

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

**Costos de Producción
Agrícola de Café Fruta
Cosecha 2020-2021**

Fincas de 20 a 26 fan/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2021

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta

Estudio de Campo^a - Fincas de 20 a 26 fan^b/ha

Cosecha 2020-2021 (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:					667,742.40	29,809.93	50.23	35.0%
Labores de cultivo	341.1	hh/ha	1,361.53	CRC/hh	464,419.53	20,733.01	34.94	24.3%
Cargas sociales	43.78%	Porc.	596.08	CRC/hh	203,322.87	9,076.91	15.30	10.7%
2 Insumos:					472,106.92	21,076.20	35.52	24.7%
Almácigo (resiem/repobl)	144	ptas/ha	222.93	CRC/pta	32,101.78	1,433.12	2.42	1.7%
Fórmula completa	493.2	kg/ha	303.64	CRC/kg	149,755.25	6,685.50	11.27	7.8%
Fórmula nitrogenada	201.0	kg/ha	265.38	CRC/kg	53,341.38	2,381.31	4.01	2.8%
Corrector de acidez	734.0	kg/ha	69.67	CRC/kg	51,137.78	2,282.94	3.85	2.7%
Fungicida (triazol)	1.354	L/ha	31,697.62	CRC/L	42,918.58	1,916.01	3.23	2.2%
Fungicida (estrobilurina)	0.397	(L-kg)/ha	110,969.08	CRC/(L-kg)	44,054.72	1,966.73	3.31	2.3%
Fungicida (cobre)	1.009	kg/ha	17,212.75	CRC/kg	17,367.66	775.34	1.31	0.9%
Foliar (zinc)	2.551	(L-kg)/ha	6,181.57	CRC/(L-kg)	15,769.19	703.98	1.19	0.8%
Foliar (boro)	2.748	(L-kg)/ha	1,983.51	CRC/(L-kg)	5,450.69	243.33	0.41	0.3%
Foliar (general)	3.311	L/ha	8,438.23	CRC/L	27,938.98	1,247.28	2.10	1.5%
Coadyuvantes	2.981	L/ha	4,778.29	CRC/L	14,244.08	635.90	1.07	0.7%
Herbicida (glifosato)	2.677	L/ha	3,284.98	CRC/L	8,793.89	392.58	0.66	0.5%
Herbicida (paraquat)	-	L/ha	3,199.80	CRC/L	-	-	-	-
Difusores	9.0	und/ha	50.50	CRC/und	454.50	20.29	0.03	0.0%
Insecticida	3.167	kg/ha	2,771.85	CRC/kg	8,778.45	391.90	0.66	0.5%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					1,139,849.33	50,886.13	85.75	59.7%
3 Cosecha:					550,879.84	24,592.85	41.44	28.9%
Recolección café fruta	22.4	fan/ha	24,592.85	CRC/fan	550,879.84	24,592.85	41.44	28.9%
4 Transporte:					57,699.26	2,575.86	4.34	3.0%
Transp. (abonos y cal)	1,428.2	kg/ha	13.28	CRC/kg	18,967.50	846.76	1.43	1.0%
Transporte (almácigo)	144	ptas/ha	24.02	CRC/pta	3,458.71	154.41	0.26	0.2%
Transporte café fruta	22.4	fan/ha	1,574.69	CRC/fan	35,273.06	1,574.69	2.65	1.8%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1,748,428.42	78,054.84	131.53	91.6%
5 Otros costos indirectos:					160,261.55	7,154.53	12.06	8.4%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	89,055.06	3,975.67	6.70	4.7%
Depreciación:				CRC/ha	11,705.91	522.59	0.88	0.6%
Construcciones				CRC/ha	2,180.61	97.35	0.16	0.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	9,525.30	425.24	0.72	0.5%
Mantenimiento				CRC/ha	38,567.37	1,721.76	2.90	2.0%
Construcciones				CRC/ha	1,997.44	89.17	0.15	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	33,447.92	1,493.21	2.52	1.8%
Equipo agrícola				CRC/ha	2,714.71	121.19	0.20	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	407.30	18.18	0.03	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	20,933.20	934.52	1.57	1.1%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					1,908,689.97	85,209.37	143.59	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: 593.42

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 2020-2021 (abr-mar)

Productividad: 22.4 fan/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total
	Labores	Materiales		
Poda	45,611.42	-	-	45,611.42
Deshija	60,043.69	-	-	60,043.69
Arreglo de sombra	57,184.46	-	-	57,184.46
Reposición de plantas	14,159.96	32,101.78	-	46,261.74
Aplicación de abonos	29,273.00	203,096.63	-	232,369.63
Aplicación de enmiendas	15,385.34	51,137.78	-	66,523.12
Atomizaciones	72,433.65	167,743.90	-	240,177.55
Control manual-malezas	85,504.39	-	-	85,504.39
Aplicación de herbicidas	32,132.22	8,793.89	-	40,926.11
Control de plagas	31,587.61	9,232.95	-	40,820.56
Mantenim.de finca	21,103.79	-	-	21,103.79
Cargas sociales	203,322.87	-	-	203,322.87
Costo del Paquete Tecnológico:				
CRC/ha	667,742.40	472,106.92	0.00	1,139,849.33
CRC/fan	29,809.93	21,076.20	0.00	50,886.13
USD^c/fan	50.23	35.52	0.00	85.75
Cosecha café fruta	550,879.84	-	-	550,879.84
Transporte general	-	-	57,699.26	57,699.26
Costo Directo + Transporte:				
CRC/ha	1,218,622.24	472,106.92	57,699.26	1,748,428.42
CRC/fan	54,402.78	21,076.20	2,575.86	78,054.84
USD^c/fan	91.68	35.52	4.34	131.53
Agotamiento de Cultivo	-	-	89,055.06	89,055.06
Depreciación	-	-	11,705.91	11,705.91
Mantenimiento	-	-	38,567.37	38,567.37
Gastos administrat.	-	-	20,933.20	20,933.20
Otros Costos Indirectos:				
CRC/ha	0.00	0.00	160,261.55	160,261.55
CRC/fan	0.00	0.00	7,154.53	7,154.53
USD^c/fan	0.00	0.00	12.06	12.06
Costo Total de Producción Agrícola:				
CRC/ha	1,218,622.24	472,106.92	217,960.80	1,908,689.97
CRC/fan	54,402.78	21,076.20	9,730.39	85,209.37
USD^c/fan	91.68	35.52	16.40	143.59

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: 593.42

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:				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.