

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

**Costos de Producción
Agrícola de Café Fruta
Cosecha 2010-2011**

Fincas de 34 a 40 Und.400 L/ha

San José, Costa Rica
Abril de 2011

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 34 a 40 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2010-2011 (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:					343 029.83	9 171.92	17.86	19.6%
Labores de cultivo	243.70	hh/ha	954.04	CRC/hh	232 499.55	6 216.57	12.10	13.3%
Cargas sociales	47.54%	Porc.	453.55	CRC/hh	110 530.29	2 955.36	5.75	6.3%
2 Insumos:					403 281.93	10 782.94	20.99	23.1%
Almácigo (resiemi/repobl)	150	ptas/ha	174.54	CRC/pta	26 181.45	700.04	1.36	1.5%
Fórmula completa	619.8	kg/ha	297.07	CRC/kg	184 123.99	4 923.10	9.58	10.5%
Fórmula nitrogenada	266.3	kg/ha	255.83	CRC/kg	68 127.53	1 821.59	3.55	3.9%
Corrector de acidez	683.6	kg/ha	53.92	CRC/kg	36 859.71	985.55	1.92	2.1%
Fungicida (triazol)	1.167	L/ha	32 327.91	CRC/L	37 726.67	1 008.73	1.96	2.2%
Fungicida (validamicina)	-	L/ha	7 385.62	CRC/L	-	-	-	-
Foliar (zinc)	2.011	(L-kj)/ha	3 855.25	CRC/(L-kj)	7 752.91	207.30	0.40	0.4%
Foliar (boro)	1.649	(L-kj)/ha	3 707.13	CRC/(L-kj)	6 113.06	163.45	0.32	0.3%
Foliar (general)	3.618	L/ha	4 864.10	CRC/L	17 598.31	470.54	0.92	1.0%
Coadyuvantes	0.877	L/ha	3 930.62	CRC/L	3 447.15	92.17	0.18	0.2%
Herbicida (glifosato)	2.279	L/ha	2 160.86	CRC/L	4 924.60	131.67	0.26	0.3%
Herbicida (paraquat)	1.917	L/ha	3 352.13	CRC/L	6 426.03	171.82	0.33	0.4%
Difusores	8.9	und/ha	35.00	CRC/und	311.50	8.33	0.02	0.0%
Insec.-Nemat.	1.859	kg/ha	1 984.41	CRC/kg	3 689.02	98.64	0.19	0.2%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					746 311.77	19 954.86	38.85	42.7%
3 Cosecha:					747 355.60	19 982.77	38.90	42.8%
Recolección café fruta	37.4	400 L/ha	19 982.77	CRC/400 L	747 355.60	19 982.77	38.90	42.8%
4 Transporte:					47 659.92	1 274.33	2.48	2.7%
Transp. (abonos y cal)	1 569.7	kg/ha	7.62	CRC/kg	11 968.81	320.02	0.62	0.7%
Transporte (almácigo)	150	ptas/ha	12.48	CRC/pta	1 871.42	50.04	0.10	0.1%
Transporte café fruta	37.4	400 L/ha	904.27	CRC/400 L	33 819.70	904.27	1.76	1.9%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1 541 327.28	41 211.96	80.23	88.2%
5 Otros costos indirectos:					206 178.82	5 512.80	10.73	11.8%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	148 777.97	3 978.02	7.74	8.5%
Depreciación:				CRC/ha	11 705.91	312.99	0.61	0.7%
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	34 328.80	917.88	1.79	2.0%
Construcciones				CRC/ha	1 543.87	41.28	0.08	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	30 530.95	816.34	1.59	1.7%
Equipo agrícola				CRC/ha	2 057.47	55.01	0.11	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	196.50	5.25	0.01	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	11 366.15	303.91	0.59	0.7%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					1 747 506.10	46 724.76	90.96	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 Dhl). Unidad de volumen anteriormente conocida como "fanega".

c/ Tipo-Cambio Prom. BCCR de la Cosecha (abr-mar): CRC/USD 513.67

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE).

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 34 a 40 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2010-2011 (abr-mar)

Productividad: 37.4 Und.400 L/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	24 137.21	-	-	24 137.21	
Deshija	35 585.69	-	-	35 585.69	
Arreglo de sombra	24 232.62	-	-	24 232.62	
Reposición de plantas	6 487.47	26 181.45	-	32 668.92	
Aplicación de abonos	19 176.20	252 251.52	-	271 427.72	
Aplicación de enmiendas	7 727.72	36 859.71	-	44 587.44	
Atomizaciones	25 854.48	72 638.10	-	98 492.59	
Control manual-malezas	45 412.30	-	-	45 412.30	
Aplicación de herbicidas	18 317.57	11 350.63	-	29 668.20	
Control de plagas	11 257.67	4 000.52	-	15 258.19	
Mantenim.de finca	14 310.60	-	-	14 310.60	
Cargas sociales	110 530.29	-	-	110 530.29	
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	343 029.83	403 281.93	0.00	746 311.77
	CRC/400 L	9 171.92	10 782.94	0.00	19 954.86
	USD^c/400 L	17.86	20.99	0.00	38.85
Cosecha café fruta	747 355.60	-	-	747 355.60	
Transporte general	-	-	47 659.92	47 659.92	
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	1 090 385.43	403 281.93	47 659.92	1 541 327.28
	CRC/400 L	29 154.69	10 782.94	1 274.33	41 211.96
	USD^c/400 L	56.76	20.99	2.48	80.23
Agotamiento de Cultivo	-	-	148 777.97	148 777.97	
Depreciación	-	-	11 705.91	11 705.91	
Mantenimiento	-	-	34 328.80	34 328.80	
Gastos administrat.	-	-	11 366.15	11 366.15	
Otros Costos Indirectos:	CRC/ha	0.00	0.00	206 178.82	206 178.82
	CRC/400 L	0.00	0.00	5 512.80	5 512.80
	USD^c/400 L	0.00	0.00	10.73	10.73
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	1 090 385.43	403 281.93	253 838.74	1 747 506.10
	CRC/400 L	29 154.69	10 782.94	6 787.13	46 724.76
	USD^c/400 L	56.76	20.99	13.21	90.96

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 513.67

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE).

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)	954.04	Productividad (400 L/ha)	37.4
Cargas sociales:	47.54%	Rend.Benef.(kg/400 L)	45.11
Jomal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	19.9%
Mano de Obra Remunerada	83.7%	Edad plantación (años)	15.4
Recolección (CRC/400 L):	19 982.77	Reposición plantas:	2.7%
Transporte :		Almácigo (CRC/pta)	174.54
Café Fruta (CRC/400 L)	904.27	Atomizaciones :	
Agroquímicos (CRC/kg)	7.62	Triazol (L/ha)	1.167
Almácigo (CRC/pta)	12.48	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
		Costos Admin. (CRC/ha)	
Renovación :	CRC/ha	Impuestos Munic.	11 366.15
Café de 1 año.	2 357 165.32	Electricidad	0.00
Café de 2 años.	618 394.00	Acueductos	0.00
Vida Útil de Activos:		Tipo-Cambio (CRC/USD)	513.67
Café (años)	20		
Construcciones (años)	40		
Equipo agrícola (años)	10		
Cosecha 2010-2011		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 all.