



↓
Nº7
SEPTIEMBRE 2013

CONEJOS

Boletín Trimestral

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA DE LA NACIÓN



CONEJOS



SECTOR CUNICULA

Dirección Nacional de Producción Ganadera

EQUIPO TÉCNICO

Lic. Ernestina Oliva
eoliva@minagri.gob.ar

Teléfono: 011 4349 2639



MODELOS



En esta séptima entrega se mantienen los modelos del boletín anterior. Para los mismos, se utilizaron datos técnicos provistos por las provincias y se relevaron precios actuales de insumos y productos para la evaluación.

1. BUENOS AIRES:

La estimación para este modelo se realizó sobre un total de 120 madres, con 120% de reposición, 6 partos por año y 10 crías por camada. Un 10% de mortandad a destete y un 4% en engorde. Para las instalaciones se tomó en cuenta un galpón y jaulas metálicas. Peso promedio de faena de 2,650 Kg.

2. LA PAMPA:

La actividad se realiza en predios municipales cedidos para la actividad, es un emprendimiento familiar por lo que solo se tomaron como remuneración las horas aproximadas de trabajo en granja en base al jornal. El tamaño promedio de los emprendimientos, que van de las 80 a 50 madres es de 65 madres. La modalidad de producción es en galpones con jaulas metálicas casi en su totalidad. Se consideraron 6,5 partos por hembra por año y 7,5 gazapos nacidos vivos por parto, 15% mortandad a destete y 5% a terminación. Los conejos terminados van a faena con un peso de 2,200 kilos de promedio por cabeza. El precio por kilo de conejo vivo (20 \$/Kg.) en este modelo es específico del mismo y difiere en gran medida de los relevados en otras Provincias, ya que se conforma del precio una zona donde operan 3 cooperativas que poseen planta de alimento y frigorífico.

En este primer trimestre del año, los precios permanecieron sin modificaciones.

3. MODELO INDUSTRIAL:

Se estimó para este modelo una escala de 300 madres, con 6 partos por año y 9 gazapos por cada una, una mortandad del 15% a destete y 4% a terminación. Un 33% de reposición de machos. La mano de obra considerada fue un cunicultor a 5 horas por día, por lo que se calculó en base al jornal. Para las instalaciones se consideró un galpón cerrado de ambiente controlado y jaulas metálicas. 2,650 Kg. de peso a faena.

4. MODELO INDUSTRIAL DE ALTA EFICIENCIA:

Es un modelo llamado "de sobre ocupación", que se encuentra en la provincia de Buenos Aires, cerca de la Capital Federal en la Localidad de Florencio Varela ¹. El mismo consta de 900 hembras en producción, con servicio de inseminación artificial, manejo en 6 bandas y a cargo de 1 sólo cunicultor. Los números técnicos que se manejan son: 8,7 partos por año, 8 gazapos nacidos vivos por camada, 15% de mortandad a destete y 7% a terminación (2,500 kg a faena). Para las instalaciones se utilizan jaulas metálicas polivalentes y galpones cerrados.

¹ Granja Cunicola Le Clapier.



Consideraciones Generales

En todos los casos se han utilizado precios similares de los insumos. En el caso del precio del alimento, se tomó 1,64 \$/Kg promedio en base a los datos facilitados por la industria elaboradora de los mismos ². En el caso de La Pampa se utilizó 1,20 \$/kg, que es el valor del alimento para los socios de la cooperativa. Se le adicionó el precio del flete en camión por 100 kilómetros (97,31\$/Tn ³).

En los modelos de explotaciones familiares (Buenos Aires y La Pampa), se consideró el jornal (168,11\$ ⁴) y se realizó una estimación por hora trabajada en el conejar incluyendo cargas sociales y aguinaldo, para representar lo que sería el salario del personal entre los costos. Para los modelos industriales se utilizó el salario completo del cunicultor (3.820,86\$ ⁵), con sus correspondientes cargas sociales y aguinaldo.

Para las amortizaciones se consideró una vida útil de 20 años para el galpón, 10 años para las jaulas y 1 año para los reproductores. Se tomó un valor residual pasivo de 80 % para el galpón y 40% para las jaulas y 80% para los reproductores. El cálculo se realizó por el método lineal. Los precios de la estructura se actualizaron mediante el ICC (Índice de Costo de Construcción del INDEC), a agosto de 2013.

En relación con los ingresos se tomó la cantidad de carne producida en cada modelo y el precio del conejo terminado. El mismo es un promedio de los precios recabados en consultas vía email o telefónicas a los frigoríficos que faenaron durante el primer trimestre de 2013. Para todos los modelos el promedio fue de 14,32\$/Kg vivo. Para La Pampa el precio que pagó la cooperativa local fue 35 \$/Kg. al gancho.

Se tomó en cuenta también el precio del movimiento a faena y el documento de transito de animales (DTA) de SENASA, actualizados con la nueva Resolución 416/2013 del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación ⁶, para los gastos de comercialización.

La diferencia entre el Ingreso y el Costo Directo (alimentación, sanidad y personal), resulta en el Margen Bruto. Y al deducir el costo indirecto (amortizaciones, impuestos inmobiliario y/o bruto) se obtuvo el Margen Neto para cada modelo. Por último, para el cálculo de la rentabilidad, se relacionó el Margen Neto calculado con el costo de la inversión en estructura y se lo llevó a porcentaje.

Todos los precios fueron utilizados sin IVA ⁷ y todas las fuentes y profesionales consultados son mencionados en los agradecimientos.

² Hoffmann hnos.

³ Fuente CATAC, Grilla de tarifas de transporte de noviembre 2012.

⁴ Fuente CNTA, Resolución 103/12.

⁵ Fuente CNTA, Resolución 103/12.

⁶ <http://www.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/215000-219999/215719/norma.htm>

⁷ Impuesto al Valor Agregado.

CRÍA DE CONEJOS PARA CARNE - BUENOS AIRES

MES DE ACTUALIZACIÓN: SEPTIEMBRE 2013

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Detalle	Cantidad	Unidad
Densidad de animales (en engorde)	1.000	cm2/cab
Cantidad de animales producidos	3.240	año
Cantidad de kg producidos	8.586	año
Cantidad de madres	120	cab
Mortandad (10%destete,2% terminación)	12	% Total
Peso animales a faena	2,650	kg
Resposición M	33	% anual
Resposición H	100	% anual

INGRESO NETO				
Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,500 kg)	37,95	1.024,59	14,32	122.950,65
Venta Hembras descarte (4 kg)	2,04	54,99	0,77	6.598,66
Venta de Machos descarte (5 Kg)	0,23	6,24	0,09	748,54
Ventas Totales	40,22	1.085,82	15,18	130.297,84
Compras Reposición Machos	0,57	15,49	0,22	1.858,27
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)				858,00
INGRESO NETO		1.063,18	14,86	127.581,57

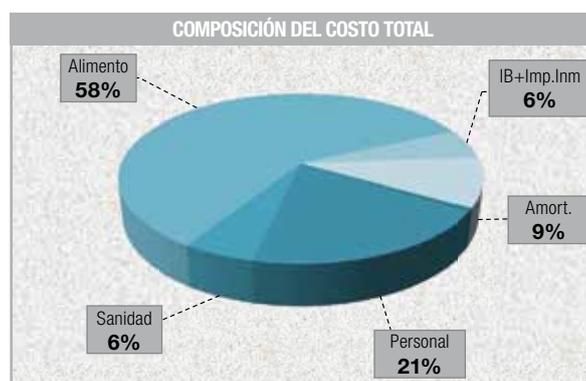
COSTO				
Detalle costos	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal	6,89	186,13	2,60	22.335,09
Sanidad	0,46	108,64	1,70	6.024,44
Alimentación	19,24	519,59	7,26	62.350,97
Costos Directos Totales	26,60	814,35	11,57	90.710,50
Estructura e Impuestos + imp. Inmob.	0,02	5,51	0,09	6.210,26
Amortizaciones	0,21	50,45	0,79	10.200,32
Costos Indirectos Totales	0,24	55,96	0,88	16.410,58
COSTO TOTAL	26,84	870,31	12,44	107.121,09

RESULTADOS ECONÓMICOS				
	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	11,38	307,26	4,29	36.871,07
MARGEN NETO	6,32	170,50	2,38	20.460,48

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD	Variación Precio Alimento (10% + y -)			
		1,80	1,64	1,48
Sobre el Margen Neto en pesos anuales				
Unidad de las variables en \$/kilo	Variación Precio del Conejo Vivo (10% + y -)	15,75	14,32	12,89
		\$ 20.104,20	\$ 20.105,64	\$ 20.107,07
		\$ 18.696,11	\$ 18.698,97	\$ 17.288,02
		\$ 20.460,48	\$ 17.289,45	\$ 17.290,88

Rentabilidad sobre el capital sin Tierra %	18,56
--	--------------

COSTO PRODUCCIÓN	
Costo kg Bruto (\$/kg)	\$ 11,57



Fuente: Dirección de Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales..
Dirección Nacional de Producción Ganadera.

GRÍA DE CONEJOS PARA CARNE - LA PAMPA

MES DE ACTUALIZACIÓN: SEPTIEMBRE 2013

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Detalle	Cantidad	Unidad
Densidad de animales (en engorde)	1.000	cm2/cab
Cantidad de animales producidos	1.561	año
Cantidad de kg producidos	2.119	año
Cantidad de madres	65	cab
Mortandad (15%destete,5% terminación)	20	% Total
Peso animales a faena	2,200	kg
Resposición M	33	% anual
Reposición H	120	% anual

PRECIOS		
Categoría	Monto	Unidad
Conejo	30,00	"\$/Kg al gancho"
H. Descarte	30,00	
M. Descarte	30,00	
M. Compra	102,70	\$/Cab
Alimento	1,20	\$/Kg

INGRESO NETO				
Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,200 kg)	37,53	901,21	27,65	58.578,59
Venta Hembras descarte (4 kg)	5,53	132,72	4,07	8.626,80
Venta de Machos descarte (5 Kg)	0,19	4,56	0,14	296,55
Ventas Totales	43,25	1.038,49	31,86	67.501,93
Compras machos	-	-	-	220,29
Gastos de Comercialización (DTA+Cert.Mov.)				858,00
INGRESO NETO		1.021,90	31,35	66.423,64

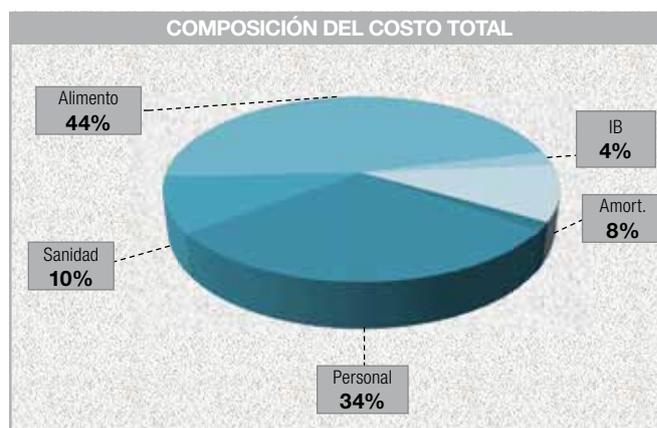
COSTO				
Detalle Costo	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal (Mano de Obra Familiar)	13,21	317,18	9,73	20.617,01
Sanidad	0,46	108,64	1,70	5.970,29
Alimentación	17,14	411,66	12,63	26.758,00
Costos Directos Totales	30,81	837,48	24,07	53.345,30
Imp. Ingresos Brutos*	0,02	5,51	0,09	1.687,55
Amortizaciones	0,21	50,45	0,79	4.885,97
Costos Indirectos Totales	0,24	55,96	0,88	6.573,51
COSTO TOTAL	31,05	893,44	24,94	59.918,81

RESULTADOS ECONÓMICOS				
	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	8,38	201,21	6,17	13.078,34
MARGEN NETO	4,17	100,07	3,07	6.504,83

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD	Variación Precio Alimento (10% + y -)				
		\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	
Sobre el Margen Neto en pesos anuales			1,32	1,20	1,08
Unidad de las variables en \$/kilo	Variación Precio del Conejo Vivo (10% + y -)	30	10.623,08	13.098,17	15.573,26
		28	4.029,74	6.504,83	8.979,92
		25	-2.539,80	-64,71	2.410,38

Rentabilidad sobre el capital sin Tierra %	10,97
--	--------------

COSTO PRODUCCIÓN	
Costo kg Bruto (\$/kg)	\$ 24,07



*Se incluye solo ingresos Brutos porque la actividad se realiza en predios cedidos por los Municipios de la Provincia

Fuente: Dirección de Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales..
Dirección Nacional de Producción Ganadera.

**CRÍA DE CONEJOS PARA CARNE MODELO DE UNIDAD
ECONÓMICA INDUSTRIAL**

MES DE ACTUALIZACIÓN: SEPTIEMBRE 2013

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Detalle	Cantidad	Unidad
Densidad de animales (en engorde)	1.000	cm2/cab
Cantidad de animales producidos	7.456	año
Cantidad de kg producidos	19.760	año
Cantidad de madres	300	cab
Mortandad (15% destete, 4% terminación)	19	% Total
Peso animales a faena	2,650	kg
Conversión (kg alim/kg anim)	3,85	% anual
Reposición H	120	% Anual

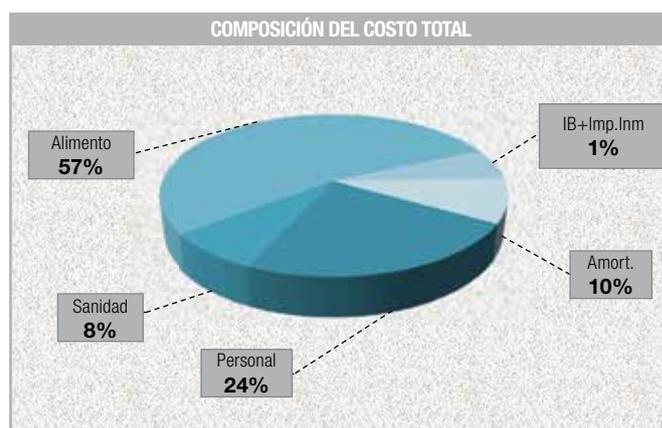
INGRESO NETO				
Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,650 kg)	50,08	943,19	20,03	282.956,80
Venta Hembras descarte (4 kg)	68,74	54,99	17,18	16.496,64
Venta de Machos descarte (5 Kg)	85,92	1,89	17,18	567,07
Ventas Totales	50,88	1.000,07	19,84	300.020,51
Compras machos (10)				1.407,78
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)				858,00
INGRESO NETO		992,52	15,07	297.754,73

COSTO				
	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal (salario + cargas sociales)	9,47	186,13	2,83	55.837,74
Sanidad	3,33	65,46	0,99	19.637,24
Alimentación	22,58	443,91	6,74	133.172,96
Costos Directos Totales	35,38	695,49	10,56	208.647,93
Ingresos Brutos + Impuesto Inmobiliario	2,65	51,99	0,79	15.597,89
Amortizaciones	3,82	75,02	1,14	22.507,36
Costos Indirectos Totales	6,46	127,02	1,93	38.105,25
COSTO TOTAL	41,84	822,51	12,49	246.753,18

RESULTADOS ECONÓMICOS				
	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	15,11	297,02	4,51	89.106,80
MARGEN NETO	8,65	170,01	2,58	51.001,56

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD	Variación Precio Alimento (10% + y -)			
	Variación Precio del Conejo Vivo (10% + y -)			
Sobre el Margen Neto		1,80	1,64	1,48
Unidad de las variables en \$/kilo	15,75	\$ 50.428,41	\$ 47.187,85	\$ 43.947,28
	14,32	\$ 50.442,69	\$ 51.001,56	\$ 43.961,56
	12,89	\$ 50.442,84	\$ 47.202,27	\$ 43.961,70

Rentabilidad sobre el capital sin Tierra	18,93
COSTO PRODUCCIÓN	
Costo kg Bruto (\$/kg)	\$ 2,83



Fuente: Dirección de Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales..
Dirección Nacional de Producción Ganadera.

CRÍA DE CONEJOS PARA CARNE MODELO INDUSTRIAL ALTA EFICIENCIA

MES DE ACTUALIZACIÓN: SEPTIEMBRE 2013

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Detalle	Cantidad	Unidad
Densidad de animales (en engorde)	1.000	año
Cantidad de animales producidos	22.177	año
Cantidad de kg producidos	55.443	cab
Cantidad de madres	900	% Total
Mortandad (15% destete, 7% terminación)	22	kg
Peso animales a faena	2,5	% anual
Conversión (kg alim/kg anim)	3,85	Kg
Reposición H	120	% anual

INGRESO NETO				
Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,5 kg)	35,80	882,17	14,32	793.950,35
Venta Hembras descarte (4 kg)	2,23	54,99	0,89	49.489,92
Venta de Machos descarte (5 Kg)	-	-	-	
Compra de Machos (30)	0,19	4,69	0,08	4.223,34
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)				1.716,00
Ventas Totales	38,03	937,16	15,21	843.440,27
INGRESO NETO		932,45	15,14	839.202,15

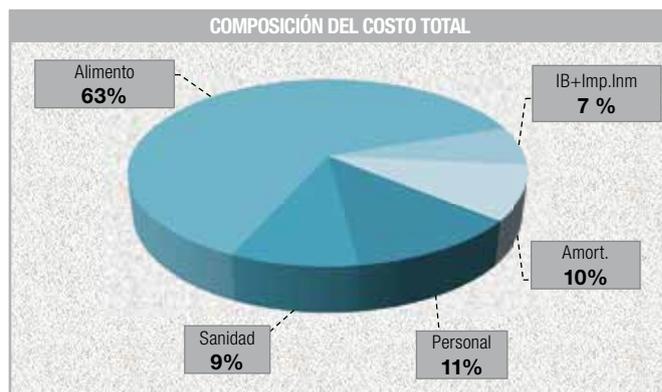
COSTO				
	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal (salario + cargas sociales)	3,27	80,58	1,31	72.519,92
Sanidad (Plan Preventivo + Servicio)	2,57	63,32	1,03	56.984,16
Alimentación	18,22	449,08	7,29	404.173,05
Costos Directos Totales	24,06	592,97	9,63	533.677,13
Ingresos Brutos + Impuesto Inmobiliario	2,07	50,97	0,83	45.872,21
Amortizaciones	2,80	69,05	1,12	62.140,64
Costos Indirectos Totales	4,87	120,01	1,95	108.012,85
COSTO TOTAL	28,93	712,99	11,57	641.689,98

RESULTADOS ECONÓMICOS				
	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	13,78	339,47	5,51	305.525,02
MARGEN NETO	8,91	219,46	3,56	197.512,17

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD	Variación Precio Alimento (10% + y -)			
	Variación Precio del Conejo Vivo (10% + y -)			
Sobre el Margen Neto		1,82	1,65	1,49
Unidad de las variables en \$/kilo	15,75	\$ 145.865,92	\$ 136.717,75	\$ 127.569,58
	14,32	\$ 145.867,36	\$ 197.512,17	\$ 127.571,01
	12,89	\$ 145.868,79	\$ 136.720,62	\$ 127.572,45

Rentabilidad sobre el capital sin Tierra %	24,44
--	--------------

COSTO PRODUCCIÓN	
Costo kg Bruto (\$/kg)	\$ 9,63



Fuente: Dirección de Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales..
Dirección Nacional de Producción Ganadera.



TABLA RESUMEN

INDICADOR	UNIDAD	BUENOS AIRES	LA PAMPA	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL ALTA EFICIENCIA
INGRESOS	\$/Año	\$ 127.581,57	\$ 66.423,64	\$ 297.754,73	\$ 839.202,15
	\$/Kg	\$ 14,86	\$ 31,35	\$ 15,07	\$ 15,14
	\$/Madre	\$ 1.063,18	\$ 1.021,90	\$ 992,52	\$ 932,45
COSTOS	\$/Año	\$ 107.121,09	\$ 59.918,81	\$ 246.753,18	\$ 641.689,98
	\$/Kg	\$ 12,44	\$ 24,94	\$ 12,49	\$ 11,57
	\$/Madre	\$ 870,31	\$ 893,44	\$ 822,51	\$ 712,99
MARGEN BRUTO	\$/Año	\$ 36.871,07	\$ 13.078,34	\$ 89.106,80	\$ 305.525,02
	\$/Kg	\$ 4,29	\$ 6,17	\$ 4,51	\$ 5,51
	\$/Madre	\$ 307,26	\$ 201,21	\$ 297,02	\$ 339,47
MARGEN NETO	\$/Año	\$ 20.460,48	\$ 6.504,83	\$ 51.001,56	\$ 197.512,17
	\$/Kg	\$ 2,38	\$ 3,07	\$ 2,58	\$ 3,56
	\$/Madre	\$ 170,50	\$ 100,07	\$ 170,01	\$ 219,46
RENTABILIDAD	%	18,56	10,97	18,93	24,44

Fuente: Dirección de Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales.. Dirección Nacional de Producción Ganadera.

AGRADECIMIENTOS Y FUENTES CONSULTADAS

Se extiende un sincero agradecimiento a las personas que colaboraron con datos, e información por su gran predisposición para el desarrollo del trabajo:

- A los representantes y/o encargados en el área de cunicultura de las provincias consultadas, a nivel ministerios regionales: Dra. Gabriela Gallo (La Pampa), Ing. Jorge Giglia (La Rioja), Ing. Claudio Kahan (Buenos Aires).
- Especialmente a María Laura Cumini, representante del área en la provincia de Entre Ríos, que ha asesorado en la construcción del stock y estructura de costos, para el presente trabajo.
- A la Dirección de Control de Gestión y Programas Especiales – DNA – SENASA y su representante Emiliano Grave, quien ha facilitado las bases de establecimientos inscriptos.
- Agropecuaria “El Lazo” de la ciudad de Pilar (Buenos Aires) quien ha brindado muy amablemente precios de los productos veterinarios para la valuación del plan sanitario.
- Al Centro Cunicola Dipaga quien ha colaborado con el precio de los reproductores.
- Al Ing. Enrique Douma de Granja Cunicola “Le Clapier”, quién ha colaborado brindando los presupuestos iniciales de las instalaciones (tinglados, jaulas y reproductores). También ofreciendo los datos técnicos del modelo de producción industrial de alta eficiencia.
- A la elaboradora de alimentos Hoffmann Hnos, que ha respondido a nuestras consultas sobre precios de los alimentos balanceados para conejos a fin de lograr un precio promedio.
- <http://www.catac.org.ar/JUS/upload/files/images/tarifarionov2012.pdf>
- <http://www.indec.gov.ar/>
- <http://www.trabajo.gov.ar/agrario/normativa.asp>

FE DE ERRATA

1-En el boletín anterior no se citó al Centro Cunicola Dipaga como fuente de información acerca del precio de los reproductores. Sin embargo han colaborado en la provisión de dicha información para el boletín.

2-En los anteriores boletines 1 al 6, los modelos de La Pampa poseían IVA en el precio de faena al gancho. En adelante será calculado el modelo con ese precio sin IVA incluido.