



AGROGuía

Marco de Referencia
Agroeconómico

**POLLO DE
ENGORDE**

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: Cundinamarca.

Zona: municipio de Ubaté.

 **Actualización:** enero de 2018.

 **Clima:** **temperatura media anual:** 13 °C
Altitud: 2.556 m.s.n.m.
Precipitación: 800 mm.

III. PARÁMETROS TÉCNICOS DEL SISTEMA PRODUCTIVO

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

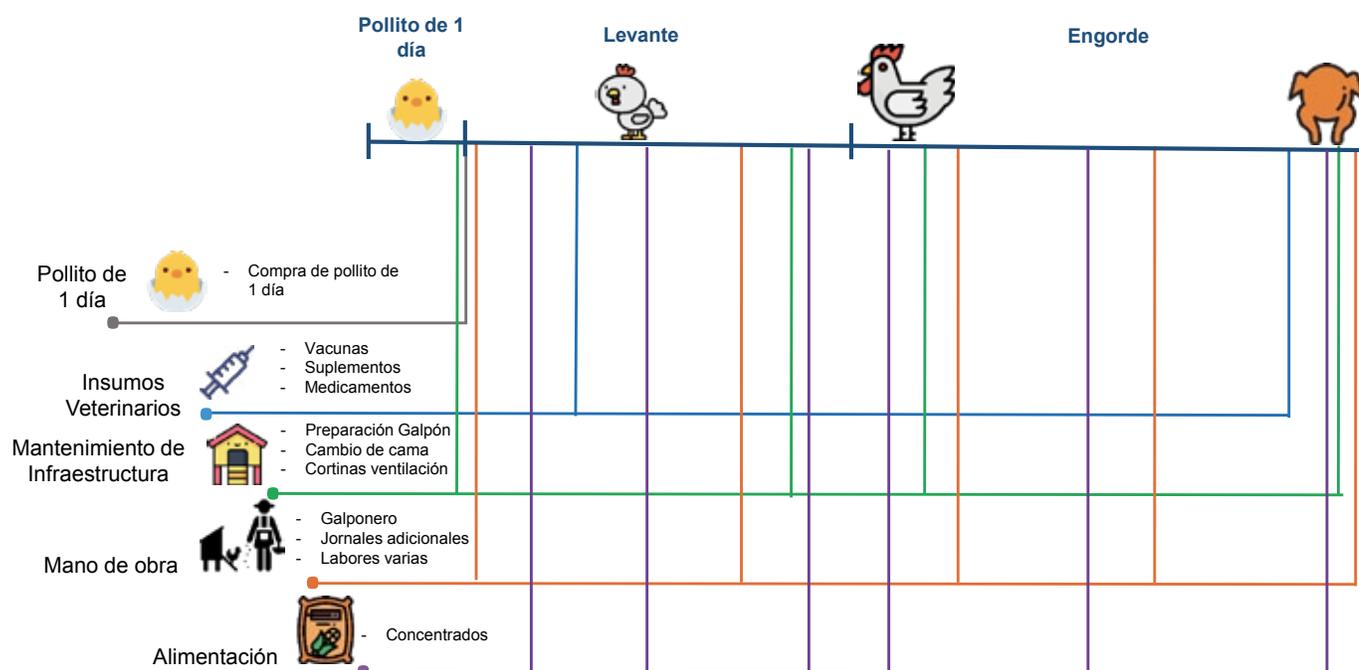
PARÁMETROS	UNIDAD	VALOR
Número de aves por galpón	ave	100
Mortalidad	%	3
Peso al sacrificio	kg	3
Precio de venta por kg*	COP	7.200
Duración del ciclo	días	60
Tiempo de preparación galpón	días	5
Ciclos al año	número	5
Valor jornal	COP/día de 8 horas	40.000

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

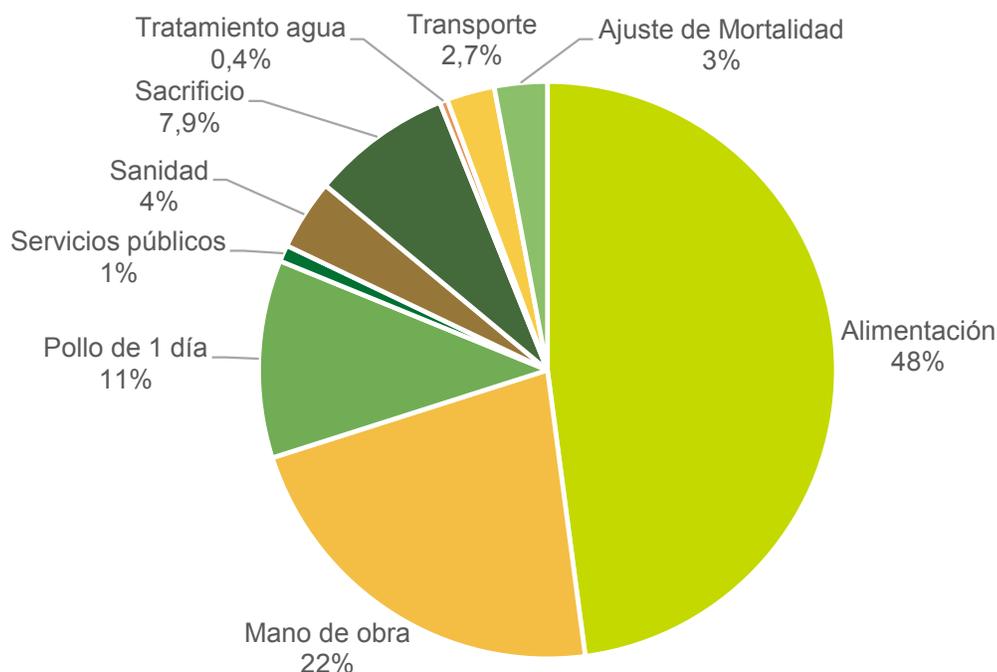
IV. ETAPAS DEL CICLO

La siguiente ilustración muestra las actividades que se deben realizar durante un ciclo de producción de pollos de engorde:



V. COSTOS DE PRODUCCIÓN E INGRESOS

En la gráfica se presenta la desagregación de los costos de mano de obra e insumos según las diferentes actividades vinculadas a la producción de pollos de engorde. La alimentación es el insumo que más participa en la estructura de costos, con el 48 %. Los costos de mano de obra que incluyen la remuneración por contratos, jornales adicionales, personal de planta, así como el tiempo invertido por el productor para desarrollar la producción, tienen una participación del 22 %



El siguiente cuadro muestra los ingresos y los costos de producción para un pollo engordado, y la utilidad correspondiente a un ciclo de producción:

DESCRIPCIÓN	COP/ave	%
Ingresos	21.600	-
Costos*	13.526	-
Utilidad	8.074	37,4

* Los costos no incluyen los gastos por concepto de impuestos, gastos financieros o 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	4.509
Venta por kg [B]	COP	7.200
Margen de utilidad* [(B-A) / B]	%	37,4

* 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 o 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 pollos de engorde, frente a distintos escenarios de variación de precios de venta en finca y rendimientos probables (kg/animal).

En este sentido, para un mismo nivel de precios/rendimientos, se establecen diferentes escenarios de rendimiento/precios por animal, 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 7.200 para un pollo engordado de 3 kg por ciclo de 65 días, el margen de utilidad obtenido en la producción de pollos de engorde es del 37,4 %.

Del análisis de sensibilidad también se concluye que

- El precio mínimo para cubrir los costos de producción con un rendimiento de 3 kg por pollo en un ciclo de producción es de COP 4.507 por kg.
- El rendimiento mínimo por ave para cubrir los costos de producción, con un precio de COP 7.200 por kg, es de 1,9 kg por pollo 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**, agradece a la **Cooperativa de Ahorro y Crédito de Tenjo (Cooptenjo)** 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