



# AGROGuía

Marco de Referencia  
Agroeconómico

## CAPRINOS CARNE EXTENSIVO

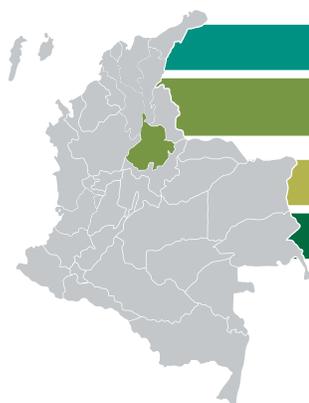
### I. CONSIDERACIONES DE LA PRESENTE PUBLICACIÓN

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:** Santander

**Zona:** Municipio de Capitanejo



**Actualización:** octubre del 2019



**Clima:** Temperatura media anual: 20 - 24 °C.

**Altitud:** 1.090 m.s.n.m.

**Precipitación:** 500 – 1.000 mm.

## Caprinos carne extensivo

Se trata de un sistema pecuario de producción artesanal de carne caprina en grandes extensiones de tierra (extensivo), con alimentación al pastoreo y una suplementación mínima de concentrado balanceado. Su pie de cría está soportado en cruces de razas con aptitud cárnica.

La dinámica del sistema productivo está dedicada a la venta de caprinos adultos machos y hembras por igual de aproximadamente 60 kg. Sin embargo, se realizan ventas esporádicas en otras etapas.

### III. PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO

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

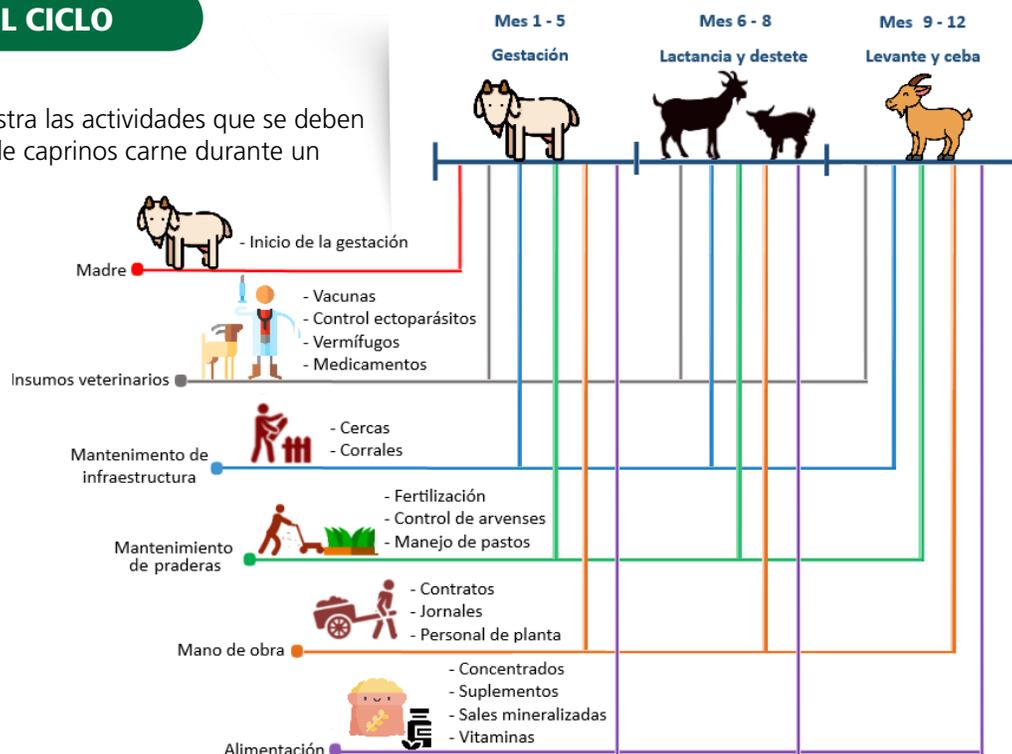
PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
Duración del ciclo	meses	12
Duración de gestación	días	150
Duración lactancia	días	240
Mortalidad	%	10
Ciclos por año	número	1
Peso final por cabro	kg	60
Precio de venta por kg* en pie	COP	2.550
Precio de venta piel	COP	3.000
Valor jornal	COP/día de 8 horas	30.000

**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

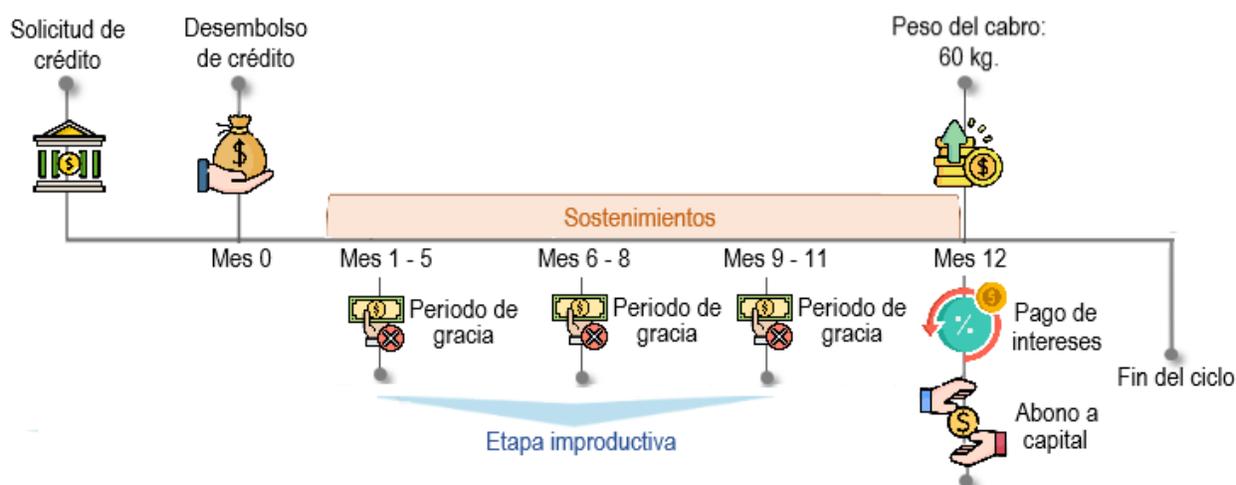
### IV. ETAPAS DEL CICLO

La siguiente ilustración muestra las actividades que se deben realizar para la producción de caprinos carne durante un ciclo completo.



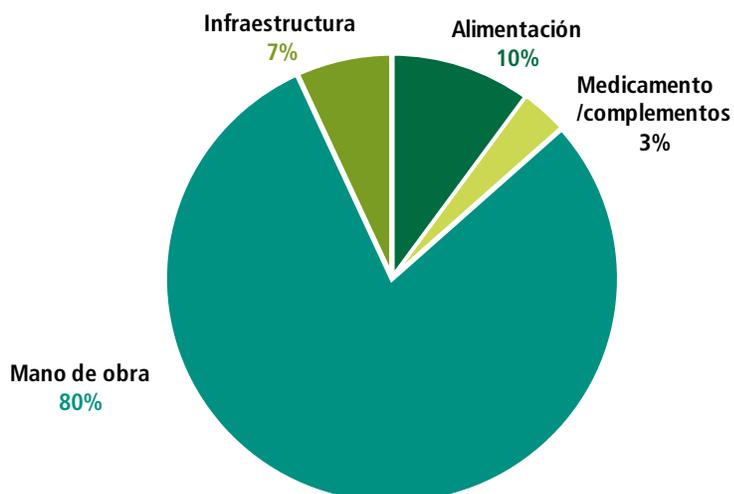
## V. REFERENCIA PARA ESTRUCTURACIÓN DE CRÉDITO

- 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 caprinos carne artesanal, desde el momento en que la madre inicia la gestación hasta la venta de la cría.
- Para este MRA, en particular, se plantea un crédito a un año, acorde con el ciclo productivo. El período de gracia es de 11 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 12. 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 caprinos carne artesanal. La mano de obra es la actividad que más participa en la estructura de costos con el 80 %, seguido de la alimentación con el 10 %.



## VI. COSTOS DE PRODUCCIÓN E INGRESOS

A continuación, se presentan los ingresos y los costos de producción para un caprino de aproximadamente 60 kg y la utilidad correspondiente a un ciclo de producción:

INDICADOR	VALOR
Ingresos	153.000
Costos*	137.329
<b>Utilidad</b>	<b>15.671</b>

\* 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	2.289
Venta por kg en pie [B]	COP	2.550
Margen de utilidad* $[(B-A) / B]$	%	10

\* 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 caprinos carne en extensión, frente a distintos escenarios de variación de precios de venta en finca y rendimientos probables (kilogramos/caprino).

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 2.550 para un caprino de 60 kg por ciclo de 12 meses, el margen de utilidad obtenido en la producción de caprinos carne es del 10%.

Del análisis de sensibilidad también se concluye que:

- El precio mínimo para cubrir los costos de producción, con un rendimiento de 60 kg por caprino para todo el ciclo de producción, es de **COP 2.289/kg**.
- El rendimiento mínimo por caprino para cubrir los costos de producción, con un precio de COP 2.550 por kg, es de **54 kg/caprino** 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, agradecen a la **Cooperativa de Ahorro y Crédito Tabacalera y Agropecuaria Ltda. Coomultagro**, 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](mailto: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.