

NOTA TÉCNICA

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

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

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

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

La información sobre precios de insumos y materiales se obtuvo de tres fuentes: a) lo reportado por ICAFE, b) el sondeo de insumos elaborado por SEPSSA/MAG 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	5
3	35
4	40
5	45
6	40
7	45
8	35
9	35
10	35
11	35
12	35
13	35
14	35
15	35
16	35
17	35
18	35
19	35
20	35

Fertilización

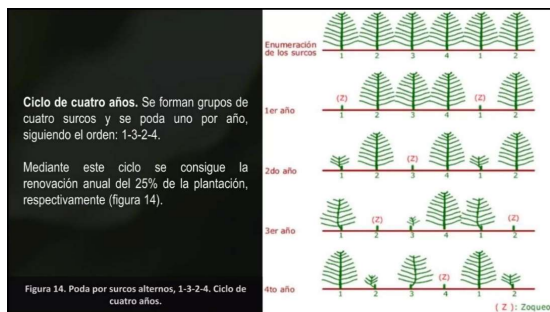
Año	kg/ha		
	Fórmula completa	Fórmula Nitrogenada	Enmienda
1	450.00	150	
2	650.00	325	1250.00
3	900.00	325	1250.00
4	900.00	325	1250.00
5	900.00	325	1250.00
6	900.00	325	1250.00
7	900.00	260	1250.00
8	720.00	260	1250.00
9	720.00	260.00	1250.00
10	720.00	260.00	1250.00
11	720.00	260.00	1250.00
12	720.00	260.00	1250.00
13	720.00	260.00	1250.00
14	720.00	260.00	1250.00
15	720.00	260.00	1250.00
16	720.00	260.00	1250.00
17	720.00	260.00	1250.00
18	720.00	260.00	1250.00
19	720.00	260.00	1250.00
20	720.00	260.00	1250.00

Programa de fertilización según producción estimada

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

Fuente: Icafé

Ciclo de poda



Tamaño promedio de la unidad productiva

Se considera un tamaño promedio de **XX** hectáreas

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	80.0	₡1,494.2	₡119,536.5	\$229.1	3.7%
2	Marcado del terreno	Preparación de terreno	2	hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	1.5%
3	Hoyada	Siembra		hora hombre	150.0	₡1,494.2	₡224,130.9	\$429.6	7.0%
4	Siembra de café	Siembra	3	hora hombre	200.0	₡1,494.2	₡298,841.3	\$572.9	9.3%
5	Siembra de sombra	Siembra	4	hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	0.7%
6	Control químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	0.7%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡738,137.9	\$1,415.0	23.0%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡321,060.5	\$615.5	10.0%
Total labores manuales:							₡1,059,198.3	\$2,030.4	33.1%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Almácigo (siembra)	Plantas		unidad	5000.0	₡300.6	₡1,503,014.2	\$2,881.2	46.9%
2	Árboles (sombra)	Árboles	4	unidad	200.0	₡450.9	₡90,180.9	\$172.9	2.8%
3	Fórmula de Siembra	Fertilizantes		kilogramo	225.0	₡534.0	₡120,150.0	\$230.3	3.7%
4	Diazinón	Insecticida		litro	1.5	₡9,327.0	₡13,990.5	\$26.8	0.4%
5	Oxamil	Nematicida		litro	2.5	₡7,130.8	₡17,826.9	\$34.2	0.6%
6	Enmienda	Enmiendas		kilogramo	357.0	₡98.0	₡34,968.2	\$67.0	1.1%
7	Herbicida (glifosato)	Herbicida		litro	3.0	₡4,142.0	₡12,426.0	\$23.8	0.4%
8	Herbicida (Oxiflourfen)	Herbicida		litro	2.0	₡9,427.5	₡18,855.0	\$36.1	0.6%
9	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	0.5	₡5,312.7	₡2,656.3	\$5.1	0.1%
Total insumos:							₡1,814,068.0	\$3,477.5	56.6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kilogramos	225.0	₡46.5	₡10,451.6	\$20.0	0.3%
2	Transporte del productor para compra de insumos	Fletes		unidad	2.0	₡10,451.6	₡20,903.2	\$40.1	0.7%
3	Transporte de Almácigo	Fletes		planta	5000.0	₡41.8	₡209,032.4	\$400.7	6.5%
Subtotal otros costos:							₡240,387.2	\$460.8	7.5%
Imprevistos: 5.0%							₡90,703.4	\$173.9	2.8%
Total otros costos:							₡331,090.6	\$634.7	10.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	Medida
				₡3,204,356.9	\$6,142.6	costo/ha
Costo Unitario:				₡0.0		costo/fan

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

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

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

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	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	4.7%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	2.6%
3	Control químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	24.0	₡1,494.2	₡35,861.0	\$68.7	3.5%
4	Drench	Labores culturales	1	hora hombre	30.0	₡1,494.2	₡44,826.2	\$85.9	4.4%
5	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	7.0%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡227,119.4	\$435.4	22.3%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡98,787.8	\$189.4	9.7%
Total labores manuales:							₡325,907.2	\$624.8	32.0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	450.0	₡429.5	₡193,275.0	\$370.5	19.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	150.0	₡283.1	₡42,465.0	\$81.4	4.2%
3	Diazinón	Insecticida		litro	2.5	₡9,250.0	₡23,125.0	\$44.3	2.3%
4	Fórmula 12-60-0	Fertilizantes		kilogramo	8.0	₡1,380.7	₡11,045.8	\$21.2	1.1%
5	Estimulante de raíz	Estimulante hormonal		litro	1.3	₡16,365.1	₡20,456.4	\$39.2	2.0%
6	Penetrante	Penetrante		litro	1.3	₡3,908.5	₡4,885.7	\$9.4	0.5%
7	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	2.0	₡9,105.0	₡18,210.0	\$34.9	1.8%
8	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	2.0	₡9,197.2	₡18,394.3	\$35.3	1.8%
9	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	2.0	₡8,369.3	₡16,738.7	\$32.1	1.6%
10	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		litro	0.4	₡33,450.0	₡13,380.0	\$25.6	1.3%
11	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.0	₡10,862.0	₡10,862.0	\$20.8	1.1%
12	Fungicida (antracol)	Fungicida	2	paquete	1.0	₡6,417.7	₡6,417.7	\$12.3	0.6%
13	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	2.0	₡9,427.5	₡18,855.0	\$36.1	1.8%
14	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2.0	₡13,052.0	₡26,104.0	\$50.0	2.6%
15	Regulador de pH y Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡19,184.0	₡19,184.0	\$36.8	1.9%
Total insumos:							₡443,398.5	\$850.0	43.5%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kilogramos	600.0	₡17.4	₡10,451.6	\$20.0	1.0%	
2	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.8%	
3	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	1.3%	
4	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.7%	
5	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	7.5%	
6	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	3	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	3.3%	
7	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡686.3	₡686.3	\$1.3	0.1%	
8	Servicios contables	Gastos administrativos	4	hora	1.0	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.7%	
9	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	4.6%	
10	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	2.3%	
Subtotal otros costos:							₡228,124.0	\$437.3	22.4%	
Imprevistos:							5.0%	₡22,169.9	\$42.5	2.2%
Total otros costos:							₡250,293.9	\$479.8	24.5%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡1,019,599.6	\$1,954.5	costo/ha
Costo Unitario:	₡0.0		costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Aplicación para control de plagas y enfermedades y estimulantes de raíz								
2	Paquetes de 750 gramos								
3	Uso de combustible (3 litros por atomización), aceite fuera de borda (20 cc/litro de combustible), mantenimiento de máquinas a 25000 colones por año								
4	Estimando un costo de 35000 colones para cinco hectáreas								

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

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

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	5.0	₡22,762.8	₡113,814.0	\$218.2	6.9%	
							Subtotal labores por contrato	₡113,814.0	\$218.2	6.9%

MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA												
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%			
1	Hoyado para resiembra de café	Labores culturales		hora hombre	7.5	₡1,494.2	₡11,206.5	\$21.5	0.7%			
2	Resiembra de café	Labores culturales		hora hombre	10.0	₡1,494.2	₡14,942.1	\$28.6	0.9%			
3	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.6%			
4	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	1.1%			
5	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	1.1%			
6	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	72.0	₡1,494.2	₡107,582.9	\$206.2	6.6%			
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	3.1%			
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34.0	₡1,494.2	₡50,803.0	\$97.4	3.1%			
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	1.1%			
							Subtotal mano de obra directa unidad productiva:	₡316,024.6	\$605.8	19.3%		
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0.0	43.50%	₡137,458.1	\$263.5	8.4%
							Total labores manuales:	₡567,296.7	\$1,087.5	34.6%		

INSUMOS (*)										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Almácigo (resiembra)	Plantas	2	unidad	250.0	₡300.6	₡75,150.7	\$144.1	4.6%	
2	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	650.0	₡429.5	₡279,175.0	\$535.2	17.0%	
3	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	325.0	₡283.1	₡92,007.5	\$176.4	5.6%	
4	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	5.1%	
5	Diazinón	Insecticida		litro	2.5	₡9,250.0	₡23,125.0	\$44.3	1.4%	
6	Fórmula 12-60-0	Fertilizantes		kilogramo	8.0	₡1,380.7	₡11,045.8	\$21.2	0.7%	
7	Estimulante de raíz	Estimulante hormonal		litro	1.3	₡16,365.1	₡20,456.4	\$39.2	1.2%	
8	Penetrante	Penetrante		litro	1.3	₡3,908.5	₡4,885.7	\$9.4	0.3%	
9	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	3.4%	
10	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.5%	
11	Fungicida (epoxiconazole+pyroclastobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	4.1%	
12	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	1.0%	
13	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.6%	
14	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	2.0	₡4,142.0	₡8,284.0	\$15.8	0.5%	
15	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	6.0	₡6,576.0	₡39,456.0	\$75.2	2.4%	
16	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.3%	
							Total insumos:	₡788,335.6	\$1,511.2	48.0%

OTROS											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2225.0	₡4.7	₡10,451.6	\$20.0	0.6%		
2	Transporte de Almácigo	Fletes		planta	250.0	₡41.8	₡10,451.6	\$20.0	0.6%		
3	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	5.0	₡7,948.7	₡39,743.5	\$76.1	2.4%		
4	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡8,607.3	₡8,607.3	\$16.5	0.5%		
5	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1.0	₡13,435.8	₡13,435.8	\$25.8	0.8%		
6	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1.0	₡7,505.5	₡7,505.5	\$14.4	0.5%		
7	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	4.7%		
8	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	3	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	2.1%		
9	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡686.3	₡686.3	\$1.3	0.0%		
10	Sevicios contables	Gastos administrativos		hora	1.0	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.4%		
11	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.9%		
12	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.4%		
							Subtotal otros costos:	₡246,524.2	\$472.6	15.0%	
							Imprevistos:	5.0%	₡39,416.8	\$75.6	2.4%
							Total otros costos:	₡285,941.0	\$548.1	17.4%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida	
							₡1,641,573.2	\$3,146.8	costo/ha	
							Costo Unitario:	₡328,314.6	\$629.4	costo/fan

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

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

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

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	35.0	₡22,762.8	₡796,698.0	\$1,527.2	37.6%
Subtotal labores por contrato							₡796,698.0	\$1,527.2	37.6%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.3%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.4%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	8.0	₡1,494.2	₡11,953.7	\$22.9	0.6%
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡165,856.9	\$317.9	7.8%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡72,141.1	\$138.3	3.4%
Total labores manuales:							₡1,034,696.0	\$1,983.5	48.9%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	900.0	₡429.5	₡386,550.0	\$741.0	18.3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	325.0	₡283.1	₡92,007.5	\$176.4	4.3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.9%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.6%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.2%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.8%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicida post emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.2%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.3%
Total insumos:							₡761,047.1	\$1,458.9	35.9%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2475.0	₡4.2	₡10,451.6	\$20.0	0.5%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35.0	₡1,589.7	₡55,639.9	\$106.7	2.6%
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	0.4%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.6%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.6%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.1%
Subtotal otros costos:							₡283,763.9	\$544.0	13.4%
Imprevistos: 5.0%							₡38,052.4	\$72.9	1.8%
Total otros costos:							₡321,816.3	\$616.9	15.2%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	Medida
	₡2,117,559.4	\$4,059.3	costo/ha
Costo Unitario:	₡60,501.7	\$116.0	costo/fan

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

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

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

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	40.0	₡22,762.8	₡910,512.0	\$1,745.4	40.4%
Subtotal labores por contrato							₡910,512.0	\$1,745.4	40.4%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.2%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡177,810.5	\$340.9	7.9%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡77,340.5	\$148.3	3.4%
Total labores manuales:							₡1,165,663.0	\$2,234.5	51.7%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	900.0	₡429.5	₡386,550.0	\$741.0	17.1%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	325.0	₡283.1	₡92,007.5	\$176.4	4.1%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.7%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.4%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclotobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicida post emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡761,047.1	\$1,458.9	33.7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2475.0	₡4.2	₡10,451.6	\$20.0	0.5%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	40.0	₡1,589.7	₡63,588.5	\$121.9	2.8%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡291,712.5	\$559.2	12.9%
Imprevistos: 5.0%							₡38,052.4	\$72.9	1.7%
Total otros costos:							₡329,764.9	\$632.1	14.6%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2,256,474.9	\$4,325.6	costo/ha
Costo Unitario:							₡56,411.9	\$108.1	costo/fan

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

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

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

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	45.0	₡22,762.8	₡1,024,326.0	\$1,963.6	43.1%
Subtotal labores por contrato							₡1,024,326.0	\$1,963.6	43.1%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.1%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.0%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.0%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.0%
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡177,810.5	\$340.9	7.5%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡77,340.5	\$148.3	3.3%
Total labores manuales:							₡1,279,477.0	\$2,452.7	53.8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	900.0	₡429.5	₡386,550.0	\$741.0	16.3%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	325.0	₡283.1	₡92,007.5	\$176.4	3.9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclotobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	2.8%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicida post emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡761,047.1	\$1,458.9	32.0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2475.0	₡4.2	₡10,451.6	\$20.0	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	45.0	₡1,589.7	₡71,537.0	\$137.1	3.0%
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	2	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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.2%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.4%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.0%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡299,661.1	\$574.4	12.6%
Imprevistos: 5.0%							₡38,052.4	\$72.9	1.6%
Total otros costos:							₡337,713.4	\$647.4	14.2%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2,378,237.5	\$4,559.0	costo/ha
Costo Unitario:							₡52,849.7	\$101.3	costo/fan

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

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

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

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	40.0	₡22,762.8	₡910,512.0	\$1,745.4	39.6%		
Subtotal labores por contrato							₡910,512.0	\$1,745.4	39.6%		
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA											
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%		
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.1%		
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.0%		
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.3%		
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%		
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡206,200.5	\$395.3	9.0%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	₡89,689.0	\$171.9	3.9%
Total labores manuales:							₡1,206,401.4	\$2,312.6	52.5%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	900.0	₡429.5	₡386,550.0	\$741.0	16.8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	325.0	₡283.1	₡92,007.5	\$176.4	4.0%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.4%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclotobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	2.9%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicida post emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡761,047.1	\$1,458.9	33.1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2475.0	₡4.2	₡10,451.6	\$20.0	0.5%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	40.0	₡1,589.7	₡63,588.5	\$121.9	2.8%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.3%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
8	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1.0	₡686.3	₡686.3	\$1.3	0.0%
9	Servicios contables	Gastos administrativos		hora	1.0	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡291,712.5	\$559.2	12.7%
Imprevistos: 5.0%							₡38,052.4	\$72.9	1.7%
Total otros costos:							₡329,764.9	\$632.1	14.4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2,297,213.3	\$4,403.7	costo/ha
Costo Unitario:							₡57,430.3	\$110.1	costo/fan

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

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

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

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	45.0	₡22,762.8	₡1,024,326.0	\$1,963.6	40.4%
Subtotal labores por contrato							₡1,024,326.0	\$1,963.6	40.4%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.1%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	2.8%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	0.9%
4	Podá y despunta	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	1.9%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	1.9%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.1%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.5%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.7%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡301,829.7	\$578.6	11.9%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡131,283.8	\$251.7	5.2%
Total labores manuales:							₡1,457,439.5	\$2,793.8	57.5%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	900.0	₡429.5	₡386,550.0	\$741.0	15.2%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260.0	₡283.1	₡73,606.0	\$141.1	2.9%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.3%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.2%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.3%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclotobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	2.6%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.6%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.5%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡742,645.6	\$1,423.6	29.3%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2410.0	₡4.2	₡10,177.1	\$19.5	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	45.0	₡1,589.7	₡71,537.0	\$137.1	2.8%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.0%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.3%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	1.9%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	0.9%
Subtotal otros costos:							₡299,386.6	\$573.9	11.8%
Imprevistos: 5.0%							₡37,132.3	\$71.2	1.5%
Total otros costos:							₡336,518.9	\$645.1	13.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2,536,603.9	\$4,862.6	costo/ha
			Costo Unitario: ₡56,369.0	\$108.1	costo/fan

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

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

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

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	35.0	₡22,762.8	₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
Subtotal labores por contrato							₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.2%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%
4	Podá y despunta	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.4%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡301,829.7	\$578.6	13.7%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡131,283.8	\$251.7	5.9%
Total labores manuales:							₡1,229,811.5	\$2,357.5	55.6%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720.0	₡429.5	₡309,240.0	\$592.8	14.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260.0	₡283.1	₡73,606.0	\$141.1	3.3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.8%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclotobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡665,335.6	\$1,275.4	30.1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230.0	₡4.2	₡9,417.0	\$18.1	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35.0	₡1,589.7	₡55,639.9	\$106.7	2.5%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡282,729.3	\$542.0	12.8%
Imprevistos: 5.0%							₡33,266.8	\$63.8	1.5%
Total otros costos:							₡315,996.1	\$605.8	14.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2,211,143.2	\$4,238.7	costo/ha
Costo Unitario:			₡63,175.5	\$121.1	costo/fan

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

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

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

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	35.0	₡22,762.8	₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
Subtotal labores por contrato							₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.2%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%
4	Podá y despunta	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.4%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡301,829.7	\$578.6	13.7%
Cargas Sociales y seguros laborales:					₡0.0	43.50%	₡131,283.8	\$251.7	5.9%
Total labores manuales:							₡1,229,811.5	\$2,357.5	55.6%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720.0	₡429.5	₡309,240.0	\$592.8	14.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260.0	₡283.1	₡73,606.0	\$141.1	3.3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.8%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡665,335.6	\$1,275.4	30.1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230.0	₡4.2	₡9,417.0	\$18.1	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35.0	₡1,589.7	₡55,639.9	\$106.7	2.5%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡282,729.3	\$542.0	12.8%
Imprevistos: 5.0%							₡33,266.8	\$63.8	1.5%
Total otros costos:							₡315,996.1	\$605.8	14.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2,211,143.2	\$4,238.7	costo/ha
Costo Unitario:			₡63,175.5	\$121.1	costo/fan

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

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

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

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	35.0	₡22,762.8	₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
Subtotal labores por contrato							₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.2%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%
4	Podá y despunta	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.4%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡301,829.7	\$578.6	13.7%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡131,283.8	\$251.7	5.9%
Total labores manuales:							₡1,229,811.5	\$2,357.5	55.6%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720.0	₡429.5	₡309,240.0	\$592.8	14.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260.0	₡283.1	₡73,606.0	\$141.1	3.3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.8%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡665,335.6	\$1,275.4	30.1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230.0	₡4.2	₡9,417.0	\$18.1	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35.0	₡1,589.7	₡55,639.9	\$106.7	2.5%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡282,729.3	\$542.0	12.8%
Imprevistos: 5.0%							₡33,266.8	\$63.8	1.5%
Total otros costos:							₡315,996.1	\$605.8	14.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2,211,143.2	\$4,238.7	costo/ha
Costo Unitario:			₡63,175.5	\$121.1	costo/fan

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

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

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

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	35.0	₡22,762.8	₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
Subtotal labores por contrato							₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.2%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%
4	Podá y despunta	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.4%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡301,829.7	\$578.6	13.7%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡131,283.8	\$251.7	5.9%
Total labores manuales:							₡1,229,811.5	\$2,357.5	55.6%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720.0	₡429.5	₡309,240.0	\$592.8	14.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260.0	₡283.1	₡73,606.0	\$141.1	3.3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.8%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡665,335.6	\$1,275.4	30.1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230.0	₡4.2	₡9,417.0	\$18.1	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35.0	₡1,589.7	₡55,639.9	\$106.7	2.5%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡282,729.3	\$542.0	12.8%
Imprevistos: 5.0%							₡33,266.8	\$63.8	1.5%
Total otros costos:							₡315,996.1	\$605.8	14.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	Medida
				₡2,211,143.2	\$4,238.7	costo/ha
Costo Unitario:				₡63,175.5	\$121.1	costo/fan

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

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

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

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	35.0	₡22,762.8	₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
Subtotal labores por contrato							₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.2%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%
4	Podá y despunta	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.4%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡301,829.7	\$578.6	13.7%
Cargas Sociales y seguros laborales:					₡0.0	43.50%	₡131,283.8	\$251.7	5.9%
Total labores manuales:							₡1,229,811.5	\$2,357.5	55.6%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720.0	₡429.5	₡309,240.0	\$592.8	14.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260.0	₡283.1	₡73,606.0	\$141.1	3.3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.8%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡665,335.6	\$1,275.4	30.1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230.0	₡4.2	₡9,417.0	\$18.1	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35.0	₡1,589.7	₡55,639.9	\$106.7	2.5%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡282,729.3	\$542.0	12.8%
Imprevistos: 5.0%							₡33,266.8	\$63.8	1.5%
Total otros costos:							₡315,996.1	\$605.8	14.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2,211,143.2	\$4,238.7	costo/ha
Costo Unitario:			₡63,175.5	\$121.1	costo/fan

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

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

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

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	35.0	₡22,762.8	₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
Subtotal labores por contrato							₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.2%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%
4	Podá y despunta	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.4%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡301,829.7	\$578.6	13.7%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡131,283.8	\$251.7	5.9%
Total labores manuales:							₡1,229,811.5	\$2,357.5	55.6%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720.0	₡429.5	₡309,240.0	\$592.8	14.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260.0	₡283.1	₡73,606.0	\$141.1	3.3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.8%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclotobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡665,335.6	\$1,275.4	30.1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230.0	₡4.2	₡9,417.0	\$18.1	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35.0	₡1,589.7	₡55,639.9	\$106.7	2.5%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡282,729.3	\$542.0	12.8%
Imprevistos: 5.0%							₡33,266.8	\$63.8	1.5%
Total otros costos:							₡315,996.1	\$605.8	14.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2,211,143.2	\$4,238.7	costo/ha
Costo Unitario:			₡63,175.5	\$121.1	costo/fan

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

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

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

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	35.0	₡22,762.8	₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
Subtotal labores por contrato							₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.2%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%
4	Podá y despunta	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.4%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡301,829.7	\$578.6	13.7%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	
							₡131,283.8	\$251.7	5.9%
Total labores manuales:							₡1,229,811.5	\$2,357.5	55.6%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720.0	₡429.5	₡309,240.0	\$592.8	14.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260.0	₡283.1	₡73,606.0	\$141.1	3.3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.8%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡665,335.6	\$1,275.4	30.1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230.0	₡4.2	₡9,417.0	\$18.1	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35.0	₡1,589.7	₡55,639.9	\$106.7	2.5%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡282,729.3	\$542.0	12.8%
Imprevistos: 5.0%							₡33,266.8	\$63.8	1.5%
Total otros costos:							₡315,996.1	\$605.8	14.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2,211,143.2	\$4,238.7	costo/ha
Costo Unitario:			₡63,175.5	\$121.1	costo/fan

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

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

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

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	35.0	₡22,762.8	₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
Subtotal labores por contrato							₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.2%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%
4	Podá y despunta	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.4%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡301,829.7	\$578.6	13.7%
Cargas Sociales y seguros laborales:					₡0.0	43.50%	₡131,283.8	\$251.7	5.9%
Total labores manuales:							₡1,229,811.5	\$2,357.5	55.6%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720.0	₡429.5	₡309,240.0	\$592.8	14.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260.0	₡283.1	₡73,606.0	\$141.1	3.3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.8%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclotobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡665,335.6	\$1,275.4	30.1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230.0	₡4.2	₡9,417.0	\$18.1	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35.0	₡1,589.7	₡55,639.9	\$106.7	2.5%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡282,729.3	\$542.0	12.8%
Imprevistos: 5.0%							₡33,266.8	\$63.8	1.5%
Total otros costos:							₡315,996.1	\$605.8	14.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2,211,143.2	\$4,238.7	costo/ha
Costo Unitario:			₡63,175.5	\$121.1	costo/fan

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

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

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

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:

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)											
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35.0	₡22,762.8	₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%		
Subtotal labores por contrato							₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%		
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA											
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%		
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.2%		
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%		
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%		
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%		
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.4%		
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%		
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡301,829.7	\$578.6	13.7%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.50%	₡131,283.8	\$251.7	5.9%
Total labores manuales:							₡1,229,811.5	\$2,357.5	55.6%		

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720.0	₡429.5	₡309,240.0	\$592.8	14.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260.0	₡283.1	₡73,606.0	\$141.1	3.3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.8%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡665,335.6	\$1,275.4	30.1%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230.0	₡4.2	₡9,417.0	\$18.1	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35.0	₡1,589.7	₡55,639.9	\$106.7	2.5%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡282,729.3	\$542.0	12.8%
Imprevistos: 5.0%							₡33,266.8	\$63.8	1.5%
Total otros costos:							₡315,996.1	\$605.8	14.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

Costo Total	Costo Total (US)	Medida
₡2,211,143.2	\$4,238.7	costo/ha
Costo Unitario: ₡63,175.5	\$121.1	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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

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

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	35.0	₡22,762.8	₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%	
Subtotal labores por contrato							₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%	
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA										
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%	
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.2%	
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%	
4	Podá y despunta	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%	
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%	
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.4%	
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%	
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%	
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡301,829.7	\$578.6	13.7%	
Cargas Sociales y seguros laborales:						₡0.0	43.50%	₡131,283.8	\$251.7	5.9%
Total labores manuales:							₡1,229,811.5	\$2,357.5	55.6%	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720.0	₡429.5	₡309,240.0	\$592.8	14.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260.0	₡283.1	₡73,606.0	\$141.1	3.3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.8%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclotobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡665,335.6	\$1,275.4	30.1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230.0	₡4.2	₡9,417.0	\$18.1	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35.0	₡1,589.7	₡55,639.9	\$106.7	2.5%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡282,729.3	\$542.0	12.8%
Imprevistos: 5.0%							₡33,266.8	\$63.8	1.5%
Total otros costos:							₡315,996.1	\$605.8	14.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2,211,143.2	\$4,238.7	costo/ha
Costo Unitario:			₡63,175.5	\$121.1	costo/fan

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

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

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

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	35.0	₡22,762.8	₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
Subtotal labores por contrato							₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.2%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%
4	Podá y despunta	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.4%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡301,829.7	\$578.6	13.7%
Cargas Sociales y seguros laborales:					₡0.0	43.50%	₡131,283.8	\$251.7	5.9%
Total labores manuales:							₡1,229,811.5	\$2,357.5	55.6%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720.0	₡429.5	₡309,240.0	\$592.8	14.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260.0	₡283.1	₡73,606.0	\$141.1	3.3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.8%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡665,335.6	\$1,275.4	30.1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230.0	₡4.2	₡9,417.0	\$18.1	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35.0	₡1,589.7	₡55,639.9	\$106.7	2.5%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡282,729.3	\$542.0	12.8%
Imprevistos: 5.0%							₡33,266.8	\$63.8	1.5%
Total otros costos:							₡315,996.1	\$605.8	14.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2,211,143.2	\$4,238.7	costo/ha
Costo Unitario:			₡63,175.5	\$121.1	costo/fan

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

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

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

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	35.0	₡22,762.8	₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
Subtotal labores por contrato							₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.2%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%
4	Podá y despunta	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.4%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡301,829.7	\$578.6	13.7%
Cargas Sociales y seguros laborales:					₡0.0	43.50%	₡131,283.8	\$251.7	5.9%
Total labores manuales:							₡1,229,811.5	\$2,357.5	55.6%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720.0	₡429.5	₡309,240.0	\$592.8	14.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260.0	₡283.1	₡73,606.0	\$141.1	3.3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.8%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclotobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡665,335.6	\$1,275.4	30.1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230.0	₡4.2	₡9,417.0	\$18.1	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35.0	₡1,589.7	₡55,639.9	\$106.7	2.5%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡282,729.3	\$542.0	12.8%
Imprevistos: 5.0%							₡33,266.8	\$63.8	1.5%
Total otros costos:							₡315,996.1	\$605.8	14.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2,211,143.2	\$4,238.7	costo/ha
Costo Unitario:			₡63,175.5	\$121.1	costo/fan

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

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

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

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	35.0	₡22,762.8	₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
Subtotal labores por contrato							₡796,698.0	\$1,527.2	36.0%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18.0	₡1,494.2	₡26,895.7	\$51.6	1.2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$137.5	3.2%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$45.8	1.1%
4	Podá y despunta	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$91.7	2.2%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35.0	₡1,494.2	₡52,297.2	\$100.3	2.4%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9.0	₡1,494.2	₡13,447.9	\$25.8	0.6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12.0	₡1,494.2	₡17,930.5	\$34.4	0.8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡301,829.7	\$578.6	13.7%
Cargas Sociales y seguros laborales:					₡0.0	43.50%	₡131,283.8	\$251.7	5.9%
Total labores manuales:							₡1,229,811.5	\$2,357.5	55.6%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720.0	₡429.5	₡309,240.0	\$592.8	14.0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260.0	₡283.1	₡73,606.0	\$141.1	3.3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250.0	₡66.4	₡83,000.0	\$159.1	3.8%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6.0	₡9,197.2	₡55,183.0	\$105.8	2.5%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1.0	₡8,369.3	₡8,369.3	\$16.0	0.4%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2.0	₡33,450.0	₡66,900.0	\$128.2	3.0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1.5	₡10,862.0	₡16,293.0	\$31.2	0.7%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1.0	₡9,427.5	₡9,427.5	\$18.1	0.4%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6.0	₡4,142.0	₡24,852.0	\$47.6	1.1%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2.0	₡6,576.0	₡13,152.0	\$25.2	0.6%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1.0	₡5,312.7	₡5,312.7	\$10.2	0.2%
Total insumos:							₡665,335.6	\$1,275.4	30.1%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230.0	₡4.2	₡9,417.0	\$18.1	0.4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35.0	₡1,589.7	₡55,639.9	\$106.7	2.5%
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	₡76,384.2	₡76,384.2	\$146.4	3.5%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1.0	₡33,730.0	₡33,730.0	\$64.7	1.5%
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	₡7,000.0	₡7,000.0	\$13.4	0.3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1.0	₡47,119.8	₡47,119.8	\$90.3	2.1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1.0	₡23,203.6	₡23,203.6	\$44.5	1.0%
Subtotal otros costos:							₡282,729.3	\$542.0	12.8%
Imprevistos: 5.0%							₡33,266.8	\$63.8	1.5%
Total otros costos:							₡315,996.1	\$605.8	14.3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	Medida
			₡2,211,143.2	\$4,238.7	costo/ha
Costo Unitario:			₡63,175.5	\$121.1	costo/fan

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

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

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

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.



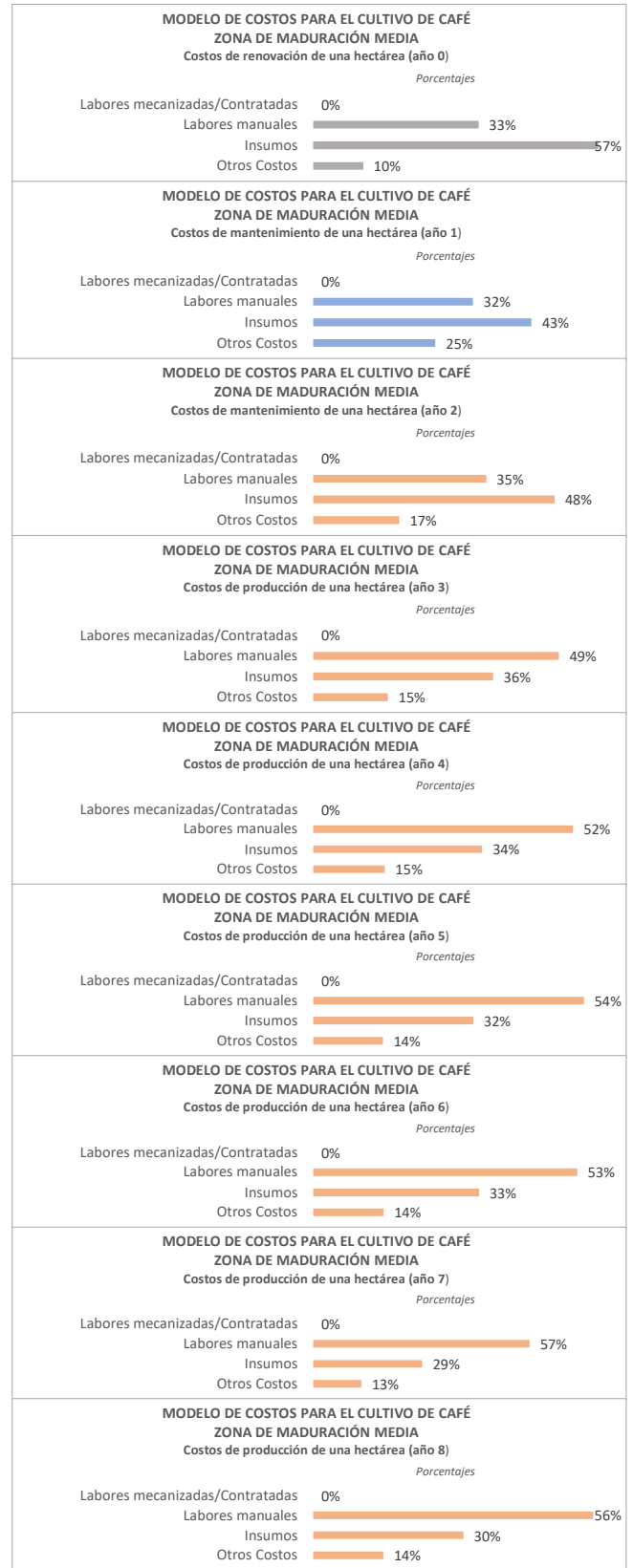
MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFE ZONA MADURACIÓN MEDIA

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	1,059,198.3	\$2,030.4	33%
Insumos	1,814,068.0	\$3,477.5	57%
Otros Costos	331,090.6	\$634.7	10%
Costos Totales	3,204,356.9	\$6,142.6	100%
AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	325,907.2	\$624.8	32%
Insumos	443,398.5	\$850.0	43%
Otros Costos	250,293.9	\$479.8	25%
Costos Totales	1,019,599.6	\$1,954.5	100%
AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	567,296.7	\$1,087.5	35%
Insumos	788,335.6	\$1,511.2	48%
Otros Costos	285,941.0	\$548.1	17%
Costos Totales	1,641,573.2	\$3,146.8	100%
AÑO 3			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,034,696.0	\$1,983.5	49%
Insumos	761,047.1	\$1,458.9	36%
Otros Costos	321,816.3	\$616.9	15%
Costos Totales	2,117,559.4	\$4,059.3	100%
AÑO 4			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,165,663.0	\$2,234.5	52%
Insumos	761,047.1	\$1,458.9	34%
Otros Costos	329,764.9	\$632.1	15%
Costos Totales	2,256,474.9	\$4,325.6	100%
AÑO 5			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,279,477.0	\$2,452.7	54%
Insumos	761,047.1	\$1,458.9	32%
Otros Costos	337,713.4	\$647.4	14%
Costos Totales	2,378,237.5	\$4,559.0	100%
AÑO 6			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,206,401.4	\$2,312.6	53%
Insumos	761,047.1	\$1,458.9	33%
Otros Costos	329,764.9	\$632.1	14%
Costos Totales	2,297,213.3	\$4,403.7	100%
AÑO 7			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,457,439.5	\$2,793.8	57%
Insumos	742,645.6	\$1,423.6	29%
Otros Costos	336,518.9	\$645.1	13%
Costos Totales	2,536,603.9	\$4,862.6	100%
AÑO 8			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,229,811.5	\$2,357.5	56%
Insumos	665,335.6	\$1,275.4	30%
Otros Costos	315,996.1	\$605.8	14%
Costos Totales	2,211,143.2	\$4,238.7	100%





AÑO 9			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,229,811.5	\$2,357.5	56%
Insumos	665,335.6	\$1,275.4	30%
Otros Costos	315,996.1	\$605.8	14%
Costos Totales	2,211,143.2	\$4,238.7	100%

AÑO 10			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,229,811.5	\$2,357.5	56%
Insumos	665,335.6	\$1,275.4	30%
Otros Costos	315,996.1	\$605.8	14%
Costos Totales	2,211,143.2	\$4,238.7	100%

AÑO 11			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,229,811.5	\$2,357.5	56%
Insumos	665,335.6	\$1,275.4	30%
Otros Costos	315,996.1	\$605.8	14%
Costos Totales	2,211,143.2	\$4,238.7	100%

AÑO 12			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,229,811.5	\$2,357.5	56%
Insumos	665,335.6	\$1,275.4	30%
Otros Costos	315,996.1	\$605.8	14%
Costos Totales	2,211,143.2	\$4,238.7	100%

AÑO 13			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,229,811.5	\$2,357.5	56%
Insumos	665,335.6	\$1,275.4	30%
Otros Costos	315,996.1	\$605.8	14%
Costos Totales	2,211,143.2	\$4,238.7	100%

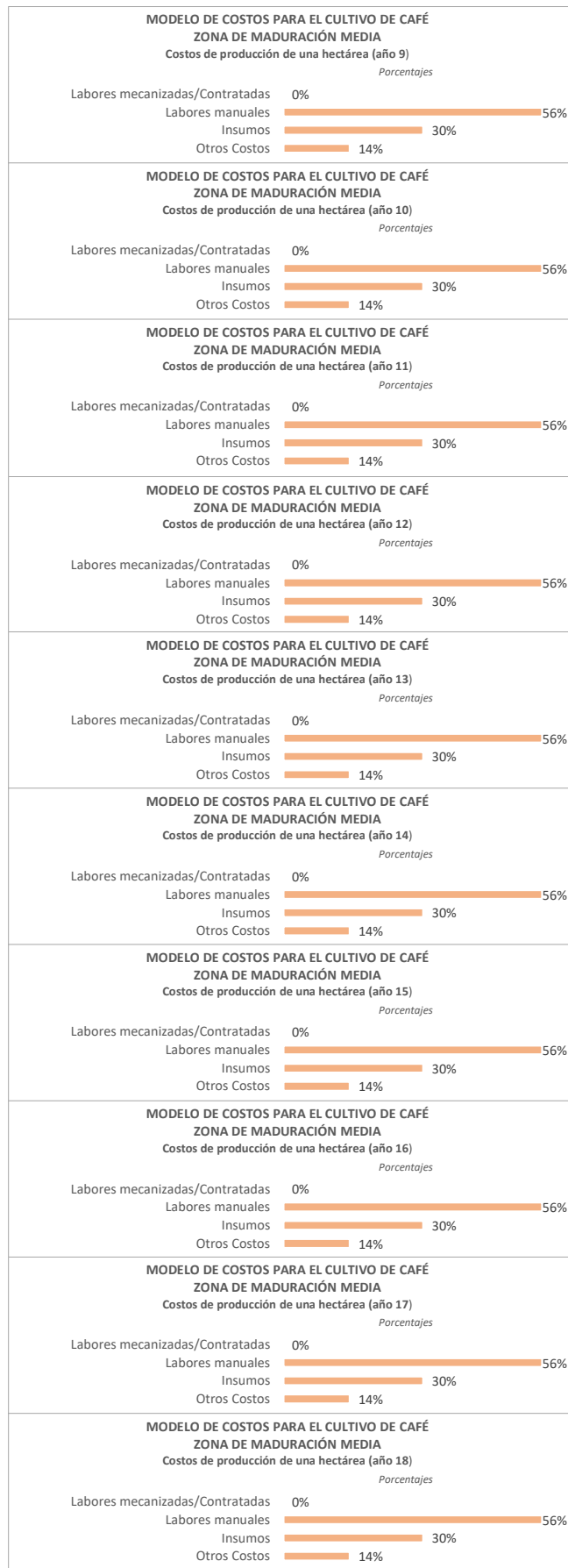
AÑO 14			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,229,811.5	\$2,357.5	56%
Insumos	665,335.6	\$1,275.4	30%
Otros Costos	315,996.1	\$605.8	14%
Costos Totales	2,211,143.2	\$4,238.7	100%

AÑO 15			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,229,811.5	\$2,357.5	56%
Insumos	665,335.6	\$1,275.4	30%
Otros Costos	315,996.1	\$605.8	14%
Costos Totales	2,211,143.2	\$4,238.7	100%

AÑO 16			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,229,811.5	\$2,357.5	56%
Insumos	665,335.6	\$1,275.4	30%
Otros Costos	315,996.1	\$605.8	14%
Costos Totales	2,211,143.2	\$4,238.7	100%

AÑO 17			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,229,811.5	\$2,357.5	56%
Insumos	665,335.6	\$1,275.4	30%
Otros Costos	315,996.1	\$605.8	14%
Costos Totales	2,211,143.2	\$4,238.7	100%

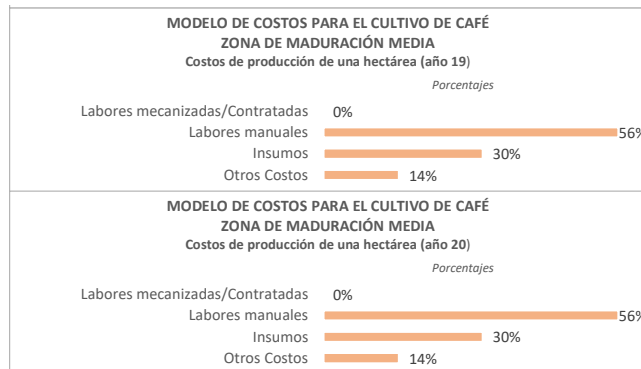
AÑO 18			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,229,811.5	\$2,357.5	56%
Insumos	665,335.6	\$1,275.4	30%
Otros Costos	315,996.1	\$605.8	14%
Costos Totales	2,211,143.2	\$4,238.7	100%





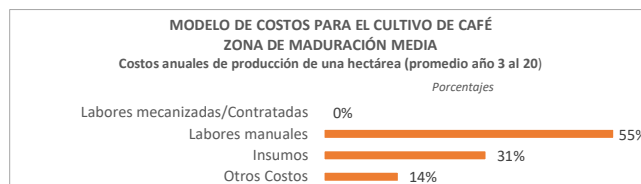
AÑO 19			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,229,811.5	\$2,357.5	56%
Insumos	665,335.6	\$1,275.4	30%
Otros Costos	315,996.1	\$605.8	14%
Costos Totales	2,211,143.2	\$4,238.7	100%

AÑO 20			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,229,811.5	\$2,357.5	56%
Insumos	665,335.6	\$1,275.4	30%
Otros Costos	315,996.1	\$605.8	14%
Costos Totales	2,211,143.2	\$4,238.7	100%



Costos anuales de producción de una hectárea (promedio año 3 al 20)			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	0.0	\$0.0	0%
Labores manuales	1,301,836.8	\$2,495.6	55%
Insumos	731,540.9	\$1,402.3	31%
Otros Costos	339,031.0	\$649.9	14%
Costos Totales	2,372,408.8	\$4,547.8	100%

* Para cada rubro el cálculo se realiza mediante la suma del año 3 al año 20 dividido entre 17



Productividad Fa/ha promedio años 3 al 20	Costo / Fa promedio años 3 al 20
36.67	64,702

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

AÑO	PRODUCTIVIDAD EN Fa/ha	COSTO/ Fa
1	0	0
2	5	328,315
3	35	60,502
4	40	56,412
5	45	52,850
6	40	57,430
7	45	56,369
8	35	63,176
9	35	63,176
10	35	63,176
11	35	63,176
12	35	63,176
13	35	63,176
14	35	63,176
15	35	63,176
16	35	63,176
17	35	63,176
18	35	63,176
19	35	63,176
20	35	63,176
Promedio año 3 al 20	37	61,380