

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

**Costos de Producción
Agrícola de Café Fruta
Cosecha 2024-2025**

Fincas de 26 a 34 fan/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2025

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta

Estudio de Campo^a - Fincas de 26 a 34 fan^b/ha

Cosecha 2024-2025 (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 ^c /fan)	
1 Mano-Obra:					750,763.82	24,615.21	47.94	28.7%
Labores de cultivo	321.8	hh/ha	1,609.53	CRC/hh	517,946.75	16,981.86	33.08	19.8%
Cargas sociales	44.95%	Porc.	723.48	CRC/hh	232,817.07	7,633.35	14.87	8.9%
2 Insumos:					584,631.39	19,168.24	37.33	22.3%
Almácigo (resiem/repobl)	152	ptas/ha	286.45	CRC/pta	43,541.05	1,427.58	2.78	1.7%
Fórmula completa	635.1	kg/ha	387.70	CRC/kg	246,230.95	8,073.15	15.72	9.4%
Fórmula nitrogenada	221.0	kg/ha	282.30	CRC/kg	62,388.01	2,045.51	3.98	2.4%
Corrector de acidez	676.1	kg/ha	85.86	CRC/kg	58,050.85	1,903.31	3.71	2.2%
Fungicida (triazol)	1.037	L/ha	30,131.33	CRC/L	31,246.19	1,024.47	2.00	1.2%
Fungicida (estrobilurina)	0.304	(L-kg)/ha	124,983.74	CRC/(L-kg)	37,995.06	1,245.74	2.43	1.5%
Fungicida (cobre)	0.773	kg/ha	18,722.49	CRC/kg	14,472.48	474.51	0.92	0.6%
Foliar (zinc)	2.251	(L-kg)/ha	6,785.67	CRC/(L-kg)	15,274.54	500.80	0.98	0.6%
Foliar (boro)	2.018	(L-kg)/ha	6,372.29	CRC/(L-kg)	12,859.28	421.62	0.82	0.5%
Foliar (general)	3.330	L/ha	7,072.90	CRC/L	23,552.76	772.22	1.50	0.9%
Coadyuvantes	2.602	L/ha	8,246.05	CRC/L	21,456.22	703.48	1.37	0.8%
Herbicida (glifosato)	3.299	L/ha	3,346.80	CRC/L	11,041.09	362.00	0.71	0.4%
Herbicida (paraquat)	1.912	L/ha	2,227.65	CRC/L	4,259.27	139.65	0.27	0.2%
Difusores	6.0	und/ha	50.50	CRC/und	303.00	9.93	0.02	0.0%
Insecticida	0.161	kg/ha	12,177.87	CRC/kg	1,960.64	64.28	0.13	0.1%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					1,335,395.21	43,783.45	85.28	51.0%
3 Cosecha:					881,805.94	28,911.67	56.31	33.7%
Recolección café fruta	30.5	fan/ha	28,911.67	CRC/fan	881,805.94	28,911.67	56.31	33.7%
4 Transporte:					79,750.00	2,614.75	5.09	3.0%
Transp. (fertiliz. y cal)	1,532.2	kg/ha	14.92	CRC/kg	22,852.76	749.27	1.46	0.9%
Transporte (almácigo)	152	ptas/ha	26.96	CRC/pta	4,098.24	134.37	0.26	0.2%
Transporte café fruta	30.5	fan/ha	1,731.11	CRC/fan	52,799.00	1,731.11	3.37	2.0%
Costos Directos + Transporte (CRC)					2,296,951.14	75,309.87	146.68	87.8%
5 Otros costos indirectos:					320,035.16	10,492.96	20.44	12.2%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	143,604.64	4,708.35	9.17	5.5%
Depreciación:				CRC/ha	25,471.20	835.12	1.63	1.0%
Construcciones				CRC/ha	11,196.10	367.09	0.71	0.4%
Equipo agrícola				CRC/ha	14,275.10	468.04	0.91	0.5%
Mantenimiento				CRC/ha	105,118.31	3,446.50	6.71	4.0%
Construcciones				CRC/ha	10,255.62	336.25	0.65	0.4%
Medios de transporte				CRC/ha	90,935.28	2,981.48	5.81	3.5%
Equipo agrícola				CRC/ha	3,297.55	108.12	0.21	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	629.85	20.65	0.04	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	45,841.01	1,502.98	2.93	1.8%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					2,616,986.30	85,802.83	167.12	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: 513.43

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

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 26 a 34 fan^b/ha
Cosecha 2024-2025 (abr-mar)

Productividad: 30.5 fan/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total
	Labores	Materiales		
Poda	63,898.34	-	-	63,898.34
Deshija	70,014.56	-	-	70,014.56
Arreglo de sombra	62,127.86	-	-	62,127.86
Reposición de plantas	15,451.49	43,541.05	-	58,992.54
Aplicación de fertilizantes	38,145.86	308,618.96	-	346,764.82
Aplicación de enmiendas	23,821.04	58,050.85	-	81,871.89
Atomizaciones	79,832.69	156,856.53	-	236,689.22
Control manual-malezas	71,624.09	-	-	71,624.09
Aplicación de herbicidas	36,053.47	15,300.36	-	51,353.83
Control de plagas	39,755.39	2,263.64	-	42,019.03
Mantenim.de finca	17,221.97	-	-	17,221.97
Cargas sociales	232,817.07	-	-	232,817.07
Costo del Paquete Tecnológico:				
CRC/ha	750,763.82	584,631.39	0.00	1,335,395.21
CRC/fan	24,615.21	19,168.24	0.00	43,783.45
USD ^c /fan	47.94	37.33	0.00	85.28
Cosecha café fruta	881,805.94	-	-	881,805.94
Transporte general	-	-	79,750.00	79,750.00
Costo Directo + Transporte:				
CRC/ha	1,632,569.75	584,631.39	79,750.00	2,296,951.14
CRC/fan	53,526.88	19,168.24	2,614.75	75,309.87
USD ^c /fan	104.25	37.33	5.09	146.68
Agotamiento de Cultivo	-	-	143,604.64	143,604.64
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	320,035.16	320,035.16
CRC/fan	0.00	0.00	10,492.96	10,492.96
USD ^c /fan	0.00	0.00	20.44	20.44
Costo Total de Producción Agrícola:				
CRC/ha	1,632,569.75	584,631.39	399,785.16	2,616,986.30
CRC/fan	53,526.88	19,168.24	13,107.71	85,802.83
USD ^c /fan	104.25	37.33	25.53	167.12

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: 513.43

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
Requerimiento (hh/ha)	321.8

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)	1,609.53	Productividad (fan/ha)	30.5
Cargas sociales:	44.95%	Rend. Benef. (kg/fan)	43.54
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):	28,911.67	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)	1.037
Café Fruta (CRC/fan)	1,731.11	Estrobulurina (L-kg/ha)	0.304
Abonos y Bases:		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
Valor de Activos		Coadyuvante (L/ha)	2.602
		Herbicidas:	
Construcciones (CRC/ha)	447,843.80	Glifosato (L/ha)	3.299
Medios-Transp. (CRC/ha)	1,461,982.06	Paraquat (L/ha)	1.912
Equipo Agrícola (CRC/ha)	142,751.04	Control Plagas:	Cant. Prop.
Herram.-Agric. (CRC/ha)	68,462.31	Difusores (und/ha)	10.177 0.5714
Renovación:	CRC/ha	Insecticida (kg/ha)	0.375 0.4286
Café de 1 año.	2,213,976.05	Costos Admin. (CRC/ha)	
Café de 2 años.	658,116.71	Impuestos Munic.	23,682.52
Vida Útil de Activos:		Electricidad	0.00
Café (años)	20	Acueductos	22,158.49
Construcciones (años)	40	Tipo-Cambio (CRC/USD)	513.43
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
Estañones	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 corrugada	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 (20", 24" 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.