

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

Costos de Producción Agrícola de Café Fruta Cosecha 2012-2013

Fincas de 26 a 34 Und.400 L/ha

San José, Costa Rica
Abril de 2013

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 26 a 34 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2012-2013 (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:					485 039.71	15 902.94	31.77	27.4%
Labores de cultivo	268.5	hh/ha	1 219.77	CRC/hh	327 508.25	10 737.98	21.45	18.5%
Cargas sociales	48.10%	Porc.	586.71	CRC/hh	157 531.47	5 164.97	10.32	8.9%
2 Insumos:					380 710.64	12 482.32	24.93	21.5%
Almácigo (resiem/repobl)	84	ptas/ha	197.69	CRC/pta	16 606.34	544.47	1.09	0.9%
Fórmula completa	629.0	kg/ha	342.46	CRC/kg	215 407.34	7 062.54	14.11	12.2%
Fórmula nitrogenada	219.3	kg/ha	275.45	CRC/kg	60 406.19	1 980.53	3.96	3.4%
Corrector de acidez	676.1	kg/ha	48.56	CRC/kg	32 831.42	1 076.44	2.15	1.9%
Fungicida (triazol)	0.661	L/ha	30 787.97	CRC/L	20 350.85	667.24	1.33	1.1%
Fungicida (validamicina)	-	L/ha	7 441.15	CRC/L	-	-	-	-
Foliar (zinc)	2.251	(L-kg)/ha	4 110.41	CRC/(L-kg)	9 252.53	303.36	0.61	0.5%
Foliar (boro)	2.018	(L-kg)/ha	4 325.35	CRC/(L-kg)	8 728.56	286.18	0.57	0.5%
Foliar (general)	-	L/ha	5 077.10	CRC/L	-	-	-	-
Coadyuvantes	0.579	L/ha	3 614.30	CRC/L	2 092.68	68.61	0.14	0.1%
Herbicida (glifosato)	3.299	L/ha	2 308.89	CRC/L	7 617.03	249.74	0.50	0.4%
Herbicida (paraquat)	1.912	L/ha	2 887.19	CRC/L	5 520.31	180.99	0.36	0.3%
Difusores	5.8	und/ha	62.50	CRC/und	362.50	11.89	0.02	0.0%
Insec.-Nemat.	0.758	kg/ha	2 024.95	CRC/kg	1 534.91	50.32	0.10	0.1%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					865 750.35	28 385.26	56.70	48.9%
3 Cosecha:					621 618.98	20 380.95	40.71	35.1%
Recolección café fruta	30.5	400 L/ha	20 380.95	CRC/400 L	621 618.98	20 380.95	40.71	35.1%
4 Transporte:					41 645.49	1 365.43	2.73	2.4%
Transp. (abonos y cal)	1 524.4	kg/ha	7.94	CRC/kg	12 103.28	396.83	0.79	0.7%
Transporte (almácigo)	84	ptas/ha	12.28	CRC/pta	1 031.73	33.83	0.07	0.1%
Transporte café fruta	30.5	400 L/ha	934.77	CRC/400 L	28 510.49	934.77	1.87	1.6%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1 529 014.82	50 131.63	100.14	86.3%
5 Otros costos indirectos:					243 132.95	7 971.57	15.92	13.7%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	177 721.76	5 826.94	11.64	10.0%
Depreciación:				CRC/ha	11 705.91	383.80	0.77	0.7%
Construcciones				CRC/ha	2 180.61	71.50	0.14	0.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	9 525.30	312.30	0.62	0.5%
Mantenimiento				CRC/ha	39 299.83	1 288.52	2.57	2.2%
Construcciones				CRC/ha	1 674.71	54.91	0.11	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	35 592.60	1 166.97	2.33	2.0%
Equipo agrícola				CRC/ha	1 800.28	59.03	0.12	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	232.23	7.61	0.02	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	14 405.45	472.31	0.94	0.8%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					1 772 147.77	58 103.21	116.06	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 anteriormente conocida como "fanega".

c/ Tipo-Cambio Prom. BCCR de la Cosecha (abr-mar): CRC/USD 500.61

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 2012-2013 (abr-mar)

Productividad: 30.5 Und.400 L/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	47 205.10	-	-	47 205.10	
Deshija	55 133.60	-	-	55 133.60	
Arreglo de sombra	38 910.66	-	-	38 910.66	
Reposición de plantas	11 709.79	16 606.34	-	28 316.13	
Aplicación de abonos	25 859.12	275 813.53	-	301 672.65	
Aplicación de enmiendas	18 052.60	32 831.42	-	50 884.01	
Atomizaciones	20 248.18	40 424.62	-	60 672.80	
Control manual-malezas	46 595.21	-	-	46 595.21	
Aplicación de herbicidas	33 421.70	13 137.34	-	46 559.03	
Control de plagas	17 320.73	1 897.41	-	19 218.15	
Mantenim.de finca	13 051.54	-	-	13 051.54	
Cargas sociales	157 531.47	-	-	157 531.47	
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	485 039.71	380 710.64	0.00	865 750.35
	CRC/400 L	15 902.94	12 482.32	0.00	28 385.26
	USD^c/400 L	31.77	24.93	0.00	56.70
Cosecha café fruta	621 618.98	-	-	621 618.98	
Transporte general	-	-	41 645.49	41 645.49	
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	1 106 658.69	380 710.64	41 645.49	1 529 014.82
	CRC/400 L	36 283.89	12 482.32	1 365.43	50 131.63
	USD^c/400 L	72.48	24.93	2.73	100.14
Agotamiento de Cultivo	-	-	177 721.76	177 721.76	
Depreciación	-	-	11 705.91	11 705.91	
Mantenimiento	-	-	39 299.83	39 299.83	
Gastos administrat.	-	-	14 405.45	14 405.45	
Otros Costos Indirectos:	CRC/ha	0.00	0.00	243 132.95	243 132.95
	CRC/400 L	0.00	0.00	7 971.57	7 971.57
	USD^c/400 L	0.00	0.00	15.92	15.92
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	1 106 658.69	380 710.64	284 778.44	1 772 147.77
	CRC/400 L	36 283.89	12 482.32	9 337.00	58 103.21
	USD^c/400 L	72.48	24.93	18.65	116.06

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 500.61

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)	1 219.77	Productividad (400 L/ha)	30.5
Cargas sociales:	48.10%	Rend.Benef.(kg/400 L)	44.30
Jornal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	23.3%
Mano de Obra Remunerada	78.1%	Edad plantación (años)	18.9
Recolección (CRC/400 L):	20 380.95	Reposición plantas:	1.4%
Transporte :		Almácigo (CRC/pta)	197.69
Café Fruta (CRC/400 L)	934.77	Atomizaciones :	
Agroquímicos (CRC/kg)	7.94	Triazol (L/ha)	0.661
Almácigo (CRC/pta)	12.28	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.	2 820 126.38	Impuestos Munic.	14 405.45
Café de 2 años.	734 308.86	Electricidad	0.00
Vida Útil de Activos:		Acueductos	0.00
Café (años)	20	Tipo-Cambio (CRC/USD)	500.61
Construcciones (años)	40		
Equipo agrícola (años)	10		
Cosecha 2012-2013			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.