

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

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

Procedimiento para actualización

Fecha de modelo: Setiembre de 2023
Fecha de actualización: Agosto de 2024

Método: Indexación mediante índices específicos
Para la actualización del modelo de costos se mantuvieron las actividades definidas y las cantidades respectivas, pero se ajustaron los valores de mano de obra, precio de insumos y otros costos, de la siguiente manera:

1. Costo de mano de obra:

Se utilizó el valor del Salario mínimo de Trabajador en Ocupación No Calificada (TONC): ₡11.953,65 (₡1.494,20/hora), definido por el Ministerio de Trabajo para el caso de las labores manuales.
Fuente: https://www.mtss.go.cr/temas-laborales/salarios/Documentos-Salarios/lista_salarios_2024.pdf

2. Tipo de cambio:

El tipo de cambio para establecer el costo en dólares fue el de venta para el 31 de agosto de 2024, de ₡521,66/\$.
Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%20400>

3. Cargas sociales:

Desglose de las cargas sociales para empresas del sector agropecuario	Valor
Invalidez, vejez y muerte - CCSS	5.42%
Contribución patronal al seguro de salud - CCSS	9.25%
Instituto Nacional de Aprendizaje	0.50%
Contribución patronal Banco Popular	0.25%
Aporte Patronal Banco Popular - Ley de protección al trabajador (LPT)	0.25%
Instituto Mixto De Ayuda Social	0.50%
Asignaciones Familiares	5.00%
Fondo Pensión Complementaria – LPT	1.50%
Fondo Capitalización Laboral - LPT	3.00%
Aguinaldo	8.33%
Vacaciones	4.16%
Reserva de cesantía	5.33%
TOTAL Cargas sociales	43.50%

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

a) Para el caso de los costos unitarios de materiales de siembra, herramientas, equipo y otros materiales varios se realizó utilizando la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC), de la siguiente forma:
Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=2732>

IPC setiembre 2023: 109.48
IPC agosto 2024: 109.7

b) Para el caso de los costos unitarios de fertilizantes, insecticidas, fungicidas y herbicidas, se realizó utilizando como referencia el II sondeo de insumos agropecuarios 2024, consulta directa a almacenes de agroinsumos y en algunos de los casos el Índice de precios al productor de la manufactura (IPP-MAN) para el nivel 346 Fertilizantes, fungicidas y similares.
Fuente: <https://www.infoagro.go.cr/Publicaciones/Paginas/SondeoDeInsumosAgropecuarios.aspx> <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%202529>

IPP-MAN Fertilizantes, fungicidas y similares setiembre 2023: 113.57
IPP-MAN Fertilizantes, fungicidas y similares agosto 2024: 101.23

c) Los costos de labores contratadas se actualizan utilizando el Índice de precios al productor de servicios (IPP-S) para el nivel 97 Servicios personales.
Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%203671>

IPP-S servicios personales setiembre 2023: 123.05
IPP-S servicios personales agosto 2024: 126.39

d) Los costos de fletes se indexaron mediante el Índice de precios al productor de servicios (IPP-S) para el nivel 651 Transporte terrestre de carga.
Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%203671>

IPP-S Transporte terrestre de carga setiembre 2023: 127.32
IPP-S Transporte terrestre de carga agosto 2024: 133.07



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

$$\text{Valor actual} = (\text{Valor anterior} * \text{Índice agosto 2024}) / (\text{Índice setiembre 2023})$$

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

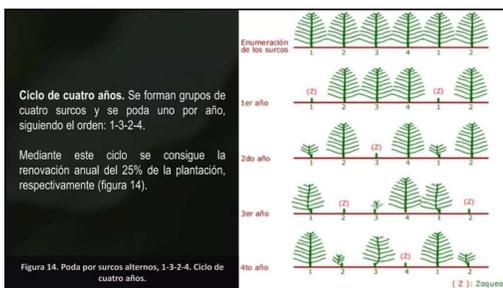
Año	kg/ha		
	Fórmula completa	Fórmula Nitrogenada	Enmienda
1	400.00	200	
2	500.00	250	570.00
3	1000.00	500	
4	1000.00	500	570.00
5	1000.00	500	
6	1000.00	500	570.00
7	1000.00	500	
8	1000.00	500	570.00
9	1000.00	500.00	
10	1000.00	500.00	570.00
11	1000.00	500.00	
12	1000.00	500.00	570.00
13	1000.00	500.00	
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
	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



TERMINOS Y DEFINICIONES

Renovación:

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA
Modelo de Costos de Producción

Actividad:
Unidad de Costeo:

Año:

Sistema:
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)									
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	₡1,494.2	₡128,501.7	\$246.3	4.0%
2	Marcado del terreno y terracedo	Preparación de terreno	2	hora hombre	214.0	₡1,494.2	₡319,760.1	\$613.0	10.0%
3	Hoyada	Siembra		hora hombre	206.0	₡1,494.2	₡307,806.5	\$590.1	9.6%
4	Siembra de café	Siembra	3	hora hombre	137.0	₡1,494.2	₡204,706.3	\$392.4	6.4%
5	Siembra de sombra	Siembra	4	hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.6%
6	Control químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.6%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡1,062,380.6	\$2,036.5	33.1%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡462,093.1	\$885.8	14.4%
Total labores manuales:							₡1,524,473.7	\$2,922.4	47.5%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Almácigo (siembra)	Plantas		unidad	5000.0	₡250.5	₡1,252,511.9	\$2,401.0	39.1%
2	Árboles (sombra)	Árboles	4	unidad	214.0	₡50.1	₡10,721.5	\$20.6	0.3%
3	Fórmula de Siembra	Fertilizantes		kilogramo	150.0	₡534.0	₡80,100.0	\$153.5	2.5%
4	Clorpirifos	Insecticida		litro	3.0	₡13,667.8	₡41,003.3	\$78.6	1.3%
5	Oxamil	Nematicida		litro	1.5	₡9,301.0	₡13,951.5	\$26.7	0.4%
6	Bioles (tricofecunda o bifecunda)	Bioestimulantes		galón	3.0	₡5,909.6	₡17,728.8	\$34.0	0.6%
7	Enmienda	Enmiendas		kilogramo	357.0	₡98.0	₡34,986.0	\$67.1	1.1%
8	Herbicida (glifosato)	Herbicida		litro	3.0	₡4,142.0	₡12,426.0	\$23.8	0.4%
9	Herbicida (Oxiflourfen)	Herbicida		litro	0.7	₡9,427.5	₡6,599.3	\$12.7	0.2%
10	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡5,312.7	₡3,187.6	\$6.1	0.1%
Total insumos:							₡1,473,215.8	\$2,824.1	45.9%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kilogramos	150.0	₡135.9	₡20,380.7	\$39.1	0.6%
2	Transporte de Almácigo	Fletes		planta	5000.0	₡23.0	₡114,967.8	\$220.4	3.6%
Subtotal otros costos:							₡135,348.5	\$259.5	4.2%
Imprevistos: 5.0%							₡73,660.8	\$141.2	2.3%
Total otros costos:							₡209,009.2	\$400.7	6.5%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	Medida
				₡3,206,698.8	\$6,147.1	costo/ha
Costo Unitario:				₡0.0		costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Corta y pica de plantas. No incluye el costeo de la arranca de troncos.								
2	Marcado de calles para siembra (estaquillado o "acarrilado") y confección de terrazas								
3	Distribución, fertilización, encalado, insecticida, siembra, 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)	%
Total labores mecanizadas:							₡0.0	₡0.0	0.0%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)											
Subtotal labores por contrato							₡0.0	\$0.0	0.0%		
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA											
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	5.1%		
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	1.8%		
3	Control químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	6.6%		
4	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	6.6%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡153,903.2	\$295.0	20.0%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	₡66,941.8	\$128.3	8.7%
Total labores manuales:							₡220,845.0	\$423.4	28.8%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	400.0	₡429.5	₡171,800.0	\$329.3	22.4%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	200.0	₡283.1	₡56,620.0	\$108.5	7.4%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	1.7%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	1.7%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	1.5%
6	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	1.2%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.5%
8	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.9%
9	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.7%
10	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	4.9%
11	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.5%
12	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.8%
Total insumos:							₡339,186.1	\$650.2	44.2%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kilogramos	600.0	₡30.5	₡18,290.3	\$35.1	2.4%
2	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	1.1%
3	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	1.7%
4	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	1.0%
5	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	9.9%
6	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$32.6	2.2%
9	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	2.9%
10	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	3.0%
Subtotal otros costos:							₡190,864.7	\$365.9	24.9%
Imprevistos: 5.0%							₡16,959.3	\$32.5	2.2%
Total otros costos:							₡207,824.0	\$398.4	27.1%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡767,855.1	\$1,471.9	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)	%
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	Hoyado para resiembra de café	Labores culturales		hora hombre	10.0	₡1,494.2	₡14,942.1	\$28.6	1.2%
2	Resiembra de café	Labores culturales		hora hombre	7.0	₡1,494.2	₡10,459.4	\$20.1	0.8%
3	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	3.1%
4	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	1.1%
5	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	1.1%
6	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	3.1%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	4.0%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	4.0%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	9.1%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡346,655.9	\$664.5	27.3%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡150,781.4	\$289.0	11.9%
Total labores manuales:							₡497,437.3	\$953.6	39.2%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Almácigo (resiembra)	Plantas	1	unidad	250.0	₡250.5	₡62,625.6	\$120.1	4.9%
2	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡429.5	₡214,750.0	\$411.7	16.9%
3	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	250.0	₡283.1	₡70,775.0	\$135.7	5.6%
4	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570.0	₡66.4	₡37,848.0	\$72.6	3.0%
5	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	1.0%
6	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	1.0%
7	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.9%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.8%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.3%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.6%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	3.1%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.4%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	2.9%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.3%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.5%
Total insumos:							₡535,854.4	\$1,027.2	42.2%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1320.0	₡13.9	₡18,290.3	\$35.1	1.4%
2	Transporte de Almácigo	Fletes		planta	250.0	₡26.6	₡6,649.3	\$12.7	0.5%
3	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	0.0	₡1,589.7	₡0.0	\$0.0	0.0%
4	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.7%
5	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	1.1%
6	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.6%
7	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	6.0%
8	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	2.3%
11	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	1.7%
12	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.8%
Subtotal otros costos:							₡209,195.0	\$401.0	16.5%
Imprevistos: 5.0%							₡26,792.7	\$51.4	2.1%
Total otros costos:							₡235,987.7	\$452.4	18.6%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡1,269,279.4	\$2,433.2	costo/ha
Costo Unitario:			₡0.0		costo/fan

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

Fuente: SEPSA con información de ICAFE, 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	15.0	₡22,762.8	₡341,442.0	\$654.5	19.1%
Subtotal labores por contrato							₡341,442.0	\$654.5	19.1%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	2.2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	2.2%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.8%
4	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.8%
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.8%
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	6.4%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡307,806.5	\$590.1	17.2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡133,883.5	\$256.6	7.5%
Total labores manuales:							₡783,132.0	\$1,501.2	43.8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	24.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	7.9%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.7%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.7%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.7%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	1.2%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.5%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.2%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.4%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	2.2%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.3%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	2.1%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.2%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.3%
Total insumos:							₡741,818.2	\$1,422.0	41.5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kilogramos	1500.0	₡12.2	₡18,290.3	\$35.1	1.0%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	15.0	₡1,589.7	₡23,845.7	\$45.7	1.3%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.5%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.8%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.4%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	4.3%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.6%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	1.2%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.3%
Subtotal otros costos:							₡226,391.4	\$434.0	12.7%
Imprevistos: 5.0%							₡37,090.9	\$71.1	2.1%
Total otros costos:							₡263,482.3	\$505.1	14.7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡1,788,432.5	\$3,428.3	costo/ha
	₡119,228.8	\$228.6	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	30.0	₡22,762.8	₡682,884.0	\$1,309.1	29.2%
Subtotal labores por contrato							₡682,884.0	\$1,309.1	29.2%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.7%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	4.3%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.1%
6	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.2%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.2%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.9%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡407,918.3	\$782.0	17.5%
Cargas Sociales y seguros laborales:					₡0.0	43.50%	₡177,428.1	\$340.1	7.6%
Total labores manuales:							₡1,268,230.5	\$2,431.1	54.3%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	18.4%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	6.1%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570.0	₡66.4	₡37,848.0	\$72.6	1.6%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.6%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.5%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.9%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.2%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.7%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.6%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.2%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.3%
Total insumos:							₡779,666.2	\$1,494.6	33.4%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070.0	₡8.8	₡18,290.3	\$35.1	0.8%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	30.0	₡1,589.7	₡47,691.4	\$91.4	2.0%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	3.3%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.2%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.9%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡250,237.1	\$479.7	10.7%
Imprevistos:					5.0%	₡38,983.3	\$74.7	1.7%	
Total otros costos:							₡289,220.4	\$554.4	12.4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2,337,117.1	\$4,480.2	costo/ha
Costo Unitario:							₡77,903.9	\$149.3	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)	%
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	₡22,762.8	₡978,800.4	\$1,876.3	37.7%
Subtotal labores por contrato							₡978,800.4	\$1,876.3	37.7%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.9%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
5	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
6	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
7	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$226.6	4.4%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡394,470.5	\$756.2	15.2%
Cargas Sociales y seguros laborales:					₡0.0	43.50%	₡171,578.9	\$328.9	6.6%
Total labores manuales:							₡1,544,849.7	\$2,961.4	59.5%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.6%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.5%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.5%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.4%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.2%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡741,818.2	\$1,422.0	28.6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500.0	₡12.2	₡18,290.3	\$35.1	0.7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43.0	₡1,589.7	₡68,357.6	\$131.0	2.6%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	2.9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.9%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡270,903.3	\$519.3	10.4%
Imprevistos:					5.0%	₡37,090.9	₡37,090.9	\$71.1	1.4%
Total otros costos:							₡307,994.2	\$590.4	11.9%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN		
Costo Total	Costo Total (US)	Medida
₡2,594,662.2	\$4,973.9	costo/ha
Costo Unitario:	₡60,341.0	\$115.7 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:
 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	₡22,762.8	₡978,800.4	\$1,876.3	36.9%
Subtotal labores por contrato							₡978,800.4	\$1,876.3	36.9%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.8%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
6	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.3%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡407,918.3	\$782.0	15.4%
Cargas Sociales y seguros laborales:					₡0.0	43.50%	₡177,428.1	\$340.1	6.7%
Total labores manuales:							₡1,564,146.9	\$2,998.4	58.9%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.2%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.3%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570.0	₡66.4	₡37,848.0	\$72.6	1.4%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.4%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.4%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.1%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡779,666.2	\$1,494.6	29.4%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070.0	₡8.8	₡18,290.3	\$35.1	0.7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43.0	₡1,589.7	₡68,357.6	\$131.0	2.6%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	2.9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡270,903.3	\$519.3	10.2%
Imprevistos:					5.0%	₡38,983.3	₡38,983.3	\$74.7	1.5%
Total otros costos:							₡309,886.6	\$594.0	11.7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2,653,699.7	\$5,087.0	costo/ha
Costo Unitario:							₡61,713.9	\$118.3	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)	%
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	₡22,762.8	₡978,800.4	\$1,876.3	37.2%
Subtotal labores por contrato							₡978,800.4	\$1,876.3	37.2%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.8%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
6	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.4%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡419,872.0	\$804.9	16.0%
Cargas Sociales y seguros laborales:					₡0.0	43.50%	₡182,627.5	\$350.1	6.9%
Total labores manuales:							₡1,581,299.9	\$3,031.3	60.1%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.4%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.4%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡741,818.2	\$1,422.0	28.2%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500.0	₡12.2	₡18,290.3	\$35.1	0.7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43.0	₡1,589.7	₡68,357.6	\$131.0	2.6%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	2.9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡270,903.3	\$519.3	10.3%
Imprevistos: 5.0%							₡37,090.9	\$71.1	1.4%
Total otros costos:							₡307,994.2	\$590.4	11.7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2,631,112.3	\$5,043.7	costo/ha
Costo Unitario:			₡61,188.7	\$117.3	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)	%
Total labores mecanizadas:							₡0.0	₡0.0	0.0%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	36.0	₡22,762.8	₡819,460.8	\$1,570.9	32.0%
Subtotal labores por contrato							₡819,460.8	\$1,570.9	32.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.9%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
6	Podá y despunta	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.1%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.5%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡460,215.5	\$882.2	18.0%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
Total labores manuales:							₡1,479,851.7	\$2,836.8	57.8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.5%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570.0	₡66.4	₡37,848.0	\$72.6	1.5%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.5%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.5%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.2%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡779,666.2	\$1,494.6	30.5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070.0	₡8.8	₡18,290.3	\$35.1	0.7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36.0	₡1,589.7	₡57,229.6	\$109.7	2.2%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	3.0%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.9%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡259,775.3	\$498.0	10.2%
Imprevistos: 5.0%							₡38,983.3	\$74.7	1.5%
Total otros costos:							₡298,758.7	\$572.7	11.7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	Medida
				₡2,558,276.5	\$4,904.1	costo/ha
Costo Unitario:				₡71,063.2	\$136.2	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	₡22,762.8	₡978,800.4	\$1,876.3	36.7%	
Subtotal labores por contrato							₡978,800.4	\$1,876.3	36.7%	
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA										
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%	
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.7%	
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%	
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%	
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%	
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.0%	
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%	
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%	
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.3%	
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡446,767.7	\$856.4	16.7%	
Cargas Sociales y seguros laborales:						₡0.0	43.50%	₡194,326.1	\$372.5	7.3%
Total labores manuales:							₡1,619,894.1	\$3,105.3	60.7%	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.1%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.3%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.4%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡741,818.2	\$1,422.0	27.8%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500.0	₡12.2	₡18,290.3	\$35.1	0.7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43.0	₡1,589.7	₡68,357.6	\$131.0	2.6%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	2.9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡270,903.3	\$519.3	10.1%
Imprevistos:						5.0%	₡37,090.9	\$71.1	1.4%
Total otros costos:							₡307,994.2	\$590.4	11.5%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2,669,706.6	\$5,117.7	costo/ha
Costo Unitario:							₡62,086.2	\$119.0	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: Café
Unidad de Costeo: 1.0 Hectáreas

Año: 10

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

Rendimiento: 36.00
Ciclo de Costeo: 1
Tipo de Cambio: ₡521.7
Unidad de Rendimiento: fanegas
Medida de ciclo: Años
Fecha Actualización: 31/08/2024

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	36.0	₡22,762.8	₡819,460.8	\$1,570.9	32.0%
Subtotal labores por contrato							₡819,460.8	\$1,570.9	32.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.9%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
6	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.1%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.5%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡460,215.5	\$882.2	18.0%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡200,175.3	\$383.7	7.8%
Total labores manuales:							₡1,479,851.7	\$2,836.8	57.8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.5%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570.0	₡66.4	₡37,848.0	\$72.6	1.5%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.5%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.5%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.2%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡779,666.2	\$1,494.6	30.5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070.0	₡8.8	₡18,290.3	\$35.1	0.7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36.0	₡1,589.7	₡57,229.6	\$109.7	2.2%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	3.0%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.9%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡259,775.3	\$498.0	10.2%
Imprevistos: 5.0%							₡38,983.3	\$74.7	1.5%
Total otros costos:							₡298,758.7	\$572.7	11.7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	Medida
				₡2,558,276.5	\$4,904.1	costo/ha
Costo Unitario:				₡71,063.2	\$136.2	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	₡22,762.8	₡978,800.4	\$1,876.3	36.7%
Subtotal labores por contrato							₡978,800.4	\$1,876.3	36.7%

MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%	
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.7%	
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%	
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%	
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%	
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.0%	
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%	
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%	
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.3%	
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡446,767.7	\$856.4	16.7%	
Cargas Sociales y seguros laborales:						₡0.0	43.50%	₡194,326.1	\$372.5	7.3%
Total labores manuales:							₡1,619,894.1	\$3,105.3	60.7%	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.1%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.3%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.4%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡741,818.2	\$1,422.0	27.8%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500.0	₡12.2	₡18,290.3	\$35.1	0.7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43.0	₡1,589.7	₡68,357.6	\$131.0	2.6%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	2.9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡270,903.3	\$519.3	10.1%
Imprevistos:						5.0%	₡37,090.9	\$71.1	1.4%
Total otros costos:							₡307,994.2	\$590.4	11.5%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2,669,706.6	\$5,117.7	costo/ha
Costo Unitario:							₡62,086.2	\$119.0	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)	%
Total labores mecanizadas:							₡0.0	₡0.0	0.0%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	36.0	₡22,762.8	₡819,460.8	\$1,570.9	32.0%
Subtotal labores por contrato							₡819,460.8	\$1,570.9	32.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.9%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
6	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.1%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.5%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡460,215.5	\$882.2	18.0%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡200,175.3	\$383.7	7.8%
Total labores manuales:							₡1,479,851.7	\$2,836.8	57.8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.5%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570.0	₡66.4	₡37,848.0	\$72.6	1.5%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.5%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.5%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.2%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.2	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡779,666.2	\$1,494.6	30.5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070.0	₡8.8	₡18,290.3	\$35.1	0.7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36.0	₡1,589.7	₡57,229.6	\$109.7	2.2%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	3.0%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.9%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡259,775.3	\$498.0	10.2%
Imprevistos: 5.0%							₡38,983.3	\$74.7	1.5%
Total otros costos:							₡298,758.7	\$572.7	11.7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2,558,276.5	\$4,904.1	costo/ha
Costo Unitario:	₡71,063.2	\$136.2	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	₡22,762.8	₡978,800.4	\$1,876.3	36.7%
Subtotal labores por contrato							₡978,800.4	\$1,876.3	36.7%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.7%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.0%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.3%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡446,767.7	\$856.4	16.7%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡194,326.1	\$372.5	7.3%
Total labores manuales:							₡1,619,894.1	\$3,105.3	60.7%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.1%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.3%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.4%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡741,818.2	\$1,422.0	27.8%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500.0	₡12.2	₡18,290.3	\$35.1	0.7%	
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43.0	₡1,589.7	₡68,357.6	\$131.0	2.6%	
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%	
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%	
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%	
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	2.9%	
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%	
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.8%	
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%	
Subtotal otros costos:							₡270,903.3	\$519.3	10.1%	
Imprevistos:							5.0%	₡37,090.9	\$71.1	1.4%
Total otros costos:							₡307,994.2	\$590.4	11.5%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2,669,706.6	\$5,117.7	costo/ha
Costo Unitario:							₡62,086.2	\$119.0	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)	%
Total labores mecanizadas:							₡0.0	₡0.0	0.0%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	36.0	₡22,762.8	₡819,460.8	\$1,570.9	32.0%
Subtotal labores por contrato							₡819,460.8	\$1,570.9	32.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.9%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
6	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.1%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.5%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡460,215.5	\$882.2	18.0%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡200,175.3	\$383.7	7.8%
Total labores manuales:							₡1,479,851.7	\$2,836.8	57.8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.5%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570.0	₡66.4	₡37,848.0	\$72.6	1.5%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.5%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.5%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.2%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡779,666.2	\$1,494.6	30.5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070.0	₡8.8	₡18,290.3	\$35.1	0.7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36.0	₡1,589.7	₡57,229.6	\$109.7	2.2%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	3.0%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.9%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡259,775.3	\$498.0	10.2%
Imprevistos: 5.0%							₡38,983.3	\$74.7	1.5%
Total otros costos:							₡298,758.7	\$572.7	11.7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2,558,276.5	\$4,904.1	costo/ha
Costo Unitario:	₡71,063.2	\$136.2	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	₡22,762.8	₡978,800.4	\$1,876.3	36.7%
Subtotal labores por contrato							₡978,800.4	\$1,876.3	36.7%

MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%	
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.7%	
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%	
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%	
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%	
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.0%	
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%	
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%	
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.3%	
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡446,767.7	\$856.4	16.7%	
Cargas Sociales y seguros laborales:						₡0.0	43.50%	₡194,326.1	\$372.5	7.3%
Total labores manuales:							₡1,619,894.1	\$3,105.3	60.7%	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.1%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.3%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.4%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡741,818.2	\$1,422.0	27.8%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500.0	₡12.2	₡18,290.3	\$35.1	0.7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43.0	₡1,589.7	₡68,357.6	\$131.0	2.6%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	2.9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡270,903.3	\$519.3	10.1%
Imprevistos:						5.0%	₡37,090.9	\$71.1	1.4%
Total otros costos:							₡307,994.2	\$590.4	11.5%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2,669,706.6	\$5,117.7	costo/ha
Costo Unitario:							₡62,086.2	\$119.0	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			
Total labores mecanizadas:			₡0.0 0.0%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	36.0	₡22,762.8	₡819,460.8	\$1,570.9	32.0%
Subtotal labores por contrato							₡819,460.8	\$1,570.9	32.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.9%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
6	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.1%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.5%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡460,215.5	\$882.2	18.0%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡200,175.3	\$383.7	7.8%
Total labores manuales:							₡1,479,851.7	\$2,836.8	57.8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.5%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570.0	₡66.4	₡37,848.0	\$72.6	1.5%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.5%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.5%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.2%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡779,666.2	\$1,494.6	30.5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070.0	₡8.8	₡18,290.3	\$35.1	0.7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36.0	₡1,589.7	₡57,229.6	\$109.7	2.2%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	3.0%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.9%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡259,775.3	\$498.0	10.2%
Imprevistos: 5.0%							₡38,983.3	\$74.7	1.5%
Total otros costos:							₡298,758.7	\$572.7	11.7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
		Costo Total	Costo Total (US)
		₡2,558,276.5	\$4,904.1
Medida		costo/ha	
Costo Unitario:		₡71,063.2	\$136.2
		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	₡22,762.8	₡978,800.4	\$1,876.3	36.7%
Subtotal labores por contrato							₡978,800.4	\$1,876.3	36.7%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.7%
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.0%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.3%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡446,767.7	\$856.4	16.7%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡194,326.1	\$372.5	7.3%
Total labores manuales:							₡1,619,894.1	\$3,105.3	60.7%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.1%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.3%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.4%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡741,818.2	\$1,422.0	27.8%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500.0	₡12.2	₡18,290.3	\$35.1	0.7%	
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43.0	₡1,589.7	₡68,357.6	\$131.0	2.6%	
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%	
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%	
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%	
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	2.9%	
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%	
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.8%	
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%	
Subtotal otros costos:							₡270,903.3	\$519.3	10.1%	
Imprevistos:							5.0%	₡37,090.9	\$71.1	1.4%
Total otros costos:							₡307,994.2	\$590.4	11.5%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2,669,706.6	\$5,117.7	costo/ha
Costo Unitario:							₡62,086.2	\$119.0	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)	%
Total labores mecanizadas:							₡0.0	₡0.0	0.0%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	36.0	₡22,762.8	₡819,460.8	\$1,570.9	32.0%
Subtotal labores por contrato							₡819,460.8	\$1,570.9	32.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.9%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
6	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.1%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.5%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡460,215.5	\$882.2	18.0%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡200,175.3	\$383.7	7.8%
Total labores manuales:							₡1,479,851.7	\$2,836.8	57.8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.5%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570.0	₡66.4	₡37,848.0	\$72.6	1.5%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.5%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.5%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.2%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.2	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡779,666.2	\$1,494.6	30.5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070.0	₡8.8	₡18,290.3	\$35.1	0.7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36.0	₡1,589.7	₡57,229.6	\$109.7	2.2%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	3.0%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.9%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡259,775.3	\$498.0	10.2%
Imprevistos: 5.0%							₡38,983.3	\$74.7	1.5%
Total otros costos:							₡298,758.7	\$572.7	11.7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2,558,276.5	\$4,904.1	costo/ha
Costo Unitario:	₡71,063.2	\$136.2	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	₡22,762.8	₡978,800.4	\$1,876.3	36.7%
Subtotal labores por contrato							₡978,800.4	\$1,876.3	36.7%

MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%	
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.7%	
3	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%	
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%	
5	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%	
6	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.0%	
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%	
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	1.9%	
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.3%	
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡446,767.7	\$856.4	16.7%	
Cargas Sociales y seguros laborales:						₡0.0	43.50%	₡194,326.1	\$372.5	7.3%
Total labores manuales:							₡1,619,894.1	\$3,105.3	60.7%	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.1%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.3%
3	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.4%
6	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
7	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
8	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
9	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
10	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
11	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
12	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.4%
13	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.1%
14	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡741,818.2	\$1,422.0	27.8%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	1500.0	₡12.2	₡18,290.3	\$35.1	0.7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	43.0	₡1,589.7	₡68,357.6	\$131.0	2.6%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	2.9%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.8%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡270,903.3	\$519.3	10.1%
Imprevistos:						5.0%	₡37,090.9	\$71.1	1.4%
Total otros costos:							₡307,994.2	\$590.4	11.5%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2,669,706.6	\$5,117.7	costo/ha
Costo Unitario:							₡62,086.2	\$119.0	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: Café
Unidad de Costeo: 1.0 Hectáreas

Año: 20

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

Rendimiento: 36.00
Ciclo de Costeo: 1
Tipo de Cambio: ₡521.7
Unidad de Rendimiento: fanegas
Medida de ciclo: Años
Fecha Actualización: 31/08/2024

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	36.0	₡22,762.8	₡819,460.8	\$1,570.9	32.0%
Subtotal labores por contrato							₡819,460.8	\$1,570.9	32.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	26.0	₡1,494.2	₡38,849.4	\$74.5	1.5%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
3	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	67.0	₡1,494.2	₡100,111.8	\$191.9	3.9%
4	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
5	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
6	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	17.0	₡1,494.2	₡25,401.5	\$48.7	1.0%
7	Deshija	Labores culturales		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.1%
8	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
9	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	2.0%
10	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	77.0	₡1,494.2	₡115,053.9	\$220.6	4.5%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡460,215.5	\$882.2	18.0%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡200,175.3	\$383.7	7.8%
Total labores manuales:							₡1,479,851.7	\$2,836.8	57.8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	1000.0	₡429.5	₡429,500.0	\$823.3	16.8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	500.0	₡283.1	₡141,550.0	\$271.3	5.5%
3	Corrector de acidez de suelo	Enmiendas		kilogramo	570.0	₡66.4	₡37,848.0	\$72.6	1.5%
4	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,105.0	₡12,747.0	\$24.4	0.5%
5	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	1.4	₡9,197.2	₡12,876.0	\$24.7	0.5%
6	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.4	₡8,369.3	₡11,717.1	\$22.5	0.5%
7	Fungicida (triazol)	Fungicida		litro	0.7	₡29,874.8	₡20,912.4	\$40.1	0.8%
8	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		gramo	286.0	₡33.5	₡9,566.7	\$18.3	0.4%
9	Fungicida (cobres)	Fungicida		litro	0.4	₡10,862.0	₡3,801.7	\$7.3	0.1%
10	Fungicida (ferbam)	Fungicida		kilogramo	0.7	₡10,404.0	₡7,282.8	\$14.0	0.3%
11	Clorpirifos	Insecticida		litro	2.9	₡13,667.8	₡39,089.8	\$74.9	1.5%
12	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	0.6	₡9,427.5	₡5,656.5	\$10.8	0.2%
13	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.9	₡13,052.0	₡37,328.7	\$71.6	1.5%
14	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.6	₡6,576.0	₡3,945.6	\$7.6	0.2%
15	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		litro	1.1	₡5,312.7	₡5,844.0	\$11.2	0.2%
Total insumos:							₡779,666.2	\$1,494.6	30.5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2070.0	₡8.8	₡18,290.3	\$35.1	0.7%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	36.0	₡1,589.7	₡57,229.6	\$109.7	2.2%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.3%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.5%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,348.2	₡76,348.2	\$146.4	3.0%
7	Mantenimiento Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡3,668.0	₡3,668.0	\$7.0	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	\$55.0	1.1%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡22,119.8	₡22,119.8	\$42.4	0.9%
11	Pago Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡259,775.3	\$498.0	10.2%
Imprevistos: 5.0%							₡38,983.3	\$74.7	1.5%
Total otros costos:							₡298,758.7	\$572.7	11.7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2,558,276.5	\$4,904.1	costo/ha
Costo Unitario:	₡71,063.2	\$136.2	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.



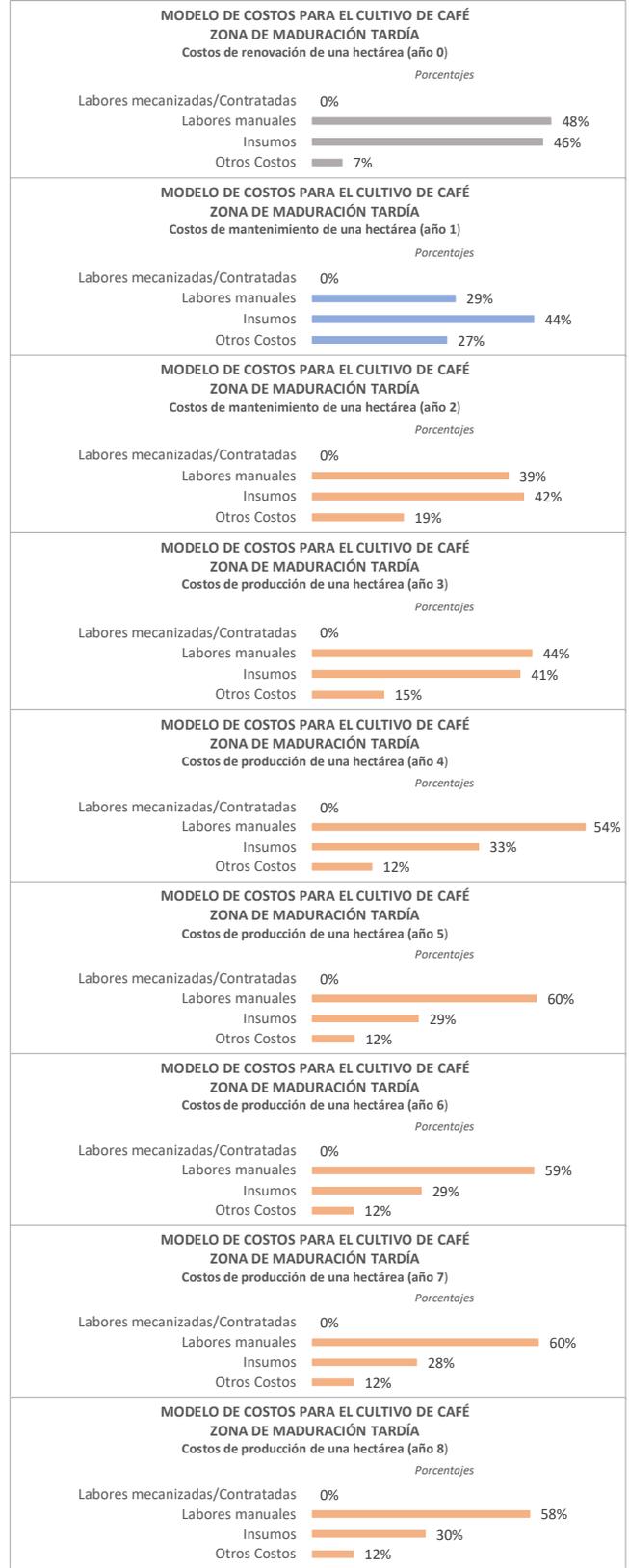
MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFE ZONA MADURACIÓN TARDÍA

Resumen de costos por hectárea (años 0 al 20)

Costa Rica

31 de agosto de 2024

AÑO 0 - RENOVACIÓN			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,524,473.7	\$2,922.4	48%
Insumos	1,473,215.8	\$2,824.1	46%
Otros Costos	209,009.2	\$400.7	7%
Costos Totales	3,206,698.8	\$6,147.1	100%
AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	220,845.0	\$423.4	29%
Insumos	339,186.1	\$650.2	44%
Otros Costos	207,824.0	\$398.4	27%
Costos Totales	767,855.1	\$1,471.9	100%
AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	497,437.3	\$953.6	39%
Insumos	535,854.4	\$1,027.2	42%
Otros Costos	235,987.7	\$452.4	19%
Costos Totales	1,269,279.4	\$2,433.2	100%
AÑO 3			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	783,132.0	\$1,501.2	44%
Insumos	741,818.2	\$1,422.0	41%
Otros Costos	263,482.3	\$505.1	15%
Costos Totales	1,788,432.5	\$3,428.3	100%
AÑO 4			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,268,230.5	\$2,431.1	54%
Insumos	779,666.2	\$1,494.6	33%
Otros Costos	289,220.4	\$554.4	12%
Costos Totales	2,337,117.1	\$4,480.2	100%
AÑO 5			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,544,849.7	\$2,961.4	60%
Insumos	741,818.2	\$1,422.0	29%
Otros Costos	307,994.2	\$590.4	12%
Costos Totales	2,594,662.2	\$4,973.9	100%
AÑO 6			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,564,146.9	\$2,998.4	59%
Insumos	779,666.2	\$1,494.6	29%
Otros Costos	309,886.6	\$594.0	12%
Costos Totales	2,653,699.7	\$5,087.0	100%
AÑO 7			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,581,299.9	\$3,031.3	60%
Insumos	741,818.2	\$1,422.0	28%
Otros Costos	307,994.2	\$590.4	12%
Costos Totales	2,631,112.3	\$5,043.7	100%
AÑO 8			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,479,851.7	\$2,836.8	58%
Insumos	779,666.2	\$1,494.6	30%
Otros Costos	298,758.7	\$572.7	12%
Costos Totales	2,558,276.5	\$4,904.1	100%





AÑO 9			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,619,894.1	\$3,105.3	61%
Insumos	741,818.2	\$1,422.0	28%
Otros Costos	307,994.2	\$590.4	12%
Costos Totales	2,669,706.6	\$5,117.7	100%

AÑO 10			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,479,851.7	\$2,836.8	58%
Insumos	779,666.2	\$1,494.6	30%
Otros Costos	298,758.7	\$572.7	12%
Costos Totales	2,558,276.5	\$4,904.1	100%

AÑO 11			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,619,894.1	\$3,105.3	61%
Insumos	741,818.2	\$1,422.0	28%
Otros Costos	307,994.2	\$590.4	12%
Costos Totales	2,669,706.6	\$5,117.7	100%

AÑO 12			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,479,851.7	\$2,836.8	58%
Insumos	779,666.2	\$1,494.6	30%
Otros Costos	298,758.7	\$572.7	12%
Costos Totales	2,558,276.5	\$4,904.1	100%

AÑO 13			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,619,894.1	\$3,105.3	61%
Insumos	741,818.2	\$1,422.0	28%
Otros Costos	307,994.2	\$590.4	12%
Costos Totales	2,669,706.6	\$5,117.7	100%

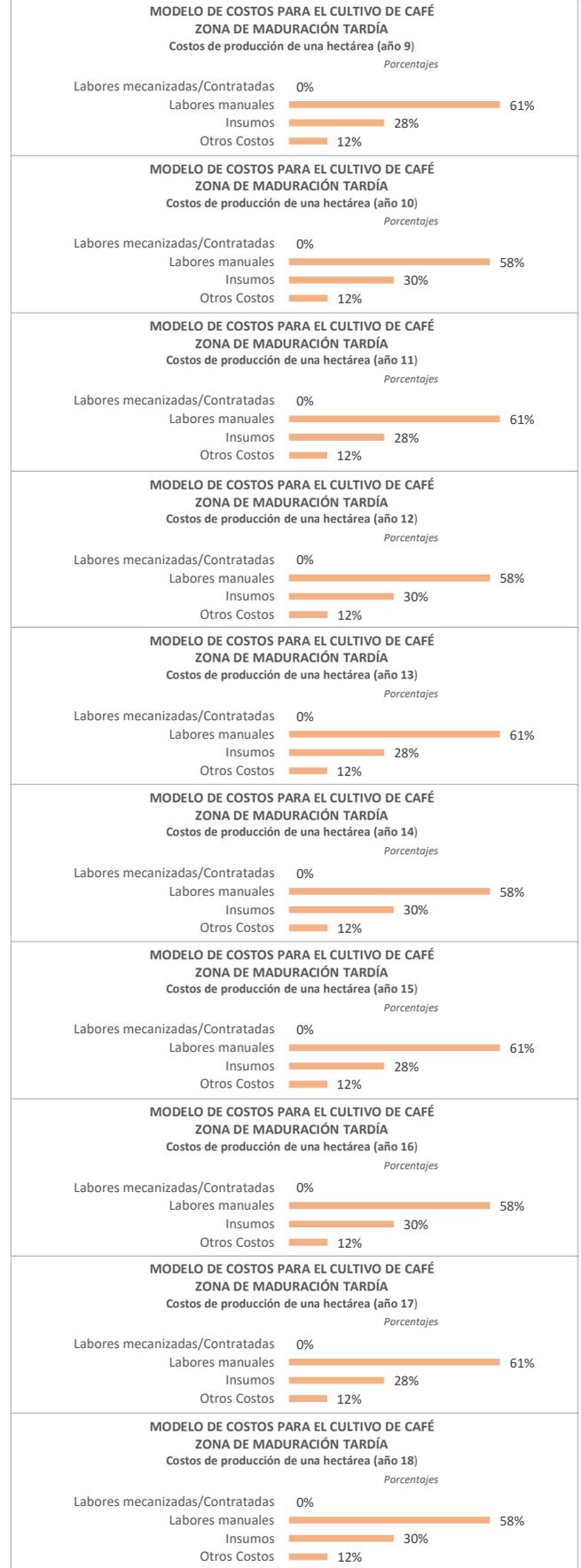
AÑO 14			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,479,851.7	\$2,836.8	58%
Insumos	779,666.2	\$1,494.6	30%
Otros Costos	298,758.7	\$572.7	12%
Costos Totales	2,558,276.5	\$4,904.1	100%

AÑO 15			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,619,894.1	\$3,105.3	61%
Insumos	741,818.2	\$1,422.0	28%
Otros Costos	307,994.2	\$590.4	12%
Costos Totales	2,669,706.6	\$5,117.7	100%

AÑO 16			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,479,851.7	\$2,836.8	58%
Insumos	779,666.2	\$1,494.6	30%
Otros Costos	298,758.7	\$572.7	12%
Costos Totales	2,558,276.5	\$4,904.1	100%

AÑO 17			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,619,894.1	\$3,105.3	61%
Insumos	741,818.2	\$1,422.0	28%
Otros Costos	307,994.2	\$590.4	12%
Costos Totales	2,669,706.6	\$5,117.7	100%

AÑO 18			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,479,851.7	\$2,836.8	58%
Insumos	779,666.2	\$1,494.6	30%
Otros Costos	298,758.7	\$572.7	12%
Costos Totales	2,558,276.5	\$4,904.1	100%





AÑO 19			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	¢0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	¢1,619,894.1	\$3,105.3	61%
Insumos	¢741,818.2	\$1,422.0	28%
Otros Costos	¢307,994.2	\$590.4	12%
Costos Totales	¢2,669,706.6	\$5,117.7	100%

AÑO 20			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	¢0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	¢1,479,851.7	\$2,836.8	58%
Insumos	¢779,666.2	\$1,494.6	30%
Otros Costos	¢298,758.7	\$572.7	12%
Costos Totales	¢2,558,276.5	\$4,904.1	100%

Costos anuales de producción de una hectárea (promedio año 5 al 20)			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	¢0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	¢1,548,038.9	\$2,967.5	59%
Insumos	¢760,742.2	\$1,458.3	29%
Otros Costos	¢304,071.9	\$582.9	12%
Costos Totales	¢2,612,853.1	\$5,008.7	100%

* 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
39.94	¢65,424

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	¢119,229
4	30	¢77,904
5	43	¢60,341
6	43	¢61,714
7	43	¢61,189
8	36	¢71,063
9	43	¢62,086
10	36	¢71,063
11	43	¢62,086
12	36	¢71,063
13	43	¢62,086
14	36	¢71,063
15	43	¢62,086
16	36	¢71,063
17	43	¢62,086
18	36	¢71,063
19	43	¢62,086
20	36	¢71,063
Promedio año 5 al 20	40	¢65,825

