



NOTA TÉCNICA

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

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

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

El modelo incluye información sobre los costos de renovación de una hectárea del cultivo, considerado como el año cero, así como los costos de mantenimiento y producción del año uno hasta el año veinte en zonas de maduración tardía. El año cero corresponde al periodo de establecimiento de una nueva plantación en el mismo terreno donde ya existía el cultivo, consiste en 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 SEPSA/MAG a julio del 2023 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

SUPUESTOS

Productividad/ha:

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

Fertilización

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

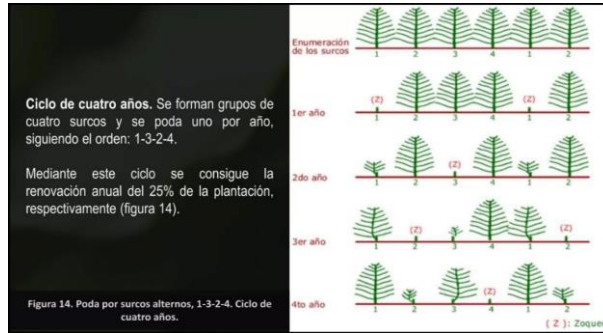
Programa de fertilización según producción estimada

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



Cargas sociales:

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

TERMINOS Y DEFINICIONES

Renovación:

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: Renovación

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

Rendimiento: 0,00  
Ciclo de Costeo: 2  
Tipo de Cambio: ₡536,8

Unidad de Rendimiento: no aplica  
Medida de ciclo: Meses  
Fecha Actualización: 20/10/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
Subtotal labores por contrato							₡0,0	\$0,0	0,0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Limpieza del terreno	Preparación de terreno	1	hora hombre	86,0	₡1.467,4	₡126.192,4	\$235,1	4,0%
2	Marcado del terreno y terracedo	Preparación de terreno	2	hora hombre	214,0	₡1.467,4	₡314.013,7	\$584,9	10,0%
3	Hoyada	Siembra		hora hombre	206,0	₡1.467,4	₡302.274,9	\$563,1	9,6%
4	Siembra de café	Siembra	3	hora hombre	137,0	₡1.467,4	₡201.027,5	\$374,5	6,4%
5	Siembra de sombra	Siembra	4	hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,6%
6	Control químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,6%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡1.043.288,5	\$1.943,4	33,1%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
Total labores manuales:							₡1.497.077,3	\$2.788,7	47,5%

INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Almácigo (siembra)	Plantas		unidad	5000,0	₡250,0	₡1.250.000,0	\$2.328,5	39,6%
2	Árboles (sombra)	Árboles	4	unidad	214,0	₡50,0	₡10.700,0	\$19,9	0,3%
3	Fórmula de Siembra	Fertilizantes		kilogramo	150,0	₡566,7	₡85.000,0	\$158,3	2,7%
4	Clorpirifos	Insecticida		litro	3,0	₡7.000,0	₡21.000,0	\$39,1	0,7%
5	Oxamil	Nematicida		litro	1,5	₡8.000,0	₡12.000,0	\$22,4	0,4%
6	Bioles (tricofecunda o bifecunda)	Bioestimulantes		galón	3,0	₡6.630,0	₡19.890,0	\$37,1	0,6%
7	Enmienda	Enmiendas		kilogramo	357,0	₡113,0	₡40.341,0	\$75,1	1,3%
8	Herbicida (glifosato)	Herbicida		litro	3,0	₡2.700,0	₡8.100,0	\$15,1	0,3%
9	Herbicida (Oxiflourfen)	Herbicida		litro	0,7	₡9.000,0	₡6.300,0	\$11,7	0,2%
10	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡3.500,0	₡2.100,0	\$3,9	0,1%
Total insumos:							₡1.455.431,0	\$2.711,2	46,1%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kilogramos	150,0	₡130,0	₡19.500,0	\$36,3	0,6%
2	Transporte de Almácigo	Fletes		planta	5000,0	₡22,0	₡110.000,0	\$204,9	3,5%
Subtotal otros costos:							₡129.500,0	\$241,2	4,1%
Imprevistos: 5,0%							₡72.771,6	\$135,6	2,3%
Total otros costos:							₡202.271,6	\$376,8	6,4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

Costo Total	Costo Total (US)	Medida
₡3.154.779,8	\$5.876,7	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 "accarrilado") y confección de terrazas
3	Distribución, fertilización, encalado, insecticida, siembra, bioles, recolección de bolsas
4	Para la sombra se utilizan árboles de vivero de Erytrina y musáceas 150 árboles por manzana

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%			
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>												
							<b>Subtotal labores por contrato</b>	<b>₡0,0</b>	<b>\$0,0</b>	<b>0,0%</b>		
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>												
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	4,7%			
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	1,6%			
3	Control químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	6,1%			
4	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	6,1%			
							<b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b>	<b>₡151.137,4</b>	<b>\$281,5</b>	<b>18,6%</b>		
							<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>	<b>₡0,0</b>	<b>43,50%</b>	<b>₡65.738,7</b>	<b>\$122,5</b>	<b>8,1%</b>
							<b>Total labores manuales:</b>	<b>₡216.876,2</b>	<b>\$404,0</b>	<b>26,7%</b>		

INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	400,0	₡577,8	₡231.111,1	\$430,5	28,4%	
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	200,0	₡221,1	₡44.222,2	\$82,4	5,4%	
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,7%	
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,6%	
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,7%	
6	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	6,0%	
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,3%	
8	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,7%	
9	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,7%	
10	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	3,3%	
11	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,3%	
12	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,5%	
							<b>Total insumos:</b>	<b>₡387.079,8</b>	<b>\$721,0</b>	<b>47,6%</b>

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kilogramos	600,0	₡29,2	₡17.500,0	\$32,6	2,2%		
2	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	1,1%		
3	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	1,7%		
4	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,9%		
5	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	9,4%		
6	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,5%		
7	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,1%		
8	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡17.000,0	₡17.000,0	\$31,7	2,1%		
9	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	2,7%		
10	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	2,9%		
							<b>Subtotal otros costos:</b>	<b>₡190.074,4</b>	<b>\$354,1</b>	<b>23,4%</b>	
							<b>Imprevistos:</b>	<b>5,0%</b>	<b>₡19.354,0</b>	<b>\$36,1</b>	<b>2,4%</b>
							<b>Total otros costos:</b>	<b>₡209.428,4</b>	<b>\$390,1</b>	<b>25,7%</b>	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡813.384,4	\$1.515,2	costo/ha
	Costo Unitario:	₡0,0	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
 Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
 Ubicación:   
 Elaborado por:

Rendimiento:   
 Ciclo de Costeo:   
 Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
 Medida de ciclo:   
 Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>										
							<b>Subtotal labores por contrato</b>	<b>₡0,0</b>	<b>\$0,0 0,0%</b>	
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>										
1	Hoyado para resiembra de café	Labores culturales		hora hombre	10,0	₡1.467,4	₡14.673,5	\$27,3	1,1%	
2	Resiembra de café	Labores culturales		hora hombre	7,0	₡1.467,4	₡10.271,5	\$19,1	0,8%	
3	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	2,9%	
4	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	1,0%	
5	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	1,0%	
6	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	2,9%	
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	3,8%	
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	3,8%	
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	8,5%	
							<b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b>	<b>₡340.426,1</b>	<b>\$634,1 25,6%</b>	
							<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>	<b>₡0,0 43,50%</b>	<b>₡148.071,7</b>	<b>\$275,8 11,1%</b>
							<b>Total labores manuales:</b>	<b>₡488.497,8</b>	<b>\$910,0 36,7%</b>	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Almácigo (resiembra)	Plantas	1	unidad	250,0	₡250,0	₡62.500,0	\$116,4	4,7%
2	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡577,8	₡288.888,9	\$538,1	21,7%
3	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	250,0	₡221,1	₡55.277,8	\$103,0	4,2%
4	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570,0	₡113,0	₡64.410,0	\$120,0	4,8%
5	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,4%
6	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,3%
7	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,4%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	3,7%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,2%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,4%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	1,5%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,4%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	2,0%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,2%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,3%
							<b>Total insumos:</b>	<b>₡602.843,2</b>	<b>\$1.123,0 45,3%</b>

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1320,0	₡13,3	₡17.500,0	\$32,6	1,3%	
2	Transporte de Almácigo	Fletes		planta	250,0	₡25,4	₡6.362,0	\$11,9	0,5%	
3	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	0,0	₡1.521,0	₡0,0	\$0,0	0,0%	
4	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,6%	
5	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	1,0%	
6	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,6%	
7	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	5,7%	
8	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,3%	
9	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,1%	
10	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	2,2%	
11	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	1,7%	
12	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	1,7%	
							<b>Subtotal otros costos:</b>	<b>₡208.117,3</b>	<b>\$387,7 15,7%</b>	
							<b>Imprevistos:</b>	<b>5,0%</b>	<b>₡30.142,2</b>	<b>\$56,1 2,3%</b>
							<b>Total otros costos:</b>	<b>₡238.259,5</b>	<b>\$443,8 17,9%</b>	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	Medida
				₡1.329.600,5	\$2.476,8	costo/ha
				<b>Costo Unitario:</b>	<b>₡0,0</b>	<b>costo/fan</b>

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

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	15,0	₡24.600,0	₡369.000,0	\$687,4	19,3%
<b>Subtotal labores por contrato</b>							<b>₡369.000,0</b>	<b>\$687,4</b>	<b>19,3%</b>
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	2,0%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	2,0%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,7%
4	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	2,6%
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	2,6%
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	5,9%
<b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b>							<b>₡302.274,9</b>	<b>\$563,1</b>	<b>15,8%</b>
<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>							<b>₡0,0 43,50%</b>	<b>₡131.477,5</b>	<b>\$244,9 6,9%</b>
<b>Total labores manuales:</b>							<b>₡802.752,4</b>	<b>\$1.495,4</b>	<b>42,0%</b>

INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	30,2%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	5,8%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,3%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	1,1%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	2,6%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,3%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	1,0%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,3%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	1,4%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,2%
<b>Total insumos:</b>							<b>₡840.959,8</b>	<b>\$1.566,5</b>	<b>44,0%</b>

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kilogramos	1500,0	₡11,7	₡17.500,0	\$32,6	0,9%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	15,0	₡1.521,0	₡22.815,3	\$42,5	1,2%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,5%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,7%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,4%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	4,0%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,2%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,5%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	1,2%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	1,2%
<b>Subtotal otros costos:</b>							<b>₡224.570,7</b>	<b>\$418,3</b>	<b>11,8%</b>
<b>Imprevistos: 5,0%</b>							<b>₡42.048,0</b>	<b>\$78,3</b>	<b>2,2%</b>
<b>Total otros costos:</b>							<b>₡266.618,7</b>	<b>\$496,7</b>	<b>14,0%</b>

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡1.910.330,9	\$3.558,5	costo/ha
<b>Costo Unitario:</b>	<b>₡127.355,4</b>	<b>\$237,2</b>	<b>costo/fan</b>

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#
---

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: 4

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

Rendimiento: 30,00  
Ciclo de Costeo: 1  
Tipo de Cambio: ₡536,8

Unidad de Rendimiento: fanegas  
Medida de ciclo: Años  
Fecha Actualización: 20/10/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>										
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	30,0	₡24.600,0	₡738.000,0	\$1.374,7	29,4%	
							<b>Subtotal labores por contrato:</b>	<b>₡738.000,0</b>	<b>\$1.374,7</b>	<b>29,4%</b>
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>										
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,5%	
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%	
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,9%	
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%	
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	1,0%	
6	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	2,0%	
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	2,0%	
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,5%	
							<b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b>	<b>₡400.587,6</b>	<b>\$746,2</b>	<b>16,0%</b>
							<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>	<b>₡0,0</b>	<b>43,50%</b>	
							<b>Total labores manuales:</b>	<b>₡1.312.827,1</b>	<b>\$2.445,5</b>	<b>52,3%</b>

INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	23,0%	
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	4,4%	
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570,0	₡113,0	₡64.410,0	\$120,0	2,6%	
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%	
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%	
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%	
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,8%	
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	2,0%	
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%	
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%	
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,8%	
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%	
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	1,1%	
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%	
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,2%	
							<b>Total insumos:</b>	<b>₡905.369,8</b>	<b>\$1.686,5</b>	<b>36,1%</b>

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070,0	₡8,5	₡17.500,0	\$32,6	0,7%	
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	30,0	₡1.521,0	₡45.630,0	\$85,0	1,8%	
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%	
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%	
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%	
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	3,0%	
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%	
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%	
9	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,1%	
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,9%	
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,9%	
							<b>Subtotal otros costos:</b>	<b>₡247.386,0</b>	<b>\$460,8</b>	<b>9,9%</b>
							<b>Imprevistos: 5,0%</b>	<b>₡45.268,5</b>	<b>\$84,3</b>	<b>1,8%</b>
							<b>Total otros costos:</b>	<b>₡292.654,5</b>	<b>\$545,2</b>	<b>11,7%</b>

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

#	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2.510.851,5	\$4.677,2	costo/ha
	<b>Costo Unitario:</b>	<b>₡83.695,0</b>	<b>\$155,9</b> costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
							<b>Total labores mecanizadas:</b>	₡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	43,0	₡24.600,0	₡1.057.800,0	\$1.970,5	38,3%
							<b>Subtotal labores por contrato:</b>	₡1.057.800,0	\$1.970,5 38,3%
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,4%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,6%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
5	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
6	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
7	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,1%
							<b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b>	₡387.381,4	\$721,6 14,0%
					<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>	₡0,0 43,50%	₡168.495,4	\$313,9 6,1%	
							<b>Total labores manuales:</b>	₡1.613.676,8	\$3.005,9 58,4%

INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	20,9%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	4,0%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,8%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	1,0%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%
							<b>Total insumos:</b>	₡840.959,8	\$1.566,5 30,4%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500,0	₡11,7	₡17.500,0	\$32,6	0,6%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1.521,0	₡65.403,9	\$121,8	2,4%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,8%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%
							<b>Subtotal otros costos:</b>	₡267.159,2	\$497,7 9,7%
					<b>Imprevistos:</b>	5,0%	₡42.048,0	\$78,3 1,5%	
							<b>Total otros costos:</b>	₡309.207,2	\$576,0 11,2%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida	
							₡2.763.843,9	\$5.148,5	costo/ha	
							<b>Costo Unitario:</b>	₡64.275,4	\$119,7	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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





SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: 6

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

Rendimiento: 43,00  
Ciclo de Costeo: 1  
Tipo de Cambio: ₡536,8

Unidad de Rendimiento: fanegas  
Medida de ciclo: Años  
Fecha Actualización: 20/10/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	43,0	₡24.600,0	₡1.057.800,0	\$1.970,5	37,1%
							<b>Subtotal labores por contrato</b>	<b>₡1.057.800,0</b>	<b>\$1.970,5 37,1%</b>
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,3%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,4%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
6	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.982,2	\$210,5	4,0%
							<b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b>	<b>₡400.587,6</b>	<b>\$746,2 14,1%</b>
							<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>	<b>₡0,0 43,50%</b>	<b>₡324,6 6,1%</b>
							<b>Total labores manuales:</b>	<b>₡1.632.627,1</b>	<b>\$3.041,2 57,3%</b>

INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	20,3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	3,9%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570,0	₡113,0	₡64.410,0	\$120,0	2,3%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,7%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,7%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	0,9%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%
							<b>Total insumos:</b>	<b>₡905.369,8</b>	<b>\$1.686,5 31,8%</b>

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070,0	₡8,5	₡17.500,0	\$32,6	0,6%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1.521,0	₡65.403,9	\$121,8	2,3%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,7%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%
							<b>Subtotal otros costos:</b>	<b>₡267.159,2</b>	<b>\$497,7 9,4%</b>
							<b>Imprevistos: 5,0%</b>	<b>₡45.268,5</b>	<b>\$84,3 1,6%</b>
							<b>Total otros costos:</b>	<b>₡312.427,7</b>	<b>\$582,0 11,0%</b>

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

#	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2.850.424,7	\$5.309,7	costo/ha
	Costo Unitario: ₡66.288,9	\$123,5	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: 7

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

Rendimiento: 43,00  
Ciclo de Costeo: 1  
Tipo de Cambio: ₡536,8

Unidad de Rendimiento: fanegas  
Medida de ciclo: Años  
Fecha Actualización: 20/10/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>										
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	43,0	₡24.600,0	₡1.057.800,0	\$1.970,5	37,8%	
							<b>Subtotal labores por contrato:</b>	<b>₡1.057.800,0</b>	<b>\$1.970,5 37,8%</b>	
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>										
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,4%	
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,5%	
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%	
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%	
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%	
6	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%	
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%	
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,0%	
							<b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b>	<b>₡412.326,4</b>	<b>\$768,1 14,7%</b>	
							<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>	<b>₡0,0 43,50%</b>	<b>₡179.345,5</b>	<b>\$334,1 6,4%</b>
							<b>Total labores manuales:</b>	<b>₡1.649.471,9</b>	<b>\$3.072,6 58,9%</b>	

INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	20,6%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	3,9%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,7%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,8%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	1,0%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%
							<b>Total insumos:</b>	<b>₡840.959,8</b>	<b>\$1.566,5 30,0%</b>

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500,0	₡11,7	₡17.500,0	\$32,6	0,6%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1.521,0	₡65.403,9	\$121,8	2,3%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,7%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%
							<b>Subtotal otros costos:</b>	<b>₡267.159,2</b>	<b>\$497,7 9,5%</b>
							<b>Imprevistos: 5,0%</b>	<b>₡42.048,0</b>	<b>\$78,3 1,5%</b>
							<b>Total otros costos:</b>	<b>₡309.207,2</b>	<b>\$576,0 11,0%</b>

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2.799.639,0	\$5.215,1	costo/ha
Costo Unitario:	₡65.107,9	\$121,3	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
 Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
 Ubicación:   
 Elaborado por:

Rendimiento:   
 Ciclo de Costeo:   
 Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
 Medida de ciclo:   
 Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	36,0	₡24.600,0	₡885.600,0	\$1.649,7	32,3%
							<b>Subtotal labores por contrato</b>	<b>₡885.600,0</b>	<b>\$1.649,7 32,3%</b>
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,4%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,6%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
6	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1.467,4	₡26.412,4	\$49,2	1,0%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,1%
							<b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b>	<b>₡451.945,0</b>	<b>\$841,9 16,5%</b>
							<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>	<b>₡0,0 43,50%</b>	<b>₡196.578,0 \$366,2 7,2%</b>
							<b>Total labores manuales:</b>	<b>₡1.534.122,9</b>	<b>\$2.857,7 56,0%</b>

INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	21,1%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	4,0%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570,0	₡113,0	₡64.410,0	\$120,0	2,3%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,8%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	1,0%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%
							<b>Total insumos:</b>	<b>₡905.369,8</b>	<b>\$1.686,5 33,0%</b>

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070,0	₡8,5	₡17.500,0	\$32,6	0,6%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36,0	₡1.521,0	₡54.756,7	\$102,0	2,0%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,8%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%
							<b>Subtotal otros costos:</b>	<b>₡256.512,1</b>	<b>\$477,8 9,4%</b>
							<b>Imprevistos: 5,0%</b>	<b>₡45.268,5</b>	<b>\$84,3 1,7%</b>
							<b>Total otros costos:</b>	<b>₡301.780,6</b>	<b>\$562,2 11,0%</b>

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2.741.273,4	\$5.106,4	costo/ha
Costo Unitario:	₡76.146,5	\$141,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: 9

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

Rendimiento: 43,00  
Ciclo de Costeo: 1  
Tipo de Cambio: ₡536,8

Unidad de Rendimiento: fanegas  
Medida de ciclo: Años  
Fecha Actualización: 20/10/2023

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	43,0	₡24.600,0	₡1.057.800,0	\$1.970,5	37,3%
Subtotal labores por contrato:							₡1.057.800,0	\$1.970,5	37,3%
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,5%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1.467,4	₡26.412,4	\$49,2	0,9%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,0%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡438.738,8	\$817,3	15,5%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡190.833,8	\$355,5	6,7%
Total labores manuales:							₡1.687.372,6	\$3.143,2	59,5%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	20,4%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	3,9%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,7%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,7%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	0,9%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%
Total insumos:							₡840.959,8	\$1.566,5	29,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500,0	₡11,7	₡17.500,0	\$32,6	0,6%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1.521,0	₡65.403,9	\$121,8	2,3%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,7%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%
Subtotal otros costos:							₡267.159,2	\$497,7	9,4%
Imprevistos: 5,0%							₡42.048,0	\$78,3	1,5%
Total otros costos:							₡309.207,2	\$576,0	10,9%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	Medida
				₡2.837.539,7	\$5.285,7	costo/ha
Costo Unitario:				₡65.989,3	\$122,9	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%			
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>												
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	36,0	₡24.600,0	₡885.600,0	\$1.649,7	32,3%			
							<b>Subtotal labores por contrato</b>	<b>₡885.600,0</b>	<b>\$1.649,7</b>	<b>32,3%</b>		
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>												
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,4%			
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%			
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,6%			
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%			
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%			
6	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%			
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1.467,4	₡26.412,4	\$49,2	1,0%			
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%			
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%			
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,1%			
							<b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b>	<b>₡451.945,0</b>	<b>\$841,9</b>	<b>16,5%</b>		
							<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>	<b>₡0,0</b>	<b>43,50%</b>	<b>₡196.578,0</b>	<b>\$366,2</b>	<b>7,2%</b>
							<b>Total labores manuales:</b>	<b>₡1.534.122,9</b>	<b>\$2.857,7</b>	<b>56,0%</b>		

INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	21,1%	
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	4,0%	
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570,0	₡113,0	₡64.410,0	\$120,0	2,3%	
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%	
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%	
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%	
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,8%	
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,8%	
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%	
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%	
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%	
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%	
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	1,0%	
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%	
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%	
							<b>Total insumos:</b>	<b>₡905.369,8</b>	<b>\$1.686,5</b>	<b>33,0%</b>

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070,0	₡8,5	₡17.500,0	\$32,6	0,6%	
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36,0	₡1.521,0	₡54.756,0	\$102,0	2,0%	
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%	
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%	
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%	
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,8%	
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%	
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%	
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%	
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%	
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%	
							<b>Subtotal otros costos:</b>	<b>₡256.512,1</b>	<b>\$477,8</b>	<b>9,4%</b>
							<b>Imprevistos: 5,0%</b>	<b>₡45.268,5</b>	<b>\$84,3</b>	<b>1,7%</b>
							<b>Total otros costos:</b>	<b>₡301.780,6</b>	<b>\$562,2</b>	<b>11,0%</b>

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2.741.273,4	\$5.106,4	costo/ha
Costo Unitario:	₡76.146,5	\$141,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	43,0	₡24.600,0	₡1.057.800,0	\$1.970,5	37,3%
Subtotal labores por contrato:							₡1.057.800,0	\$1.970,5	37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,5%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1.467,4	₡26.412,4	\$49,2	0,9%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,0%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡438.738,8	\$817,3	15,5%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡190.833,8	\$355,5	6,7%
Total labores manuales:							₡1.687.372,6	\$3.143,2	59,5%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	20,4%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	3,9%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,7%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,7%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	0,9%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%
Total insumos:							₡840.959,8	\$1.566,5	29,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500,0	₡11,7	₡17.500,0	\$32,6	0,6%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1.521,0	₡65.403,9	\$121,8	2,3%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,7%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%
Subtotal otros costos:							₡267.159,2	\$497,7	9,4%
Imprevistos: 5,0%							₡42.048,0	\$78,3	1,5%
Total otros costos:							₡309.207,2	\$576,0	10,9%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	Medida
				₡2.837.539,7	\$5.285,7	costo/ha
Costo Unitario:				₡65.989,3	\$122,9	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>											
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	36,0	₡24.600,0	₡885.600,0	\$1.649,7	32,3%		
Subtotal labores por contrato							₡885.600,0	\$1.649,7	32,3%		
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>											
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,4%		
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%		
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,6%		
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%		
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%		
6	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%		
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1.467,4	₡26.412,4	\$49,2	1,0%		
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%		
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%		
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,1%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡451.945,0	\$841,9	16,5%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	₡196.578,0	\$366,2	7,2%
Total labores manuales:							₡1.534.122,9	\$2.857,7	56,0%		

INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	21,1%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	4,0%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570,0	₡113,0	₡64.410,0	\$120,0	2,3%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,8%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	1,0%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%
Total insumos:							₡905.369,8	\$1.686,5	33,0%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070,0	₡8,5	₡17.500,0	\$32,6	0,6%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36,0	₡1.521,0	₡54.756,0	\$102,0	2,0%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,8%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%
Subtotal otros costos:							₡256.512,1	\$477,8	9,4%
Imprevistos: 5,0%							₡45.268,5	\$84,3	1,7%
Total otros costos:							₡301.780,6	\$562,2	11,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2.741.273,4	\$5.106,4	costo/ha
Costo Unitario:	₡76.146,5	\$141,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad: Café  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año: 13

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

Rendimiento: 43,00  
Ciclo de Costeo: 1  
Tipo de Cambio: ₡536,8

Unidad de Rendimiento: fanegas  
Medida de ciclo: Años  
Fecha Actualización: 20/10/2023

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	43,0	₡24.600,0	₡1.057.800,0	\$1.970,5	37,3%
Subtotal labores por contrato:							₡1.057.800,0	\$1.970,5	37,3%
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,5%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1.467,4	₡26.412,4	\$49,2	0,9%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,0%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡438.738,8	\$817,3	15,5%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡190.833,8	\$355,5	6,7%
Total labores manuales:							₡1.687.372,6	\$3.143,2	59,5%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	20,4%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	3,9%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,7%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,7%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	0,9%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%
Total insumos:							₡840.959,8	\$1.566,5	29,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500,0	₡11,7	₡17.500,0	\$32,6	0,6%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1.521,0	₡65.403,9	\$121,8	2,3%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,7%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%
Subtotal otros costos:							₡267.159,2	\$497,7	9,4%
Imprevistos: 5,0%							₡42.048,0	\$78,3	1,5%
Total otros costos:							₡309.207,2	\$576,0	10,9%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	Medida
				₡2.837.539,7	\$5.285,7	costo/ha
Costo Unitario:				₡65.989,3	\$122,9	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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

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





SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>											
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	36,0	₡24.600,0	₡885.600,0	\$1.649,7	32,3%		
Subtotal labores por contrato							₡885.600,0	\$1.649,7	32,3%		
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>											
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,4%		
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%		
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,6%		
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%		
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%		
6	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%		
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1.467,4	₡26.412,4	\$49,2	1,0%		
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%		
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%		
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,1%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡451.945,0	\$841,9	16,5%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	₡196.578,0	\$366,2	7,2%
Total labores manuales:							₡1.534.122,9	\$2.857,7	56,0%		

INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	21,1%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	4,0%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570,0	₡113,0	₡64.410,0	\$120,0	2,3%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,8%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	1,0%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%
Total insumos:							₡905.369,8	\$1.686,5	33,0%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070,0	₡8,5	₡17.500,0	\$32,6	0,6%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36,0	₡1.521,0	₡54.756,0	\$102,0	2,0%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,8%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%
Subtotal otros costos:							₡256.512,1	\$477,8	9,4%
Imprevistos: 5,0%							₡45.268,5	\$84,3	1,7%
Total otros costos:							₡301.780,6	\$562,2	11,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

Costo Total	Costo Total (US)	Medida
₡2.741.273,4	\$5.106,4	costo/ha
Costo Unitario: ₡76.146,5	\$141,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	43,0	₡24.600,0	₡1.057.800,0	\$1.970,5	37,3%
Subtotal labores por contrato:							₡1.057.800,0	\$1.970,5	37,3%
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,5%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1.467,4	₡26.412,4	\$49,2	0,9%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,0%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡438.738,8	\$817,3	15,5%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡190.833,8	\$355,5	6,7%
Total labores manuales:							₡1.687.372,6	\$3.143,2	59,5%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	20,4%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	3,9%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,7%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,7%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	0,9%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%
Total insumos:							₡840.959,8	\$1.566,5	29,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500,0	₡11,7	₡17.500,0	\$32,6	0,6%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1.521,0	₡65.403,9	\$121,8	2,3%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,7%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%
Subtotal otros costos:							₡267.159,2	\$497,7	9,4%
Imprevistos: 5,0%							₡42.048,0	\$78,3	1,5%
Total otros costos:							₡309.207,2	\$576,0	10,9%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	Medida
				₡2.837.539,7	\$5.285,7	costo/ha
Costo Unitario:				₡65.989,3	\$122,9	costo/fan

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

1									
Total labores mecanizadas:							₡0,0	₡0,0	0,0%

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>											
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	36,0	₡24.600,0	₡885.600,0	\$1.649,7	32,3%		
Subtotal labores por contrato							₡885.600,0	\$1.649,7	32,3%		
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>											
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,4%		
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%		
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,6%		
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%		
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%		
6	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%		
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1.467,4	₡26.412,4	\$49,2	1,0%		
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%		
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%		
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,1%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡451.945,0	\$841,9	16,5%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	₡196.578,0	\$366,2	7,2%
Total labores manuales:							₡1.534.122,9	\$2.857,7	56,0%		

INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	21,1%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	4,0%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570,0	₡113,0	₡64.410,0	\$120,0	2,3%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,8%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	1,0%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%
Total insumos:							₡905.369,8	\$1.686,5	33,0%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070,0	₡8,5	₡17.500,0	\$32,6	0,6%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36,0	₡1.521,0	₡54.756,0	\$102,0	2,0%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,8%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%
Subtotal otros costos:							₡256.512,1	\$477,8	9,4%
Imprevistos: 5,0%							₡45.268,5	\$84,3	1,7%
Total otros costos:							₡301.780,6	\$562,2	11,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2.741.273,4	\$5.106,4	costo/ha
	Costo Unitario:	₡76.146,5	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	43,0	₡24.600,0	₡1.057.800,0	\$1.970,5	37,3%
Subtotal labores por contrato:							₡1.057.800,0	\$1.970,5	37,3%
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,5%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1.467,4	₡26.412,4	\$49,2	0,9%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,0%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡438.738,8	\$817,3	15,5%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡190.833,8	\$355,5	6,7%
Total labores manuales:							₡1.687.372,6	\$3.143,2	59,5%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	20,4%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	3,9%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,7%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,7%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	0,9%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%
Total insumos:							₡840.959,8	\$1.566,5	29,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500,0	₡11,7	₡17.500,0	\$32,6	0,6%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1.521,0	₡65.403,9	\$121,8	2,3%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,7%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%
Subtotal otros costos:							₡267.159,2	\$497,7	9,4%
Imprevistos: 5,0%							₡42.048,0	\$78,3	1,5%
Total otros costos:							₡309.207,2	\$576,0	10,9%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	Medida
				₡2.837.539,7	\$5.285,7	costo/ha
Costo Unitario:				₡65.989,3	\$122,9	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
 Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
 Ubicación:   
 Elaborado por:

Rendimiento:   
 Ciclo de Costeo:   
 Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
 Medida de ciclo:   
 Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%			
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>												
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	36,0	₡24.600,0	₡885.600,0	\$1.649,7	32,3%			
							<b>Subtotal labores por contrato</b>	<b>₡885.600,0</b>	<b>\$1.649,7</b>	<b>32,3%</b>		
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>												
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,4%			
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%			
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,6%			
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%			
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%			
6	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%			
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1.467,4	₡26.412,4	\$49,2	1,0%			
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%			
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%			
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,1%			
							<b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b>	<b>₡451.945,0</b>	<b>\$841,9</b>	<b>16,5%</b>		
							<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>	<b>₡0,0</b>	<b>43,50%</b>	<b>₡196.578,0</b>	<b>\$366,2</b>	<b>7,2%</b>
							<b>Total labores manuales:</b>	<b>₡1.534.122,9</b>	<b>\$2.857,7</b>	<b>56,0%</b>		

INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	21,1%	
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	4,0%	
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570,0	₡113,0	₡64.410,0	\$120,0	2,3%	
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%	
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%	
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%	
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,8%	
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,8%	
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%	
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%	
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%	
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%	
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	1,0%	
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%	
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%	
							<b>Total insumos:</b>	<b>₡905.369,8</b>	<b>\$1.686,5</b>	<b>33,0%</b>

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070,0	₡8,5	₡17.500,0	\$32,6	0,6%	
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36,0	₡1.521,0	₡54.756,0	\$102,0	2,0%	
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%	
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%	
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%	
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,8%	
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%	
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%	
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%	
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%	
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%	
							<b>Subtotal otros costos:</b>	<b>₡256.512,1</b>	<b>\$477,8</b>	<b>9,4%</b>
							<b>Imprevistos: 5,0%</b>	<b>₡45.268,5</b>	<b>\$84,3</b>	<b>1,7%</b>
							<b>Total otros costos:</b>	<b>₡301.780,6</b>	<b>\$562,2</b>	<b>11,0%</b>

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2.741.273,4	\$5.106,4	costo/ha
Costo Unitario:	₡76.146,5	\$141,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

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

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	43,0	₡24.600,0	₡1.057.800,0	\$1.970,5	37,3%
Subtotal labores por contrato:							₡1.057.800,0	\$1.970,5	37,3%
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,5%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1.467,4	₡26.412,4	\$49,2	0,9%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,0%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡438.738,8	\$817,3	15,5%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡190.833,8	\$355,5	6,7%
Total labores manuales:							₡1.687.372,6	\$3.143,2	59,5%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	20,4%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	3,9%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,7%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,7%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	0,9%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%
Total insumos:							₡840.959,8	\$1.566,5	29,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500,0	₡11,7	₡17.500,0	\$32,6	0,6%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43,0	₡1.521,0	₡65.403,9	\$121,8	2,3%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,7%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%
Subtotal otros costos:							₡267.159,2	\$497,7	9,4%
Imprevistos: 5,0%							₡42.048,0	\$78,3	1,5%
Total otros costos:							₡309.207,2	\$576,0	10,9%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	Medida
				₡2.837.539,7	\$5.285,7	costo/ha
Costo Unitario:				₡65.989,3	\$122,9	costo/fan

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
---	-------------------------

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA  
Modelo de Costos de Producción

Actividad:   
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:   
Ubicación:   
Elaborado por:

Rendimiento:   
Ciclo de Costeo:   
Tipo de Cambio:

Unidad de Rendimiento:   
Medida de ciclo:   
Fecha Actualización:

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
<b>LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)</b>									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	36,0	₡24.600,0	₡885.600,0	\$1.649,7	32,3%
							<b>Subtotal labores por contrato</b>	<b>₡885.600,0</b>	<b>\$1.649,7 32,3%</b>
<b>MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA</b>									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26,0	₡1.467,4	₡38.151,2	\$71,1	1,4%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67,0	₡1.467,4	₡98.312,7	\$183,1	3,6%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9,0	₡1.467,4	₡13.206,2	\$24,6	0,5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
6	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17,0	₡1.467,4	₡24.945,0	\$46,5	0,9%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18,0	₡1.467,4	₡26.412,4	\$49,2	1,0%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1.467,4	₡49.890,0	\$92,9	1,8%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77,0	₡1.467,4	₡112.986,2	\$210,5	4,1%
							<b>Subtotal mano de obra directa unidad productiva:</b>	<b>₡451.945,0</b>	<b>\$841,9 16,5%</b>
							<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>	<b>₡0,0 43,50%</b>	<b>₡196.578,0 \$366,2 7,2%</b>
							<b>Total labores manuales:</b>	<b>₡1.534.122,9</b>	<b>\$2.857,7 56,0%</b>

INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000,0	₡577,8	₡577.777,8	\$1.076,3	21,1%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500,0	₡221,1	₡110.555,6	\$205,9	4,0%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570,0	₡113,0	₡64.410,0	\$120,0	2,3%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.800,0	₡5.320,0	\$9,9	0,2%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1,4	₡3.300,0	₡4.620,0	\$8,6	0,2%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,4	₡4.200,0	₡5.880,0	\$11,0	0,2%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0,7	₡29.800,0	₡20.860,0	\$38,9	0,8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286,0	₡172,0	₡49.192,0	\$91,6	1,8%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0,4	₡7.790,0	₡2.726,5	\$5,1	0,1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0,7	₡7.800,0	₡5.460,0	\$10,2	0,2%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2,9	₡7.000,0	₡20.020,0	\$37,3	0,7%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0,6	₡9.000,0	₡5.400,0	\$10,1	0,2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,9	₡9.300,0	₡26.598,0	\$49,5	1,0%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,6	₡4.500,0	₡2.700,0	\$5,0	0,1%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,1	₡3.500,0	₡3.850,0	\$7,2	0,1%
							<b>Total insumos:</b>	<b>₡905.369,8</b>	<b>\$1.686,5 33,0%</b>

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070,0	₡8,5	₡17.500,0	\$32,6	0,6%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36,0	₡1.521,0	₡54.756,0	\$102,0	2,0%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8.607,3	₡8.607,3	\$16,0	0,3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13.435,8	₡13.435,8	\$25,0	0,5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7.505,5	₡7.505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76.348,2	₡76.348,2	\$142,2	2,8%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡3.668,0	₡3.668,0	\$6,8	0,1%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1,0	₡28.681,0	₡28.681,0	\$53,4	1,0%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡22.119,8	₡22.119,8	\$41,2	0,8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23.203,6	₡23.203,6	\$43,2	0,8%
							<b>Subtotal otros costos:</b>	<b>₡256.512,1</b>	<b>\$477,8 9,4%</b>
							<b>Imprevistos: 5,0%</b>	<b>₡45.268,5</b>	<b>\$84,3 1,7%</b>
							<b>Total otros costos:</b>	<b>₡301.780,6</b>	<b>\$562,2 11,0%</b>

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2.741.273,4	\$5.106,4	costo/ha
Costo Unitario:	₡76.146,5	\$141,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico de Tarrazú y Dota, 2023.

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

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



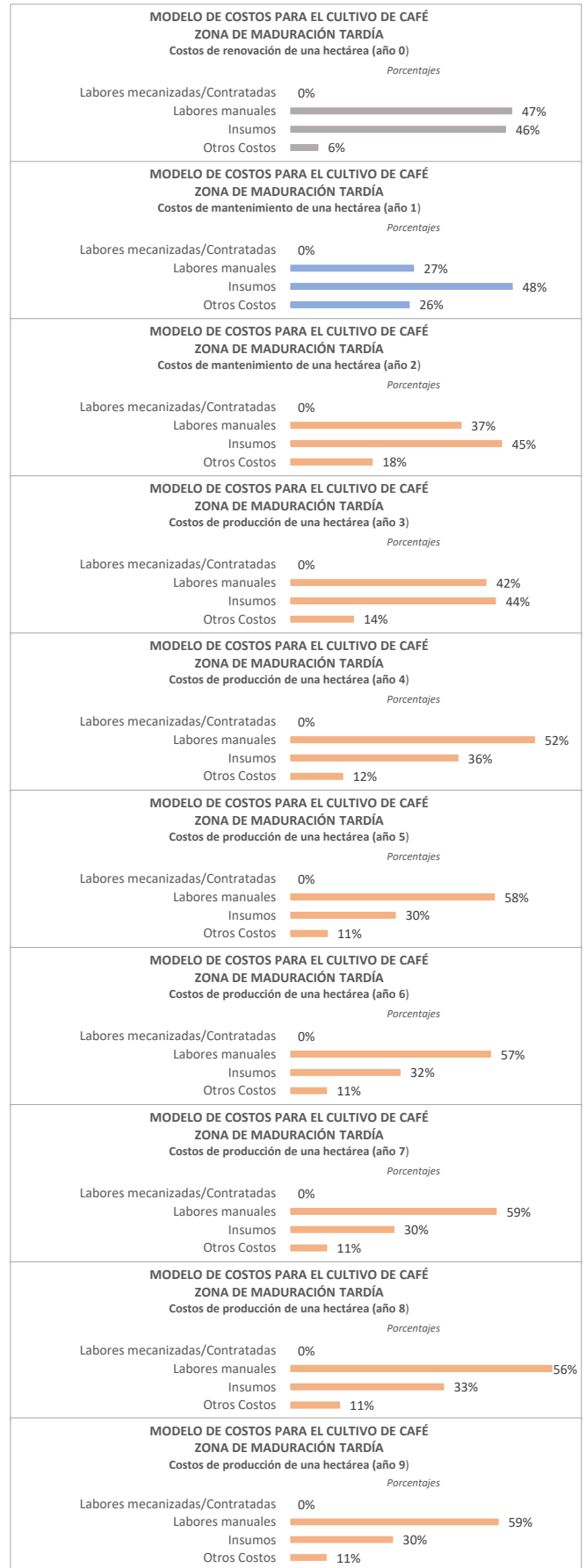
MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFE ZONA MADURACIÓN TARDÍA

Resumen de costos por hectárea (años 0 al 20)

Costa Rica

20 de octubre de 2023

AÑO 0 - RENOVACIÓN			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.497.077,3	\$2.788,7	47%
Insumos	1.455.431,0	\$2.711,2	46%
Otros Costos	202.271,6	\$376,8	6%
<b>Costos Totales</b>	<b>3.154.779,8</b>	<b>\$5.876,7</b>	<b>100%</b>
AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	216.876,2	\$404,0	27%
Insumos	387.079,8	\$721,0	48%
Otros Costos	209.428,4	\$390,1	26%
<b>Costos Totales</b>	<b>813.384,4</b>	<b>\$1.515,2</b>	<b>100%</b>
AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	488.497,8	\$910,0	37%
Insumos	602.843,2	\$1.123,0	45%
Otros Costos	238.259,5	\$443,8	18%
<b>Costos Totales</b>	<b>1.329.600,5</b>	<b>\$2.476,8</b>	<b>100%</b>
AÑO 3			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	802.752,4	\$1.495,4	42%
Insumos	840.959,8	\$1.566,5	44%
Otros Costos	266.618,7	\$496,7	14%
<b>Costos Totales</b>	<b>1.910.330,9</b>	<b>\$3.558,5</b>	<b>100%</b>
AÑO 4			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.312.827,1	\$2.445,5	52%
Insumos	905.369,8	\$1.686,5	36%
Otros Costos	292.654,5	\$545,2	12%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.510.851,5</b>	<b>\$4.677,2</b>	<b>100%</b>
AÑO 5			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.613.676,8	\$3.005,9	58%
Insumos	840.959,8	\$1.566,5	30%
Otros Costos	309.207,2	\$576,0	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.763.843,9</b>	<b>\$5.148,5</b>	<b>100%</b>
AÑO 6			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.632.627,1	\$3.041,2	57%
Insumos	905.369,8	\$1.686,5	32%
Otros Costos	312.427,7	\$582,0	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.850.424,7</b>	<b>\$5.309,7</b>	<b>100%</b>
AÑO 7			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.649.471,9	\$3.072,6	59%
Insumos	840.959,8	\$1.566,5	30%
Otros Costos	309.207,2	\$576,0	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.799.639,0</b>	<b>\$5.215,1</b>	<b>100%</b>
AÑO 8			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.534.122,9	\$2.857,7	56%
Insumos	905.369,8	\$1.686,5	33%
Otros Costos	301.780,6	\$562,2	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.741.273,4</b>	<b>\$5.106,4</b>	<b>100%</b>
AÑO 9			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.687.372,6	\$3.143,2	59%
Insumos	840.959,8	\$1.566,5	30%
Otros Costos	309.207,2	\$576,0	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.837.539,7</b>	<b>\$5.285,7</b>	<b>100%</b>







AÑO 10			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.534.122,9	\$2.857,7	56%
Insumos	905.369,8	\$1.686,5	33%
Otros Costos	301.780,6	\$562,2	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.741.273,4</b>	<b>\$5.106,4</b>	<b>100%</b>

AÑO 11			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.687.372,6	\$3.143,2	59%
Insumos	840.959,8	\$1.566,5	30%
Otros Costos	309.207,2	\$576,0	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.837.539,7</b>	<b>\$5.285,7</b>	<b>100%</b>

AÑO 12			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.534.122,9	\$2.857,7	56%
Insumos	905.369,8	\$1.686,5	33%
Otros Costos	301.780,6	\$562,2	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.741.273,4</b>	<b>\$5.106,4</b>	<b>100%</b>

AÑO 13			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.687.372,6	\$3.143,2	59%
Insumos	840.959,8	\$1.566,5	30%
Otros Costos	309.207,2	\$576,0	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.837.539,7</b>	<b>\$5.285,7</b>	<b>100%</b>

AÑO 14			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.534.122,9	\$2.857,7	56%
Insumos	905.369,8	\$1.686,5	33%
Otros Costos	301.780,6	\$562,2	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.741.273,4</b>	<b>\$5.106,4</b>	<b>100%</b>

AÑO 15			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.687.372,6	\$3.143,2	59%
Insumos	840.959,8	\$1.566,5	30%
Otros Costos	309.207,2	\$576,0	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.837.539,7</b>	<b>\$5.285,7</b>	<b>100%</b>

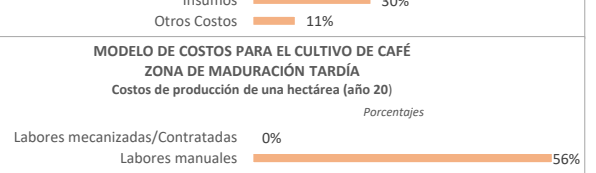
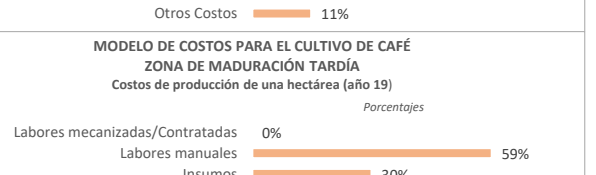
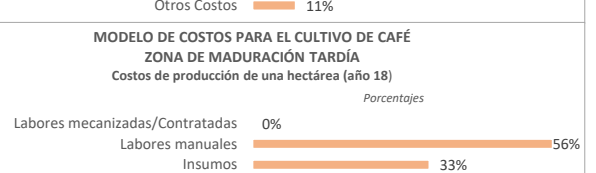
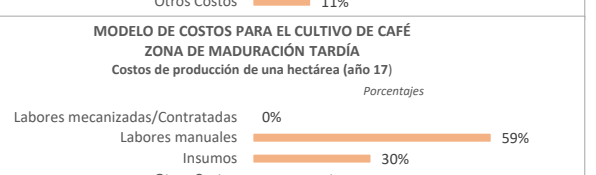
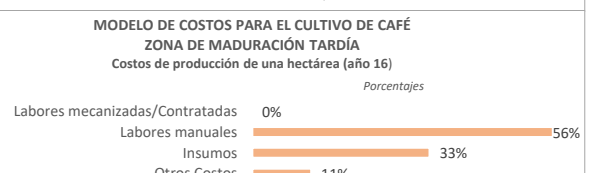
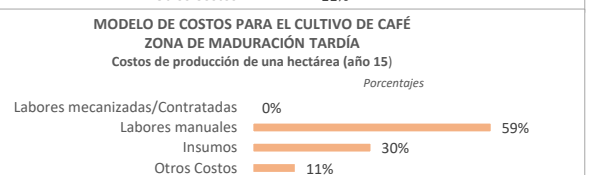
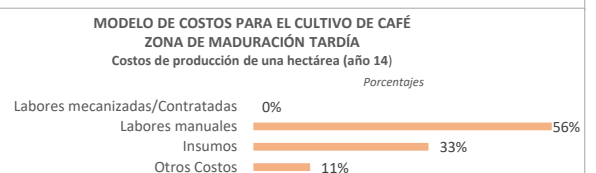
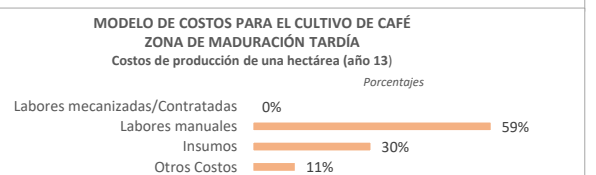
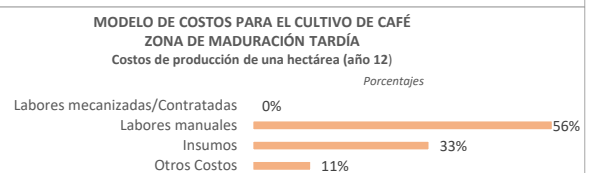
AÑO 16			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.534.122,9	\$2.857,7	56%
Insumos	905.369,8	\$1.686,5	33%
Otros Costos	301.780,6	\$562,2	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.741.273,4</b>	<b>\$5.106,4</b>	<b>100%</b>

AÑO 17			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.687.372,6	\$3.143,2	59%
Insumos	840.959,8	\$1.566,5	30%
Otros Costos	309.207,2	\$576,0	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.837.539,7</b>	<b>\$5.285,7</b>	<b>100%</b>

AÑO 18			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.534.122,9	\$2.857,7	56%
Insumos	905.369,8	\$1.686,5	33%
Otros Costos	301.780,6	\$562,2	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.741.273,4</b>	<b>\$5.106,4</b>	<b>100%</b>

AÑO 19			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.687.372,6	\$3.143,2	59%
Insumos	840.959,8	\$1.566,5	30%
Otros Costos	309.207,2	\$576,0	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>2.837.539,7</b>	<b>\$5.285,7</b>	<b>100%</b>

AÑO 20			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	1.534.122,9	\$2.857,7	56%
Insumos	905.369,8	\$1.686,5	33%
Otros Costos	301.780,6	\$562,2	11%

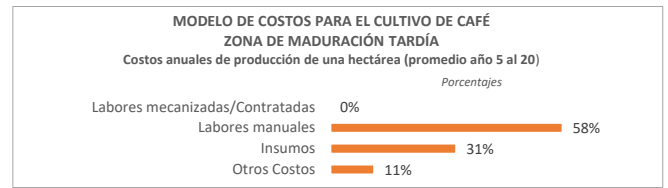




Costos Totales	₡2.741.273,4	\$5.106,4	100%
----------------	--------------	-----------	------

Otros Costos 11%

Costos anuales de producción de una hectárea (promedio año 5 al 20)			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1.609.929,5	\$2.999,0	58%
Insumos	₡873.164,8	\$1.626,5	31%
Otros Costos	₡306.159,4	\$570,3	11%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2.789.253,7</b>	<b>\$5.195,8</b>	<b>100%</b>



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

Productividad Fa/ha promedio años 5 al 20	Costo / Fa promedio años 5 al 20
<b>39,94</b>	<b>₡69.840</b>

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

AÑO	PRODUCTIVIDAD EN Fa/ha	COSTO/₡ Fa
1	0	₡0
2	0	₡0
3	15	₡127.355
4	30	₡83.695
5	43	₡64.275
6	43	₡66.289
7	43	₡65.108
8	36	₡76.146
9	43	₡65.989
10	36	₡76.146
11	43	₡65.989
12	36	₡76.146
13	43	₡65.989
14	36	₡76.146
15	43	₡65.989
16	36	₡76.146
17	43	₡65.989
18	36	₡76.146
19	43	₡65.989
20	36	₡76.146
<b>Promedio año 5 al 20</b>	<b>40</b>	<b>₡70.290</b>