

AGROGuía

Marco de Referencia
Agroeconómico

**CERDOS CRÍA
ARTESANAL**

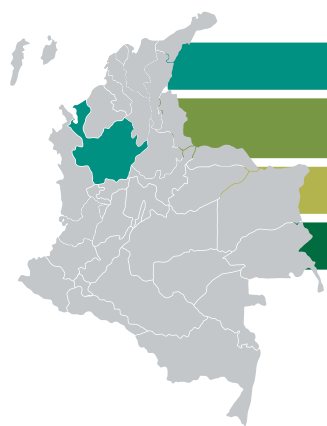
I. CONSIDERACIONES DE LA PRESENTE PUBLICACIÓN

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: Antioquia

Zona: municipio de Santa Fe de Antioquia

 **Actualización:** septiembre de 2019

 **Clima:** temperatura media anual: 27 °C.

Altitud: 600 m.s.n.m.

Precipitación: 1.500 – 2.000 mm.

Descripción del sistema productivo cerdos cría



Se trata de un sistema pecuario basado en la tenencia de cerdas (vientres) en edad reproductiva, para cría de porcinos hasta la etapa de destete, momento en el cual los lechones son puestos a la venta. El tamaño del sistema productivo depende del número de cerdas en edad reproductiva, partos por año y número de animales por parto. La pubertad de las cerdas ocurre alrededor de los seis o siete meses, cuando alcanzan un peso corporal entre los 100 a 110 kg. La gestación dura en promedio 114 días, con camadas de 8 a 10 lechones para cerdas de primer parto y 10 a 16 lechones en cerdas adultas.

III. PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO

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

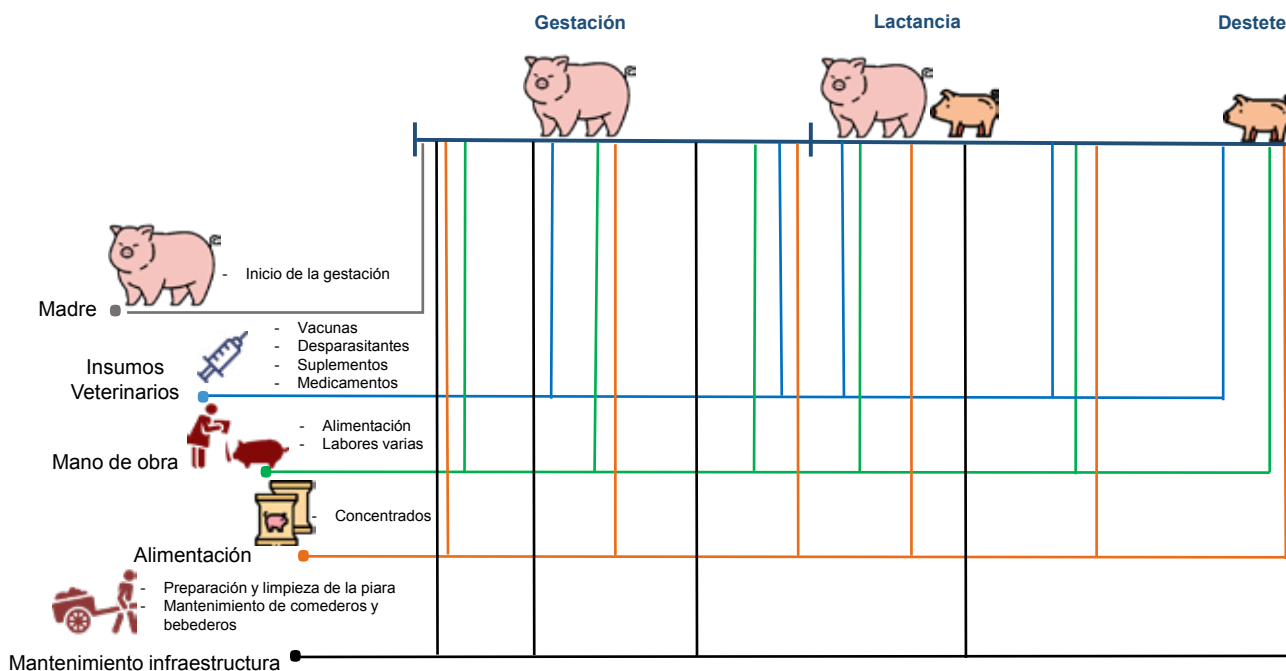
PARÁMETROS TÉCNICOS	UNIDAD	CANTIDAD
Unidades cerdo por m ²	porcino	2
Duración del ciclo	días	160
Periodo de lactancia	días	45
Lechones destetos	cerda	10
Peso final al destete	kg	15
Precio de venta por kg*	COP	10.000
Valor jornal	COP/día de 8 horas	35.000

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

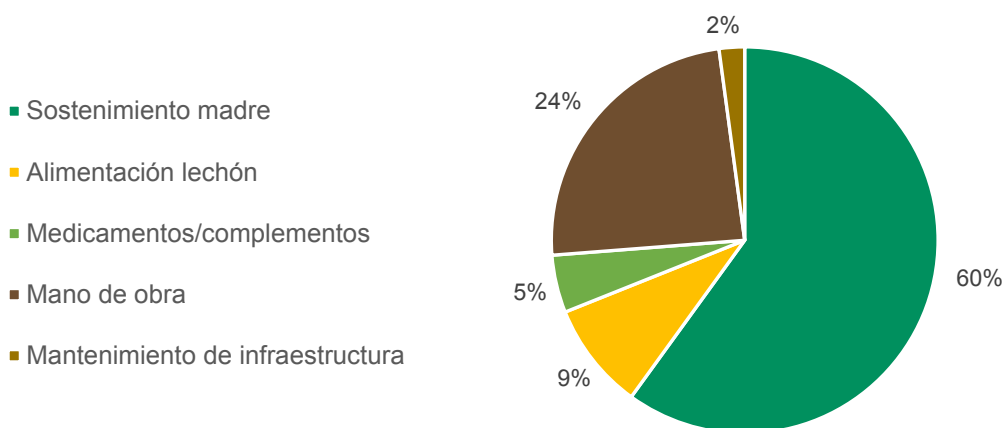
IV. ETAPAS DEL CICLO

La siguiente ilustración muestra las actividades por ciclo que se deben realizar para la producción de cerdos de cría artesanal para el ciclo completo de producción:



V. 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 de cría artesanal. Los insumos para el sostenimiento de la madre (alimentación y medicamentos en periodo de gestación y lactancia) participa con el 60 % en la estructura de costos, seguido de la alimentación del lechón con el 9 %. Los costos de mano de obra, con una participación del 24 %, incluyen la remuneración por contratos, jornales adicionales, personal de planta, así como el tiempo invertido por el productor para desarrollar la producción.



* Incluye la mano de obra para el sostenimiento de la madre durante el periodo de gestación y lactancia.

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

DESCRIPCIÓN	COP/cerdo
Ingresos	150.000
Costos*	133.800
Utilidad	16.200

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

VI. 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	8.920
Venta por kg en pie [B]	COP	10.000
Margen de utilidad* $[(B-A) / B]$	%	11

* 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 de cría, frente a distintos escenarios de variación de precios de venta en finca y rendimientos probables (kilogramos/lechón).

En este sentido, para un mismo nivel de precios/rendimientos, se establecen diferentes escenarios de rendimiento/precios por lechón, que estiman márgenes de utilidad negativos y positivos. De este análisis se concluye que, manteniendo constantes las demás variables del sistema de producción (número de animales, valor jornal, precio por kg, tiempo del ciclo y peso final), con un precio de COP 10.000 para un cerdo desteto de 15 kg por ciclo de 160 días, el margen de utilidad obtenido en la producción de cerdos ceba es del 11 %.

Del análisis de sensibilidad también se concluye que:

- El precio mínimo para cubrir los costos de producción con un rendimiento de 15 kg por cerdo para todo el ciclo de producción es de **COP 8.920/kg**.
- El rendimiento mínimo por cerdo para cubrir los costos de producción, con un precio de COP 10.000 por kg es de **13,38 kg/lechón** para todo el ciclo.

VIII. AGRADECIMIENTOS

El Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario (FINAGRO) con apoyo del equipo de trabajo de Marcos de Referencia de **Développement International Desjardins**, agradece a la **Corporación Interactuar**, así como a los profesionales y expertos que contribuyeron en la validación de la información contenida en este MRA.



Si requiere más información de los resultados del análisis de sensibilidad o detalles de este MRA, debe ser aliado a la Red Nacional de Marcos de Referencia Agroeconómicos.

Más información al correo agroguia@finagro.com.co