

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

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

Fincas de 20 a 26 fan/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2024

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 20 a 26 fan^b/ha
Cosecha 2023-2024 (abr-mar)

Productividad (fan/ha):	22.4
--------------------------------	-------------

Rubro de Costo	Coeficiente Técnico	Unidad Técnica	Costo Unitario	Unidad Costo	Costo Total			Porc.
					(CRC/ha)	(CRC/fan)	(USD ^c /fan)	
1 Mano-Obra:					776,716.09	34,674.83	64.89	34.0%
Labores de cultivo	341.1	hh/ha	1,570.95	CRC/hh	535,851.05	23,921.92	44.76	23.5%
Cargas sociales	44.95%	Porc.	706.14	CRC/hh	240,865.04	10,752.90	20.12	10.6%
2 Insumos:					576,768.01	25,748.57	48.18	25.3%
Almácigo (resiem/repobl)	144	ptas/ha	237.92	CRC/pta	34,260.18	1,529.47	2.86	1.5%
Fórmula completa	493.2	kg/ha	437.43	CRC/kg	215,740.26	9,631.26	18.02	9.4%
Fórmula nitrogenada	201.0	kg/ha	248.83	CRC/kg	50,014.34	2,232.78	4.18	2.2%
Corrector de acidez	734.0	kg/ha	88.95	CRC/kg	65,289.63	2,914.72	5.45	2.9%
Fungicida (triazol)	1.354	L/ha	32,738.83	CRC/L	44,328.38	1,978.95	3.70	1.9%
Fungicida (estrobilurina)	0.397	(L-kg)/ha	125,826.68	CRC/(L-kg)	49,953.19	2,230.05	4.17	2.2%
Fungicida (cobre)	1.009	kg/ha	15,756.61	CRC/kg	15,898.42	709.75	1.33	0.7%
Foliar (zinc)	2.551	(L-kg)/ha	6,506.56	CRC/(L-kg)	16,598.23	740.99	1.39	0.7%
Foliar (boro)	2.748	(L-kg)/ha	6,899.22	CRC/(L-kg)	18,959.06	846.39	1.58	0.8%
Foliar (general)	3.311	L/ha	7,393.97	CRC/L	24,481.43	1,092.92	2.05	1.1%
Coadyuvantes	2.981	L/ha	7,604.47	CRC/L	22,668.93	1,012.01	1.89	1.0%
Herbicida (glifosato)	2.677	L/ha	4,959.64	CRC/L	13,276.96	592.72	1.11	0.6%
Herbicida (paraquat)	-	L/ha	3,477.03	CRC/L	-	-	-	-
Difusores	9.0	und/ha	50.50	CRC/und	454.50	20.29	0.04	0.0%
Insecticida	0.316	kg/ha	15,330.76	CRC/kg	4,844.52	216.27	0.40	0.2%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					1,353,484.10	60,423.40	113.07	59.3%
3 Cosecha:					602,486.98	26,896.74	50.33	26.4%
Recolección café fruta	22.4	fan/ha	26,896.74	CRC/fan	602,486.98	26,896.74	50.33	26.4%
4 Transporte:					65,648.88	2,930.75	5.48	2.9%
Transp. (fertil. & cal)	1,428.2	kg/ha	15.48	CRC/kg	22,113.82	987.22	1.85	1.0%
Transporte (almácigo)	144	ptas/ha	28.28	CRC/pta	4,071.77	181.78	0.34	0.2%
Transporte café fruta	22.4	fan/ha	1,761.75	CRC/fan	39,463.29	1,761.75	3.30	1.7%
Costos Directos + Transporte (CRC)					2,021,619.96	90,250.89	168.88	88.5%
5 Otros costos indirectos:					261,408.55	11,670.02	21.84	11.5%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	101,338.47	4,524.04	8.47	4.4%
Depreciación:				CRC/ha	24,238.42	1,082.07	2.02	1.1%
Construcciones				CRC/ha	10,382.96	463.52	0.87	0.5%
Equipo agrícola				CRC/ha	13,855.46	618.55	1.16	0.6%
Mantenimiento				CRC/ha	91,278.46	4,074.93	7.63	4.0%
Construcciones				CRC/ha	9,386.19	419.03	0.78	0.4%
Medios de transporte				CRC/ha	77,297.20	3,450.77	6.46	3.4%
Equipo agrícola				CRC/ha	3,865.67	172.57	0.32	0.2%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	729.39	32.56	0.06	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	44,553.20	1,988.98	3.72	2.0%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					2,283,028.52	101,920.92	190.72	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: 534.40

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

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 20 a 26 fan^b/ha
Cosecha 2023-2024 (abr-mar)

Productividad: 22.4 fan/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	52,626.83	-	-	52,626.83	
Deshija	69,278.90	-	-	69,278.90	
Arreglo de sombra	65,979.90	-	-	65,979.90	
Reposición de plantas	16,337.88	34,260.18	-	50,598.06	
Aplicación de abonos	33,775.43	265,754.60	-	299,530.02	
Aplicación de fertilizantes	17,751.74	65,289.63	-	83,041.36	
Atomizaciones	83,574.54	192,887.64	-	276,462.18	
Control manual-malezas	98,655.66	-	-	98,655.66	
Aplicación de herbicidas	37,074.42	13,276.96	-	50,351.38	
Control de plagas	36,446.04	5,299.02	-	41,745.06	
Mantenim.de finca	24,349.73	-	-	24,349.73	
Cargas sociales	240,865.04	-	-	240,865.04	
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	776,716.09	576,768.01	0.00	1,353,484.10
	CRC/fan	34,674.83	25,748.57	0.00	60,423.40
	USD^c/fan	64.89	48.18	0.00	113.07
Cosecha café fruta	602,486.98	-	-	602,486.98	
Transporte general	-	-	65,648.88	65,648.88	
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	1,379,203.07	576,768.01	65,648.88	2,021,619.96
	CRC/fan	61,571.57	25,748.57	2,930.75	90,250.89
	USD^c/fan	115.22	48.18	5.48	168.88
Agotamiento de Cultivo	-	-	101,338.47	101,338.47	
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	261,408.55	261,408.55
	CRC/fan	0.00	0.00	11,670.02	11,670.02
	USD^c/fan	0.00	0.00	21.84	21.84
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	1,379,203.07	576,768.01	327,057.44	2,283,028.52
	CRC/fan	61,571.57	25,748.57	14,600.78	101,920.92
	USD^c/fan	115.22	48.18	27.32	190.72

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: 534.40

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

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.