

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

Costos de Producción Agrícola de Café Fruta Cosecha 2024-2025

Fincas de 20 a 26 fan/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2025

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta

Estudio de Campo^a - Fincas de 20 a 26 fan^b/ha

Cosecha 2024-2025 (abr-mar)

Productividad (fan/ha):	22.4
-------------------------	------

Rubro de Costo	Coeficiente Técnico	Unidad Técnica	Costo Unitario	Unidad Costo	Costo Total			Porc.
					(CRC/ha)	(CRC/fan)	(USD ^c /fan)	
1 Mano-Obra:					795,790.99	35,526.38	69.17	34.0%
Labores de cultivo	341.1	hh/ha	1,609.53	CRC/hh	549,010.68	24,509.41	47.72	23.4%
Cargas sociales	44.95%	Porc.	723.48	CRC/hh	246,780.30	11,016.98	21.45	10.5%
2 Insumos:					557,619.98	24,893.75	48.47	23.8%
Almácigo (resiem/repobl)	144	ptas/ha	286.45	CRC/pta	41,249.42	1,841.49	3.59	1.8%
Fórmula completa	493.2	kg/ha	387.70	CRC/kg	191,215.72	8,536.42	16.62	8.2%
Fórmula nitrogenada	201.0	kg/ha	282.30	CRC/kg	56,742.03	2,533.13	4.93	2.4%
Corrector de acidez	734.0	kg/ha	85.86	CRC/kg	63,022.22	2,813.49	5.48	2.7%
Fungicida (triazol)	1.354	L/ha	30,131.33	CRC/L	40,797.82	1,821.33	3.55	1.7%
Fungicida (estrobilurina)	0.397	(L-kg)/ha	124,983.74	CRC/(L-kg)	49,618.54	2,215.11	4.31	2.1%
Fungicida (cobre)	1.009	kg/ha	18,722.49	CRC/kg	18,890.99	843.35	1.64	0.8%
Foliar (zinc)	2.551	(L-kg)/ha	6,785.67	CRC/(L-kg)	17,310.24	772.78	1.50	0.7%
Foliar (boro)	2.748	(L-kg)/ha	6,372.29	CRC/(L-kg)	17,511.05	781.74	1.52	0.7%
Foliar (general)	3.311	L/ha	7,072.90	CRC/L	23,418.37	1,045.46	2.04	1.0%
Coadyuvantes	2.981	L/ha	8,246.05	CRC/L	24,581.48	1,097.39	2.14	1.0%
Herbicida (glifosato)	2.677	L/ha	3,346.80	CRC/L	8,959.38	399.97	0.78	0.4%
Herbicida (paraquat)	-	L/ha	2,227.65	CRC/L	-	-	-	-
Difusores	9.0	und/ha	50.50	CRC/und	454.50	20.29	0.04	0.0%
Insecticida	0.316	kg/ha	12,177.87	CRC/kg	3,848.21	171.79	0.33	0.2%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					1,353,410.97	60,420.13	117.64	57.8%
3 Cosecha:					647,621.41	28,911.67	56.29	27.6%
Recolección café fruta	22.4	fan/ha	28,911.67	CRC/fan	647,621.41	28,911.67	56.29	27.6%
4 Transporte:					63,961.11	2,855.41	5.56	2.7%
Transp. (fertil. & cal)	1,428.2	kg/ha	14.92	CRC/kg	21,301.60	950.96	1.85	0.9%
Transporte (almácigo)	144	ptas/ha	26.96	CRC/pta	3,882.54	173.33	0.34	0.2%
Transporte café fruta	22.4	fan/ha	1,731.11	CRC/fan	38,776.97	1,731.11	3.37	1.7%
Costos Directos + Transporte (CRC)					2,064,993.49	92,187.21	179.49	88.1%
5 Otros costos indirectos:					278,033.82	12,412.22	24.17	11.9%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	101,603.31	4,535.86	8.83	4.3%
Depreciación:				CRC/ha	25,471.20	1,137.11	2.21	1.1%
Construcciones				CRC/ha	11,196.10	499.83	0.97	0.5%
Equipo agrícola				CRC/ha	14,275.10	637.28	1.24	0.6%
Mantenimiento				CRC/ha	105,118.31	4,692.78	9.14	4.5%
Construcciones				CRC/ha	10,255.62	457.84	0.89	0.4%
Medios de transporte				CRC/ha	90,935.28	4,059.61	7.90	3.9%
Equipo agrícola				CRC/ha	3,297.55	147.21	0.29	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	629.85	28.12	0.05	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	45,841.01	2,046.47	3.98	2.0%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					2,343,027.32	104,599.43	203.66	100.0%

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 Dhl).

c/ Tipo de Cambio Promedio de la Cosecha [BCCR]- CRC/USD: 513.60

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

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 20 a 26 fan^b/ha
Cosecha 2024-2025 (abr-mar)

Productividad: 22.4 fan/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total
	Labores	Materiales		
Poda	53,919.26	-	-	53,919.26
Deshija	70,980.27	-	-	70,980.27
Arreglo de sombra	67,600.26	-	-	67,600.26
Reposición de plantas	16,739.11	41,249.42	-	57,988.53
Aplicación de abonos	34,604.90	247,957.75	-	282,562.65
Aplicación de fertilizantes	18,187.69	63,022.22	-	81,209.91
Atomizaciones	85,627.00	192,128.50	-	277,755.50
Control manual-malezas	101,078.48	-	-	101,078.48
Aplicación de herbicidas	37,984.91	8,959.38	-	46,944.29
Control de plagas	37,341.10	4,302.71	-	41,643.80
Mantenim.de finca	24,947.72	-	-	24,947.72
Cargas sociales	246,780.30	-	-	246,780.30
Costo del Paquete Tecnológico:				
CRC/ha	795,790.99	557,619.98	0.00	1,353,410.97
CRC/fan	35,526.38	24,893.75	0.00	60,420.13
USD ^c /fan	69.17	48.47	0.00	117.64
Cosecha café fruta	647,621.41	-	-	647,621.41
Transporte general	-	-	63,961.11	63,961.11
Costo Directo + Transporte:				
CRC/ha	1,443,412.39	557,619.98	63,961.11	2,064,993.49
CRC/fan	64,438.05	24,893.75	2,855.41	92,187.21
USD ^c /fan	125.46	48.47	5.56	179.49
Agotamiento de Cultivo	-	-	101,603.31	101,603.31
Depreciación	-	-	25,471.20	25,471.20
Mantenimiento	-	-	105,118.31	105,118.31
Gastos administrat.	-	-	45,841.01	45,841.01
Otros Costos Indirectos:				
CRC/ha	0.00	0.00	278,033.82	278,033.82
CRC/fan	0.00	0.00	12,412.22	12,412.22
USD ^c /fan	0.00	0.00	24.17	24.17
Costo Total de Producción Agrícola:				
CRC/ha	1,443,412.39	557,619.98	341,994.94	2,343,027.32
CRC/fan	64,438.05	24,893.75	15,267.63	104,599.43
USD ^c /fan	125.46	48.47	29.73	203.66

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: 513.60

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

ANEXO 1

Labor de Cultivo	Horas
Poda	33.5
Deshija	44.1
Arreglo de sombra	42.0
Resiembra y/o Repoblación	10.4
Fertilizaciones (abonadas)	21.5
Aplicación de enmiendas	11.3
Atomizaciones	53.2
Control manual de malezas	62.8
Aplicación de herbicidas	23.6
Control de plagas	23.2
Mantenimiento de finca	15.5
Requerimiento (hh/ha)	341.1

FICHA TÉCNICA CAFETALERA FINCAS DE 20 A 26 fan/ha			
Mano de Obra (hh/ha)	341.1	Densidad (ptas/ha)	5,669
Costo M-Obra (CRC/hh)	1,609.53	Productividad (fan/ha)	22.4
Cargas sociales:	44.95%	Rend.Benef.(kg/fan)	43.54
Jornal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	18.2%
Mano de Obra Remunerada	73.0%	Edad plantación (años)	14.6
Recolección (CRC/fan):	28,911.67	Reposición plantas:	2.5%
Transporte:		Almácigo (CRC/pta)	286.45
Fertiliz. & Cal (CRC/kg)	14.92	Atomizaciones:	
Almácigo (CRC/pta)	26.96	Triazol (L/ha)	1.354
Café Fruta (CRC/fan)	1,731.11	Estrobulurina (L-kg/ha)	0.397
Abonos y Bases:		Cobre (kg/ha)	1.009
F.Completa (kg/ha)	493.2	Foliar: Zinc (L-kg/ha)	2.551
F. Nitrogenada (kg/ha)	201.0	Foliar: Boro (L-kg/ha)	2.748
Correc.de Acidez (kg/ha)	734.0	Foliar General (L/ha)	3.311
Valor de Activos		Coadyuvante (L/ha)	2.981
		Herbicidas:	
Construcciones (CRC/ha)	447,843.80	Glifosato (L/ha)	2.677
Medios-Transp. (CRC/ha)	1,461,982.06	Paraquat (L/ha)	-
Equipo Agrícola (CRC/ha)	142,751.04	Control Plagas:	Cant. Prop.
Herram.-Agric. (CRC/ha)	68,462.31	Difusores (und/ha)	13.9 0.6667
		Insecticida (L/ha)	0.949 0.3333
Renovación:	CRC/ha	Costos Admin. (CRC/ha)	
Café de 1 año.	1,566,434.69	Impuestos Munic.	23,682.52
Café de 2 años.	465,631.43	Electricidad	0.00
Vida Útil de Activos:		Acueductos	22,158.49
Café (años)	20	Tipo-Cambio (CRC/USD)	513.60
Construcciones (años)	40		
Equipo agrícola (años)	10		
Cosecha 2024-2025		EC-Campo	

ANEXO 2

Estructura de Costos de Producción

Inventario Básico de Activos ^a

Activo Agrícola	Cantidad	Unidad	Valor CRC/und	Valor (CRC/ha) Inventario
1.- Construcciones^b:				447,843.80
Casa para recolectores	-	m ² /ha	73,656.40	-
Bodega de insumos	8.1069	m ² /ha	55,242.30	447,843.80
2.- Medios de Transporte^c:				1,461,982.06
Tractor (60- 80 CV, 1996)	-	und/ha	4,916,313.71	-
Pick up (4x2 & 4x4, 2002)	0.2281	und/ha	6,409,390.88	1,461,982.06
Carretas	-	und/ha	1,071,655.81	-
3.- Equipo Agrícola^d:				142,751.04
Motobomba de Espalda	-	und/ha	316,921.36	-
Motosierra	-	und/ha	290,456.49	-
Motoguadaña	0.3424	und/ha	320,072.52	109,592.83
Bomba de espalda	0.6374	und/ha	52,021.03	33,158.20
4.- Herramientas^d:				68,462.31
Estañón	0.7228	und/ha	19,673.55	14,220.04
Pala ancha	0.4897	und/ha	14,544.70	7,122.54
Palín	0.4819	und/ha	6,735.80	3,245.98
Pala carrilera	0.6123	und/ha	6,090.12	3,728.98
Sacho	0.4829	und/ha	10,135.71	4,894.53
Lima plana 12"	0.4496	und/ha	9,532.48	4,285.80
Macana	0.5118	und/ha	8,213.96	4,203.90
Alicate (diablillo)	-	und/ha	7,538.03	-
Tijera de deshija	-	und/ha	7,110.44	-
Sierra de arco de poda	0.5340	und/ha	7,647.73	4,083.89
Martillo	0.4878	und/ha	3,924.52	1,914.38
Machete	0.7107	und/ha	5,256.76	3,735.98
Cuchillo (22" a ó 28")	0.6185	und/ha	2,919.06	1,805.44
Capa completa	0.4520	und/ha	15,931.88	7,201.21
Botas de hule (pares)	0.4287	und/ha	7,520.34	3,223.97
Mascarilla	0.4122	und/ha	7,453.70	3,072.42
Guantes (pares)	0.4782	und/ha	1,743.87	833.92
Gafas	0.4318	und/ha	2,059.58	889.33
Valor Total del Inventario (CRC)				2,121,039.21

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 2009. Edad ponderada de las construcciones: 15 años al año 2024.

c/ Valor de los medios de transporte calculados al año 2014. Su fabricación data de más de 20 años, se consideran activos no depreciables.

d/ Valor de los equipos y herramientas estimados al año 2019. Las herramientas se consideran activos no depreciables.

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