

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

**Costos de Producción
Agrícola de Café Fruta
Cosecha 2021-2022**

Fincas de 26 a 34 fan/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2022

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta

Estudio de Campo^a - Fincas de 26 a 34 fan^b/ha

Cosecha 2021-2022 (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:					664,539.21	21,788.17	34.73	28.1%
Labores de cultivo	321.8	hh/ha	1,436.27	CRC/hh	462,191.69	15,153.83	24.16	19.5%
Cargas sociales	43.78%	Porc.	628.80	CRC/hh	202,347.52	6,634.34	10.58	8.6%
2 Insumos:					625,192.83	20,498.13	32.67	26.4%
Almácigo (resiem/repobl)	152	ptas/ha	276.54	CRC/pta	42,033.67	1,378.15	2.20	1.8%
Fórmula completa	634.3	kg/ha	423.01	CRC/kg	268,315.24	8,797.22	14.02	11.3%
Fórmula nitrogenada	221.2	kg/ha	477.83	CRC/kg	105,696.00	3,465.44	5.52	4.5%
Corrector de acidez	676.1	kg/ha	73.67	CRC/kg	49,808.29	1,633.06	2.60	2.1%
Fungicida (triazol)	1.037	L/ha	32,372.85	CRC/L	33,570.65	1,100.68	1.75	1.4%
Fungicida (estrobilurina)	0.304	(L-kg)/ha	116,325.43	CRC/(L-kg)	35,362.93	1,159.44	1.85	1.5%
Fungicida (cobre)	0.773	kg/ha	17,812.64	CRC/kg				
Foliar (zinc)	2.251	(L-kg)/ha	6,635.63	CRC/(L-kg)	14,936.80	489.73	0.78	0.6%
Foliar (boro)	2.018	(L-kg)/ha	2,354.91	CRC/(L-kg)	4,752.21	155.81	0.25	0.2%
Foliar (general)	3.330	L/ha	9,092.24	CRC/L	30,277.16	992.69	1.58	1.3%
Coadyuvantes	2.602	L/ha	5,472.86	CRC/L	14,240.38	466.90	0.74	0.6%
Herbicida (glifosato)	3.299	L/ha	4,240.23	CRC/L	13,988.52	458.64	0.73	0.6%
Herbicida (paraquat)	1.912	L/ha	3,430.71	CRC/L	6,559.52	215.07	0.34	0.3%
Difusores	6.0	und/ha	50.50	CRC/und	303.00	9.93	0.02	0.0%
Insecticida	1.608	kg/ha	3,326.16	CRC/kg	5,348.47	175.36	0.28	0.2%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					1,289,732.03	42,286.30	67.40	54.5%
3 Cosecha:					804,315.50	26,371.00	42.04	34.0%
Recolección café fruta	30.5	fan/ha	26,371.00	CRC/fan	804,315.50	26,371.00	42.04	34.0%
4 Transporte:					71,426.27	2,341.85	3.73	3.0%
Transp. (abonos y cal)	1,531.6	kg/ha	13.29	CRC/kg	20,355.58	667.40	1.06	0.9%
Transporte (almácigo)	152	ptas/ha	23.88	CRC/pta	3,629.47	119.00	0.19	0.2%
Transporte café fruta	30.5	fan/ha	1,555.45	CRC/fan	47,441.23	1,555.45	2.48	2.0%
Costos Directos + Transporte (CRC)					2,165,473.80	70,999.14	113.17	91.6%
5 Otros costos indirectos:					199,352.08	6,536.13	10.42	8.4%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	127,207.31	4,170.73	6.65	5.4%
Depreciación:				CRC/ha	11,705.91	383.80	0.61	0.5%
Construcciones				CRC/ha	2,180.61	71.50	0.11	0.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	9,525.30	312.30	0.50	0.4%
Mantenimiento				CRC/ha	38,710.34	1,269.19	2.02	1.6%
Construcciones				CRC/ha	1,936.38	63.49	0.10	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	33,574.55	1,100.80	1.75	1.4%
Equipo agrícola				CRC/ha	2,781.39	91.19	0.15	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	418.02	13.71	0.02	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	21,728.52	712.41	1.14	0.9%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					2,364,825.88	77,535.27	123.59	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: 627.35

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 2021-2022 (abr-mar)

Productividad: 30.5 fan/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	57,019.92	-	-	57,019.92	
Deshija	62,477.75	-	-	62,477.75	
Arreglo de sombra	55,440.02	-	-	55,440.02	
Reposición de plantas	13,788.19	42,033.67	-	55,821.86	
Aplicación de abonos	34,039.60	374,011.24	-	408,050.84	
Aplicación de enmiendas	21,256.80	49,808.29	-	71,065.08	
Atomizaciones	71,238.99	133,140.13	-	204,379.12	
Control manual-malezas	63,914.02	-	-	63,914.02	
Aplicación de herbicidas	32,172.45	20,548.04	-	52,720.48	
Control de plagas	35,475.87	5,651.47	-	41,127.33	
Mantenim.de finca	15,368.09	-	-	15,368.09	
Cargas sociales	202,347.52	-	-	202,347.52	
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	664,539.21	625,192.83	0.00	1,289,732.03
	CRC/fan	21,788.17	20,498.13	0.00	42,286.30
	USD^c/fan	34.73	32.67	0.00	67.40
Cosecha café fruta	804,315.50	-	-	804,315.50	
Transporte general	-	-	71,426.27	71,426.27	
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	1,468,854.71	625,192.83	71,426.27	2,165,473.80
	CRC/fan	48,159.17	20,498.13	2,341.85	70,999.14
	USD^c/fan	76.77	32.67	3.73	113.17
Agotamiento de Cultivo	-	-	127,207.31	127,207.31	
Depreciación	-	-	11,705.91	11,705.91	
Mantenimiento	-	-	38,710.34	38,710.34	
Gastos administrat.	-	-	21,728.52	21,728.52	
Otros Costos Indirectos:	CRC/ha	0.00	0.00	199,352.08	199,352.08
	CRC/fan	0.00	0.00	6,536.13	6,536.13
	USD^c/fan	0.00	0.00	10.42	10.42
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	1,468,854.71	625,192.83	270,778.35	2,364,825.88
	CRC/fan	48,159.17	20,498.13	8,877.98	77,535.27
	USD^c/fan	76.77	32.67	14.15	123.59

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: 627.35

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)	1,436.27	Productividad (fan/ha)	30.5
Cargas sociales:	43.78%	Rend.Benef.(kg/fan)	44.56
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):	26,371.00	Reposición plantas:	2.5%
Transporte:		Almácigo (CRC/pta)	276.54
Café Fruta (CRC/400 L)	1,555.45	Atomizaciones:	
Agroquímicos (CRC/kg)	13.2904	Triazol (L/ha)	1.037
Almácigo (CRC/pta)	23.8781	Estrobulurina (L-kg/ha)	0.304
Abonos y Bases:		Cobre (kg/ha)	0.773
F. Completa (kg/ha)	634.3	Foliar: Zinc (L-kg/ha)	2.251
F. Nitrogenada (kg/ha)	221.2	Foliar: Boro (L-kg/ha)	2.018
Correc.de Acidez (kg/ha)	676.1	Foliar General (L/ha)	3.330
		Coadyuvante (L/ha)	2.602
Valor de Activos		Herbicidas:	
Construcciones (CRC/ha)	87,224.39	Glifosato (L/ha)	3.299
Medios-Transp. (CRC/ha)	583,905.21	Paraquat (L/ha)	1.912
Equipo Agrícola (CRC/ha)	95,253.01	Control Plagas:	Cant. Prop.
Herram.-Agric. (CRC/ha)	35,728.08	Difusores (und/ha)	10.177 0.5714
		Insecticida (kg/ha)	3.752 0.4286
Renovación:	CRC/ha	Costos Admin. (CRC/ha)	
Café de 1 año.	1,933,419.49	Impuestos Munic.	21,728.52
Café de 2 años.	610,726.72	Electricidad	0.00
Vida Útil de Activos:		Acueductos	0.00
Café (años)	20	Tipo-Cambio (CRC/USD)	627.35
Construcciones (años)	40		
Equipo agrícola (años)	10		
Cosecha 2021-2022			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:				87 224.39
Casa para recolectores	-	m ² /ha	13 662.57	-
Bodega de insumos	8.11	m ² /ha	10 759.28	87 224.39
2.- Medios de Transporte ^c:				583 905.21
Tractor (60- 80 CV, 1981)	-	und/ha	2 086 056.94	-
Pick up (4x2 & 4x4, 1987)	0.2281	und/ha	2 559 865.00	583 905.21
Carretas	-	und/ha	515 416.18	-
3.- Equipo Agrícola ^d:				95 253.01
Bomba Motor-Espalda	-	und/ha	269 580.52	-
Motosierra	-	und/ha	205 896.90	-
Motoguadaña	0.3424	und/ha	227 003.60	77 726.03
Bomba de espalda	0.6374	und/ha	27 497.61	17 526.98
4.- Herramientas ^d:				35 728.08
Estañones	0.7228	und/ha	10 814.77	7 816.92
Pala ancha	0.4897	und/ha	12 979.99	6 356.30
Palín	0.4819	und/ha	3 480.41	1 677.21
Pala carrilera	0.6123	und/ha	3 535.34	2 164.69
Sacho	0.4829	und/ha	4 488.34	2 167.42
Lima corrugada	0.4496	und/ha	3 691.25	1 659.59
Macana	0.5118	und/ha	2 937.50	1 503.41
Alicate (diablillo)	-	und/ha	4 548.87	-
Tijera de deshija	-	und/ha	7 766.08	-
Sierra de arco de poda	0.5340	und/ha	3 777.82	2 017.36
Martillo	0.4878	und/ha	2 507.90	1 223.35
Machete	0.7107	und/ha	2 605.55	1 851.76
Cuchillo (20", 24" ó 28")	0.6185	und/ha	1 275.51	788.90
Capa completa	0.4520	und/ha	6 093.71	2 754.36
Botas de hule (pares)	0.4287	und/ha	3 046.67	1 306.11
Mascarilla	0.4122	und/ha	4 122.77	1 699.40
Guantes (pares)	0.4782	und/ha	792.85	379.14
Gafas	0.4318	und/ha	838.75	362.17
Valor Total del Inventario (CRC)				802 110.69

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 1995. Edad ponderada de las construcciones: 15 años al año 2010.

c/ Valor de los medios de transporte calculados al año 1999. Su fabricación data de más de 20 años, se consideran activos no depreciables.

d/ Valor de los equipos y herramientas, estimados al año 2006. Las herramientas se consideran activos no depreciables.

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