

Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE)  
Unidad de Estudios Económicos y Mercado (UEEM)

**Costos de Producción  
Agrícola de Café Fruta  
Cosecha 2022-2023**

**Fincas de 26 a 34 fan/ha**

Heredia, Costa Rica  
Abril de 2023

**Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta**  
**Estudio de Campo<sup>a</sup> - Fincas de 26 a 34 fan<sup>b</sup>/ha**  
**Cosecha 2022-2023 (abr-mar)**

**Productividad (fan/ha): 30.5**

Rubro de Costo	Coeficiente Técnico	Unidad Técnica	Costo Unitario	Unidad Costo	Costo Total			Porc.
					(CRC/ha)	(CRC/fan)	(USD <sup>c</sup> /fan)	
<b>1 Mano-Obra:</b>					<b>706,778.05</b>	<b>23,173.05</b>	<b>36.42</b>	<b>25.0%</b>
Labores de cultivo	321.8	hh/ha	1,517.01	CRC/hh	488,173.82	16,005.70	25.16	17.2%
Cargas sociales	44.78%	Porc.	679.32	CRC/hh	218,604.24	7,167.35	11.27	7.7%
<b>2 Insumos:</b>					<b>892,404.96</b>	<b>29,259.18</b>	<b>45.99</b>	<b>31.5%</b>
Almácigo (resiem/repobl)	152	ptas/ha	283.93	CRC/pta	43,157.27	1,414.99	2.22	1.5%
Fórmula completa	635.1	kg/ha	805.03	CRC/kg	511,273.99	16,763.08	26.35	18.1%
Fórmula nitrogenada	221.0	kg/ha	442.98	CRC/kg	97,898.97	3,209.80	5.05	3.5%
Corrector de acidez	676.1	kg/ha	89.75	CRC/kg	60,683.28	1,989.62	3.13	2.1%
Fungicida (triazol)	1.037	L/ha	35,713.65	CRC/L	37,035.06	1,214.26	1.91	1.3%
Fungicida (estrobilurina)	0.304	(L-kg)/ha	119,827.42	CRC/(L-kg)	36,427.54	1,194.35	1.88	1.3%
Fungicida (cobre)	0.773	kg/ha	14,612.60	CRC/kg	11,295.54	370.35	0.58	0.4%
Foliar (zinc)	2.251	(L-kg)/ha	7,041.29	CRC/(L-kg)	15,849.94	519.67	0.82	0.6%
Foliar (boro)	2.018	(L-kg)/ha	2,993.16	CRC/(L-kg)	6,040.20	198.04	0.31	0.2%
Foliar (general)	3.330	L/ha	8,858.11	CRC/L	29,497.51	967.13	1.52	1.0%
Coadyuvantes	2.602	L/ha	6,895.36	CRC/L	17,941.73	588.25	0.92	0.6%
Herbicida (glifosato)	3.299	L/ha	4,918.38	CRC/L	16,225.74	531.99	0.84	0.6%
Herbicida (paraquat)	1.912	L/ha	3,303.49	CRC/L	6,316.27	207.09	0.33	0.2%
Difusores	6.0	und/ha	50.50	CRC/und	303.00	9.93	0.02	0.0%
Insecticida	0.161	kg/ha	15,272.92	CRC/kg	2,458.94	80.62	0.13	0.1%
<b>Costo Paquete Tecnológico (CRC):</b>					<b>1,599,183.02</b>	<b>52,432.23</b>	<b>82.41</b>	<b>56.5%</b>
<b>3 Cosecha:</b>					<b>858,823.58</b>	<b>28,158.15</b>	<b>44.26</b>	<b>30.3%</b>
Recolección café fruta	30.5	fan/ha	28,158.15	CRC/fan	858,823.58	28,158.15	44.26	30.3%
<b>4 Transporte:</b>					<b>79,038.69</b>	<b>2,591.43</b>	<b>4.07</b>	<b>2.8%</b>
Transp. (fertiliz. y cal)	1,532.2	kg/ha	13.90	CRC/kg	21,304.02	698.49	1.10	0.8%
Transporte (almácigo)	152	ptas/ha	25.45	CRC/pta	3,868.07	126.82	0.20	0.1%
Transporte café fruta	30.5	fan/ha	1,766.12	CRC/fan	53,866.61	1,766.12	2.78	1.9%
<b>Costos Directos + Transporte (CRC)</b>					<b>2,537,045.28</b>	<b>83,181.81</b>	<b>130.75</b>	<b>89.6%</b>
<b>5 Otros costos indirectos:</b>					<b>292,959.38</b>	<b>9,605.23</b>	<b>15.10</b>	<b>10.4%</b>
<b>Agotamiento de Cultivo</b>				<b>CRC/ha</b>	<b>137,349.01</b>	<b>4,503.25</b>	<b>7.08</b>	<b>4.9%</b>
<b>Depreciación:</b>				<b>CRC/ha</b>	<b>22,043.07</b>	<b>722.72</b>	<b>1.14</b>	<b>0.8%</b>
Construcciones				CRC/ha	8,607.26	282.21	0.44	0.3%
Equipo agrícola				CRC/ha	13,435.82	440.52	0.69	0.5%
<b>Mantenimiento</b>				<b>CRC/ha</b>	<b>88,243.98</b>	<b>2,893.25</b>	<b>4.55</b>	<b>3.1%</b>
Construcciones				CRC/ha	7,505.53	246.08	0.39	0.3%
Medios de transporte				CRC/ha	76,384.22	2,504.40	3.94	2.7%
Equipo agrícola				CRC/ha	3,667.98	120.26	0.19	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	686.25	22.50	0.04	0.0%
<b>Gastos administrativos</b>				<b>CRC/ha</b>	<b>45,323.33</b>	<b>1,486.01</b>	<b>2.34</b>	<b>1.6%</b>
<b>Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)</b>					<b>2,830,004.67</b>	<b>92,787.04</b>	<b>145.84</b>	<b>100.0%</b>

a/ La base técnica de esta estructura de costos es el Estudio de Costos de Producción Agrícola de Café 2009-2010 (ECPAC0910).

b/ Fanega: unidad de volumen que corresponde 400 L o dos dobles hectolitros (2 Dh).

c/ Tipo de Cambio Promedio de la Cosecha [BCCR]- CRC/USD: 636.21

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE).

**Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta**  
**Estudio de Campo<sup>a</sup> - Fincas de 26 a 34 fan<sup>b</sup>/ha**  
**Cosecha 2022-2023 (abr-mar)**

**Productividad: 30.5 fan/ha**

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	60,225.30	-	-	60,225.30	
Deshija	65,989.94	-	-	65,989.94	
Arreglo de sombra	58,556.59	-	-	58,556.59	
Reposición de plantas	14,563.30	43,157.27	-	57,720.56	
Aplicación de fertilizantes	35,953.14	609,172.96	-	645,126.10	
Aplicación de enmiendas	22,451.75	60,683.28	-	83,135.03	
Atomizaciones	75,243.70	154,087.50	-	229,331.20	
Control manual-malezas	67,506.95	-	-	67,506.95	
Aplicación de herbicidas	33,981.02	22,542.01	-	56,523.03	
Control de plagas	37,470.15	2,761.94	-	40,232.09	
Mantenim.de finca	16,232.01	-	-	16,232.01	
Cargas sociales	218,604.24	-	-	218,604.24	
<b>Costo del Paquete Tecnológico:</b>	<b>CRC/ha</b>	<b>706,778.05</b>	<b>892,404.96</b>	<b>0.00</b>	<b>1,599,183.02</b>
	<b>CRC/fan</b>	<b>23,173.05</b>	<b>29,259.18</b>	<b>0.00</b>	<b>52,432.23</b>
	<b>USD<sup>c</sup>/fan</b>	<b>36.42</b>	<b>45.99</b>	<b>0.00</b>	<b>82.41</b>
Cosecha café fruta	858,823.58	-	-	858,823.58	
Transporte general	-	-	79,038.69	79,038.69	
<b>Costo Directo + Transporte:</b>	<b>CRC/ha</b>	<b>1,565,601.63</b>	<b>892,404.96</b>	<b>79,038.69</b>	<b>2,537,045.28</b>
	<b>CRC/fan</b>	<b>51,331.20</b>	<b>29,259.18</b>	<b>2,591.43</b>	<b>83,181.81</b>
	<b>USD<sup>c</sup>/fan</b>	<b>80.68</b>	<b>45.99</b>	<b>4.07</b>	<b>130.75</b>
Agotamiento de Cultivo	-	-	137,349.01	137,349.01	
Depreciación	-	-	22,043.07	22,043.07	
Mantenimiento	-	-	88,243.98	88,243.98	
Gastos administrat.	-	-	45,323.33	45,323.33	
<b>Otros Costos Indirectos:</b>	<b>CRC/ha</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>292,959.38</b>	<b>292,959.38</b>
	<b>CRC/fan</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>9,605.23</b>	<b>9,605.23</b>
	<b>USD<sup>c</sup>/fan</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>15.10</b>	<b>15.10</b>
<b>Costo Total de Producción Agrícola:</b>	<b>CRC/ha</b>	<b>1,565,601.63</b>	<b>892,404.96</b>	<b>371,998.07</b>	<b>2,830,004.67</b>
	<b>CRC/fan</b>	<b>51,331.20</b>	<b>29,259.18</b>	<b>12,196.66</b>	<b>92,787.04</b>
	<b>USD<sup>c</sup>/fan</b>	<b>80.68</b>	<b>45.99</b>	<b>19.17</b>	<b>145.84</b>

a/ La base técnica de esta estructura de costos es el ECPAC0910.

b/ Fanega: unidad de volumen que corresponde 400 L o dos dobles hectolitros (2 Dhl).

c/ Tipo de Cambio Promedio de la Cosecha [BCCR]- CRC/USD: 636.21

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE).

# ANEXO 1

Labor de Cultivo	Horas
Poda	39.7
Deshija	43.5
Arreglo de sombra	38.6
Resiembra y/o Repoblación	9.6
Fertilizaciones (abonadas)	23.7
Aplicación de enmiendas	14.8
Atomizaciones	49.6
Control manual de malezas	44.5
Aplicación de herbicidas	22.4
Control de plagas	24.7
Mantenimiento de finca	10.7
<b>Requerimiento (hh/ha)</b>	<b>321.8</b>

FICHA TÉCNICA CAFETALERA			
FINCAS DE 26 A 34 fan/ha			
Mano de Obra (hh/ha)	321.8	Densidad (ptas/ha)	5,980
Costo M-Obra (CRC/hh)	1,517.01	Productividad (fan/ha)	30.5
Cargas sociales:	44.78%	<b>Rend.Benef. (kg/fan)</b>	<b>43.97</b>
Jornal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	22.2%
Mano de Obra Remunerada	73.0%	Edad plantación (años)	18.9
Recolección (CRC/400 L):	28,158.15	Reposición plantas:	2.5%
<b>Transporte :</b>		Almácigo (CRC/pta)	283.93
Fertiliz. & Cal (CRC/kg)	13.90	<b>Atomizaciones:</b>	
Almácigo (CRC/pta)	25.45	Triazol (L/ha)	1.037
Café Fruta (CRC/fan)	1,766.12	Estrobulurina (L-kg/ha)	0.304
<b>Abonos y Bases:</b>		Cobre (kg/ha)	0.773
F.Completa (kg/ha)	635.1	Foliar: Zinc (L-kg/ha)	2.251
F. Nitrogenada (kg/ha)	221.0	Foliar: Boro (L-kg/ha)	2.018
Correc.de Acidez (kg/ha)	676.1	Foliar General (L/ha)	3.330
<b>Valor de Activos</b>		Coadyuvante (L/ha)	2.602
		<b>Herbicidas:</b>	
Construcciones (CRC/ha)	344,290.31	Glifosato (L/ha)	3.299
Medios-Transp. (CRC/ha)	1,356,735.63	Paraquat (L/ha)	1.912
Equipo Agrícola (CRC/ha)	134,358.15	<b>Control Plagas:</b>	<b>Cant. Prop.</b>
Herram.-Agric. (CRC/ha)	62,959.00	Difusores (und/ha)	10.177 0.5714
		Insecticida (kg/ha)	0.375 0.4286
<b>Renovación :</b>	<b>CRC/ha</b>	<b>Costos Admin. (CRC/ha)</b>	
Café de 1 año.	2,116,318.01	Impuestos Munic.	22,119.77
Café de 2 años.	630,662.10	Electricidad	0.00
<b>Vida Útil de Activos:</b>		Acueductos	23,203.56
Café (años)	20	Tipo-Cambio (CRC/USD)	636.21
Construcciones (años)	40		
Equipo agrícola (años)	10		
<b>Cosecha 2022-2023</b>		<b>EC-Campo</b>	

# ANEXO 2

## Estructura de Costos de Producción

### Inventario Básico de Activos <sup>a</sup>

Activo Agrícola	Cantidad	Unidad	Valor CRC/und	Valor (CRC/ha) Inventario
<b>1.- Construcciones<sup>b</sup>:</b>				<b>344,290.31</b>
Casa para recolectores	-	m <sup>2</sup> /ha	56,625.06	-
Bodega de insumos	8.1069	m <sup>2</sup> /ha	42,468.80	344,290.31
<b>2.- Medios de Transporte<sup>c</sup>:</b>				<b>1,356,735.63</b>
Tractor (60- 80 CV, 1994)	-	und/ha	5,265,588.55	-
Pick up (4x2 & 4x4, 2000)	0.2281	und/ha	5,947,986.12	1,356,735.63
Carretas	-	und/ha	1,005,223.60	-
<b>3.- Equipo Agrícola<sup>d</sup>:</b>				<b>134,358.15</b>
Motobomba de Espalda	-	und/ha	311,882.30	-
Motosierra	-	und/ha	271,348.44	-
Motoguadaña	0.3424	und/ha	302,808.78	103,681.73
Bomba de espalda	0.6374	und/ha	48,127.43	30,676.42
<b>4.- Herramientas<sup>d</sup>:</b>				<b>62,959.00</b>
Estañones	0.7228	und/ha	18,012.26	13,019.26
Pala ancha	0.4897	und/ha	13,583.30	6,651.74
Palín	0.4819	und/ha	6,251.47	3,012.58
Pala carrilera	0.6123	und/ha	5,640.70	3,453.80
Sacho	0.4829	und/ha	9,233.98	4,459.09
Lima corrugada	0.4496	und/ha	8,414.19	3,783.02
Macana	0.5118	und/ha	7,783.56	3,983.63
Alicate (diablillo)	-	und/ha	7,212.80	-
Tijera de deshija	-	und/ha	7,457.63	-
Sierra de arco de poda	0.5340	und/ha	7,538.22	4,025.41
Martillo	0.4878	und/ha	3,738.65	1,823.71
Machete	0.7107	und/ha	4,826.08	3,429.90
Cuchillo (20", 24" ó 28")	0.6185	und/ha	2,658.10	1,644.03
Capa completa	0.4520	und/ha	13,756.89	6,218.11
Botas de hule (pares)	0.4287	und/ha	7,084.33	3,037.05
Mascarilla	0.4122	und/ha	6,695.54	2,759.90
Guantes (pares)	0.4782	und/ha	1,706.67	816.13
Gafas	0.4318	und/ha	1,949.12	841.63
<b>Valor Total del Inventario (CRC)</b>				<b>1,898,343.10</b>

a/ Inventario basado en una finca cafetalera promedio de 1.5 a 6.0 hectáreas de extensión.

b/ Valor de las construcciones estimadas al año 2007. Edad ponderada de las construcciones: 15 años al año 2022.

c/ Valor de los medios de transporte calculados al año 2012. Su fabricación data de más de 20 años, se consideran activos no depreciables.

d/ Valor de los equipos y herramientas estimados al año 2017. Las herramientas se consideran activos no depreciables.

Fuentes: e-clasificados, Ministerio de Hacienda, Almacenes de Insumos, INEC, ICAFE, et all.