

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

**Costos de Producción
Agrícola de Café Fruta
Cosecha 2017-2018**

Fincas de 26 a 34 Und.400 L/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2018

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 26 a 34 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2017-2018 (abr-mar)

Productividad (400 L/ha): 30.5

Rubro de Costo	Coeficiente Técnico	Unidad Técnica	Costo Unitario	Unidad Costo	Costo Total			Porc.
					(CRC/ha)	(CRC/400 L)	(USD ^c /400 L)	
1 Mano-Obra:					486 814.83	15 961.14	28.01	26.6%
Labores de cultivo	268.5	hh/ha	1 262.51	CRC/hh	338 983.94	11 114.23	19.50	18.5%
Cargas sociales	43.61%	Porc.	550.58	CRC/hh	147 830.89	4 846.91	8.51	8.1%
2 Insumos:					336 093.09	11 019.45	19.34	18.4%
Almácigo (resiem/re pobl)	84	ptas/ha	216.63	CRC/pta	18 197.28	596.63	1.05	1.0%
Fórmula completa	629.0	kg/ha	263.10	CRC/kg	165 489.90	5 425.90	9.52	9.0%
Fórmula nitrogenada	219.3	kg/ha	201.23	CRC/kg	44 129.74	1 446.88	2.54	2.4%
Corrector de acidez	676.1	kg/ha	61.22	CRC/kg	41 390.84	1 357.08	2.38	2.3%
Fungicida (triazol)	0.661	L/ha	33 658.35	CRC/L	22 248.17	729.45	1.28	1.2%
Fungicida (validamicina)	-	L/ha	9 273.54	CRC/L	-	-	-	-
Foliar (zinc)	2.251	(L-kg)/ha	4 991.53	CRC/(L-kg)	11 235.93	368.39	0.65	0.6%
Foliar (boro)	2.018	(L-kg)/ha	4 908.13	CRC/(L-kg)	9 904.61	324.74	0.57	0.5%
Foliar (general)	-	L/ha	5 745.54	CRC/L	-	-	-	-
Coadyuvantes	0.579	L/ha	4 282.14	CRC/L	2 479.36	81.29	0.14	0.1%
Herbicida (glifosato)	3.299	L/ha	2 968.18	CRC/L	9 792.03	321.05	0.56	0.5%
Herbicida (paraquat)	1.912	L/ha	4 784.38	CRC/L	9 147.73	299.93	0.53	0.5%
Difusores	6.0	und/ha	50.00	CRC/und	300.00	9.84	0.02	0.0%
Insec.-Nemat.	0.758	kg/ha	2 344.98	CRC/kg	1 777.49	58.28	0.10	0.1%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					822 907.92	26 980.59	47.34	44.9%
3 Cosecha:					699 433.93	22 932.26	40.24	38.2%
Recolección café fruta	30.5	400 L/ha	22 932.26	CRC/400 L	699 433.93	22 932.26	40.24	38.2%
4 Transporte:					62 562.33	2 051.22	3.60	3.4%
Transp. (abonos y cal)	1 524.4	kg/ha	11.74	CRC/kg	17 896.00	586.75	1.03	1.0%
Transporte (almácigo)	84	ptas/ha	21.34	CRC/pta	1 792.17	58.76	0.10	0.1%
Transporte café fruta	30.5	400 L/ha	1 405.71	CRC/400 L	42 874.16	1 405.71	2.47	2.3%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1 584 904.17	51 964.07	91.18	86.5%
5 Otros costos indirectos:					246 434.74	8 079.83	14.18	13.5%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	179 170.76	5 874.45	10.31	9.8%
Depreciación:				CRC/ha	11 705.91	383.80	0.67	0.6%
Construcciones				CRC/ha	2 180.61	71.50	0.13	0.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	9 525.30	312.30	0.55	0.5%
Mantenimiento				CRC/ha	36 994.73	1 212.94	2.13	2.0%
Construcciones				CRC/ha	1 831.71	60.06	0.11	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	32 173.18	1 054.86	1.85	1.8%
Equipo agrícola				CRC/ha	2 600.41	85.26	0.15	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	389.44	12.77	0.02	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	18 563.34	608.63	1.07	1.0%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					1 831 338.91	60 043.90	105.36	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/ Corresponde a dos dobles hectolitros (2 Dh). Unidad de volumen conocida como "fanega".

c/ Tipo de Cambio Promedio de la Cosecha [BCCR]- CRC/USD: 569.88

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 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2017-2018 (abr-mar)

Productividad: 30.5 Und.400 L/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	48 859.14	-	-	48 859.14	
Deshija	57 065.45	-	-	57 065.45	
Arreglo de sombra	40 274.07	-	-	40 274.07	
Reposición de plantas	12 120.10	18 197.28	-	30 317.38	
Aplicación de abonos	26 765.21	209 619.64	-	236 384.85	
Aplicación de enmiendas	18 685.15	41 390.84	-	60 075.99	
Atomizaciones	20 957.67	45 868.07	-	66 825.73	
Control manual-malezas	48 227.88	-	-	48 227.88	
Aplicación de herbicidas	34 592.77	18 939.76	-	53 532.53	
Control de plagas	17 927.64	2 077.49	-	20 005.14	
Mantenim.de finca	13 508.86	-	-	13 508.86	
Cargas sociales	147 830.89	-	-	147 830.89	
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	486 814.83	336 093.09	0.00	822 907.92
	CRC/400 L	15 961.14	11 019.45	0.00	26 980.59
	USD^c/400 L	28.01	19.34	0.00	47.34
Cosecha café fruta	699 433.93	-	-	699 433.93	
Transporte general	-	-	62 562.33	62 562.33	
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	1 186 248.76	336 093.09	62 562.33	1 584 904.17
	CRC/400 L	38 893.40	11 019.45	2 051.22	51 964.07
	USD^c/400 L	68.25	19.34	3.60	91.18
Agotamiento de Cultivo	-	-	179 170.76	179 170.76	
Depreciación	-	-	11 705.91	11 705.91	
Mantenimiento	-	-	36 994.73	36 994.73	
Gastos administrat.	-	-	18 563.34	18 563.34	
Otros Costos Indirectos:	CRC/ha	0.00	0.00	246 434.74	246 434.74
	CRC/400 L	0.00	0.00	8 079.83	8 079.83
	USD^c/400 L	0.00	0.00	14.18	14.18
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	1 186 248.76	336 093.09	308 997.07	1 831 338.91
	CRC/400 L	38 893.40	11 019.45	10 131.05	60 043.90
	USD^c/400 L	68.25	19.34	17.78	105.36

a/ La base técnica de esta estructura de costos es el ECPAC0910.

b/ Corresponde a dos dobles hectolitros (2 Dhl). Unidad de volumen conocida como "fanega".

c/ Tipo de Cambio Promedio de la Cosecha [BCCR]- CRC/USD: 569.88

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)	21.2
Aplicación de enmiendas	14.8
Atomizaciones	16.6
Control manual de malezas	38.2
Aplicación de herbicidas	27.4
Control de plagas	14.2
Mantenimiento de finca	10.7
Requerimiento (hh/ha)	268.5

FICHA TÉCNICA CAFETALERA			
FINCAS DE 26 A 34 UND. 400 L/ha			
Mano de Obra (hh/ha)	268.5	Densidad (ptas/ha)	5 980
Costo M-Obra (CRC/hh)	1 262.51	Productividad (400 L/ha)	30.5
Cargas sociales:	43.61%	Rend.Benef.(kg/400 L)	44.51
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):	22 932.26	Reposición plantas:	1.4%
Transporte :		Almácigo (CRC/pta)	216.63
Café Fruta (CRC/400 L)	1 405.71	Atomizaciones:	
Agroquímicos (CRC/kg)	11.7397	Triazol (L/ha)	0.661
Almácigo (CRC/pta)	21.3354	Validamicina (L/ha)	-
Abonos y Bases:		Foliar: Zinc (L-kg/ha)	2.251
F. Completa (kg/ha)	629.0	Foliar: Boro (L-kg/ha)	2.018
F. Nitrogenada (kg/ha)	219.3	Foliar General (L/ha)	-
Correc.de Acidez (kg/ha)	676.1	Coadyuvante (L/ha)	0.579
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.	2 891 202.47	Impuestos Munic.	18 563.34
Café de 2 años.	692 212.71	Electricidad	0.00
Vida Útil de Activos:		Acueductos	0.00
Café (años)	20	Tipo-Cambio (CRC/USD)	569.88
Construcciones (años)	40		
Equipo agrícola (años)	10		
Cosecha 2017-2018		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.