

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

**Costos de Producción
Agrícola de Café Fruta
Cosecha 2014-2015**

Fincas de 26 a 34 Und.400 L/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2015

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 26 a 34 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2014-2015 (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:					451 351.04	14 798.39	27.33	25.0%
Labores de cultivo	268.5	hh/ha	1 168.91	CRC/hh	313 852.34	10 290.24	19.01	17.4%
Cargas sociales	43.81%	Porc.	512.10	CRC/hh	137 498.71	4 508.15	8.33	7.6%
2 Insumos:					385 845.18	12 650.66	23.36	21.4%
Almácigo (resiem/repobl)	84	ptas/ha	204.95	CRC/pta	17 215.80	564.45	1.04	1.0%
Fórmula completa	629.0	kg/ha	336.89	CRC/kg	211 903.81	6 947.67	12.83	11.7%
Fórmula nitrogenada	219.3	kg/ha	268.75	CRC/kg	58 936.88	1 932.36	3.57	3.3%
Corrector de acidez	676.1	kg/ha	54.22	CRC/kg	36 658.14	1 201.91	2.22	2.0%
Fungicida (triazol)	0.661	L/ha	31 781.40	CRC/L	21 007.51	688.77	1.27	1.2%
Fungicida (validamicina)	-	L/ha	7 857.46	CRC/L	-	-	-	-
Foliar (zinc)	2.251	(L-kg)/ha	4 576.50	CRC/(L-kg)	10 301.70	337.76	0.62	0.6%
Foliar (boro)	2.018	(L-kg)/ha	4 729.98	CRC/(L-kg)	9 545.10	312.95	0.58	0.5%
Foliar (general)	-	L/ha	5 689.55	CRC/L	-	-	-	-
Coadyuvantes	0.579	L/ha	3 999.61	CRC/L	2 315.77	75.93	0.14	0.1%
Herbicida (glifosato)	3.299	L/ha	3 009.50	CRC/L	9 928.34	325.52	0.60	0.6%
Herbicida (paraquat)	1.912	L/ha	3 167.32	CRC/L	6 055.92	198.55	0.37	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	2 211.37	CRC/kg	1 676.22	54.96	0.10	0.1%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					837 196.23	27 449.06	50.70	46.4%
3 Cosecha:					669 214.53	21 941.46	40.52	37.1%
Recolección café fruta	30.5	400 L/ha	21 941.46	CRC/400 L	669 214.53	21 941.46	40.52	37.1%
4 Transporte:					54 348.78	1 781.93	3.29	3.0%
Transp. (abonos y cal)	1 524.4	kg/ha	10.11	CRC/kg	15 415.50	505.43	0.93	0.9%
Transporte (almácigo)	84	ptas/ha	18.20	CRC/pta	1 528.39	50.11	0.09	0.1%
Transporte café fruta	30.5	400 L/ha	1 226.39	CRC/400 L	37 404.90	1 226.39	2.27	2.1%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1 560 759.53	51 172.44	94.51	86.5%
5 Otros costos indirectos:					243 574.59	7 986.05	14.75	13.5%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	174 183.09	5 710.92	10.55	9.7%
Depreciación:				CRC/ha	11 705.91	383.80	0.71	0.6%
Construcciones				CRC/ha	2 180.61	71.50	0.13	0.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	9 525.30	312.30	0.58	0.5%
Mantenimiento				CRC/ha	41 273.85	1 353.24	2.50	2.3%
Construcciones				CRC/ha	1 692.15	55.48	0.10	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	36 669.25	1 202.27	2.22	2.0%
Equipo agrícola				CRC/ha	2 533.73	83.07	0.15	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	378.72	12.42	0.02	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	16 411.74	538.09	0.99	0.9%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					1 804 334.13	59 158.50	109.26	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 Dhl). Unidad de volumen anteriormente conocida como "fanega".

c/ Tipo- Cambio Prom. BCCR de Cosecha (abr-mar): CRC/USD 541.44

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 2014-2015 (abr-mar)

Productividad: 30.5 Und.400 L/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	45 236.82	-	-	45 236.82	
Deshija	52 834.73	-	-	52 834.73	
Arreglo de sombra	37 288.23	-	-	37 288.23	
Reposición de plantas	11 221.54	17 215.80	-	28 437.34	
Aplicación de abonos	24 780.89	270 840.69	-	295 621.58	
Aplicación de enmiendas	17 299.87	36 658.14	-	53 958.01	
Atomizaciones	19 403.91	43 170.08	-	62 573.99	
Control manual-malezas	44 652.36	-	-	44 652.36	
Aplicación de herbicidas	32 028.13	15 984.26	-	48 012.39	
Control de plagas	16 598.52	1 976.22	-	18 574.74	
Mantenim.de finca	12 507.34	-	-	12 507.34	
Cargas sociales	137 498.71	-	-	137 498.71	
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	451 351.04	385 845.18	0.00	837 196.23
	CRC/400 L	14 798.39	12 650.66	0.00	27 449.06
	USD^c/400 L	27.33	23.36	0.00	50.70
Cosecha café fruta	669 214.53	-	-	669 214.53	
Transporte general	-	-	54 348.78	54 348.78	
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	1 120 565.57	385 845.18	54 348.78	1 560 759.53
	CRC/400 L	36 739.85	12 650.66	1 781.93	51 172.44
	USD^c/400 L	67.86	23.36	3.29	94.51
Agotamiento de Cultivo	-	-	174 183.09	174 183.09	
Depreciación	-	-	11 705.91	11 705.91	
Mantenimiento	-	-	41 273.85	41 273.85	
Gastos administrat.	-	-	16 411.74	16 411.74	
Otros Costos Indirectos:	CRC/ha	0.00	0.00	243 574.59	243 574.59
	CRC/400 L	0.00	0.00	7 986.05	7 986.05
	USD^c/400 L	0.00	0.00	14.75	14.75
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	1 120 565.57	385 845.18	297 923.37	1 804 334.13
	CRC/400 L	36 739.85	12 650.66	9 767.98	59 158.50
	USD^c/400 L	67.86	23.36	18.04	109.26

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

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

c/ Cambio Prom.BCCR de la cosecha (abr-mar): CRC/USD 541.44

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

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)	1 168.91	Productividad (400 L/ha)	30.5
Cargas sociales:	43.81%	Rend.Benef.(kg/400 L)	44.50
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):	21 941.46	Reposición plantas:	1.4%
Transporte:		Almácigo (CRC/pta)	204.95
Café Fruta (CRC/400 L)	1 226.39	Atomizaciones:	
Agroquímicos (CRC/kg)	10.1125	Triazol (L/ha)	0.661
Almácigo (CRC/pta)	18.1951	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.	2 769 359.89	Impuestos Munic.	16 411.74
Café de 2 años.	714 302.00	Electricidad	0.00
Vida Útil de Activos:		Acueductos	0.00
Café (años)	20	Tipo-Cambio (CRC/USD)	541.44
Construcciones (años)	40		
Equipo agrícola (años)	10		
Cosecha 2014-2015		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.