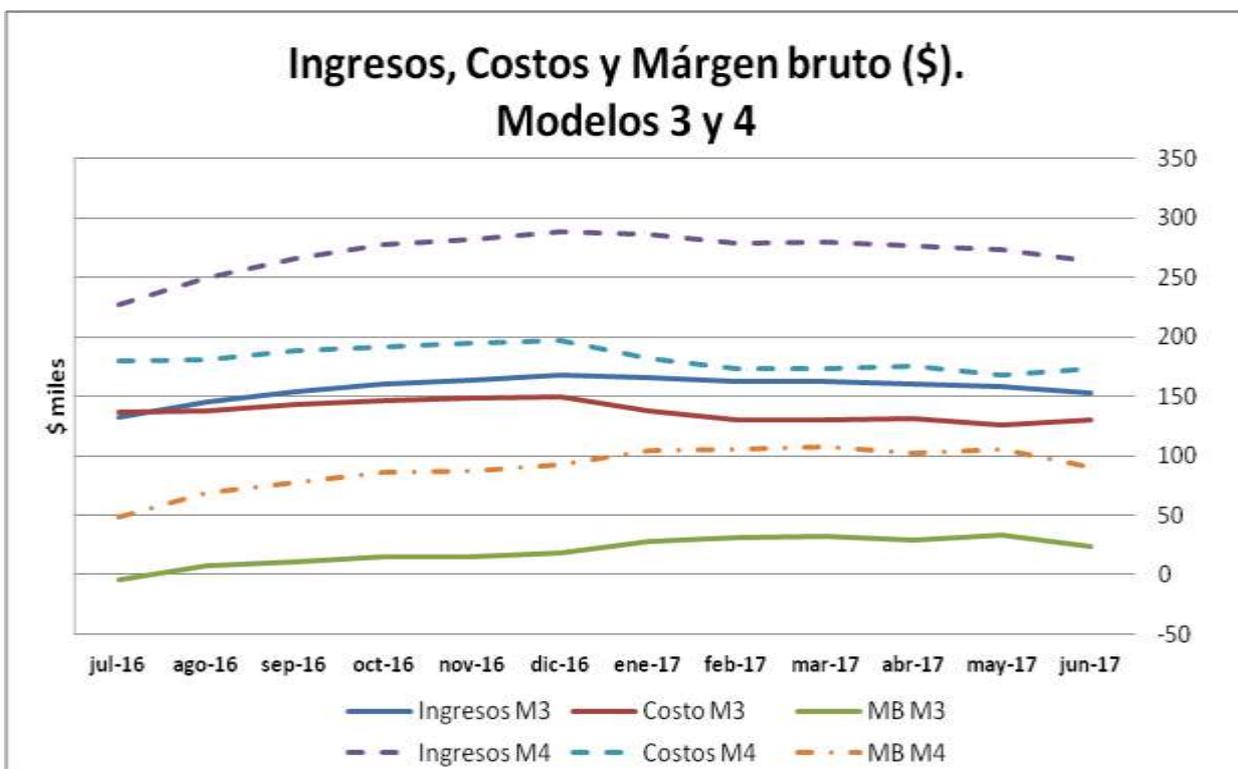


Fuente: elaboración propia.





Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.



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 junio

	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	6.111	6.647	7.123	7.443	7.509	7.756	7.679	7.492	7.521	7.374	7.334	7.081
Gastos de alimentación \$/mes	106	106	105	105	104	111	110	108	104	103	109	113
Gastos sanidad e higiene \$/mes	52	51	51	51	51	54	53	52	52	52	52	51
Gastos de estructura \$/mes	775	784	779	798	796	800	768	755	745	766	784	823
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	202	203	201	206	205	206	197	194	191	197	202	213
Costo total \$/mes	1.135	1.144	1.136	1.160	1.155	1.171	1.129	1.109	1.092	1.117	1.147	1.201
Costo de producción lechón \$/kg	12,34	12,44	12,35	12,61	12,56	12,73	12,27	12,05	11,87	12,15	12,46	13,05
Precio de venta lechón \$/kg	66,42	72,25	77,42	80,90	82,14	84,30	83,47	81,43	81,75	80,16	79,72	76,96
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	23	21	19	19	18	18	17	17	17	17	18	19
Beneficio económico \$/mes	4.976	5.503	5.986	6.283	6.354	6.585	6.551	6.383	6.429	6.257	6.187	5.880
Capital Invertido propio sin tierra \$	77.556	80.500	82.296	84.970	84.681	86.538	84.185	82.452	81.929	82.588	83.594	84.986
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	7,10%	7,54%	7,99%	8,08%	8,06%	8,17%	8,24%	8,07%	8,11%	7,72%	7,54%	6,92%

***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 sin 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



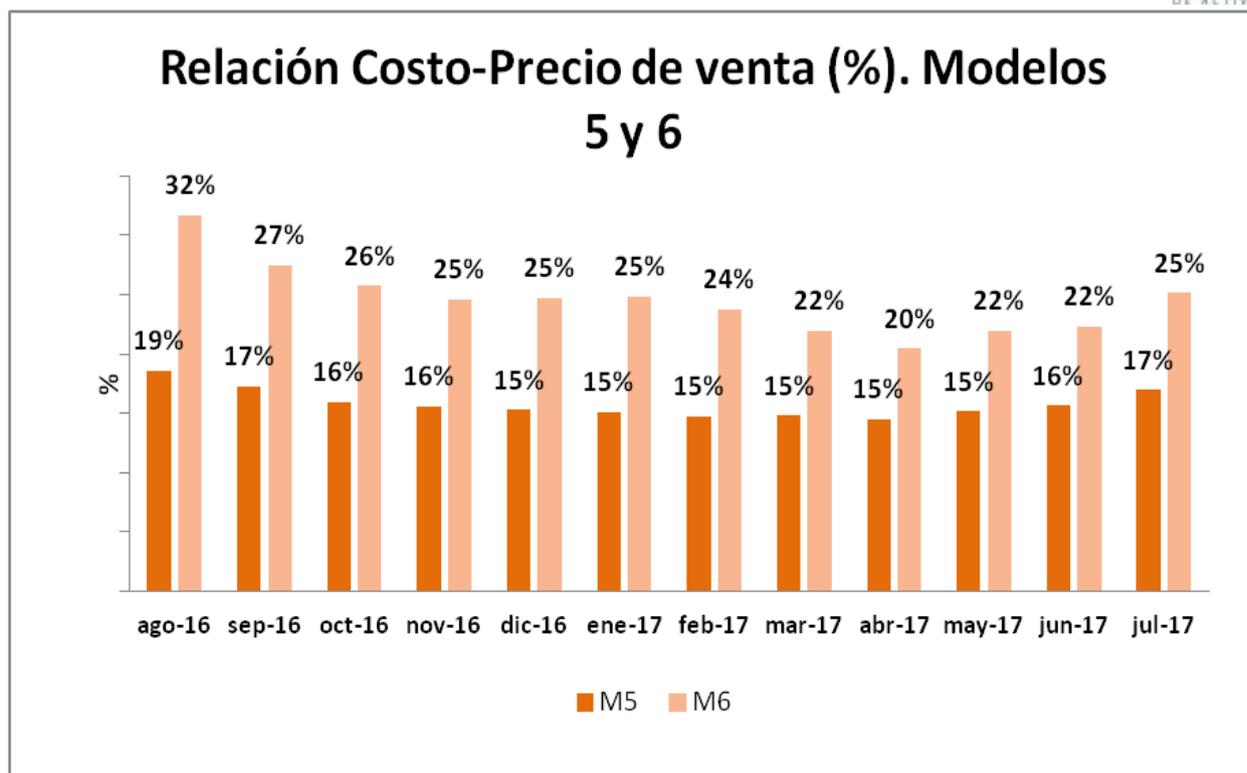
Resultados económicos a valores constantes mes de junio

	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	14.631	15.915	17.054	17.821	17.995	18.570	18.387	17.938	18.008	17.813	17.560	16.953
Gastos de alimentación \$/mes	3.944	3.730	3.794	3.800	3.891	4.042	3.845	3.420	3.194	3.370	3.344	3.608
Gastos sanidad e higiene \$/mes	52	52	51	51	51	54	53	52	52	52	52	51
Gastos de estructura \$/mes	775	784	779	798	796	800	768	755	745	772	784	823
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	179	173	163	164	161	159	149	147	143	155	161	180
Costo total \$/mes	4.950	4.739	4.787	4.814	4.898	5.055	4.815	4.374	4.134	4.350	4.341	4.663
Costo de producción lechón \$/kg	21,04	19,86	19,92	19,93	20,29	20,95	19,85	17,85	16,72	17,76	17,75	19,35
Precio de venta lechón \$/kg	66,42	72,25	77,42	80,90	82,14	84,30	83,47	81,43	81,75	80,86	79,72	76,96
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	90	78	72	69	68	68	64	58	54	58	58	64
Beneficio económico \$/mes	9.680	11.177	12.267	13.007	13.097	13.515	13.572	13.563	13.874	13.463	13.219	12.290
Capital Invertido propio sin tierra \$	115.172	117.067	119.126	122.237	123.055	125.183	121.073	116.639	114.644	117.604	117.924	121.605
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	9,30%	10,53%	11,32%	11,63%	11,60%	11,60%	11,87%	12,12%	12,50%	11,77%	11,42%	10,11%

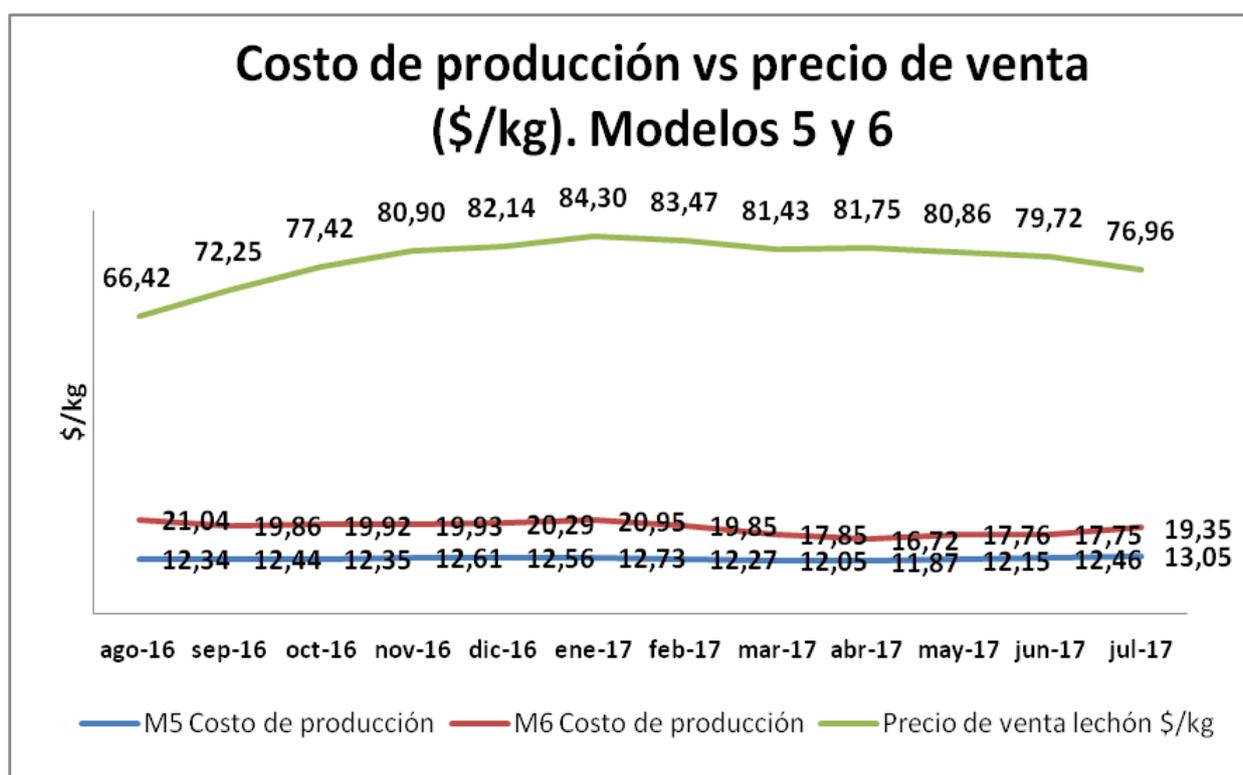
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



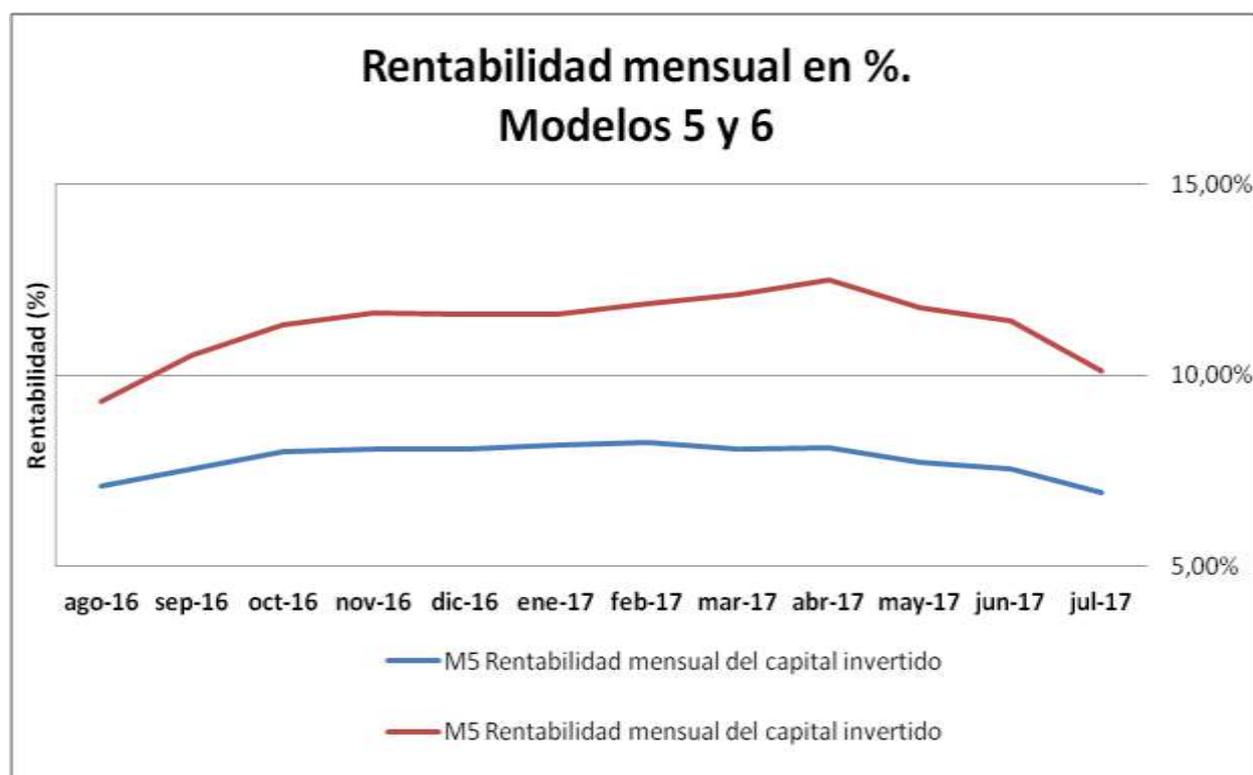


Fuente: elaboración propia.

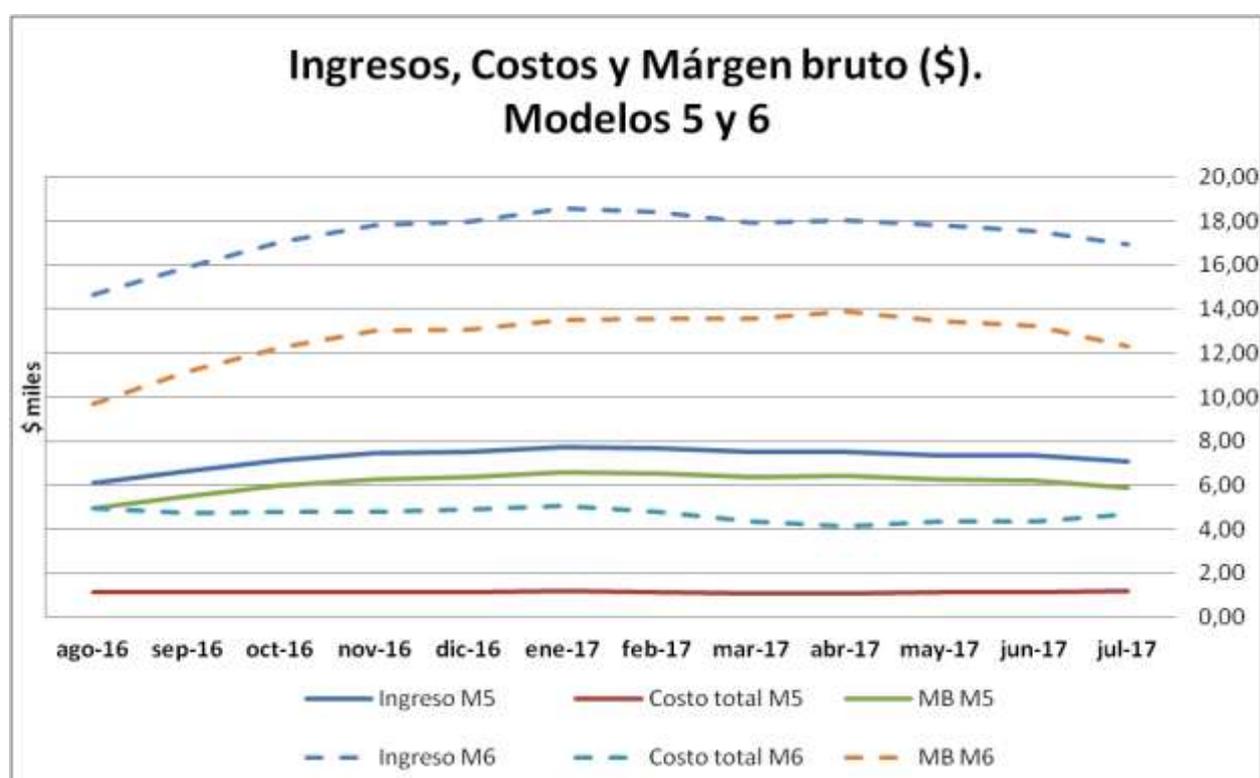


Fuente: elaboración propia.





Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

