



CONEJOS

BOLETÍN TRIMESTRAL



Ministerio de
Agricultura, Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

MARZO 2013
N°5

CONEJOS



SECTOR CUNICULA

DIRECCIÓN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GANADERA

EQUIPO TÉCNICO

Lic. Ernestina Oliva
eoliva@minagri.gob.ar

Telefono: 011 4349 2639

MODELOS



En esta cuarta entrega se mantienen los modelos del boletín anterior. Para todos los modelos se utilizaron los 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. El mismo consta de 900 hembras en producción, con servicio de inseminación artificial, manejo en 6 bandas y a cargo de 1 sólo cunicultor¹. 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 1,60 \$/Kg promedio en base a los datos facilitados por las industrias elaboradoras de los mismos. En el caso de La Pampa se utilizó 1 \$/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)².

En los modelos de explotaciones familiares (Buenos Aires y La Pampa), se consideró el jornal (168,11\$) 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 cunicultor³ (3.820,86\$)⁴, 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 Febrero 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 13,10\$/Kg vivo. Para La Pampa el precio que pagó la cooperativa local fue 20 \$/Kg. al gancho el cual se mantiene desde 2012.

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 IVA⁵ y todas las fuentes y profesionales consultados son mencionados en los agradecimientos.

² Fuente CATAAC, Grilla de tarifas de transporte de noviembre 2012.

³ Fuente CNTA, Resolución 103/12.

⁴ Fuente CNTA, Resolución 103/12.

⁵ Impuesto al Valor Agregado.

CRÍA DE CONEJOS PARA CARNE - BUENOS AIRES

MES DE ACTUALIZACIÓN: MARZO 2013

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Detalle	Cantidad	Unidad
Cantidad de galpones	1	1
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
Reposición H	100	% anual

INGRESO NETO

Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,500 kg)	34,72	937,30	13,10	112.475,80
Venta Hembras descarte (4 kg)	1,86	50,30	0,70	6.036,48
Venta de Machos descarte (5 Kg)	0,21	5,71	0,08	684,76
Ventas Totales	36,79	993,31	13,88	119.197,04
Compras Reposición Machos	0,32	8,60	0,12	1.032,37
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)				703,80
INGRESO NETO		978,84	13,68	117.460,87

COSTO

Detalle costos	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal	6,20	167,51	2,34	20.101,59
Sanidad	0,46	108,64	1,70	5.536,20
Alimentación	18,80	507,59	7,09	60.910,92
Costos Directos Totales	25,46	783,74	11,14	86.548,70
Estructura e Impuestos + imp. Inmob.	0,02	5,51	0,09	5.805,43
Amortizaciones	0,21	50,45	0,79	9.738,97
Costos Indirectos Totales	0,24	55,96	0,88	15.544,41
COSTO TOTAL	25,70	839,70	12,02	102.093,11

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/Cab	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	9,54		257,60	3,60	30.912,17
MARGEN NETO	4,74		128,06	1,79	15.367,76

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

Variación Precio Alimento (10% + y -)

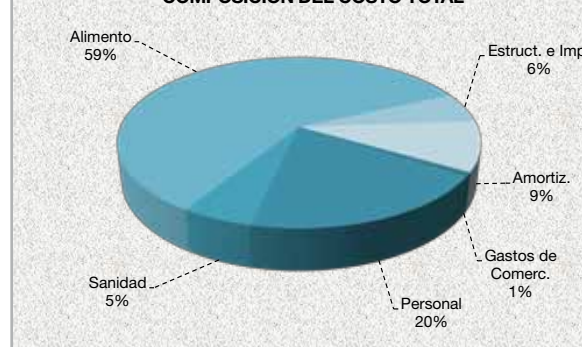
Sobre el Margen Neto en pesos anuales			1,76	1,60	1,44
Unidad de las variables en \$/kilo	Variación Precio del Conejo Vivo (10% + y -)	14,41	\$ 20.855,15	\$ 26.615,34	\$ 32.375,52
		13,10	\$ 9.607,57	\$ 15.367,76	\$ 21.127,94
		11,79	\$ -1.640,01	\$ 4.120,18	\$ 9.880,36

Rentabilidad sobre el capital sin Tierra %	13,94
--	-------

COSTO PRODUCCIÓN

Costo kg Bruto (\$/kg)	\$11,14
------------------------	---------

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



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

CRÍA DE CONEJOS PARA CARNE - LA PAMPA

MES DE ACTUALIZACIÓN: MARZO 2013

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Detalle	Cantidad	Unidad
Cantidad de galpones	1	1
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	20	"/Kg al gancho"
H. Descarte	20	
M. Descarte	20	
M. Compra	100	\$/Cab
Alimento	1,00	\$/Kg

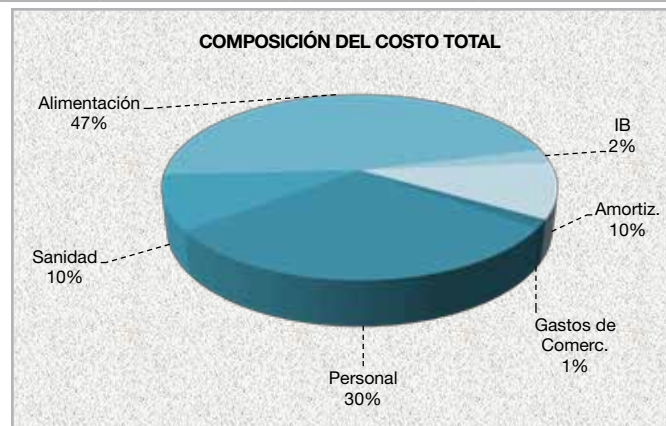
INGRESO NETO				
Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,200 kg)	27,15	651,87	20,00	42.371,49
Venta Hembras descarte (4 kg)	4,00	96,00	2,95	6.240,00
Venta de Machos descarte (5 Kg)	0,14	3,30	0,10	214,50
Ventas Totales	31,28	751,17	23,05	48.825,99
Compras machos	-	-	-	214,50
Gastos de Comercialización (DTA+Cert.Mov.)				703,80
INGRESO NETO		737,04	22,61	47.907,69

COSTO				
Detalle Costo	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal (Mano de Obra Familiar)	9,25	222,03	6,81	14.431,91
Sanidad	0,46	108,64	1,70	4.637,78
Alimentación	14,50	348,20	10,68	22.632,85
Costos Directos Totales	24,21	678,86	19,20	41.702,53
Imp. Ingresos Brutos*	0,02	5,51	0,09	1.220,65
Amortizaciones	0,21	50,45	0,79	4.664,98
Costos Indirectos Totales	0,24	55,96	0,88	5.885,63
COSTO TOTAL	24,45	734,82	20,08	47.588,16

RESULTADOS ECONÓMICOS				
	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	3,98	95,46	2,93	6.205,16
MARGEN NETO	0,20	4,92	0,15	319,53

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD	Variación Precio Alimento (10% + y -)				
		\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	
Sobre el Margen Neto en pesos anuales			1,10	1,00	0,90
Unidad de las variables en \$/kilo	22	\$ 2.494,11	\$ 4.556,68	\$ 6.619,26	
	20	\$ -1.743,04	\$ 319,53	\$ 2.382,11	
	18	\$ -5.980,19	\$ -3.917,62	\$ -1.855,04	

Rentabilidad sobre el capital sin Tierra %	0,54
COSTO PRODUCCIÓN	
Costo kg Bruto (\$/kg)	\$19,20



*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: MARZO 2013

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Detalle	Cantidad	Unidad
Cantidad de galpones	1	1
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)	120	% anual
Reposición H	120	% Anual

INGRESO NETO

Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,650 kg)	45,81	862,83	18,32	258.850,15
Venta Hembras descarte (4 kg)	62,88	50,30	15,72	15.091,20
Venta de Machos descarte (5 Kg)	78,60	1,73	15,72	518,76
Ventas Totales	46,54	914,87	18,15	274.460,11
Compras machos (10)				782,10
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)				703,80
INGRESO NETO		909,91	13,81	272.974,21

COSTO

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal (salario + cargas sociales)	9,47	186,13	2,83	55.837,74
Sanidad	3,19	62,69	0,95	18.806,43
Alimentación	22,06	433,68	6,58	130.103,38
Costos Directos Totales	34,72	682,49	10,36	204.747,55
Ingresos Brutos + Impuesto Inmobiliario	2,48	48,69	0,74	14.606,67
Amortizaciones	3,64	71,63	1,09	21.489,37
Costos Indirectos Totales	6,12	120,32	1,83	36.096,04
COSTO TOTAL	40,84	802,81	12,19	240.843,59

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	11,57	227,42	3,45	68.226,66
MARGEN NETO	5,45	107,10	1,63	32.130,62

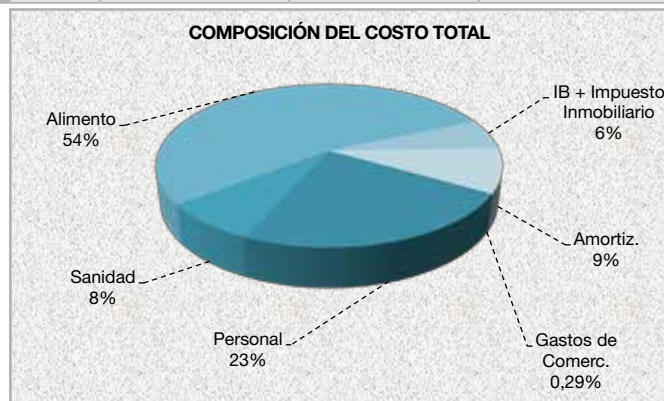
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

Sobre el Margen Neto	Variación Precio Alimento (10% + y -)				
		1,76	1,60	1,44	
Unidad de las variables en \$/kilo	Variación Precio del Conejo Vivo (10% + y -)	14,41	\$ 45.737,33	\$ 58.015,63	\$ 70.293,93
		13,10	\$ 19.852,32	\$ 32.130,62	\$ 44.408,92
		11,79	\$ -6.032,70	\$ 6.245,60	\$ 18.523,90

Rentabilidad sobre el capital sin Tierra	11,93
--	-------

COSTO PRODUCCIÓN

Costo kg Bruto (\$/kg)	\$10,36
------------------------	---------

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL


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: MARZO 2013

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Detalle	Cantidad	Unidad
Cantidad de galpones	1.000	cm2/cab
Densidad de animales (en engorde)	22.177	año
Cantidad de animales producidos	55.443	año
Cantidad de kg producidos	900	cab
Cantidad de madres	22	% Total
Mortandad (15% destete, 7% terminación)	2,5	kg
Peso animales a faena	120	% 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)	32,75	807,01	13,10	726.309,33
Venta Hembras descarte (4 kg)	2,04	50,30	0,82	45.273,60
Venta de Machos descarte (5 Kg)	-	-	-	-
Compra de Machos (30)	0,11	2,61	0,04	2.346,30
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)				1.407,60
Ventas Totales	34,79	857,31	13,92	771.582,93
INGRESO NETO		853,14	13,85	767.829,03

COSTO

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal (salario + cargas sociales)	3,27	80,58	1,31	72.519,92
Sanidad (Plan Preventivo + Servicio)	2,46	60,61	0,98	54.547,34
Alimentación	17,80	438,73	7,12	394.857,17
Costos Directos Totales	23,53	579,92	9,41	521.924,44
Ingresos Brutos + Impuesto Inmobiliario	1,94	47,78	0,78	42.997,92
Amortizaciones	2,68	65,92	1,07	59.330,09
Costos Indirectos Totales	4,61	113,70	1,85	102.328,01
COSTO TOTAL	28,15	693,61	11,26	624.252,44

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	11,09	273,23	4,44	245.904,60
MARGEN NETO	6,47	159,53	2,59	143.576,59

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

	Variación Precio Alimento (10% + y -)				
Sobre el Margen Neto		1,76	1,60	1,44	
Unidad de las variables en \$/kilo	Variación Precio del Conejo Vivo (10% + y -)	14,41	\$ 178.922,08	\$ 216.185,62	\$ 253.449,15
		13,10	\$ 106.291,15	\$ 143.554,69	\$ 180.818,22
		11,79	\$ 33.660,22	\$ 70.923,75	\$ 108.187,29

Rentabilidad sobre el capital sin Tierra % 17,77

COSTO PRODUCCIÓN

Costo kg Bruto (\$/kg)	\$9,41
------------------------	--------

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

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL

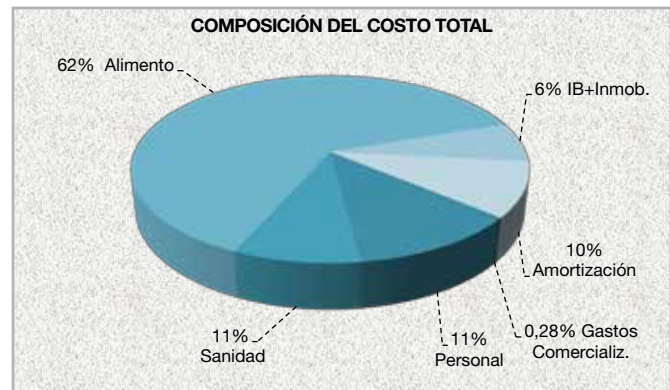


TABLA RESUMEN

INDICADOR	UNIDAD	BUENOS AIRES	LA PAMPA	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL ALTA EFICIENCIA
INGRESOS	\$/Año	\$ 117.460,87	\$ 47.907,69	\$ 272.974,21	\$ 767.829,03
	\$/Kg	\$ 13,68	\$ 22,61	\$ 13,81	\$ 13,85
	\$/Madre	\$ 978,84	\$ 737,04	\$ 909,91	\$ 853,14
COSTOS	\$/Año	\$ 102.093,11	\$ 47.588,16	\$ 240.843,59	\$ 624.252,44
	\$/Kg	\$ 12,02	\$ 20,08	\$ 12,19	\$ 11,26
	\$/Madre	\$ 839,70	\$ 734,82	\$ 802,81	\$ 693,61
MARGEN BRUTO	\$/Año	\$ 30.912,17	\$ 6.205,16	\$ 68.226,66	\$ 245.904,60
	\$/Kg	\$ 3,60	\$ 2,93	\$ 3,45	\$ 4,44
	\$/Madre	\$ 257,60	\$ 95,46	\$ 227,42	\$ 273,23
MARGEN NETO	\$/Año	\$ 15.367,76	\$ 319,53	\$ 32.130,62	\$ 143.576,59
	\$/Kg	\$ 1,79	\$ 0,15	\$ 1,63	\$ 2,59
	\$/Madre	\$ 128,06	\$ 4,92	\$ 107,10	\$ 159,53
RENTABILIDAD	%	13,94	0,54	11,93	17,77

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 Ing. Enrique Douma de Granja Cunícola “Le Clapier”, quién ha colaborado brindando los presupuestos de instalaciones (tinglados, jaulas y reproductores). También ofreciendo los datos técnicos del modelo de producción industrial de alta eficiencia.
- A las elaboradoras de alimentos Hoffmann Hnos. y CONECAR, que han 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>