

**RESULTADOS ECONÓMICOS DE MODELOS
PRODUCTIVOS PORCINOS DE PEQUEÑA ESCALA CON Y
SIN ASISTENCIA TECNICA Y USO DE ALIMENTO
ALTERNATIVO.**

Informe N° 15. Octubre 2017.

Autores: Integrantes del Centro de Información de Actividades Porcinas CIAP



Descripción

Este documento está elaborado en el marco del Proyecto “Gestión productiva y económica de pequeños y medianos emprendimientos porcinos de Argentina y Uruguay vinculados al Centro de Información de Actividades Porcinas CIAP”. Tiene como propósito aportar información que favorezca la inclusión de productores, mejore la calidad de vida y optimice recursos de las economías locales.

Presenta estimaciones sobre comportamientos de resultados económicos de dos modelos productivos de pequeña escala (10 madres), producción al aire libre, parideras precarias fijas, instalaciones precarias, gestación a la intemperie, alimentación con productos alimenticios varios (restos de industrias de alimentos, como ser galletitas, pan, alfajores, etc.), servicio natural continuo y reposición interna.

El modelo 1 no dispone de asistencia técnica, realiza venta de lechones a los 16 kg. El valor del alimento está compuesto por el costo que implica acarrearlo hasta el establecimiento.

El modelo 2 cuenta con asistencia técnica, con uso de instalaciones móviles para el engorde hasta los 16 kg, se le da como fuente energética, alimentación balanceada con expeller de soja y premezcla.

Introducción

Este artículo 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:

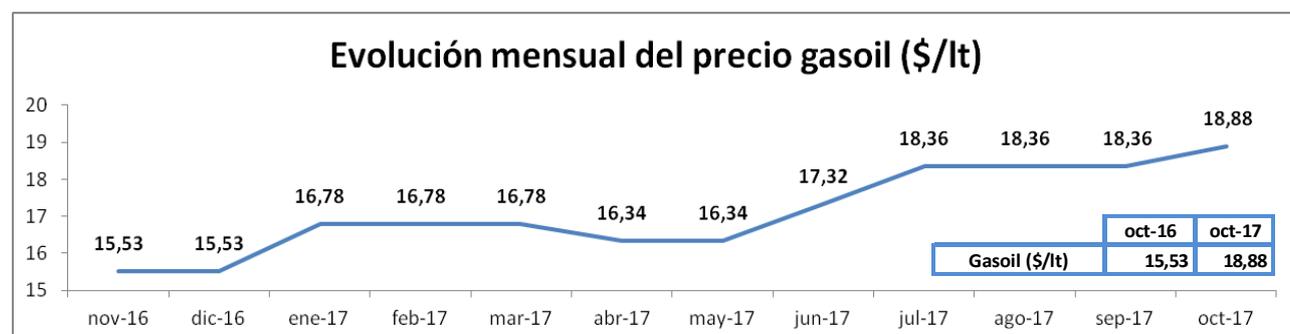
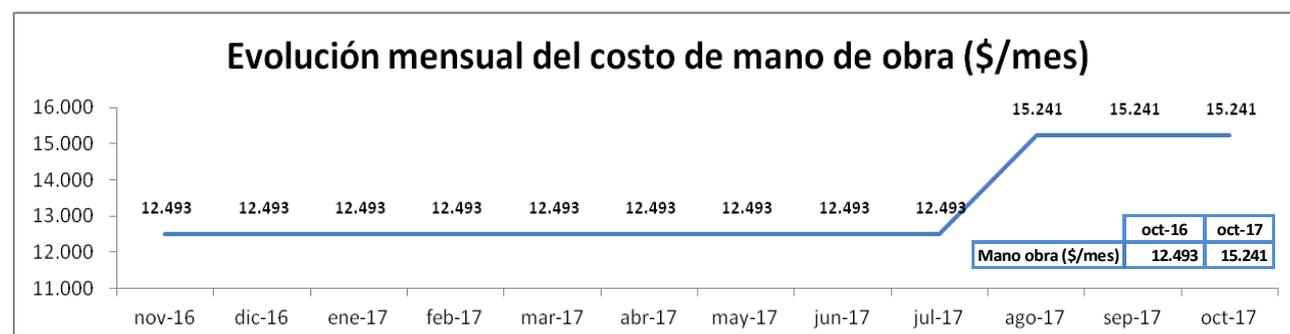
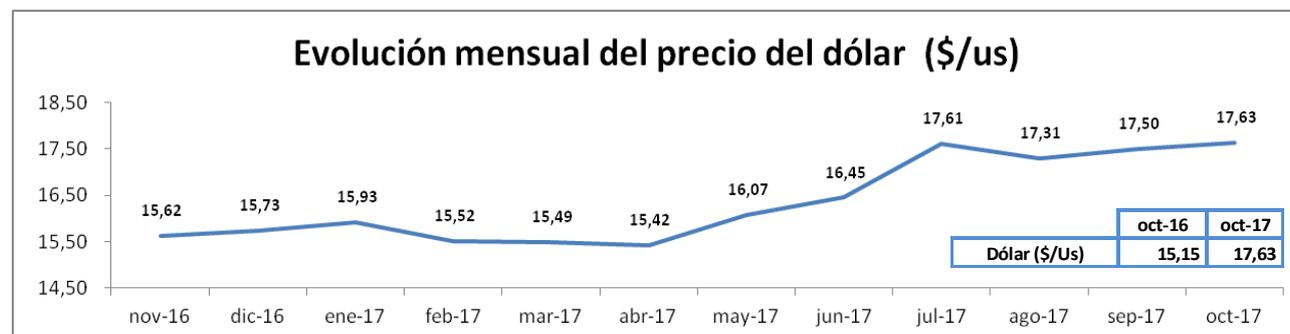
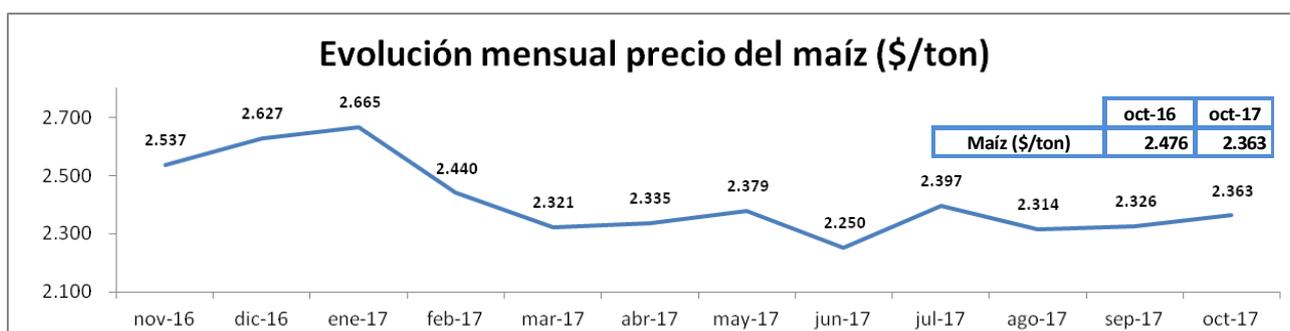
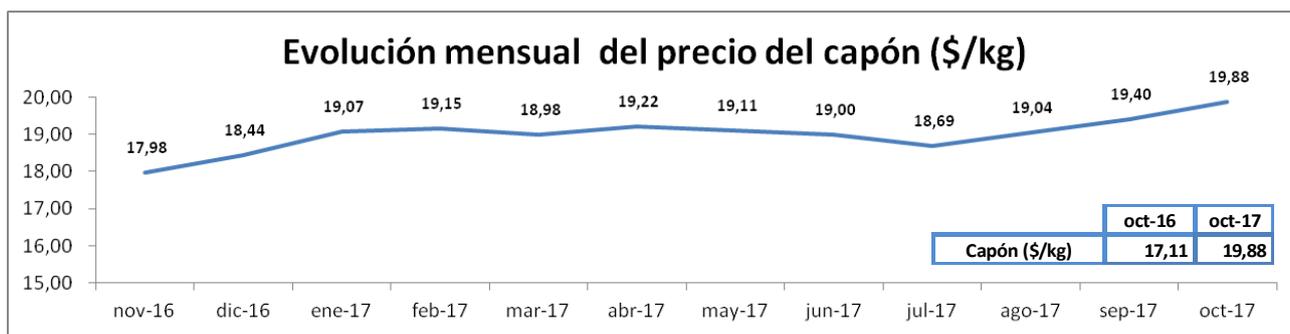
Las categorías de animales, según precio del capón publicados por el Ministerio de Agroindustria. Presidencia de la Nación. Informe semanal de carnes. Precios porcinos. Precios Promedio Ponderados capón general (Clasificación Resolución SAGPyA 144/05).

Las raciones de alimentos 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 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, 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 septiembre

	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	7.818	7.893	8.153	8.078	7.887	7.922	7.828	7.730	7.470	7.421	7.465	7.530
Gastos de alimentación \$/mes	110	109	117	115	114	110	108	115	120	117	115	117
Gastos sanidad e higiene \$/mes	54	53	56	56	55	54	55	55	54	54	55	52
Gastos de estructura \$/mes	838	836	841	808	795	784	807	826	869	833	855	824
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	216	215	216	208	204	201	208	213	225	215	221	213
Costo total \$/mes	1.218	1.214	1.231	1.187	1.167	1.150	1.178	1.209	1.267	1.219	1.249	1.206
Costo de producción lechón \$/kg	13,24	13,19	13,38	12,90	12,69	12,50	12,80	13,14	13,77	13,25	13,12	13,11
Precio de venta lechón \$/kg	84,97	86,31	88,62	87,81	85,73	86,10	84,48	84,02	81,20	80,67	80,69	81,85
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	20	19	19	18	18	17	18	19	20	19	18	18
Beneficio económico \$/mes	6.599	6.679	6.923	6.891	6.720	6.772	6.650	6.521	6.203	6.203	6.216	6.324
Capital Invertido propio sin tierra \$	89.246	89.018	90.969	88.557	86.804	86.291	87.775	88.105	89.660	87.146	86.740	87.098
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	8,49%	8,47%	8,59%	8,67%	8,49%	8,54%	8,20%	7,95%	7,30%	7,32%	7,24%	7,26%

***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 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



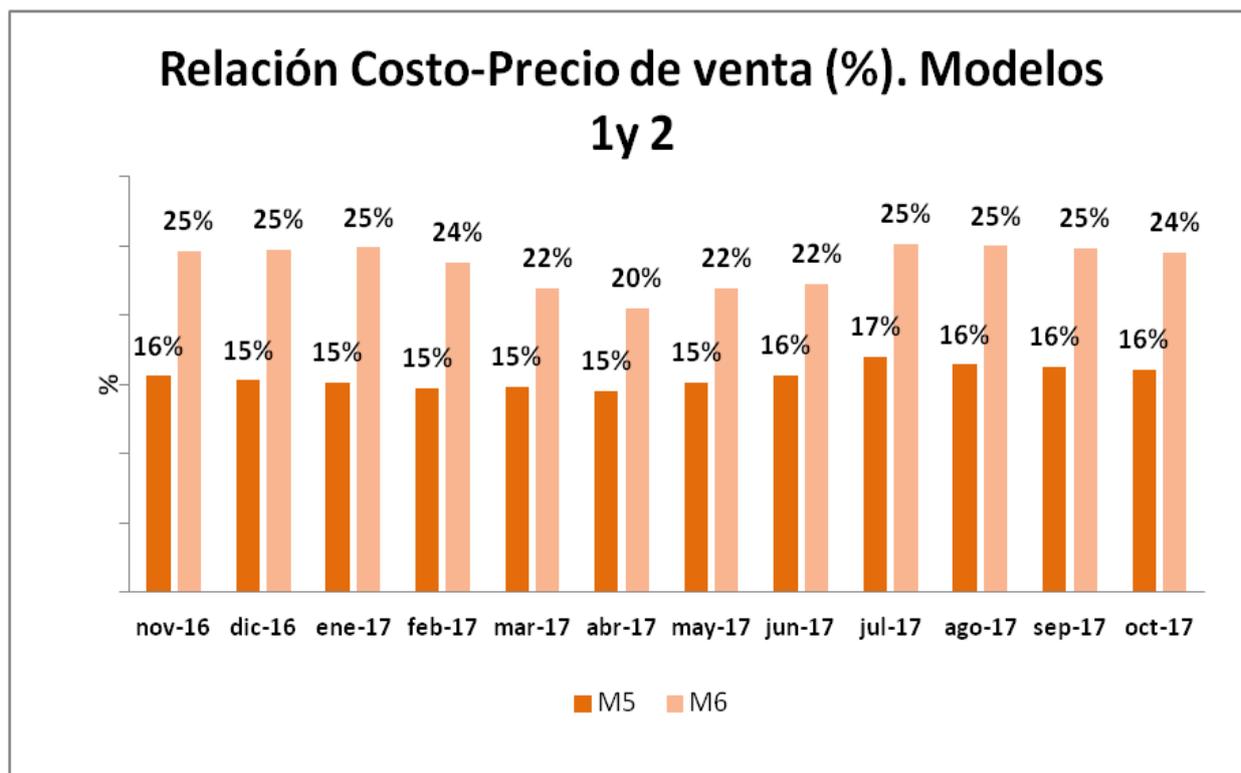
Resultados económicos a valores constantes mes de agosto

	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17
Ingresos venta productos y subproductos \$/mes	18.718	18.915	19.521	19.342	18.885	18.967	18.766	18.508	17.886	18.218	17.773	18.030
Gastos de alimentación \$/mes	3.991	4.088	4.249	4.044	3.601	3.364	3.551	3.524	3.807	3.793	3.769	3.791
Gastos sanidad e higiene \$/mes	54	53	56	56	55	54	55	55	54	55	53	53
Gastos de estructura \$/mes	838	836	841	808	795	784	814	826	869	854	826	824
Amortizaciones de bienes durables \$/mes	173	170	168	157	155	151	163	170	190	182	175	172
Costo total \$/mes	5.056	5.147	5.314	5.065	4.605	4.354	4.583	4.575	4.919	4.980	4.824	4.841
Costo de producción lechón \$/kg	20,93	21,32	22,02	20,89	18,80	17,61	18,71	18,71	20,42	20,65	19,98	20,03
Precio de venta lechón \$/kg	84,97	86,31	88,62	87,81	85,73	86,10	85,19	84,02	81,20	82,70	80,69	81,85
Rendimiento equilibrio kg lechón/madre/año**	72	72	72	68	62	57	61	61	68	67	64	63
Beneficio económico \$/mes	13.662	13.767	14.207	14.277	14.279	14.613	14.183	13.933	12.966	13.238	12.950	13.190
Capital Invertido propio sin tierra \$	128.388	129.310	131.594	127.361	122.795	120.748	123.896	124.289	128.293	128.152	124.335	124.767
Rentabilidad mensual del capital invertido %*	12,22%	12,19%	12,19%	12,49%	12,76%	13,17%	12,40%	12,04%	10,66%	10,90%	10,52%	10,57%

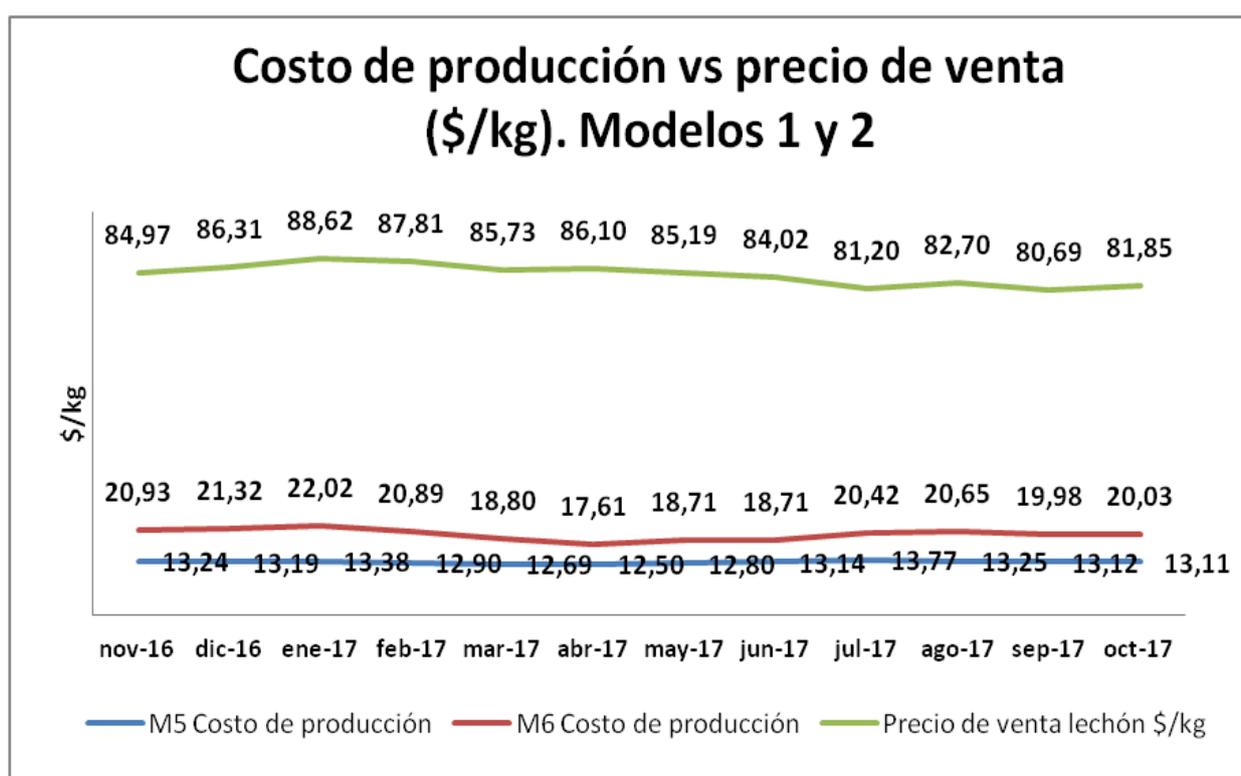
***Rentabilidad:** eficiencia económica en el uso de capitales propios, excluyendo la tierra por parte de la actividad bajo estudio.

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



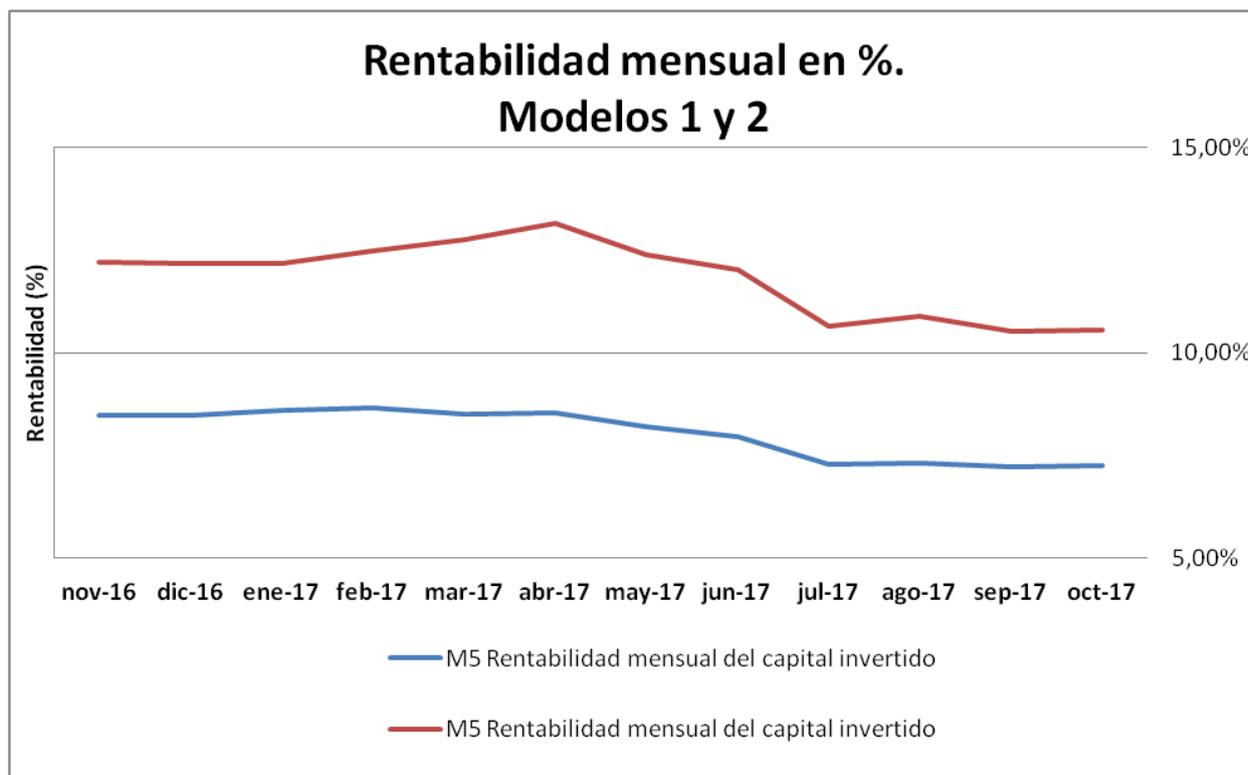


Fuente: elaboración propia.

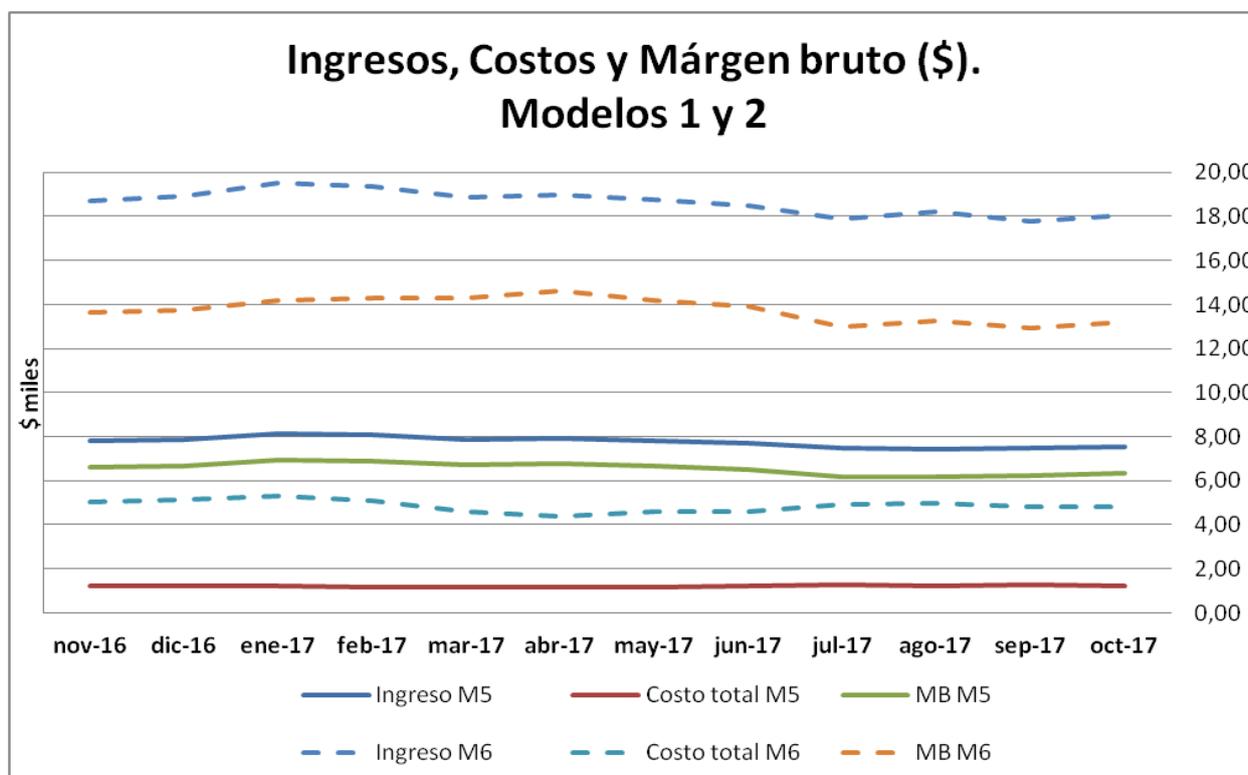


Fuente: elaboración propia.





Fuente: elaboración propia.

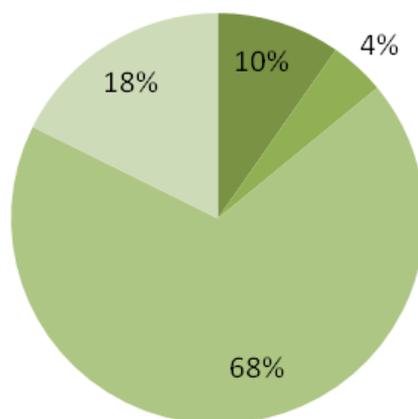


Fuente: elaboración propia.



Composición del costo. Modelo 1

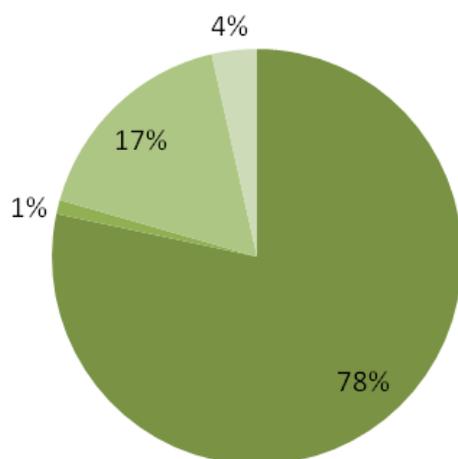
- Gastos alimentación
- Gastos sanidad e higiene
- Gastos de estructura
- Amortizaciones



Fuente: elaboración propia.

Composición del costo. Modelo 2

- Gastos alimentación
- Gastos sanidad e higiene
- Gastos de estructura
- Amortizaciones



Fuente: elaboración propia.

