

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

Modelo de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta Cosecha 2025-2026

Fincas de 40 a 70 fan/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2026

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Recomendación Técnica Nacional^a - Fincas de 40 a 70 fan^b/ha
Cosecha 2025-2026 (abr-mar)

Productividad (fan/ha):	40.0
--------------------------------	-------------

Rubro de Costo	Coeficiente Técnico	Unidad Técnica	Costo Unitario	Unidad Costo	Costo Total			Porc.
					(CRC/ha)	(CRC/fan)	(USD ^c /fan)	
1 Mano-Obra:					803,962.74	20,099.07	40.24	25.3%
Labores de cultivo	340.6	hh/ha	1,627.21	CRC/hh	554,227.73	13,855.69	27.74	17.5%
Cargas sociales	45.06%	Porc.	733.22	CRC/hh	249,735.01	6,243.38	12.50	7.9%
2 Insumos:					673,492.28	16,837.31	33.71	21.2%
Almácigo (resiem/repobl)	0	ptas/ha	294.98	CRC/pta	0.00	0.00	0.00	0.0%
Fórmula completa	765.0	kg/ha	379.53	CRC/kg	290,336.71	7,258.42	14.53	9.1%
Fórmula nitrogenada	225.0	kg/ha	312.77	CRC/kg	70,373.30	1,759.33	3.52	2.2%
Corrector de acidez	900.0	kg/ha	84.14	CRC/kg	75,723.00	1,893.08	3.79	2.4%
Fungicida (triazol)	2.286	L/ha	28,124.62	CRC/L	64,292.87	1,607.32	3.22	2.0%
Fungicida (estrobilurina)	0.686	kg/ha	106,665.96	CRC/L	73,172.85	1,829.32	3.66	2.3%
Fungicida (cobres)	2.000	(kg-L)/ha	10,533.29	CRC/(kg-L)	21,066.59	526.66	1.05	0.7%
Bioinsumo (Funibiol)	0.571	L/ha	12,025.82	CRC/L	6,866.74	171.67	0.34	0.2%
Coadyuv.(Surfactante)	2.613	L/ha	8,703.37	CRC/L	22,741.91	568.55	1.14	0.7%
Herbicida (glifosato)	6.000	L/ha	3,231.94	CRC/L	19,391.64	484.79	0.97	0.6%
Herbicida (glufosinato)	0.000	L/ha	7,745.96	CRC/L	0.00	0.00	0.00	0.0%
Coadyuv.(Regulador pH)	2.325	(L-kg)/ha	5,843.12	CRC/(kg-L)	13,585.25	339.63	0.68	0.4%
Difusores (Broca)	0.0	und/ha	50.50	CRC/und	0.00	0.00	0.00	0.0%
Insecticida (Broca)	1.40	L/ha	11,386.73	CRC/kg	15,941.42	398.54	0.80	0.5%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					1,477,455.02	36,936.38	73.96	46.6%
3 Cosecha:					1,217,077.60	30,426.94	60.92	38.3%
Recolección café fruta	40.0	fan/ha	30,426.94	CRC/fan	1,217,077.60	30,426.94	60.92	38.3%
4 Transporte:					95,055.41	2,376.39	4.76	3.0%
Transp. (fertiliz. y cal)	1,890.0	kg/ha	14.32	CRC/kg	27,062.72	676.57	1.35	0.9%
Transporte (almácigo)	0	ptas/ha	25.82	CRC/pta	0.00	0.00	0.00	0.0%
Transporte café fruta	40.0	fan/ha	1,699.82	CRC/fan	67,992.69	1,699.82	3.40	2.1%
Costos Directos + Transporte (CRC)					2,789,588.03	69,739.70	139.64	87.9%
5 Otros costos indirectos:					384,020.34	9,600.51	19.22	12.1%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	190,879.12	4,771.98	9.55	6.0%
Depreciación:				CRC/ha	26,021.50	650.54	1.30	0.8%
Construcciones				CRC/ha	11,326.75	283.17	0.57	0.4%
Equipo agrícola				CRC/ha	14,694.75	367.37	0.74	0.5%
Mantenimiento				CRC/ha	116,591.11	2,914.78	5.84	3.7%
Construcciones				CRC/ha	10,058.15	251.45	0.50	0.3%
Medios de transporte				CRC/ha	102,395.59	2,559.89	5.13	3.2%
Equipo agrícola				CRC/ha	3,467.96	86.70	0.17	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	669.41	16.74	0.03	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	50,528.61	1,263.22	2.53	1.6%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					3,173,608.36	79,340.21	158.86	100.0%

a/ La base técnica de esta estructura de costos son las recomendaciones técnicas establecidas por ICAFE para asistencia del cultivo.

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

c/ Tipo de Cambio Promedio de la Cosecha [BCCR]- CRC/USD: 499.43

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

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Recomendación Técnica Nacional^a - Fincas de 40 a 70 fan^b/ha
Cosecha 2025-2026 (abr-mar)

Productividad: 40.0 fan/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total
	Labores	Materiales		
Poda	40,192.09	-	-	40,192.09
Deshija	78,594.24	-	-	78,594.24
Arreglo de sombra	71,759.96	-	-	71,759.96
Reposición de plantas	0.00	0.00	-	0.00
Aplicación de fertilizantes	41,168.41	360,710.01	-	401,878.42
Aplicación de enmiendas	19,689.24	75,723.00	-	95,412.24
Atomizaciones	104,466.88	188,140.95	-	292,607.84
Control mecánico de malezas	43,446.51	-	-	43,446.51
Control químico de malezas	67,691.94	32,976.89	-	100,668.83
Control de plagas	37,425.83	15,941.42	-	53,367.25
Mantenim. de finca	49,792.63	-	-	49,792.63
Cargas sociales	249,735.01	-	-	249,735.01
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	803,962.74	673,492.28	1,477,455.02
	CRC/fan	20,099.07	16,837.31	36,936.38
	USD^c/fan	40.24	33.71	73.96
Cosecha café fruta	1,217,077.60	-	-	1,217,077.60
Transporte general	-	-	95,055.41	95,055.41
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	2,021,040.34	673,492.28	2,789,588.03
	CRC/fan	50,526.01	16,837.31	69,739.70
	USD^c/fan	101.17	33.71	139.64
Agotamiento de Cultivo	-	-	190,879.12	190,879.12
Depreciación	-	-	26,021.50	26,021.50
Mantenimiento	-	-	116,591.11	116,591.11
Gastos administrat.	-	-	50,528.61	50,528.61
Otros Costos Indirectos:	CRC/ha	0.00	0.00	384,020.34
	CRC/fan	0.00	0.00	9,600.51
	USD^c/fan	0.00	0.00	19.22
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	2,021,040.34	673,492.28	3,173,608.36
	CRC/fan	50,526.01	16,837.31	79,340.21
	USD^c/fan	101.17	33.71	158.86

a/ La base técnica de esta estructura de costos son las recomendaciones técnicas establecidas por ICAFE.

b/ Fanega: unidad de volumen equivalente a 400 L, o dos dobles hectolitros (2 Dhl).

c/ Tipo de Cambio Promedio de la Cosecha [BCCR]- CRC/USD: 499.43

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

ANEXO 1

Labor de Cultivo	Horas
Poda	24.7
Deshija	48.3
Arreglo de sombra	44.1
Resiembra y/o Repoblación	0.0
Fertilizaciones (abonadas)	25.3
Aplicación de enmiendas	12.1
Atomizaciones	64.2
Control manual de malezas	26.7
Aplicación de herbicidas	41.6
Control de plagas	23.0
Mantenimiento de finca	30.6
Requerimiento (hh/ha)	340.6

FICHA TÉCNICA CAFETALERA ASISTENCIA TÉCNICA PARA CAFÉ					
Mano de Obra (hh/ha)	340.6	Densidad (ptas/ha)	5,000		
Costo M-Obra (CRC/hh)	1,627.21	Productividad (fan/ha)	40.0		
Cargas sociales:	45.06%	Rend. Benef. (kg/fan)	43.38		
Jornal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	19.7%		
Mano de Obra Remunerada	73.0%	Edad plantación (años)	14.6		
Recolección (CRC/400 L):	30,426.94	Reposición plantas:	0.0%		
Abonos y Bases:		Almácigo (CRC/pta)	294.98		
F. Completa (kg/ha)	765.0	Atomizaciones:			
F. Nitrogenada (kg/ha)	225.0	Triazol (L/ha)	2.286		
Correc. de Acidez (kg/ha)	900.0	Estrobulurina (kg-L/ha)	0.686		
Transporte:		Cobres (kg-L/ha)	2.000		
Fertiliz./Cal (CRC/kg)	14.32	Funibiol (L/ha)	0.571		
Almácigo (CRC/pta)	25.82	Coadyuvante (L/ha)	2.613		
Café Fruta (CRC/fan)	1,699.82	Herbicidas:			
Valor de Activos		Glifosato (L/ha)	6.000		
Construcciones (CRC/ha)	453,069.91	Glufosinato de Amonio (L/ha)	0.000		
Medios-Transp. (CRC/ha)	1,630,502.97	Coadyuvante (L/ha)	2.325		
Equipo Agrícola (CRC/ha)	146,947.47	Control Broca:	Cant.	Prop.	
Herram.-Agric. (CRC/ha)	71,213.96	Difusores (und/ha)	0	0.0000	
Renovación:	CRC/ha	Insecticida (L/ha)	1.4	1.0000	
Café de 1 año.	2,989,931.28	Costos Admin. (CRC/ha)			
Café de 2 años.	827,651.13	Impuestos Munic.	25,797.04		
Vida Útil de Activos:		Electricidad	0.00		
Café (años)	20	Acueductos	24,731.57		
Construcciones (años)	40	Tipo-Cambio (CRC/USD)	499.43		
Equipo agrícola (años)	10				
Cosecha 2025-2026			Recomendación Técnica		

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:				453,069.91
Casa para recolectores	-	m ² /ha	74,515.93	-
Bodega de insumos	8.1069	m ² /ha	55,886.95	453,069.91
2.- Medios de Transporte^c:				1,630,502.97
Tractor (60- 80 CV, 1997)	-	und/ha	5,668,910.15	-
Pick up (4x2 & 4x4, 2003)	0.2281	und/ha	7,148,193.64	1,630,502.97
Carretas	-	und/ha	1,035,756.52	-
3.- Equipo Agrícola^d:				146,947.47
Motobomba de Espalda	-	und/ha	319,440.89	-
Motosierra	-	und/ha	300,010.52	-
Motoguadaña	0.3424	und/ha	328,704.39	112,548.38
Bomba de espalda	0.6374	und/ha	53,967.82	34,399.09
4.- Herramientas^d:				71,213.96
Estañón	0.7228	und/ha	20,504.19	14,820.43
Pala ancha	0.4897	und/ha	15,025.40	7,357.94
Palín	0.4819	und/ha	6,977.96	3,362.68
Pala carrilera	0.6123	und/ha	6,314.83	3,866.57
Sacho	0.4829	und/ha	10,586.58	5,112.26
Lima plana 12"	0.4496	und/ha	10,091.63	4,537.20
Macana	0.5118	und/ha	8,429.16	4,314.04
Alicate (diablillo)	-	und/ha	7,700.65	-
Tijera de deshija	-	und/ha	6,936.85	-
Sierra de arco de poda	0.5340	und/ha	7,702.48	4,113.12
Martillo	0.4878	und/ha	4,017.45	1,959.71
Machete	0.7107	und/ha	5,472.11	3,889.03
Cuchillo (22" a ó 28")	0.6185	und/ha	3,049.53	1,886.13
Capa completa	0.4520	und/ha	17,019.37	7,692.76
Botas de hule (pares)	0.4287	und/ha	7,738.34	3,317.43
Mascarilla	0.4122	und/ha	7,832.78	3,228.67
Guantes (pares)	0.4782	und/ha	1,762.47	842.81
Gafas	0.4318	und/ha	2,114.81	913.17
Valor Total del Inventario (CRC)				2,301,734.31

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 2010. Edad ponderada de las construcciones: 15 años al año 2025.

c/ Valor de los medios de transporte calculados al año 2015. Su fabricación data de más de 20 años, se consideran activos no depreciables.

d/ Valor de los equipos y herramientas estimados al año 2020. Las herramientas se consideran activos no depreciables.

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

ANEXO 3

CRONOGRAMA DE LABORES DE CULTIVO * ASISTENCIA DE CAFETALES COSECHA 2025-2026

	Cosecha 2025-2026 (abr-mar)															
Labor de Cultivo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Poda																
Deshija																
Arreglo de sombra																
Resiembra y/o Repoblación																
Fertilizaciones (abonadas)																
Aplicación de enmiendas																
Atomizaciones																
Control mecánico de malezas																
Control químico de malezas																
Control de plagas																
Mantenimiento de finca																

*/ El cronograma debe ajustarse según la Región Cafetalera.

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