

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

**Costos de Producción
Agrícola de Café Fruta
Cosecha 2023-2024**

Fincas de 26 a 34 fan/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2024

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 26 a 34 fan^b/ha
Cosecha 2023-2024 (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:					732,768.21	24,025.19	44.97	28.8%
Labores de cultivo	321.8	hh/ha	1,570.95	CRC/hh	505,531.71	16,574.81	31.03	19.8%
Cargas sociales	44.95%	Porc.	706.14	CRC/hh	227,236.50	7,450.38	13.95	8.9%
2 Insumos:					612,245.48	20,073.62	37.58	24.0%
Almácigo (resiem/repobl)	152	ptas/ha	237.92	CRC/pta	36,163.52	1,185.69	2.22	1.4%
Fórmula completa	635.1	kg/ha	437.43	CRC/kg	277,811.51	9,108.57	17.05	10.9%
Fórmula nitrogenada	221.0	kg/ha	248.83	CRC/kg	54,990.89	1,802.98	3.37	2.2%
Corrector de acidez	676.1	kg/ha	88.95	CRC/kg	60,139.40	1,971.78	3.69	2.4%
Fungicida (triazol)	1.037	L/ha	32,738.83	CRC/L	33,950.17	1,113.12	2.08	1.3%
Fungicida (estrobilurina)	0.304	(L-kg)/ha	125,826.68	CRC/(L-kg)	38,251.31	1,254.14	2.35	1.5%
Fungicida (cobre)	0.773	kg/ha	15,756.61	CRC/kg	12,179.86	399.34	0.75	0.5%
Foliar (zinc)	2.251	(L-kg)/ha	6,506.56	CRC/(L-kg)	14,646.27	480.21	0.90	0.6%
Foliar (boro)	2.018	(L-kg)/ha	6,899.22	CRC/(L-kg)	13,922.63	456.48	0.85	0.5%
Foliar (general)	3.330	L/ha	7,393.97	CRC/L	24,621.92	807.28	1.51	1.0%
Coadyuvantes	2.602	L/ha	7,604.47	CRC/L	19,786.83	648.75	1.21	0.8%
Herbicida (glifosato)	3.299	L/ha	4,959.64	CRC/L	16,361.85	536.45	1.00	0.6%
Herbicida (paraquat)	1.912	L/ha	3,477.03	CRC/L	6,648.08	217.97	0.41	0.3%
Difusores	6.0	und/ha	50.50	CRC/und	303.00	9.93	0.02	0.0%
Insecticida	0.161	kg/ha	15,330.76	CRC/kg	2,468.25	80.93	0.15	0.1%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					1,345,013.70	44,098.81	82.55	52.8%
3 Cosecha:					820,350.57	26,896.74	50.35	32.2%
Recolección café fruta	30.5	fan/ha	26,896.74	CRC/fan	820,350.57	26,896.74	50.35	32.2%
4 Transporte:					81,755.61	2,680.51	5.02	3.2%
Transp. (fertiliz. y cal)	1,532.2	kg/ha	15.48	CRC/kg	23,724.13	777.84	1.46	0.9%
Transporte (almácigo)	152	ptas/ha	28.28	CRC/pta	4,297.98	140.92	0.26	0.2%
Transporte café fruta	30.5	fan/ha	1,761.75	CRC/fan	53,733.50	1,761.75	3.30	2.1%
Costos Directos + Transporte (CRC)					2,247,119.87	73,676.06	137.91	88.2%
5 Otros costos indirectos:					300,848.96	9,863.90	18.46	11.8%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	140,778.88	4,615.70	8.64	5.5%
Depreciación:				CRC/ha	24,238.42	794.70	1.49	1.0%
Construcciones				CRC/ha	10,382.96	340.42	0.64	0.4%
Equipo agrícola				CRC/ha	13,855.46	454.28	0.85	0.5%
Mantenimiento				CRC/ha	91,278.46	2,992.74	5.60	3.6%
Construcciones				CRC/ha	9,386.19	307.74	0.58	0.4%
Medios de transporte				CRC/ha	77,297.20	2,534.33	4.74	3.0%
Equipo agrícola				CRC/ha	3,865.67	126.74	0.24	0.2%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	729.39	23.91	0.04	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	44,553.20	1,460.76	2.73	1.7%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					2,547,968.83	83,539.96	156.38	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 Dh).

c/ Tipo de Cambio Promedio de la Cosecha [BCCR]- CRC/USD: 534.22

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 2023-2024 (abr-mar)

Productividad: 30.5 fan/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total
	Labores	Materiales		
Poda	62,366.72	-	-	62,366.72
Deshija	68,336.33	-	-	68,336.33
Arreglo de sombra	60,638.67	-	-	60,638.67
Reposición de plantas	15,081.12	36,163.52	-	51,244.64
Aplicación de fertilizantes	37,231.52	332,802.40	-	370,033.92
Aplicación de enmiendas	23,250.06	60,139.40	-	83,389.46
Atomizaciones	77,919.12	157,358.98	-	235,278.10
Control manual-malezas	69,907.28	-	-	69,907.28
Aplicación de herbicidas	35,189.28	23,009.93	-	58,199.21
Control de plagas	38,802.47	2,771.25	-	41,573.72
Mantenim.de finca	16,809.17	-	-	16,809.17
Cargas sociales	227,236.50	-	-	227,236.50
Costo del Paquete Tecnológico:				
CRC/ha	732,768.21	612,245.48	0.00	1,345,013.70
CRC/fan	24,025.19	20,073.62	0.00	44,098.81
USD^c/fan	44.97	37.58	0.00	82.55
Cosecha café fruta	820,350.57	-	-	820,350.57
Transporte general	-	-	81,755.61	81,755.61
Costo Directo + Transporte:				
CRC/ha	1,553,118.78	612,245.48	81,755.61	2,247,119.87
CRC/fan	50,921.93	20,073.62	2,680.51	73,676.06
USD^c/fan	95.32	37.58	5.02	137.91
Agotamiento de Cultivo	-	-	140,778.88	140,778.88
Depreciación	-	-	24,238.42	24,238.42
Mantenimiento	-	-	91,278.46	91,278.46
Gastos administrat.	-	-	44,553.20	44,553.20
Otros Costos Indirectos:				
CRC/ha	0.00	0.00	300,848.96	300,848.96
CRC/fan	0.00	0.00	9,863.90	9,863.90
USD^c/fan	0.00	0.00	18.46	18.46
Costo Total de Producción Agrícola:				
CRC/ha	1,553,118.78	612,245.48	382,604.57	2,547,968.83
CRC/fan	50,921.93	20,073.62	12,544.41	83,539.96
USD^c/fan	95.32	37.58	23.48	156.38

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: 534.22

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)	1,570.95	Productividad (fan/ha)	30.5
Cargas sociales:	44.95%	Rend.Benef. (kg/fan)	43.92
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):	26,896.74	Reposición plantas:	2.5%
Transporte:		Almácigo (CRC/pta)	237.92
Fertiliz. & Cal (CRC/kg)	15.48	Atomizaciones:	
Almácigo (CRC/pta)	28.28	Triazol (L/ha)	1.037
Café Fruta (CRC/fan)	1,761.75	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)	415,318.35	Glifosato (L/ha)	3.299
Medios-Transp. (CRC/ha)	1,267,167.29	Paraquat (L/ha)	1.912
Equipo Agrícola (CRC/ha)	138,554.59	Control Plagas:	Cant. Prop.
Herram.-Agric. (CRC/ha)	65,710.64	Difusores (und/ha)	10.177 0.5714
		Insecticida (kg/ha)	0.375 0.4286
Renovación:	CRC/ha	Costos Admin. (CRC/ha)	
Café de 1 año.	2,164,585.44	Impuestos Munic.	22,856.55
Café de 2 años.	650,992.14	Electricidad	0.00
Vida Útil de Activos:		Acueductos	21,696.65
Café (años)	20	Tipo-Cambio (CRC/USD)	534.22
Construcciones (años)	40		
Equipo agrícola (años)	10		
Cosecha 2023-2024		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:				415,318.35
Casa para recolectores	-	m ² /ha	68,306.97	-
Bodega de insumos	8.1069	m ² /ha	51,230.23	415,318.35
2.- Medios de Transporte^c:				1,267,167.29
Tractor (60- 80 CV, 1995)	-	und/ha	5,263,843.82	-
Pick up (4x2 & 4x4, 2001)	0.2281	und/ha	5,555,314.74	1,267,167.29
Carretas	-	und/ha	938,854.01	-
3.- Equipo Agrícola^d:				138,554.59
Motobomba de Espalda	-	und/ha	314,401.83	-
Motosierra	-	und/ha	280,902.47	-
Motoguadaña	0.3424	und/ha	311,440.65	106,637.28
Bomba de espalda	0.6374	und/ha	50,074.23	31,917.31
4.- Herramientas^d:				65,710.64
Estañones	0.7228	und/ha	18,842.90	13,619.65
Pala ancha	0.4897	und/ha	14,064.00	6,887.14
Palín	0.4819	und/ha	6,493.63	3,129.28
Pala carrilera	0.6123	und/ha	5,865.41	3,591.39
Sacho	0.4829	und/ha	9,684.85	4,676.81
Lima corrugada	0.4496	und/ha	8,973.33	4,034.41
Macana	0.5118	und/ha	7,998.76	4,093.77
Alicate (diablillo)	-	und/ha	7,375.42	-
Tijera de deshija	-	und/ha	7,284.04	-
Sierra de arco de poda	0.5340	und/ha	7,592.97	4,054.65
Martillo	0.4878	und/ha	3,831.58	1,869.04
Machete	0.7107	und/ha	5,041.42	3,582.94
Cuchillo (20", 24" ó 28")	0.6185	und/ha	2,788.58	1,724.74
Capa completa	0.4520	und/ha	14,844.38	6,709.66
Botas de hule (pares)	0.4287	und/ha	7,302.33	3,130.51
Mascarilla	0.4122	und/ha	7,074.62	2,916.16
Guantes (pares)	0.4782	und/ha	1,725.27	825.02
Gafas	0.4318	und/ha	2,004.35	865.48
Valor Total del Inventario (CRC)				1,886,750.88

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 2008. Edad ponderada de las construcciones: 15 años al año 2023.

c/ Valor de los medios de transporte calculados al año 2013. Su fabricación data de más de 20 años, se consideran activos no depreciables.

d/ Valor de los equipos y herramientas estimados al año 2018. Las herramientas se consideran activos no depreciables.

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