

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 20 a 26 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 20 a 26 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2012-2013 (abr-mar)

Productividad (400 L/ha): 22.8

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:					510 691.72	22 398.76	44.74	31.4%
Labores de cultivo	282.7	hh/ha	1 219.77	CRC/hh	344 828.98	15 124.08	30.21	21.2%
Cargas sociales	48.10%	Porc.	586.71	CRC/hh	165 862.74	7 274.68	14.53	10.2%
2 Insumos:					371 121.77	16 277.27	32.51	22.8%
Almácigo (resiem/repobl)	187	ptas/ha	197.69	CRC/pta	36 968.87	1 621.44	3.24	2.3%
Fórmula completa	486.4	kg/ha	342.46	CRC/kg	166 572.54	7 305.81	14.59	10.3%
Fórmula nitrogenada	219.2	kg/ha	275.45	CRC/kg	60 378.64	2 648.19	5.29	3.7%
Corrector de acidez	734.0	kg/ha	48.56	CRC/kg	35 643.04	1 563.29	3.12	2.2%
Fungicida (triazol)	1.174	L/ha	30 787.97	CRC/L	36 145.08	1 585.31	3.17	2.2%
Fungicida (validamicina)	-	L/ha	7 441.15	CRC/L	-	-	-	-
Foliar (zinc)	2.551	(L-kg)/ha	4 110.41	CRC/(L-kg)	10 485.66	459.90	0.92	0.6%
Foliar (boro)	2.748	(L-kg)/ha	4 325.35	CRC/(L-kg)	11 886.06	521.32	1.04	0.7%
Foliar (general)	-	L/ha	5 077.10	CRC/L	-	-	-	-
Coadyuvantes	0.901	L/ha	3 614.30	CRC/L	3 256.48	142.83	0.29	0.2%
Herbicida (glifosato)	2.677	L/ha	2 308.89	CRC/L	6 180.90	271.09	0.54	0.4%
Herbicida (paraquat)	-	L/ha	2 887.19	CRC/L	-	-	-	-
Difusores	9.3	und/ha	62.50	CRC/und	581.25	25.49	0.05	0.0%
Insec.-Nemat.	1.493	kg/ha	2 024.95	CRC/kg	3 023.25	132.60	0.26	0.2%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					881 813.49	38 676.03	77.26	54.3%
3 Cosecha:					464 685.66	20 380.95	40.71	28.6%
Recolección café fruta	22.8	400 L/ha	20 380.95	CRC/400 L	464 685.66	20 380.95	40.71	28.6%
4 Transporte:					35 039.58	1 536.82	3.07	2.2%
Transp. (abonos y cal)	1 439.6	kg/ha	7.94	CRC/kg	11 429.99	501.32	1.00	0.7%
Transporte (almácigo)	187	ptas/ha	12.28	CRC/pta	2 296.83	100.74	0.20	0.1%
Transporte café fruta	22.8	400 L/ha	934.77	CRC/400 L	21 312.76	934.77	1.87	1.3%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1 381 538.73	60 593.80	121.04	85.0%
5 Otros costos indirectos:					243 132.95	10 663.73	21.30	15.0%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	177 721.76	7 794.81	15.57	10.9%
Depreciación:				CRC/ha	11 705.91	513.42	1.03	0.7%
Construcciones				CRC/ha	2 180.61	95.64	0.19	0.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	9 525.30	417.78	0.83	0.6%
Mantenimiento				CRC/ha	39 299.83	1 723.68	3.44	2.4%
Construcciones				CRC/ha	1 674.71	73.45	0.15	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	35 592.60	1 561.08	3.12	2.2%
Equipo agrícola				CRC/ha	1 800.28	78.96	0.16	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	232.23	10.19	0.02	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	14 405.45	631.82	1.26	0.9%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					1 624 671.67	71 257.53	142.34	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 20 a 26 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2012-2013 (abr-mar)

Productividad: 22.8 Und.400 L/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	39 764.50	-	-	39 764.50	
Deshija	45 741.38	-	-	45 741.38	
Arreglo de sombra	27 932.73	-	-	27 932.73	
Reposición de plantas	12 685.61	36 968.87	-	49 654.48	
Aplicación de abonos	25 249.24	226 951.18	-	252 200.42	
Aplicación de enmiendas	13 783.40	35 643.04	-	49 426.44	
Atomizaciones	38 544.73	61 773.28	-	100 318.01	
Control manual-malezas	75 259.81	-	-	75 259.81	
Aplicación de herbicidas	30 738.20	6 180.90	-	36 919.10	
Control de plagas	16 222.94	3 604.50	-	19 827.44	
Mantenim.de finca	18 906.44	-	-	18 906.44	
Cargas sociales	165 862.74	-	-	165 862.74	
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	510 691.72	371 121.77	0.00	881 813.49
	CRC/400 L	22 398.76	16 277.27	0.00	38 676.03
	USD^c/400 L	44.74	32.51	0.00	77.26
Cosecha café fruta	464 685.66	-	-	464 685.66	
Transporte general	-	-	35 039.58	35 039.58	
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	975 377.38	371 121.77	35 039.58	1 381 538.73
	CRC/400 L	42 779.71	16 277.27	1 536.82	60 593.80
	USD^c/400 L	85.46	32.51	3.07	121.04
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	10 663.73	10 663.73
	USD^c/400 L	0.00	0.00	21.30	21.30
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	975 377.38	371 121.77	278 172.52	1 624 671.67
	CRC/400 L	42 779.71	16 277.27	12 200.55	71 257.53
	USD^c/400 L	85.46	32.51	24.37	142.34

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	32.6
Deshija	37.5
Arreglo de sombra	22.9
Resiembra y/o Repoblación	10.4
Fertilizaciones (abonadas)	20.7
Aplicación de enmiendas	11.3
Atomizaciones	31.6
Control manual de malezas	61.7
Aplicación de herbicidas	25.2
Control de plagas	13.3
Mantenimiento de finca	15.5
Requerimiento (hh/ha)	282.7

FICHA TÉCNICA CAFETALERA			
FINCAS DE 20 A 26 UND. 400 L/ha			
Mano de Obra (hh/ha)	282.7	Densidad (ptas/ha)	5 669
Costo M-Obra (CRC/hh)	1 219.77	Productividad (400 L/ha)	22.8
Cargas sociales:	48.10%	Rend.Benef.(kg/400 L)	44.30
Jornal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	24.0%
Mano de Obra Remunerada	73.0%	Edad plantación (años)	14.6
Recolección (CRC/400 L):	20 380.95	Reposición plantas:	3.3%
Transporte :		Almácigo (CRC/pta)	197.69
Café Fruta (CRC/400 L)	934.77	Atomizaciones :	
Abono/Cal (CRC/kg)	7.94	Triazol (L/ha)	1.174
Almácigo (CRC/pta)	12.28	Validamicina (L/ha)	-
Abonos y Bases:		Foliar: Zinc (L-kg/ha)	2.551
F. Completa (kg/ha)	486.4	Foliar: Boro (L-kg/ha)	2.748
F. Nitrogenada (kg/ha)	219.2	Foliar General (L/ha)	-
Correc.de Acidez (kg/ha)	734.0	Coadyuvante (L/ha)	0.901
Valor de Activos		Herbicidas :	
Construcciones (CRC/ha)	87 224.39	Glifosato (L/ha)	2.677
Medios-Transp. (CRC/ha)	583 905.21	Paraquat (L/ha)	-
Equipo Agrícola (CRC/ha)	95 253.01	Control Plagas :	Cant. Prop.
Herram.-Agric. (CRC/ha)	35 728.08	Difusores (und/ha)	13.9 0.6667
		Insect-Nemat (kg/ha)	4.478 0.3333
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.