



AGROGuía

Marco de Referencia
Agroeconómico

CERDOS CEBA ARTESANAL

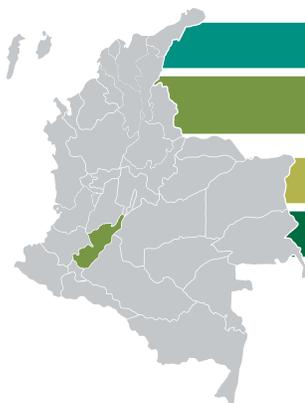
I. CONSIDERACIONES DE LA PRESENTE PUBLICACIÓN

Los Marcos de Referencia Agroeconómicos - MRA son una aproximación de las actividades, costos de producción, ciclos productivos, rendimientos, ingresos y particularidades técnicas de sistemas productivos agropecuarios de una zona geográfica definida. Los MRA utilizan valores de referencia que reflejan el comportamiento productivo y económico de un grupo de productores que tienen costos y prácticas específicos basados en las técnicas de manejo y condiciones propias de sus unidades de producción. Este ejercicio no incluye los gastos administrativos y financieros ni el costo de factores productivos como tierra y capital (infraestructura, maquinaria, equipos, herramientas, cercas, fumigadoras, entre otros).

El presente MRA tiene como principal objetivo servir de herramienta para la toma de decisiones informadas en los procesos de financiación de los actores que componen el Sistema Nacional de Crédito Agropecuario. Además, los MRA tienen el potencial para ser usados por productores, inversionistas, gremios, centros de investigación, compañías aseguradoras y demás entidades oficiales y privadas interesadas en el sector.

Nota: el uso de los MRA para otros fines no es responsabilidad de FINAGRO.

II. CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA DE PRODUCCIÓN



Departamento: Huila

Zona: municipios de Garzón y Rivera

Actualización: septiembre del 2018

Clima: **Temperatura media anual:** 22 - 26 °C.

Altitud: 700 – 828 m.s.n.m.

Precipitación: 1.500 – 2.000 mm.

REGISTRADO
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA

Cerdos ceba artesanal

Se trata de un sistema pecuario en el cual se inicia la producción con la compra de los lechones destetos, pasando por las etapas de cría y levante, para finalizar la producción con la venta de los cerdos cebados o engordados ya sea en pie o en canal.

Este sistema en particular, tiene un calendario de producción muy marcado por las fechas de San Pedro en el departamento del Huila y la época de diciembre.

La etapa de inicio de la producción y el peso final de los animales para la venta depende del tipo de productor, la intensidad del sistema productivo y la demanda comercial.

III. PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO

A continuación, se presentan las principales variables de entrada para la construcción del MRA.

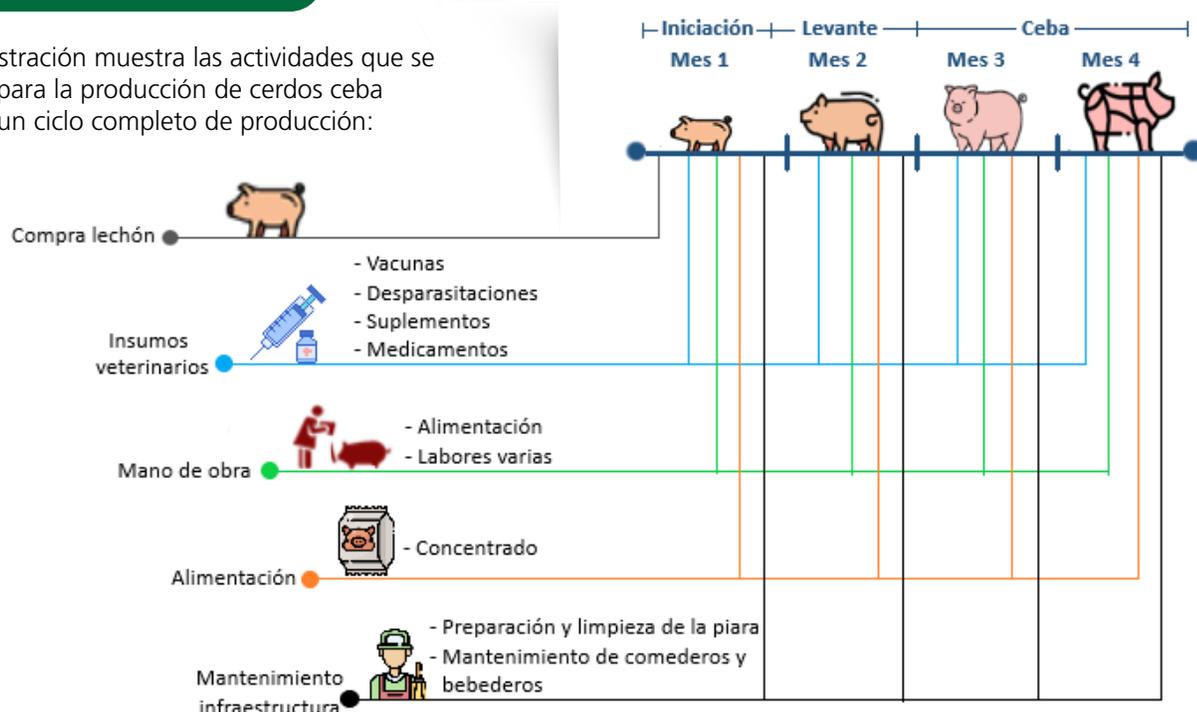
PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
Unidades cerdo por m ²	porcino	2
Duración del ciclo	días	120
Mortalidad	%	1
Ciclos por año	número	2
Peso final del lechón	kg	100
Precio de venta por kg*	COP	5.200
Valor jornal	COP/día de 8 horas	37.000

Nota: el MRA cuenta con otros parámetros de entrada, tales como precios y cantidades de los insumos por etapa del ciclo, que no se incluyen en la presente publicación.

* Precio de venta en finca

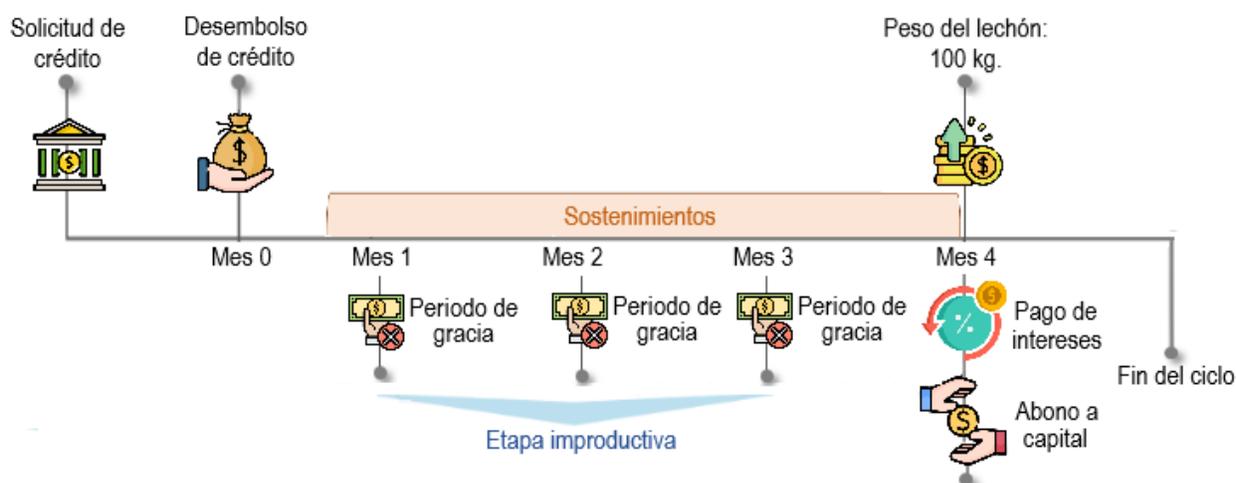
IV. ETAPAS DEL CICLO

La siguiente ilustración muestra las actividades que se deben realizar para la producción de cerdos ceba artesanal para un ciclo completo de producción:



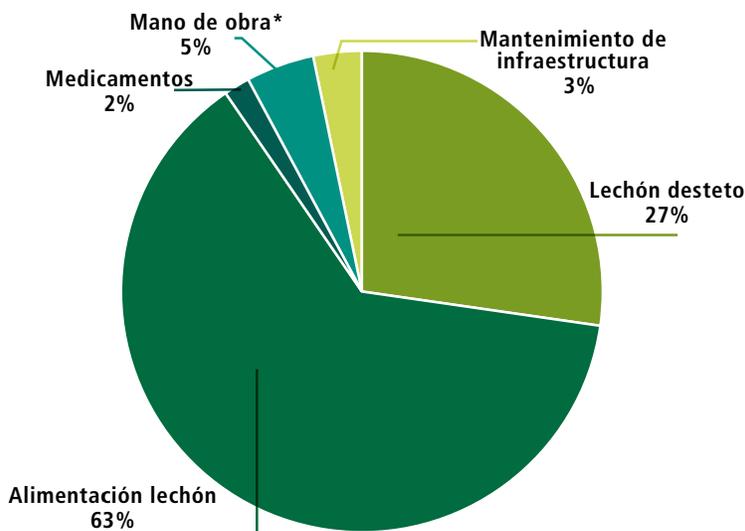
V. REFERENCIA PARA ESTRUCTURACIÓN DE CRÉDITO

- El esquema que se muestra a continuación se puede usar como referencia para la estructuración de un crédito cuyo destino es el sostenimiento de un ciclo de cerdos ceba artesanal, desde el momento de la compra del lechón, desteto, hasta la venta del mismo.
- Para este MRA, en particular, se plantea un crédito a 4 meses, acorde con el ciclo productivo. El período de gracia es de 3 meses y corresponde a la etapa improductiva. Se realiza un único desembolso en el año 0 y los pagos de capital e intereses son en el mes 4. Los plazos podrán ajustarse según el tiempo de venta de la producción.
- Cabe precisar que las condiciones finales del crédito, desembolsos, abono a capital e intereses, dependerán del comportamiento productivo particular de cada unidad de negocio.



VI. COSTOS DE PRODUCCIÓN E INGRESOS

En la gráfica se presenta la desagregación de los costos según las diferentes actividades vinculadas a la producción de cerdos ceba artesanal. La alimentación del lechón es la actividad que más participa en la estructura de costos con el 63 %, seguido de la compra del lechón con el 27 %. Los costos de mano de obra, que tienen una participación del 5 %, incluyen los jornales adicionales.



*No incluye la remuneración de la mano de obra familiar.

VI. COSTOS DE PRODUCCIÓN E INGRESOS

A continuación, se presentan los ingresos y los costos de producción para un cerdo cebado y la utilidad correspondiente a un ciclo de producción:

INDICADOR	VALOR
Ingresos	520.000
Costos*	476.620
Utilidad	43.380

* Los costos no incluyen los gastos por concepto de impuestos, gastos financieros, administrativos y otros gastos no relacionados directamente con la actividad.

VII. INDICADORES DEL SISTEMA PRODUCTIVO Y ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

Los principales indicadores de resultado que arroja el MRA se muestran a continuación:

INDICADOR	UNIDAD	VALOR
Costo de producción por kg [A]	COP	4.766
Venta por kg en pie [B]	COP	5.200
Margen de utilidad* $[(B-A) / B]$	%	8

* Medida de rentabilidad de la producción. Calcula las ganancias obtenidas por cada peso de ventas que genera la actividad. Este margen no incluye gastos por concepto de impuestos, gastos financieros, administrativos y otros gastos de la unidad productiva no relacionados directamente con la actividad.

De acuerdo con el comportamiento del sistema productivo, se efectuó un análisis de sensibilidad del margen de utilidad obtenido en la producción de cerdos cebsa artesanal, frente a distintos escenarios de variación de precios de venta en finca y rendimientos probables (kg/lechón).

En este sentido, para un mismo nivel de precios/rendimientos, se establecen diferentes escenarios de rendimiento/precios por cerdo, que estiman márgenes de utilidad negativos y positivos. De este análisis se concluye que manteniendo constantes las demás variables del sistema de producción (valor jornal, precio por kg, tiempo del ciclo y peso final), con un precio de COP 5.200 para un cerdo cebado de 100 kg por ciclo de 120 días, el margen de utilidad obtenido en la producción de cerdos cebsa artesanal es del 8%.

Del análisis de sensibilidad también se concluye que:

- El precio mínimo para cubrir los costos de producción, con un rendimiento de 100 kg por cerdo para todo el ciclo de producción, es de **COP 4.766/kg**.
- El rendimiento mínimo por cerdo para cubrir los costos de producción, con un precio de COP 5.200 por kg, es de **95 kg/cerdo** para todo el ciclo.

VII. AGRADECIMIENTOS

El Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario - FINAGRO, con apoyo del equipo de trabajo de Marcos de Referencia de Développement International Desjardins, agradecen a la **Cooperativa de ahorro y crédito Utrahuilca**, así como a los profesionales y expertos que contribuyeron en la validación de la información contenida en este MRA.



Estos son los reconocimientos obtenidos gracias a la **Red de Marcos de Referencia Agroeconómicos**.



Nota: para conocer el detalle de los resultados del análisis de sensibilidad, se requiere ser aliado de la Red Nacional de Marcos de Referencia Agroeconómicos. Mayor información al correo agroguia@finagro.com.co



El presente Marco de Referencia Agroeconómico sirve como guía al usuario para conocer los costos e ingresos de referencia obtenidos a partir de la metodología para el levantamiento de costos de producción implementada por FINAGRO. Es una herramienta de apoyo que permite generar nociones sobre el comportamiento productivo y económico de un determinado sistema productivo.