



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: Brayan Salazar Chaves
- Beneficio La Eva: Henry Rojas Castro
- Café de Altura: Máximo Segura Vega
- San Francisco Bay Gourmet Coffee: Noel Arrieta Espinoza
- MAG: Enrique Martínez V., Warner Rodríguez M. y David Barboza N.

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

La información sobre precios de insumos y materiales se obtuvo de tres fuentes: a) lo reportado por ICAFE, b) el sondeo de insumos elaborado por SEPSA/MAG a julio del 2023 y c) consultas a los principales almacenes de agroservicios de la zona. Para el costo de la mano de obra se utilizó la información actualizada del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS), las cargas sociales corresponden a un 43.5% de acuerdo a la información oficial de la Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS) y a información suministrada por el Núcleo Agropecuario del Instituto Nacional de Aprendizaje (INA). En lo referente a labores por contrato y otros servicios, se utilizaron los precios aportados por ICAFE, de igual manera la estimación de productividad del cultivo se realizó con base en datos del Grupo Técnico.

Las consultas pueden ser dirigidas al correo electrónico infoagro@mag.go.cr

SUPUESTOS

Productividad/ha:

AÑO	FANEGAS
1	0
2	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

Programa de fertilización según producción estimada

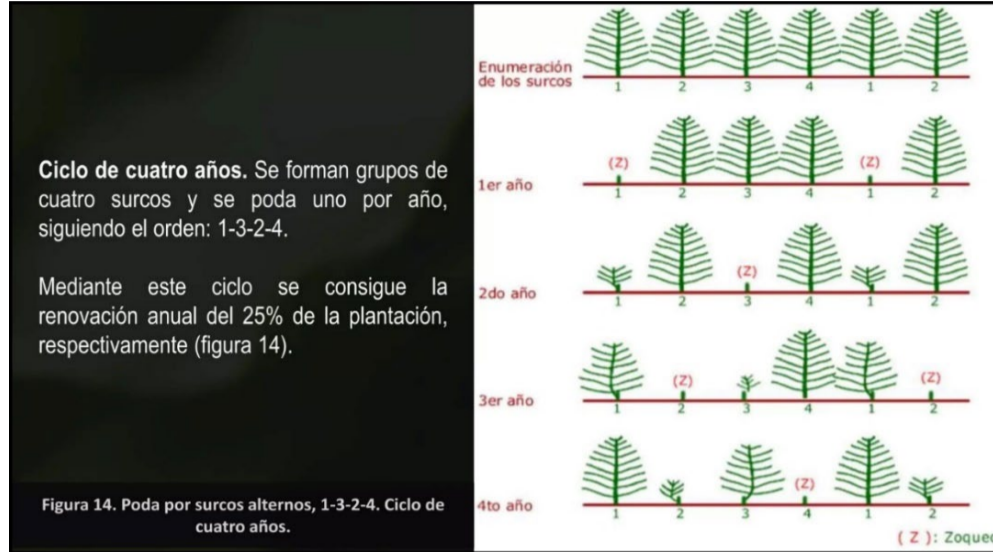
Producción estimada Fa/ha	mayo-junio	julio-agosto	octubre-noviembre
	sacos (45 kg)/ha		
	Fórmula Completa	Fórmula Completa	Nitrato de Amonio
20	6,0	6,0	3,5
30	7,5	7,5	4,0
40	8,5	8,5	5,0
60	11,0	11,0	6,0
80	13,5	13,5	7,5
≥90	14,5	14,5	8,0

Fuente: Icafé



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

Ciclo de poda



Tamaño promedio de la unidad productiva

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

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%

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	₡1 467,4	₡117 388,3	\$218,9	3,7%		
2	Marcado del terreno	Preparación de terreno	2	hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	1,5%		
3	Hoyada	Siembra		hora hombre	150,0	₡1 467,4	₡220 103,1	\$410,4	6,9%		
4	Siembra de café	Siembra	3	hora hombre	200,0	₡1 467,4	₡293 470,8	\$547,2	9,2%		
5	Siembra de sombra	Siembra	4	hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	0,7%		
6	Control químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	0,7%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡724 872,8	\$1 351,5	22,7%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	₡315 290,7	\$587,8	9,9%
Total labores manuales:							₡1 040 163,4	\$1 939,3	32,6%		

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Almácigo (siembra)	Plantas		unidad	5000,0	₡300,0	₡1 500 000,0	\$2 796,7	47,0%
2	Árboles (sombra)	Árboles	4	unidad	200,0	₡450,0	₡90 000,0	\$167,8	2,8%
3	Fórmula de Siembra	Fertilizantes		kilogramo	225,0	₡568,9	₡128 000,0	\$238,7	4,0%
4	Diazinón	Insecticida		litro	1,5	₡9 250,0	₡13 875,0	\$25,9	0,4%
5	Oxamil	Nematicida		litro	2,5	₡8 000,0	₡20 000,0	\$37,3	0,6%
6	Enmienda	Enmiendas		kilogramo	357,0	₡119,2	₡42 561,5	\$79,4	1,3%
7	Herbicida (glifosato)	Herbicida		litro	3,0	₡3 763,0	₡11 289,0	\$21,0	0,4%
8	Herbicida (Oxiflourfen)	Herbicida		litro	2,0	₡9 775,0	₡19 550,0	\$36,5	0,6%
9	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,5	₡4 385,0	₡2 192,5	\$4,1	0,1%
Total insumos:							₡1 827 468,0	\$3 407,2	57,3%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kilogramos	225,0	₡44,4	₡10 000,0	\$18,6	0,3%
2	Transporte del productor para compra de insumos	Fletes		unidad	2,0	₡10 000,0	₡20 000,0	\$37,3	0,6%
3	Transporte de Almácigo	Fletes		planta	5000,0	₡40,0	₡200 000,0	\$372,9	6,3%
Subtotal otros costos:							₡230 000,0	\$428,8	7,2%
Imprevistos: 5,0%							₡91 373,4	\$170,4	2,9%
Total otros costos:							₡321 373,4	\$599,2	10,1%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

Costo Total	Costo Total (US)	Medida
₡3 189 004,8	\$5 945,8	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	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	4,9%		
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	2,8%		
3	Control químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	24,0	₡1 467,4	₡35 216,5	\$65,7	3,7%		
4	Drench	Labores culturales	1	hora hombre	30,0	₡1 467,4	₡44 020,6	\$82,1	4,6%		
5	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	7,4%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡223 037,8	\$415,8	23,3%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	₡97 012,5	\$180,9	10,1%
Total labores manuales:							₡320 050,3	\$596,7	33,4%		

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	450,0	₡400,0	₡180 000,0	\$335,6	18,8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	150,0	₡244,4	₡36 666,7	\$68,4	3,8%
3	Diazinón	Insecticida		litro	2,5	₡9 250,0	₡23 125,0	\$43,1	2,4%
4	Fórmula 12-60-0	Fertilizantes		kilogramo	8,0	₡1 151,8	₡9 214,4	\$17,2	1,0%
5	Estimulante de raíz	Estimulante hormonal		litro	1,3	₡18 360,0	₡22 950,0	\$42,8	2,4%
6	Penetrante	Penetrante		litro	1,3	₡4 385,0	₡5 481,3	\$10,2	0,6%
7	Fertilizante foliar (calcio)	Fertilizantes		litro	2,0	₡5 000,0	₡10 000,0	\$18,6	1,0%
8	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	2,0	₡5 000,0	₡10 000,0	\$18,6	1,0%
9	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	2,0	₡5 500,0	₡11 000,0	\$20,5	1,1%
10	Fungicida (estrobilurina)	Fungicida		litro	0,4	₡25 000,0	₡10 000,0	\$18,6	1,0%
11	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,0	₡5 500,0	₡5 500,0	\$10,3	0,6%
12	Fungicida (antracol)	Fungicida	2	paquete	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,8%
13	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	2,0	₡9 775,0	₡19 550,0	\$36,5	2,0%
14	Herbicida (glufosanato de amonio)	Herbicida		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	2,5%
15	Regulador de pH y Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	1,6%
Total insumos:							₡389 687,3	\$726,6	40,7%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes	Fletes		kilogramos	600,0	₡16,7	₡10 000,0	\$18,6	1,0%
2	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,9%
3	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	1,4%
4	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,8%
5	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	8,0%
6	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	3	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	3,5%
7	Mantenimiento Herramientas Agrícolas	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡686,3	₡686,3	\$1,3	0,1%
8	Sevicios contables	Gastos administrativos	4	hora	1,0	₡7 000,0	₡7 000,0	\$13,1	0,7%
9	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	4,9%
10	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	2,4%
Subtotal otros costos:							₡227 672,4	\$424,5	23,8%
Imprevistos: 5,0%							₡19 484,4	\$36,3	2,0%
Total otros costos:							₡247 156,8	\$460,8	25,8%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡956 894,4	\$1 784,1	costo/ha
Costo Unitario:							₡0,0		costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	Supuesto/Anotación
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	₡24 000,0	₡120 000,0	\$223,7	7,3%
Subtotal labores por contrato							₡120 000,0	\$223,7	7,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Hoyado para resiembra de café	Labores culturales		hora hombre	7,5	₡1 467,4	₡11 005,2	\$20,5	0,7%
2	Resiembra de café	Labores culturales		hora hombre	10,0	₡1 467,4	₡14 673,5	\$27,4	0,9%
3	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,6%
4	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	1,1%
5	Aplicación de insecticida al suelo	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	1,1%
6	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	72,0	₡1 467,4	₡105 649,5	\$197,0	6,4%
7	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	34,0	₡1 467,4	₡49 890,0	\$93,0	3,0%
8	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	34,0	₡1 467,4	₡49 890,0	\$93,0	3,0%
9	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	1,1%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡310 345,3	\$578,6	18,8%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡134 987,8	\$251,7	8,2%
Total labores manuales:							₡565 333,1	\$1 054,0	34,2%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Almácigo (resiembra)	Plantas	2	unidad	250,0	₡300,0	₡75 000,0	\$139,8	4,5%
2	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	650,0	₡400,0	₡260 000,0	\$484,8	15,7%
3	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	325,0	₡244,4	₡79 444,4	\$148,1	4,8%
4	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	9,0%
5	Diazinón	Insecticida		litro	2,5	₡9 250,0	₡23 125,0	\$43,1	1,4%
6	Fórmula 12-60-0	Fertilizantes		kilogramo	8,0	₡1 151,8	₡9 214,4	\$17,2	0,6%
7	Estimulante de raíz	Estimulante hormonal		litro	1,3	₡18 360,0	₡22 950,0	\$42,8	1,4%
8	Penetrante	Penetrante		litro	1,3	₡4 385,0	₡5 481,3	\$10,2	0,3%
9	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡5 000,0	₡30 000,0	\$55,9	1,8%
10	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡5 500,0	₡5 500,0	\$10,3	0,3%
11	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	4,1%
12	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,5%
13	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,4%
14	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	1,3%
15	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,5%
16	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,9%
Total insumos:							₡803 774,1	\$1 498,6	48,6%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2225,0	₡4,5	₡10 000,0	\$18,6	0,6%
2	Transporte de Almácigo	Fletes		planta	250,0	₡40,0	₡10 000,0	\$18,6	0,6%
3	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	5,0	₡1 521,0	₡7 605,1	\$14,2	0,5%
4	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,5%
5	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,8%
6	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,5%
7	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	4,6%
8	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	3	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	2,0%
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	\$13,1	0,4%
11	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,8%
12	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,4%
Subtotal otros costos:							₡245 277,5	\$457,3	14,8%
Imprevistos: 5,0%							₡40 188,7	\$74,9	2,4%
Total otros costos:							₡285 466,2	\$532,2	17,3%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN		Costo Total	Costo Total (US)	Medida
		₡1 654 573,4	\$3 084,9	costo/ha
Costo Unitario:		₡330 914,7	\$617,0	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	₡24 000,0	₡840 000,0	\$1 566,1	39,1%
Subtotal labores por contrato							₡840 000,0	\$1 566,1	39,1%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,3%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,1%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	8,0	₡1 467,4	₡11 738,8	\$21,9	0,5%
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡162 876,3	\$303,7	7,6%
Cargas Sociales y seguros laborales:					₡0,0	43,50%	₡70 844,7	\$132,1	3,3%
Total labores manuales:							₡1 073 720,9	\$2 001,9	49,9%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	900,0	₡400,0	₡360 000,0	\$671,2	16,7%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	325,0	₡244,4	₡79 444,4	\$148,1	3,7%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,9%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,9%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,2%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	1,0%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,1%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡757 774,2	\$1 412,8	35,2%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2475,0	₡4,0	₡10 000,0	\$18,6	0,5%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 521,0	₡53 235,7	\$99,3	2,5%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,6%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,2%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,1%
Subtotal otros costos:							₡280 908,1	\$523,7	13,1%
Imprevistos:					5,0%	₡37 888,7	\$70,6	1,8%	
Total otros costos:							₡318 796,8	\$594,4	14,8%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 150 292,0	\$4 009,1	costo/ha
Costo Unitario:							₡61 436,9	\$114,5	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	₡24 000,0	₡960 000,0	\$1 789,9	41,8%
Subtotal labores por contrato							₡960 000,0	\$1 789,9	41,8%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,1%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡174 615,1	\$325,6	7,6%
Cargas Sociales y seguros laborales:					₡0,0	43,50%	₡75 950,6	\$141,6	3,3%
Total labores manuales:							₡1 210 565,7	\$2 257,0	52,8%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	900,0	₡400,0	₡360 000,0	\$671,2	15,7%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	325,0	₡244,4	₡79 444,4	\$148,1	3,5%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,5%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,0%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡757 774,2	\$1 412,8	33,0%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2475,0	₡4,0	₡10 000,0	\$18,6	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	40,0	₡1 521,0	₡60 840,8	\$113,4	2,7%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,3%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%
Subtotal otros costos:							₡288 513,2	\$537,9	12,6%
Imprevistos:					5,0%	₡37 888,7	\$70,6	1,7%	
Total otros costos:							₡326 401,9	\$608,6	14,2%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 294 741,8	\$4 278,4	costo/ha
Costo Unitario:							₡57 368,5	\$107,0	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:	Convencional (con sombra)	Rendimiento:	45,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ubicación:	Naranjo	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental	Tipo de Cambio:	₡536,4	Fecha Actualización:	25/10/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)											
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	45,0	₡24 000,0	₡1 080 000,0	\$2 013,6	44,6%		
Subtotal labores por contrato:							₡1 080 000,0	\$2 013,6	44,6%		
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA											
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,1%		
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	2,9%		
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%		
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%		
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,5%		
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,7%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡174 615,1	\$325,6	7,2%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	₡75 950,6	\$141,6	3,1%
Total labores manuales:							₡1 330 565,7	\$2 480,8	54,9%		

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	900,0	₡400,0	₡360 000,0	\$671,2	14,9%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	325,0	₡244,4	₡79 444,4	\$148,1	3,3%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,2%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	2,8%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,3%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,0%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,6%
Total insumos:							₡757 774,2	\$1 412,8	31,3%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2475,0	₡4,0	₡10 000,0	\$18,6	0,4%	
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	45,0	₡1 521,0	₡68 445,9	\$127,6	2,8%	
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%	
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación	2	depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%	
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%	
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,2%	
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%	
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	1,9%	
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%	
Subtotal otros costos:							₡296 118,3	\$552,1	12,2%	
Imprevistos:							5,0%	₡37 888,7	\$70,6	1,6%
Total otros costos:							₡334 007,0	\$622,7	13,8%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 422 346,9	\$4 516,4	costo/ha
Costo Unitario:							₡53 829,9	\$100,4	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	₡24 000,0	₡960 000,0	\$1 789,9	41,1%		
Subtotal labores por contrato							₡960 000,0	\$1 789,9	41,1%		
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA											
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,1%		
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,0%		
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%		
4	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,2%		
5	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%		
6	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡202 494,8	\$377,5	8,7%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	₡88 077,1	\$164,2	3,8%
Total labores manuales:							₡1 250 572,0	\$2 331,6	53,6%		

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	900,0	₡400,0	₡360 000,0	\$671,2	15,4%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	325,0	₡244,4	₡79 444,4	\$148,1	3,4%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,4%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	2,9%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,0%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,6%
Total insumos:							₡757 774,2	\$1 412,8	32,5%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2475,0	₡4,0	₡10 000,0	\$18,6	0,4%	
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	40,0	₡1 521,0	₡60 840,8	\$113,4	2,6%	
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%	
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%	
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%	
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,3%	
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%	
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,0%	
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%	
Subtotal otros costos:							₡288 513,2	\$537,9	12,4%	
Imprevistos:							5,0%	₡37 888,7	\$70,6	1,6%
Total otros costos:							₡326 401,9	\$608,6	14,0%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 334 748,1	\$4 353,0	costo/ha
Costo Unitario:							₡58 368,7	\$108,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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	₡24 000,0	₡1 080 000,0	\$2 013,6	41,9%		
Subtotal labores por contrato							₡1 080 000,0	\$2 013,6	41,9%		
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA											
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,0%		
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	2,7%		
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	0,9%		
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	1,8%		
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	1,8%		
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,0%		
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,5%		
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,7%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡296 405,5	\$552,6	11,5%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	₡128 924,5	\$240,4	5,0%
Total labores manuales:							₡1 505 330,0	\$2 806,6	58,3%		

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	900,0	₡400,0	₡360 000,0	\$671,2	14,0%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260,0	₡244,4	₡63 555,6	\$118,5	2,5%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	5,8%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,7%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	2,6%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,3%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,8%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	0,9%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,6%
Total insumos:							₡741 885,4	\$1 383,2	28,8%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2410,0	₡4,1	₡10 000,0	\$18,6	0,4%	
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	45,0	₡1 521,0	₡68 445,9	\$127,6	2,7%	
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,3%	
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,5%	
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%	
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,0%	
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%	
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	1,8%	
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	0,9%	
Subtotal otros costos:							₡296 118,3	\$552,1	11,5%	
Imprevistos:							5,0%	₡37 094,3	\$69,2	1,4%
Total otros costos:							₡333 212,6	\$621,3	12,9%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida	
							₡2 580 427,9	\$4 811,1	costo/ha	
							Costo Unitario:	₡57 342,8	\$106,9	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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	₡24 000,0	₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
Subtotal labores por contrato							₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,1%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,3%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡296 405,5	\$552,6	13,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡128 924,5	\$240,4	5,7%
Total labores manuales:							₡1 265 330,0	\$2 359,1	56,2%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720,0	₡400,0	₡288 000,0	\$537,0	12,8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260,0	₡244,4	₡63 555,6	\$118,5	2,8%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,1%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡669 885,4	\$1 249,0	29,8%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230,0	₡4,5	₡10 000,0	\$18,6	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 521,0	₡53 235,7	\$99,3	2,4%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%
Subtotal otros costos:							₡280 908,1	\$523,7	12,5%
Imprevistos: 5,0%							₡33 494,3	\$62,4	1,5%
Total otros costos:							₡314 402,4	\$586,2	14,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 249 617,7	\$4 194,3	costo/ha
							Costo Unitario: ₡64 274,8	\$119,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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	₡24 000,0	₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
Subtotal labores por contrato							₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,1%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,3%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡296 405,5	\$552,6	13,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡128 924,5	\$240,4	5,7%
Total labores manuales:							₡1 265 330,0	\$2 359,1	56,2%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720,0	₡400,0	₡288 000,0	\$537,0	12,8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260,0	₡244,4	₡63 555,6	\$118,5	2,8%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,1%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡669 885,4	\$1 249,0	29,8%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230,0	₡4,5	₡10 000,0	\$18,6	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 521,0	₡53 235,7	\$99,3	2,4%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%
Subtotal otros costos:							₡280 908,1	\$523,7	12,5%
Imprevistos: 5,0%							₡33 494,3	\$62,4	1,5%
Total otros costos:							₡314 402,4	\$586,2	14,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 249 617,7	\$4 194,3	costo/ha
Costo Unitario:							₡64 274,8	\$119,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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:	Convencional (con sombra)	Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ubicación:	Naranjo	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental	Tipo de Cambio:	₡536,4	Fecha Actualización:	25/10/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)											
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡24 000,0	₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%		
Subtotal labores por contrato							₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%		
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA											
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%		
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,1%		
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%		
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%		
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%		
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,3%		
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%		
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%		
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡296 405,5	\$552,6	13,2%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	₡128 924,5	\$240,4	5,7%
Total labores manuales:							₡1 265 330,0	\$2 359,1	56,2%		

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720,0	₡400,0	₡288 000,0	\$537,0	12,8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260,0	₡244,4	₡63 555,6	\$118,5	2,8%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,1%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡669 885,4	\$1 249,0	29,8%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230,0	₡4,5	₡10 000,0	\$18,6	0,4%	
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 521,0	₡53 235,7	\$99,3	2,4%	
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%	
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%	
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%	
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,4%	
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%	
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,1%	
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%	
Subtotal otros costos:							₡280 908,1	\$523,7	12,5%	
Imprevistos:							5,0%	₡33 494,3	\$62,4	1,5%
Total otros costos:							₡314 402,4	\$586,2	14,0%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 249 617,7	\$4 194,3	costo/ha
							Costo Unitario: ₡64 274,8	\$119,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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:	Convencional (con sombra)	Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ubicación:	Naranjo	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental	Tipo de Cambio:	₡536,4	Fecha Actualización:	25/10/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡24 000,0	₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
Subtotal labores por contrato							₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,1%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,3%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡296 405,5	\$552,6	13,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡128 924,5	\$240,4	5,7%
Total labores manuales:							₡1 265 330,0	\$2 359,1	56,2%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720,0	₡400,0	₡288 000,0	\$537,0	12,8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260,0	₡244,4	₡63 555,6	\$118,5	2,8%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,1%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡669 885,4	\$1 249,0	29,8%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230,0	₡4,5	₡10 000,0	\$18,6	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 521,0	₡53 235,7	\$99,3	2,4%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%
Subtotal otros costos:							₡280 908,1	\$523,7	12,5%
Imprevistos: 5,0%							₡33 494,3	\$62,4	1,5%
Total otros costos:							₡314 402,4	\$586,2	14,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 249 617,7	\$4 194,3	costo/ha
							Costo Unitario: ₡64 274,8	\$119,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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:	Convencional (con sombra)	Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ubicación:	Naranjo	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental	Tipo de Cambio:	₡536,4	Fecha Actualización:	25/10/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡24 000,0	₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
Subtotal labores por contrato							₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,1%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,3%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡296 405,5	\$552,6	13,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡128 924,5	\$240,4	5,7%
Total labores manuales:							₡1 265 330,0	\$2 359,1	56,2%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720,0	₡400,0	₡288 000,0	\$537,0	12,8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260,0	₡244,4	₡63 555,6	\$118,5	2,8%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,1%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡669 885,4	\$1 249,0	29,8%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230,0	₡4,5	₡10 000,0	\$18,6	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 521,0	₡53 235,7	\$99,3	2,4%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%
Subtotal otros costos:							₡280 908,1	\$523,7	12,5%
Imprevistos: 5,0%							₡33 494,3	\$62,4	1,5%
Total otros costos:							₡314 402,4	\$586,2	14,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 249 617,7	\$4 194,3	costo/ha
							Costo Unitario: ₡64 274,8	\$119,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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	₡24 000,0	₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
Subtotal labores por contrato							₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,1%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,3%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡296 405,5	\$552,6	13,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡128 924,5	\$240,4	5,7%
Total labores manuales:							₡1 265 330,0	\$2 359,1	56,2%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720,0	₡400,0	₡288 000,0	\$537,0	12,8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260,0	₡244,4	₡63 555,6	\$118,5	2,8%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,1%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡669 885,4	\$1 249,0	29,8%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230,0	₡4,5	₡10 000,0	\$18,6	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 521,0	₡53 235,7	\$99,3	2,4%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%
Subtotal otros costos:							₡280 908,1	\$523,7	12,5%
Imprevistos: 5,0%							₡33 494,3	\$62,4	1,5%
Total otros costos:							₡314 402,4	\$586,2	14,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 249 617,7	\$4 194,3	costo/ha
							Costo Unitario: ₡64 274,8	\$119,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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	₡24 000,0	₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
Subtotal labores por contrato							₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,1%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,3%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡296 405,5	\$552,6	13,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡128 924,5	\$240,4	5,7%
Total labores manuales:							₡1 265 330,0	\$2 359,1	56,2%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720,0	₡400,0	₡288 000,0	\$537,0	12,8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260,0	₡244,4	₡63 555,6	\$118,5	2,8%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,1%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡669 885,4	\$1 249,0	29,8%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230,0	₡4,5	₡10 000,0	\$18,6	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 521,0	₡53 235,7	\$99,3	2,4%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%
Subtotal otros costos:							₡280 908,1	\$523,7	12,5%
Imprevistos: 5,0%							₡33 494,3	\$62,4	1,5%
Total otros costos:							₡314 402,4	\$586,2	14,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 249 617,7	\$4 194,3	costo/ha
							Costo Unitario: ₡64 274,8	\$119,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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	₡24 000,0	₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
Subtotal labores por contrato							₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,1%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,3%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡296 405,5	\$552,6	13,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡128 924,5	\$240,4	5,7%
Total labores manuales:							₡1 265 330,0	\$2 359,1	56,2%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720,0	₡400,0	₡288 000,0	\$537,0	12,8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260,0	₡244,4	₡63 555,6	\$118,5	2,8%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,1%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡669 885,4	\$1 249,0	29,8%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230,0	₡4,5	₡10 000,0	\$18,6	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 521,0	₡53 235,7	\$99,3	2,4%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%
Subtotal otros costos:							₡280 908,1	\$523,7	12,5%
Imprevistos: 5,0%							₡33 494,3	\$62,4	1,5%
Total otros costos:							₡314 402,4	\$586,2	14,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 249 617,7	\$4 194,3	costo/ha
							Costo Unitario: ₡64 274,8	\$119,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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:	Convencional (con sombra)	Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ubicación:	Naranjo	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental	Tipo de Cambio:	₡536,4	Fecha Actualización:	25/10/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡24 000,0	₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
Subtotal labores por contrato							₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,1%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,3%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡296 405,5	\$552,6	13,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡128 924,5	\$240,4	5,7%
Total labores manuales:							₡1 265 330,0	\$2 359,1	56,2%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720,0	₡400,0	₡288 000,0	\$537,0	12,8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260,0	₡244,4	₡63 555,6	\$118,5	2,8%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,1%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡669 885,4	\$1 249,0	29,8%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230,0	₡4,5	₡10 000,0	\$18,6	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 521,0	₡53 235,7	\$99,3	2,4%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%
Subtotal otros costos:							₡280 908,1	\$523,7	12,5%
Imprevistos: 5,0%							₡33 494,3	\$62,4	1,5%
Total otros costos:							₡314 402,4	\$586,2	14,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN		Costo Total	Costo Total (US)	Medida
		₡2 249 617,7	\$4 194,3	costo/ha
Costo Unitario:		₡64 274,8	\$119,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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	₡24 000,0	₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
Subtotal labores por contrato							₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,1%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,3%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡296 405,5	\$552,6	13,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡128 924,5	\$240,4	5,7%
Total labores manuales:							₡1 265 330,0	\$2 359,1	56,2%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720,0	₡400,0	₡288 000,0	\$537,0	12,8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260,0	₡244,4	₡63 555,6	\$118,5	2,8%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,1%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡669 885,4	\$1 249,0	29,8%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230,0	₡4,5	₡10 000,0	\$18,6	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 521,0	₡53 235,7	\$99,3	2,4%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%
Subtotal otros costos:							₡280 908,1	\$523,7	12,5%
Imprevistos: 5,0%							₡33 494,3	\$62,4	1,5%
Total otros costos:							₡314 402,4	\$586,2	14,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 249 617,7	\$4 194,3	costo/ha
							Costo Unitario: ₡64 274,8	\$119,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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	₡24 000,0	₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
Subtotal labores por contrato							₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,1%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,3%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡296 405,5	\$552,6	13,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡128 924,5	\$240,4	5,7%
Total labores manuales:							₡1 265 330,0	\$2 359,1	56,2%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720,0	₡400,0	₡288 000,0	\$537,0	12,8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260,0	₡244,4	₡63 555,6	\$118,5	2,8%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,1%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡669 885,4	\$1 249,0	29,8%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230,0	₡4,5	₡10 000,0	\$18,6	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 521,0	₡53 235,7	\$99,3	2,4%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%
Subtotal otros costos:							₡280 908,1	\$523,7	12,5%
Imprevistos: 5,0%							₡33 494,3	\$62,4	1,5%
Total otros costos:							₡314 402,4	\$586,2	14,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 249 617,7	\$4 194,3	costo/ha
							Costo Unitario: ₡64 274,8	\$119,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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:	Convencional (con sombra)	Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ubicación:	Naranjo	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental	Tipo de Cambio:	₡536,4	Fecha Actualización:	25/10/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡24 000,0	₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
Subtotal labores por contrato							₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,1%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,3%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡296 405,5	\$552,6	13,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡128 924,5	\$240,4	5,7%
Total labores manuales:							₡1 265 330,0	\$2 359,1	56,2%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720,0	₡400,0	₡288 000,0	\$537,0	12,8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260,0	₡244,4	₡63 555,6	\$118,5	2,8%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,1%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡669 885,4	\$1 249,0	29,8%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230,0	₡4,5	₡10 000,0	\$18,6	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 521,0	₡53 235,7	\$99,3	2,4%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%
Subtotal otros costos:							₡280 908,1	\$523,7	12,5%
Imprevistos: 5,0%							₡33 494,3	\$62,4	1,5%
Total otros costos:							₡314 402,4	\$586,2	14,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 249 617,7	\$4 194,3	costo/ha
							Costo Unitario: ₡64 274,8	\$119,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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:	Convencional (con sombra)	Rendimiento:	35,00	Unidad de Rendimiento:	fanegas
Ubicación:	Naranjo	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	SEPSA con información de ICAFE, productores y personal técnico Región Central Occidental	Tipo de Cambio:	₡536,4	Fecha Actualización:	25/10/2023

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

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

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
LABORES POR CONTRATO (por obra determinada)									
1	Recolección café fruta	Cosecha manual		fanega	35,0	₡24 000,0	₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
Subtotal labores por contrato							₡840 000,0	\$1 566,1	37,3%
MANO DE OBRA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA									
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	18,0	₡1 467,4	₡26 412,4	\$49,2	1,2%
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades	1	hora hombre	48,0	₡1 467,4	₡70 433,0	\$131,3	3,1%
3	Control mecánico de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	16,0	₡1 467,4	₡23 477,7	\$43,8	1,0%
4	Poda y despunta	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
5	Deshija	Labores culturales		hora hombre	32,0	₡1 467,4	₡46 955,3	\$87,5	2,1%
6	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	35,0	₡1 467,4	₡51 357,4	\$95,8	2,3%
7	Control químico de malezas	Conservación de suelos		hora hombre	9,0	₡1 467,4	₡13 206,2	\$24,6	0,6%
8	Mantenimiento O.Cons.S.	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	₡1 467,4	₡17 608,2	\$32,8	0,8%
Subtotal mano de obra directa unidad productiva:							₡296 405,5	\$552,6	13,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,50%	
							₡128 924,5	\$240,4	5,7%
Total labores manuales:							₡1 265 330,0	\$2 359,1	56,2%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fórmula Completa	Fertilizantes		kilogramo	720,0	₡400,0	₡288 000,0	\$537,0	12,8%
2	Fórmula Nitrogenada	Fertilizantes		kilogramo	260,0	₡244,4	₡63 555,6	\$118,5	2,8%
3	Corrector de acidez	Enmiendas		kilogramo	1250,0	₡119,2	₡149 025,0	\$277,9	6,6%
4	Fertilizante foliar (zinc y boro)	Fertilizantes		litro	6,0	₡1 151,8	₡6 910,8	\$12,9	0,3%
5	Fertilizante foliar (multimineral)	Fertilizantes		litro	1,0	₡18 360,0	₡18 360,0	\$34,2	0,8%
6	Fungicida (epoxiconazole+pyroclostobin)	Fungicida		litro	2,0	₡34 118,0	₡68 236,0	\$127,2	3,0%
7	Fungicida (cobres)	Fungicida		kilogramo	1,5	₡5 500,0	₡8 250,0	\$15,4	0,4%
8	Herbicida (oxifluorfen)	Herbicida		litro	1,0	₡7 200,0	₡7 200,0	\$13,4	0,3%
9	Herbicidapost emergente	Herbicida		litro	6,0	₡3 558,0	₡21 348,0	\$39,8	0,9%
10	Regulador de pH	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,0	₡12 000,0	₡24 000,0	\$44,7	1,1%
11	Coadyuv.(Surfactante)	Coadyuvantes y adherentes		galón	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$28,0	0,7%
Total insumos:							₡669 885,4	\$1 249,0	29,8%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de fertilizantes y enmiendas	Fletes		kilogramos	2230,0	₡4,5	₡10 000,0	\$18,6	0,4%
2	Transporte café fruta	Fletes		fanegas	35,0	₡1 521,0	₡53 235,7	\$99,3	2,4%
3	Depreciación Construcciones	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡8 607,3	₡8 607,3	\$16,0	0,4%
4	Depreciación Equipo Agrícola	Gastos de depreciación		depreciación anual	1,0	₡13 435,8	₡13 435,8	\$25,1	0,6%
5	Mantenimiento Construcciones	Mantenimiento de infraestructura		costo anual	1,0	₡7 505,5	₡7 505,5	\$14,0	0,3%
6	Mantenimiento Medios de Transporte	Mantenimiento equipo y maquinaria		costo anual	1,0	₡76 384,2	₡76 384,2	\$142,4	3,4%
7	Mantenimiento y uso de Equipo Agrícola	Mantenimiento equipo y maquinaria	2	costo anual	1,0	₡33 730,0	₡33 730,0	\$62,9	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	\$13,1	0,3%
10	Impuesto Municipales	Impuestos		costo anual	1,0	₡47 119,8	₡47 119,8	\$87,9	2,1%
11	Servicios Públicos	Servicios públicos		costo anual	1,0	₡23 203,6	₡23 203,6	\$43,3	1,0%
Subtotal otros costos:							₡280 908,1	\$523,7	12,5%
Imprevistos: 5,0%							₡33 494,3	\$62,4	1,5%
Total otros costos:							₡314 402,4	\$586,2	14,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	Medida
							₡2 249 617,7	\$4 194,3	costo/ha
							Costo Unitario: ₡64 274,8	\$119,8	costo/fan

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

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

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.



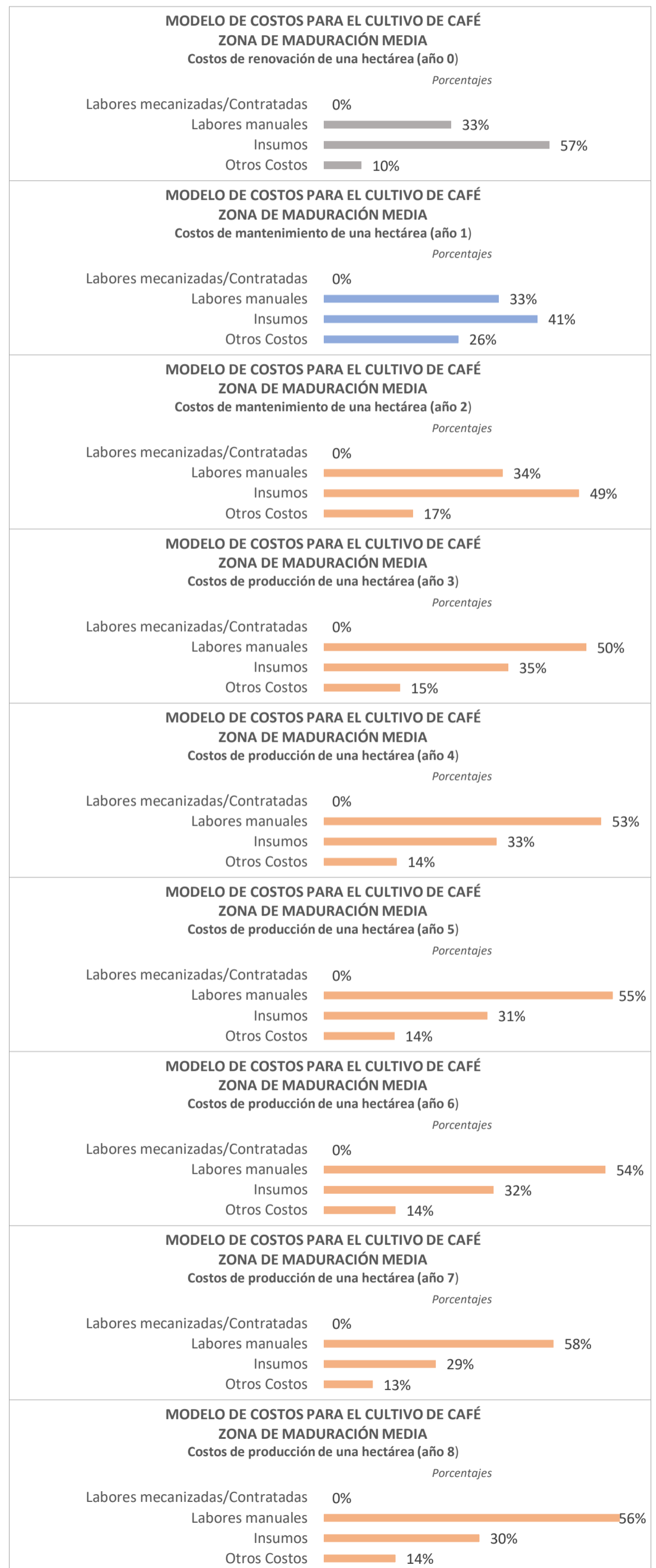
MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE CAFE ZONA MADURACIÓN MEDIA

Resumen de costos por hectárea (años 0 al 20)

Costa Rica

25 de octubre de 2023

AÑO 0 - RENOVACIÓN			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 040 163,4	\$1 939,3	33%
Insumos	₡1 827 468,0	\$3 407,2	57%
Otros Costos	₡321 373,4	\$599,2	10%
Costos Totales	₡3 189 004,8	\$5 945,8	100%
AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡320 050,3	\$596,7	33%
Insumos	₡389 687,3	\$726,6	41%
Otros Costos	₡247 156,8	\$460,8	26%
Costos Totales	₡956 894,4	\$1 784,1	100%
AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡565 333,1	\$1 054,0	34%
Insumos	₡803 774,1	\$1 498,6	49%
Otros Costos	₡285 466,2	\$532,2	17%
Costos Totales	₡1 654 573,4	\$3 084,9	100%
AÑO 3			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 073 720,9	\$2 001,9	50%
Insumos	₡757 774,2	\$1 412,8	35%
Otros Costos	₡318 796,8	\$594,4	15%
Costos Totales	₡2 150 292,0	\$4 009,1	100%
AÑO 4			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 210 565,7	\$2 257,0	53%
Insumos	₡757 774,2	\$1 412,8	33%
Otros Costos	₡326 401,9	\$608,6	14%
Costos Totales	₡2 294 741,8	\$4 278,4	100%
AÑO 5			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 330 565,7	\$2 480,8	55%
Insumos	₡757 774,2	\$1 412,8	31%
Otros Costos	₡334 007,0	\$622,7	14%
Costos Totales	₡2 422 346,9	\$4 516,4	100%
AÑO 6			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 250 572,0	\$2 331,6	54%
Insumos	₡757 774,2	\$1 412,8	32%
Otros Costos	₡326 401,9	\$608,6	14%
Costos Totales	₡2 334 748,1	\$4 353,0	100%
AÑO 7			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 505 330,0	\$2 806,6	58%
Insumos	₡741 885,4	\$1 383,2	29%
Otros Costos	₡333 212,6	\$621,3	13%
Costos Totales	₡2 580 427,9	\$4 811,1	100%
AÑO 8			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 265 330,0	\$2 359,1	56%
Insumos	₡669 885,4	\$1 249,0	30%
Otros Costos	₡314 402,4	\$586,2	14%
Costos Totales	₡2 249 617,7	\$4 194,3	100%





AÑO 9			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 265 330,0	\$2 359,1	56%
Insumos	₡669 885,4	\$1 249,0	30%
Otros Costos	₡314 402,4	\$586,2	14%
Costos Totales	₡2 249 617,7	\$4 194,3	100%

AÑO 10			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 265 330,0	\$2 359,1	56%
Insumos	₡669 885,4	\$1 249,0	30%
Otros Costos	₡314 402,4	\$586,2	14%
Costos Totales	₡2 249 617,7	\$4 194,3	100%

AÑO 11			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 265 330,0	\$2 359,1	56%
Insumos	₡669 885,4	\$1 249,0	30%
Otros Costos	₡314 402,4	\$586,2	14%
Costos Totales	₡2 249 617,7	\$4 194,3	100%

AÑO 12			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 265 330,0	\$2 359,1	56%
Insumos	₡669 885,4	\$1 249,0	30%
Otros Costos	₡314 402,4	\$586,2	14%
Costos Totales	₡2 249 617,7	\$4 194,3	100%

AÑO 13			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 265 330,0	\$2 359,1	56%
Insumos	₡669 885,4	\$1 249,0	30%
Otros Costos	₡314 402,4	\$586,2	14%
Costos Totales	₡2 249 617,7	\$4 194,3	100%

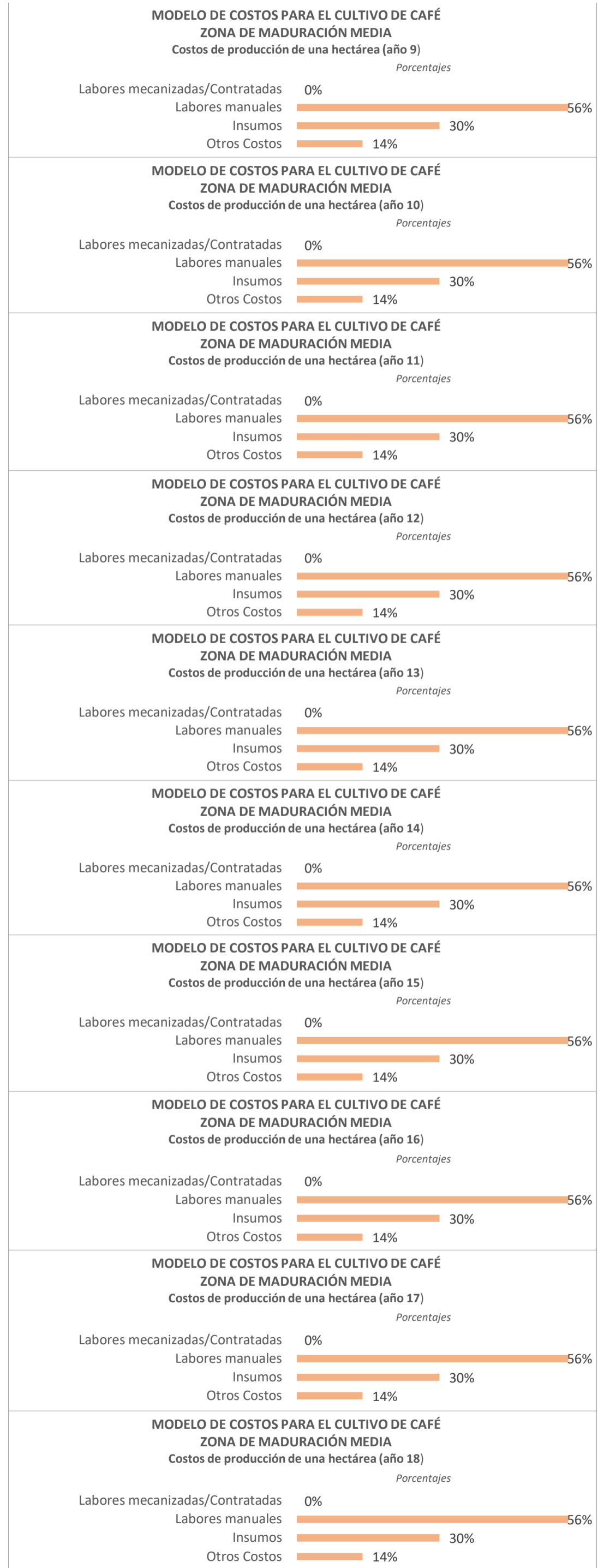
AÑO 14			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 265 330,0	\$2 359,1	56%
Insumos	₡669 885,4	\$1 249,0	30%
Otros Costos	₡314 402,4	\$586,2	14%
Costos Totales	₡2 249 617,7	\$4 194,3	100%

AÑO 15			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 265 330,0	\$2 359,1	56%
Insumos	₡669 885,4	\$1 249,0	30%
Otros Costos	₡314 402,4	\$586,2	14%
Costos Totales	₡2 249 617,7	\$4 194,3	100%

AÑO 16			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 265 330,0	\$2 359,1	56%
Insumos	₡669 885,4	\$1 249,0	30%
Otros Costos	₡314 402,4	\$586,2	14%
Costos Totales	₡2 249 617,7	\$4 194,3	100%

AÑO 17			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 265 330,0	\$2 359,1	56%
Insumos	₡669 885,4	\$1 249,0	30%
Otros Costos	₡314 402,4	\$586,2	14%
Costos Totales	₡2 249 617,7	\$4 194,3	100%

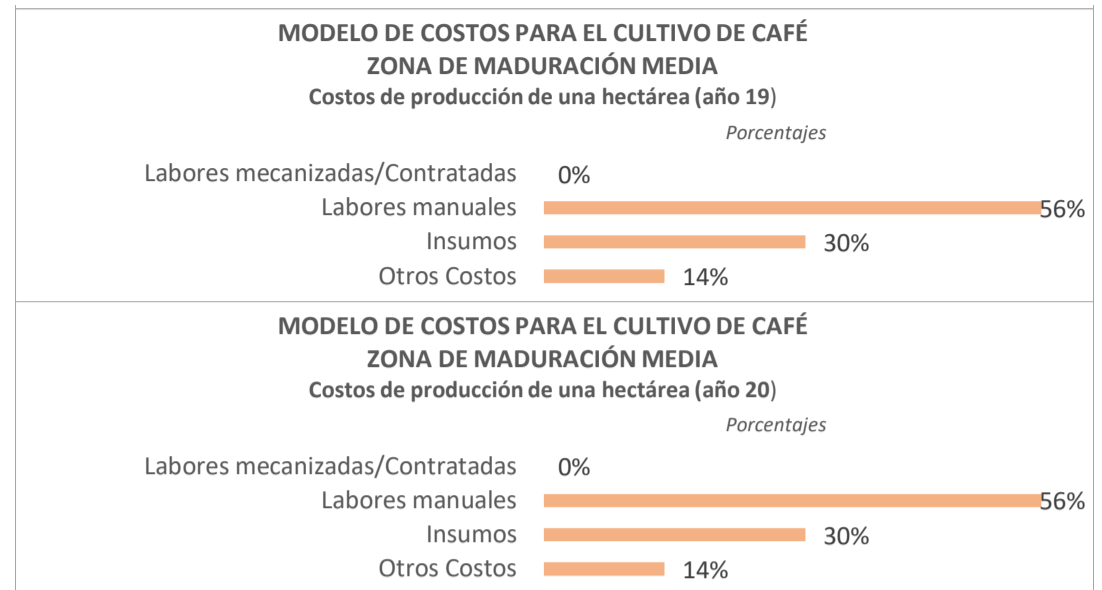
AÑO 18			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 265 330,0	\$2 359,1	56%
Insumos	₡669 885,4	\$1 249,0	30%
Otros Costos	₡314 402,4	\$586,2	14%
Costos Totales	₡2 249 617,7	\$4 194,3	100%



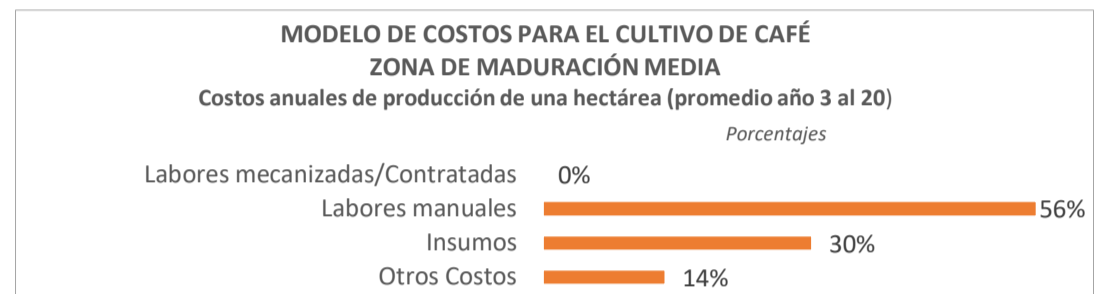


AÑO 19			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 265 330,0	\$2 359,1	56%
Insumos	₡669 885,4	\$1 249,0	30%
Otros Costos	₡314 402,4	\$586,2	14%
Costos Totales	₡2 249 617,7	\$4 194,3	100%

AÑO 20			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas/Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 265 330,0	\$2 359,1	56%
Insumos	₡669 885,4	\$1 249,0	30%
Otros Costos	₡314 402,4	\$586,2	14%
Costos Totales	₡2 249 617,7	\$4 194,3	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	₡1 342 355,5	\$2 502,8	56%
Insumos	₡734 205,4	\$1 368,9	30%
Otros Costos	₡336 826,5	\$628,0	14%
Costos Totales	₡2 413 387,5	\$4 499,7	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	₡65 820

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	₡330 915
3	35	₡61 437
4	40	₡57 369
5	45	₡53 830
6	40	₡58 369
7	45	₡57 343
8	35	₡64 275
9	35	₡64 275
10	35	₡64 275
11	35	₡64 275
12	35	₡64 275
13	35	₡64 275
14	35	₡64 275
15	35	₡64 275
16	35	₡64 275
17	35	₡64 275
18	35	₡64 275
19	35	₡64 275
20	35	₡64 275
Promedio año 3 al 20	37	₡62 440