

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 34 a 40 fan/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2024

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta

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

Cosecha 2023-2024 (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:					715,690.02	19,136.10	35.89	25.0%
Labores de cultivo	314.3	hh/ha	1,570.95	CRC/hh	493,749.59	13,201.86	24.76	17.3%
Cargas sociales	44.95%	Porc.	706.14	CRC/hh	221,940.44	5,934.24	11.13	7.8%
2 Insumos:					707,092.55	18,906.22	35.46	24.7%
Almácigo (resiem/repobl)	141	ptas/ha	237.92	CRC/pta	33,546.42	896.96	1.68	1.2%
Fórmula completa	742.6	kg/ha	437.43	CRC/kg	324,835.52	8,685.44	16.29	11.4%
Fórmula nitrogenada	245.2	kg/ha	248.83	CRC/kg	61,013.12	1,631.37	3.06	2.1%
Corrector de acidez	683.6	kg/ha	88.95	CRC/kg	60,806.22	1,625.83	3.05	2.1%
Fungicida (triazol)	1.548	L/ha	32,738.83	CRC/L	50,679.71	1,355.07	2.54	1.8%
Fungicida (estrobilurina)	0.453	(L-kg)/ha	125,826.68	CRC/(L-kg)	56,999.49	1,524.05	2.86	2.0%
Fungicida (cobre)	1.153	kg/ha	15,756.61	CRC/kg	18,167.37	485.76	0.91	0.6%
Foliar (zinc)	2.011	(L-kg)/ha	6,506.56	CRC/(L-kg)	13,084.69	349.86	0.66	0.5%
Foliar (boro)	1.649	(L-kg)/ha	6,899.22	CRC/(L-kg)	11,376.81	304.19	0.57	0.4%
Foliar (general)	3.618	L/ha	7,393.97	CRC/L	26,751.38	715.28	1.34	0.9%
Coadyuvantes	3.336	L/ha	7,604.47	CRC/L	25,368.51	678.30	1.27	0.9%
Herbicida (glifosato)	2.279	L/ha	4,959.64	CRC/L	11,303.02	302.22	0.57	0.4%
Herbicida (paraquat)	1.917	L/ha	3,477.03	CRC/L	6,665.47	178.22	0.33	0.2%
Difusores	9.0	und/ha	50.50	CRC/und	454.50	12.15	0.02	0.0%
Insecticida	0.394	kg/ha	15,330.76	CRC/kg	6,040.32	161.51	0.30	0.2%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					1,422,782.57	38,042.31	71.35	49.8%
3 Cosecha:					1,005,938.08	26,896.74	50.44	35.2%
Recolección café fruta	37.4	fan/ha	26,896.74	CRC/fan	1,005,938.08	26,896.74	50.44	35.2%
4 Transporte:					95,756.00	2,560.32	4.80	3.4%
Transp. (abonos y cal)	1,671.4	kg/ha	15.48	CRC/kg	25,879.46	691.96	1.30	0.9%
Transporte (almácigo)	141	ptas/ha	28.28	CRC/pta	3,986.94	106.60	0.20	0.1%
Transporte café fruta	37.4	fan/ha	1,761.75	CRC/fan	65,889.60	1,761.75	3.30	2.3%
Costos Directos + Transporte (CRC)					2,524,476.65	67,499.38	126.59	88.3%
5 Otros costos indirectos:					333,707.70	8,922.67	16.73	11.7%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	173,637.62	4,642.72	8.71	6.1%
Depreciación:				CRC/ha	24,238.42	648.09	1.22	0.8%
Construcciones				CRC/ha	10,382.96	277.62	0.52	0.4%
Equipo agrícola				CRC/ha	13,855.46	370.47	0.69	0.5%
Mantenimiento				CRC/ha	91,278.46	2,440.60	4.58	3.2%
Construcciones				CRC/ha	9,386.19	250.97	0.47	0.3%
Medios de transporte				CRC/ha	77,297.20	2,066.77	3.88	2.7%
Equipo agrícola				CRC/ha	3,865.67	103.36	0.19	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	729.39	19.50	0.04	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	44,553.20	1,191.26	2.23	1.6%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					2,858,184.35	76,422.04	143.32	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: 533.21

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 2023-2024 (abr-mar)

Productividad: 37.4 fan/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total
	Labores	Materiales		
Poda	44,143.70	-	-	44,143.70
Deshija	54,983.25	-	-	54,983.25
Arreglo de sombra	62,680.91	-	-	62,680.91
Reposición de plantas	10,682.46	33,546.42	-	44,228.88
Aplicación de fertilizantes	39,745.04	385,848.63	-	425,593.67
Aplicación de enmiendas	12,724.70	60,806.22	-	73,530.92
Atomizaciones	92,057.67	202,427.97	-	294,485.64
Control manual-malezas	86,402.25	-	-	86,402.25
Aplicación de herbicidas	34,403.81	17,968.49	-	52,372.29
Control de plagas	32,361.57	6,494.82	-	38,856.39
Mantenim.de finca	23,564.25	-	-	23,564.25
Cargas sociales	221,940.44	-	-	221,940.44
Costo del Paquete Tecnológico:				
CRC/ha	715,690.02	707,092.55	0.00	1,422,782.57
CRC/fan	19,136.10	18,906.22	0.00	38,042.31
USD ^c /fan	35.89	35.46	0.00	71.35
Cosecha café fruta	1,005,938.08	-	-	1,005,938.08
Transporte general	-	-	95,756.00	95,756.00
Costo Directo + Transporte:				
CRC/ha	1,721,628.10	707,092.55	95,756.00	2,524,476.65
CRC/fan	46,032.84	18,906.22	2,560.32	67,499.38
USD ^c /fan	86.33	35.46	4.80	126.59
Agotamiento de Cultivo	-	-	173,637.62	173,637.62
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	333,707.70	333,707.70
CRC/fan	0.00	0.00	8,922.67	8,922.67
USD ^c /fan	0.00	0.00	16.73	16.73
Costo Total de Producción Agrícola:				
CRC/ha	1,721,628.10	707,092.55	429,463.70	2,858,184.35
CRC/fan	46,032.84	18,906.22	11,482.99	76,422.04
USD ^c /fan	86.33	35.46	21.54	143.32

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: 533.21

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)	1,570.95	Productividad (fan/ha)	37.4
Cargas sociales:	44.95%	Rend.Benef.(kg/fan)	43.92
Jornal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	18.9%
Mano de Obra Remunerada	73.0%	Edad plantación (años)	15.4
Recolección (CRC/fan):	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)	1.548
Café Fruta (CRC/fan)	1,761.75	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)	415,318.35	Glifosato (L/ha)	2.279
Medios-Transp. (CRC/ha)	1,267,167.29	Paraquat (L/ha)	1.917
Equipo Agrícola (CRC/ha)	138,554.59	Control Plagas:	
Herram.-Agric. (CRC/ha)	65,710.64	Difusores (und/ha)	17.8
		Insecticida (L/ha)	0.788
Renovación:	CRC/ha	Cant.	Prop.
Café de 1 año.	2,669,814.32		0.5000
Café de 2 años.	802,938.11		0.5000
Vida Útil de Activos:		Costos Admin. (CRC/ha)	
Café (años)	20	Impuestos Munic.	22,856.55
Construcciones (años)	40	Electricidad	0.00
Equipo agrícola (años)	10	Acueductos	21,696.65
		Tipo-Cambio (CRC/USD)	533.21
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
Estañón	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 plana 12"	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 (22" a 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.