

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

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

Fincas de 40 a 70 fan/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2025

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Recomendación Técnica Nacional^a - Fincas de 40 a 70 fan^b/ha
Cosecha 2024-2025 (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:					794,624.48	19,865.61	38.79	25.4%
Labores de cultivo	340.6	hh/ha	1,609.53	CRC/hh	548,205.92	13,705.15	26.76	17.5%
Cargas sociales	44.95%	Porc.	723.48	CRC/hh	246,418.56	6,160.46	12.03	7.9%
2 Insumos:					714,998.65	17,874.97	34.90	22.8%
Almácigo (resiem/repobl)	0	ptas/ha	286.45	CRC/pta	0.00	0.00	0.00	0.0%
Fórmula completa	765.0	kg/ha	387.70	CRC/kg	296,593.73	7,414.84	14.48	9.5%
Fórmula nitrogenada	225.0	kg/ha	282.30	CRC/kg	63,517.20	1,587.93	3.10	2.0%
Corrector de acidez	900.0	kg/ha	85.86	CRC/kg	77,275.20	1,931.88	3.77	2.5%
Fungicida (triazol)	2.286	L/ha	30,132.53	CRC/L	68,882.96	1,722.07	3.36	2.2%
Fungicida (estrobilurina)	0.686	kg/ha	124,434.17	CRC/L	85,361.84	2,134.05	4.17	2.7%
Fungicida (cobres)	2.000	(kg-L)/ha	18,593.57	CRC/(kg-L)	37,187.14	929.68	1.82	1.2%
Bioinsumo (Funibiol)	0.571	L/ha	11,565.50	CRC/L	6,603.90	165.10	0.32	0.2%
Coadyuv.(Surfactante)	3.380	L/ha	11,337.96	CRC/L	38,322.30	958.06	1.87	1.2%
Herbicida (glifosato)	6.000	L/ha	3,375.78	CRC/L	20,254.68	506.37	0.99	0.6%
Herbicida (glufosinato)	0.000	L/ha	8,635.38	CRC/L	0.00	0.00	0.00	0.0%
Coadyuv.(Regulador pH)	0.624	(L-kg)/ha	6,331.23	CRC/(kg-L)	3,950.69	98.77	0.19	0.1%
Difusores (Broca)	0.0	und/ha	50.50	CRC/und	0.00	0.00	0.00	0.0%
Insecticida (Broca)	1.40	L/ha	12,177.87	CRC/kg	17,049.02	426.23	0.83	0.5%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					1,509,623.13	37,740.58	73.69	48.2%
3 Cosecha:					1,156,466.80	28,911.67	56.45	36.9%
Recolección café fruta	40.0	fan/ha	28,911.67	CRC/fan	1,156,466.80	28,911.67	56.45	36.9%
4 Transporte:					97,433.94	2,435.85	4.76	3.1%
Transp. (fertiliz. y cal)	1,890.0	kg/ha	14.92	CRC/kg	28,189.35	704.73	1.38	0.9%
Transporte (almácigo)	0	ptas/ha	26.96	CRC/pta	0.00	0.00	0.00	0.0%
Transporte café fruta	40.0	fan/ha	1,731.11	CRC/fan	69,244.59	1,731.11	3.38	2.2%
Costos Directos + Transporte (CRC)					2,763,523.87	69,088.10	134.89	88.2%
5 Otros costos indirectos:					368,004.85	9,200.12	17.96	11.8%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	191,574.33	4,789.36	9.35	6.1%
Depreciación:				CRC/ha	25,471.20	636.78	1.24	0.8%
Construcciones				CRC/ha	11,196.10	279.90	0.55	0.4%
Equipo agrícola				CRC/ha	14,275.10	356.88	0.70	0.5%
Mantenimiento				CRC/ha	105,118.31	2,627.96	5.13	3.4%
Construcciones				CRC/ha	10,255.62	256.39	0.50	0.3%
Medios de transporte				CRC/ha	90,935.28	2,273.38	4.44	2.9%
Equipo agrícola				CRC/ha	3,297.55	82.44	0.16	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	629.85	15.75	0.03	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	45,841.01	1,146.03	2.24	1.5%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					3,131,528.72	78,288.22	152.86	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 doubles hectolitros (2 Dhl).

c/ Tipo de Cambio Promedio de la Cosecha [BCCR]- CRC/USD: 5 12.17

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 2024-2025 (abr-mar)

Productividad: 40.0 fan/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total
	Labores	Materiales		
Poda	39,755.39	-	-	39,755.39
Deshija	77,740.30	-	-	77,740.30
Arreglo de sombra	70,980.27	-	-	70,980.27
Reposición de plantas	0.00	0.00	-	0.00
Aplicación de fertilizantes	40,721.11	360,110.93	-	400,832.04
Aplicación de enmiendas	19,475.31	77,275.20	-	96,750.51
Atomizaciones	103,331.83	236,358.14	-	339,689.96
Control mecánico de malezas	42,974.45	-	-	42,974.45
Control químico de malezas	66,956.45	24,205.37	-	91,161.82
Control de plagas	37,019.19	17,049.02	-	54,068.21
Mantenim. de finca	49,251.62	-	-	49,251.62
Cargas sociales	246,418.56	-	-	246,418.56
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	794,624.48	714,998.65	1,509,623.13
	CRC/fan	19,865.61	17,874.97	37,740.58
	USD^c/fan	38.79	34.90	73.69
Cosecha café fruta	1,156,466.80	-	-	1,156,466.80
Transporte general	-	-	97,433.94	97,433.94
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	1,951,091.28	714,998.65	2,763,523.87
	CRC/fan	48,777.28	17,874.97	69,088.10
	USD^c/fan	95.24	34.90	134.89
Agotamiento de Cultivo	-	-	191,574.33	191,574.33
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	368,004.85
	CRC/fan	0.00	0.00	9,200.12
	USD^c/fan	0.00	0.00	17.96
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	1,951,091.28	714,998.65	3,131,528.72
	CRC/fan	48,777.28	17,874.97	78,288.22
	USD^c/fan	95.24	34.90	152.86

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: 512.17

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)	1,609.53	Productividad (fan/ha)	40.0		
Cargas sociales:	44.95%	Rend. Benef. (kg/fan)	43.54		
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):	28,911.67	Reposición plantas:	0.0%		
Abonos y Bases:		Almácigo (CRC/pta)	286.45		
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)	14.92	Funibiol (L/ha)	0.571		
Almácigo (CRC/pta)	26.96	Coadyuvante (L/ha)	3.380		
Café Fruta (CRC/fan)	1,731.11	Herbicidas:			
Valor de Activos		Glifosato (L/ha)	6.000		
Construcciones (CRC/ha)	447,843.80	Glufosinato de Amonio (L/ha)	0.000		
Medios-Transp. (CRC/ha)	1,461,982.06	Coadyuvante (L/ha)	0.624		
Equipo Agrícola (CRC/ha)	142,751.04	Control Broca:	Cant.	Prop.	
Herram.-Agric. (CRC/ha)	68,462.31	Difusores (und/ha)	0	0.0000	
Renovación:	CRC/ha	Insecticida (L/ha)	1.4	1.0000	
Café de 1 año.	2,953,532.67	Costos Admin. (CRC/ha)			
Café de 2 años.	877,954.02	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)	512.17		
Equipo agrícola (años)	10				
Cosecha 2024-2025		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:				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.

ANEXO 3

CRONOGRAMA DE LABORES DE CULTIVO * ASISTENCIA DE CAFETALES COSECHA 2024-2025

	Cosecha 2024-2025 (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 (ICAFE).