



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*



# Diplomado

## Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria

### Temáticas:

- Estimado de costos de producción enlazados a la rentabilidad de los

### Facilitadores:

- Ing. Isidro Salinas Marcenaro



TecnoAgro Tec  
TecnoAgro Tec  
TecnoAgro Tec  
TecnoAgro Tec



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*



## Diplomado

Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria

# Universidad Nacional Agraria

Diplomado 2024

Tecnologías para mejorar la producción y  
productividad agropecuaria – III Edición

Tema: Estimado de costos de producción enlazados a  
la rentabilidad de los emprendimientos

Facilitador: Ing. Isidro Salinas Marcenaro

Agosto, 2024



**Diplomado**  
**Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria**

## Contenido

<b>I. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>4</b>
<b>II. DESARROLLO DE LA TECNOLOGIA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Costos de Producción en café arábigo. Conceptos.....	5
2.2 Costos de producción para el establecimiento de una parcela de café	6
2.3 Costos de producción de una parcela de café en producción plena. ....	7
2.4 Ejemplo de cálculo de costos de producción de 1 manzana de café en producción plena .....	8
2.5 Perspectiva del productor / protagonista.....	9
<b>III. PREGUNTAS ORIENTADORAS.....</b>	<b>10</b>
<b>IV. BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>11</b>

## Diplomado Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria

### I. INTRODUCCIÓN

Establecer un área de café arábigo, requiere disponer de las condiciones de suelo y de clima adecuados para asegurar su crecimiento y reproducción.

Pero, además se requiere de disponer de recursos financieros y técnicos para asegurar la siembra, manejo y cosecha, buscando la sostenibilidad económica de la familia.

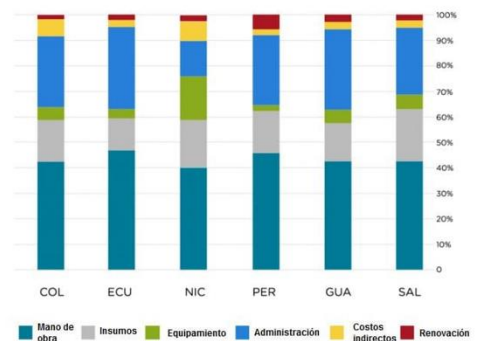
De la misma manera, trabajar un área de café establecida y en plena producción, requiere un esfuerzo continuo, buscando conservar o mejorar la calidad del grano.

Para lograrlo, de la misma manera se requiere de recursos financieros y técnicos que implican disponer de un flujo permanente de dinero para asegurar los insumos y servicios necesarios.

Se conoce que la fisiología del cafeto, evoluciona de la manera siguiente: 40 días en semillero; 5 a 6 meses en vivero; el crecimiento se da en 2.5 años; la producción plena ocurre entre 3 a 20 años...finalmente llega el declive fisiológico.

Por esto es necesario, que antes y durante la siembra, manejo y cosecha del cultivo, es necesario conocer los costos de producción para conocer la capacidad familiar e identificar la necesidad de financiamiento para asegurar la producción.

**ESTRUCTURA DE COSTOS**





## Diplomado

### Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria

## II. DESARROLLO DE LA TECNOLOGIA

### 2.1 Costos de Producción en café arábigo. Conceptos

Cuando se emprende una idea de negocio o producción, partiendo que se tiene la Tierra apta para el cultivo de café; se debe partir de conocer los datos o la información de cuánto cuesta producir una manzana de café.

Es necesario hacer un detalle de las diferencias cosas que se realizaran. Se debe conocer cuánto cuesta cada insumo o servicio que se requerirá para establecer y mantener una área cultivada.

A los costos, en muchas ocasiones se les llama gastos. Nosotros los diferenciamos en que los Costos es dinero que se invierte en cosas que tarde o temprano, estarán produciendo para la venta y por lo tanto se podrá recuperar.

En cambio, los Gastos, es dinero que se ha destinado para el pago o compra de cosas en las cuales no se espera recuperar NUNCA el dinero.

Conocer los costos de producción permite calcular cuánto cuesta producir un quintal de café y por lo tanto, se puede pensar en el precio mínimo que se puede vender ese quintal, para recuperar la inversión y tener una diferencia que se conoce como Ganancia, que permita Mantener a la Familia.



## **Diplomado**

### **Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria**

Aunque, los productores no incidimos en el precio de venta del quintal de café, si podemos incidir en dos cosas:

- Aumentar la producción de café, para tener más quintales y así mejorar los ingresos.
- Mejorar la calidad del café que producimos, para alcanzar un mejor precio de venta.

## **2.2 Costos de producción para el establecimiento de una parcela de café**

Hablar de costos de producción de café, requiere en primera instancia definir a que le vamos a calcular los costos.

En este segmento, vamos a calcular los costos de producción para establecer una manzana de café.

O sea, vamos a buscar o calcular los costos de los insumos y servicios necesarios para establecer una nueva parcela y conservarla durante un año. En otras palabras, cuanto cuesta el primer año de establecimiento de una parcela nueva de café.



## Diplomado

### Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria

Dicho esto, podemos pensar que hay un sinnúmero de cosas por hacer, las que podemos listar a continuación.

Que hacemos
Compra de semilla / Selección de semilla en nuestra finca / Compra de plántulas
Semillero
Vivero
Preparación de terreno
Plantación
Fertilización

### 2.3 Costos de producción de una parcela de café en producción plena.

Ahora, necesitamos conocer cómo se determinan los costos de producción de una parcela o manzana de café en producción plena.

¿Qué hacemos?
Manejo fitosanitario
Fertilización
Manejo de tejidos (podas y deshija)
Manejo de sombra
Control de malezas
Cosecha (graniteo, corte pleno)
Beneficiado

## Diplomado

### Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria

#### 2.4 Ejemplo de cálculo de costos de producción de 1 manzana de café en producción plena

Se muestra una tabla que contiene los costos de una manzana de café que esta producción a plenitud. Se trata de un área cultivada con café que lleva 4 años produciendo y que esperamos que de cerca de 40 qq de café uva.



ACTIVIDAD	COSTO EN CORDOBAS		
	costo mano	costo insumos	Costos totales
Que hacemos?			
Manejo fitosanitario	2,100	4,050	6,150
Fertilización	3,510	29,678	33,188
Manejo de tejidos (podas y deshija)	2,520	0	2,520
Manejo de sombra	2,520	0	2,520
Control de malezas	2,520	1,650	4,170
Cosecha (graniteo, corte pleno)	56,400	0	56,400
Beneficiado (40 qq)	51,268	0	51,268
<b>TOTAL</b>			<b>156,216</b>

Significa que gastamos casi 160,000 córdobas en producir 40 quintales, o sea que se gastaron 3,900 córdobas (107 dólares) para producir un quintal de café.

Este elemento es destacable para la administración correcta de la finca.



## Diplomado

### Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria

#### 2.5 Perspectiva del productor / protagonista

Significa que, de acuerdo con los precios de venta al mercado, se deben tomar consideraciones importantes que lleven a tener que producir más quintales de café por parcela, a mejorar la calidad del café y a organizarse para buscar mejores plazas de venta.

#### Costo de producción



#### Materia prima



#### Mano de obra



#### Cargos indirectos





## Diplomado

### Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria

#### III. PREGUNTAS ORIENTADORAS

- ¿Qué son costos de producción?
- ¿Como podemos bajar los costos de producción?
- ¿Como podemos aumentar nuestras ganancias?
- ¿Porque es útil y necesario que conozcamos nuestros costos de producción?

## **Diplomado**

### **Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria**

#### **IV. BIBLIOGRAFÍA**

INIAP, (1998). Plantaciones Clónales de Café Robusta en sistemas agroforestales para la Amazonia Ecuatoriana.

<https://repositorio.iniap.gob.ec/bitstream/41000/3898/1/iniapeca-gt.pdf>

ANACAFÉ, (2016). Manual técnico de café robusta.

<https://www.anacafe.org/uploads/file/283f6fd107ef4ce38af855880c47c49d/Manual-Cafe-Robusta.pdf>

<https://www.el19digital.com/articulos/ver/titulo:49684-gobierno-autoriza-expansion-del-cultivo-del-cafe-robusta-hacia-otras-regiones-de-nicaragua>



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*



[www.una.edu.ni](http://www.una.edu.ni)  
¡Líder en Ciencias Agrarias!