

MODELO DE PRODUCCIÓN DE JABALÍES EN CAUTIVERIO

Ing. Agr. Claudio P. Basso*. 2006. Producciones Animales Alternativas,
Fac. Agronomía, UBA.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción jabalíes y cruza](#)

FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Proyecto: “Búsqueda de una solución inteligente al planteamiento de un problema tendiente a resolver una necesidad humana”

Proyecto de Inversión: “Plan que si se le asigna determinado monto de capital e insumos de varios tipos, podrá producir un bien ó servicio útil al ser humano ó a la sociedad”.

Evaluación de Proyectos de Inversión: “Tiene por objeto conocer la rentabilidad económica y social, de tal manera que asegure resolver una necesidad humana en forma eficiente, segura y rentable”.

PARTES GENERALES DE LA FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

1) Introducción y Marco de Desarrollo:

- ◆ Breve reseña histórica y los usos del producto.
- ◆ Antecedentes del estudio ó marco de referencia.
- ◆ Objetivos del estudio y del proyecto:
 - Verificar la existencia de un mercado insatisfecho.
 - Demostrar que tecnológicamente es posible producirlo.
 - Demostrar que es económicamente rentable llevar a cabo su realización.

2) Estudio de mercado:

- ◆ Determinación y cuantificación de la demanda y la oferta.
- ◆ Análisis de los precios.
- ◆ Estudio de la comercialización.

3) Estudio Técnico:

- ◆ Determinación del tamaño óptimo del emprendimiento.
- ◆ Determinación de la localización.
- ◆ Ingeniería del proyecto.
- ◆ Análisis administrativo y legal.

4) Estudio económico: Ordenar y sistematizar la información de carácter monetario provenientes de las etapas anteriores y elaborar los cuadros para la evaluación económica.

- ◆ Costos totales,
- ◆ Inversión inicial,
- ◆ Amortizaciones,
- ◆ Capital de trabajo,
- ◆ Flujos netos de efectivo,
- ◆ Estado de resultados con y sin financiamiento,
- ◆ Punto de equilibrio.

5) Evaluación económica: Evaluar la inversión a través de métodos que tienen en cuenta, ó no, el valor del dinero a través del tiempo. Los más usados son:

- ◆ -Tasa Interna de retorno: T.I.R.
- ◆ -Valor Actual Neto: V.A.N.
- ◆ -Tiempo de recupero de la inversión.
- ◆ -Análisis de sensibilidad.

6) Análisis y administración del riesgo:

- ◆ Determinar en alguna medida cuantitativa cuál es el riesgo de realizar una inversión monetaria.
- ◆ Administrar el riesgo de manera de prevenir el quebranto de la empresa.
 - *Se utilizan métodos probabilísticos.
 - Simulación Monte Carlo.
 - Árboles de decisión.

MODELO DE PRODUCCIÓN DE JABALÍES

Requisitos previos:

- ◆ Tipo de producto:
 - Jabalí puro.
 - Jabalí cruza.
 - Reproductores.
 - Animales para cotos de caza.
- ◆ Dimensión del emprendimiento:
 - Disponibilidad de Capital.
 - Disp. de Superficie.
 - Demanda del Mercado.
- ◆ Definición del Planteo Técnico y valores de Insumos y Productos.
 - Animales vivos.
 - Reses.
 - Cortes y/o carne fresca.
 - Prod. Elaborados.

PRODUCCIÓN DE JABALÍES PUROS

Planteo Técnico:

- ◆ Relación hembras/machos: 15 a 1
- ◆ Camadas por hembra/año: 2
- ◆ Jabatos nacidos por parto: 5
- ◆ Mortalidad predestete (%): 10
- ◆ Edad al destete (días): 60
- ◆ Peso al destete (kg): 5
- ◆ Mortalidad postdestete (%): 2
- ◆ Cabezas producidas por cerda/año: 8,8
- ◆ Edad a la faena (días): 550
- ◆ Peso vivo a la faena (kg): 80-90 (86)
- ◆ Rendimiento de res (%): 58
- ◆ Peso res sin cabeza (kg): 46-52 (50)
- ◆ Reposición anual de hembras (%): 20
- ◆ Reposición anual de machos (%): 50

(Fuente: Saskatchewan Agricultural and Food, 1994).

Valores de Insumos y Productos (en U\$S canadienses):

- ◆ Precio jabalina para plantel (U\$S/cab): 510
- ◆ Precio Jabalí Puro (U\$S/cab): 1.020
- ◆ Precio capón en pie (U\$S/kg): 2,39
- ◆ Precio carcasa (U\$S/kg): 4,12
- ◆ Valor hembra/macho descarte (U\$S/cab): 42,50
- ◆ Precio alimentos:
 - Grano (U\$S/ton): 60
 - Heno (U\$S/ton): 43
 - Mezcla min-vit (U\$S/ton): 595

- Supl. proteico (U\$\$/ton): 340
- Heno/paja para cama (U\$\$/ton): 17
- Costo del dinero: 8 % anual

(Fuente: Saskatchewan Agricultural and Food, 1994).

Composición de la Inversión:

1) Animales:	<u>Cant.</u>	<u>Precio</u>	<u>Total</u>
♦ Jabalinas:	15	510	7.650
♦ Jabalíes:	1	1.020	<u>1.020</u>
			Subtotal: 8.670
2) Tierra y pasturas:			
♦ Tierra (ha):	12,5	340	4.250
♦ Mejora pastura (ha):	12,5	51	<u>637</u>
			Subtotal: 4.887
3) Instalaciones y equipos:			
♦ Alambrados y corrales:			4.016
♦ Alojamiento y refugios:			8.079
♦ Cargador y acoplado (usado):			5.950
♦ Tractor y remolque (usado):			15.300
♦ Aguadas y varios:			<u>1.700</u>
			Subtotal: 35.045
			<u>Inversión Total (año 1): 48.602</u>

RESULTADO ECONÓMICO EN LA SITUACIÓN DE EQUILIBRIO

	U\$\$/año
Ingreso Total:	53.052
Costo total:	42.734
Ingreso Bruto:	10.318
Depreciaciones:	926
Margen neto:	9.392
Kilos producidos por año:	22.274
Margen neto/kg vivo:	0,42
Costo total/kg producido:	1,92

INDICADORES ECONÓMICOS

- ♦ TIR: 14%
- ♦ VAN: 25.825
- ♦ Tiempo de recupero inversión: 7 años y 2 meses.
- ♦ Necesidad de financiamiento: 4 años.
- ♦ Sensibilidad a precio: -10% TIR: 6 %
- ♦ +10% TIR: 18 %

ASPECTOS CLAVES A TENER EN CUENTA:

- 1) Habilidad para producir carne de alta calidad, requerida por el consumidor.
- 2) Habilidad para desarrollar ó alcanzar mercados para la producción de carne ó productos elaborados.
- 3) Habilidad para lograr bajos costos de producción.
- 4) Habilidad y conocimientos de manejo de jabalíes.
 - ♦ Alambrado perimetral convencional de 1,25 m de alto.
 - ♦ Refugios con cama para el invierno.
 - ♦ Sombra.
 - ♦ Charcos para épocas calurosas.
 - ♦ Varios potreros para separar categorías.
 - ♦ Calles de conducción y manejo.
 - ♦ Plano de distribución de superficies

CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR EN ARGENTINA

- ◆ Mercado poco desarrollado.
- ◆ Dificultad en la adquisición de reproductores puros.
- ◆ Necesidad de abarcar toda la cadena (hasta el consumidor).

Planteo Técnico:

- ◆ Relación hembras/machos: 15 a 1
- ◆ Camadas por hembra/año: 1,91
- ◆ Jabatos nacidos por parto: 10
- ◆ Mortalidad predestete (%): 20
- ◆ Edad al destete (días): 42
- ◆ Peso al destete (kg): 8
- ◆ Mortalidad postdestete (%): 6,25
- ◆ Cabezas producidas por cerda/año: 15,0
- ◆ Edad a la faena (días): 286
- ◆ Peso vivo a la faena (kg): 110
- ◆ Rendimiento de res (%): 58
- ◆ Peso res sin cabeza (kg): 61
- ◆ Reposición anual de hembras (%): 40
- ◆ Reposición anual de machos (%): 20

INDICADORES ECONÓMICOS

- ◆ TIR: 21,3%
- ◆ VAN: 176.760 (Tasa de corte: 10%)
- ◆ Tiempo de recupero inversión: 5 años y 5 meses.
- ◆ Necesidad de financiamiento: 15 meses.
- ◆ Sensibilidad:

	<u>TIR</u>	<u>VAN</u>
◆ +10 % Costos:	15,8	92.800
◆ 10 % Ingresos	14,0	61.600
◆ 10 % Ing. y + 10% Costo	8,2	-27.500

CONCLUSIONES

- ◆ La alternativa de producción de jabalíes es viable y rentable.
- ◆ La rentabilidad depende de:
 - Tamaño de la empresa.
 - Tipo de producto.
 - Etapas del proceso.
 - Dominio y manejo del mercado.
 - Conocimientos del **jabalí**.

[Volver a: Producción jabalíes y cruza](#)