



Ministerio de  
Agricultura, Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación

SEPTIEMBRE 2012  
Nº3



# CONEJOS

BOLETÍN TRIMESTRAL

## EQUIPO TÉCNICO

**Lic. ERNESTINA OLIVA**  
eoliva@minagri.gob.ar

INT. 011 4349 2639/2053



## MODELOS

En esta tercera entrega se mantienen los modelos del boletín anterior. Para todos 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.

## 3. Modelo Industrial:

Se estimó para este modelo una escala de 300 madres, con 6 partos por año y 9 gazapos por cada una, mortandad del 15% a destete y 4% a terminación. Un 33% de reposición de machos. La mano de obra considerada fue un cunicultor. 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 <sup>1</sup>. 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.

## Consideraciones Generales

En todos los casos se han utilizado precios similares de los insumos. En el caso del precio del alimento, se tomó 1,46 \$/Kg. promedio en base a los datos facilitados por las industrias elaboradoras de los mismos. Se le adicionó el precio del flete en camión por 100 kilómetros (81.94\$/Tn. ) <sup>2</sup>.

En los modelos de explotaciones familiares (Buenos Aires y La Pampa), se consideró el jornal 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 (2.948,20\$) <sup>3</sup>, 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.

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 2012. Para todos los modelos el promedio fue de 11.17\$/Kg. vivo. Para La Pampa el precio que pagó la cooperativa local fue 20 \$/Kg. al gancho.

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 <sup>4</sup> y todas las fuentes y profesionales consultados son mencionados en los agradecimientos.

<sup>1</sup> Granja Cunicola Le Clapier.

<sup>2</sup> Fuente CATAC, grilla de tarifas de transporte de marzo 2012.

<sup>3</sup> Fuente UATRE, Resolución 71/11 de noviembre de 2011, sigue vigente.

<sup>4</sup> Impuesto al Valor Agregado.

A continuación se adjuntan los modelos valuados al mes de Septiembre de 2012:

Mes de actualización	Septiembre 12
----------------------	---------------

CRÍA DE CONEJOS PARA CARNE MODELO INDUSTRIAL ALTA EFICIENCIA

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Detalle	Cantidad	Unidad
Densidad de animales (en engorde)	1.000	cm2/cab
Cantidad de animales producidos	22.177	año
Cantidad de Kg. producidos	55.443	año
Cantidad de madres	900	cab
Mortandad (15% destete, 7% terminación)	22	% Total
Peso animales a faena	2,500	Kg.
Reposición H	120	% anual

PRECIOS		
Categoría	Monto	Unidad
Conejo	11,17	\$/Kg
H. Descarte	8,94	
M. Descarte	8,94	
Alimento	1,46	\$/Kg

INGRESO NETO				
Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,500 Kg.)	27,93	688,11	11,17	619.303,45
Venta Hembras descarte (4 Kg.)	1,74	42,89	0,70	38.603,52
Venta de Machos descarte (5 Kg)	-	-	-	-
Ventas Totales	29,67	731,01	11,87	657.906,97
Gastos de Comercializ.(Cert.Mov.+DTA)	-	-	-	1.407,60
INGRESO NETO		729,44	11,84	656.499,37

COSTO				
	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal (salario + cargas sociales)	2,52	62,17	1,01	55.956,84
Sanidad (Plan Preventivo + Servicio)	2,51	61,84	1,00	55.655,22
Alimentación	14,33	353,18	5,73	317.864,94
Costos Directos Totales	19,37	477,20	7,75	429.477,00
Ingresos Brutos + Impuesto Inmobiliario	1,41	34,85	0,57	31.368,18
Amortizaciones	2,28	56,13	0,91	50.518,80
Costos Indirectos Totales	3,69	90,99	1,48	81.886,98
COSTO TOTAL	23,06	568,18	9,22	511.363,98

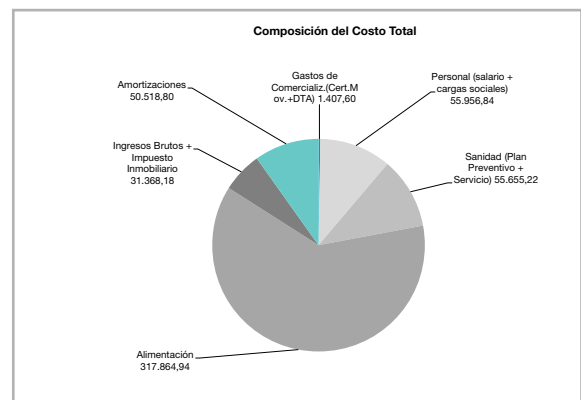
RESULTADOS ECONÓMICOS				
	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	10,24	252,25	4,09	227.022,38
MARGEN NETO	6,54	161,26	2,62	145.135,40

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD	
Sobre el Margen Neto	
Unidad de las variables en \$/kilo	
Variaciones + y - 10%	

Variación Precio del Vivo	Variación Precio Alimento			
		1,61	1,46	1,31
12,29	209.123,77	209.123,77	209.123,77	209.123,77
11,17	145.135,40	145.135,40	145.135,40	145.135,40
10,05	81.147,02	81.147,02	81.147,02	81.147,02

Rentabilidad sobre el capital sin Tierra %	17,96
--	-------

COSTO PRODUCCIÓN	
Costo Kg. Bruto (\$/Kg.)	\$ 7,75



Fuente: Área de Cunicultura. Dirección de Ovinos, Porcinos, Aves de Granja y Pequeños Ruminantes. Dirección Nacional de Producción Ganadera.

Mes de actualización

Septiembre 2012

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

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.
Reposición H	120	% Anual

PRECIOS		
Categoría	Monto	Unidad
Conejo	11,17	\$ /Kg.
H. Descarte	8,94	
M. Descarte	8,94	\$ /Cab
H. Compra	79	
M. Compra	90	
Alimento	1,46	\$ /Kg.

INGRESO NETO				
Ventas por categoría	\$/Cab	\$/Madre	\$/Kg.	\$
Venta de Gazapos (2,5 Kg.)	39,06	735,71	15,62	220.714,21
Venta Hembras descarte (4 Kg.)	53,62	42,89	13,40	12.867,84
Venta de Machos descarte (5 Kg)	67,02	1,47	13,40	442,33
Ventas Totales	39,69	780,08	15,48	234.024,38
Compras machos (10)	-	-	-	891,00
Gastos de Comercializ. (Cert.Mov.+DTA)	-	-	-	703,80
<b>INGRESO NETO</b>		<b>774,77</b>	<b>11,76</b>	<b>232.429,58</b>

COSTO				
	\$/Cab	\$/Madre	\$/Kg.	\$
Personal (salario + cargas sociales)	9,49	186,52	2,83	55.956,84
Sanidad	3,11	61,20	0,93	18.359,23
Alimentación	19,67	386,65	5,87	115.996,10
Costos Directos Totales	32,27	634,37	9,63	190.312,17
Ingresos Brutos + Impuesto Inmobiliario	0,64	12,56	0,19	3.768,10
Amortizaciones	3,02	59,33	0,90	17.799,00
Costos Indirectos Totales	3,66	71,89	1,09	21.567,10
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>35,93</b>	<b>706,26</b>	<b>10,72</b>	<b>211.879,27</b>

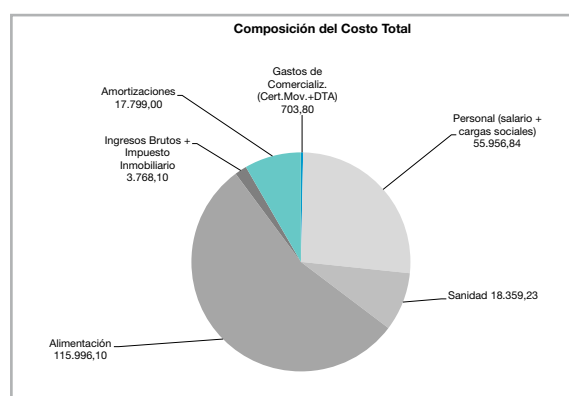
RESULTADOS ECONÓMICOS				
	\$/Cab	\$/Madre	\$/Kg.	\$
<b>MARGEN BRUTO</b>	<b>7,14</b>	<b>140,39</b>	<b>2,13</b>	<b>42.117,41</b>
<b>MARGEN NETO</b>	<b>3,48</b>	<b>68,50</b>	<b>1,04</b>	<b>20.550,31</b>

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD	
Sobre el Margen Neto	
Unidad de las variables en \$/kilo	
Variaciones + y - 10%	

Variación Precio del Conejo Vivo	Variación Precio Alimento (10% + y -)		
	1,61	1,46	1,31
12,29	32.496,85	44.419,65	55.065,06
11,17	9.266,21	20.550,31	31.834,42
10,05	-13.964,43	-2.680,32	8.603,78

Rentabilidad sobre el capital sin Tierra	7,63
--	------

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



Fuente: Área de Cunicultura. Dirección de Ovinos, Porcinos, Aves de Granja y Pequeños Ruminantes. Dirección Nacional de Producción Ganadera.

## CRÍA DE CONEJOS PARA CARNE - BUENOS AIRES

### CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Detalle	Cantidad	Unidad
Superficie	1	ha
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.
Reposición M	33	% anual
Reposición H	100	% anual

### PRECIOS

Categoría	Monto	Unidad
Conejo	11,17	\$/Kg
H. Descarte	8,94	
M. Descarte	8,94	
H Compra	79	\$/Cab
M Compra	90	
Alimento	1,46	\$/Kg

### INGRESO NETO

Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,500 Kg.)	29,60	799,21	11,17	95.904,94
Venta Hembras descarte (4 Kg.)	1,59	42,89	0,60	5.147,14
Venta de Machos descarte (5 Kg)	0,55	14,74	0,21	1.769,33
Ventas Totales	31,74	856,85	11,98	102.821,40
Compras Reposición Machos	0,97	26,07	0,36	3.128,40
Gastos de Comercializ.(Cert.Mov.+DTA)				703,80
<b>INGRESO NETO</b>		824,91	11,53	98.989,20

### COSTO

Detalle costos	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal	5,32	143,61	2,01	17.233,27
Sanidad	0,46	108,64	1,70	6.053,59
Alimentación	16,18	436,95	6,11	52.434,17
Costos Directos Totales	21,96	689,20	9,82	75.721,03
Estructura e Impuestos + imp. Inmob.	0,02	5,51	0,09	14.642,88
Amortizaciones	0,21	50,45	0,79	8.306,16
Costos Indirectos Totales	0,24	55,96	0,88	22.949,04
<b>COSTO TOTAL</b>	22,20	745,16	10,70	98.670,07

### RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	7,18	193,90	2,71	23.268,17
MARGEN NETO	0,10	2,66	0,04	319,14

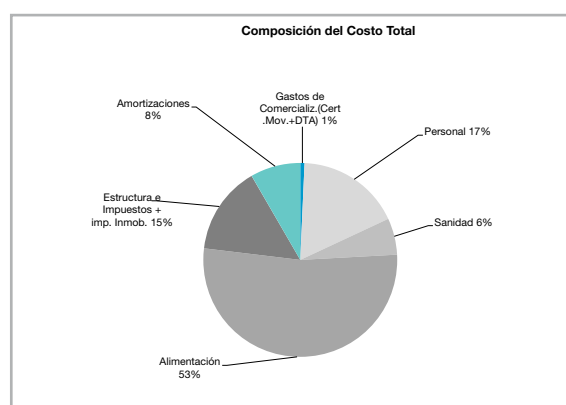
### ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

Sobre el Margen Neto en pesos anuales	
Unidad de las variables en \$/kilo	

### Variación Precio Alimento (10% + y -)

Variación Precio del Conejo Vivo (10% + y -)				
		1,61	1,46	1,31
12,29	\$ 5.218,80	\$ 10.319,60	\$ 15.420,40	
11,17	\$ -4.781,66	\$ 319,14	\$ 5.419,94	
10,05	\$ -14.784,12	\$ -9.681,33	\$ -4.580,53	

Rentabilidad sobre el capital sin Tierra %	0,29
<b>COSTO PRODUCCIÓN</b>	
Costo Kg. Bruto (\$/Kg.)	\$ 9,82



Fuente: Área de Cunicultura. Dirección de Ovinos, Porcinos, Aves de Granja y Pequeños Rumiante. Dirección Nacional de Producción Ganadera.

Mes de actualización

Septiembre 2012

**CRÍA DE CONEJOS PARA CARNE - LA PAMPA**
**CARACTERÍSTICAS DEL MODELO**

Detalle	Cantidad	Unidad
Superficie	1	ha
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.
Reposición M	33	% anual
Reposición H	120	% anual

**PRECIOS**

Categoría	Monto	Unidad
Conejo	20	\$ /Kg al gancho
H. Descarte	20	
M. Descarte	20	
M. Compra	90	\$/Cab
Alimento	1	\$/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			-	-	-	193,05
Gastos de Comercializ. (DTA+Cert.Mov.)						703,80
<b>INGRESO NETO</b>				737,37	22,62	47.929,14

**COSTO**

Detalle Costo			\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal (Mano de Obra Familiar)			9,94	238,61	7,32	15.509,94
Sanidad			0,46	108,64	1,70	4.567,86
Alimentación			14,30	343,32	10,53	22.315,83
Costos Directos Totales			24,70	690,57	19,56	42.393,63
Imp. Ingresos Brutos*			0,02	5,51	0,09	1.220,65
Amortizaciones			0,21	50,45	0,79	3.967,61
Costos Indirectos Totales			0,24	55,96	0,88	5.188,26
<b>COSTO TOTAL</b>			24,93	746,53	20,44	47.581,89

**RESULTADOS ECONÓMICOS**

			\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
<b>MARGEN BRUTO</b>			3,55	85,16	2,61	5.535,51
<b>MARGEN NETO</b>			0,22	5,34	0,16	347,25

**ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD**

Sobre el Margen Neto en pesos anuales	
Unidad de las variables en \$/kilo	

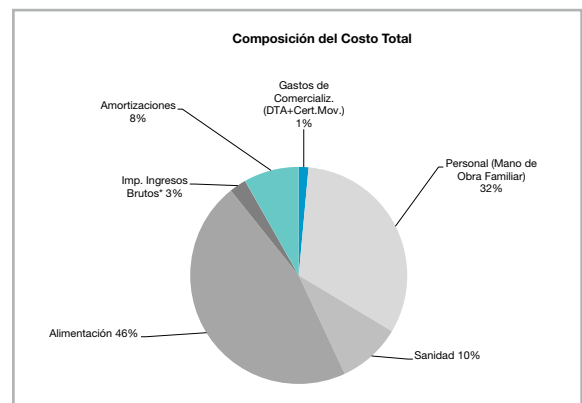
**Variación Precio Alimento (10% + y -)**

Variación Precio del Conejo Vivo (10% + y -)				
		1,10	1,00	0,90
22	3.045,21	5.107,8	7.170,36	
20	-1.715,33	347,25	2.409,82	
18	-6.475,86	-4.413,19	-2.350,71	

Rentabilidad sobre el capital sin Tierra % 0,59

**COSTO PRODUCCIÓN**

Costo Kg. Bruto (\$/Kg.) \$ 19,56

**Composición del Costo Total**


Fuente: Área de Cunicultura. Dirección de Ovinos, Porcinos, Aves de Granja y Pequeños Rumiantes. Dirección Nacional de Producción Ganadera.

## TABLAS RESUMEN

INDICADOR	UNIDAD	BUENOS AIRES	LA PAMPA	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL ALTA EFICIENCIA
INGRESOS	\$/Año	\$ 98.989,20	\$ 47.929,14	\$ 232.429,58	\$ 656.499,37
	\$/Kg	\$ 11,17	\$ 22,62	\$ 11,76	\$ 11,84
	\$/Madre	\$ 799,21	\$ 737,37	\$ 774,77	\$ 729,44
COSTOS	\$/Año	\$ 98.670,07	\$ 47.581,89	\$ 211.879,27	\$ 511.363,98
	\$/Kg	\$ 10,70	\$ 20,44	\$ 10,72	\$ 9,22
	\$/Madre	\$ 745,16	\$ 746,53	\$ 706,26	\$ 568,18
MARGEN BRUTO	\$/Año	\$ 23.268,17	\$ 5.535,51	\$ 42.117,41	\$ 227.022,38
	\$/Kg	\$ 2,71	\$ 2,61	\$ 2,13	\$ 4,09
	\$/Madre	\$ 193,90	\$ 5,34	\$ 140,39	\$ 252,25
MARGEN NETO	\$/Año	\$ 319,14	\$ 347,25	\$ 20.550,31	\$ 145.135,40
	\$/Kg	\$ 0,04	\$ 0,16	\$ 1,04	\$ 2,62
	\$/Madre	\$ 2,66	\$ 5,34	\$ 68,50	\$ 161,26
RENTABILIDAD	%	0,29	0,59	7,63	17,96

Fuente: Área de Cunicultura. Dirección de Ovinos, Porcinos, Aves de Granja y Pequeños Rumiantes. 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 Cunicola “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.uatre.org.ar/salario.htm>
- [http://www.catac.org.ar/tarifa-transporte-cereal/es/portada/356/TARIFA\\_CATAC\\_2011.html](http://www.catac.org.ar/tarifa-transporte-cereal/es/portada/356/TARIFA_CATAC_2011.html)