



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 26 a 34 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 26 a 34 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2011-2012 (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:					404 448.29	13 260.60	26.14	23.8%
Labores de cultivo	268.50	hh/ha	1 017.10	CRC/hh	273 091.35	8 953.81	17.65	16.1%
Cargas sociales	48.10%	Porc.	489.23	CRC/hh	131 356.94	4 306.78	8.49	7.7%
2 Insumos:					370 229.59	12 138.67	23.93	21.8%
Almácigo (resiem/reobl)	84	ptas/ha	211.30	CRC/pta	17 749.09	581.94	1.15	1.0%
Fórmula completa	629.0	kg/ha	319.76	CRC/kg	201 129.04	6 594.39	13.00	11.8%
Fórmula nitrogenada	219.3	kg/ha	284.98	CRC/kg	62 496.11	2 049.05	4.04	3.7%
Corrector de acidez	676.1	kg/ha	51.40	CRC/kg	34 751.54	1 139.39	2.25	2.0%
Fungicida (triazol)	0.661	L/ha	31 063.83	CRC/L	20 533.19	673.22	1.33	1.2%
Fungicida (validamicina)	-	L/ha	7 069.54	CRC/L	-	-	-	-
Foliar (zinc)	2.251	(L-kg)/ha	3 872.11	CRC/(L-kg)	8 716.12	285.77	0.56	0.5%
Foliar (boro)	2.018	(L-kg)/ha	4 084.36	CRC/(L-kg)	8 242.24	270.24	0.53	0.5%
Foliar (general)	-	L/ha	4 989.70	CRC/L	-	-	-	-
Coadyuvantes	0.579	L/ha	3 750.49	CRC/L	2 171.53	71.20	0.14	0.1%
Herbicida (glifosato)	3.299	L/ha	2 073.63	CRC/L	6 840.91	224.29	0.44	0.4%
Herbicida (paraquat)	1.912	L/ha	3 054.69	CRC/L	5 840.57	191.49	0.38	0.3%
Difusores	5.8	und/ha	50.00	CRC/und	290.00	9.51	0.02	0.0%
Insec.-Nemat.	0.758	kg/ha	1 938.32	CRC/kg	1 469.25	48.17	0.09	0.1%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					774 677.88	25 399.27	50.07	45.5%
3 Cosecha:					659 461.24	21 621.68	42.62	38.8%
Recolección café fruta	30.5	400 L/ha	21 621.68	CRC/400 L	659 461.24	21 621.68	42.62	38.8%
4 Transporte:					40 678.58	1 333.72	2.63	2.4%
Transp. (abonos y cal)	1 524.4	kg/ha	7.69	CRC/kg	11 717.91	384.19	0.76	0.7%
Transporte (almácigo)	84	ptas/ha	12.28	CRC/pta	1 031.21	33.81	0.07	0.1%
Transporte café fruta	30.5	400 L/ha	915.72	CRC/400 L	27 929.46	915.72	1.81	1.6%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1 474 817.70	48 354.68	95.32	86.7%
5 Otros costos indirectos:					225 992.30	7 409.58	14.61	13.3%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	165 895.87	5 439.21	10.72	9.8%
Depreciación:				CRC/ha	11 705.91	383.80	0.76	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	0.6%
Mantenimiento				CRC/ha	36 546.34	1 198.24	2.36	2.1%
Construcciones				CRC/ha	1 570.04	51.48	0.10	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	32 893.78	1 078.48	2.13	1.9%
Equipo agrícola				CRC/ha	1 857.43	60.90	0.12	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	225.09	7.38	0.01	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	11 844.18	388.33	0.77	0.7%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					1 700 809.99	55 764.26	109.93	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 26 a 34 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2011-2012 (abr-mar)

Productividad: 30.5 Und.400 L/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	39 361.77	-	-	39 361.77	
Deshija	45 972.92	-	-	45 972.92	
Arreglo de sombra	32 445.49	-	-	32 445.49	
Reposición de plantas	9 764.16	17 749.09	-	27 513.25	
Aplicación de abonos	21 562.52	263 625.15	-	285 187.67	
Aplicación de enmiendas	15 053.08	34 751.54	-	49 804.62	
Atomizaciones	16 883.86	39 663.08	-	56 546.94	
Control manual-malezas	38 853.22	-	-	38 853.22	
Aplicación de herbicidas	27 868.54	12 681.47	-	40 550.01	
Control de plagas	14 442.82	1 759.25	-	16 202.07	
Mantenim.de finca	10 882.97	-	-	10 882.97	
Cargas sociales	131 356.94	-	-	131 356.94	
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	404 448.29	370 229.59	0.00	774 677.88
	CRC/400 L	13 260.60	12 138.67	0.00	25 399.27
	USD^c/400 L	26.14	23.93	0.00	50.07
Cosecha café fruta	659 461.24	-	-	659 461.24	
Transporte general	-	-	40 678.58	40 678.58	
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	1 063 909.53	370 229.59	40 678.58	1 474 817.70
	CRC/400 L	34 882.28	12 138.67	1 333.72	48 354.68
	USD^c/400 L	68.76	23.93	2.63	95.32
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	7 409.58	7 409.58
	USD^c/400 L	0.00	0.00	14.61	14.61
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	1 063 909.53	370 229.59	266 670.88	1 700 809.99
	CRC/400 L	34 882.28	12 138.67	8 743.31	55 764.26
	USD^c/400 L	68.76	23.93	17.24	109.93

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	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)	268.50	Densidad (ptas/ha)	5 980
Costo M-Obra (CRC/hh)	1 017.10	Productividad (400 L/ha)	30.5
Cargas sociales:	48.10%	Rend.Benef.(kg/400 L)	44.73
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):	21 621.68	Reposición plantas:	1.4%
Transporte :		Almácigo (CRC/pta)	211.30
Café Fruta (CRC/400 L)	915.72	Atomizaciones :	
Agroquímicos (CRC/kg)	7.69	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.	2 643 656.31	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.