

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 34 a 40 fan/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2025

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta

Estudio de Campo^a - Fincas de 34 a 40 fan^b/ha

Cosecha 2024-2025 (abr-mar)

Productividad (fan/ha):	37.4
--------------------------------	-------------

Rubro de Costo	Coeficiente Técnico	Unidad Técnica	Costo Unitario	Unidad Costo	Costo Total			Porc.
					(CRC/ha)	(CRC/fan)	(USD ^c /fan)	
1 Mano-Obra:					733,266.22	19,606.05	38.23	25.0%
Labores de cultivo	314.3	hh/ha	1,609.53	CRC/hh	505,875.28	13,526.08	26.37	17.2%
Cargas sociales	44.95%	Porc.	723.48	CRC/hh	227,390.94	6,079.97	11.86	7.7%
2 Insumos:					675,460.70	18,060.45	35.22	23.0%
Almácigo (resiem/repobl)	141	ptas/ha	286.45	CRC/pta	40,390.06	1,079.95	2.11	1.4%
Fórmula completa	742.6	kg/ha	387.70	CRC/kg	287,906.02	7,698.02	15.01	9.8%
Fórmula nitrogenada	245.2	kg/ha	282.30	CRC/kg	69,219.96	1,850.80	3.61	2.4%
Corrector de acidez	683.6	kg/ha	85.86	CRC/kg	58,693.90	1,569.36	3.06	2.0%
Fungicida (triazol)	1.548	L/ha	30,131.33	CRC/L	46,643.30	1,247.15	2.43	1.6%
Fungicida (estrobilurina)	0.453	(L-kg)/ha	124,983.74	CRC/(L-kg)	56,617.63	1,513.84	2.95	1.9%
Fungicida (cobre)	1.153	kg/ha	18,722.49	CRC/kg	21,587.03	577.19	1.13	0.7%
Foliar (zinc)	2.011	(L-kg)/ha	6,785.67	CRC/(L-kg)	13,645.98	364.87	0.71	0.5%
Foliar (boro)	1.649	(L-kg)/ha	6,372.29	CRC/(L-kg)	10,507.91	280.96	0.55	0.4%
Foliar (general)	3.618	L/ha	7,072.90	CRC/L	25,589.75	684.22	1.33	0.9%
Coadyuvantes	3.336	L/ha	8,246.05	CRC/L	27,508.82	735.53	1.43	0.9%
Herbicida (glifosato)	2.279	L/ha	3,346.80	CRC/L	7,627.36	203.94	0.40	0.3%
Herbicida (paraquat)	1.917	L/ha	2,227.65	CRC/L	4,270.41	114.18	0.22	0.1%
Difusores	9.0	und/ha	50.50	CRC/und	454.50	12.15	0.02	0.0%
Insecticida	0.394	kg/ha	12,177.87	CRC/kg	4,798.08	128.29	0.25	0.2%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					1,408,726.92	37,666.50	73.44	47.9%
3 Cosecha:					1,081,296.46	28,911.67	56.37	36.8%
Recolección café fruta	37.4	fan/ha	28,911.67	CRC/fan	1,081,296.46	28,911.67	56.37	36.8%
4 Transporte:					93,474.28	2,499.31	4.87	3.2%
Transp. (abonos y cal)	1,671.4	kg/ha	14.92	CRC/kg	24,928.93	666.55	1.30	0.8%
Transporte (almácigo)	141	ptas/ha	26.96	CRC/pta	3,801.66	101.65	0.20	0.1%
Transporte café fruta	37.4	fan/ha	1,731.11	CRC/fan	64,743.69	1,731.11	3.38	2.2%
Costos Directos + Transporte (CRC)					2,583,497.65	69,077.48	134.69	87.9%
5 Otros costos indirectos:					355,019.84	9,492.51	18.51	12.1%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	178,589.32	4,775.12	9.31	6.1%
Depreciación:				CRC/ha	25,471.20	681.05	1.33	0.9%
Construcciones				CRC/ha	11,196.10	299.36	0.58	0.4%
Equipo agrícola				CRC/ha	14,275.10	381.69	0.74	0.5%
Mantenimiento				CRC/ha	105,118.31	2,810.65	5.48	3.6%
Construcciones				CRC/ha	10,255.62	274.21	0.53	0.3%
Medios de transporte				CRC/ha	90,935.28	2,431.42	4.74	3.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	3,297.55	88.17	0.17	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	629.85	16.84	0.03	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	45,841.01	1,225.70	2.39	1.6%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					2,938,517.49	78,569.99	153.20	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: 512.86

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

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 34 a 40 fan^b/ha
Cosecha 2024-2025 (abr-mar)

Productividad: 37.4 fan/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total
	Labores	Materiales		
Poda	45,227.79	-	-	45,227.79
Deshija	56,333.55	-	-	56,333.55
Arreglo de sombra	64,220.25	-	-	64,220.25
Reposición de plantas	10,944.80	40,390.06	-	51,334.86
Aplicación de fertilizantes	40,721.11	357,125.98	-	397,847.09
Aplicación de enmiendas	13,037.19	58,693.90	-	71,731.09
Atomizaciones	94,318.46	202,100.43	-	296,418.89
Control manual-malezas	88,524.15	-	-	88,524.15
Aplicación de herbicidas	35,248.71	11,897.76	-	47,146.47
Control de plagas	33,156.32	5,252.58	-	38,408.90
Mantenim.de finca	24,142.95	-	-	24,142.95
Cargas sociales	227,390.94	-	-	227,390.94
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	733,266.22	675,460.70	1,408,726.92
	CRC/fan	19,606.05	18,060.45	37,666.50
	USD^c/fan	38.23	35.22	73.44
Cosecha café fruta	1,081,296.46	-	-	1,081,296.46
Transporte general	-	-	93,474.28	93,474.28
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	1,814,562.67	675,460.70	2,583,497.65
	CRC/fan	48,517.72	18,060.45	69,077.48
	USD^c/fan	94.60	35.22	134.69
Agotamiento de Cultivo	-	-	178,589.32	178,589.32
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	355,019.84
	CRC/fan	0.00	0.00	9,492.51
	USD^c/fan	0.00	0.00	18.51
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	1,814,562.67	675,460.70	2,938,517.49
	CRC/fan	48,517.72	18,060.45	78,569.99
	USD^c/fan	94.60	35.22	153.20

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: 512.86

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

ANEXO 1

Labor de Cultivo	Horas
Poda	28.1
Deshija	35.0
Arreglo de sombra	39.9
Resiembra y/o Repoblación	6.8
Fertilizaciones (abonadas)	25.3
Aplicación de enmiendas	8.1
Atomizaciones	58.6
Control manual de malezas	55.0
Aplicación de herbicidas	21.9
Control de plagas	20.6
Mantenimiento de finca	15.0
Requerimiento (hh/ha)	314.3

FICHA TÉCNICA CAFETALERA FINCAS DE 34 A 40 fan/ha			
Mano de Obra (hh/ha)	314.3	Densidad (ptas/ha)	5,546
Costo M-Obra (CRC/hh)	1,609.53	Productividad (fan/ha)	37.4
Cargas sociales:	44.95%	Rend.Benef.(kg/fan)	43.54
Jornal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	18.9%
Mano de Obra Remunerada	73.0%	Edad plantación (años)	15.4
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)	1.548
Café Fruta (CRC/fan)	1,731.11	Estrobulurina (L-kg/ha)	0.453
Abonos y Bases:		Cobre (kg/ha)	1.153
F. Completa (kg/ha)	742.6	Foliar: Zinc (L-kg/ha)	2.011
F. Nitrogenada (kg/ha)	245.2	Foliar: Boro (L-kg/ha)	1.649
Correc.de Acidez (kg/ha)	683.6	Foliar General (L/ha)	3.618
Valor de Activos		Coadyuvante (L/ha)	3.336
		Herbicidas:	
Construcciones (CRC/ha)	447,843.80	Glifosato (L/ha)	2.279
Medios-Transp. (CRC/ha)	1,461,982.06	Paraquat (L/ha)	1.917
Equipo Agrícola (CRC/ha)	142,751.04	Control Plagas:	
Herram.-Agríc. (CRC/ha)	68,462.31	Difusores (und/ha)	17.8
		Insecticida (L/ha)	0.788
Renovación:	CRC/ha	Cant.	Prop.
Café de 1 año.	2,753,340.60		0.5000
Café de 2 años.	818,445.82		0.5000
Vida Útil de Activos:		Costos Admin. (CRC/ha)	
Café (años)	20	Impuestos Munic.	23,682.52
Construcciones (años)	40	Electricidad	0.00
Equipo agrícola (años)	10	Acueductos	22,158.49
		Tipo-Cambio (CRC/USD)	512.86
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.