

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 26 a 34 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 26 a 34 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2010-2011 (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:					377 938.08	12 391.41	24.12	23.9%
Labores de cultivo	268.50	hh/ha	954.04	CRC/hh	256 159.74	8 398.68	16.35	16.2%
Cargas sociales	47.54%	Porc.	453.55	CRC/hh	121 778.34	3 992.73	7.77	7.7%
2 Insumos:					349 126.34	11 446.77	22.28	22.1%
Almácigo (resiemi/repobl)	84	ptas/ha	174.54	CRC/pta	14 661.61	480.71	0.94	0.9%
Fórmula completa	629.0	kg/ha	297.07	CRC/kg	186 857.03	6 126.46	11.93	11.8%
Fórmula nitrogenada	219.3	kg/ha	255.83	CRC/kg	56 103.52	1 839.46	3.58	3.5%
Corrector de acidez	676.1	kg/ha	53.92	CRC/kg	36 455.31	1 195.26	2.33	2.3%
Fungicida (triazol)	0.661	L/ha	32 327.91	CRC/L	21 368.75	700.61	1.36	1.3%
Fungicida (validamicina)	-	L/ha	7 385.62	CRC/L	-	-	-	-
Foliar (zinc)	2.251	(L-kg)/ha	3 855.25	CRC/(L-kg)	8 678.17	284.53	0.55	0.5%
Foliar (boro)	2.018	(L-kg)/ha	3 707.13	CRC/(L-kg)	7 480.99	245.28	0.48	0.5%
Foliar (general)	-	L/ha	4 864.10	CRC/L	-	-	-	-
Coadyuvantes	0.579	L/ha	3 930.62	CRC/L	2 275.83	74.62	0.15	0.1%
Herbicida (glifosato)	3.299	L/ha	2 160.86	CRC/L	7 128.68	233.73	0.46	0.5%
Herbicida (paraquat)	1.912	L/ha	3 352.13	CRC/L	6 409.27	210.14	0.41	0.4%
Difusores	5.8	und/ha	35.00	CRC/und	203.00	6.66	0.01	0.0%
Insec.-Nemat.	0.758	kg/ha	1 984.41	CRC/kg	1 504.18	49.32	0.10	0.1%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					727 064.42	23 838.18	46.41	45.9%
3 Cosecha:					609 474.49	19 982.77	38.90	38.5%
Recolección café fruta	30.5	400 L/ha	19 982.77	CRC/400 L	609 474.49	19 982.77	38.90	38.5%
4 Transporte:					40 251.62	1 319.73	2.57	2.5%
Transp. (abonos y cal)	1 524.4	kg/ha	7.62	CRC/kg	11 623.40	381.10	0.74	0.7%
Transporte (almácigo)	84	ptas/ha	12.48	CRC/pta	1 047.99	34.36	0.07	0.1%
Transporte café fruta	30.5	400 L/ha	904.27	CRC/400 L	27 580.24	904.27	1.76	1.7%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1 376 790.53	45 140.67	87.88	87.0%
5 Otros costos indirectos:					206 178.82	6 759.96	13.16	13.0%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	148 777.97	4 877.97	9.50	9.4%
Depreciación:				CRC/ha	11 705.91	383.80	0.75	0.7%
Construcciones				CRC/ha	2 180.61	71.50	0.14	0.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	9 525.30	312.30	0.61	0.6%
Mantenimiento				CRC/ha	34 328.80	1 125.53	2.19	2.2%
Construcciones				CRC/ha	1 543.87	50.62	0.10	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	30 530.95	1 001.01	1.95	1.9%
Equipo agrícola				CRC/ha	2 057.47	67.46	0.13	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	196.50	6.44	0.01	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	11 366.15	372.66	0.73	0.7%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					1 582 969.35	51 900.63	101.04	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 26 a 34 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2010-2011 (abr-mar)

Productividad: 30.5 Und.400 L/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	36 921.35	-	-	36 921.35	
Deshija	43 122.61	-	-	43 122.61	
Arreglo de sombra	30 433.88	-	-	30 433.88	
Reposición de plantas	9 158.78	14 661.61	-	23 820.40	
Aplicación de abonos	20 225.65	242 960.55	-	263 186.20	
Aplicación de enmiendas	14 119.79	36 455.31	-	50 575.10	
Atomizaciones	15 837.06	39 803.73	-	55 640.80	
Control manual-malezas	36 444.33	-	-	36 444.33	
Aplicación de herbicidas	26 140.70	13 537.95	-	39 678.65	
Control de plagas	13 547.37	1 707.18	-	15 254.55	
Mantenim.de finca	10 208.23	-	-	10 208.23	
Cargas sociales	121 778.34	-	-	121 778.34	
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	377 938.08	349 126.34	0.00	727 064.42
	CRC/400 L	12 391.41	11 446.77	0.00	23 838.18
	USD^c/400 L	24.12	22.28	0.00	46.41
Cosecha café fruta	609 474.49	-	-	609 474.49	
Transporte general	-	-	40 251.62	40 251.62	
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	987 412.57	349 126.34	40 251.62	1 376 790.53
	CRC/400 L	32 374.18	11 446.77	1 319.73	45 140.67
	USD^c/400 L	63.03	22.28	2.57	87.88
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	6 759.96	6 759.96
	USD^c/400 L	0.00	0.00	13.16	13.16
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	987 412.57	349 126.34	246 430.45	1 582 969.35
	CRC/400 L	32 374.18	11 446.77	8 079.69	51 900.63
	USD^c/400 L	63.03	22.28	15.73	101.04

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	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)	954.04	Productividad (400 L/ha)	30.5
Cargas sociales:	47.54%	Rend.Benef.(kg/400 L)	45.11
Jomal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	23.3%
Mano de Obra Remunerada	78.1%	Edad plantación (años)	18.9
Recolección (CRC/400 L):	19 982.77	Reposición plantas:	1.4%
Transporte :		Almácigo (CRC/pta)	174.54
Café Fruta (CRC/400 L)	904.27	Atomizaciones :	
Agroquímicos (CRC/kg)	7.62	Triazol (L/ha)	0.661
Almácigo (CRC/pta)	12.48	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.	2 357 165.32	Impuestos Munic.	11 366.15
Café de 2 años.	618 394.00	Electricidad	0.00
Vida Útil de Activos:		Acueductos	0.00
Café (años)	20	Tipo-Cambio (CRC/USD)	513.67
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.