

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 34 a 40 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 34 a 40 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2011-2012 (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:					367 091.43	9 815.28	19.35	19.6%
Labores de cultivo	243.70	hh/ha	1 017.10	CRC/hh	247 867.27	6 627.47	13.06	13.2%
Cargas sociales	48.10%	Porc.	489.23	CRC/hh	119 224.16	3 187.81	6.28	6.4%
2 Insumos:					427 654.57	11 434.61	22.54	22.8%
Almácigo (resiem/re pobl)	150	ptas/ha	211.30	CRC/pta	31 694.81	847.45	1.67	1.7%
Fórmula completa	619.8	kg/ha	319.76	CRC/kg	198 187.25	5 299.12	10.45	10.6%
Fórmula nitrogenada	266.3	kg/ha	284.98	CRC/kg	75 890.17	2 029.15	4.00	4.0%
Corrector de acidez	683.6	kg/ha	51.40	CRC/kg	35 137.04	939.49	1.85	1.9%
Fungicida (triazol)	1.167	L/ha	31 063.83	CRC/L	36 251.49	969.29	1.91	1.9%
Fungicida (validamicina)	-	L/ha	7 069.54	CRC/L	-	-	-	-
Foliar (zinc)	2.011	(L-kg)/ha	3 872.11	CRC/(L-kg)	7 786.81	208.20	0.41	0.4%
Foliar (boro)	1.649	(L-kg)/ha	4 084.36	CRC/(L-kg)	6 735.11	180.08	0.35	0.4%
Foliar (general)	3.618	L/ha	4 989.70	CRC/L	18 052.73	482.69	0.95	1.0%
Coadyuvantes	0.877	L/ha	3 750.49	CRC/L	3 289.18	87.95	0.17	0.2%
Herbicida (glifosato)	2.279	L/ha	2 073.63	CRC/L	4 725.80	126.36	0.25	0.3%
Herbicida (paraquat)	1.917	L/ha	3 054.69	CRC/L	5 855.84	156.57	0.31	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	1 938.32	CRC/kg	3 603.34	96.35	0.19	0.2%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					794 746.00	21 249.89	41.89	42.3%
3 Cosecha:					808 650.83	21 621.68	42.62	43.1%
Recolección café fruta	37.4	400 L/ha	21 621.68	CRC/400 L	808 650.83	21 621.68	42.62	43.1%
4 Transporte:					48 155.50	1 287.58	2.54	2.6%
Transp. (abonos y cal)	1 569.7	kg/ha	7.69	CRC/kg	12 066.13	322.62	0.64	0.6%
Transporte (almácigo)	150	ptas/ha	12.28	CRC/pta	1 841.45	49.24	0.10	0.1%
Transporte café fruta	37.4	400 L/ha	915.72	CRC/400 L	34 247.93	915.72	1.81	1.8%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1 651 552.33	44 159.15	87.05	88.0%
5 Otros costos indirectos:					225 992.30	6 042.57	11.91	12.0%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	165 895.87	4 435.72	8.74	8.8%
Depreciación:				CRC/ha	11 705.91	312.99	0.62	0.6%
Construcciones				CRC/ha	2 180.61	58.31	0.11	0.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	9 525.30	254.69	0.50	0.5%
Mantenimiento				CRC/ha	36 546.34	977.17	1.93	1.9%
Construcciones				CRC/ha	1 570.04	41.98	0.08	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	32 893.78	879.51	1.73	1.8%
Equipo agrícola				CRC/ha	1 857.43	49.66	0.10	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	225.09	6.02	0.01	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	11 844.18	316.69	0.62	0.6%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					1 877 544.63	50 201.73	98.96	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 (ICAFC).

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 34 a 40 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2011-2012 (abr-mar)

Productividad: 37.4 Und.400 L/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total
	Labores	Materiales		
Poda	25 732.63	-	-	25 732.63
Deshija	37 937.83	-	-	37 937.83
Arreglo de sombra	25 834.34	-	-	25 834.34
Reposición de plantas	6 916.28	31 694.81	-	38 611.09
Aplicación de abonos	20 443.71	274 077.42	-	294 521.13
Aplicación de enmiendas	8 238.51	35 137.04	-	43 375.55
Atomizaciones	27 563.41	72 115.33	-	99 678.74
Control manual-malezas	48 413.96	-	-	48 413.96
Aplicación de herbicidas	19 528.32	10 581.64	-	30 109.96
Control de plagas	12 001.78	4 048.34	-	16 050.12
Mantenim.de finca	15 256.50	-	-	15 256.50
Cargas sociales	119 224.16	-	-	119 224.16
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha 367 091.43	427 654.57	0.00	794 746.00
	CRC/400 L 9 815.28	11 434.61	0.00	21 249.89
	USD^c/400 L 19.35	22.54	0.00	41.89
Cosecha café fruta	808 650.83	-	-	808 650.83
Transporte general	-	-	48 155.50	48 155.50
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha 1 175 742.26	427 654.57	48 155.50	1 651 552.33
	CRC/400 L 31 436.96	11 434.61	1 287.58	44 159.15
	USD^c/400 L 61.97	22.54	2.54	87.05
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	6 042.57	6 042.57
	USD^c/400 L 0.00	0.00	11.91	11.91
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha 1 175 742.26	427 654.57	274 147.80	1 877 544.63
	CRC/400 L 31 436.96	11 434.61	7 330.15	50 201.73
	USD^c/400 L 61.97	22.54	14.45	98.96

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 (ICAPE).

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)	243.70	Densidad (ptas/ha)	5 546
Costo M-Obra (CRC/hh)	1 017.10	Productividad (400 L/ha)	37.4
Cargas sociales:	48.10%	Rend.Benef.(kg/400 L)	44.73
Jornal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	19.9%
Mano de Obra Remunerada	83.7%	Edad plantación (años)	15.4
Recolección (CRC/400 L):	21 621.68	Reposición plantas:	2.7%
Transporte :		Almácigo (CRC/pta)	211.30
Café Fruta (CRC/400 L)	915.72	Atomizaciones :	
Agroquímicos (CRC/kg)	7.69	Triazol (L/ha)	1.167
Almácigo (CRC/pta)	12.28	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. Prop.
Herram.-Agric. (CRC/ha)	35 728.08	Difusores (und/ha)	17.8 0.5000
		Insect-Nemat (kg/ha)	3.718 0.5000
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
Construcción (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.