



NOTA TÉCNICA

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ  
Coto Brus, región Brunca, Costa Rica

El presente modelo de costos del cultivo de café (*Coffea spp*) fue elaborado por la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (Sepesa) con información suministrada por el Instituto del Café de Costa Rica (ICAPE) y el Grupo Técnico conformado por personal técnico y gerencial de la COOPERATIVA DE CAFICULTORES Y SERVICIOS MÚLTIPLES DE SABALITO, R.L. - Coopesabalito R.L., el BENEFICIO RIO NEGRO y la Agente de Extensión Agropecuaria del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de Sabalito.

El modelo incluye información sobre los costos de renovación de una hectárea del cultivo, considerado como el año cero, así como los costos de mantenimiento y producción del año uno hasta el año veinte en la región Brunca. El año cero corresponde al periodo de establecimiento de una nueva plantación en el mismo terreno donde ya existía el cultivo, consiste en reemplazar las plantas antiguas por nuevas plantas procedentes del vivero.

La información sobre precios de insumos y materiales se obtuvo de tres fuentes: a) lo reportado por ICAPE, b) el sondeo de insumos elaborado por SEPSA/MAG a julio del 2023 y c) consultas a los principales almacenes de agroservicios de Coto Brus. Para el costo de la mano de obra se utilizó la información actualizada del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS), las cargas sociales corresponden a un 43.5% de acuerdo a la información oficial de la Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS) y a información suministrada por el Núcleo Agropecuario del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA). En lo referente a labores por contrato y otros servicios, se utilizaron los precios aportados por ICAPE, de igual manera la estimación de productividad del cultivo se realizó con base en datos del Grupo Técnico.

Las consultas pueden ser dirigidas al correo electrónico [infoagro@mag.go.cr](mailto:infoagro@mag.go.cr)

SUPUESTOS

Productividad/ha:

| AÑO | FANEGAS |  |
|-----|---------|--|
| 1   | 0       |  |
| 2   | 10      |  |
| 3   | 40      |  |
| 4   | 60      |  |
| 5   | 45      |  |
| 6   | 35      |  |
| 7   | 35      |  |
| 8   | 35      |  |
| 9   | 40      |  |
| 10  | 40      |  |
| 11  | 40      |  |
| 12  | 40      |  |
| 13  | 40      |  |
| 14  | 40      |  |
| 15  | 40      |  |
| 16  | 40      |  |
| 17  | 40      |  |
| 18  | 40      |  |
| 19  | 40      |  |
| 20  | 40      |  |

Fertilización

| Año | kg/ha            |                     |          |
|-----|------------------|---------------------|----------|
|     | Fórmula completa | Fórmula Nitrogenada | Enmienda |
| 1   | 510,00           | 150                 | 500,00   |
| 2   | 825,00           | 225                 |          |
| 3   | 765,00           | 225                 |          |
| 4   | 990,00           | 270                 | 750,00   |
| 5   | 860,00           | 252                 |          |
| 6   | 720,00           | 202,5               |          |
| 7   | 720,00           | 202,5               | 750,00   |
| 8   | 720,00           | 202,5               |          |
| 9   | 765,00           | 225,00              |          |
| 10  | 765,00           | 225,00              | 750,00   |
| 11  | 765,00           | 225,00              |          |
| 12  | 765,00           | 225,00              |          |
| 13  | 765,00           | 225,00              | 750,00   |
| 14  | 765,00           | 225,00              |          |
| 15  | 765,00           | 225,00              |          |
| 16  | 765,00           | 225,00              | 750,00   |
| 17  | 765,00           | 225,00              |          |
| 18  | 765,00           | 225,00              |          |
| 19  | 765,00           | 225,00              | 750,00   |
| 20  | 765,00           | 225,00              |          |

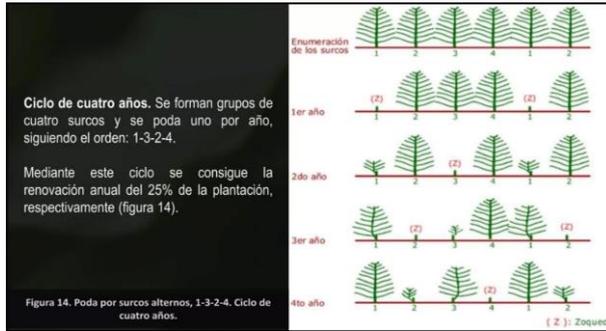
Programa de fertilización según producción estimada

| Producción estimada<br>Ft/ha | mayo-junio       | julio-agosto     | octubre-noviembre |
|------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                              | sacos (45 kg)/ha |                  |                   |
|                              | Fórmula Completa | Fórmula Completa | Nitrato de Amonio |
| 20                           | 6,0              | 6,0              | 3,5               |
| 30                           | 7,5              | 7,5              | 4,0               |
| 40                           | 8,5              | 8,5              | 5,0               |
| 60                           | 11,0             | 11,0             | 6,0               |
| 80                           | 13,5             | 13,5             | 7,5               |
| ≥90                          | 14,5             | 14,5             | 8,0               |

Fuente: Icafé



**Ciclo de poda**



**Tamaño promedio de la unidad productiva**

Se considera un tamaño promedio de XX hectáreas

**Cargas sociales:**

| Desglose de las cargas sociales para empresas del sector agropecuario | Valor         |
|---|---------------|
| Invalidez, vejez y muerte - CCSS                                      | 5,42%         |
| Contribución patronal al seguro de salud - CCSS                       | 9,25%         |
| Instituto Nacional de Aprendizaje                                     | 0,50%         |
| Contribución patronal Banco Popular                                   | 0,25%         |
| Aporte Patronal Banco Popular - Ley de protección al trabajador (LPT) | 0,25%         |
| Instituto Mixto De Ayuda Social                                       | 0,50%         |
| Asignaciones Familiares   | 5,00%         |
| Fondo Pensión Complementaria – LPT                                    | 1,50%         |
| Fondo Capitalización Laboral - LPT                                    | 3,00%         |
| Aguinaldo   | 8,33%         |
| Vacaciones  | 4,16%         |
| Reserva de cesantía   | 5,33%         |
| <b>TOTAL Cargas sociales</b>  | <b>43,50%</b> |

**TERMINOS Y DEFINICIONES**

**Renovación:**

La renovación en una plantación de café se refiere al proceso de reemplazar las plantas antiguas y de bajo rendimiento por nuevas plantas jóvenes y saludables. Esta práctica es esencial para mantener la productividad y la rentabilidad a largo plazo de una plantación del cultivo.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

|                |   |                  |        |                        |            |
|----------------|---|------------------|--------|------------------------|------------|
| Sistema:       | Convencional (con sombra)                                   | Rendimiento:     | 0,00   | Unidad de Rendimiento: | no aplica  |
| Ubicación:     | Coto Brus   | Ciclo de Costeo: | 2      | Medida de ciclo:       | Meses      |
| Elaborado por: | SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus | Tipo de Cambio:  | ₡536,6 | Fecha Actualización:   | 27/09/2023 |

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

| #                          | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %    |
|----------------------------|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-------------|------------------|------|
| Total labores mecanizadas: |               |           |       |        |          |                | ₡0,0        | ₡0,0             | 0,0% |

LABORES MANUALES

| #  | Tarea/Insumos                               | Categoría                  | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total  | Costo Total (US) | %     |
|--|---|----------------------------|-------|-------------|----------|----------------|--------------|------------------|-------|
| LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)      |   |                            |       |             |          |                |              |                  |       |
| Subtotal labores por contrato                    |   |                            |       |             |          |                | ₡0,0         | \$0,0            | 0,0%  |
| MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA             |   |                            |       |             |          |                |              |                  |       |
| 1  | Limpieza del terreno                        | Preparación de terreno     | 1     | hora hombre | 154,0    | ₡1.467,4       | ₡225.972,5   | \$421,1          | 8,2%  |
| 2  | Marcado del terreno y construcción de obras | Preparación de terreno     | 2     | hora hombre | 100,0    | ₡1.467,4       | ₡146.735,4   | \$273,4          | 5,3%  |
| 3  | Siembra de café                             | Siembra                    | 3     | hora hombre | 220,0    | ₡1.467,4       | ₡322.817,8   | \$601,6          | 11,7% |
| 4  | Siembra de sombra                           | Siembra                    |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5    | \$65,6           | 1,3%  |
| 5  | Siembra de rompevientos                     | Siembra                    |       | hora hombre | 18,0     | ₡1.467,4       | ₡26.412,4    | \$49,2           | 1,0%  |
| 6  | Control químico de malezas                  | Control químico de malezas |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5    | \$65,6           | 1,3%  |
| Subtotal mano de obra directa unidad productiva: |   |                            |       |             |          |                | ₡792.371,0   | \$1.476,6        | 28,8% |
| Cargas Sociales y seguros laborales:             |   |                            |       |             |          |                | ₡0,0         | 43,50%           |       |
| Total labores manuales:                          |   |                            |       |             |          |                | ₡1.137.020,7 | \$2.118,8        | 41,3% |

INSUMOS (\*)

| #              | Tarea/Insumos         | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total  | Costo Total (US) | %     |
|----------------|-----------------------|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|--------------|------------------|-------|
| 1              | Almácigo (siembra)    | Plantas                   |       | unidad    | 5000,0   | ₡250,0         | ₡1.250.000,0 | \$2.329,4        | 45,4% |
| 2              | Árboles (sombra)      | Árboles                   | 4     | unidad    | 270,0    | ₡200,0         | ₡54.000,0    | \$100,6          | 2,0%  |
| 3              | Fórmula de Siembra    | Fertilizantes             |       | kilogramo | 175,0    | ₡534,0         | ₡93.450,0    | \$174,1          | 3,4%  |
| 4              | Herbicida (glifosato) | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0     | \$16,6           | 0,3%  |
| 5              | Coadyuvante           | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡5.005,0       | ₡2.002,0     | \$3,7            | 0,1%  |
| Total insumos: |                       |                           |       |           |          |                | ₡1.408.360,0 | \$2.624,5        | 51,2% |

OTROS

| #                      | Tarea/Insumos                    | Categoría | Notas | Medida     | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %    |
|------------------------|----------------------------------|-----------|-------|------------|----------|----------------|-------------|------------------|------|
| 1                      | Transporte de fertilizantes      | Fletes    |       | kilogramos | 175,0    | ₡13,9          | ₡2.433,2    | \$4,5            | 0,1% |
| 2                      | Transporte de Almácigo y árboles | Fletes    |       | planta     | 5270,0   | ₡25,4          | ₡134.109,9  | \$249,9          | 4,9% |
| Subtotal otros costos: |                                  |           |       |            |          |                | ₡136.543,1  | \$254,4          | 5,0% |
| Imprevistos: 5,0%      |                                  |           |       |            |          |                | ₡70.418,0   | \$131,2          | 2,6% |
| Total otros costos:    |                                  |           |       |            |          |                | ₡206.961,1  | \$385,7          | 7,5% |

| COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN |  |  |  |  |  |  | Costo Total     | Costo Total (US) | Medida   |           |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------|------------------|----------|-----------|
|                           |  |  |  |  |  |  | ₡2.752.341,9    | \$5.128,9        | costo/ha |           |
|                           |  |  |  |  |  |  | Costo Unitario: | ₡0,0             |          | costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

| # | Supuesto y Anotación  |
|---|---|
| 1 | Corta y pica de plantas. No incluye el costeo de la arranque de troncos.          |
| 2 | Marcado del terreno y construcción de obras de conservación de suelos.            |
| 3 | Hoyada, distribución, fertilización, insecticida, siembra y recolección de bolsas |
| 4 | Para la sombra se utilizan árboles de vivero de Inga sp                           |

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: 1

Sistema: Convencional (con sombra)  
Ubicación: Coto Brus  
Elaborado por: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus

Rendimiento: 0,00  
Ciclo de Costeo: 1  
Tipo de Cambio: ₡536,6

Unidad de Rendimiento: fanegas  
Medida de ciclo: Años  
Fecha Actualización: 27/09/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

| #                          | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %    |
|----------------------------|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-------------|------------------|------|
| 1                          |               |           |       |        |          |                |             |                  |      |
| Total labores mecanizadas: |               |           |       |        |          |                | ₡0,0        | ₡0,0             | 0,0% |

LABORES MANUALES

| #  | Tarea/Insumos               | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %     |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------|
| LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)      |                             |                                  |       |             |          |                |             |                  |       |
| Subtotal labores por contrato                    |                             |                                  |       |             |          |                | ₡0,0        | \$0,0            | 0,0%  |
| MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA             |                             |                                  |       |             |          |                |             |                  |       |
| 1  | Aplicación de fertilizantes | Fertilización manual             |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6           | 3,0%  |
| 2  | Encalado                    | Enmiendas                        |       | hora hombre | 8,4      | ₡1.467,4       | ₡12.325,8   | \$23,0           | 1,1%  |
| 3  | Atomizaciones               | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6           | 3,0%  |
| 4  | Control químico de malezas  | Control químico de malezas       |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6           | 3,0%  |
| 5  | Control manual de malezas   | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 75,2     | ₡1.467,4       | ₡110.345,0  | \$205,6          | 9,4%  |
| Subtotal mano de obra directa unidad productiva: |                             |                                  |       |             |          |                | ₡228.320,2  | \$425,5          | 19,5% |
| Cargas Sociales y seguros laborales:             |                             |                                  |       |             |          |                | ₡0,0        | 43,50%           |       |
| Total labores manuales:                          |                             |                                  |       |             |          |                | ₡327.630,4  | \$610,5          | 28,0% |

INSUMOS (\*)

| #              | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %     |
|----------------|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-------------|------------------|-------|
| 1              | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0   | \$29,8           | 1,4%  |
| 2              | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0  | \$270,2          | 12,4% |
| 3              | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 510,0    | ₡377,8         | ₡192.666,7  | \$359,0          | 16,5% |
| 4              | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 150,0    | ₡266,7         | ₡40.000,0   | \$74,5           | 3,4%  |
| 5              | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 2,0      | ₡7.500,0       | ₡15.000,0   | \$28,0           | 1,3%  |
| 6              | Corrector de acidez                         | Enmiendas                 |       | gramo     | 500,0    | ₡170,0         | ₡85.000,0   | \$158,4          | 7,3%  |
| 7              | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 0,5      | ₡35.713,7      | ₡17.856,8   | \$33,3           | 1,5%  |
| 8              | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 200,0    | ₡180,0         | ₡36.000,0   | \$67,1           | 3,1%  |
| 9              | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 0,5      | ₡2.000,0       | ₡1.000,0    | \$9,5            | 0,4%  |
| 10             | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 0,5      | ₡2.000,0       | ₡1.000,0    | \$9,5            | 0,4%  |
| 11             | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡9.000,0       | ₡18.000,0   | \$33,5           | 1,5%  |
| 12             | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0   | \$55,9           | 2,6%  |
| 13             | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡5.005,0       | ₡2.002,0    | \$3,7            | 0,2%  |
| 14             | Coadyuv.(Surfactante)                       | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,1      | ₡29.000,0      | ₡3.480,0    | \$6,5            | 0,3%  |
| Total insumos: |   |                           |       |           |          |                | ₡611.205,5  | \$1.139,0        | 52,2% |

OTROS

| #                      | Tarea/Insumos                           | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %      |      |
|------------------------|---|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------|------------------|--------|------|
| 1                      | Transporte de fertilizantes y enmiendas | Fletes                            |       | kilogramos         | 1160,0   | ₡13,9          | ₡16.128,9   | \$30,1           | 1,4%   |      |
| 2                      | Depreciación Construcciones             | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3    | \$16,0           | 0,7%   |      |
| 3                      | Depreciación Equipo Agrícola            | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8   | \$25,0           | 1,1%   |      |
| 4                      | Mantenimiento Construcciones            | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5    | \$14,0           | 0,6%   |      |
| 5                      | Mantenimiento Medios de Transporte      | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2   | \$142,3          | 6,5%   |      |
| 6                      | Mantenimiento Equipo Agrícola           | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0    | \$6,8            | 0,3%   |      |
| 7                      | Mantenimiento Herramientas Agrícolas    | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3      | \$1,3            | 0,1%   |      |
| 8                      | Servicios contables                     | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0   | \$53,4           | 2,5%   |      |
| 9                      | Impuesto Municipales                    | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8   | \$41,2           | 1,9%   |      |
| 10                     | Servicios Públicos                      | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6   | \$43,2           | 2,0%   |      |
| Subtotal otros costos: |   |                                   |       |                    |          |                | ₡200.420,3  | \$373,5          | 17,1%  |      |
| Imprevistos:           |   |                                   |       |                    |          |                | 5,0%        | ₡30.560,3        | \$56,9 | 2,6% |
| Total otros costos:    |   |                                   |       |                    |          |                | ₡230.980,5  | \$430,4          | 19,7%  |      |

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

| Costo Total     | Costo Total (US) | Medida    |
|-----------------|------------------|-----------|
| ₡1.169.816,4    | \$2.179,9        | costo/ha  |
| Costo Unitario: | ₡0,0             | costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

| # |
|---|
|---|

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

| LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS |               |           |       |        |          |                |             |                  |      |
|-----------------------------------|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-------------|------------------|------|
| #                                 | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %    |
| Total labores mecanizadas:        |               |           |       |        |          |                | ₡0,0        | ₡0,0             | 0,0% |

| LABORES MANUALES                                   |                             |                                  |       |             |          |                |             |                  |       |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------|
| #  | Tarea/Insumos               | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %     |
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |                             |                                  |       |             |          |                |             |                  |       |
| 1  | Recolección café fruta      | Cosecha manual                   |       | fanega      | 10,0     | ₡24.000,0      | ₡240.000,0  | \$447,2          | 12,7% |
| Subtotal labores por contrato                      |                             |                                  |       |             |          |                | ₡240.000,0  | \$447,2          | 12,7% |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |                             |                                  |       |             |          |                |             |                  |       |
| 1  | Resiembra de café           | Labores culturales               |       | hora hombre | 9,0      | ₡1.467,4       | ₡13.206,2   | \$24,6           | 0,7%  |
| 2  | Aplicación de fertilizantes | Fertilización manual             |       | hora hombre | 32,0     | ₡1.467,4       | ₡46.955,3   | \$87,5           | 2,5%  |
| 3  | Atomizaciones               | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5          | 3,6%  |
| 4  | Arreglo de sombra           | Labores culturales               |       | hora hombre | 40,0     | ₡1.467,4       | ₡58.694,2   | \$109,4          | 3,1%  |
| 5  | Control mecánico de malezas | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0          | 5,0%  |
| 6  | Control químico de malezas  | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6           | 1,9%  |
| 7  | Mantenimiento O.Cons.S.     | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9           | 2,4%  |
| Subtotal mano de obra directa unidad productiva:   |                             |                                  |       |             |          |                | ₡363.023,3  | \$676,5          | 19,2% |
| Cargas Sociales y seguros laborales:               |                             |                                  |       |             |          |                | ₡0,0        | 43,50%           |       |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | ₡157.900,6  | \$294,2          | 8,4%  |
| Total labores manuales:                            |                             |                                  |       |             |          |                | ₡760.923,9  | \$1.418,0        | 40,2% |

| INSUMOS (*)    |   |                           |       |           |          |                |             |                  |       |
|----------------|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-------------|------------------|-------|
| #              | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %     |
| 1              | Almácigo (resiembra)                        | Plantas                   | 1     | unidad    | 250,0    | ₡250,0         | ₡62.500,0   | \$116,5          | 3,3%  |
| 2              | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 825,0    | ₡377,8         | ₡311.666,7  | \$580,8          | 16,5% |
| 3              | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 225,0    | ₡266,7         | ₡60.000,0   | \$111,8          | 3,2%  |
| 4              | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0   | \$41,9           | 1,2%  |
| 5              | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 1,2      | ₡35.713,7      | ₡42.856,4   | \$79,9           | 2,3%  |
| 6              | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 600,0    | ₡180,0         | ₡108.000,0  | \$201,3          | 5,7%  |
| 7              | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 0,8      | ₡10.200,0      | ₡7.650,0    | \$14,3           | 0,4%  |
| 8              | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 0,8      | ₡10.200,0      | ₡7.650,0    | \$14,3           | 0,4%  |
| 9              | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0   | \$37,3           | 1,1%  |
| 10             | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0   | \$29,8           | 0,8%  |
| 11             | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0  | \$270,2          | 7,7%  |
| 12             | Coadyuv. (Surfactante)                      | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0   | \$19,5           | 0,6%  |
| 13             | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0    | \$16,8           | 0,5%  |
| 14             | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0   | \$55,9           | 1,6%  |
| 15             | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0    | \$7,5            | 0,2%  |
| 16             | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0    | \$16,6           | 0,5%  |
| Total insumos: |   |                           |       |           |          |                | ₡866.175,0  | \$1.614,1        | 45,8% |

| OTROS                  |                                      |                                   |       |                    |          |                |             |                  |        |      |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------|------------------|--------|------|
| #                      | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %      |      |
| 1                      | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 1050,0   | ₡13,9          | ₡14.599,4   | \$27,2           | 0,8%   |      |
| 2                      | Transporte de Almácigo               | Fletes                            |       | planta             | 250,0    | ₡25,4          | ₡6.362,0    | \$11,9           | 0,3%   |      |
| 3                      | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 10,0     | ₡1.521,0       | ₡15.210,2   | \$28,3           | 0,8%   |      |
| 4                      | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3    | \$16,0           | 0,5%   |      |
| 5                      | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8   | \$25,0           | 0,7%   |      |
| 6                      | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5    | \$14,0           | 0,4%   |      |
| 7                      | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2   | \$142,3          | 4,0%   |      |
| 8                      | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0    | \$6,8            | 0,2%   |      |
| 9                      | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3      | \$1,3            | 0,0%   |      |
| 10                     | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0   | \$53,4           | 1,5%   |      |
| 11                     | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8   | \$41,2           | 1,2%   |      |
| 12                     | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6   | \$43,2           | 1,2%   |      |
| Subtotal otros costos: |                                      |                                   |       |                    |          |                | ₡220.462,9  | \$410,8          | 11,7%  |      |
| Imprevistos:           |                                      |                                   |       |                    |          |                | 5,0%        | ₡43.308,8        | \$80,7 | 2,3% |
| Total otros costos:    |                                      |                                   |       |                    |          |                | ₡263.771,7  | \$491,5          | 13,9%  |      |

| COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN |                 |                  |                   |
|---------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
|                           | Costo Total     | Costo Total (US) | Medida            |
|                           | ₡1.890.870,7    | \$3.523,6        | costo/ha          |
|                           | Costo Unitario: | ₡189.087,1       | \$352,4 costo/fan |

| SUPUESTOS Y ANOTACIONES |  |
|-------------------------|--|
| 1                       | En el segundo año se realiza una resiembra estimada en un 5% de pérdida de plantas |

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.  
Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: 3

Sistema: Convencional (con sombra)  
Ubicación: Coto Brus  
Elaborado por: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus

Rendimiento: 40,00  
Ciclo de Costeo: 1  
Tipo de Cambio: ₡536,6

Unidad de Rendimiento: fanegas  
Medida de ciclo: Años  
Fecha Actualización: 27/09/2023

| LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS |               |           |       |        |          |                |             |                  |      |
|-----------------------------------|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-------------|------------------|------|
| #                                 | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %    |
| Total labores mecanizadas:        |               |           |       |        |          |                | ₡0,0        | ₡0,0             | 0,0% |

| LABORES MANUALES                                   |                             |                                  |       |             |          |                |              |                  |            |         |      |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|--------------|------------------|------------|---------|------|
| #  | Tarea/Insumos               | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total  | Costo Total (US) | %          |         |      |
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |                             |                                  |       |             |          |                |              |                  |            |         |      |
| 1  | Recolección café fruta      | Cosecha manual                   |       | fanega      | 40,0     | ₡24.000,0      | ₡960.000,0   | \$1.788,9        | 36,9%      |         |      |
| Subtotal labores por contrato                      |                             |                                  |       |             |          |                | ₡960.000,0   | \$1.788,9        | 36,9%      |         |      |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |                             |                                  |       |             |          |                |              |                  |            |         |      |
| 1  | Aplicación de fertilizantes | Fertilización manual             |       | hora hombre | 32,0     | ₡1.467,4       | ₡46.955,3    | \$87,5           | 1,8%       |         |      |
| 2  | Atomizaciones               | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6    | \$128,5          | 2,6%       |         |      |
| 3  | Arreglo de sombra           | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8    | \$153,1          | 3,2%       |         |      |
| 4  | Control mecánico de malezas | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6    | \$175,0          | 3,6%       |         |      |
| 5  | Control químico de malezas  | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5    | \$65,6           | 1,4%       |         |      |
| 6  | Mantenimiento O.Cons.S.     | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9    | \$85,9           | 1,8%       |         |      |
| Subtotal mano de obra directa unidad productiva:   |                             |                                  |       |             |          |                | ₡373.294,8   | \$695,6          | 14,3%      |         |      |
| Cargas Sociales y seguros laborales:               |                             |                                  |       |             |          |                | ₡0,0         | 43,50%           | ₡162.368,3 | \$302,6 | 6,2% |
| Total labores manuales:                            |                             |                                  |       |             |          |                | ₡1.495.663,1 | \$2.787,1        | 57,4%      |         |      |

| INSUMOS (*)    |   |                           |       |           |          |                |             |                  |       |
|----------------|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-------------|------------------|-------|
| #              | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %     |
| 1              | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 765,0    | ₡377,8         | ₡289.000,0  | \$538,5          | 11,1% |
| 2              | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 225,0    | ₡266,7         | ₡60.000,0   | \$111,8          | 2,3%  |
| 3              | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0   | \$41,9           | 0,9%  |
| 4              | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8   | \$159,7          | 3,3%  |
| 5              | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0   | \$145,4          | 3,0%  |
| 6              | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0   | \$28,5           | 0,6%  |
| 7              | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0   | \$28,5           | 0,6%  |
| 8              | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0   | \$37,3           | 0,8%  |
| 9              | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0   | \$29,8           | 0,6%  |
| 10             | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0  | \$270,2          | 5,6%  |
| 11             | Coadyuv.(Surfactante)                       | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0   | \$19,5           | 0,4%  |
| 12             | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0    | \$16,8           | 0,3%  |
| 13             | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0   | \$55,9           | 1,2%  |
| 14             | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0    | \$7,5            | 0,2%  |
| 15             | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0    | \$16,6           | 0,3%  |
| Total insumos: |   |                           |       |           |          |                | ₡809.164,8  | \$1.507,9        | 31,1% |

| OTROS                  |                                      |                                   |       |                    |          |                |             |                  |       |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------|
| #                      | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %     |
| 1                      | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 990,0    | ₡13,9          | ₡13.765,2   | \$25,7           | 0,5%  |
| 2                      | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 40,0     | ₡1.521,0       | ₡60.840,8   | \$113,4          | 2,3%  |
| 3                      | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3    | \$16,0           | 0,3%  |
| 4                      | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8   | \$25,0           | 0,5%  |
| 5                      | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5    | \$14,0           | 0,3%  |
| 6                      | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2   | \$142,3          | 2,9%  |
| 7                      | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0    | \$6,8            | 0,1%  |
| 8                      | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3      | \$1,3            | 0,0%  |
| 9                      | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0   | \$53,4           | 1,1%  |
| 10                     | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8   | \$41,2           | 0,8%  |
| 11                     | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6   | \$43,2           | 0,9%  |
| Subtotal otros costos: |                                      |                                   |       |                    |          |                | ₡258.897,3  | \$482,5          | 9,9%  |
| Imprevistos: 5,0%      |                                      |                                   |       |                    |          |                | ₡40.458,2   | \$75,4           | 1,6%  |
| Total otros costos:    |                                      |                                   |       |                    |          |                | ₡299.355,6  | \$557,8          | 11,5% |

| COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN |  |  |  | Costo Total               | Costo Total (US) | Medida    |
|---------------------------|--|--|--|---------------------------|------------------|-----------|
|                           |  |  |  | ₡2.604.183,4              | \$4.852,8        | costo/ha  |
|                           |  |  |  | Costo Unitario: ₡65.104,6 | \$121,3          | costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica. Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: 4

Sistema: Convencional (con sombra)  
Ubicación: Coto Brus  
Elaborado por: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus

Rendimiento: 60,00  
Ciclo de Costeo: 1  
Tipo de Cambio: ₡536,6

Unidad de Rendimiento: fanegas  
Medida de ciclo: Años  
Fecha Actualización: 27/09/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

| #                          | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %    |
|----------------------------|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-------------|------------------|------|
| Total labores mecanizadas: |               |           |       |        |          |                | ₡0,0        | ₡0,0             | 0,0% |

LABORES MANUALES

| #  | Tarea/Insumos                           | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total  | Costo Total (US) | %          |         |      |
|--|---|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|--------------|------------------|------------|---------|------|
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |   |                                  |       |             |          |                |              |                  |            |         |      |
| 1  | Recolección café fruta                  | Cosecha manual                   |       | fanega      | 60,0     | ₡24.000,0      | ₡1.440.000,0 | \$2.683,4        | 42,4%      |         |      |
| Subtotal labores por contrato                      |   |                                  |       |             |          |                | ₡1.440.000,0 | \$2.683,4        | 42,4%      |         |      |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |   |                                  |       |             |          |                |              |                  |            |         |      |
| 1  | Aplicación de fertilizantes y enmiendas | Fertilización manual             |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0    | \$131,3          | 2,1%       |         |      |
| 2  | Atomizaciones                           | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6    | \$128,5          | 2,0%       |         |      |
| 3  | Arreglo de sombra                       | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8    | \$153,1          | 2,4%       |         |      |
| 4  | Control mecánico de malezas             | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6    | \$175,0          | 2,8%       |         |      |
| 5  | Control químico de malezas              | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5    | \$65,6           | 1,0%       |         |      |
| 6  | Mantenimiento O.Cons.S.                 | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9    | \$85,9           | 1,4%       |         |      |
| Subtotal mano de obra directa unidad productiva:   |   |                                  |       |             |          |                | ₡396.772,5   | \$739,4          | 11,7%      |         |      |
| Cargas Sociales y seguros laborales:               |   |                                  |       |             |          |                | ₡0,0         | 43,50%           | ₡172.580,1 | \$321,6 | 5,1% |
| Total labores manuales:                            |   |                                  |       |             |          |                | ₡2.009.352,6 | \$3.744,4        | 59,1%      |         |      |

INSUMOS (\*)

| #              | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total  | Costo Total (US) | %     |
|----------------|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|--------------|------------------|-------|
| 1              | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 990,0    | ₡377,8         | ₡374.000,0   | \$696,9          | 11,0% |
| 2              | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 270,0    | ₡266,7         | ₡72.000,0    | \$134,2          | 2,1%  |
| 3              | Corrector de acidez                         | Enmiendas                 |       | kilogramo | 750,0    | ₡170,0         | ₡127.500,0   | \$237,6          | 3,8%  |
| 4              | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0    | \$41,9           | 0,7%  |
| 5              | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8    | \$159,7          | 2,5%  |
| 6              | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0    | \$145,4          | 2,3%  |
| 7              | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0    | \$28,5           | 0,5%  |
| 8              | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0    | \$28,5           | 0,5%  |
| 9              | Insecticida (Imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0    | \$37,3           | 0,6%  |
| 10             | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0    | \$29,8           | 0,5%  |
| 11             | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0   | \$270,2          | 4,3%  |
| 12             | Coadyuv. (Surfactante)                      | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0    | \$19,5           | 0,3%  |
| 13             | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0     | \$16,8           | 0,3%  |
| 14             | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0    | \$55,9           | 0,9%  |
| 15             | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0     | \$7,5            | 0,1%  |
| 16             | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0     | \$16,6           | 0,3%  |
| Total insumos: |   |                           |       |           |          |                | ₡1.033.664,8 | \$1.926,2        | 30,4% |

OTROS

| #                      | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %    |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------|------------------|------|
| 1                      | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 1260,0   | ₡13,9          | ₡17.519,3   | \$32,6           | 0,5% |
| 2                      | Transporte de enmiendas              | Fletes                            |       | kilogramos         | 750,0    | ₡13,9          | ₡10.428,2   | \$19,4           | 0,3% |
| 3                      | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 60,0     | ₡1.521,0       | ₡91.261,2   | \$170,1          | 2,7% |
| 4                      | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3    | \$16,0           | 0,3% |
| 5                      | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8   | \$25,0           | 0,4% |
| 6                      | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5    | \$14,0           | 0,2% |
| 7                      | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2   | \$142,3          | 2,2% |
| 8                      | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0    | \$6,8            | 0,1% |
| 9                      | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3      | \$1,3            | 0,0% |
| 10                     | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0   | \$53,4           | 0,8% |
| 11                     | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8   | \$41,2           | 0,7% |
| 12                     | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6   | \$43,2           | 0,7% |
| Subtotal otros costos: |                                      |                                   |       |                    |          |                | ₡303.500,0  | \$565,6          | 8,9% |
| Imprevistos: 5,0%      |                                      |                                   |       |                    |          |                | ₡15.175,0   | \$28,3           | 0,4% |
| Total otros costos:    |                                      |                                   |       |                    |          |                | ₡318.675,0  | \$593,9          | 9,3% |

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

| Costo Total     | Costo Total (US) | Medida            |
|-----------------|------------------|-------------------|
| ₡3.398.200,6    | \$6.332,5        | costo/ha          |
| Costo Unitario: | ₡56.636,7        | \$105,5 costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %           |             |
|---|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
|   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | <b>₡0,0</b>      | <b>₡0,0</b> | <b>0,0%</b> |

LABORES MANUALES

| #  | Tarea/Insumos               | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                |               |             |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------|---------------|-------------|
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |               |             |
| 1  | Recolección café fruta      | Cosecha manual                   |       | fanega      | 45,0     | ₡24.000,0      | ₡1.080.000,0  | \$2.012,6           | 36,8%            |               |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡1.080.000,0</b> | <b>\$2.012,6</b> | <b>36,8%</b>  |             |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |               |             |
| 1  | Aplicación de fertilizantes | Fertilización manual             |       | hora hombre | 32,0     | ₡1.467,4       | ₡46.955,3   | \$87,5              | 1,6%             |               |             |
| 2  | Atomizaciones               | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,4%             |               |             |
| 3  | Poda                        | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,2%             |               |             |
| 4  | Arreglo de sombra           | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 2,8%             |               |             |
| 5  | Deshija                     | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,4%             |               |             |
| 6  | Control mecánico de malezas | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,2%             |               |             |
| 7  | Control químico de malezas  | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.215,5   | \$65,6              | 1,2%             |               |             |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.     | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,6%             |               |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡479.971,4</b>   | <b>\$894,4</b>   | <b>16,4%</b>  |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0</b>         | <b>43,50%</b>    | <b>₡389,0</b> | <b>7,1%</b> |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.768.739,8</b> | <b>\$3.296,0</b> | <b>60,3%</b>  |             |

INSUMOS (\*)

| #  | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                |              |
|----|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|
| 1  | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 860,0    | ₡377,8         | ₡324.888,9            | \$605,4           | 11,1%            |              |
| 2  | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 252,0    | ₡266,7         | ₡67.200,0             | \$125,2           | 2,3%             |              |
| 3  | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,8%             |              |
| 4  | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 2,9%             |              |
| 5  | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 2,7%             |              |
| 6  | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,5%             |              |
| 7  | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,5%             |              |
| 8  | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,7%             |              |
| 9  | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,5%             |              |
| 10 | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 4,9%             |              |
| 11 | Coadyuv.(Surfactante)                       | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%             |              |
| 12 | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%             |              |
| 13 | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,0%             |              |
| 14 | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,1%             |              |
| 15 | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%             |              |
|    |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡852.253,6</b> | <b>\$1.588,2</b> | <b>29,1%</b> |

OTROS

| #  | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %              |              |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| 1  | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 1112,0   | ₡13,9          | ₡15.461,5                     | \$28,8            | 0,5%           |              |
| 2  | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 45,0     | ₡1.521,0       | ₡68.445,9                     | \$127,5           | 2,3%           |              |
| 3  | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%           |              |
| 4  | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%           |              |
| 5  | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%           |              |
| 6  | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,6%           |              |
| 7  | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%           |              |
| 8  | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%           |              |
| 9  | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,0%           |              |
| 10 | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%           |              |
| 11 | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,8%           |              |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡268.198,8</b> | <b>\$499,8</b> | <b>9,1%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡42.612,7</b>  | <b>\$79,4</b>  | <b>1,5%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡310.811,4</b> | <b>\$579,2</b> | <b>10,6%</b> |

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

| # | Costo Total               | Costo Total (US) | Medida    |
|---|---------------------------|------------------|-----------|
|   | ₡2.931.804,9              | \$5.463,4        | costo/ha  |
|   | Costo Unitario: ₡65.151,2 | \$121,4          | costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

| # | Supuestos y Anotaciones |
|---|-------------------------|
|---|-------------------------|

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: 6

Sistema: Convencional (con sombra)  
Ubicación: Coto Brus  
Elaborado por: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus

Rendimiento: 35,00  
Ciclo de Costeo: 1  
Tipo de Cambio: ₡536,6

Unidad de Rendimiento: fanegas  
Medida de ciclo: Años  
Fecha Actualización: 27/09/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %    |      |
|---|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|------|------|
|   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | ₡0,0             | ₡0,0 | 0,0% |

LABORES MANUALES

| #  | Tarea/Insumos               | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                |               |             |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------|---------------|-------------|
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |               |             |
| 1  | Recolección café fruta      | Cosecha manual                   |       | fanega      | 35,0     | ₡24.000,0      | ₡840.000,0  | \$1.565,3           | 32,3%            |               |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡840.000,0</b>   | <b>\$1.565,3</b> | <b>32,3%</b>  |             |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |               |             |
| 1  | Aplicación de fertilizantes | Fertilización manual             |       | hora hombre | 32,0     | ₡1.467,4       | ₡46.955,3   | \$87,5              | 1,8%             |               |             |
| 2  | Atomizaciones               | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,6%             |               |             |
| 3  | Poda                        | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,4%             |               |             |
| 4  | Arreglo de sombra           | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 3,2%             |               |             |
| 5  | Deshija                     | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,7%             |               |             |
| 6  | Control mecánico de malezas | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,6%             |               |             |
| 7  | Control químico de malezas  | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6              | 1,4%             |               |             |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.     | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,8%             |               |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡479.971,4</b>   | <b>\$894,4</b>   | <b>18,4%</b>  |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0</b>         | <b>43,50%</b>    | <b>₡389,0</b> | <b>8,0%</b> |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.528.739,8</b> | <b>\$2.848,8</b> | <b>58,7%</b>  |             |

INSUMOS (\*)

| #  | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                |              |
|----|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|
| 1  | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 720,0    | ₡377,8         | ₡272.000,0            | \$506,9           | 10,4%            |              |
| 2  | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 202,5    | ₡266,7         | ₡54.000,0             | \$100,6           | 2,1%             |              |
| 3  | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,9%             |              |
| 4  | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 3,3%             |              |
| 5  | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 3,0%             |              |
| 6  | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 7  | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 8  | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,8%             |              |
| 9  | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,6%             |              |
| 10 | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 5,6%             |              |
| 11 | Coadyuv. (Surfactante)                      | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%             |              |
| 12 | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%             |              |
| 13 | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,2%             |              |
| 14 | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,2%             |              |
| 15 | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%             |              |
|    |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡786.164,8</b> | <b>\$1.465,0</b> | <b>30,2%</b> |

OTROS

| #  | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %              |              |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| 1  | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 922,5    | ₡13,9          | ₡12.826,6                     | \$23,9            | 0,5%           |              |
| 2  | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 35,0     | ₡1.521,0       | ₡53.235,7                     | \$99,2            | 2,0%           |              |
| 3  | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%           |              |
| 4  | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%           |              |
| 5  | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%           |              |
| 6  | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,9%           |              |
| 7  | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%           |              |
| 8  | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%           |              |
| 9  | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,1%           |              |
| 10 | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%           |              |
| 11 | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,9%           |              |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡250.353,7</b> | <b>\$466,5</b> | <b>9,6%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡39.308,2</b>  | <b>\$73,3</b>  | <b>1,5%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡289.661,9</b> | <b>\$539,8</b> | <b>11,1%</b> |

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

| # | Costo Total            | Costo Total (US) | Medida                   |
|---|------------------------|------------------|--------------------------|
|   | ₡2.604.566,5           | \$4.853,6        | costo/ha                 |
|   | <b>Costo Unitario:</b> | <b>₡74.416,2</b> | <b>\$138,7</b> costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

| # | Supuestos y Anotaciones |
|---|-------------------------|
|---|-------------------------|

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: 7

Sistema: Convencional (con sombra)  
Ubicación: Coto Brus  
Elaborado por: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus

Rendimiento: 35,00  
Ciclo de Costeo: 1  
Tipo de Cambio: ₡536,6

Unidad de Rendimiento: fanegas  
Medida de ciclo: Años  
Fecha Actualización: 27/09/2023

| LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS |               |           |       |        |          |                |                                   |                  |      |      |
|-----------------------------------|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|------|------|
| #                                 | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %    |      |
|                                   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | ₡0,0             | ₡0,0 | 0,0% |

| LABORES MANUALES                                   |   |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |              |
|--|---|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------|--------------|
| #  | Tarea/Insumos                           | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                |              |
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |   |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |              |
| 1  | Recolección café fruta                  | Cosecha manual                   |       | fanega      | 35,0     | ₡24.000,0      | ₡840.000,0  | \$1.565,3           | 30,2%            |              |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡840.000,0</b>   | <b>\$1.565,3</b> | <b>30,2%</b> |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |   |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |              |
| 1  | Aplicación de fertilizantes y enmiendas | Fertilización manual             |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,5%             |              |
| 2  | Atomizaciones                           | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,5%             |              |
| 3  | Poda                                    | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,3%             |              |
| 4  | Arreglo de sombra                       | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 3,0%             |              |
| 5  | Deshija                                 | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,5%             |              |
| 6  | Control mecánico de malezas             | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,4%             |              |
| 7  | Control químico de malezas              | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6              | 1,3%             |              |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.                 | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,7%             |              |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡503.449,1</b>   | <b>\$938,2</b>   | <b>18,1%</b> |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0</b>         | <b>43,50%</b>    | <b>7,9%</b>  |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.562.429,3</b> | <b>\$2.911,6</b> | <b>56,2%</b> |

| INSUMOS (*) |   |                           |       |           |          |                |                       |                   |                  |              |
|-------------|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|
| #           | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                |              |
| 1           | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 720,0    | ₡377,8         | ₡272.000,0            | \$506,9           | 9,8%             |              |
| 2           | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 202,5    | ₡266,7         | ₡54.000,0             | \$100,6           | 1,9%             |              |
| 3           | Corrector de acidez                         | Enmiendas                 |       | kilogramo | 750,0    | ₡170,0         | ₡127.500,0            | \$237,6           | 4,6%             |              |
| 4           | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,8%             |              |
| 5           | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 3,1%             |              |
| 6           | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 2,8%             |              |
| 7           | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,5%             |              |
| 8           | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,5%             |              |
| 9           | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,7%             |              |
| 10          | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,6%             |              |
| 11          | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 5,2%             |              |
| 12          | Coadyuv.(Surfactante)                       | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%             |              |
| 13          | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%             |              |
| 14          | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,1%             |              |
| 15          | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,1%             |              |
| 16          | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%             |              |
|             |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡913.664,8</b> | <b>\$1.702,6</b> | <b>32,8%</b> |

| OTROS |                                      |                                   |       |                    |          |                |                               |                   |                |              |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| #     | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %              |              |
| 1     | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 922,5    | ₡13,9          | ₡12.826,6                     | \$23,9            | 0,5%           |              |
| 2     | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 35,0     | ₡1.521,0       | ₡53.235,7                     | \$99,2            | 1,9%           |              |
| 3     | Transporte de enmiendas              | Fletes                            |       | kilogramos         | 750,0    | ₡13,9          | ₡10.428,2                     | \$19,4            | 0,4%           |              |
| 4     | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%           |              |
| 5     | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%           |              |
| 6     | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%           |              |
| 7     | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,7%           |              |
| 8     | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%           |              |
| 9     | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%           |              |
| 10    | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,0%           |              |
| 11    | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%           |              |
| 12    | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,8%           |              |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡260.781,9</b> | <b>\$486,0</b> | <b>9,4%</b>  |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡45.683,2</b>  | <b>\$85,1</b>  | <b>1,6%</b>  |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡306.465,1</b> | <b>\$571,1</b> | <b>11,0%</b> |

| COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN |  |  | Costo Total     | Costo Total (US) | Medida   |
|---------------------------|--|--|-----------------|------------------|----------|
|                           |  |  | ₡2.782.559,1    | \$5.185,2        | costo/ha |
|                           |  |  | Costo Unitario: | ₡79.501,7        | \$148,1  |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %           |             |
|---|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
|   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | <b>₡0,0</b>      | <b>₡0,0</b> | <b>0,0%</b> |

LABORES MANUALES

| #  | Tarea/Insumos               | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                |               |             |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------|---------------|-------------|
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |               |             |
| 1  | Recolección café fruta      | Cosecha manual                   |       | fanega      | 35,0     | ₡24.000,0      | ₡840.000,0  | \$1.565,3           | 32,3%            |               |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡840.000,0</b>   | <b>\$1.565,3</b> | <b>32,3%</b>  |             |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |               |             |
| 1  | Aplicación de fertilizantes | Fertilización manual             |       | hora hombre | 32,0     | ₡1.467,4       | ₡46.955,3   | \$87,5              | 1,8%             |               |             |
| 2  | Atomizaciones               | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,6%             |               |             |
| 3  | Poda                        | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,4%             |               |             |
| 4  | Arreglo de sombra           | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 3,2%             |               |             |
| 5  | Deshija                     | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,7%             |               |             |
| 6  | Control mecánico de malezas | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,6%             |               |             |
| 7  | Control químico de malezas  | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6              | 1,4%             |               |             |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.     | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,8%             |               |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡479.971,4</b>   | <b>\$894,4</b>   | <b>18,4%</b>  |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0</b>         | <b>43,50%</b>    | <b>₡389,0</b> | <b>8,0%</b> |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.528.739,8</b> | <b>\$2.848,8</b> | <b>58,7%</b>  |             |

INSUMOS (\*)

| #  | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                |              |
|----|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|
| 1  | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 720,0    | ₡377,8         | ₡272.000,0            | \$506,9           | 10,4%            |              |
| 2  | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 202,5    | ₡266,7         | ₡54.000,0             | \$100,6           | 2,1%             |              |
| 3  | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,9%             |              |
| 4  | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 3,3%             |              |
| 5  | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 3,0%             |              |
| 6  | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 7  | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 8  | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,8%             |              |
| 9  | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,6%             |              |
| 10 | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 5,6%             |              |
| 11 | Coadyuv.(Surfactante)                       | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%             |              |
| 12 | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%             |              |
| 13 | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,2%             |              |
| 14 | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,2%             |              |
| 15 | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%             |              |
|    |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡786.164,8</b> | <b>\$1.465,0</b> | <b>30,2%</b> |

OTROS

| #  | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %              |              |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| 1  | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 922,5    | ₡13,9          | ₡12.826,6                     | \$23,9            | 0,5%           |              |
| 2  | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 35,0     | ₡1.521,0       | ₡53.235,7                     | \$99,2            | 2,0%           |              |
| 3  | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%           |              |
| 4  | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%           |              |
| 5  | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%           |              |
| 6  | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,9%           |              |
| 7  | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%           |              |
| 8  | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%           |              |
| 9  | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,1%           |              |
| 10 | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%           |              |
| 11 | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,9%           |              |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡250.353,7</b> | <b>\$466,5</b> | <b>9,6%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡39.308,2</b>  | <b>\$73,3</b>  | <b>1,5%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡289.661,9</b> | <b>\$539,8</b> | <b>11,1%</b> |

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

| # | Costo Total            | Costo Total (US) | Medida                   |
|---|------------------------|------------------|--------------------------|
|   | ₡2.604.566,5           | \$4.853,6        | costo/ha                 |
|   | <b>Costo Unitario:</b> | <b>₡74.416,2</b> | <b>\$138,7</b> costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

| # | Supuestos y Anotaciones |
|---|-------------------------|
|---|-------------------------|

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %           |             |
|---|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
|   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | <b>₡0,0</b>      | <b>₡0,0</b> | <b>0,0%</b> |

LABORES MANUALES

| #  | Tarea/Insumos               | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                |               |             |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------|---------------|-------------|
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |               |             |
| 1  | Recolección café fruta      | Cosecha manual                   |       | fanega      | 40,0     | ₡24.000,0      | ₡960.000,0  | \$1.788,9           | 34,8%            |               |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡960.000,0</b>   | <b>\$1.788,9</b> | <b>34,8%</b>  |             |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |               |             |
| 1  | Aplicación de fertilizantes | Fertilización manual             |       | hora hombre | 32,0     | ₡1.467,4       | ₡46.955,3   | \$87,5              | 1,7%             |               |             |
| 2  | Atomizaciones               | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,5%             |               |             |
| 3  | Poda                        | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,3%             |               |             |
| 4  | Arreglo de sombra           | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 3,0%             |               |             |
| 5  | Deshija                     | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,6%             |               |             |
| 6  | Control mecánico de malezas | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,4%             |               |             |
| 7  | Control químico de malezas  | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6              | 1,3%             |               |             |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.     | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,7%             |               |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡479.971,4</b>   | <b>\$894,4</b>   | <b>17,4%</b>  |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0</b>         | <b>43,50%</b>    | <b>₡389,0</b> | <b>7,6%</b> |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.648.739,8</b> | <b>\$3.072,4</b> | <b>59,8%</b>  |             |

INSUMOS (\*)

| #  | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                |              |
|----|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|
| 1  | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 765,0    | ₡377,8         | ₡289.000,0            | \$538,5           | 10,5%            |              |
| 2  | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 225,0    | ₡266,7         | ₡60.000,0             | \$111,8           | 2,2%             |              |
| 3  | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,8%             |              |
| 4  | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 3,1%             |              |
| 5  | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 2,8%             |              |
| 6  | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 7  | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 8  | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,7%             |              |
| 9  | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,6%             |              |
| 10 | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 5,3%             |              |
| 11 | Coadyuv.(Surfactante)                       | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%             |              |
| 12 | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%             |              |
| 13 | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,1%             |              |
| 14 | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,1%             |              |
| 15 | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%             |              |
|    |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡809.164,8</b> | <b>\$1.507,9</b> | <b>29,3%</b> |

OTROS

| #  | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %              |              |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| 1  | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 990,0    | ₡13,9          | ₡13.765,2                     | \$25,7            | 0,5%           |              |
| 2  | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 40,0     | ₡1.521,0       | ₡60.840,8                     | \$113,4           | 2,2%           |              |
| 3  | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%           |              |
| 4  | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%           |              |
| 5  | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%           |              |
| 6  | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,8%           |              |
| 7  | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%           |              |
| 8  | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%           |              |
| 9  | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,0%           |              |
| 10 | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%           |              |
| 11 | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,8%           |              |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡258.897,3</b> | <b>\$482,5</b> | <b>9,4%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡40.458,2</b>  | <b>\$75,4</b>  | <b>1,5%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡299.355,6</b> | <b>\$557,8</b> | <b>10,9%</b> |

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

| # | Costo Total            | Costo Total (US) | Medida                   |
|---|------------------------|------------------|--------------------------|
|   | ₡2.757.260,1           | \$5.138,1        | costo/ha                 |
|   | <b>Costo Unitario:</b> | <b>₡68.931,5</b> | <b>\$128,5 costo/fan</b> |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

| # | Supuestos y Anotaciones |
|---|-------------------------|
|---|-------------------------|

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: 10

Sistema: Convencional (con sombra)  
Ubicación: Coto Brus  
Elaborado por: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus

Rendimiento: 40,00  
Ciclo de Costeo: 1  
Tipo de Cambio: ₡536,6

Unidad de Rendimiento: fanegas  
Medida de ciclo: Años  
Fecha Actualización: 27/09/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

| #                          | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %    |
|----------------------------|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-------------|------------------|------|
| 1                          |               |           |       |        |          |                |             |                  |      |
| Total labores mecanizadas: |               |           |       |        |          |                | ₡0,0        | ₡0,0             | 0,0% |

LABORES MANUALES

| #  | Tarea/Insumos                           | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total  | Costo Total (US) | %     |
|--|---|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|--------------|------------------|-------|
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |   |                                  |       |             |          |                |              |                  |       |
| 1  | Recolección café fruta                  | Cosecha manual                   |       | fanega      | 40,0     | ₡24.000,0      | ₡960.000,0   | \$1.788,9        | 32,7% |
| Subtotal labores por contrato                      |   |                                  |       |             |          |                | ₡960.000,0   | \$1.788,9        | 32,7% |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |   |                                  |       |             |          |                |              |                  |       |
| 1  | Aplicación de fertilizantes y enmiendas | Fertilización manual             |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0    | \$131,3          | 2,4%  |
| 2  | Atomizaciones                           | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6    | \$128,5          | 2,3%  |
| 3  | Poda                                    | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6    | \$67,5           | 1,2%  |
| 4  | Arreglo de sombra                       | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8    | \$153,1          | 2,8%  |
| 5  | Deshija                                 | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0    | \$131,3          | 2,4%  |
| 6  | Control mecánico de malezas             | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6    | \$175,0          | 3,2%  |
| 7  | Control químico de malezas              | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5    | \$65,6           | 1,2%  |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.                 | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9    | \$85,9           | 1,6%  |
| Subtotal mano de obra directa unidad productiva:   |   |                                  |       |             |          |                | ₡503.449,1   | \$938,2          | 17,2% |
| Cargas Sociales y seguros laborales:               |   |                                  |       |             |          |                | ₡0,0         | 43,50%           |       |
|  |   |                                  |       |             |          |                | ₡218.980,2   | \$408,1          | 7,5%  |
| Total labores manuales:                            |   |                                  |       |             |          |                | ₡1.682.429,3 | \$3.135,2        | 57,3% |

INSUMOS (\*)

| #              | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %     |
|----------------|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-------------|------------------|-------|
| 1              | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 765,0    | ₡377,8         | ₡289.000,0  | \$538,5          | 9,8%  |
| 2              | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 225,0    | ₡266,7         | ₡60.000,0   | \$111,8          | 2,0%  |
| 3              | Corrector de acidez                         | Enmiendas                 |       | kilogramo | 750,0    | ₡170,0         | ₡127.500,0  | \$237,6          | 4,3%  |
| 4              | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0   | \$41,9           | 0,8%  |
| 5              | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8   | \$159,7          | 2,9%  |
| 6              | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0   | \$145,4          | 2,7%  |
| 7              | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0   | \$28,5           | 0,5%  |
| 8              | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0   | \$28,5           | 0,5%  |
| 9              | Insecticida (Imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0   | \$37,3           | 0,7%  |
| 10             | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0   | \$29,8           | 0,5%  |
| 11             | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0  | \$270,2          | 4,9%  |
| 12             | Coadyuv.(Surfactante)                       | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0   | \$19,5           | 0,4%  |
| 13             | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0    | \$16,8           | 0,3%  |
| 14             | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0   | \$55,9           | 1,0%  |
| 15             | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0    | \$7,5            | 0,1%  |
| 16             | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0    | \$16,6           | 0,3%  |
| Total insumos: |   |                           |       |           |          |                | ₡936.664,8  | \$1.745,5        | 31,9% |

OTROS

| #                      | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | %      |      |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------|------------------|--------|------|
| 1                      | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 990,0    | ₡13,9          | ₡13.765,2   | \$25,7           | 0,5%   |      |
| 2                      | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 40,0     | ₡1.521,0       | ₡60.840,8   | \$113,4          | 2,1%   |      |
| 3                      | Transporte de enmiendas              | Fletes                            |       | kilogramos         | 750,0    | ₡13,9          | ₡10.428,2   | \$19,4           | 0,4%   |      |
| 4                      | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3    | \$16,0           | 0,3%   |      |
| 5                      | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8   | \$25,0           | 0,5%   |      |
| 6                      | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5    | \$14,0           | 0,3%   |      |
| 7                      | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2   | \$142,3          | 2,6%   |      |
| 8                      | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0    | \$6,8            | 0,1%   |      |
| 9                      | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3      | \$1,3            | 0,0%   |      |
| 10                     | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0   | \$53,4           | 1,0%   |      |
| 11                     | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8   | \$41,2           | 0,8%   |      |
| 12                     | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6   | \$43,2           | 0,8%   |      |
| Subtotal otros costos: |                                      |                                   |       |                    |          |                | ₡269.325,5  | \$501,9          | 9,2%   |      |
| Imprevistos:           |                                      |                                   |       |                    |          |                | 5,0%        | ₡46.833,2        | \$87,3 | 1,6% |
| Total otros costos:    |                                      |                                   |       |                    |          |                | ₡316.158,7  | \$589,2          | 10,8%  |      |

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

|                 | Costo Total  | Costo Total (US) | Medida    |
|-----------------|--------------|------------------|-----------|
|                 | ₡2.935.252,8 | \$5.469,8        | costo/ha  |
| Costo Unitario: | ₡73.381,3    | \$136,7          | costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

| # |  |
|---|--|
|---|--|

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %           |             |
|---|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
|   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | <b>₡0,0</b>      | <b>₡0,0</b> | <b>0,0%</b> |

LABORES MANUALES

| #  | Tarea/Insumos               | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                |                   |                |             |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |                   |                |             |
| 1  | Recolección café fruta      | Cosecha manual                   |       | fanega      | 40,0     | ₡24.000,0      | ₡960.000,0  | \$1.788,9           | 34,8%            |                   |                |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡960.000,0</b>   | <b>\$1.788,9</b> | <b>34,8%</b>      |                |             |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |                   |                |             |
| 1  | Aplicación de fertilizantes | Fertilización manual             |       | hora hombre | 32,0     | ₡1.467,4       | ₡46.955,3   | \$87,5              | 1,7%             |                   |                |             |
| 2  | Atomizaciones               | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,5%             |                   |                |             |
| 3  | Poda                        | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,3%             |                   |                |             |
| 4  | Arreglo de sombra           | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 3,0%             |                   |                |             |
| 5  | Deshija                     | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,6%             |                   |                |             |
| 6  | Control mecánico de malezas | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,4%             |                   |                |             |
| 7  | Control químico de malezas  | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6              | 1,3%             |                   |                |             |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.     | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,7%             |                   |                |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡479.971,4</b>   | <b>\$894,4</b>   | <b>17,4%</b>      |                |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0</b>         | <b>43,50%</b>    | <b>₡208.768,4</b> | <b>\$389,0</b> | <b>7,6%</b> |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.648.739,8</b> | <b>\$3.072,4</b> | <b>59,8%</b>      |                |             |

INSUMOS (\*)

| #  | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                |              |
|----|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|
| 1  | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 765,0    | ₡377,8         | ₡289.000,0            | \$538,5           | 10,5%            |              |
| 2  | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 225,0    | ₡266,7         | ₡60.000,0             | \$111,8           | 2,2%             |              |
| 3  | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,8%             |              |
| 4  | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 3,1%             |              |
| 5  | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 2,8%             |              |
| 6  | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 7  | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 8  | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,7%             |              |
| 9  | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,6%             |              |
| 10 | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 5,3%             |              |
| 11 | Coadyuv. (Surfactante)                      | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%             |              |
| 12 | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%             |              |
| 13 | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,1%             |              |
| 14 | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,1%             |              |
| 15 | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%             |              |
|    |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡809.164,8</b> | <b>\$1.507,9</b> | <b>29,3%</b> |

OTROS

| #  | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %              |              |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| 1  | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 990,0    | ₡13,9          | ₡13.765,2                     | \$25,7            | 0,5%           |              |
| 2  | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 40,0     | ₡1.521,0       | ₡60.840,8                     | \$113,4           | 2,2%           |              |
| 3  | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%           |              |
| 4  | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%           |              |
| 5  | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%           |              |
| 6  | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,8%           |              |
| 7  | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%           |              |
| 8  | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%           |              |
| 9  | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,0%           |              |
| 10 | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%           |              |
| 11 | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,8%           |              |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡258.897,3</b> | <b>\$482,5</b> | <b>9,4%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡40.458,2</b>  | <b>\$75,4</b>  | <b>1,5%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡299.355,6</b> | <b>\$557,8</b> | <b>10,9%</b> |

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

| # | Costo Total               | Costo Total (US) | Medida    |
|---|---------------------------|------------------|-----------|
|   | ₡2.757.260,1              | \$5.138,1        | costo/ha  |
|   | Costo Unitario: ₡68.931,5 | \$128,5          | costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

| # | Supuestos y Anotaciones |
|---|-------------------------|
|---|-------------------------|

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

| LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS |               |           |       |        |          |                |                                   |                  |             |             |
|-----------------------------------|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| #                                 | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %           |             |
|                                   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | <b>₡0,0</b>      | <b>₡0,0</b> | <b>0,0%</b> |

| LABORES MANUALES                                   |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |                   |                |             |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| #  | Tarea/Insumos               | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                |                   |                |             |
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |                   |                |             |
| 1  | Recolección café fruta      | Cosecha manual                   |       | fanega      | 40,0     | ₡24.000,0      | ₡960.000,0  | \$1.788,9           | 34,8%            |                   |                |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡960.000,0</b>   | <b>\$1.788,9</b> | <b>34,8%</b>      |                |             |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |                   |                |             |
| 1  | Aplicación de fertilizantes | Fertilización manual             |       | hora hombre | 32,0     | ₡1.467,4       | ₡46.955,3   | \$87,5              | 1,7%             |                   |                |             |
| 2  | Atomizaciones               | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,5%             |                   |                |             |
| 3  | Poda                        | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,3%             |                   |                |             |
| 4  | Arreglo de sombra           | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 3,0%             |                   |                |             |
| 5  | Deshija                     | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,6%             |                   |                |             |
| 6  | Control mecánico de malezas | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,4%             |                   |                |             |
| 7  | Control químico de malezas  | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6              | 1,3%             |                   |                |             |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.     | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,7%             |                   |                |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡479.971,4</b>   | <b>\$894,4</b>   | <b>17,4%</b>      |                |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0</b>         | <b>43,50%</b>    | <b>₡208.768,4</b> | <b>\$389,0</b> | <b>7,6%</b> |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.648.739,8</b> | <b>\$3.072,4</b> | <b>59,8%</b>      |                |             |

| INSUMOS (*) |   |                           |       |           |          |                |                       |                   |                  |              |
|-------------|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|
| #           | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                |              |
| 1           | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 765,0    | ₡377,8         | ₡289.000,0            | \$538,5           | 10,5%            |              |
| 2           | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 225,0    | ₡266,7         | ₡60.000,0             | \$111,8           | 2,2%             |              |
| 3           | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,8%             |              |
| 4           | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 3,1%             |              |
| 5           | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 2,8%             |              |
| 6           | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 7           | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 8           | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,7%             |              |
| 9           | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,6%             |              |
| 10          | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 5,3%             |              |
| 11          | Coadyuv.(Surfactante)                       | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%             |              |
| 12          | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%             |              |
| 13          | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,1%             |              |
| 14          | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,1%             |              |
| 15          | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%             |              |
|             |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡809.164,8</b> | <b>\$1.507,9</b> | <b>29,3%</b> |

| OTROS |                                      |                                   |       |                    |          |                |                               |                   |                |              |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| #     | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %              |              |
| 1     | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 990,0    | ₡13,9          | ₡13.765,2                     | \$25,7            | 0,5%           |              |
| 2     | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 40,0     | ₡1.521,0       | ₡60.840,8                     | \$113,4           | 2,2%           |              |
| 3     | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%           |              |
| 4     | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%           |              |
| 5     | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%           |              |
| 6     | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,8%           |              |
| 7     | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%           |              |
| 8     | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%           |              |
| 9     | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,0%           |              |
| 10    | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%           |              |
| 11    | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,8%           |              |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡258.897,3</b> | <b>\$482,5</b> | <b>9,4%</b>  |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡40.458,2</b>  | <b>\$75,4</b>  | <b>1,5%</b>  |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡299.355,6</b> | <b>\$557,8</b> | <b>10,9%</b> |

| COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN |                 |              |                    |
|---------------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| #                         | Tarea/Insumos   | Costo Total  | Costo Total (US)   |
|                           |                 | ₡2.757.260,1 | \$5.138,1 costo/ha |
|                           | Costo Unitario: | ₡68.931,5    | \$128,5 costo/fan  |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

| LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS |               |           |       |        |          |                |                                   |                  |             |             |
|-----------------------------------|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| #                                 | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %           |             |
|                                   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | <b>₡0,0</b>      | <b>₡0,0</b> | <b>0,0%</b> |

| LABORES MANUALES                                   |   |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |              |
|--|---|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------|--------------|
| #  | Tarea/Insumos                           | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                |              |
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |   |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |              |
| 1  | Recolección café fruta                  | Cosecha manual                   |       | fanega      | 40,0     | ₡24.000,0      | ₡960.000,0  | \$1.788,9           | 32,7%            |              |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡960.000,0</b>   | <b>\$1.788,9</b> | <b>32,7%</b> |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |   |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |              |
| 1  | Aplicación de fertilizantes y enmiendas | Fertilización manual             |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,4%             |              |
| 2  | Atomizaciones                           | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,3%             |              |
| 3  | Poda                                    | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,2%             |              |
| 4  | Arreglo de sombra                       | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 2,8%             |              |
| 5  | Deshija                                 | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,4%             |              |
| 6  | Control mecánico de malezas             | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,2%             |              |
| 7  | Control químico de malezas              | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6              | 1,2%             |              |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.                 | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,6%             |              |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡503.449,1</b>   | <b>\$938,2</b>   | <b>17,2%</b> |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0</b>         | <b>43,50%</b>    |              |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.682.429,3</b> | <b>\$3.135,2</b> | <b>57,3%</b> |

| INSUMOS (*) |   |                           |       |           |          |                |                       |                   |                  |              |
|-------------|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|
| #           | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                |              |
| 1           | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 765,0    | ₡377,8         | ₡289.000,0            | \$538,5           | 9,8%             |              |
| 2           | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 225,0    | ₡266,7         | ₡60.000,0             | \$111,8           | 2,0%             |              |
| 3           | Corrector de acidez                         | Enmiendas                 |       | kilogramo | 750,0    | ₡170,0         | ₡127.500,0            | \$237,6           | 4,3%             |              |
| 4           | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,8%             |              |
| 5           | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 2,9%             |              |
| 6           | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 2,7%             |              |
| 7           | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,5%             |              |
| 8           | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,5%             |              |
| 9           | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,7%             |              |
| 10          | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,5%             |              |
| 11          | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 4,9%             |              |
| 12          | Coadyuv.(Surfactante)                       | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%             |              |
| 13          | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%             |              |
| 14          | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,0%             |              |
| 15          | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,1%             |              |
| 16          | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%             |              |
|             |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡936.664,8</b> | <b>\$1.745,5</b> | <b>31,9%</b> |

| OTROS |                                      |                                   |       |                    |          |                |                               |                   |                |              |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| #     | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %              |              |
| 1     | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 990,0    | ₡13,9          | ₡13.765,2                     | \$25,7            | 0,5%           |              |
| 2     | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 40,0     | ₡1.521,0       | ₡60.840,8                     | \$113,4           | 2,1%           |              |
| 3     | Transporte de enmiendas              | Fletes                            |       | kilogramos         | 750,0    | ₡13,9          | ₡10.428,2                     | \$19,4            | 0,4%           |              |
| 4     | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%           |              |
| 5     | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%           |              |
| 6     | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%           |              |
| 7     | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,6%           |              |
| 8     | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%           |              |
| 9     | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%           |              |
| 10    | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,0%           |              |
| 11    | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%           |              |
| 12    | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,8%           |              |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡269.325,5</b> | <b>\$501,9</b> | <b>9,2%</b>  |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡46.833,2</b>  | <b>\$87,3</b>  | <b>1,6%</b>  |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡316.158,7</b> | <b>\$589,2</b> | <b>10,8%</b> |

| COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN |               |                        |                         |
|---------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| #                         | Tarea/Insumos | Categoría              | Medida                  |
|                           |               | <b>Costo Total</b>     | <b>Costo Total (US)</b> |
|                           |               | <b>₡2.935.252,8</b>    | <b>\$5.469,8</b>        |
|                           |               | <b>Costo Unitario:</b> | <b>₡73.381,3</b>        |
|                           |               |                        | <b>\$136,7</b>          |
|                           |               |                        | <b>costo/ha</b>         |
|                           |               |                        | <b>costo/fan</b>        |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agonegocios, Universidad de Costa Rica.  
Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %           |             |
|---|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
|   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | <b>₡0,0</b>      | <b>₡0,0</b> | <b>0,0%</b> |

LABORES MANUALES

| #  | Tarea/Insumos               | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                |               |             |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------|---------------|-------------|
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |               |             |
| 1  | Recolección café fruta      | Cosecha manual                   |       | fanega      | 40,0     | ₡24.000,0      | ₡960.000,0  | \$1.788,9           | 34,8%            |               |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡960.000,0</b>   | <b>\$1.788,9</b> | <b>34,8%</b>  |             |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |               |             |
| 1  | Aplicación de fertilizantes | Fertilización manual             |       | hora hombre | 32,0     | ₡1.467,4       | ₡46.955,3   | \$87,5              | 1,7%             |               |             |
| 2  | Atomizaciones               | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,5%             |               |             |
| 3  | Poda                        | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,3%             |               |             |
| 4  | Arreglo de sombra           | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 3,0%             |               |             |
| 5  | Deshija                     | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,6%             |               |             |
| 6  | Control mecánico de malezas | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,4%             |               |             |
| 7  | Control químico de malezas  | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6              | 1,3%             |               |             |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.     | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,7%             |               |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡479.971,4</b>   | <b>\$894,4</b>   | <b>17,4%</b>  |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0</b>         | <b>43,50%</b>    | <b>₡389,0</b> | <b>7,6%</b> |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.648.739,8</b> | <b>\$3.072,4</b> | <b>59,8%</b>  |             |

INSUMOS (\*)

| #  | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                |              |
|----|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|
| 1  | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 765,0    | ₡377,8         | ₡289.000,0            | \$538,5           | 10,5%            |              |
| 2  | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 225,0    | ₡266,7         | ₡60.000,0             | \$111,8           | 2,2%             |              |
| 3  | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,8%             |              |
| 4  | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 3,1%             |              |
| 5  | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 2,8%             |              |
| 6  | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 7  | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 8  | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,7%             |              |
| 9  | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,6%             |              |
| 10 | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 5,3%             |              |
| 11 | Coadyuv. (Surfactante)                      | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%             |              |
| 12 | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%             |              |
| 13 | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,1%             |              |
| 14 | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,1%             |              |
| 15 | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%             |              |
|    |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡809.164,8</b> | <b>\$1.507,9</b> | <b>29,3%</b> |

OTROS

| #  | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %              |              |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| 1  | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 990,0    | ₡13,9          | ₡13.765,2                     | \$25,7            | 0,5%           |              |
| 2  | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 40,0     | ₡1.521,0       | ₡60.840,8                     | \$113,4           | 2,2%           |              |
| 3  | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%           |              |
| 4  | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%           |              |
| 5  | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%           |              |
| 6  | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,8%           |              |
| 7  | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%           |              |
| 8  | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%           |              |
| 9  | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,0%           |              |
| 10 | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%           |              |
| 11 | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,8%           |              |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡258.897,3</b> | <b>\$482,5</b> | <b>9,4%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡40.458,2</b>  | <b>\$75,4</b>  | <b>1,5%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡299.355,6</b> | <b>\$557,8</b> | <b>10,9%</b> |

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

| # | Costo Total            | Costo Total (US) | Medida                   |
|---|------------------------|------------------|--------------------------|
|   | ₡2.757.260,1           | \$5.138,1        | costo/ha                 |
|   | <b>Costo Unitario:</b> | <b>₡68.931,5</b> | <b>\$128,5 costo/fan</b> |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

| # | Supuestos y Anotaciones |
|---|-------------------------|
|---|-------------------------|

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %                |
|---|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|------------------|
|   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | <b>₡0,0</b>      | <b>₡0,0 0,0%</b> |

LABORES MANUALES

| #  | Tarea/Insumos               | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                      |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------------|
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                        |
| 1  | Recolección café fruta      | Cosecha manual                   |       | fanega      | 40,0     | ₡24.000,0      | ₡960.000,0  | \$1.788,9           | 34,8%                  |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡960.000,0</b>   | <b>\$1.788,9 34,8%</b> |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                        |
| 1  | Aplicación de fertilizantes | Fertilización manual             |       | hora hombre | 32,0     | ₡1.467,4       | ₡46.955,3   | \$87,5              | 1,7%                   |
| 2  | Atomizaciones               | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,5%                   |
| 3  | Poda                        | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,3%                   |
| 4  | Arreglo de sombra           | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 3,0%                   |
| 5  | Deshija                     | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,6%                   |
| 6  | Control mecánico de malezas | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,4%                   |
| 7  | Control químico de malezas  | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6              | 1,3%                   |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.     | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,7%                   |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡479.971,4</b>   | <b>\$894,4 17,4%</b>   |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0 43,50%</b>  | <b>₡389,0 7,6%</b>     |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.648.739,8</b> | <b>\$3.072,4 59,8%</b> |

INSUMOS (\*)

| #  | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                      |
|----|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------------|
| 1  | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 765,0    | ₡377,8         | ₡289.000,0            | \$538,5           | 10,5%                  |
| 2  | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 225,0    | ₡266,7         | ₡60.000,0             | \$111,8           | 2,2%                   |
| 3  | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,8%                   |
| 4  | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 3,1%                   |
| 5  | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 2,8%                   |
| 6  | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%                   |
| 7  | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%                   |
| 8  | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,7%                   |
| 9  | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,6%                   |
| 10 | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 5,3%                   |
| 11 | Coadyuv.(Surfactante)                       | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%                   |
| 12 | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%                   |
| 13 | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,1%                   |
| 14 | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,1%                   |
| 15 | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%                   |
|    |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡809.164,8</b> | <b>\$1.507,9 29,3%</b> |

OTROS

| #  | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %                    |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1  | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 990,0    | ₡13,9          | ₡13.765,2                     | \$25,7            | 0,5%                 |
| 2  | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 40,0     | ₡1.521,0       | ₡60.840,8                     | \$113,4           | 2,2%                 |
| 3  | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%                 |
| 4  | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%                 |
| 5  | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%                 |
| 6  | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,8%                 |
| 7  | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%                 |
| 8  | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%                 |
| 9  | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,0%                 |
| 10 | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%                 |
| 11 | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,8%                 |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡258.897,3</b> | <b>\$482,5 9,4%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡40.458,2</b>  | <b>\$75,4 1,5%</b>   |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡299.355,6</b> | <b>\$557,8 10,9%</b> |

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

| # | Costo Total               | Costo Total (US) | Medida    |
|---|---------------------------|------------------|-----------|
|   | ₡2.757.260,1              | \$5.138,1        | costo/ha  |
|   | Costo Unitario: ₡68.931,5 | \$128,5          | costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

| # | Supuestos y Anotaciones |
|---|-------------------------|
|---|-------------------------|

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: 16

Sistema: Convencional (con sombra)  
Ubicación: Coto Brus  
Elaborado por: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus

Rendimiento: 40,00  
Ciclo de Costeo: 1  
Tipo de Cambio: ₡536,6

Unidad de Rendimiento: fanegas  
Medida de ciclo: Años  
Fecha Actualización: 27/09/2023

| LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS |               |           |       |        |          |                |                                   |                  |      |      |
|-----------------------------------|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|------|------|
| #                                 | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %    |      |
|                                   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | ₡0,0             | ₡0,0 | 0,0% |

| LABORES MANUALES                                   |   |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |              |
|--|---|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------|--------------|
| #  | Tarea/Insumos                           | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                |              |
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |   |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |              |
| 1  | Recolección café fruta                  | Cosecha manual                   |       | fanega      | 40,0     | ₡24.000,0      | ₡960.000,0  | \$1.788,9           | 32,7%            |              |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡960.000,0</b>   | <b>\$1.788,9</b> | <b>32,7%</b> |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |   |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |              |
| 1  | Aplicación de fertilizantes y enmiendas | Fertilización manual             |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,4%             |              |
| 2  | Atomizaciones                           | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,3%             |              |
| 3  | Poda                                    | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,2%             |              |
| 4  | Arreglo de sombra                       | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 2,8%             |              |
| 5  | Deshija                                 | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,4%             |              |
| 6  | Control mecánico de malezas             | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,2%             |              |
| 7  | Control químico de malezas              | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6              | 1,2%             |              |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.                 | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,6%             |              |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡503.449,1</b>   | <b>\$938,2</b>   | <b>17,2%</b> |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0</b>         | <b>43,50%</b>    |              |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.682.429,3</b> | <b>\$3.135,2</b> | <b>57,3%</b> |

| INSUMOS (*) |   |                           |       |           |          |                |                       |                   |                  |              |
|-------------|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|
| #           | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                |              |
| 1           | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 765,0    | ₡377,8         | ₡289.000,0            | \$538,5           | 9,8%             |              |
| 2           | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 225,0    | ₡266,7         | ₡60.000,0             | \$111,8           | 2,0%             |              |
| 3           | Corrector de acidez                         | Enmiendas                 |       | kilogramo | 750,0    | ₡170,0         | ₡127.500,0            | \$237,6           | 4,3%             |              |
| 4           | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,8%             |              |
| 5           | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 2,9%             |              |
| 6           | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 2,7%             |              |
| 7           | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,5%             |              |
| 8           | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,5%             |              |
| 9           | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,7%             |              |
| 10          | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,5%             |              |
| 11          | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 4,9%             |              |
| 12          | Coadyuv.(Surfactante)                       | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%             |              |
| 13          | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%             |              |
| 14          | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,0%             |              |
| 15          | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,1%             |              |
| 16          | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%             |              |
|             |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡936.664,8</b> | <b>\$1.745,5</b> | <b>31,9%</b> |

| OTROS |                                      |                                   |       |                    |          |                |                               |                   |                |              |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| #     | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %              |              |
| 1     | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 990,0    | ₡13,9          | ₡13.765,2                     | \$25,7            | 0,5%           |              |
| 2     | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 40,0     | ₡1.521,0       | ₡60.840,8                     | \$113,4           | 2,1%           |              |
| 3     | Transporte de enmiendas              | Fletes                            |       | kilogramos         | 750,0    | ₡13,9          | ₡10.428,2                     | \$19,4            | 0,4%           |              |
| 4     | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%           |              |
| 5     | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%           |              |
| 6     | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%           |              |
| 7     | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,6%           |              |
| 8     | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%           |              |
| 9     | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%           |              |
| 10    | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,0%           |              |
| 11    | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%           |              |
| 12    | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,8%           |              |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡269.325,5</b> | <b>\$501,9</b> | <b>9,2%</b>  |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡46.833,2</b>  | <b>\$87,3</b>  | <b>1,6%</b>  |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡316.158,7</b> | <b>\$589,2</b> | <b>10,8%</b> |

| COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN |  |  | Costo Total               | Costo Total (US) | Medida    |
|---------------------------|--|--|---------------------------|------------------|-----------|
|                           |  |  | ₡2.935.252,8              | \$5.469,8        | costo/ha  |
|                           |  |  | Costo Unitario: ₡73.381,3 | \$136,7          | costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agonegocios, Universidad de Costa Rica.  
Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: 17

Sistema: Convencional (con sombra)  
Ubicación: Coto Brus  
Elaborado por: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus

Rendimiento: 40,00  
Ciclo de Costeo: 1  
Tipo de Cambio: ₡536,6

Unidad de Rendimiento: fanegas  
Medida de ciclo: Años  
Fecha Actualización: 27/09/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %    |      |
|---|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|------|------|
|   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | ₡0,0             | ₡0,0 | 0,0% |

LABORES MANUALES

| #  | Tarea/Insumos               | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                |              |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------|--------------|
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |              |
| 1  | Recolección café fruta      | Cosecha manual                   |       | fanega      | 40,0     | ₡24.000,0      | ₡960.000,0  | \$1.788,9           | 34,8%            |              |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡960.000,0</b>   | <b>\$1.788,9</b> | <b>34,8%</b> |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |              |
| 1  | Aplicación de fertilizantes | Fertilización manual             |       | hora hombre | 32,0     | ₡1.467,4       | ₡46.955,3   | \$87,5              | 1,7%             |              |
| 2  | Atomizaciones               | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,5%             |              |
| 3  | Poda                        | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,3%             |              |
| 4  | Arreglo de sombra           | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 3,0%             |              |
| 5  | Deshija                     | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,6%             |              |
| 6  | Control mecánico de malezas | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,4%             |              |
| 7  | Control químico de malezas  | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.215,5   | \$65,6              | 1,3%             |              |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.     | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,7%             |              |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡479.971,4</b>   | <b>\$894,4</b>   | <b>17,4%</b> |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0</b>         | <b>43,50%</b>    |              |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.648.739,8</b> | <b>\$3.072,4</b> | <b>59,8%</b> |

INSUMOS (\*)

| #  | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                |              |
|----|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|
| 1  | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 765,0    | ₡377,8         | ₡289.000,0            | \$538,5           | 10,5%            |              |
| 2  | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 225,0    | ₡266,7         | ₡60.000,0             | \$111,8           | 2,2%             |              |
| 3  | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,8%             |              |
| 4  | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 3,1%             |              |
| 5  | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 2,8%             |              |
| 6  | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 7  | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 8  | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,7%             |              |
| 9  | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,6%             |              |
| 10 | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 5,3%             |              |
| 11 | Coadyuv. (Surfactante)                      | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%             |              |
| 12 | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%             |              |
| 13 | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,1%             |              |
| 14 | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,1%             |              |
| 15 | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%             |              |
|    |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡809.164,8</b> | <b>\$1.507,9</b> | <b>29,3%</b> |

OTROS

| #  | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %              |              |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| 1  | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 990,0    | ₡13,9          | ₡13.765,2                     | \$25,7            | 0,5%           |              |
| 2  | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 40,0     | ₡1.521,0       | ₡60.840,8                     | \$113,4           | 2,2%           |              |
| 3  | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%           |              |
| 4  | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%           |              |
| 5  | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%           |              |
| 6  | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,8%           |              |
| 7  | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%           |              |
| 8  | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%           |              |
| 9  | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,0%           |              |
| 10 | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%           |              |
| 11 | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,8%           |              |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡258.897,3</b> | <b>\$482,5</b> | <b>9,4%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡40.458,2</b>  | <b>\$75,4</b>  | <b>1,5%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡299.355,6</b> | <b>\$557,8</b> | <b>10,9%</b> |

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

| # | Costo Total               | Costo Total (US) | Medida    |
|---|---------------------------|------------------|-----------|
|   | ₡2.757.260,1              | \$5.138,1        | costo/ha  |
|   | Costo Unitario: ₡68.931,5 | \$128,5          | costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

| # | Supuestos y Anotaciones |
|---|-------------------------|
|---|-------------------------|

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %                |
|---|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|------------------|
|   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | <b>₡0,0</b>      | <b>₡0,0 0,0%</b> |

LABORES MANUALES

| #  | Tarea/Insumos               | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                      |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------------|
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                        |
| 1  | Recolección café fruta      | Cosecha manual                   |       | fanega      | 40,0     | ₡24.000,0      | ₡960.000,0  | \$1.788,9           | 34,8%                  |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡960.000,0</b>   | <b>\$1.788,9 34,8%</b> |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                        |
| 1  | Aplicación de fertilizantes | Fertilización manual             |       | hora hombre | 32,0     | ₡1.467,4       | ₡46.955,3   | \$87,5              | 1,7%                   |
| 2  | Atomizaciones               | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,5%                   |
| 3  | Poda                        | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,3%                   |
| 4  | Arreglo de sombra           | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 3,0%                   |
| 5  | Deshija                     | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,6%                   |
| 6  | Control mecánico de malezas | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,4%                   |
| 7  | Control químico de malezas  | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6              | 1,3%                   |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.     | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,7%                   |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡479.971,4</b>   | <b>\$894,4 17,4%</b>   |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0 43,50%</b>  | <b>₡389,0 7,6%</b>     |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.648.739,8</b> | <b>\$3.072,4 59,8%</b> |

INSUMOS (\*)

| #  | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                      |
|----|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------------|
| 1  | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 765,0    | ₡377,8         | ₡289.000,0            | \$538,5           | 10,5%                  |
| 2  | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 225,0    | ₡266,7         | ₡60.000,0             | \$111,8           | 2,2%                   |
| 3  | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,8%                   |
| 4  | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 3,1%                   |
| 5  | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 2,8%                   |
| 6  | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%                   |
| 7  | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%                   |
| 8  | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,7%                   |
| 9  | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,6%                   |
| 10 | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 5,3%                   |
| 11 | Coadyuv.(Surfactante)                       | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%                   |
| 12 | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%                   |
| 13 | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,1%                   |
| 14 | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,1%                   |
| 15 | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%                   |
|    |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡809.164,8</b> | <b>\$1.507,9 29,3%</b> |

OTROS

| #  | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %                    |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1  | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 990,0    | ₡13,9          | ₡13.765,2                     | \$25,7            | 0,5%                 |
| 2  | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 40,0     | ₡1.521,0       | ₡60.840,8                     | \$113,4           | 2,2%                 |
| 3  | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%                 |
| 4  | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%                 |
| 5  | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%                 |
| 6  | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,8%                 |
| 7  | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%                 |
| 8  | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%                 |
| 9  | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,0%                 |
| 10 | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%                 |
| 11 | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,8%                 |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡258.897,3</b> | <b>\$482,5 9,4%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡40.458,2</b>  | <b>\$75,4 1,5%</b>   |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡299.355,6</b> | <b>\$557,8 10,9%</b> |

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

| # | Costo Total               | Costo Total (US) | Medida    |
|---|---------------------------|------------------|-----------|
|   | ₡2.757.260,1              | \$5.138,1        | costo/ha  |
|   | Costo Unitario: ₡68.931,5 | \$128,5          | costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

| # | Supuestos y Anotaciones |
|---|-------------------------|
|---|-------------------------|

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: 19

Sistema: Convencional (con sombra)  
Ubicación: Coto Brus  
Elaborado por: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus

Rendimiento: 40,00  
Ciclo de Costeo: 1  
Tipo de Cambio: ₡536,6

Unidad de Rendimiento: fanegas  
Medida de ciclo: Años  
Fecha Actualización: 27/09/2023

| LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS |               |           |       |        |          |                |                                   |                  |           |
|-----------------------------------|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|-----------|
| #                                 | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %         |
|                                   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | ₡0,0             | ₡0,0 0,0% |

| LABORES MANUALES                                   |   |                                  |       |             |          |                |   |                     |                        |
|--|---|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------------|
| #  | Tarea/Insumos                           | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                      |
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |   |                                  |       |             |          |                |   |                     |                        |
| 1  | Recolección café fruta                  | Cosecha manual                   |       | fanega      | 40,0     | ₡24.000,0      | ₡960.000,0  | \$1.788,9           | 32,7%                  |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡960.000,0</b>   | <b>\$1.788,9 32,7%</b> |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |   |                                  |       |             |          |                |   |                     |                        |
| 1  | Aplicación de fertilizantes y enmiendas | Fertilización manual             |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,4%                   |
| 2  | Atomizaciones                           | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,3%                   |
| 3  | Poda                                    | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,2%                   |
| 4  | Arreglo de sombra                       | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 2,8%                   |
| 5  | Deshija                                 | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,4%                   |
| 6  | Control mecánico de malezas             | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,2%                   |
| 7  | Control químico de malezas              | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6              | 1,2%                   |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.                 | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,6%                   |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡503.449,1</b>   | <b>\$938,2 17,2%</b>   |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0 43,50%</b>  | <b>₡408,1 7,5%</b>     |
|  |   |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.682.429,3</b> | <b>\$3.135,2 57,3%</b> |

| INSUMOS (*) |   |                           |       |           |          |                |                       |                   |                        |
|-------------|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------------|
| #           | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                      |
| 1           | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 765,0    | ₡377,8         | ₡289.000,0            | \$538,5           | 9,8%                   |
| 2           | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 225,0    | ₡266,7         | ₡60.000,0             | \$111,8           | 2,0%                   |
| 3           | Corrector de acidez                         | Enmiendas                 |       | kilogramo | 750,0    | ₡170,0         | ₡127.500,0            | \$237,6           | 4,3%                   |
| 4           | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,8%                   |
| 5           | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 2,9%                   |
| 6           | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 2,7%                   |
| 7           | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,5%                   |
| 8           | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,5%                   |
| 9           | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,7%                   |
| 10          | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,5%                   |
| 11          | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 4,9%                   |
| 12          | Coadyuv.(Surfactante)                       | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%                   |
| 13          | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%                   |
| 14          | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,0%                   |
| 15          | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,1%                   |
| 16          | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%                   |
|             |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡936.664,8</b> | <b>\$1.745,5 31,9%</b> |

| OTROS |                                      |                                   |       |                    |          |                |                               |                   |                      |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|
| #     | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %                    |
| 1     | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 990,0    | ₡13,9          | ₡13.765,2                     | \$25,7            | 0,5%                 |
| 2     | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 40,0     | ₡1.521,0       | ₡60.840,8                     | \$113,4           | 2,1%                 |
| 3     | Transporte de enmiendas              | Fletes                            |       | kilogramos         | 750,0    | ₡13,9          | ₡10.428,2                     | \$19,4            | 0,4%                 |
| 4     | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%                 |
| 5     | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%                 |
| 6     | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%                 |
| 7     | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,6%                 |
| 8     | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%                 |
| 9     | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%                 |
| 10    | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,0%                 |
| 11    | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%                 |
| 12    | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,8%                 |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡269.325,5</b> | <b>\$501,9 9,2%</b>  |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡46.833,2</b>  | <b>\$87,3 1,6%</b>   |
|       |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡316.158,7</b> | <b>\$589,2 10,8%</b> |

| COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN |  |  | Costo Total               | Costo Total (US) | Medida    |
|---------------------------|--|--|---------------------------|------------------|-----------|
|                           |  |  | ₡2.935.252,8              | \$5.469,8        | costo/ha  |
|                           |  |  | Costo Unitario: ₡73.381,3 | \$136,7          | costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.  
Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
 Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
 Ubicación:   
 Elaborado por:

Rendimiento:   
 Ciclo de Costeo:   
 Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
 Medida de ciclo:   
 Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                       | Costo Total (US) | %           |             |
|---|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
|   |               |           |       |        |          |                | <b>Total labores mecanizadas:</b> | <b>₡0,0</b>      | <b>₡0,0</b> | <b>0,0%</b> |

LABORES MANUALES

| #  | Tarea/Insumos               | Categoría                        | Notas | Medida      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total   | Costo Total (US)    | %                |                   |                |             |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|---------------------|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| <b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b> |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |                   |                |             |
| 1  | Recolección café fruta      | Cosecha manual                   |       | fanega      | 40,0     | ₡24.000,0      | ₡960.000,0  | \$1.788,9           | 34,8%            |                   |                |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal labores por contrato</b>                    | <b>₡960.000,0</b>   | <b>\$1.788,9</b> | <b>34,8%</b>      |                |             |
| <b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>        |                             |                                  |       |             |          |                |   |                     |                  |                   |                |             |
| 1  | Aplicación de fertilizantes | Fertilización manual             |       | hora hombre | 32,0     | ₡1.467,4       | ₡46.955,3   | \$87,5              | 1,7%             |                   |                |             |
| 2  | Atomizaciones               | Control de plagas y enfermedades |       | hora hombre | 47,0     | ₡1.467,4       | ₡68.965,6   | \$128,5             | 2,5%             |                   |                |             |
| 3  | Poda                        | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 24,7     | ₡1.467,4       | ₡36.243,6   | \$67,5              | 1,3%             |                   |                |             |
| 4  | Arreglo de sombra           | Labores culturales               |       | hora hombre | 56,0     | ₡1.467,4       | ₡82.171,8   | \$153,1             | 3,0%             |                   |                |             |
| 5  | Deshija                     | Labores culturales               |       | hora hombre | 48,0     | ₡1.467,4       | ₡70.433,0   | \$131,3             | 2,6%             |                   |                |             |
| 6  | Control mecánico de malezas | Control manual de malezas        |       | hora hombre | 64,0     | ₡1.467,4       | ₡93.910,6   | \$175,0             | 3,4%             |                   |                |             |
| 7  | Control químico de malezas  | Conservación de suelos           |       | hora hombre | 24,0     | ₡1.467,4       | ₡35.216,5   | \$65,6              | 1,3%             |                   |                |             |
| 8  | Mantenimiento O.Cons.S.     | Mantenimiento de cultivos        |       | hora hombre | 31,4     | ₡1.467,4       | ₡46.074,9   | \$85,9              | 1,7%             |                   |                |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b> | <b>₡479.971,4</b>   | <b>\$894,4</b>   | <b>17,4%</b>      |                |             |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>             | <b>₡0,0</b>         | <b>43,50%</b>    | <b>₡208.768,4</b> | <b>\$389,0</b> | <b>7,6%</b> |
|  |                             |                                  |       |             |          |                | <b>Total labores manuales:</b>                          | <b>₡1.648.739,8</b> | <b>\$3.072,4</b> | <b>59,8%</b>      |                |             |

INSUMOS (\*)

| #  | Tarea/Insumos                               | Categoría                 | Notas | Medida    | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total           | Costo Total (US)  | %                |              |
|----|---|---------------------------|-------|-----------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|
| 1  | Fórmula Completa                            | Fertilizantes             |       | kilogramo | 765,0    | ₡377,8         | ₡289.000,0            | \$538,5           | 10,5%            |              |
| 2  | Fórmula Nitrogenada                         | Fertilizantes             |       | kilogramo | 225,0    | ₡266,7         | ₡60.000,0             | \$111,8           | 2,2%             |              |
| 3  | Fertilizante foliar (magnesio, zinc y boro) | Fertilizantes             |       | litro     | 3,0      | ₡7.500,0       | ₡22.500,0             | \$41,9            | 0,8%             |              |
| 4  | Fungicida (triazol)                         | Fungicida                 |       | litro     | 2,4      | ₡35.713,7      | ₡85.712,8             | \$159,7           | 3,1%             |              |
| 5  | Fungicida (estrobilurina)                   | Fungicida                 |       | gramo     | 1200,0   | ₡65,0          | ₡78.000,0             | \$145,4           | 2,8%             |              |
| 6  | Fungicida (cobres)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 7  | Fungicida (ferbam)                          | Fungicida                 |       | kilogramo | 1,5      | ₡10.200,0      | ₡15.300,0             | \$28,5            | 0,6%             |              |
| 8  | Insecticida (imidacloprid)                  | Insecticida               |       | litro     | 0,8      | ₡25.000,0      | ₡20.000,0             | \$37,3            | 0,7%             |              |
| 9  | Insecticida (control jobotos y cochinilla)  | Insecticida               |       | litro     | 2,0      | ₡8.000,0       | ₡16.000,0             | \$29,8            | 0,6%             |              |
| 10 | Nematicida                                  | Nematicida                |       | litro     | 1,0      | ₡145.000,0     | ₡145.000,0            | \$270,2           | 5,3%             |              |
| 11 | Coadyuv.(Surfactante)                       | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,4      | ₡29.000,0      | ₡10.440,0             | \$19,5            | 0,4%             |              |
| 12 | Herbicida (oxifluorfen)                     | Herbicida                 |       | litro     | 1,0      | ₡9.000,0       | ₡9.000,0              | \$16,8            | 0,3%             |              |
| 13 | Herbicida (diquat)                          | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡15.000,0      | ₡30.000,0             | \$55,9            | 1,1%             |              |
| 14 | Regulador de pH                             | Coadyuvantes y adherentes |       | litro     | 0,8      | ₡5.005,0       | ₡4.004,0              | \$7,5             | 0,1%             |              |
| 15 | Herbicida (glifosato)                       | Herbicida                 |       | litro     | 2,0      | ₡4.454,0       | ₡8.908,0              | \$16,6            | 0,3%             |              |
|    |   |                           |       |           |          |                | <b>Total insumos:</b> | <b>₡809.164,8</b> | <b>\$1.507,9</b> | <b>29,3%</b> |

OTROS

| #  | Tarea/Insumos                        | Categoría                         | Notas | Medida             | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total                   | Costo Total (US)  | %              |              |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|----------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| 1  | Transporte de fertilizantes          | Fletes                            |       | kilogramos         | 990,0    | ₡13,9          | ₡13.765,2                     | \$25,7            | 0,5%           |              |
| 2  | Transporte café fruta                | Fletes                            |       | fanegas            | 40,0     | ₡1.521,0       | ₡60.840,8                     | \$113,4           | 2,2%           |              |
| 3  | Depreciación Construcciones          | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡8.607,3       | ₡8.607,3                      | \$16,0            | 0,3%           |              |
| 4  | Depreciación Equipo Agrícola         | Gastos de depreciación            |       | depreciación anual | 1,0      | ₡13.435,8      | ₡13.435,8                     | \$25,0            | 0,5%           |              |
| 5  | Mantenimiento Construcciones         | Mantenimiento de infraestructura  |       | costo anual        | 1,0      | ₡7.505,5       | ₡7.505,5                      | \$14,0            | 0,3%           |              |
| 6  | Mantenimiento Medios de Transporte   | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡76.384,2      | ₡76.384,2                     | \$142,3           | 2,8%           |              |
| 7  | Mantenimiento Equipo Agrícola        | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡3.668,0       | ₡3.668,0                      | \$6,8             | 0,1%           |              |
| 8  | Mantenimiento Herramientas Agrícolas | Mantenimiento equipo y maquinaria |       | costo anual        | 1,0      | ₡686,3         | ₡686,3                        | \$1,3             | 0,0%           |              |
| 9  | Servicios contables                  | Gastos administrativos            |       | hora               | 1,0      | ₡28.681,0      | ₡28.681,0                     | \$53,4            | 1,0%           |              |
| 10 | Impuesto Municipales                 | Impuestos                         |       | costo anual        | 1,0      | ₡22.119,8      | ₡22.119,8                     | \$41,2            | 0,8%           |              |
| 11 | Pago Servicios Públicos              | Servicios públicos                |       | costo anual        | 1,0      | ₡23.203,6      | ₡23.203,6                     | \$43,2            | 0,8%           |              |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Subtotal otros costos:</b> | <b>₡258.897,3</b> | <b>\$482,5</b> | <b>9,4%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Imprevistos: 5,0%</b>      | <b>₡40.458,2</b>  | <b>\$75,4</b>  | <b>1,5%</b>  |
|    |                                      |                                   |       |                    |          |                | <b>Total otros costos:</b>    | <b>₡299.355,6</b> | <b>\$557,8</b> | <b>10,9%</b> |

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

| # | Costo Total               | Costo Total (US) | Medida    |
|---|---------------------------|------------------|-----------|
|   | ₡2.757.260,1              | \$5.138,1        | costo/ha  |
|   | Costo Unitario: ₡68.931,5 | \$128,5          | costo/fan |

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

| # | Supuestos y Anotaciones |
|---|-------------------------|
|---|-------------------------|

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus, 2023.

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.



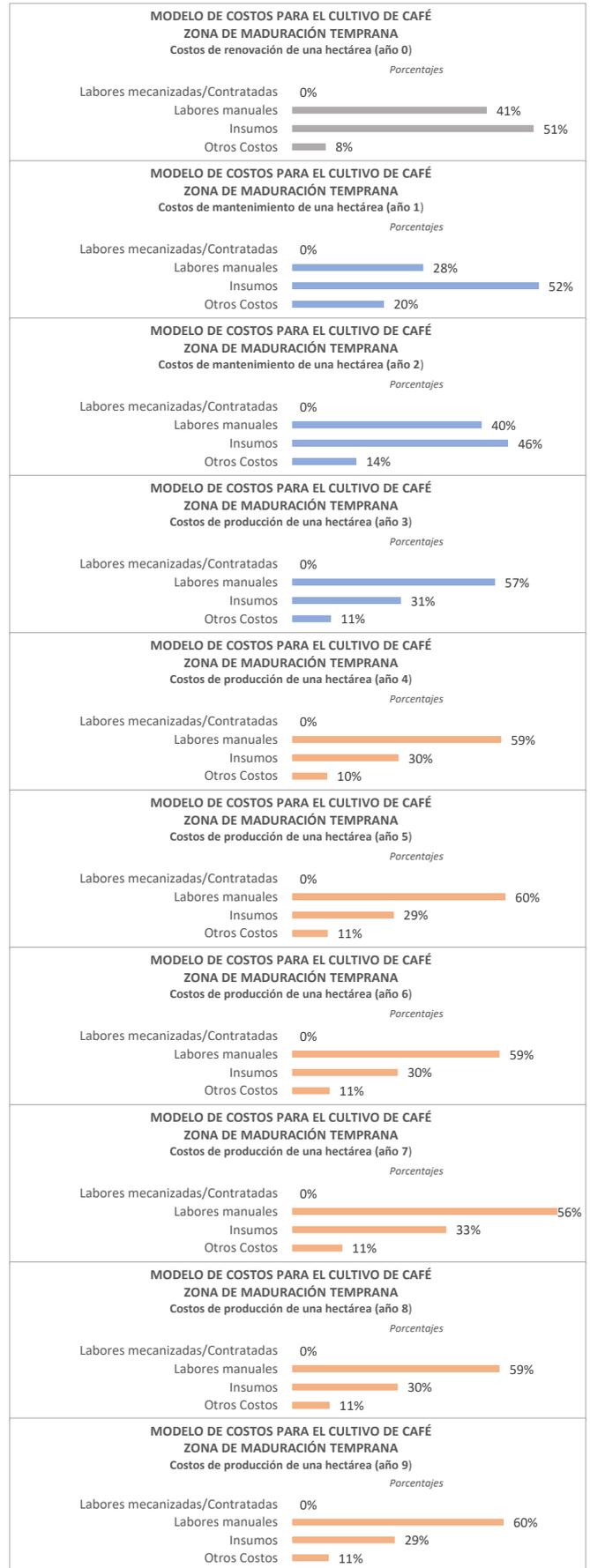
MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFE ZONA MADURACIÓN TEMPRANA

Resumen de costos por hectárea (años 0 al 20)

Región Chorotega

20 de octubre de 2023

| AÑO 0 - RENOVACIÓN              |                       |                    |             |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.137.020,7           | \$2.118,8          | 41%         |
| Insumos                         | 1.408.360,0           | \$2.624,5          | 51%         |
| Otros Costos                    | 206.961,1             | \$385,7            | 8%          |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.752.341,9</b>    | <b>\$5.128,9</b>   | <b>100%</b> |
| AÑO 1                           |                       |                    |             |
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 327.630,4             | \$610,5            | 28%         |
| Insumos                         | 611.205,5             | \$1.139,0          | 52%         |
| Otros Costos                    | 230.980,5             | \$430,4            | 20%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>1.169.816,4</b>    | <b>\$2.179,9</b>   | <b>100%</b> |
| AÑO 2                           |                       |                    |             |
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 760.923,9             | \$1.418,0          | 40%         |
| Insumos                         | 866.175,0             | \$1.614,1          | 46%         |
| Otros Costos                    | 263.771,7             | \$491,5            | 14%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>1.890.870,7</b>    | <b>\$3.523,6</b>   | <b>100%</b> |
| AÑO 3                           |                       |                    |             |
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.495.663,1           | \$2.787,1          | 57%         |
| Insumos                         | 809.164,8             | \$1.507,9          | 31%         |
| Otros Costos                    | 299.355,6             | \$557,8            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.604.183,4</b>    | <b>\$4.852,8</b>   | <b>100%</b> |
| AÑO 4                           |                       |                    |             |
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 2.009.352,6           | \$3.744,4          | 59%         |
| Insumos                         | 1.033.664,8           | \$1.926,2          | 30%         |
| Otros Costos                    | 355.183,3             | \$661,9            | 10%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>3.398.200,6</b>    | <b>\$6.332,5</b>   | <b>100%</b> |
| AÑO 5                           |                       |                    |             |
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.768.739,8           | \$3.296,0          | 60%         |
| Insumos                         | 852.253,6             | \$1.588,2          | 29%         |
| Otros Costos                    | 310.811,4             | \$579,2            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.931.804,9</b>    | <b>\$5.463,4</b>   | <b>100%</b> |
| AÑO 6                           |                       |                    |             |
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.528.739,8           | \$2.848,8          | 59%         |
| Insumos                         | 786.164,8             | \$1.465,0          | 30%         |
| Otros Costos                    | 289.661,9             | \$539,8            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.604.566,5</b>    | <b>\$4.853,6</b>   | <b>100%</b> |
| AÑO 7                           |                       |                    |             |
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.562.429,3           | \$2.911,6          | 56%         |
| Insumos                         | 913.664,8             | \$1.702,6          | 33%         |
| Otros Costos                    | 306.465,1             | \$571,1            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.782.559,1</b>    | <b>\$5.185,2</b>   | <b>100%</b> |
| AÑO 8                           |                       |                    |             |
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.528.739,8           | \$2.848,8          | 59%         |
| Insumos                         | 786.164,8             | \$1.465,0          | 30%         |
| Otros Costos                    | 289.661,9             | \$539,8            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.604.566,5</b>    | <b>\$4.853,6</b>   | <b>100%</b> |
| AÑO 9                           |                       |                    |             |
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.648.739,8           | \$3.072,4          | 60%         |
| Insumos                         | 809.164,8             | \$1.507,9          | 29%         |
| Otros Costos                    | 299.355,6             | \$557,8            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.757.260,1</b>    | <b>\$5.138,1</b>   | <b>100%</b> |





| AÑO 10                          |                       |                    |             |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.682.429,3           | \$3.135,2          | 57%         |
| Insumos                         | 936.664,8             | \$1.745,5          | 32%         |
| Otros Costos                    | 316.158,7             | \$589,2            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.935.252,8</b>    | <b>\$5.469,8</b>   | <b>100%</b> |

| AÑO 11                          |                       |                    |             |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.648.739,8           | \$3.072,4          | 60%         |
| Insumos                         | 809.164,8             | \$1.507,9          | 29%         |
| Otros Costos                    | 299.355,6             | \$557,8            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.757.260,1</b>    | <b>\$5.138,1</b>   | <b>100%</b> |

| AÑO 12                          |                       |                    |             |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.648.739,8           | \$3.072,4          | 60%         |
| Insumos                         | 809.164,8             | \$1.507,9          | 29%         |
| Otros Costos                    | 299.355,6             | \$557,8            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.757.260,1</b>    | <b>\$5.138,1</b>   | <b>100%</b> |

| AÑO 13                          |                       |                    |             |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.682.429,3           | \$3.135,2          | 57%         |
| Insumos                         | 936.664,8             | \$1.745,5          | 32%         |
| Otros Costos                    | 316.158,7             | \$589,2            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.935.252,8</b>    | <b>\$5.469,8</b>   | <b>100%</b> |

| AÑO 14                          |                       |                    |             |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.648.739,8           | \$3.072,4          | 60%         |
| Insumos                         | 809.164,8             | \$1.507,9          | 29%         |
| Otros Costos                    | 299.355,6             | \$557,8            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.757.260,1</b>    | <b>\$5.138,1</b>   | <b>100%</b> |

| AÑO 15                          |                       |                    |             |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.648.739,8           | \$3.072,4          | 60%         |
| Insumos                         | 809.164,8             | \$1.507,9          | 29%         |
| Otros Costos                    | 299.355,6             | \$557,8            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.757.260,1</b>    | <b>\$5.138,1</b>   | <b>100%</b> |

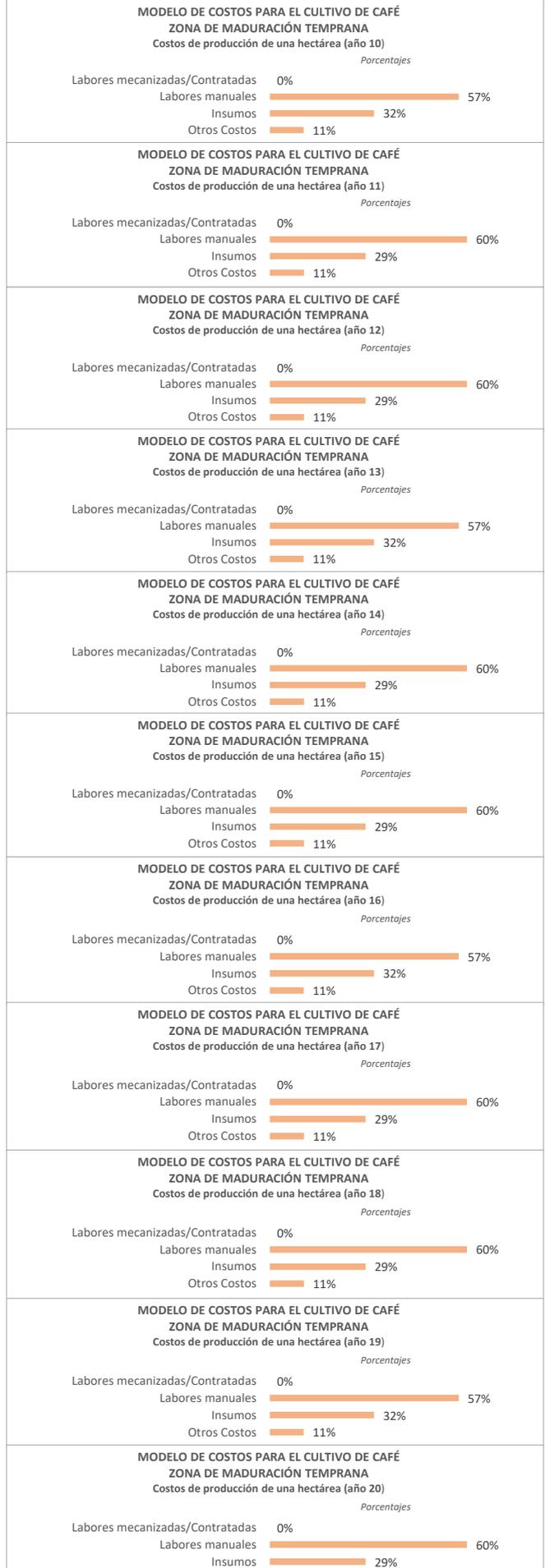
| AÑO 16                          |                       |                    |             |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.682.429,3           | \$3.135,2          | 57%         |
| Insumos                         | 936.664,8             | \$1.745,5          | 32%         |
| Otros Costos                    | 316.158,7             | \$589,2            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.935.252,8</b>    | <b>\$5.469,8</b>   | <b>100%</b> |

| AÑO 17                          |                       |                    |             |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.648.739,8           | \$3.072,4          | 60%         |
| Insumos                         | 809.164,8             | \$1.507,9          | 29%         |
| Otros Costos                    | 299.355,6             | \$557,8            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.757.260,1</b>    | <b>\$5.138,1</b>   | <b>100%</b> |

| AÑO 18                          |                       |                    |             |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.648.739,8           | \$3.072,4          | 60%         |
| Insumos                         | 809.164,8             | \$1.507,9          | 29%         |
| Otros Costos                    | 299.355,6             | \$557,8            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.757.260,1</b>    | <b>\$5.138,1</b>   | <b>100%</b> |

| AÑO 19                          |                       |                    |             |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales                | 1.682.429,3           | \$3.135,2          | 57%         |
| Insumos                         | 936.664,8             | \$1.745,5          | 32%         |
| Otros Costos                    | 316.158,7             | \$589,2            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>           | <b>2.935.252,8</b>    | <b>\$5.469,8</b>   | <b>100%</b> |

| AÑO 20                          |                       |                    |            |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| Rubro                           | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje |
| Labores mecanizadas/Contratadas | 0,0                   | \$0,0              | 0%         |
| Labores manuales                | 1.648.739,8           | \$3.072,4          | 60%        |
| Insumos                         | 809.164,8             | \$1.507,9          | 29%        |
| Otros Costos                    | 299.355,6             | \$557,8            | 11%        |





|                |              |           |      |
|----------------|--------------|-----------|------|
| Costos Totales | ₡2.757.260,1 | \$5.138,1 | 100% |
|----------------|--------------|-----------|------|

| Costos anuales de producción de una hectárea (promedio año 5 al 20) |                       |                    |             |
|---|-----------------------|--------------------|-------------|
| Rubro   | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje  |
| Labores mecanizadas/Contratadas                                     | ₡0,0                  | \$0,0              | 0%          |
| Labores manuales  | ₡1.644.267,7          | \$3.064,1          | 59%         |
| Insumos   | ₡847.389,1            | \$1.579,1          | 30%         |
| Otros Costos  | ₡303.505,0            | \$565,6            | 11%         |
| <b>Costos Totales</b>   | <b>₡2.795.161,8</b>   | <b>\$5.208,7</b>   | <b>100%</b> |

\* Para cada rubro el cálculo se realiza mediante la suma del año 5 al año 20 dividido entre 16

| Productividad Fa/ha<br>promedio años 5 al 20 | Costo / Fa<br>promedio años 5 al 20 |
|--|-------------------------------------|
| <b>39,38</b>                                 | <b>₡70.988</b>                      |

Fuente: SEPSA con información de ICAFE y grupo técnico de Coto Brus

| AÑO                         | PRODUCTIVIDAD<br>EN Fa/ha | COSTO/₡ Fa     |
|-----------------------------|---------------------------|----------------|
| 1                           | 0                         | ₡0             |
| 2                           | 10                        | ₡189.087       |
| 3                           | 40                        | ₡65.105        |
| 4                           | 60                        | ₡56.637        |
| 5                           | 45                        | ₡65.151        |
| 6                           | 35                        | ₡74.416        |
| 7                           | 35                        | ₡79.502        |
| 8                           | 35                        | ₡74.416        |
| 9                           | 40                        | ₡68.932        |
| 10                          | 40                        | ₡73.381        |
| 11                          | 40                        | ₡68.932        |
| 12                          | 40                        | ₡68.932        |
| 13                          | 40                        | ₡73.381        |
| 14                          | 40                        | ₡68.932        |
| 15                          | 40                        | ₡68.932        |
| 16                          | 40                        | ₡73.381        |
| 17                          | 40                        | ₡68.932        |
| 18                          | 40                        | ₡68.932        |
| 19                          | 40                        | ₡73.381        |
| 20                          | 40                        | ₡68.932        |
| <b>Promedio año 5 al 20</b> | <b>39</b>                 | <b>₡71.154</b> |

Otros Costos 11%

