

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

**Costos de Producción
Agrícola de Café Fruta
Cosecha 2013-2014**

Fincas de 34 a 40 Und.400 L/ha

San José, Costa Rica
Abril de 2014

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 34 a 40 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2013-2014 (abr-mar)

Productividad (400 L/ha): 37.4

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:					416 613.22	11 139.39	22.01	22.3%
Labores de cultivo	243.7	hh/ha	1 154.31	CRC/hh	281 305.35	7 521.53	14.86	15.1%
Cargas sociales	48.10%	Porc.	555.22	CRC/hh	135 307.87	3 617.86	7.15	7.3%
2 Insumos:					431 185.66	11 529.03	22.78	23.1%
Almácigo (resiemi/repobl)	150	ptas/ha	176.17	CRC/pta	26 425.88	706.57	1.40	1.4%
Fórmula completa	619.8	kg/ha	341.90	CRC/kg	211 909.62	5 666.03	11.19	11.4%
Fórmula nitrogenada	266.3	kg/ha	258.76	CRC/kg	68 907.79	1 842.45	3.64	3.7%
Corrector de acidez	683.6	kg/ha	50.94	CRC/kg	34 822.58	931.09	1.84	1.9%
Fungicida (triazol)	1.167	L/ha	30 524.69	CRC/L	35 622.31	952.47	1.88	1.9%
Fungicida (validamicina)	-	L/ha	7 766.20	CRC/L	-	-	-	-
Foliar (zinc)	2.011	(L-kg)/ha	4 037.30	CRC/(L-kg)	8 119.01	217.09	0.43	0.4%
Foliar (boro)	1.649	(L-kg)/ha	4 347.19	CRC/(L-kg)	7 168.52	191.67	0.38	0.4%
Foliar (general)	3.618	L/ha	5 139.79	CRC/L	18 595.76	497.21	0.98	1.0%
Coadyuvantes	0.877	L/ha	3 656.92	CRC/L	3 207.12	85.75	0.17	0.2%
Herbicida (glifosato)	2.279	L/ha	2 587.31	CRC/L	5 896.48	157.66	0.31	0.3%
Herbicida (paraquat)	1.917	L/ha	3 006.74	CRC/L	5 763.92	154.12	0.30	0.3%
Difusores	8.9	und/ha	50.00	CRC/und	445.00	11.90	0.02	0.0%
Insec.-Nemat.	1.859	kg/ha	2 313.97	CRC/kg	4 301.67	115.02	0.23	0.2%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					847 798.88	22 668.42	44.78	45.4%
3 Cosecha:					731 642.36	19 562.63	38.65	39.2%
Recolección café fruta	37.4	400 L/ha	19 562.63	CRC/400 L	731 642.36	19 562.63	38.65	39.2%
4 Transporte:					52 782.60	1 411.30	2.79	2.8%
Transp. (abonos y cal)	1 569.7	kg/ha	8.69	CRC/kg	13 641.48	364.75	0.72	0.7%
Transporte (almácigo)	150	ptas/ha	12.80	CRC/pta	1 920.65	51.35	0.10	0.1%
Transporte café fruta	37.4	400 L/ha	995.20	CRC/400 L	37 220.48	995.20	1.97	2.0%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1 632 223.84	43 642.35	86.22	87.5%
5 Otros costos indirectos:					233 329.67	6 238.76	12.33	12.5%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	166 616.30	4 454.98	8.80	8.9%
Depreciación:				CRC/ha	11 705.91	312.99	0.62	0.6%
Construcciones				CRC/ha	2 180.61	58.31	0.12	0.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	9 525.30	254.69	0.50	0.5%
Mantenimiento				CRC/ha	40 102.80	1 072.27	2.12	2.1%
Construcciones				CRC/ha	1 631.10	43.61	0.09	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	36 337.98	971.60	1.92	1.9%
Equipo agrícola				CRC/ha	1 905.06	50.94	0.10	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	228.66	6.11	0.01	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	14 904.66	398.52	0.79	0.8%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					1 865 553.51	49 881.11	98.55	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 la Cosecha (abr-mar): CRC/USD 506.17

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

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 34 a 40 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2013-2014 (abr-mar)

Productividad: 37.4 Und.400 L/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	29 204.04	-	-	29 204.04	
Deshija	43 055.76	-	-	43 055.76	
Arreglo de sombra	29 319.47	-	-	29 319.47	
Reposición de plantas	7 849.31	26 425.88	-	34 275.18	
Aplicación de abonos	23 201.63	280 817.41	-	304 019.04	
Aplicación de enmiendas	9 349.91	34 822.58	-	44 172.50	
Atomizaciones	31 281.80	72 712.72	-	103 994.52	
Control manual-malezas	54 945.16	-	-	54 945.16	
Aplicación de herbicidas	22 162.75	11 660.40	-	33 823.15	
Control de plagas	13 620.86	4 746.67	-	18 367.53	
Mantenim.de finca	17 314.65	-	-	17 314.65	
Cargas sociales	135 307.87	-	-	135 307.87	
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	416 613.22	431 185.66	0.00	847 798.88
	CRC/400 L	11 139.39	11 529.03	0.00	22 668.42
	USD^c/400 L	22.01	22.78	0.00	44.78
Cosecha café fruta	731 642.36	-	-	731 642.36	
Transporte general	-	-	52 782.60	52 782.60	
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	1 148 255.58	431 185.66	52 782.60	1 632 223.84
	CRC/400 L	30 702.02	11 529.03	1 411.30	43 642.35
	USD^c/400 L	60.66	22.78	2.79	86.22
Agotamiento de Cultivo	-	-	166 616.30	166 616.30	
Depreciación	-	-	11 705.91	11 705.91	
Mantenimiento	-	-	40 102.80	40 102.80	
Gastos administrat.	-	-	14 904.66	14 904.66	
Otros Costos Indirectos:	CRC/ha	0.00	0.00	233 329.67	233 329.67
	CRC/400 L	0.00	0.00	6 238.76	6 238.76
	USD^c/400 L	0.00	0.00	12.33	12.33
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	1 148 255.58	431 185.66	286 112.27	1 865 553.51
	CRC/400 L	30 702.02	11 529.03	7 650.06	49 881.11
	USD^c/400 L	60.66	22.78	15.11	98.55

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 506.17

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

ANEXO 1

Labor de Cultivo	Horas
Poda	25.3
Deshija	37.3
Arreglo de sombra	25.4
Resiembra y/o Repoblación	6.8
Fertilizaciones (abonadas)	20.1
Aplicación de enmiendas	8.1
Atomizaciones	27.1
Control manual de malezas	47.6
Aplicación de herbicidas	19.2
Control de plagas	11.8
Mantenimiento de finca	15.0
Requerimiento (hh/ha)	243.7

FICHA TÉCNICA CAFETALERA			
FINCAS DE 34 A 40 UND. 400 L/ha			
Mano de Obra (hh/ha)	243.7	Densidad (ptas/ha)	5 546
Costo M-Obra (CRC/hh)	1 154.31	Productividad (400 L/ha)	37.4
Cargas sociales:	48.10%	Rend.Benef.(kg/400 L)	44.72
Jomal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	19.9%
Mano de Obra Remunerada	73.0%	Edad plantación (años)	15.4
Recolección (CRC/400 L):	19 562.63	Reposición plantas:	2.7%
Transporte :		Almácigo (CRC/pta)	176.17
Café Fruta (CRC/400 L)	995.20	Atomizaciones :	
Agroquímicos (CRC/kg)	8.69	Triazol (L/ha)	1.167
Almácigo (CRC/pta)	12.80	Validamicina (L/ha)	-
Abonos y Bases:		Foliar: Zinc (L-kg/ha)	2.011
F. Completa (kg/ha)	619.8	Foliar: Boro (L-kg/ha)	1.649
F. Nitrogenada (kg/ha)	266.3	Foliar General (L/ha)	3.618
Correc.de Acidez (kg/ha)	683.6	Coadyuvante (L/ha)	0.877
Valor de Activos		Herbicidas :	
Construcciones (CRC/ha)	87 224.39	Glifosato (L/ha)	2.279
Medios-Transp. (CRC/ha)	583 905.21	Paraquat (L/ha)	1.917
Equipo Agrícola (CRC/ha)	95 253.01	Control Plagas:	Cant.
Herram.-Agric. (CRC/ha)	35 728.08	Difusores (und/ha)	17.8
		Insect-Nemat (kg/ha)	3.718
			Prop.
			0.5000
			0.5000
Renovación :	CRC/ha	Costos Admin. (CRC/ha)	
Café de 1 año.	2 630 040.98	Impuestos Munic.	14 904.66
Café de 2 años.	702 285.06	Electricidad	0.00
		Acueductos	0.00
Vida Útil de Activos:		Tipo-Cambio (CRC/USD)	506.17
Café (años)	20		
Construcciones (años)	40		
Equipo agrícola (años)	10		
Cosecha 2013-2014			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.