

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

**Costos de Producción
Agrícola de Café Fruta
Cosecha 2011-2012**

Fincas de 20 a 26 Und.400 L/ha

San José, Costa Rica
Abril de 2012

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 20 a 26 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2011-2012 (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:					425 838.11	18 677.11	36.82	27.6%
Labores de cultivo	282.7	hh/ha	1 017.10	CRC/hh	287 534.17	12 611.15	24.86	18.6%
Cargas sociales	48.10%	Porc.	489.23	CRC/hh	138 303.94	6 065.96	11.96	9.0%
2 Insumos:					365 099.06	16 013.12	31.57	23.6%
Almácigo (resiem/repobl)	187	ptas/ha	211.30	CRC/pta	39 512.86	1 733.02	3.42	2.6%
Fórmula completa	486.4	kg/ha	319.76	CRC/kg	155 531.26	6 821.55	13.45	10.1%
Fórmula nitrogenada	219.2	kg/ha	284.98	CRC/kg	62 467.62	2 739.81	5.40	4.0%
Corrector de acidez	734.0	kg/ha	51.40	CRC/kg	37 727.60	1 654.72	3.26	2.4%
Fungicida (triazol)	1.174	L/ha	31 063.83	CRC/L	36 468.94	1 599.51	3.15	2.4%
Fungicida (validamicina)	-	L/ha	7 069.54	CRC/L	-	-	-	-
Foliar (zinc)	2.551	(L-kg)/ha	3 872.11	CRC/(L-kg)	9 877.75	433.23	0.85	0.6%
Foliar (boro)	2.748	(L-kg)/ha	4 084.36	CRC/(L-kg)	11 223.82	492.27	0.97	0.7%
Foliar (general)	-	L/ha	4 989.70	CRC/L	-	-	-	-
Coadyuvantes	0.901	L/ha	3 750.49	CRC/L	3 379.19	148.21	0.29	0.2%
Herbicida (glifosato)	2.677	L/ha	2 073.63	CRC/L	5 551.11	243.47	0.48	0.4%
Herbicida (paraquat)	-	L/ha	3 054.69	CRC/L	-	-	-	-
Difusores	9.3	und/ha	50.00	CRC/und	465.00	20.39	0.04	0.0%
Insec.-Nemat.	1.493	kg/ha	1 938.32	CRC/kg	2 893.91	126.93	0.25	0.2%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					790 937.16	34 690.23	68.38	51.2%
3 Cosecha:					492 974.30	21 621.68	42.62	31.9%
Recolección café fruta	22.8	400 L/ha	21 621.68	CRC/400 L	492 974.30	21 621.68	42.62	31.9%
4 Transporte:					34 240.15	1 501.76	2.96	2.2%
Transp. (abonos y cal)	1 439.6	kg/ha	7.69	CRC/kg	11 066.06	485.35	0.96	0.7%
Transporte (almácigo)	187	ptas/ha	12.28	CRC/pta	2 295.67	100.69	0.20	0.1%
Transporte café fruta	22.8	400 L/ha	915.72	CRC/400 L	20 878.42	915.72	1.81	1.4%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1 318 151.61	57 813.67	113.97	85.4%
5 Otros costos indirectos:					225 992.30	9 911.94	19.54	14.6%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	165 895.87	7 276.13	14.34	10.7%
Depreciación:				CRC/ha	11 705.91	513.42	1.01	0.8%
Construcciones				CRC/ha	2 180.61	95.64	0.19	0.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	9 525.30	417.78	0.82	0.6%
Mantenimiento				CRC/ha	36 546.34	1 602.91	3.16	2.4%
Construcciones				CRC/ha	1 570.04	68.86	0.14	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	32 893.78	1 442.71	2.84	2.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	1 857.43	81.47	0.16	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	225.09	9.87	0.02	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	11 844.18	519.48	1.02	0.8%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					1 544 143.91	67 725.61	133.51	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 507.28

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 2011-2012 (abr-mar)

Productividad: 22.8 Und.400 L/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	33 157.46	-	-	33 157.46	
Deshija	38 141.25	-	-	38 141.25	
Arreglo de sombra	23 291.59	-	-	23 291.59	
Reposición de plantas	10 577.84	39 512.86	-	50 090.70	
Aplicación de abonos	21 053.97	217 998.88	-	239 052.85	
Aplicación de enmiendas	11 493.23	37 727.60	-	49 220.83	
Atomizaciones	32 140.36	60 949.70	-	93 090.06	
Control manual-malezas	62 755.07	-	-	62 755.07	
Aplicación de herbicidas	25 630.92	5 551.11	-	31 182.03	
Control de plagas	13 527.43	3 358.91	-	16 886.34	
Mantenim.de finca	15 765.05	-	-	15 765.05	
Cargas sociales	138 303.94	-	-	138 303.94	
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	425 838.11	365 099.06	0.00	790 937.16
	CRC/400 L	18 677.11	16 013.12	0.00	34 690.23
	USD^c/400 L	36.82	31.57	0.00	68.38
Cosecha café fruta	492 974.30	-	-	492 974.30	
Transporte general	-	-	34 240.15	34 240.15	
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	918 812.41	365 099.06	34 240.15	1 318 151.61
	CRC/400 L	40 298.79	16 013.12	1 501.76	57 813.67
	USD^c/400 L	79.44	31.57	2.96	113.97
Agotamiento de Cultivo	-	-	165 895.87	165 895.87	
Depreciación	-	-	11 705.91	11 705.91	
Mantenimiento	-	-	36 546.34	36 546.34	
Gastos administrat.	-	-	11 844.18	11 844.18	
Otros Costos Indirectos:	CRC/ha	0.00	0.00	225 992.30	225 992.30
	CRC/400 L	0.00	0.00	9 911.94	9 911.94
	USD^c/400 L	0.00	0.00	19.54	19.54
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	918 812.41	365 099.06	260 232.44	1 544 143.91
	CRC/400 L	40 298.79	16 013.12	11 413.70	67 725.61
	USD/400 L^c	79.44	31.57	22.50	133.51

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 507.28

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/ha)	1 017.10	Productividad (400 L/ha)	22.8
Cargas sociales:	48.10%	Rend.Benef.(kg/400 L)	44.73
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):	21 621.68	Reposición plantas:	3.3%
Transporte :		Almácigo (CRC/pta)	211.30
Café Fruta (CRC/400 L)	915.72	Atomizaciones :	
Agroquímicos (CRC/kg)	7.69	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.	2 643 656.31	Impuestos Munic.	11 844.18
Café de 2 años.	674 261.00	Electricidad	0.00
Vida Útil de Activos:		Acueductos	0.00
Café (años)	20	Tipo-Cambio (CRC/USD)	507.28
Construcciones (años)	40		
Equipo agrícola (años)	10		
Cosecha 2011-2012			
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.