

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

**Costos de Producción
Agrícola de Café Fruta
Cosecha 2019-2020**

Fincas de 26 a 34 fan/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2020

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 26 a 34 fan^b/ha
Cosecha 2019-2020 (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:					603,961.90	19,802.03	34.23	29.8%
Labores de cultivo	308.6	hh/ha	1,362.79	CRC/hh	420,556.99	13,788.75	23.83	20.8%
Cargas sociales	43.61%	Porc.	594.31	CRC/hh	183,404.91	6,013.28	10.39	9.1%
2 Insumos:					422,505.12	13,852.63	23.94	20.9%
Almácigo (resiem/repobl)	84	ptas/ha	252.39	CRC/pta	21,200.52	695.10	1.20	1.0%
Fórmula completa	627.1	kg/ha	306.25	CRC/kg	192,049.38	6,296.70	10.88	9.5%
Fórmula nitrogenada	225.9	kg/ha	240.80	CRC/kg	54,396.72	1,783.50	3.08	2.7%
Corrector de acidez	676.1	kg/ha	67.56	CRC/kg	45,677.32	1,497.62	2.59	2.3%
Fungicida (triazol)	1.137	L/ha	34,035.85	CRC/L	38,698.76	1,268.81	2.19	1.9%
Fungicida (validamicina)	-	L/ha	10,390.64	CRC/L	-	-	-	-
Foliar (zinc)	3.891	(L-kg)/ha	5,444.03	CRC/(L-kg)	21,182.72	694.52	1.20	1.0%
Foliar (boro)	3.490	(L-kg)/ha	5,105.75	CRC/(L-kg)	17,819.07	584.23	1.01	0.9%
Foliar (general)	1.437	L/ha	6,306.82	CRC/L	9,062.90	297.14	0.51	0.4%
Coadyuvantes	1.054	L/ha	4,323.31	CRC/L	4,556.77	149.40	0.26	0.2%
Herbicida (glifosato)	3.299	L/ha	3,061.67	CRC/L	10,100.45	331.16	0.57	0.5%
Herbicida (paraquat)	1.912	L/ha	3,013.39	CRC/L	5,761.60	188.90	0.33	0.3%
Difusores	6.0	und/ha	50.00	CRC/und	300.00	9.84	0.02	0.0%
Insec.-Nemat.	0.758	kg/ha	2,241.31	CRC/kg	1,698.91	55.70	0.10	0.1%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					1,026,467.02	33,654.66	58.17	50.7%
3 Cosecha:					705,099.61	23,118.02	39.96	34.8%
Recolección café fruta	30.5	fan/ha	23,118.02	CRC/fan	705,099.61	23,118.02	39.96	34.8%
4 Transporte:					68,828.82	2,256.68	3.90	3.4%
Transp. (abonos y cal)	1,529.1	kg/ha	12.88	CRC/kg	19,694.20	645.71	1.12	1.0%
Transporte (almácigo)	84	ptas/ha	23.34	CRC/pta	1,960.88	64.29	0.11	0.1%
Transporte café fruta	30.5	fan/ha	1,546.68	CRC/fan	47,173.74	1,546.68	2.67	2.3%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1,800,395.44	59,029.36	102.03	88.9%
5 Otros costos indirectos:					225,930.49	7,407.56	12.80	11.1%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	153,964.53	5,048.02	8.72	7.6%
Depreciación:				CRC/ha	11,705.91	383.80	0.66	0.6%
Construcciones				CRC/ha	2,180.61	71.50	0.12	0.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	9,525.30	312.30	0.54	0.5%
Mantenimiento				CRC/ha	39,291.12	1,288.23	2.23	1.9%
Construcciones				CRC/ha	1,971.27	64.63	0.11	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	34,275.24	1,123.78	1.94	1.7%
Equipo agrícola				CRC/ha	2,648.03	86.82	0.15	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	396.58	13.00	0.02	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	20,968.93	687.51	1.19	1.0%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					2,026,325.93	66,436.92	114.83	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: 578.57

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

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 26 a 34 fan^b/ha
Cosecha 2019-2020 (abr-mar)

Productividad: 30.5 fan/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total
	Labores	Materiales		
Poda	52,739.97	-	-	52,739.97
Deshija	61,598.11	-	-	61,598.11
Arreglo de sombra	43,473.00	-	-	43,473.00
Reposición de plantas	13,082.78	21,200.52	-	34,283.31
Aplicación de abonos	31,753.01	246,446.10	-	278,199.10
Aplicación de enmiendas	20,169.29	45,677.32	-	65,846.61
Atomizaciones	74,408.33	91,320.22	-	165,728.55
Control manual-malezas	52,058.58	-	-	52,058.58
Aplicación de herbicidas	37,340.45	15,862.05	-	53,202.50
Control de plagas	19,351.62	1,998.91	-	21,350.53
Mantenim.de finca	14,581.85	-	-	14,581.85
Cargas sociales	183,404.91	-	-	183,404.91
Costo del Paquete Tecnológico:				
CRC/ha	603,961.90	422,505.12	0.00	1,026,467.02
CRC/fan	19,802.03	13,852.63	0.00	33,654.66
USD^c/fan	34.23	23.94	0.00	58.17
Cosecha café fruta	705,099.61	-	-	705,099.61
Transporte general	-	-	68,828.82	68,828.82
Costo Directo + Transporte:				
CRC/ha	1,309,061.51	422,505.12	68,828.82	1,800,395.44
CRC/fan	42,920.05	13,852.63	2,256.68	59,029.36
USD^c/fan	74.18	23.94	3.90	102.03
Agotamiento de Cultivo	-	-	153,964.53	153,964.53
Depreciación	-	-	11,705.91	11,705.91
Mantenimiento	-	-	39,291.12	39,291.12
Gastos administrat.	-	-	20,968.93	20,968.93
Otros Costos Indirectos:				
CRC/ha	0.00	0.00	225,930.49	225,930.49
CRC/fan	0.00	0.00	7,407.56	7,407.56
USD^c/fan	0.00	0.00	12.80	12.80
Costo Total de Producción Agrícola:				
CRC/ha	1,309,061.51	422,505.12	294,759.30	2,026,325.93
CRC/fan	42,920.05	13,852.63	9,664.24	66,436.92
USD^c/fan	74.18	23.94	16.70	114.83

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 Dh).

c/ Tipo de Cambio Promedio de la Cosecha [BCCR]- CRC/USD: 578.57

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

ANEXO 1

Labor de Cultivo	Horas
Poda	38.7
Deshija	45.2
Arreglo de sombra	31.9
Resiembra y/o Repoblación	9.6
Fertilizaciones (abonadas)	23.3
Aplicación de enmiendas	14.8
Atomizaciones	54.6
Control manual de malezas	38.2
Aplicación de herbicidas	27.4
Control de plagas	14.2
Mantenimiento de finca	10.7
Requerimiento (hh/ha)	308.6

FICHA TÉCNICA CAFETALERA			
FINCAS DE 26 A 34 fan/ha			
Mano de Obra (hh/ha)	308.6	Densidad (ptas/ha)	5,980
Costo M-Obra (CRC/hh)	1,362.79	Productividad (fan/ha)	30.5
Cargas sociales:	43.61%	Rend.Benef.(kg/fan)	44.79
Jornal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	23.3%
Mano de Obra Remunerada	73.0%	Edad plantación (años)	18.9
Recolección (CRC/400 L):	23,118.02	Reposición plantas:	1.4%
Transporte:		Almácigo (CRC/pta)	252.39
Café Fruta (CRC/400 L)	1,546.68	Atomizaciones:	
Agroquímicos (CRC/kg)	12.8796	Triazol (L/ha)	1.137
Almácigo (CRC/pta)	23.3438	Validamicina (L/ha)	-
Abonos y Bases:		Foliar: Zinc (L-kg/ha)	3.891
F.Completa (kg/ha)	627.1	Foliar: Boro (L-kg/ha)	3.490
F. Nitrogenada (kg/ha)	225.9	Foliar General (L/ha)	1.437
Correc.de Acidez (kg/ha)	676.1	Coadyuvante (L/ha)	1.054
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
		Insect-Nemat (kg/ha)	1.7685 0.4286
Renovación:	CRC/ha	Costos Admin. (CRC/ha)	
Café de 1 año.	2,459,993.41	Impuestos Munic.	20,968.93
Café de 2 años.	619,297.10	Electricidad	0.00
Vida Útil de Activos:		Acueductos	0.00
Café (años)	20	Tipo-Cambio (CRC/USD)	578.57
Construcciones (años)	40		
Equipo agrícola (años)	10		
Cosecha 2019-2020			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 al.