

NOTA TÉCNICA

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ
Zonas de maduración tardía, 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:

- **Micro beneficio Monte Copey:** Luis Enrique Navarro Porras y Josué Navarro Porras.
- **CoopeTaraquí:** Félix Monge y un técnico de campo o ingeniero.
- **CoopeDota:** Jorge Adrián Ureña.
- **Beneficio La Candelilla:** Ricardo Hernández Naranjo.
- **Beneficio Don Mayo:** Josué Bonilla.
- **Productores:** Mauricio Corella Granados, Cristian Vargas y Elian Robles Sánchez.
- **Ministerio de Agricultura y Ganadería:** Adrian Gamboa (Agencia de Extensión de Dota), Enrique Martínez Vargas (SEPSA), Dennis Monge Cordero (SEPSA) y David Barboza Navarro.

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 tardía. 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 - CCSS	9,25%
Invalidez, vejez y muerte - CCSS	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/patrones	
Cargos 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/patrones	

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.

Fuente: <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/>

SUPUESTOS

Productividad/ha:

AÑO	FANEGAS
1	0
2	0
3	15
4	30
5	43
6	43
7	43
8	36
9	43
10	36
11	43
12	36
13	43
14	36
15	43
16	36
17	43
18	36
19	43
20	36

Fertilización

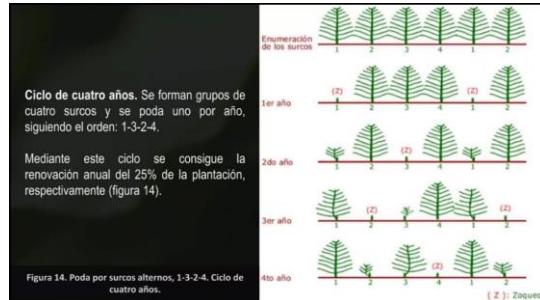
Año	kg/ha		
	Fórmula completa	Fórmula Nitrogenada	Enmienda
1	400,00	200	
2	500,00	250	570,00
3	1000,00	500	
4	1000,00	500	570,00
5	1000,00	500	
6	1000,00	500	570,00
7	1000,00	500	
8	1000,00	500	570,00
9	1000,00	500,00	
10	1000,00	500,00	570,00
11	1000,00	500,00	
12	1000,00	500,00	570,00
13	1000,00	500,00	
14	1000,00	500,00	570,00
15	1000,00	500,00	
16	1000,00	500,00	570,00
17	1000,00	500,00	
18	1000,00	500,00	570,00
19	1000,00	500,00	
20	1000,00	500,00	570,00

Programa de fertilización según

Producción estimada Fa/ha	mayo-junio sacos (45 kg)/ha		
	julio-agosto		octubre-noviembre
	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





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:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento (1):	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:			₡0,0	₡0,0	₡0,0	0,0%

LABORES MANUALES										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1										
			Subtotal labores por contrato			₡0,0	₡0,0	₡0,0	0,0%	
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA										
1	Limpieza del terreno	Preparación de terreno	2	hora hombre	86,0	₡1 554,6	₡133 691,4	\$270,5	4,1%	
2	Marcado del terreno y terraceado	Preparación de terreno	3	hora hombre	214,0	₡1 554,6	₡332 674,0	\$673,1	10,3%	
3	Hoyada	Siembra		hora hombre	206,0	₡1 554,6	₡320 237,6	\$647,9	9,9%	
4	Siembra de café	Siembra	4	hora hombre	137,0	₡1 554,6	₡212 973,5	\$430,9	6,6%	
5	Siembra de sombra	Siembra	5	hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	1,6%	
6	Control químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	1,6%	
			Subtotal mano de obra directa unidad productiva:			₡1 105 285,9	₡2 236,2	\$4,2%		
			Cargas Sociales y seguros laborales:			₡0,0	43,66%	₡482 604,7	\$976,4	14,9%
			Total labores manuales:			₡1 587 890,6	₡3 212,6	\$3 212,6	49,1%	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Almácigo (siembra)	Plantas		ud	5000,0	₡249,0	₡1 244 976,3	\$2 518,8	38,5%
2	Árboles (sombra)	Árboles	5	ud	214,0	₡49,8	₡10 657,0	\$21,6	0,3%
3	Fórmula de Siembra	Fertilizantes		kg	150,0	₡477,2	₡71 573,0	\$144,8	2,2%
4	Clorpirifós	Insecticida		L	3,0	₡12 212,8	₡36 638,3	\$74,1	1,1%
5	Oxamil	Nematicida		L	1,5	₡8 310,9	₡12 466,3	\$25,2	0,4%
6	Bióles (tricofecunda o bifecunda)	Bioestimulantes		gl	3,0	₡5 924,2	₡17 772,6	\$36,0	0,5%
7	Enmienda	Enmiendas	6	kg	357,0	₡70,8	₡25 289,9	\$51,2	0,8%
8	Glyphosate	Herbicida	6	L	3,0	₡4 013,0	₡12 039,0	\$24,4	0,4%
9	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,7	₡8 423,9	₡5 896,7	\$11,9	0,2%
10	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		L	0,6	₡5 291,3	₡3 174,8	\$6,4	0,1%
			Total insumos:			₡1 440 483,9	₡2 914,4	\$4 445,4	44,5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kg	150,0	₡133,5	₡20 029,9	\$40,5	0,6%
2	Transporte de Almácigo	Fletes		planta	5000,0	₡22,6	₡112 989,3	\$228,6	3,5%
			Subtotal otros costos:			₡133 019,2	₡269,1	\$4,1%	
			Imprevistos:			5,0%	₡72 024,2	\$145,7	2,2%
			Total otros costos:			₡205 043,4	₡414,8	\$414,8	6,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					Costo Total	Costo Total (US)	Medida
					₡3 233 418,0	\$6 541,8	costo/ha
					Costo Unitario:	₡0,0	costo/fan

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Etapa de renovación, año 1 y año 2, no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en estos años.								
2	Corta y pica de plantas. No incluye el costeo de la arranca de troncos.								
3	Marcado de calles para siembra (estaquillado o "acarrillado") y confección de terrazas								
4	Distribución, fertilización, encalado, insecticida, siembra, bióles, recolección de bolsas								
5	Para la sombra se utilizan árboles de vivero de Erytrina y musáceas 150 árboles por manzana								
6	Precio según III sondeo de insumos agropecuarios Sepsa, 2025								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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	Año:	1
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas		
Sistema:	Conventional (with shade)	Rendimiento (1):	0,00
Ubicación:	Zona Los Santos	Ciclo de Costeo:	1
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota	Tipo de Cambio:	₡494,3
		Unidad de Rendimiento:	fanegas
		Medida de ciclo:	Años
		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									
							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	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	5,1%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	1,8%
3	Control químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	6,6%
4	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	6,6%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡160 118,8	\$324,0 20,1%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡69 913,2 ₡141,4 8,8%
							Total labores manuales:	₡230 032,0	\$465,4 28,9%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	400,0	₡429,5	₡171 800,0	\$347,6	21,6%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	200,0	₡283,1	₡56 620,0	\$114,6	7,1%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		l	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	1,6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		l	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	1,6%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		l	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	1,5%
6	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	1,2%
7	Fungicida (cobre)	Fungicida		l	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,5%
8	Ferbam	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,9%
9	Oxiflourfén	Herbicida		l	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,7%
10	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		l	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	4,7%
11	Regulador de pH	Regulador de pH		l	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,5%
12	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		l	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,7%
							Total insumos:	₡339 186,1	\$686,2 42,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kg	600,0	₡30,0	₡17 975,2	\$36,4	2,3%
2	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	1,1%
3	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	1,7%
4	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,9%
5	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	9,6%
6	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,5%
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	2	hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	3,6%
9	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	2,8%
10	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	2,9%
11	Ánalisis de suelo	Ánalisis de suelos	3	global	1,0	₡8 000,3	₡8 000,3	\$16,2	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡209 694,2	\$424,3 26,3%
							Imprevistos:	5,0%	₡16 959,3 \$34,3 2,1%
							Total otros costos:	₡226 653,5	\$458,6 28,5%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡795 871,6	\$1 610,2	costo/ha
		Costo Unitario:	₡0,0		costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Etapa de renovación, año 1 y año 2, no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en estos años.
2	Costo de ₡28 681 /hora profesional de un CPI establecido por el Colegio de Contadores Privados de Costa Rica.
3	Se debe realizar análisis de suelo para realizar las enmiendas necesarias al cultivo.

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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	Año:	2
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas		
Sistema:	Conventional (with shade)	Rendimiento (1):	0,00
Ubicación:	Zona de Los Santos	Ciclo de Costeo:	1
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota	Tipo de Cambio:	₡494,3
		Unidad de Rendimiento:	fanegas
		Medida de ciclo:	Años
		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									
							Subtotal labores por contrato	₡0,0	₡0,0 0,0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Hoyado para resiembra de café	Labores culturales		hora hombre	10,0	₡1 554,6	₡15 545,5	\$31,5	1,2%
2	Resiembra de café	Labores culturales		hora hombre	7,0	₡1 554,6	₡10 881,9	\$22,0	0,9%
3	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	3,2%
4	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	1,1%
5	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	1,1%
6	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	3,2%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	4,1%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	4,1%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	9,4%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡360 655,9	\$729,7 28,2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡157 474,4 \$318,6 12,3%
							Total labores manuales:	₡518 130,3	\$1 048,3 40,5%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Almácigo (resiembra)	Plantas	2	ud	250,0	₡249,0	₡62 248,8	\$125,9	4,9%
2	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	500,0	₡429,5	₡214 750,0	\$434,5	16,8%
3	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	250,0	₡283,1	₡70 775,0	\$143,2	5,5%
4	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kg	570,0	₡59,33	₡33 818,9	\$68,4	2,6%
5	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	1,0%
6	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	1,0%
7	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,9%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,7%
9	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,3%
10	Ferbam	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,6%
11	Clorpirifós	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	2,7%
12	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,4%
13	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	2,9%
14	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,3%
15	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,5%
							Total insumos:	₡527 287,3	\$1 066,8 41,2%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	1320,0	₡13,6	₡17 975,5	\$36,4	1,4%
2	Transporte de Almácigo	Fletes		planta	250,0	₡26,1	₡6 534,8	\$13,2	0,5%
3	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	0,0	₡1 562,4	₡0,0	\$0,0	0,0%
4	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,7%
5	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	1,0%
6	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 475,4	₡7 475,4	\$15,1	0,6%
7	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡7 041,4	₡7 041,4	\$153,8	5,9%
8	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,3%
9	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,1%
10	Servicio contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	2,2%
11	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	1,7%
12	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,8%
							Subtotal otros costos:	₡208 229,0	\$421,3 16,3%
							Imprevistos:	5,0%	₡26 364,4 \$53,3 2,1%
							Total otros costos:	₡234 593,4	\$474,6 18,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡1 280 011,0	\$2 589,7	costo/ha
			Costo Unitario:	₡0,0	costo/fan

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Etapa de renovación, año 1 y año 2, no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en estos años.	
2	En el segundo año se realiza una resiembra estimada en un 5% de pérdida de plantas	
3		

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Conventional (with shade)
Ubicación:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	15,00	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	15,0	₡23 682,0	₡355 230,0	\$718,7	19,6%
					Subtotal labores por contrato		₡355 230,0	₡718,7	19,6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	2,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	2,2%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,8%
4	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,9%
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,9%
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	6,6%
					Subtotal mano de obra directa unidad productiva:		₡320 237,6	₡647,9	17,6%
					Cargas Sociales y seguros laborales:		₡0,0	43,66%	₡139 826,4
					Total labores manuales:		₡815 293,9	₡1 649,5	44,9%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	23,7%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	7,8%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		l	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,7%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		l	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,7%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		l	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,6%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		l	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	1,2%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,5%
8	Fungicida (cobre)	Fungicida		l	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,2%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,4%
10	Clorpirifós	Insecticida		l	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,9%
11	Oxiflourfén	Herbicida		l	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,3%
12	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		l	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	2,1%
13	Regulador de pH	Regulador de pH		l	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,2%
14	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		l	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,3%
					Total insumos:		₡737 656,9	₡1 492,4	40,6%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kg	1500,0	₡12,0	₡17 975,6	\$36,4	1,0%	
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	15,0	₡1 562,4	₡23 435,3	\$47,4	1,3%	
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		global	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$17,4	0,5%	
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		global	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$27,2	0,7%	
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	4,2%	
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,2%	
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	1,6%	
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	1,2%	
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,3%	
					Subtotal otros costos:		₡225 129,6	₡455,5	12,4%	
					Imprevistos:		5,0%	₡36 882,8	\$74,6	2,0%
					Total otros costos:		₡262 012,5	₡530,1	14,4%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN		Costo Total	Costo Total (US)	Medida
		₡1 814 963,4	\$3 672,0	costo/ha

Costo Unitario: ₡120 997,6 \$244,8 costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES							
#	1	2	3	4	5	6	7

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	30,00	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	30,0	₡23 682,0	₡710 460,0	\$1 437,4	29,9%
							Subtotal labores por contrato	₡710 460,0	₡1 437,4 29,9%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,7%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	4,4%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,6%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,1%
6	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,2%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,2%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	5,0%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡424 392,5	₡858,6 17,8%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡185 303,9 \$374,9 7,8%
							Total labores manuales:	₡1 320 156,4	₡2 670,9 55,5%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	18,1%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	6,0%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kg	570,0	₡59,3	₡33 818,9	\$68,4	1,4%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,5%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,9%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,2%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
11	Cloropirifos	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,5%
12	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
13	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,6%
14	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,2%
15	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Subtotal insumos:	₡771 475,9	₡1 560,8 32,4%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2070,0	₡8,7	₡17 975,6	\$36,4	0,8%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	30,0	₡1 562,4	₡46 870,6	\$94,8	2,0%
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		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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	3,2%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,2%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,9%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	1,0%
							Subtotal otros costos:	₡248 564,9	₡502,9 10,4%
							Imprevistos:	5,0%	₡38 573,8 \$78,0 1,6%
							Total otros costos:	₡287 138,7	₡558,9 12,1%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 378 771,0	\$4 812,7	costo/ha
			₡79 292,4	\$160,4	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES					
#	1				
2					

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	43,00	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	43,0	₡23 682,0	₡1 018 326,0	\$2 060,3	38,4%
							Subtotal labores por contrato	₡1 018 326,0	\$2 060,3 38,4%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	3,9%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
5	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
6	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
7	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,5%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡410 401,5	\$830,3 15,5%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0	43,66% \$179 195,0 \$362,5 6,8%
							Total labores manuales:	₡1 607 922,5	\$3 253,1 60,6%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	16,2%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,3%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
8	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
10	Clorpirifós	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
11	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
12	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
13	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,1%
14	Coadyuvante (surfáctante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Total insumos:	₡737 656,9	\$1 492,4 27,8%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	1500,0	₡12,0	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1 562,4	₡67 181,3	\$135,9	2,5%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,9%
							Subtotal otros costos:	₡268 875,5	\$544,0 10,1%
							Imprevistos:	5,0%	₡36 882,8 \$74,6 1,4%
							Total otros costos:	₡305 758,4	\$618,6 11,5%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 651 337,9	\$5 364,1	costo/ha

Costo Unitario: ₡61 659,0 \$124,7 costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES					
#	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	43,00	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	43,0	₡23 682,0	₡1 018 326,0	\$2 060,3	37,6%
							Subtotal labores por contrato	₡1 018 326,0	\$2 060,3 37,6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	3,8%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,4%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡424 392,5	\$858,6 15,7%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡185 303,9 \$374,9 6,8%
							Total labores manuales:	₡1 628 022,4	\$3 293,8 60,1%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	15,9%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,2%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kg	570,0	₡59,3	₡33 818,9	\$68,4	1,2%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
11	Clorpirifós	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
12	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
13	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
14	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,1%
15	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Subtotal insumos:	₡771 475,9	\$1 560,8 28,5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2070,0	₡8,7	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1 562,4	₡67 181,3	\$135,9	2,5%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,8%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,9%
							Subtotal otros costos:	₡168 875,5	\$544,0 9,9%
							Imprevistos:	5,0%	₡38 573,8 \$78,0 1,4%
							Total otros costos:	₡307 449,3	\$622,0 11,4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	Medida
				₡2 706 947,6	\$5 476,7	costo/ha
				₡62 952,3	\$127,4	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
#	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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: 7

Sistema:	Convenional (con sombra)
Ubicación:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	43,00	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	43,0	₡23 682,0	₡1 018 326,0	\$2 060,3	37,9%
							Subtotal labores por contrato	₡1 018 326,0	\$2 060,3 37,9%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	3,9%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
5	Podía y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,5%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡436 828,9	\$883,8 16,2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡190 734,1 \$385,9 7,1%
							Total labores manuales:	₡1 645 889,0	\$3 329,9 61,2%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	16,0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,3%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
7	Fungicida (estrobilurína)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
8	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
10	Clorpirifós	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
11	Oxiflourén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
12	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
13	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,1%
14	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 812,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Total insumos:	₡737 656,9	\$1 492,4 27,4%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	1500,0	₡12,0	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1 562,4	₡67 181,3	\$135,9	2,5%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,8%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,9%
							Subtotal otros costos:	₡268 875,5	\$544,0 10,0%
							Imprevistos:	5,0%	₡36 882,8 \$74,6 1,4%
							Total otros costos:	₡305 758,4	\$618,6 11,4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 689 304,3	\$5 441,0	costo/ha
			Costo Unitario:	₡62 542,0	\$126,5 costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
#	1	2	3	4	5	6	7	8

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Convencional (con sombra)
Ubicación:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	36,00	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	36,0	₡23 682,0	₡852 552,0	\$1 724,9	32,7%
							Subtotal labores por contrato	₡852 552,0	\$1 724,9 32,7%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	4,0%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,1%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,6%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡478 801,8	\$968,7 18,4%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡209 060,8 \$423,0 8,0%
							Total labores manuales:	₡1 540 414,6	\$3 116,5 59,1%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	16,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,4%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kg	570,0	₡59,3	₡33 818,9	\$68,4	1,3%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
11	Clorpirifós	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
12	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
13	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
14	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,2%
15	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Total insumos:	₡771 475,9	\$1 560,8 29,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2070,0	₡8,7	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36,0	₡1 562,4	₡56 244,8	\$113,8	2,2%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,9%
							Subtotal otros costos:	₡257 939,1	\$521,9 9,9%
							Imprevistos:	5,0%	₡38 573,8 \$78,0 1,5%
							Total otros costos:	₡296 512,9	\$599,9 11,4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 608 403,3	\$5 277,3	costo/ha
			Costo Unitario:	₡72 455,6	\$146,6 costo/fan

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1		
2		

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	43,00	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	43,0	₡23 682,0	₡1 018 326,0	\$2 060,3	37,3%
							Subtotal labores por contrato	₡1 018 326,0	\$2 060,3 37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	3,8%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
5	Poda y desprunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,0%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	1,9%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	1,9%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,4%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡464 810,8	\$940,4 17,0%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡202 951,9 \$410,6 7,4%
							Total labores manuales:	₡1 686 088,7	\$3 411,3 61,8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	15,7%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,2%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
8	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
10	Cloropirifos	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
11	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
12	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
13	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,1%
14	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Total insumos:	₡737 656,9	\$1 492,4 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	1500,0	₡12,0	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1 562,4	₡67 181,3	\$135,9	2,5%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,8%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,8%
							Subtotal otros costos:	₡168 875,5	\$544,0 9,9%
							Imprevistos:	5,0%	₡36 882,8 \$74,6 1,4%
							Total otros costos:	₡305 758,4	\$618,6 11,2%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 729 504,1	\$5 522,3	costo/ha
			₡63 476,8	\$128,4	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES		
1		
2		

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	36,00	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	36,0	₡23 682,0	₡852 552,0	\$1 724,9	32,7%
							Subtotal labores por contrato	₡852 552,0	\$1 724,9 32,7%
	MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA								
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	4,0%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,1%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,6%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡478 801,8	\$968,7 18,4%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0	43,66% ₡209 060,8 ₡423,0 8,0%
							Total labores manuales:	₡1 540 414,6	\$3 116,5 59,1%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	16,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,4%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kg	570,0	₡59,3	₡33 818,9	\$68,4	1,3%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
9	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
11	Clorpirifós	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
12	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
13	Glufosinato de Amonio	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
14	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,2%
15	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Total insumos:	₡771 475,9	\$1 560,8 29,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2070,0	₡8,7	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36,0	₡1 562,4	₡56 244,8	\$113,8	2,2%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,9%
							Subtotal otros costos:	₡257 939,0	\$521,9 9,9%
							Imprevistos:	5,0%	₡38 573,8 \$78,0 1,5%
							Total otros costos:	₡296 512,8	\$599,9 11,4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 608 403,3	\$5 277,3	costo/ha
			₡72 455,6	\$146,6	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES		
#		
1		
2		

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	43,00	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	43,0	₡23 682,0	₡1 018 326,0	\$2 060,3	37,3%
							Subtotal labores por contrato	₡1 018 326,0	\$2 060,3 37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	3,8%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
5	Poda y desprunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,0%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	1,9%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	1,9%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,4%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡464 810,8	\$940,4 17,0%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡202 951,9 \$410,6 7,4%
							Total labores manuales:	₡1 686 088,7	\$3 411,3 61,8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	15,7%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,2%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
8	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
10	Cloropirifos	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
11	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
12	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
13	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,1%
14	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Total insumos:	₡737 656,9	\$1 492,4 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	1500,0	₡12,0	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1 562,4	₡67 181,3	\$135,9	2,5%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,8%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,8%
							Subtotal otros costos:	₡168 875,5	\$544,0 9,9%
							Imprevistos:	5,0%	₡36 882,8 \$74,6 1,4%
							Total otros costos:	₡305 758,4	\$618,6 11,2%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 729 504,1	\$5 522,3	costo/ha
			₡63 476,8	\$128,4	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES					
#	1				
2					

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	36,00	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	36,0	₡23 682,0	₡852 552,0	\$1 724,9	32,7%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	4,0%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,1%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,6%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:									₡478 801,8 \$968,7 18,4%
Cargas Sociales y seguros laborales:									₡209 060,8 \$423,0 8,0%
Total labores manuales:									₡1 540 414,6 \$3 116,5 59,1%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	16,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,4%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kg	570,0	₡59,3	₡33 818,9	\$68,4	1,3%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
9	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
11	Clorpirifós	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
12	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
13	Glufosinato de Amonio	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
14	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,2%
15	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
									Total insumos: ₡771 475,9 \$1 560,8 29,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2070,0	₡8,7	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36,0	₡1 562,4	₡56 244,8	\$113,8	2,2%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,9%
									Subtotal otros costos: ₡257 939,1 \$521,9 9,9%
									Imprevistos: 5,0% ₡38 573,8 \$78,0 1,5%
									Total otros costos: ₡296 512,9 \$599,9 11,4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN		
	Costo Total	Costo Total (US)
	₡2 608 403,3	\$5 277,3 costo/ha

Costo Unitario: ₡72 455,6 \$146,6 costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES		
#		
1		
2		

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	43,00	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	43,0	₡23 682,0	₡1 018 326,0	\$2 060,3	37,3%
							Subtotal labores por contrato	₡1 018 326,0	\$2 060,3 37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	3,8%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,0%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	1,9%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	1,9%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,4%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡464 810,8	\$940,4 17,0%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡202 951,9 \$410,6 7,4%
							Total labores manuales:	₡1 686 088,7	\$3 411,3 61,8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	15,7%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,2%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
8	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
10	Cloropirifos	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
11	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
12	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
13	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,1%
14	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Total insumos:	₡737 656,9	\$1 492,4 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	1500,0	₡12,0	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1 562,4	₡67 181,3	\$135,9	2,5%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,8%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,8%
							Subtotal otros costos:	₡168 875,5	\$544,0 9,9%
							Imprevistos:	5,0%	₡36 882,8 \$74,6 1,4%
							Total otros costos:	₡305 758,4	\$618,6 11,2%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 729 504,1	\$5 522,3	costo/ha
			₡63 476,8	\$128,4	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
#	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	36,00	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	36,0	₡23 682,0	₡852 552,0	\$1 724,9	32,7%
							Subtotal labores por contrato	₡852 552,0	\$1 724,9 32,7%
	MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA								
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	4,0%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,1%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,6%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡478 801,8	\$968,7 18,4%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0	43,66% ₤209 060,8 ₤423,0 8,0%
							Total labores manuales:	₡1 540 414,6	\$3 116,5 59,1%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	16,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,4%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kg	570,0	₡59,3	₡33 818,9	\$68,4	1,3%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
9	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
11	Clorpirifós	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
12	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
13	Glufosinato de Amonio	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
14	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,2%
15	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Total insumos:	₡771 475,9	\$1 560,8 29,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2070,0	₡8,7	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36,0	₡1 562,4	₡56 244,8	\$113,8	2,2%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$1,4	0,0%
9	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$58,0	1,1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,9%
							Subtotal otros costos:	₡257 939,1	\$521,9 9,9%
							Imprevistos:	5,0%	₡38 573,8 \$78,0 1,5%
							Total otros costos:	₡296 512,9	\$599,9 11,4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 608 403,3	\$5 277,3	costo/ha
			₡72 455,6	\$146,6	costo/fan

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES				
1					
2					

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Convencional (con sombra)
Ubicación:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	43,00	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	43,0	₡23 682,0	₡1 018 326,0	\$2 060,3	37,3%
							Subtotal labores por contrato	₡1 018 326,0	\$2 060,3 37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	3,8%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
5	Poda y desprunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,0%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	1,9%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	1,9%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,4%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡464 810,8	\$940,4 17,0%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡202 951,9 \$410,6 7,4%
							Total labores manuales:	₡1 686 088,7	\$3 411,3 61,8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	15,7%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,2%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
8	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
10	Cloropirifos	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
11	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
12	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
13	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,1%
14	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Total insumos:	₡737 656,9	\$1 492,4 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	1500,0	₡12,0	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1 562,4	₡67 181,3	\$135,9	2,5%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,8%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,8%
							Subtotal otros costos:	₡168 875,5	\$544,0 9,9%
							Imprevistos:	5,0%	₡36 882,8 \$74,6 1,4%
							Total otros costos:	₡305 758,4	\$618,6 11,2%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 729 504,1	\$5 522,3	costo/ha
			₡63 476,8	\$128,4	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES		
1		
2		

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Convencional (con sombra)
Ubicación:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	36,00	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	36,0	₡23 682,0	₡852 552,0	\$1 724,9	32,7%
							Subtotal labores por contrato	₡852 552,0	\$1 724,9 32,7%
	MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA								
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	4,0%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,1%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,6%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡478 801,8	\$968,7 18,4%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡209 060,8 \$423,0 8,0%
							Total labores manuales:	₡1 540 414,6	\$3 116,5 59,1%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	16,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,4%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kg	570,0	₡59,3	₡33 818,9	\$68,4	1,3%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
8	Fungicida (estrobulurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
9	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
11	Clorpirifós	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
12	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
13	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
14	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,2%
15	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Total insumos:	₡771 475,9	\$1 560,8 29,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2070,0	₡8,7	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36,0	₡1 562,4	₡56 244,8	\$113,8	2,2%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡683,5	₡683,5	\$14	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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,9%
							Subtotal otros costos:	₡257 939,1	\$521,9 9,9%
							Imprevistos:	5,0%	₡38 573,8 \$78,0 1,5%
							Total otros costos:	₡296 512,9	\$599,9 11,4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 608 403,3	\$5 277,3	costo/ha
			Costo Unitario:	₡72 455,6	\$146,6 costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES					
#	1	2	3	4	5
1					
2					

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	43,00	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	43,0	₡23 682,0	₡1 018 326,0	\$2 060,3	37,3%
							Subtotal labores por contrato	₡1 018 326,0	\$2 060,3 37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	3,8%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,0%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	1,9%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	1,9%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,4%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡464 810,8	\$940,4 17,0%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡202 951,9 \$410,6 7,4%
							Total labores manuales:	₡1 686 088,7	\$3 411,3 61,8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	15,7%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,2%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
8	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
10	Cloropirifos	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
11	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
12	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
13	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,1%
14	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Total insumos:	₡737 656,9	\$1 492,4 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	1500,0	₡12,0	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1 562,4	₡67 181,3	\$135,9	2,5%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,8%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,8%
							Subtotal otros costos:	₡168 875,5	\$544,0 9,9%
							Imprevistos:	5,0%	₡36 882,8 \$74,6 1,4%
							Total otros costos:	₡305 758,4	\$618,6 11,2%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 729 504,1	\$5 522,3	costo/ha
			₡63 476,8	\$128,4	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES					
#	1				
2					

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	36,00	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	36,0	₡23 682,0	₡852 552,0	\$1 724,9	32,7%
							Subtotal labores por contrato	₡852 552,0	\$1 724,9 32,7%
	MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA								
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	4,0%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,1%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,6%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡478 801,8	\$968,7 18,4%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡209 060,8
									Total labores manuales:
									₡1 540 414,6 \$3 116,5 59,1%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	16,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,4%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kg	570,0	₡59,3	₡33 818,9	\$68,4	1,3%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
9	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
11	Clorpirifós	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
12	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
13	Glufosinato de Amonio	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
14	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,2%
15	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Total insumos:	₡771 475,9	\$1 560,8 29,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2070,0	₡8,7	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36,0	₡1 562,4	₡56 244,8	\$113,8	2,2%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,9%
							Subtotal otros costos:	₡257 939,1	\$521,9 9,9%
							Imprevistos:	5,0%	₡38 573,8
									Total otros costos:
									₡296 512,9 \$599,9 11,4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 608 403,3	\$5 277,3	costo/ha
			₡72 455,6	\$146,6	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES					
#	1	2			

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Convencional (con sombra)
Ubicación:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	43,00	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	43,0	₡23 682,0	₡1 018 326,0	\$2 060,3	37,3%
							Subtotal labores por contrato	₡1 018 326,0	\$2 060,3 37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	3,8%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,0%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	1,9%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	1,9%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,4%
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡464 810,8	\$940,4 17,0%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0,0 43,66%	₡202 951,9 \$410,6 7,4%
							Total labores manuales:	₡1 686 088,7	\$3 411,3 61,8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	15,7%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,2%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
8	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
10	Cloropirifos	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
11	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
12	Glufosinato de Amonio,	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
13	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,1%
14	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
							Total insumos:	₡737 656,9	\$1 492,4 27,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	1500,0	₡12,0	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1 562,4	₡67 181,3	\$135,9	2,5%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,8%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,8%
							Subtotal otros costos:	₡168 875,5	\$544,0 9,9%
							Imprevistos:	5,0%	₡36 882,8 \$74,6 1,4%
							Total otros costos:	₡305 758,4	\$618,6 11,2%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2 729 504,1	\$5 522,3	costo/ha
			₡63 476,8	\$128,4	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
#	1							
2								

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

(*) 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:	Zona de Los Santos
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

Rendimiento:	36,00	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	36,0	₡23 682,0	₡852 552,0	\$1 724,9	32,7%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1 554,6	₡40 418,3	\$81,8	1,5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1 554,6	₡104 154,9	\$210,7	4,0%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1 554,6	₡13 991,0	\$28,3	0,5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
6	Podar y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1 554,6	₡26 427,4	\$53,5	1,0%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1 554,6	₡27 981,9	\$56,6	1,1%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 554,6	₡52 854,7	\$106,9	2,0%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1 554,6	₡119 700,4	\$242,2	4,6%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:									₡478 801,8 \$968,7 18,4%
Cargas Sociales y seguros laborales:									₡209 060,8 \$423,0 8,0%
Total labores manuales:									₡1 540 414,6 \$3 116,5 59,1%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	1000,0	₡429,5	₡429 500,0	\$869,0	16,5%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	500,0	₡283,1	₡141 550,0	\$286,4	5,4%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kg	570,0	₡59,3	₡33 818,9	\$68,4	1,3%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 105,0	₡12 747,0	\$25,8	0,5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	1,4	₡9 197,2	₡12 876,0	\$26,1	0,5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,4	₡8 369,3	₡11 717,1	\$23,7	0,4%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		L	0,7	₡29 874,8	₡20 912,4	\$42,3	0,8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gr	286,0	₡33,5	₡9 566,7	\$19,4	0,4%
9	Fungicida (cobre)	Fungicida		L	0,4	₡10 862,0	₡3 801,7	\$7,7	0,1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kg	0,7	₡10 404,0	₡7 282,8	\$14,7	0,3%
11	Clorpirifós	Insecticida		L	2,9	₡12 212,8	₡34 928,5	\$70,7	1,3%
12	Oxiflourfén	Herbicida		L	0,6	₡9 427,5	₡5 656,5	\$11,4	0,2%
13	Glufosinato de Amonio	Herbicida		L	2,9	₡13 052,0	₡37 328,7	\$75,5	1,4%
14	Regulador de pH	Regulador de pH		L	0,6	₡6 576,0	₡3 945,6	\$8,0	0,2%
15	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		L	1,1	₡5 312,7	₡5 844,0	\$11,8	0,2%
									Total insumos: ₡771 475,9 \$1 560,8 29,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2070,0	₡8,7	₡17 975,6	\$36,4	0,7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36,0	₡1 562,4	₡56 244,8	\$113,8	2,2%
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	₡76 041,4	₡76 041,4	\$153,8	2,9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3 653,2	₡3 653,2	\$7,4	0,1%
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	₡22 030,9	₡22 030,9	\$44,6	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 110,3	₡23 110,3	\$46,8	0,9%
									Subtotal otros costos: ₡257 939,1 \$521,9 9,9%
									Imprevistos: 5,0% ₡38 573,8 \$78,0 1,5%
									Total otros costos: ₡296 512,9 \$599,9 11,4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN		
	Costo Total	Costo Total (US)
	₡2 608 403,3	\$5 277,3 costo/ha
Costo Unitario:	₡72 455,6	\$146,6 costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES		
#		
1		
2		

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

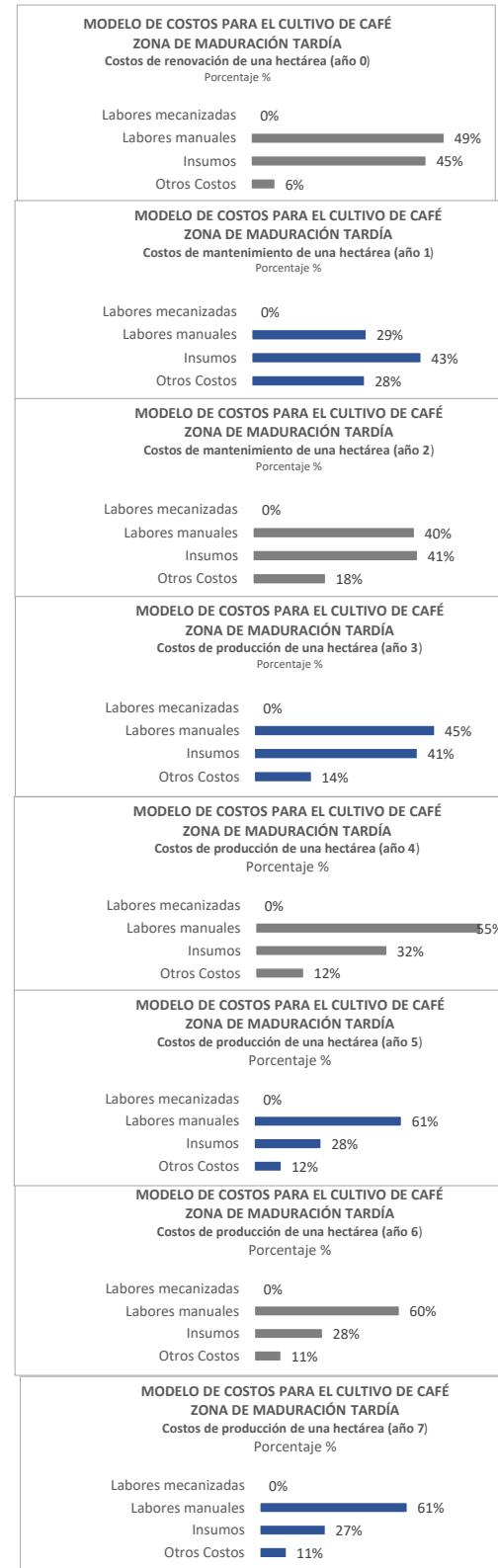
(*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales 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 TARDÍA 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	₡1 587 890,6	\$3 212,6	49%
Insumos	₡1 440 483,9	\$2 914,4	45%
Otros Costos	₡205 043,4	\$414,8	6%
Costos Totales	₡3 233 418,0	\$6 541,8	100%
AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡230 032,0	\$465,4	29%
Insumos	₡339 186,1	\$686,2	43%
Otros Costos	₡226 653,5	\$458,6	28%
Costos Totales	₡795 871,6	\$1 610,2	100%
AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡518 130,3	\$1 048,3	40%
Insumos	₡527 287,3	\$1 066,8	41%
Otros Costos	₡234 593,4	\$474,6	18%
Costos Totales	₡1 280 011,0	\$2 589,7	100%
AÑO 3			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡815 293,9	\$1 649,5	45%
Insumos	₡737 656,9	\$1 492,4	41%
Otros Costos	₡262 012,5	\$530,1	14%
Costos Totales	₡1 814 963,4	\$3 672,0	100%
AÑO 4			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 320 156,4	\$2 670,9	55%
Insumos	₡771 475,9	\$1 560,8	32%
Otros Costos	₡287 138,7	\$580,9	12%
Costos Totales	₡2 378 771,0	\$4 812,7	100%
AÑO 5			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 607 922,5	\$3 253,1	61%
Insumos	₡737 656,9	\$1 492,4	28%
Otros Costos	₡305 758,4	\$618,6	12%
Costos Totales	₡2 651 337,9	\$5 364,1	100%
AÑO 6			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 628 022,4	\$3 293,8	60%
Insumos	₡771 475,9	\$1 560,8	28%
Otros Costos	₡307 449,3	\$622,0	11%
Costos Totales	₡2 706 947,6	\$5 476,7	100%
AÑO 7			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 645 889,0	\$3 329,9	61%
Insumos	₡737 656,9	\$1 492,4	27%
Otros Costos	₡305 758,4	\$618,6	11%
Costos Totales	₡2 689 304,3	\$5 441,0	100%





Modelo de Costos de Producción

AÑO 8			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 540 414,6	\$3 116,5	59%
Insumos	₡771 475,9	\$1 560,8	30%
Otros Costos	₡296 512,9	\$599,9	11%
Costos Totales	₡2 608 403,3	\$5 277,3	100%
AÑO 9			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 686 088,7	\$3 411,3	62%
Insumos	₡737 656,9	\$1 492,4	27%
Otros Costos	₡305 758,4	\$618,6	11%
Costos Totales	₡2 729 504,1	\$5 522,3	100%
AÑO 10			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 540 414,6	\$3 116,5	59%
Insumos	₡771 475,9	\$1 560,8	30%
Otros Costos	₡296 512,8	\$599,9	11%
Costos Totales	₡2 608 403,3	\$5 277,3	100%
AÑO 11			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 686 088,7	\$3 411,3	62%
Insumos	₡737 656,9	\$1 492,4	27%
Otros Costos	₡305 758,4	\$618,6	11%
Costos Totales	₡2 729 504,1	\$5 522,3	100%
AÑO 12			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 540 414,6	\$3 116,5	59%
Insumos	₡771 475,9	\$1 560,8	30%
Otros Costos	₡296 512,9	\$599,9	11%
Costos Totales	₡2 608 403,3	\$5 277,3	100%
AÑO 13			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 686 088,7	\$3 411,3	62%
Insumos	₡737 656,9	\$1 492,4	27%
Otros Costos	₡305 758,4	\$618,6	11%
Costos Totales	₡2 729 504,1	\$5 522,3	100%
AÑO 14			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 540 414,6	\$3 116,5	59%
Insumos	₡771 475,9	\$1 560,8	30%
Otros Costos	₡296 512,9	\$599,9	11%
Costos Totales	₡2 608 403,3	\$5 277,3	100%
AÑO 15			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 686 088,7	\$3 411,3	62%
Insumos	₡737 656,9	\$1 492,4	27%
Otros Costos	₡305 758,4	\$618,6	11%
Costos Totales	₡2 729 504,1	\$5 522,3	100%
AÑO 16			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 540 414,6	\$3 116,5	59%
Insumos	₡771 475,9	\$1 560,8	30%
Otros Costos	₡296 512,9	\$599,9	11%
Costos Totales	₡2 608 403,3	\$5 277,3	100%





Modelo de Costos de Producción

AÑO 17			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 686 088,7	\$3 411,3	62%
Insumos	₡737 656,9	\$1 492,4	27%
Otros Costos	₡305 758,4	\$618,6	11%
Costos Totales	₡2 729 504,1	\$5 522,3	100%
AÑO 18			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 540 414,6	\$3 116,5	59%
Insumos	₡771 475,9	\$1 560,8	30%
Otros Costos	₡296 512,9	\$599,9	11%
Costos Totales	₡2 608 403,3	\$5 277,3	100%
AÑO 19			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 686 088,7	\$3 411,3	62%
Insumos	₡737 656,9	\$1 492,4	27%
Otros Costos	₡305 758,4	\$618,6	11%
Costos Totales	₡2 729 504,1	\$5 522,3	100%
AÑO 20			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 540 414,6	\$3 116,5	59%
Insumos	₡771 475,9	\$1 560,8	30%
Otros Costos	₡296 512,9	\$599,9	11%
Costos Totales	₡2 608 403,3	\$5 277,3	100%

Costos anuales de producción de una hectárea (promedio año 5 al 20)

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 611 329,3	\$3 260,0	60%
Insumos	₡754 566,4	\$1 526,6	28%
Otros Costos	₡301 819,2	\$610,6	11%
Costos Totales	₡2 667 714,8	\$5 397,3	100%

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

Productividad Fa/ha*	Costo / Fa*
39,94	₡67 200

*promedio años 5 al 20

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota

AÑO	PRODUCTIVIDAD en Fa/ha	COSTO/₡ Fa
1	0	₡0
2	0	₡0
3	15	₡120 998
4	30	₡79 292
5	43	₡61 659
6	43	₡62 952
7	43	₡62 542
8	36	₡72 456
9	43	₡63 477
10	36	₡72 456
11	43	₡63 477
12	36	₡72 456
13	43	₡63 477
14	36	₡72 456
15	43	₡63 477
16	36	₡72 456
17	43	₡63 477
18	36	₡72 456
19	43	₡63 477
20	36	₡72 456
Promedio año 5 al 2	39,94	₡67 200

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN TARDÍA

Costos de producción de una hectárea (año 17)

Porcentaje %



MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN TARDÍA

Costos de producción de una hectárea (año 18)

Porcentaje %

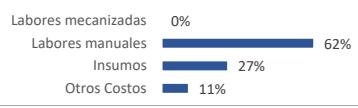


MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN TARDÍA

Costos de producción de una hectárea (año 19)

Porcentaje %

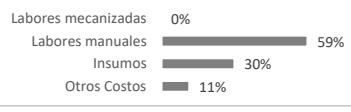


MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN TARDÍA

Costos de producción de una hectárea (año 20)

Porcentaje %



MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

ZONA DE MADURACIÓN TARDÍA

Costos anuales de producción de una hectárea (promedio año 5 al 20)

Porcentaje %

