



NOTA TÉCNICA

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

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

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

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

La información sobre precios de insumos y materiales se obtuvo de tres fuentes: a) lo reportado por ICAFE, b) el sondeo de insumos elaborado por SEPSSA/MAG y c) consultas a los principales almacenes de agroservicios de la zona. Para el costo de la mano de obra se utilizó la información actualizada del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS), las cargas sociales corresponden a un 43.5% de acuerdo a la información oficial de la Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS) y a información suministrada por el Núcleo Agropecuario del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA). En lo referente a labores por contrato y otros servicios, se utilizaron los precios aportados por 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](mailto:infoagro@mag.go.cr)

**Procedimiento para actualización**

**Fecha de modelo:** Septiembre de 2023

**Fecha de actualización:** Junio de 2025

**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): ₡12 236,95 (₡1 529,61/hora), definido por el Ministerio de Trabajo para el caso de las labores manuales y de ₡1 165,11 para Recolector de café por cajuela. Fuente: [https://www.mtss.go.cr/temas-laborales/salarios/Documentos-Salarios/Lista\\_salarios\\_2025.pdf](https://www.mtss.go.cr/temas-laborales/salarios/Documentos-Salarios/Lista_salarios_2025.pdf)

**2. Tipo de cambio:**

El tipo de cambio para establecer el costo en dólares fue el de venta para el 30 de junio del 2025, de ₡508,28/\$. Fuente: <https://www.bccr.fi.cr/SitePages/Inicio.aspx>

**3. Cargas sociales:**

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

**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 junio 2025: 109,47

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

IPP-MAN Fertilizantes, fungicidas y similares septiembre 113,57  
IPP-MAN Fertilizantes, fungicidas y similares junio 2025: 98,27

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 junio 2025: 129,55

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 junio 2025: 130,83

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

**Valor actual = (Valor anterior \* Índice junio 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	5
3	35
4	40
5	45
6	40
7	45
8	35
9	35
10	35
11	35
12	35
13	35
14	35
15	35
16	35
17	35
18	35
19	35
20	35



Fertilización

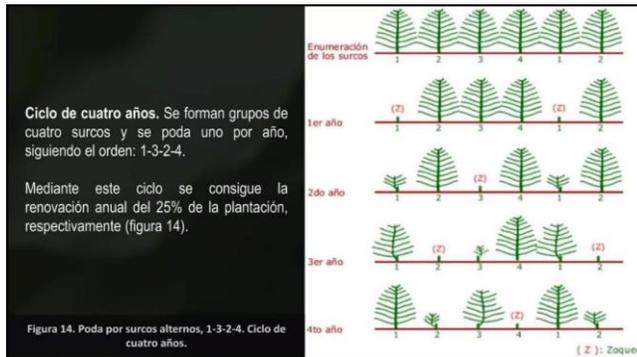
Año	kg/ha		
	Fórmula completa	Fórmula Nitrogenada	Enmienda
1	450,00	150	
2	650,00	325	1250,00
3	900,00	325	1250,00
4	900,00	325	1250,00
5	900,00	325	1250,00
6	900,00	325	1250,00
7	900,00	260	1250,00
8	720,00	260	1250,00
9	720,00	260,00	1250,00
10	720,00	260,00	1250,00
11	720,00	260,00	1250,00
12	720,00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

Programa de fertilización según

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

Fuente: Icafé

Ciclo de poda



Tamaño promedio de la unidad productiva

Se considera un tamaño promedio de una hectárea

TERMINOS Y DEFINICIONES

Renovación:

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
 Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
 Ubicación:   
 Elaborado por:

Rendimiento:   
 Ciclo de Costeo:   
 Tipo de Cambio:   
 Unidad de Rendimiento:   
 Medida de ciclo:   
 Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
Subtotal labores por contrato							₡0,0	\$0,0	0,0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Limpieza del terreno	Preparación de terreno	1	hora hombre	80,0	₡1 529,6	₡122 369,5	\$240,8	3,8%
2	Marcado del terreno	Preparación de terreno	2	hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	1,5%
3	Hoyada	Siembra		hora hombre	150,0	₡1 529,6	₡229 442,8	\$451,4	7,2%
4	Siembra de café	Siembra	3	hora hombre	200,0	₡1 529,6	₡305 923,8	\$601,9	9,6%
5	Siembra de sombra	Siembra	4	hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	0,8%
6	Control químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡755 631,7	\$1 486,6	23,7%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡328 669,5	\$646,6	10,3%
Total labores manuales:							₡1 084 301,2	\$2 133,3	34,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Almácigo (siembra)	Plantas		ud	5000,0	₡300,0	₡1 499 863,0	\$2 950,9	47,0%
2	Árboles (sombra)	Árboles	4	ud	200,0	₡450,0	₡89 991,8	\$177,1	2,8%
3	Fórmula de Siembra	Fertilizantes		kg	225,0	₡462,1	₡103 963,6	\$204,5	3,3%
4	Diazinón	Insecticida	5	L	1,5	₡8 459,0	₡12 688,5	\$25,0	0,4%
5	Oxamil	Nematicida		L	2,5	₡6 922,3	₡17 305,6	\$34,0	0,5%
6	Enmienda	Enmiendas	5	kg	357,0	₡73,0	₡26 068,1	\$51,3	0,8%
7	Glifosato	Herbicida	5	L	3,0	₡4 013,0	₡12 039,0	\$23,7	0,4%
8	Oxiflourfén	Herbicida		L	2,0	₡8 157,4	₡16 314,9	\$32,1	0,5%
9	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		L	0,5	₡5 312,2	₡2 656,1	\$5,2	0,1%
Total insumos:							₡1 780 890,6	\$3 503,8	55,8%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kg	225,0	₡45,7	₡10 275,7	\$20,2	0,3%	
2	Transporte del productor para compra de insumos	Fletes		ud	2,0	₡10 275,7	₡20 551,4	\$40,4	0,6%	
3	Transporte de Almácigo	Fletes		planta	5000,0	₡41,1	₡205 513,7	\$404,3	6,4%	
Subtotal otros costos:							₡236 340,7	\$465,0	7,4%	
Imprevistos:							5,0%	₡89 044,5	\$175,2	2,8%
Total otros costos:							₡325 385,2	\$640,2	10,2%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡3 190 577,0	\$6 277,2	costo/ha
Costo Unitario:							₡0,0		costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento (t):   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
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	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	4,9%		
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	2,7%		
3	Control químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	24,0	₡1 529,6	₡36 710,9	\$72,2	3,7%		
4	Drench	Labores culturales	2	hora hombre	30,0	₡1 529,6	₡45 888,6	\$90,3	4,6%		
5	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	7,3%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡232 502,1	\$457,4	23,2%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	₡101 129,1	\$199,0	10,1%
Total labores manuales:							₡333 631,1	\$656,4	33,3%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	450,0	₡371,6	₡167 237,2	\$329,0	16,7%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	150,0	₡245,0	₡36 744,2	\$72,3	3,7%
3	Diazinón	Insecticida	3	L	2,5	₡8 459,0	₡21 147,5	\$41,6	2,1%
4	Fórmula 12-60-0	Fertilizantes		kg	8,0	₡1 194,7	₡9 557,7	\$18,8	1,0%
5	Estimulante de raíz	Estimulante hormonal		L	1,3	₡15 886,6	₡19 858,2	\$39,1	2,0%
6	Penetrante	Penetrante		L	1,3	₡3 794,3	₡4 742,8	\$9,3	0,5%
7	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		L	2,0	₡7 878,4	₡15 756,8	\$31,0	1,6%
8	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	2,0	₡7 958,1	₡15 916,3	\$31,3	1,6%
9	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	2,0	₡7 241,8	₡14 483,6	\$28,5	1,4%
10	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		L	0,4	₡28 943,7	₡11 577,5	\$22,8	1,2%
11	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,0	₡9 398,7	₡9 398,7	\$18,5	0,9%
12	Fungicida (antracol)	Fungicida	4	paquete	1,0	₡6 230,0	₡6 230,0	\$12,3	0,6%
13	Oxifluorfén	Herbicida		L	2,0	₡8 157,4	₡16 314,9	\$32,1	1,6%
14	Glufosinato de Amonio	Herbicida		L	2,0	₡11 293,7	₡22 587,3	\$44,4	2,3%
15	Regulador de pH y Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡19 182,2	₡19 182,2	\$37,7	1,9%
Total insumos:							₡390 734,9	\$768,7	39,0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kg	600,0	₡17,1	₡10 275,3	\$20,2	1,0%
2	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,9%
3	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	1,3%
4	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,7%
5	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	7,6%
6	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	5	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	3,4%
7	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,1%
8	Servicios contables	Gastos administrativos	6	hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	2,9%
9	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	4,7%
10	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	2,3%
11	Análisis de suelo	Análisis de suelos		global	1,0	₡8 000,3	₡8 000,3	\$15,7	0,8%
Subtotal otros costos:							₡257 611,8	\$506,8	25,7%
Imprevistos: 5,0%							₡19 536,7	\$38,4	2,0%
Total otros costos:							₡277 148,5	\$545,3	27,7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡1 001 514,6	\$1 970,4	costo/ha
Costo Unitario:	₡0,0		costo/fan

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

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

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional 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:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	5,0	₡23 302,2	₡116 511,0	\$229,2	7,4%
Subtotal labores por contrato							₡116 511,0	\$229,2	7,4%
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>									
1	Hoyado para resiembra de café	Labores culturales		hora hombre	7,5	₡1 529,6	₡11 472,1	\$22,6	0,7%
2	Resiembra de café	Labores culturales		hora hombre	10,0	₡1 529,6	₡15 296,2	\$30,1	1,0%
3	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,7%
4	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	1,2%
5	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	1,2%
6	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	72,0	₡1 529,6	₡110 132,6	\$216,7	7,0%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 529,6	₡52 007,0	\$102,3	3,3%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 529,6	₡52 007,0	\$102,3	3,3%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	1,2%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡323 514,4	\$636,5	20,5%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	₡3,50%	
Total labores manuales:							₡580 741,2	\$1 142,6	36,7%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Almácigo (resiembra)	Plantas	2	ud	250,0	₡300,0	₡74 993,1	\$147,5	4,7%
2	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	650,0	₡371,6	₡241 564,9	\$475,3	15,3%
3	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	325,0	₡245,0	₡79 612,4	\$156,6	5,0%
4	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,45	₡71 818,3	\$141,3	4,5%
5	Diazinón	Insecticida		L	2,5	₡8 459,0	₡21 147,5	\$41,6	1,3%
6	Fórmula 12-60-0	Fertilizantes		kg	8,0	₡1 194,7	₡9 557,7	\$18,8	0,6%
7	Estimulante de raíz	Estimulante hormonal		L	1,3	₡15 886,6	₡19 858,2	\$39,1	1,3%
8	Penetrante	Penetrante		L	1,3	₡3 794,3	₡4 742,8	\$9,3	0,3%
9	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	3,0%
10	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,5%
11	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	3,7%
12	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,9%
13	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,5%
14	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,4%
15	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,8%
16	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,3%
Total insumos:							₡698 395,4	\$1 374,0	44,2%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2225,0	₡4,6	₡10 274,8	\$20,2	0,6%
2	Transporte de Almácigo	Fletes		planta	250,0	₡41,1	₡10 275,7	\$20,2	0,6%
3	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	5,0	₡1 563,0	₡7 814,8	\$15,4	0,5%
4	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,5%
5	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,8%
6	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,5%
7	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	4,8%
8	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	3	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	2,1%
9	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
10	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,8%
11	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	3,0%
12	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,5%
Subtotal otros costos:							₡267 701,4	\$526,7	16,9%
Imprevistos: 5,0%							₡34 919,8	\$68,7	2,2%
Total otros costos:							₡302 621,2	\$595,4	19,1%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡1 581 757,8	\$3 112,0	costo/ha
	Costo Unitario:	₡316 351,6	\$622,4 costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)											
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 302,2	₡815 577,0	\$1 604,6	39,6%		
Subtotal labores por contrato							₡815 577,0	\$1 604,6	39,6%		
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA											
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%		
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,6%		
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,2%		
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	8,0	₡1 529,6	₡12 237,0	\$24,1	0,6%		
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,7%		
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,9%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡169 787,7	\$334,0	8,3%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	₡73 850,8	\$145,3	3,6%
Total labores manuales:							₡1 059 215,5	\$2 083,9	51,5%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	900,0	₡371,6	₡334 474,5	\$658,1	16,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	325,0	₡245,0	₡79 612,4	\$156,6	3,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,8%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,7%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,3%
Total insumos:							₡661 005,7	\$1 300,5	32,1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2475,0	₡4,2	₡10 275,7	\$20,2	0,5%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 563,0	₡54 703,3	\$107,6	2,7%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,7%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,4%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,7%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,4%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,3%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
Subtotal otros costos:							₡304 315,2	\$598,7	14,8%
Imprevistos: 5,0%							₡33 050,3	\$65,0	1,6%
Total otros costos:							₡337 365,5	\$663,7	16,4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 057 586,6	\$4 048,1	costo/ha
	Costo Unitario:	₡58 788,2	\$115,7 costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)											
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	40,0	₡23 302,2	₡932 088,0	\$1 833,8	42,4%		
Subtotal labores por contrato							₡932 088,0	\$1 833,8	42,4%		
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA											
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%		
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,3%		
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%		
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%		
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%		
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡182 024,6	\$358,1	8,3%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	₡79 173,4	\$155,8	3,6%
Total labores manuales:							₡1 193 286,1	\$2 347,7	54,3%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	900,0	₡371,6	₡334 474,5	\$658,1	15,2%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	325,0	₡245,0	₡79 612,4	\$156,6	3,6%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,6%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡661 005,7	\$1 300,5	30,1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2475,0	₡4,2	₡10 275,7	\$20,2	0,5%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	40,0	₡1 563,0	₡62 518,1	\$123,0	2,8%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
Subtotal otros costos:							₡312 129,9	\$614,1	14,2%
Imprevistos: 5,0%							₡33 050,3	\$65,0	1,5%
Total otros costos:							₡345 180,2	\$679,1	15,7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 199 471,9	\$4 327,3	costo/ha
	Costo Unitario:	₡54 986,8	\$108,2 costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)											
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	45,0	₡23 302,2	₡1 048 599,0	\$2 063,0	45,1%		
Subtotal labores por contrato							₡1 048 599,0	\$2 063,0	45,1%		
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA											
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,2%		
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,2%		
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%		
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%		
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%		
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡182 024,6	\$358,1	7,8%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	₡79 173,4	\$155,8	3,4%
Total labores manuales:							₡1 309 797,1	\$2 576,9	56,4%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	900,0	₡371,6	₡334 474,5	\$658,1	14,4%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	325,0	₡245,0	₡79 612,4	\$156,6	3,4%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,1%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,1%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,5%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡661 005,7	\$1 300,5	28,4%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2475,0	₡4,2	₡10 275,7	\$20,2	0,4%	
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	45,0	₡1 563,0	₡70 332,8	\$138,4	3,0%	
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%	
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación	2	depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%	
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%	
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,3%	
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,5%	
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%	
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,2%	
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,0%	
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,0%	
Subtotal otros costos:							₡319 944,7	\$629,5	13,8%	
Imprevistos:							5,0%	₡3 050,3	\$65,0	1,4%
Total otros costos:							₡352 995,0	\$694,5	15,2%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 323 797,7	\$4 571,9	costo/ha
Costo Unitario:	₡51 639,9	\$101,6	costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)											
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	40,0	₡23 302,2	₡932 088,0	\$1 833,8	41,6%		
Subtotal labores por contrato							₡932 088,0	\$1 833,8	41,6%		
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA											
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,2%		
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,3%		
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%		
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,4%		
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%		
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡211 087,4	\$415,3	9,4%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	₡91 814,6	\$180,6	4,1%
Total labores manuales:							₡1 234 990,0	\$2 429,7	55,1%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	900,0	₡371,6	₡334 474,5	\$658,1	14,9%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	325,0	₡245,0	₡79 612,4	\$156,6	3,6%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,2%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,1%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,6%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡661 005,7	\$1 300,5	29,5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2475,0	₡4,2	₡10 275,7	\$20,2	0,5%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	40,0	₡1 563,0	₡62 518,1	\$123,0	2,8%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,0%
Subtotal otros costos:							₡312 129,9	\$614,1	13,9%
Imprevistos: 5,0%							₡33 050,3	\$65,0	1,5%
Total otros costos:							₡345 180,2	\$679,1	15,4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 241 175,8	\$4 409,3	costo/ha
Costo Unitario:	₡56 029,4	\$110,2	costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	45,0	₡23 302,2	₡1 048 599,0	\$2 063,0	42,1%
Subtotal labores por contrato							₡1 048 599,0	\$2 063,0	42,1%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,1%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	2,9%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,0%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,0%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,0%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,2%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,7%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡308 983,0	\$607,9	12,4%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	₡3,50%	
							₡134 395,2	\$264,4	5,4%
Total labores manuales:							₡1 491 977,2	\$2 935,3	59,9%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	900,0	₡371,6	₡334 474,5	\$658,1	13,4%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡245,0	₡63 689,9	\$125,3	2,6%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	2,9%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	1,9%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyraclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,3%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,5%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡645 083,2	\$1 269,1	25,9%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2410,0	₡4,2	₡10 005,8	\$19,7	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	45,0	₡1 563,0	₡70 332,8	\$138,4	2,8%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,1%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,4%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,2%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	1,9%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	0,9%
Subtotal otros costos:							₡319 674,8	\$628,9	12,8%
Imprevistos: 5,0%							₡32 254,2	\$63,5	1,3%
Total otros costos:							₡351 929,0	\$692,4	14,1%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 488 989,4	\$4 896,9	costo/ha
Costo Unitario:	₡5 310,9	\$108,8	costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 302,2	₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
Subtotal labores por contrato							₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡308 983,0	\$607,9	14,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	₡3,50%	
							₡134 395,2	\$264,4	6,2%
Total labores manuales:							₡1 258 955,2	\$2 476,9	58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡371,6	₡267 579,6	\$526,4	12,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡245,0	₡63 689,9	\$125,3	2,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclotobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,7%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡578 188,3	\$1 137,5	26,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 258,5	\$18,2	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 563,0	₡54 703,3	\$107,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
Subtotal otros costos:							₡303 298,0	\$596,7	14,0%
Imprevistos: 5,0%							₡28 909,4	\$56,9	1,3%
Total otros costos:							₡332 207,4	\$653,6	15,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 169 350,9	\$4 268,0	costo/ha
Costo Unitario:	₡61 981,5	\$121,9	costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 302,2	₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
Subtotal labores por contrato							₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡308 983,0	\$607,9	14,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	₡3,50%	
							₡134 395,2	\$264,4	6,2%
Total labores manuales:							₡1 258 955,2	\$2 476,9	58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡371,6	₡267 579,6	\$526,4	12,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡245,0	₡63 689,9	\$125,3	2,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyraclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,7%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡578 188,3	\$1 137,5	26,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 258,5	\$18,2	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 563,0	₡54 703,3	\$107,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
Subtotal otros costos:							₡303 298,0	\$596,7	14,0%
Imprevistos: 5,0%							₡28 909,4	\$56,9	1,3%
Total otros costos:							₡332 207,4	\$653,6	15,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 169 350,9	\$4 268,0	costo/ha
Costo Unitario:	₡61 981,5	\$121,9	costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 302,2	₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
<b>Subtotal labores por contrato</b>							₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%
<b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b>							₡308 983,0	\$607,9	14,2%
<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>							₡0,0	₡3,50%	
<b>Total labores manuales:</b>							₡1 258 955,2	\$2 476,9	58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡371,6	₡267 579,6	\$526,4	12,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡245,0	₡63 689,9	\$125,3	2,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclastobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,7%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
<b>Total insumos:</b>							₡578 188,3	\$1 137,5	26,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 258,5	\$18,2	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 563,0	₡54 703,3	\$107,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
<b>Subtotal otros costos:</b>							₡303 298,0	\$596,7	14,0%
<b>Imprevistos: 5,0%</b>							₡28 909,4	\$56,9	1,3%
<b>Total otros costos:</b>							₡332 207,4	\$653,6	15,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 169 350,9	\$4 268,0	costo/ha
	Costo Unitario:	₡61 981,5	\$121,9 costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 302,2	₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
Subtotal labores por contrato							₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡308 983,0	\$607,9	14,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	₡3,50%	
							₡134 395,2	\$264,4	6,2%
Total labores manuales:							₡1 258 955,2	\$2 476,9	58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡371,6	₡267 579,6	\$526,4	12,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡245,0	₡63 689,9	\$125,3	2,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyraclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,7%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡578 188,3	\$1 137,5	26,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 258,5	\$18,2	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 563,0	₡54 703,3	\$107,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
Subtotal otros costos:							₡303 298,0	\$596,7	14,0%
Imprevistos: 5,0%							₡28 909,4	\$56,9	1,3%
Total otros costos:							₡332 207,4	\$653,6	15,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 169 350,9	\$4 268,0	costo/ha
Costo Unitario:	₡61 981,5	\$121,9	costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 302,2	₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
Subtotal labores por contrato							₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡308 983,0	\$607,9	14,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	₡3,50%	
							₡134 395,2	\$264,4	6,2%
Total labores manuales:							₡1 258 955,2	\$2 476,9	58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡371,6	₡267 579,6	\$526,4	12,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡245,0	₡63 689,9	\$125,3	2,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyraclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,7%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡578 188,3	\$1 137,5	26,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 258,5	\$18,2	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 563,0	₡54 703,3	\$107,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
Subtotal otros costos:							₡303 298,0	\$596,7	14,0%
Imprevistos: 5,0%							₡28 909,4	\$56,9	1,3%
Total otros costos:							₡332 207,4	\$653,6	15,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 169 350,9	\$4 268,0	costo/ha
	Costo Unitario:	₡61 981,5	\$121,9 costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 302,2	₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
Subtotal labores por contrato							₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡308 983,0	\$607,9	14,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	₡3,50%	
							₡134 395,2	\$264,4	6,2%
Total labores manuales:							₡1 258 955,2	\$2 476,9	58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡371,6	₡267 579,6	\$526,4	12,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡245,0	₡63 689,9	\$125,3	2,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclastobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,7%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡578 188,3	\$1 137,5	26,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 258,5	\$18,2	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 563,0	₡54 703,3	\$107,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
Subtotal otros costos:							₡303 298,0	\$596,7	14,0%
Imprevistos: 5,0%							₡28 909,4	\$56,9	1,3%
Total otros costos:							₡332 207,4	\$653,6	15,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 169 350,9	\$4 268,0	costo/ha
	Costo Unitario:	₡61 981,5	\$121,9 costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 302,2	₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
Subtotal labores por contrato							₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡308 983,0	\$607,9	14,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	₡3,50%	
							₡134 395,2	\$264,4	6,2%
Total labores manuales:							₡1 258 955,2	\$2 476,9	58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡371,6	₡267 579,6	\$526,4	12,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡245,0	₡63 689,9	\$125,3	2,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyraclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,7%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡578 188,3	\$1 137,5	26,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 258,5	\$18,2	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 563,0	₡54 703,3	\$107,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
Subtotal otros costos:							₡303 298,0	\$596,7	14,0%
Imprevistos: 5,0%							₡28 909,4	\$56,9	1,3%
Total otros costos:							₡332 207,4	\$653,6	15,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 169 350,9	\$4 268,0	costo/ha
Costo Unitario:	₡61 981,5	\$121,9	costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 302,2	₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
Subtotal labores por contrato							₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡308 983,0	\$607,9	14,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	₡3,50%	
Total labores manuales:							₡1 258 955,2	\$2 476,9	58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡371,6	₡267 579,6	\$526,4	12,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡245,0	₡63 689,9	\$125,3	2,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclastobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,7%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡578 188,3	\$1 137,5	26,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 258,5	\$18,2	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 563,0	₡54 703,3	\$107,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
Subtotal otros costos:							₡303 298,0	\$596,7	14,0%
Imprevistos: 5,0%							₡28 909,4	\$56,9	1,3%
Total otros costos:							₡332 207,4	\$653,6	15,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 169 350,9	\$4 268,0	costo/ha
	Costo Unitario: ₡61 981,5	\$121,9	costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 302,2	₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
Subtotal labores por contrato							₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡308 983,0	\$607,9	14,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	₡3,50%	
							₡134 395,2	\$264,4	6,2%
Total labores manuales:							₡1 258 955,2	\$2 476,9	58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡371,6	₡267 579,6	\$526,4	12,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡245,0	₡63 689,9	\$125,3	2,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,7%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡578 188,3	\$1 137,5	26,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 258,5	\$18,2	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 563,0	₡54 703,3	\$107,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
Subtotal otros costos:							₡303 298,0	\$596,7	14,0%
Imprevistos: 5,0%							₡28 909,4	\$56,9	1,3%
Total otros costos:							₡332 207,4	\$653,6	15,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 169 350,9	\$4 268,0	costo/ha
	Costo Unitario:	₡61 981,5	\$121,9 costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 302,2	₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
Subtotal labores por contrato							₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡308 983,0	\$607,9	14,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	₡3,50%	
							₡134 395,2	\$264,4	6,2%
Total labores manuales:							₡1 258 955,2	\$2 476,9	58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡371,6	₡267 579,6	\$526,4	12,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡245,0	₡63 689,9	\$125,3	2,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,7%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡578 188,3	\$1 137,5	26,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 258,5	\$18,2	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 563,0	₡54 703,3	\$107,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
Subtotal otros costos:							₡303 298,0	\$596,7	14,0%
Imprevistos: 5,0%							₡28 909,4	\$56,9	1,3%
Total otros costos:							₡332 207,4	\$653,6	15,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 169 350,9	\$4 268,0	costo/ha
Costo Unitario:	₡61 981,5	\$121,9	costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 302,2	₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
Subtotal labores por contrato							₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡308 983,0	\$607,9	14,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	₡3,50%	
							₡134 395,2	\$264,4	6,2%
Total labores manuales:							₡1 258 955,2	\$2 476,9	58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡371,6	₡267 579,6	\$526,4	12,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡245,0	₡63 689,9	\$125,3	2,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,7%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡578 188,3	\$1 137,5	26,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 258,5	\$18,2	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 563,0	₡54 703,3	\$107,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
Subtotal otros costos:							₡303 298,0	\$596,7	14,0%
Imprevistos: 5,0%							₡28 909,4	\$56,9	1,3%
Total otros costos:							₡332 207,4	\$653,6	15,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 169 350,9	\$4 268,0	costo/ha
Costo Unitario:	₡61 981,5	\$121,9	costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 302,2	₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
Subtotal labores por contrato							₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡308 983,0	\$607,9	14,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	₡3,50%	
							₡134 395,2	\$264,4	6,2%
Total labores manuales:							₡1 258 955,2	\$2 476,9	58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡371,6	₡267 579,6	\$526,4	12,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡245,0	₡63 689,9	\$125,3	2,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,7%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡578 188,3	\$1 137,5	26,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 258,5	\$18,2	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 563,0	₡54 703,3	\$107,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
Subtotal otros costos:							₡303 298,0	\$596,7	14,0%
Imprevistos: 5,0%							₡28 909,4	\$56,9	1,3%
Total otros costos:							₡332 207,4	\$653,6	15,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 169 350,9	\$4 268,0	costo/ha
Costo Unitario:	₡61 981,5	\$121,9	costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:   
Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡23 302,2	₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
Subtotal labores por contrato							₡815 577,0	\$1 604,6	37,6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 529,6	₡27 533,1	\$54,2	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 529,6	₡73 421,7	\$144,5	3,4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,2	1,1%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	2,3%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 529,6	₡53 536,7	\$105,3	2,5%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 529,6	₡13 766,6	\$27,1	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 529,6	₡18 355,4	\$36,1	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡308 983,0	\$607,9	14,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	₡3,50%	
							₡134 395,2	\$264,4	6,2%
Total labores manuales:							₡1 258 955,2	\$2 476,9	58,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kg	720,0	₡371,6	₡267 579,6	\$526,4	12,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kg	260,0	₡245,0	₡63 689,9	\$125,3	2,9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kg	1250,0	₡57,5	₡71 818,3	\$141,3	3,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		L	6,0	₡7 958,1	₡47 748,8	\$93,9	2,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		L	1,0	₡7 241,8	₡7 241,8	\$14,2	0,3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyraclostobin)	Fungicida		L	2,0	₡28 943,7	₡57 887,3	\$113,9	2,7%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kg	1,5	₡9 398,7	₡14 098,0	\$27,7	0,6%
8	Oxifluorfen	Herbicida		L	1,0	₡8 157,4	₡8 157,4	\$16,0	0,4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		L	6,0	₡3 584,0	₡21 504,0	\$42,3	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		L	2,0	₡6 575,4	₡13 150,8	\$25,9	0,6%
11	Coadyuvante (surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		gl	1,0	₡5 312,2	₡5 312,2	\$10,5	0,2%
Total insumos:							₡578 188,3	\$1 137,5	26,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kg	2230,0	₡4,2	₡9 258,5	\$18,2	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 563,0	₡54 703,3	\$107,6	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,9	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$26,4	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 504,8	₡7 504,8	\$14,8	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 377,2	₡76 377,2	\$150,3	3,5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 726,9	₡33 726,9	\$66,4	1,6%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,2	₡686,2	\$1,4	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	\$56,4	1,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 115,5	₡47 115,5	\$92,7	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 201,4	₡23 201,4	\$45,6	1,1%
Subtotal otros costos:							₡303 298,0	\$596,7	14,0%
Imprevistos: 5,0%							₡28 909,4	\$56,9	1,3%
Total otros costos:							₡332 207,4	\$653,6	15,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2 169 350,9	\$4 268,0	costo/ha
Costo Unitario:	₡61 981,5	\$121,9	costo/fan

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

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

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



## Modelo de Costos de Producción

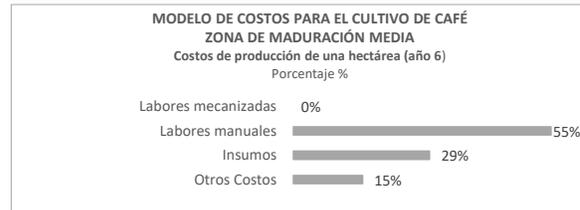
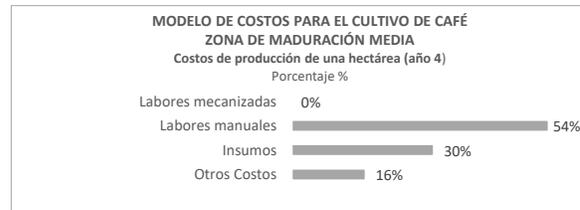
### RESUMEN MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFE ZONA MADURACIÓN MEDIA

Costos por hectárea (años 0 al 20)

Costa Rica

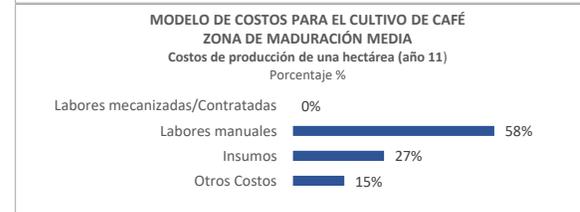
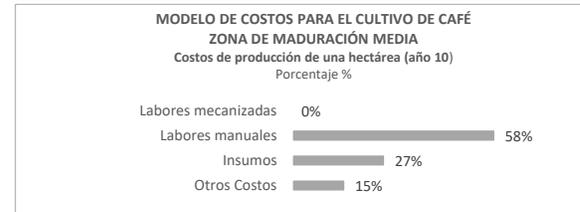
30 de junio de 2025

AÑO 0 - RENOVACIÓN			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 084 301,2	\$2 133,3	34%
Insumos	₡1 780 890,6	\$3 503,8	56%
Otros Costos	₡325 385,2	\$640,2	10%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡3 190 577,0</b>	<b>\$6 277,2</b>	<b>100%</b>
AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡333 631,1	\$656,4	33%
Insumos	₡390 734,9	\$768,7	39%
Otros Costos	₡277 148,5	\$545,3	28%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡1 001 514,6</b>	<b>\$1 970,4</b>	<b>100%</b>
AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡580 741,2	\$1 142,6	37%
Insumos	₡698 395,4	\$1 374,0	44%
Otros Costos	₡302 621,2	\$595,4	19%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡1 581 757,8</b>	<b>\$3 112,0</b>	<b>100%</b>
AÑO 3			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 059 215,5	\$2 083,9	51%
Insumos	₡661 005,7	\$1 300,5	32%
Otros Costos	₡337 365,5	\$663,7	16%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 057 586,6</b>	<b>\$4 048,1</b>	<b>100%</b>
AÑO 4			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 193 286,1	\$2 347,7	54%
Insumos	₡661 005,7	\$1 300,5	30%
Otros Costos	₡345 180,2	\$679,1	16%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 199 471,9</b>	<b>\$4 327,3</b>	<b>100%</b>
AÑO 5			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 309 797,1	\$2 576,9	56%
Insumos	₡661 005,7	\$1 300,5	28%
Otros Costos	₡352 995,0	\$694,5	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 323 797,7</b>	<b>\$4 571,9</b>	<b>100%</b>
AÑO 6			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 234 990,0	\$2 429,7	55%
Insumos	₡661 005,7	\$1 300,5	29%
Otros Costos	₡345 180,2	\$679,1	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 241 175,8</b>	<b>\$4 409,3</b>	<b>100%</b>



## Modelo de Costos de Producción

AÑO 7			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 491 977,2	\$2 935,3	60%
Insumos	₡645 083,2	\$1 269,1	26%
Otros Costos	₡351 929,0	\$692,4	14%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 488 989,4</b>	<b>\$4 896,9</b>	<b>100%</b>
AÑO 8			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 258 955,2	\$2 476,9	58%
Insumos	₡578 188,3	\$1 137,5	27%
Otros Costos	₡332 207,4	\$653,6	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 169 350,9</b>	<b>\$4 268,0</b>	<b>100%</b>
AÑO 9			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 258 955,2	\$2 476,9	58%
Insumos	₡578 188,3	\$1 137,5	27%
Otros Costos	₡332 207,4	\$653,6	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 169 350,9</b>	<b>\$4 268,0</b>	<b>100%</b>
AÑO 10			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 258 955,2	\$2 476,9	58%
Insumos	₡578 188,3	\$1 137,5	27%
Otros Costos	₡332 207,4	\$653,6	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 169 350,9</b>	<b>\$4 268,0</b>	<b>100%</b>
AÑO 11			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 258 955,2	\$2 476,9	58%
Insumos	₡578 188,3	\$1 137,5	27%
Otros Costos	₡332 207,4	\$653,6	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 169 350,9</b>	<b>\$4 268,0</b>	<b>100%</b>
AÑO 12			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 258 955,2	\$2 476,9	58%
Insumos	₡578 188,3	\$1 137,5	27%
Otros Costos	₡332 207,4	\$653,6	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 169 350,9</b>	<b>\$4 268,0</b>	<b>100%</b>
AÑO 13			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 258 955,2	\$2 476,9	58%
Insumos	₡578 188,3	\$1 137,5	27%
Otros Costos	₡332 207,4	\$653,6	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 169 350,9</b>	<b>\$4 268,0</b>	<b>100%</b>



## Modelo de Costos de Producción

AÑO 14			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 258 955,2	\$2 476,9	58%
Insumos	₡578 188,3	\$1 137,5	27%
Otros Costos	₡332 207,4	\$653,6	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 169 350,9</b>	<b>\$4 268,0</b>	<b>100%</b>

AÑO 15			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 258 955,2	\$2 476,9	58%
Insumos	₡578 188,3	\$1 137,5	27%
Otros Costos	₡332 207,4	\$653,6	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 169 350,9</b>	<b>\$4 268,0</b>	<b>100%</b>

AÑO 16			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 258 955,2	\$2 476,9	58%
Insumos	₡578 188,3	\$1 137,5	27%
Otros Costos	₡332 207,4	\$653,6	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 169 350,9</b>	<b>\$4 268,0</b>	<b>100%</b>

AÑO 17			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 258 955,2	\$2 476,9	58%
Insumos	₡578 188,3	\$1 137,5	27%
Otros Costos	₡332 207,4	\$653,6	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 169 350,9</b>	<b>\$4 268,0</b>	<b>100%</b>

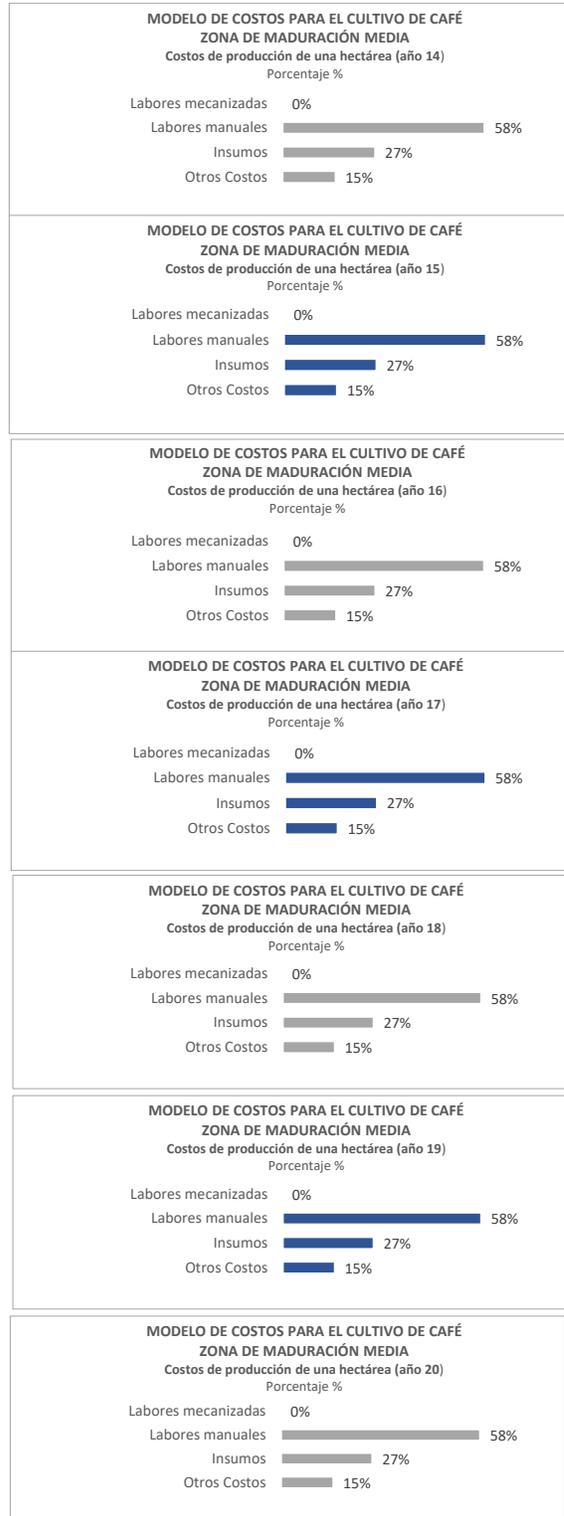
AÑO 18			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 258 955,2	\$2 476,9	58%
Insumos	₡578 188,3	\$1 137,5	27%
Otros Costos	₡332 207,4	\$653,6	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 169 350,9</b>	<b>\$4 268,0</b>	<b>100%</b>

AÑO 19			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 258 955,2	\$2 476,9	58%
Insumos	₡578 188,3	\$1 137,5	27%
Otros Costos	₡332 207,4	\$653,6	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 169 350,9</b>	<b>\$4 268,0</b>	<b>100%</b>

AÑO 20			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 258 955,2	\$2 476,9	58%
Insumos	₡578 188,3	\$1 137,5	27%
Otros Costos	₡332 207,4	\$653,6	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 169 350,9</b>	<b>\$4 268,0</b>	<b>100%</b>





## Modelo de Costos de Producción

Costos anuales de producción de una hectárea (promedio año 3 al 20)			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 258 649,1	\$2 476,3	57%
Insumos	₡600 308,5	\$1 181,1	27%
Otros Costos	₡336 185,9	\$661,4	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 195 143,5</b>	<b>\$4 318,8</b>	<b>100%</b>

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



Productividad Fa/ha*	Costo / Fa*
<b>36,67</b>	<b>₡60 140</b>

\*promedio años 3 al 20

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

AÑO	PRODUCTIVIDAD EN Fa/ha	COSTO/₡ Fa
1	0	₡0
2	5	₡316 352
3	35	₡58 788
4	40	₡54 987
5	45	₡51 640
6	40	₡56 029
7	45	₡55 311
8	35	₡61 981
9	35	₡61 981
10	35	₡61 981
11	35	₡61 981
12	35	₡61 981
13	35	₡61 981
14	35	₡61 981
15	35	₡61 981
16	35	₡61 981
17	35	₡61 981
18	35	₡61 981
19	35	₡61 981
20	35	₡61 981
<b>Promedio año 3 al 20</b>	<b>36,67</b>	<b>₡60 140</b>