

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

**Costos de Producción
Agrícola de Café Fruta
Cosecha 2022-2023**

Fincas de 34 a 40 fan/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2023

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 34 a 40 fan^b/ha
Cosecha 2022-2023 (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:					690,305.60	18,457.37	29.01	21.6%
Labores de cultivo	314.3	hh/ha	1,517.01	CRC/hh	476,796.24	12,748.56	20.04	14.9%
Cargas sociales	44.78%	Porc.	679.32	CRC/hh	213,509.36	5,708.81	8.97	6.7%
2 Insumos:					1,032,397.13	27,604.20	43.39	32.3%
Almácigo (resiem/repobl)	141	ptas/ha	283.93	CRC/pta	40,034.05	1,070.43	1.68	1.3%
Fórmula completa	742.6	kg/ha	805.03	CRC/kg	597,815.28	15,984.37	25.12	18.7%
Fórmula nitrogenada	245.2	kg/ha	442.98	CRC/kg	108,618.70	2,904.24	4.56	3.4%
Corrector de acidez	683.6	kg/ha	89.75	CRC/kg	61,353.10	1,640.46	2.58	1.9%
Fungicida (triazol)	1.548	L/ha	35,713.65	CRC/L	55,284.73	1,478.20	2.32	1.7%
Fungicida (estrobilurina)	0.453	(L-kg)/ha	119,827.42	CRC/(L-kg)	54,281.82	1,451.39	2.28	1.7%
Fungicida (cobre)	1.153	kg/ha	14,612.60	CRC/kg	16,848.33	450.49	0.71	0.5%
Foliar (zinc)	2.011	(L-kg)/ha	7,041.29	CRC/(L-kg)	14,160.03	378.61	0.60	0.4%
Foliar (boro)	1.649	(L-kg)/ha	2,993.16	CRC/(L-kg)	4,935.72	131.97	0.21	0.2%
Foliar (general)	3.618	L/ha	8,858.11	CRC/L	32,048.64	856.92	1.35	1.0%
Coadyuvantes	3.336	L/ha	6,895.36	CRC/L	23,002.92	615.05	0.97	0.7%
Herbicida (glifosato)	2.279	L/ha	4,918.38	CRC/L	11,208.99	299.71	0.47	0.4%
Herbicida (paraquat)	1.917	L/ha	3,303.49	CRC/L	6,332.79	169.33	0.27	0.2%
Difusores	9.0	und/ha	50.50	CRC/und	454.50	12.15	0.02	0.0%
Insecticida	0.394	kg/ha	15,272.92	CRC/kg	6,017.53	160.90	0.25	0.2%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					1,722,702.73	46,061.57	72.40	53.9%
3 Cosecha:					1,053,114.81	28,158.15	44.26	33.0%
Recolección café fruta	37.4	fan/ha	28,158.15	CRC/fan	1,053,114.81	28,158.15	44.26	33.0%
4 Transporte:					92,880.44	2,483.43	3.90	2.9%
Transp. (abonos y cal)	1,671.4	kg/ha	13.90	CRC/kg	23,239.48	621.38	0.98	0.7%
Transporte (almácigo)	141	ptas/ha	25.45	CRC/pta	3,588.14	95.94	0.15	0.1%
Transporte café fruta	37.4	fan/ha	1,766.12	CRC/fan	66,052.82	1,766.12	2.78	2.1%
Costos Directos + Transporte (CRC)					2,868,697.98	76,703.15	120.56	89.8%
5 Otros costos indirectos:					324,583.95	8,678.72	13.64	10.2%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	168,973.57	4,518.01	7.10	5.3%
Depreciación:				CRC/ha	22,043.07	589.39	0.93	0.7%
Construcciones				CRC/ha	8,607.26	230.14	0.36	0.3%
Equipo agrícola				CRC/ha	13,435.82	359.25	0.56	0.4%
Mantenimiento				CRC/ha	88,243.98	2,359.46	3.71	2.8%
Construcciones				CRC/ha	7,505.53	200.68	0.32	0.2%
Medios de transporte				CRC/ha	76,384.22	2,042.36	3.21	2.4%
Equipo agrícola				CRC/ha	3,667.98	98.07	0.15	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	686.25	18.35	0.03	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	45,323.33	1,211.85	1.90	1.4%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					3,193,281.93	85,381.87	134.20	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: 636.22

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 2022-2023 (abr-mar)

Productividad: 37.4 fan/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total
	Labores	Materiales		
Poda	42,627.98	-	-	42,627.98
Deshija	53,095.35	-	-	53,095.35
Arreglo de sombra	60,528.70	-	-	60,528.70
Reposición de plantas	10,315.67	40,034.05	-	50,349.71
Aplicación de fertilizantes	38,380.35	706,433.97	-	744,814.33
Aplicación de enmiendas	12,287.78	61,353.10	-	73,640.88
Atomizaciones	88,896.79	200,562.20	-	289,458.98
Control manual-malezas	83,435.55	-	-	83,435.55
Aplicación de herbicidas	33,222.52	17,541.78	-	50,764.30
Control de plagas	31,250.41	6,472.03	-	37,722.44
Mantenim.de finca	22,755.15	-	-	22,755.15
Cargas sociales	213,509.36	-	-	213,509.36
Costo del Paquete Tecnológico:				
CRC/ha	690,305.60	1,032,397.13	0.00	1,722,702.73
CRC/fan	18,457.37	27,604.20	0.00	46,061.57
USD^c/fan	29.01	43.39	0.00	72.40
Cosecha café fruta	1,053,114.81	-	-	1,053,114.81
Transporte general	-	-	92,880.44	92,880.44
Costo Directo + Transporte:				
CRC/ha	1,743,420.41	1,032,397.13	92,880.44	2,868,697.98
CRC/fan	46,615.52	27,604.20	2,483.43	76,703.15
USD^c/fan	73.27	43.39	3.90	120.56
Agotamiento de Cultivo	-	-	168,973.57	168,973.57
Depreciación	-	-	22,043.07	22,043.07
Mantenimiento	-	-	88,243.98	88,243.98
Gastos administrat.	-	-	45,323.33	45,323.33
Otros Costos Indirectos:				
CRC/ha	0.00	0.00	324,583.95	324,583.95
CRC/fan	0.00	0.00	8,678.72	8,678.72
USD^c/fan	0.00	0.00	13.64	13.64
Costo Total de Producción Agrícola:				
CRC/ha	1,743,420.41	1,032,397.13	417,464.39	3,193,281.93
CRC/fan	46,615.52	27,604.20	11,162.15	85,381.87
USD^c/fan	73.27	43.39	17.54	134.20

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: 636.22

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)	1,517.01	Productividad (fan/ha)	37.4
Cargas sociales:	44.78%	Rend.Benef. (kg/fan)	44.56
Jornal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	18.9%
Mano de Obra Remunerada	73.0%	Edad plantación (años)	15.4
Recolección (CRC/fan):	28,158.15	Reposición plantas:	2.5%
Transporte:		Almácigo (CRC/pta)	283.93
Fertiliz. & Cal (CRC/kg)	13.90	Atomizaciones:	
Almácigo (CRC/pta)	25.45	Triazol (L/ha)	1.548
Café Fruta (CRC/fan)	1,766.12	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)	344,290.31	Glifosato (L/ha)	2.279
Medios-Transp. (CRC/ha)	1,356,735.63	Paraquat (L/ha)	1.917
Equipo Agrícola (CRC/ha)	134,358.15	Control Plagas:	
Herram.-Agric. (CRC/ha)	62,959.00	Difusores (und/ha)	17.8
		Insecticida (L/ha)	0.788
Renovación:	CRC/ha	Cant.	Prop.
Café de 1 año.	2,603,599.51		0.5000
Café de 2 años.	775,871.84		0.5000
Vida Útil de Activos:		Costos Admin. (CRC/ha)	
Café (años)	20	Impuestos Munic.	22,119.77
Construcciones (años)	40	Electricidad	0.00
Equipo agrícola (años)	10	Acueductos	23,203.56
		Tipo-Cambio (CRC/USD)	636.22
Cosecha 2022-2023		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:				344,290.31
Casa para recolectores	-	m ² /ha	56,625.06	-
Bodega de insumos	8.1069	m ² /ha	42,468.80	344,290.31
2.- Medios de Transporte ^c:				1,356,735.63
Tractor (60- 80 CV, 1994)	-	und/ha	5,265,588.55	-
Pick up (4x2 & 4x4, 2000)	0.2281	und/ha	5,947,986.12	1,356,735.63
Carretas	-	und/ha	1,005,223.60	-
3.- Equipo Agrícola ^d:				134,358.15
Motobomba de Espalda	-	und/ha	311,882.30	-
Motosierra	-	und/ha	271,348.44	-
Motoguadaña	0.3424	und/ha	302,808.78	103,681.73
Bomba de espalda	0.6374	und/ha	48,127.43	30,676.42
4.- Herramientas ^d:				62,959.00
Estañón	0.7228	und/ha	18,012.26	13,019.26
Pala ancha	0.4897	und/ha	13,583.30	6,651.74
Palín	0.4819	und/ha	6,251.47	3,012.58
Pala carrilera	0.6123	und/ha	5,640.70	3,453.80
Sacho	0.4829	und/ha	9,233.98	4,459.09
Lima plana 12"	0.4496	und/ha	8,414.19	3,783.02
Macana	0.5118	und/ha	7,783.56	3,983.63
Alicate (diablillo)	-	und/ha	7,212.80	-
Tijera de deshija	-	und/ha	7,457.63	-
Sierra de arco de poda	0.5340	und/ha	7,538.22	4,025.41
Martillo	0.4878	und/ha	3,738.65	1,823.71
Machete	0.7107	und/ha	4,826.08	3,429.90
Cuchillo (22" a ó 28")	0.6185	und/ha	2,658.10	1,644.03
Capa completa	0.4520	und/ha	13,756.89	6,218.11
Botas de hule (pares)	0.4287	und/ha	7,084.33	3,037.05
Mascarilla	0.4122	und/ha	6,695.54	2,759.90
Guantes (pares)	0.4782	und/ha	1,706.67	816.13
Gafas	0.4318	und/ha	1,949.12	841.63
Valor Total del Inventario (CRC)				1,898,343.10

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 2007. Edad ponderada de las construcciones: 15 años al año 2022.

c/ Valor de los medios de transporte calculados al año 2012. Su fabricación data de más de 20 años, se consideran activos no depreciables.

d/ Valor de los equipos y herramientas estimados al año 2017. Las herramientas se consideran activos no depreciables.

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