



NOTA TÉCNICA

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ
Zonas de maduración media, Costa Rica

El presente modelo de costos del cultivo de café (Coffea spp) fue elaborado por la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (Sepsa) con información suministrada por el Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE) y el Grupo Técnico conformado por:

- COOPRONARANJO: Jesús Valverde M., José Francisco Chacón P., Jose Antonio Vega, Marco Vinicio Barrantes C.
- COOPEPALMARES: Yorleny Rodríguez R. y José Mario Mora V.
- COOPEPENAS: Wilfredo Vargas Chávez
- COOPELIBERTAD: Brayan Salazar Chaves
- Beneficio La Eva: Henry Rojas Castro
- Café de Altura: Máximo Segura Vega
- San Francisco Bay Gourmet Coffe: Noel Arrieta Espinoza
- MAG: Enrique Martínez V., Warner Rodríguez M. y David Barboza N.

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 zonas de maduración intermedia. El año cero corresponde al periodo de establecimiento de una nueva plantación en el mismo terreno donde ya existía el cultivo, consiste en remplazar 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 ICAFE, b) el sondeo de insumos elaborado por SEPSA/MAG y c) consultas a los principales almacenes de agroservicios de la zona. En lo referente a labores por contrato y otros servicios, se utilizaron los precios aportados por ICAFE, 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

Procedimiento para actualización

Fecha de modelo: Septiembre de 2023
Fecha de actualización: Enero 2026

Método: Indexación mediante índices específicos

Para la actualización del modelo de costos se tomó como base la estructura elaborada en Septiembre 2023 con la información suministrada por el Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE) y el Grupo Técnico. Se mantuvieron las actividades y las cantidades respectivas, se ajustaron los precios de insumos y otros costos, mediante el método de indexación.

1. Costo de mano de obra:

Se utilizó el valor del Salario mínimo de Trabajador en Ocupación No Calificada (TONC): ₡12 436,41 (₡1 554,55/hora), definido por el Ministerio de Trabajo para el caso de las labores manuales y de ₡1 184,10 para Recolector de café por cajuela. Fuente: https://www.mtss.go.cr/temas-laborales/salarios/salario_minimo.html

2. Tipo de cambio:

El tipo de cambio para establecer el costo en dólares fue el de venta para el 22 enero de 2026, de ₡494,27/. Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%20400>

3. Cargas sociales:

Desglose del aporte patronal a las cargas sociales	Valor
Contribución patronal al seguro de salud - CCRSS	9,25%
Invalidez, vejez y muerte - CCRSS	5,58%
Contribución patronal Banco Popular (BPOP)	0,25%
Asignaciones Familiares	5,00%
Instituto Mixto De Ayuda Social (IMAS)	0,50%
Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)	1,50%
Aporte Patronal Banco Popular - Ley de protección al trabajador (LPT)	0,25%
Fondo Capitalización Laboral - FCL	1,50%
Fondo Pensión Complementaria - (OPC)	2,00%
INS	1,00%
TOTAL Cargas sociales	26,83%
Ref.: https://www.ccss.sa.cr/patronos	
Cargas adicionales a considerar por el patrono	Valor
Aguinaldo	8,33%
Vacaciones	3,33%
Reserva de cesantía	5,17%
TOTAL adicionales	16,83%
Ref.: https://www.ccss.sa.cr/patronos	

**4. Costos:**

La actualización de los costos unitarios se realizó utilizando la variación de los respectivos índices, de la siguiente forma:

a) Para el caso de los costos unitarios de materiales de siembra, herramientas, equipo y otros materiales varios se realizó utilizando la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC), de la siguiente forma:

Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=2732>

IPC septiembre 2023: 109,48

IPC diciembre 2025: 109,04

b) Para el caso de los costos unitarios de fertilizantes, insecticidas, fungicidas y herbicidas, se realizó utilizando como referencia el III sondeo de insumos agropecuarios 2025, consulta directa a almacenes de agroinsumos y en algunos de los casos el Índice de precios al productor de la manufactura (IPP-MAN) para el nivel 346 Fertilizantes, fungicidas y similares. Fuentes: <https://www.infoagro.go.cr/Publicaciones/> <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%202529>

IPP-MAN Fertilizantes, fungicidas y similares septiembre 2023: 113,57

IPP-MAN Fertilizantes, fungicidas y similares diciembre 2025: 101,48

c) Los costos de labores contratadas se actualizan utilizando el Índice de precios al productor de servicios (IPP-S) para el nivel 97 Servicios personales.

Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%203671>

IPP-S servicios personales septiembre 2023: 123,05

IPP-S servicios personales diciembre 2025: 130,2

d) Los costos de fletes se indexaron mediante el Índice de precios al productor de servicios (IPP-S) para el nivel 651 Transporte terrestre de carga.

Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%203671>

IPP-S Transporte terrestre de carga septiembre 2023: 127,32

IPP-S Transporte terrestre de carga diciembre 2025: 130,78

Todos los cálculos anteriores por medio de índices fueron realizados mediante la siguiente fórmula:

Valor actual = (Valor anterior * Índice diciembre 2025) / Índice septiembre 2023

e) Para el caso del análisis de suelo se utilizó como referencia el valor del análisis de suelo completo (ph, Al, Ca, Mg, K, P, Fe, Zn, Cu, Mn) de ₡8 000,32 + IVA, según tarifario del INTA, 2024. Fuente: <http://www.inta.go.cr/images/documentos/tarifas/LISTA-PRECIOS-INTA-BIENES-Y-SERVICIOS-SIN-IVA.pdf>

f) Los gastos por servicios contables se actualizaron de acuerdo a la tarifa vigente de ₡28 681 por hora profesional de un CPI establecido por el Colegio de Contadores Privados de Costa Rica (Diciembre, 2022) y siguiendo la sugerencia publicada por la misma entidad de 3 horas para el proceso y elaboración de las obligaciones tributarias. Fuente: <https://contador.co.cr/salario-del-contador/>

5. Supuestos

Productividad/ha:

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

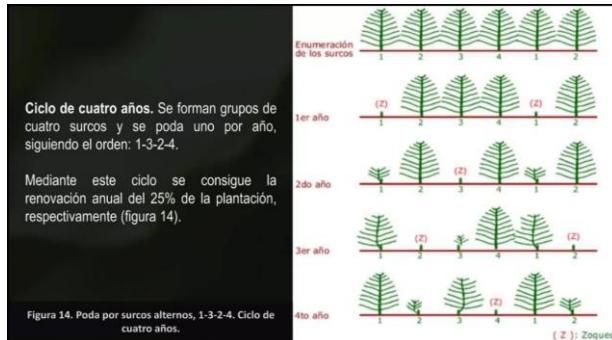
**Fertilización**

Año	kg/ha		
	Fórmula completa	Fórmula Nitrogenada	Enmienda
1	450,00	150	
2	650,00	325	1250,00
3	900,00	325	1250,00
4	900,00	325	1250,00
5	900,00	325	1250,00
6	900,00	325	1250,00
7	900,00	260	1250,00
8	720,00	260	1250,00
9	720,00	260,00	1250,00
10	720,00	260,00	1250,00
11	720,00	260,00	1250,00
12	720,00	260,00	1250,00
13	720,00	260,00	1250,00
14	720,00	260,00	1250,00
15	720,00	260,00	1250,00
16	720,00	260,00	1250,00
17	720,00	260,00	1250,00
18	720,00	260,00	1250,00
19	720,00	260,00	1250,00
20	720,00	260,00	1250,00

Programa de fertilización según

Producción estimada Fa/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 una hectárea

TÉRMINOS 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: **Renovación**

Sistema:	Convencional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	0,00	Unidad de Rendimiento:	no aplica
Ciclo de Costeo:	2	Medida de ciclo:	Meses
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
Total labores mecanizadas:									

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)								
Subtotal labores por contrato									
₡0,0									
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Limpieza del terreno	Preparación de terreno	1	hora hombre	80,0	₡1 554,6	₡124 364,1	\$251,6	3,9%
2	Marcado del terreno	Preparación de terreno	2	hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	1,6%
3	Hoyada	Siembra		hora hombre	150,0	₡1 554,6	₡233 182,7	\$471,8	7,3%
4	Siembra de café	Siembra	3	hora hombre	200,0	₡1 554,6	₡310 910,3	\$629,0	9,7%
5	Siembra de sombra	Siembra	4	hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	0,8%
6	Control químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:									
₡767 948,3									
Cargas Sociales y seguros laborales:									
43,66%									
Total labores manuales:									
₡1 103 260,2									
\$2 232,1 34,4%									

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Almácigo (siembra)	Plantas		ud	5000,0	₡298,8	₡1 493 971,5	\$3 022,6	46,6%
2	Árboles (sombra)	Árboles	4	ud	200,0	₡448,2	₡89 638,3	\$181,4	2,8%
3	Fórmula de Siembra	Fertilizantes		kg	225,0	₡477,2	₡107 359,5	\$217,2	3,3%
4	Diazinón	Insecticida	5	l	1,5	₡8 807,0	₡13 210,5	\$26,7	0,4%
5	Oxamil	Nematicida		l	2,5	₡7 148,4	₡17 870,9	\$36,2	0,6%
6	Enmienda	Enmiendas	5	kg	357,0	₡70,8	₡25 289,9	\$51,2	0,8%
7	Glicosato	Herbicida	5	l	3,0	₡4 013,0	₡12 039,0	\$24,4	0,4%
8	Oxiflourfén	Herbicida		l	2,0	₡8 423,9	₡16 847,8	\$34,1	0,5%
9	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		l	0,5	₡5 291,3	₡2 645,7	\$5,4	0,1%
Total insumos:									
₡1 778 873,1									
\$3 599,0 55,5%									

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kg	225,0	₡45,7	₡10 271,7	\$20,8	0,3%
2	Transporte del productor para compra de insumos	Fletes		ud	2,0	₡10 271,8	₡20 543,5	\$41,6	0,6%
3	Transporte de Almácigo	Fletes		planta	5000,0	₡41,1	₡205 435,1	\$415,6	6,4%
Subtotal otros costos:									
₡236 250,4									
Imprevistos: 5,0%									
₡88 943,7									
\$179,9 2,8%									
Total otros costos:									
₡325 194,0									
\$657,9 10,1%									

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	Medida
				₡3 207 327,3	\$6 489,0	costo/ha
				Costo Unitario:	₡0,0	costo/fan

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Corta y pica de plantas. No incluye el costeo de la arranca de troncos.									
2	Marcado de calles para siembra (estaquillado o "acarrillado") y confección de terrazas									
3	Distribución, fertilización, encalado, insecticida, siembra, recolección de bolsas									
4	Para la sombra se utilizan árboles de vivero de Inga sp 200 árboles por hectárea									
5	Precio según III sondeo de insumos agropecuarios Sepsa, 2025									
6										

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: **1**

Sistema:	Convencional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SESPA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento (1):	0,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Círculo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

LABORES MANUALES										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	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	32,0	€1 554,6	€49 745,6	\$100,6	4,9%	
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	18,0	€1 554,6	€27 981,9	\$56,6	2,7%	
3	Control químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	24,0	€1 554,6	€37 309,2	\$75,5	3,7%	
4	Drench	Labores culturales	2	hora hombre	30,0	€1 554,6	€46 636,5	\$94,4	4,6%	
5	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	48,0	€1 554,6	€74 618,5	\$151,0	7,3%	
						Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	€236 291,8	\$478,1	23,2%	
						Cargas Sociales y seguros laborales:	€0,0	€103 172,9	\$208,7	10,1%
						Total labores manuales:	€339 464,7	\$686 332,9	100,0%	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	450,0	₡383,8	₡172 700,1	\$349,4	16,9%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	150,0	₡253,0	₡37 944,4	\$76,8	3,7%
3	Diazinón	Insecticida	3	L	2,5	₡8 070,7	₡22 017,5	\$44,5	2,2%
4	Fórmula 12-60-0	Fertilizantes		kg	8,0	₡1 233,7	₡9 869,9	\$20,0	1,0%
5	Estimulante de raíz	Estimulante hormonal		L	1,3	₡16 405,5	₡20 506,9	\$41,5	2,0%
6	Penetrante	Penetrante		L	1,3	₡3 918,2	₡4 897,7	\$9,9	0,5%
7	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	2,0	₡8 135,7	₡16 271,5	\$32,9	1,6%
8	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	2,0	₡8 218,1	₡16 436,2	\$33,3	1,6%
9	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	2,0	₡7 478,4	₡14 956,8	\$30,3	1,5%
10	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		L	0,4	₡29 889,1	₡11 955,6	\$24,2	1,2%
11	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,0	₡9 705,7	₡9 705,7	\$19,6	1,0%
12	Fungicida (antracol)	Fungicida		4 paquete	1,0	₡6 433,5	₡6 433,5	\$13,0	0,6%
13	Oxifluorfén	Herbicida		L	2,0	₡8 423,9	₡16 847,8	\$34,1	1,7%
14	Glufosinato de Amonio	Herbicida		L	2,0	₡11 662,6	₡23 325,1	\$47,2	2,3%
15	Regulador de pH Y Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡19 106,9	₡19 106,9	\$38,7	1,9%
Total insumos:							₡402 876,6	\$815,6	28,5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kg	600,0	₡17,1	₡10 271,3	\$20,8	1,0%
2	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,8%
3	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	1,3%
4	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,7%
5	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	7,5%
6	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	5	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	3,3%
7	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,1%
8	Servicios contables	Gastos administrativos	6	hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	2,8%
9	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	4,6%
10	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	2,3%
11	Análisis de suelo	Análisis de suelos		global	1,0	₡8 000,3	₡8 000,3	\$16,2	0,8%
Subtotal otros costos:							₡256 867,0	\$519,7	25,2%
Imprevistos:							₡20 148,8	\$40,8	2,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN	Costo Total	Costo Total (US)	Medida costo/ha
	₡ 1 019 456,0	\$ 2 062,5	

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Año 1 no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en este año.
2	Aplicación para control de plagas y enfermedades y estimulantes de raíz
3	Precio según III sondeo de insumos agropecuarios Sepsa, 2025
4	Paquetes de 750 gramos
5	Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año
6	Costo de ₡28 681 /hora profesional de un CPI establecido por el Colegio de Contadores Privados de Costa Rica.

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental. 2023.

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

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 2

Sistema:	Convencional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SESPA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	5,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	5,0	₡23 682,0	₡118 410,0	\$239,6	7,3%
							Subtotal labores por contrato	₡118 410,0	₡239,6 7,3%
	MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA								
1	Hoyado para resiembra de café	Labores culturales		hora hombre	7,5	₡1 554,6	₡11 659,1	\$23,6	0,7%
2	Resiembra de café	Labores culturales		hora hombre	10,0	₡1 554,6	₡15 545,5	\$31,5	1,0%
3	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,7%
4	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	1,2%
5	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	1,2%
6	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	72,0	₡1 554,6	₡111 927,7	\$226,5	6,9%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	3,3%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	3,3%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	1,2%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡328 787,6	₡665,2 20,4%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡143 559,6 \$290,4 8,9%
							Total labores manuales:	₡590 757,2	₡1 195,2 36,7%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Almácigo (resiembra)	Plantas	2	ud	250,0	₡298,8	₡74 698,6	\$151,1	4,6%
2	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	650,0	₡383,8	₡249 455,7	\$504,7	15,5%
3	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	325,0	₡253,0	₡82 212,9	\$166,3	5,1%
4	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,33	₡74 164,3	\$150,0	4,6%
5	Diazinón	Insecticida		L	2,5	₡8 807,0	₡22 017,5	\$44,5	1,4%
6	Fórmula 12-60-0	Fertilizantes		kg	8,0	₡1 233,7	₡9 869,9	\$20,0	0,6%
7	Estimulante de raíz	Estimulante hormonal		L	1,3	₡16 405,5	₡20 506,9	\$41,5	1,3%
8	Penetrante	Penetrante		L	1,3	₡3 918,2	₡4 897,7	\$9,9	0,3%
9	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	3,1%
10	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,5%
11	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	3,7%
12	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,9%
13	Oxifluorén	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,5%
14	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,4%
15	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,8%
16	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,3%
							Total Insumos:	₡717 968,0	₡1 452,6 44,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2225,0	₡4,6	₡10 270,9	\$20,8	0,6%
2	Transporte de Almácigo	Fletes		planta	250,0	₡41,1	₡10 271,8	\$20,8	0,6%
3	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	5,0	₡1 562,4	₡7 811,8	\$15,8	0,5%
4	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,5%
5	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,8%
6	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,5%
7	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡7 6 077,2	₡7 6 077,2	\$153,9	4,7%
8	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	3	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	2,1%
9	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
10	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,8%
11	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,9%
12	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,4%
							Subtotal otros costos:	₡266 949,7	₡540,1 16,6%
							Imprevistos:	5,0%	₡35 898,4 \$72,6 2,2%
							Total otros costos:	₡302 848,1	₡612,7 18,8%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡1 611 573,3	\$3 260,5	costo/ha
			₡322 314,7	\$652,1	costo/fan

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES				
1	Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno				
2	En el segundo año se realiza una resiembra estimada en un 5% de pérdida de plantas				
3	Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año				
4					

Fuente: SESPA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

 Año: **3**

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 682,0	₡828 870,0	\$1 677,0	39,5%
							Subtotal labores por contrato	₡828 870,0	₡1 677,0 39,5%
	MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA								
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,6%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,2%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	8,0	₡1 554,6	₡12 436,4	\$25,2	0,6%
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,7%
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,9%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡172 555,2	\$349,1 8,2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡75 343,3 \$152,4 3,6%
									Total labores manuales: ₡1 076 768,5 \$2 178,5 51,4%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	900,0	₡383,8	₡345 400,1	\$698,8	16,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	325,0	₡253,0	₡82 212,9	\$166,3	3,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,4%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,9%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,7%
8	Oxifluorén	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,3%
							Total insumos:	₡681 921,9	\$1 379,7 32,5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2475,0	₡4,2	₡10 271,8	\$20,8	0,5%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 562,4	₡54 682,4	\$110,6	2,6%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,4%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,6%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,4%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,1%
							Subtotal otros costos:	₡303 549,5	\$614,1 14,5%
							Imprevistos:	5,0%	₡34 096,1 \$69,0 1,6%
									Total otros costos: ₡337 645,6 \$683,1 16,1%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 096 336,0	\$4 241,3	costo/ha
			₡59 895,3	\$121,2	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno							
2	Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año							
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

 Año: **4**

Sistema:	Convencional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	40,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	40,0	₡23 682,0	₡947 280,0	\$1 916,5	42,3%
							Subtotal labores por contrato	₡947 280,0	\$1 916,5 42,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,3%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡184 991,6	\$374,3 8,3%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡80 773,5 \$163,4 3,6%
									Total labores manuales: ₡1 213 045,1 \$2 454,2 54,1%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	900,0	₡383,8	₡345 400,1	\$698,8	15,4%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	325,0	₡253,0	₡82 212,9	\$166,3	3,7%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,7%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,6%
8	Oxifluorén	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡681 921,9	\$1 379,7 30,4%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2475,0	₡4,2	₡10 271,8	\$20,8	0,5%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	40,0	₡1 562,4	₡62 494,2	\$126,4	2,8%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡311 361,2	\$629,9 13,9%
							Imprevistos:	5,0%	₡34 096,1 \$69,0 1,5%
									Total otros costos: ₡345 457,3 \$698,9 15,4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 240 424,3	\$4 532,8	costo/ha
			₡56 010,6	\$113,3	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno							
2	Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año							
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.



Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 5

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	45,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	45,0	₡23 682,0	₡1 065 690,0	\$2 156,1	45,0%
							Subtotal labores por contrato	₡1 065 690,0	\$2 156,1 45,0%
	MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA								
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,2%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡184 991,6	\$374,3 7,8%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡80 773,5 \$163,4 3,4%
									Total labores manuales: ₡1 331 455,1 \$2 693,8 56,3%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	900,0	₡383,8	₡345 400,1	\$698,8	14,6%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	325,0	₡253,0	₡82 212,9	\$166,3	3,5%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,1%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,1%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostrobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,5%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,6%
8	Oxifluorén	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡681 921,9	\$1 379,7 28,8%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2475,0	₡4,2	₡10 271,8	\$20,8	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	45,0	₡1 562,4	₡70 306,0	\$142,2	3,0%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación	2	global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,2%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,4%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,2%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,0%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡319 173,0	\$645,7 13,5%
							Imprevistos:	5,0%	₡34 096,1 \$69,0 1,4%
									Total otros costos: ₡353 269,1 \$714,7 14,9%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 366 646,1	\$4 788,2	costo/ha
			₡52 592,1	\$106,4	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
#								
1	Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno							
2	Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año							
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

 Año: **6**

Sistema:	Convencional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	40,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	40,0	₡23 682,0	₡947 280,0	\$1 916,5	41,5%
							Subtotal labores por contrato	₡947 280,0	₡1 916,5 41,5%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,3%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,4%
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡214 528,1	₡434,0 9,4%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡93 670,1 \$189,5 4,1%

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 7

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	45,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	45,0	₡23 682,0	₡1 065 690,0	\$2 156,1	42,0%
							Subtotal labores por contrato	₡1 065 690,0	\$2 156,1 42,0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,1%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	2,9%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,0%
4	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,0%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,0%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,1%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,7%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡314 019,4	\$635,3 12,4%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡137 111,3 \$277,4 5,4%
							Total labores manuales:	₡1 516 820,7	\$3 068,8 59,8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	900,0	₡383,8	₡345 400,1	\$698,8	13,6%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡253,0	₡65 770,3	\$133,1	2,6%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	2,9%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	1,9%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,4%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,5%
11	Servicios (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡665 479,3	\$1 346,4 26,3%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2410,0	₡4,2	₡10 002,0	\$20,2	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	45,0	₡1 562,4	₡70 306,0	\$142,2	2,8%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,0%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,3%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	1,9%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,9%
							Subtotal otros costos:	₡318 903,3	\$645,2 12,6%
							Imprevistos:	5,0%	₡33 274,0 \$67,3 1,3%
							Total otros costos:	₡352 177,2	\$712,5 13,9%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 534 477,2	\$5 127,7	costo/ha
			Costo Unitario:	₡56 321,7	\$113,9 costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno							
2	Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año							
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.



Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 8

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 682,0	₡828 870,0	\$1 677,0	37,5%
							Subtotal labores por contrato	₡828 870,0	₡1 677,0 37,5%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡314 019,4	₡635,3 14,2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡137 111,3 \$277,4 6,2%
							Total labores manuales:	₡1 280 000,7	₡2 589,7 58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡383,8	₡276 320,1	\$559,0	12,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡253,0	₡65 770,3	\$133,1	3,0%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,4%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,7%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,7%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Servicios (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡596 399,2	\$1 206,6 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 255,0	\$18,7	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 562,4	₡54 682,4	\$110,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡302 532,7	\$612,1 13,7%
							Imprevistos:	5,0%	₡29 820,0 \$60,3 1,4%
							Total otros costos:	₡332 352,6	\$672,4 15,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 208 752,5	\$4 468,7	costo/ha
		Costo Unitario:	₡63 107,2	\$127,7	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1 Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno								
2 Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año								
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.



Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 9

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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)	%
1	LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 682,0	₡828 870,0	\$1 677,0	37,5%
							Subtotal labores por contrato	₡828 870,0	₡1 677,0 37,5%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡314 019,4	₡635,3 14,2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡137 111,3 \$277,4 6,2%
							Total labores manuales:	₡1 280 000,7	₡2 589,7 58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡383,8	₡276 320,1	\$559,0	12,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡253,0	₡65 770,3	\$133,1	3,0%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,4%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,7%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,7%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Servicios (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡596 399,2	\$1 206,6 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 255,0	\$18,7	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 562,4	₡54 682,4	\$110,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡302 532,7	\$612,1 13,7%
							Imprevistos:	5,0%	₡29 820,0 \$60,3 1,4%
							Total otros costos:	₡332 352,6	\$672,4 15,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 208 752,5	\$4 468,7	costo/ha
		Costo Unitario:	₡63 107,2	\$127,7	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1 Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno								
2 Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año								
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.



Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 10

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 682,0	₡828 870,0	\$1 677,0	37,5%
							Subtotal labores por contrato	₡828 870,0	₡1 677,0 37,5%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡314 019,4	₡635,3 14,2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡137 111,3 \$277,4 6,2%
							Total labores manuales:	₡1 280 000,7	₡2 589,7 58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡383,8	₡276 320,1	\$559,0	12,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡253,0	₡65 770,3	\$133,1	3,0%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,4%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,7%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,7%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Servicios (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡596 399,2	\$1 206,6 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 255,0	\$18,7	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 562,4	₡54 682,4	\$110,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡302 532,7	\$612,1 13,7%
							Imprevistos:	5,0%	₡29 820,0 \$60,3 1,4%
							Total otros costos:	₡332 352,6	\$672,4 15,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 208 752,5	\$4 468,7	costo/ha
		Costo Unitario:	₡63 107,2	\$127,7	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1 Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno								
2 Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año								
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.



Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 11

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 682,0	₡828 870,0	\$1 677,0	37,5%
							Subtotal labores por contrato	₡828 870,0	₡1 677,0 37,5%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡314 019,4	₡635,3 14,2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡137 111,3 \$277,4 6,2%
							Total labores manuales:	₡1 280 000,7	₡2 589,7 58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡383,8	₡276 320,1	\$559,0	12,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡253,0	₡65 770,3	\$133,1	3,0%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,4%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,7%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,7%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Servicios (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡596 399,2	\$1 206,6 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 255,0	\$18,7	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 562,4	₡54 682,4	\$110,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡302 532,7	\$612,1 13,7%
							Imprevistos:	5,0%	₡29 820,0 \$60,3 1,4%
							Total otros costos:	₡332 352,6	\$672,4 15,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 208 752,5	\$4 468,7	costo/ha
		Costo Unitario:	₡63 107,2	\$127,7	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1 Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno								
2 Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año								
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.



Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 12

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 682,0	₡828 870,0	\$1 677,0	37,5%
							Subtotal labores por contrato	₡828 870,0	₡1 677,0 37,5%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡314 019,4	₡635,3 14,2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡137 111,3 \$277,4 6,2%
							Total labores manuales:	₡1 280 000,7	₡2 589,7 58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡383,8	₡276 320,1	\$559,0	12,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡253,0	₡65 770,3	\$133,1	3,0%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,4%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,7%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,7%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Servicios (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡596 399,2	\$1 206,6 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 255,0	\$18,7	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 562,4	₡54 682,4	\$110,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡302 532,7	\$612,1 13,7%
							Imprevistos:	5,0%	₡29 820,0 \$60,3 1,4%
							Total otros costos:	₡332 352,6	\$672,4 15,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 208 752,5	\$4 468,7	costo/ha
		Costo Unitario:	₡63 107,2	\$127,7	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1 Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno								
2 Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año								
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.



Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 13

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 682,0	₡828 870,0	\$1 677,0	37,5%
							Subtotal labores por contrato	₡828 870,0	₡1 677,0 37,5%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡314 019,4	₡635,3 14,2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡137 111,3 \$277,4 6,2%
							Total labores manuales:	₡1 280 000,7	₡2 589,7 58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡383,8	₡276 320,1	\$559,0	12,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡253,0	₡65 770,3	\$133,1	3,0%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,4%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,7%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,7%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Servicios (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡596 399,2	\$1 206,6 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 255,0	\$18,7	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 562,4	₡54 682,4	\$110,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡302 532,7	\$612,1 13,7%
							Imprevistos:	5,0%	₡29 820,0 \$60,3 1,4%
							Total otros costos:	₡332 352,6	\$672,4 15,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 208 752,5	\$4 468,7	costo/ha
		Costo Unitario:	₡63 107,2	\$127,7	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1 Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno								
2 Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año								
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 14

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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)	%
1	LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 682,0	₡828 870,0	\$1 677,0	37,5%
							Subtotal labores por contrato	₡828 870,0	₡1 677,0 37,5%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡314 019,4	₡635,3 14,2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡137 111,3 \$277,4 6,2%
							Total labores manuales:	₡1 280 000,7	₡2 589,7 58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡383,8	₡276 320,1	\$559,0	12,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡253,0	₡65 770,3	\$133,1	3,0%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,4%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,7%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,7%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Servicios (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡596 399,2	\$1 206,6 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 255,0	\$18,7	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 562,4	₡54 682,4	\$110,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡302 532,7	\$612,1 13,7%
							Imprevistos:	5,0%	₡29 820,0 \$60,3 1,4%
							Total otros costos:	₡332 352,6	\$672,4 15,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 208 752,5	\$4 468,7	costo/ha
		Costo Unitario:	₡63 107,2	\$127,7	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno							
2	Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año							
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.



Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 15

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 682,0	₡828 870,0	\$1 677,0	37,5%
							Subtotal labores por contrato	₡828 870,0	₡1 677,0 37,5%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡314 019,4	₡635,3 14,2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡137 111,3 \$277,4 6,2%
							Total labores manuales:	₡1 280 000,7	₡2 589,7 58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡383,8	₡276 320,1	\$559,0	12,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡253,0	₡65 770,3	\$133,1	3,0%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,4%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,7%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,7%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Servicios (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡596 399,2	\$1 206,6 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 255,0	\$18,7	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 562,4	₡54 682,4	\$110,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡302 532,7	\$612,1 13,7%
							Imprevistos:	5,0%	₡29 820,0 \$60,3 1,4%
							Total otros costos:	₡332 352,6	\$672,4 15,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 208 752,5	\$4 468,7	costo/ha
		Costo Unitario:	₡63 107,2	\$127,7	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1 Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno								
2 Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año								
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.



Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 16

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
						Total labores mecanizadas:		₡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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 682,0	₡828 870,0	\$1 677,0	37,5%
							Subtotal labores por contrato	₡828 870,0	₡1 677,0
								37,5%	
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡314 019,4	₡635,3
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0	14,2%
								₡137 111,3	₡277,4
						Total labores manuales:		₡1 280 000,7	₡2 589,7
									58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡383,8	₡276 320,1	\$559,0	12,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡253,0	₡65 770,3	\$133,1	3,0%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,4%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,7%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,7%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Servicios	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡596 399,2	\$1 206,6
									27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 255,0	\$18,7	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 562,4	₡54 682,4	\$110,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡302 532,7	\$612,1
							Imprevistos:	5,0%	13,7%
								₡29 820,0	\$60,3
						Total otros costos:		₡332 352,6	\$672,4
									15,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 208 752,5	\$4 468,7	costo/ha
			₡63 107,2	\$127,7	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1 Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno								
2 Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año								
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 17

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
						Total labores mecanizadas:		₡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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 682,0	₡828 870,0	\$1 677,0	37,5%
							Subtotal labores por contrato	₡828 870,0	37,5%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡314 019,4	865,3 14,2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡137 111,3 \$277,4 6,2%
							Total labores manuales:	₡1 280 000,7	₡2 589,7 58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡383,8	₡276 320,1	\$559,0	12,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡253,0	₡65 770,3	\$133,1	3,0%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,4%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,7%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,7%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Servicios (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡596 399,2	\$1 206,6 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 255,0	\$18,7	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 562,4	₡54 682,4	\$110,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡302 532,7	\$612,1 13,7%
							Imprevistos:	5,0%	₡29 820,0 \$60,3 1,4%
							Total otros costos:	₡332 352,6	\$672,4 15,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 208 752,5	\$4 468,7	costo/ha
			Costo Unitario:	₡63 107,2	\$127,7 costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno							
2	Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año							
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.



Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 18

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 682,0	₡828 870,0	\$1 677,0	37,5%
							Subtotal labores por contrato	₡828 870,0	₡1 677,0 37,5%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡314 019,4	₡635,3 14,2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡137 111,3 \$277,4 6,2%
							Total labores manuales:	₡1 280 000,7	₡2 589,7 58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡383,8	₡276 320,1	\$559,0	12,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡253,0	₡65 770,3	\$133,1	3,0%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,4%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,7%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,7%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Servicios (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡596 399,2	\$1 206,6 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 255,0	\$18,7	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 562,4	₡54 682,4	\$110,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡302 532,7	\$612,1 13,7%
							Imprevistos:	5,0%	₡29 820,0 \$60,3 1,4%
							Total otros costos:	₡332 352,6	\$672,4 15,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 208 752,5	\$4 468,7	costo/ha
		Costo Unitario:	₡63 107,2	\$127,7	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1 Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno								
2 Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año								
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 19

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
						Total labores mecanizadas:		₡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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 682,0	₡828 870,0	\$1 677,0	37,5%
							Subtotal labores por contrato	₡828 870,0	37,5%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡314 019,4	865,3 14,2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡137 111,3 \$277,4 6,2%
							Total labores manuales:	₡1 280 000,7	₡2 589,7 58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡383,8	₡276 320,1	\$559,0	12,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡253,0	₡65 770,3	\$133,1	3,0%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,4%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,7%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,7%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Servicios (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡596 399,2	\$1 206,6 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 255,0	\$18,7	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 562,4	₡54 682,4	\$110,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡302 532,7	\$612,1 13,7%
							Imprevistos:	5,0%	₡29 820,0 \$60,3 1,4%
							Total otros costos:	₡332 352,6	\$672,4 15,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 208 752,5	\$4 468,7	costo/ha
		Costo Unitario:	₡63 107,2	\$127,7	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
#								
1	Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno							
2	Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año							
3								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 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.



Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Café
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas

Año: 20

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Naranjo
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Tipo de Cambio:	₡494,3	Fecha Actualización:	22/01/2026

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
						Total labores mecanizadas:		₡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)								
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 682,0	₡828 870,0	\$1 677,0	37,5%
							Subtotal labores por contrato	₡828 870,0	₡1 677,0
								37,5%	
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$151,0	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$50,3	1,1%
4	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$100,6	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 554,6	₡54 409,3	\$110,1	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 554,6	₡18 654,6	\$37,7	0,8%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡314 019,4	₡635,3
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0	14,2%
								₡137 111,3	₡277,4
						Total labores manuales:		₡1 280 000,7	₡2 589,7
									58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡383,8	₡276 320,1	\$559,0	12,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡253,0	₡65 770,3	\$133,1	3,0%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡59,3	₡74 164,3	\$150,0	3,4%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡8 218,1	₡49 308,6	\$99,8	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 478,4	₡7 478,4	\$15,1	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostrobin)	Fungicida		L	2,0	₡29 889,1	₡59 778,2	\$120,9	2,7%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		kg	1,5	₡9 705,7	₡14 558,5	\$29,5	0,7%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 423,9	₡8 423,9	\$17,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 701,1	₡22 206,4	\$44,9	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 549,6	₡13 099,1	\$26,5	0,6%
11	Servicios (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 291,3	₡5 291,3	\$10,7	0,2%
							Total insumos:	₡596 399,2	\$1 206,6
									27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 255,0	\$18,7	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 562,4	₡54 682,4	\$110,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 077,2	₡76 077,2	\$153,9	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 594,4	₡33 594,4	\$68,0	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡46 930,4	₡46 930,4	\$94,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡302 532,7	\$612,1
							Imprevistos:	5,0%	13,7%
								₡29 820,0	\$60,3
						Total otros costos:		₡332 352,6	\$672,4
									15,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 208 752,5	\$4 468,7	costo/ha
			₡63 107,2	\$127,7	costo/fan

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES				
1	Se realizan cuatro atomizaciones por años, tres jornales de seis horas cada uno				
2	Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año				
3					

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental, 2023.

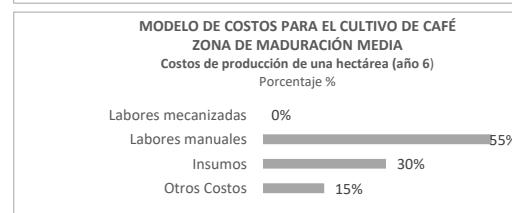
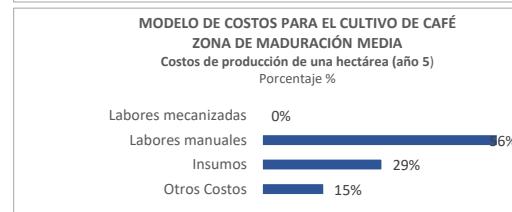
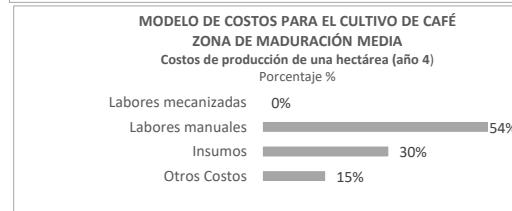
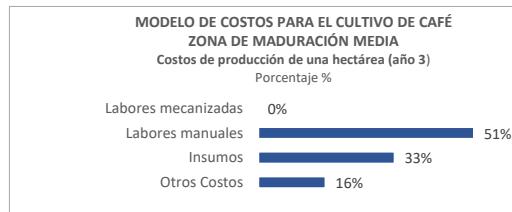
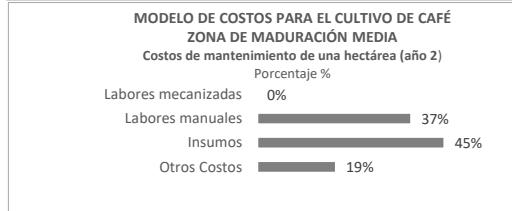
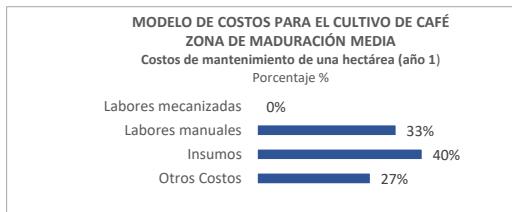
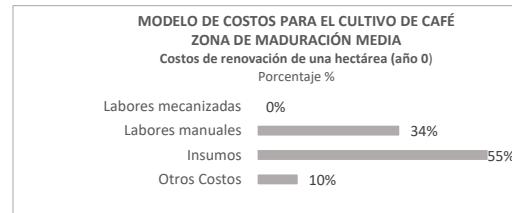
(*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales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



Modelo de Costos de Producción

RESUMEN MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ ZONA MADURACIÓN MEDIA Costos por hectárea (años 0 al 20), Costa Rica, 2026

AÑO 0 - RENOVACIÓN			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 103 260,2	\$2 232,1	34%
Insumentos	₡1 778 873,1	\$3 599,0	55%
Otros Costos	₡325 194,0	\$657,9	10%
Costos Totales	₡3 207 327,3	\$6 489,0	100%
AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡339 464,7	\$686,8	33%
Insumentos	₡402 975,6	\$815,3	40%
Otros Costos	₡277 015,8	\$560,5	27%
Costos Totales	₡1 019 456,0	\$2 062,5	100%
AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡590 757,2	\$1 195,2	37%
Insumentos	₡717 968,0	\$1 452,6	45%
Otros Costos	₡302 848,1	\$612,7	19%
Costos Totales	₡1 611 573,3	\$3 260,5	100%
AÑO 3			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 076 768,5	\$2 178,5	51%
Insumentos	₡681 921,9	\$1 379,7	33%
Otros Costos	₡337 645,6	\$683,1	16%
Costos Totales	₡2 096 336,0	\$4 241,3	100%
AÑO 4			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 213 045,1	\$2 454,2	54%
Insumentos	₡681 921,9	\$1 379,7	30%
Otros Costos	₡345 457,3	\$698,9	15%
Costos Totales	₡2 240 424,3	\$4 532,8	100%
AÑO 5			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 331 455,1	\$2 693,8	56%
Insumentos	₡681 921,9	\$1 379,7	29%
Otros Costos	₡353 269,1	\$714,7	15%
Costos Totales	₡2 366 646,1	\$4 788,2	100%
AÑO 6			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 255 478,2	\$2 540,1	55%
Insumentos	₡681 921,9	\$1 379,7	30%
Otros Costos	₡345 457,3	\$698,9	15%
Costos Totales	₡2 282 857,4	\$4 618,6	100%





Modelo de Costos de Producción

AÑO 7			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 516 820,7	\$3 068,8	60%
Insumentos	₡665 479,3	\$1 346,4	26%
Otros Costos	₡352 177,2	\$712,5	14%
Costos Totales	₡2 534 477,2	\$5 127,7	100%
AÑO 8			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 280 000,7	\$2 589,7	58%
Insumentos	₡596 399,2	\$1 206,6	27%
Otros Costos	₡332 352,6	\$672,4	15%
Costos Totales	₡2 208 752,5	\$4 468,7	100%
AÑO 9			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 280 000,7	\$2 589,7	58%
Insumentos	₡596 399,2	\$1 206,6	27%
Otros Costos	₡332 352,6	\$672,4	15%
Costos Totales	₡2 208 752,5	\$4 468,7	100%
AÑO 10			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 280 000,7	\$2 589,7	58%
Insumentos	₡596 399,2	\$1 206,6	27%
Otros Costos	₡332 352,6	\$672,4	15%
Costos Totales	₡2 208 752,5	\$4 468,7	100%
AÑO 11			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 280 000,7	\$2 589,7	58%
Insumentos	₡596 399,2	\$1 206,6	27%
Otros Costos	₡332 352,6	\$672,4	15%
Costos Totales	₡2 208 752,5	\$4 468,7	100%
AÑO 12			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 280 000,7	\$2 589,7	58%
Insumentos	₡596 399,2	\$1 206,6	27%
Otros Costos	₡332 352,6	\$672,4	15%
Costos Totales	₡2 208 752,5	\$4 468,7	100%
AÑO 13			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 280 000,7	\$2 589,7	58%
Insumentos	₡596 399,2	\$1 206,6	27%
Otros Costos	₡332 352,6	\$672,4	15%
Costos Totales	₡2 208 752,5	\$4 468,7	100%

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos de producción de una hectárea (año 7)

Porcentaje %

Labores mecanizadas	0%
Labores manuales	60%
Insumentos	26%
Otros Costos	14%

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos de producción de una hectárea (año 8)

Porcentaje %

Labores mecanizadas	0%
Labores manuales	58%
Insumentos	27%
Otros Costos	15%

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos de producción de una hectárea (año 9)

Porcentaje %

Labores mecanizadas	0%
Labores manuales	58%
Insumentos	27%
Otros Costos	15%

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos de producción de una hectárea (año 10)

Porcentaje %

Labores mecanizadas	0%
Labores manuales	58%
Insumentos	27%
Otros Costos	15%

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos de producción de una hectárea (año 11)

Porcentaje %

Labores mecanizadas	0%
Labores manuales	58%
Insumentos	27%
Otros Costos	15%

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos de producción de una hectárea (año 12)

Porcentaje %

Labores mecanizadas	0%
Labores manuales	58%
Insumentos	27%
Otros Costos	15%

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos de producción de una hectárea (año 13)

Porcentaje %

Labores mecanizadas	0%
Labores manuales	58%
Insumentos	27%
Otros Costos	15%



Modelo de Costos de Producción

AÑO 14			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 280 000,7	\$2 589,7	58%
Insumentos	₡596 399,2	\$1 206,6	27%
Otros Costos	₡332 352,6	\$672,4	15%
Costos Totales	₡2 208 752,5	\$4 468,7	100%
AÑO 15			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 280 000,7	\$2 589,7	58%
Insumentos	₡596 399,2	\$1 206,6	27%
Otros Costos	₡332 352,6	\$672,4	15%
Costos Totales	₡2 208 752,5	\$4 468,7	100%
AÑO 16			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 280 000,7	\$2 589,7	58%
Insumentos	₡596 399,2	\$1 206,6	27%
Otros Costos	₡332 352,6	\$672,4	15%
Costos Totales	₡2 208 752,5	\$4 468,7	100%
AÑO 17			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 280 000,7	\$2 589,7	58%
Insumentos	₡596 399,2	\$1 206,6	27%
Otros Costos	₡332 352,6	\$672,4	15%
Costos Totales	₡2 208 752,5	\$4 468,7	100%
AÑO 18			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 280 000,7	\$2 589,7	58%
Insumentos	₡596 399,2	\$1 206,6	27%
Otros Costos	₡332 352,6	\$672,4	15%
Costos Totales	₡2 208 752,5	\$4 468,7	100%
AÑO 19			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 280 000,7	\$2 589,7	58%
Insumentos	₡596 399,2	\$1 206,6	27%
Otros Costos	₡332 352,6	\$672,4	15%
Costos Totales	₡2 208 752,5	\$4 468,7	100%
AÑO 20			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 280 000,7	\$2 589,7	58%
Insumentos	₡596 399,2	\$1 206,6	27%
Otros Costos	₡332 352,6	\$672,4	15%
Costos Totales	₡2 208 752,5	\$4 468,7	100%

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos de producción de una hectárea (año 14)

Porcentaje %

Labores mecanizadas 0%



MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos de producción de una hectárea (año 15)

Porcentaje %

Labores mecanizadas 0%



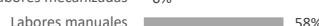
MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos de producción de una hectárea (año 16)

Porcentaje %

Labores mecanizadas 0%



MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos de producción de una hectárea (año 17)

Porcentaje %

Labores mecanizadas 0%



MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos de producción de una hectárea (año 18)

Porcentaje %

Labores mecanizadas 0%



MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos de producción de una hectárea (año 19)

Porcentaje %

Labores mecanizadas 0%



MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos de producción de una hectárea (año 20)

Porcentaje %

Labores mecanizadas 0%





Modelo de Costos de Producción

Costos anuales de producción de una hectárea (promedio año 3 al 20)			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 279 643,1	\$2 589,0	57%
Insumos	₡619 242,0	\$1 252,8	28%
Otros Costos	₡336 366,2	\$680,5	15%
Costos Totales	₡2 235 251,3	\$4 522,3	100%

* Para cada rubro el cálculo se realiza mediante la suma del año 3 al año 20 dividido entre 18

Productividad Fa/ha*	Costo / Fa*
36,67	₡61 238

*promedio años 3 al 20

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ ZONA DE MADURACIÓN MEDIA

Costos anuales de producción de una hectárea (promedio año 3 al 20)

Porcentaje %



Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental

AÑO	PRODUCTIVIDAD EN Fa/ha	COSTO/₡ Fa
1	0	₡0
2	5	₡322 315
3	35	₡59 895
4	40	₡56 011
5	45	₡52 592
6	40	₡57 071
7	45	₡56 322
8	35	₡63 107
9	35	₡63 107
10	35	₡63 107
11	35	₡63 107
12	35	₡63 107
13	35	₡63 107
14	35	₡63 107
15	35	₡63 107
16	35	₡63 107
17	35	₡63 107
18	35	₡63 107
19	35	₡63 107
20	35	₡63 107
Promedio año 3 al 20	36,67	₡61 238