



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

Costos de Producción Agrícola de Café Fruta Cosecha 2013-2014

Fincas de 26 a 34 Und.400 L/ha

San José, Costa Rica
Abril de 2014

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 26 a 34 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2013-2014 (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:					459 009.64	15 049.50	29.73	26.8%
Labores de cultivo	268.5	hh/ha	1 154.31	CRC/hh	309 932.24	10 161.71	20.08	18.1%
Cargas sociales	48.10%	Porc.	555.22	CRC/hh	149 077.41	4 887.78	9.66	8.7%
2 Insumos:					377 523.37	12 377.82	24.45	22.1%
Almácigo (resiemi/repobl)	84	ptas/ha	176.17	CRC/pta	14 798.49	485.20	0.96	0.9%
Fórmula completa	629.0	kg/ha	341.90	CRC/kg	215 055.10	7 050.99	13.93	12.6%
Fórmula nitrogenada	219.3	kg/ha	258.76	CRC/kg	56 746.07	1 860.53	3.68	3.3%
Corrector de acidez	676.1	kg/ha	50.94	CRC/kg	34 440.53	1 129.20	2.23	2.0%
Fungicida (triazol)	0.661	L/ha	30 524.69	CRC/L	20 176.82	661.54	1.31	1.2%
Fungicida (validamicina)	-	L/ha	7 766.20	CRC/L	-	-	-	-
Foliar (zinc)	2.251	(L-kg)/ha	4 037.30	CRC/(L-kg)	9 087.96	297.97	0.59	0.5%
Foliar (boro)	2.018	(L-kg)/ha	4 347.19	CRC/(L-kg)	8 772.63	287.63	0.57	0.5%
Foliar (general)	-	L/ha	5 139.79	CRC/L	-	-	-	-
Coadyuvantes	0.579	L/ha	3 656.92	CRC/L	2 117.36	69.42	0.14	0.1%
Herbicida (glifosato)	3.299	L/ha	2 587.31	CRC/L	8 535.54	279.85	0.55	0.5%
Herbicida (paraquat)	1.912	L/ha	3 006.74	CRC/L	5 748.89	188.49	0.37	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	2 313.97	CRC/kg	1 753.99	57.51	0.11	0.1%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					836 533.01	27 427.31	54.19	48.9%
3 Cosecha:					596 660.22	19 562.63	38.65	34.9%
Recolección café fruta	30.5	400 L/ha	19 562.63	CRC/400 L	596 660.22	19 562.63	38.65	34.9%
4 Transporte:					44 676.96	1 464.82	2.89	2.6%
Transp. (abonos y cal)	1 524.4	kg/ha	8.69	CRC/kg	13 247.80	434.35	0.86	0.8%
Transporte (almácigo)	84	ptas/ha	12.80	CRC/pta	1 075.56	35.26	0.07	0.1%
Transporte café fruta	30.5	400 L/ha	995.20	CRC/400 L	30 353.60	995.20	1.97	1.8%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1 477 870.19	48 454.76	95.73	86.4%
5 Otros costos indirectos:					233 329.67	7 650.15	15.11	13.6%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	166 616.30	5 462.83	10.79	9.7%
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	40 102.80	1 314.85	2.60	2.3%
Construcciones				CRC/ha	1 631.10	53.48	0.11	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	36 337.98	1 191.41	2.35	2.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	1 905.06	62.46	0.12	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	228.66	7.50	0.01	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	14 904.66	488.68	0.97	0.9%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					1 711 199.86	56 104.91	110.84	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 506.17

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

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 26 a 34 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2013-2014 (abr-mar)

Productividad: 30.5 Und.400 L/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	44 671.80	-	-	44 671.80	
Deshija	52 174.81	-	-	52 174.81	
Arreglo de sombra	36 822.49	-	-	36 822.49	
Reposición de plantas	11 081.38	14 798.49	-	25 879.87	
Aplicación de abonos	24 471.37	271 801.17	-	296 272.54	
Aplicación de enmiendas	17 083.79	34 440.53	-	51 524.32	
Atomizaciones	19 161.55	40 154.77	-	59 316.31	
Control manual-malezas	44 094.64	-	-	44 094.64	
Aplicación de herbicidas	31 628.09	14 284.42	-	45 912.52	
Control de plagas	16 391.20	2 043.99	-	18 435.19	
Mantenim.de finca	12 351.12	-	-	12 351.12	
Cargas sociales	149 077.41	-	-	149 077.41	
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	459 009.64	377 523.37	0.00	836 533.01
	CRC/400 L	15 049.50	12 377.82	0.00	27 427.31
	USD^c/400 L	29.73	24.45	0.00	54.19
Cosecha café fruta	596 660.22	-	-	596 660.22	
Transporte general	-	-	44 676.96	44 676.96	
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	1 055 669.86	377 523.37	44 676.96	1 477 870.19
	CRC/400 L	34 612.13	12 377.82	1 464.82	48 454.76
	USD^c/400 L	68.38	24.45	2.89	95.73
Agotamiento de Cultivo	-	-	166 616.30	166 616.30	
Depreciación	-	-	11 705.91	11 705.91	
Mantenimiento	-	-	40 102.80	40 102.80	
Gastos administrat.	-	-	14 904.66	14 904.66	
Otros Costos Indirectos:	CRC/ha	0.00	0.00	233 329.67	233 329.67
	CRC/400 L	0.00	0.00	7 650.15	7 650.15
	USD^c/400 L	0.00	0.00	15.11	15.11
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	1 055 669.86	377 523.37	278 006.63	1 711 199.86
	CRC/400 L	34 612.13	12 377.82	9 114.97	56 104.91
	USD^c/400 L	68.38	24.45	18.01	110.84

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 506.17

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)	268.5	Densidad (ptas/ha)	5 980
Costo M-Obra (CRC/hh)	1 154.31	Productividad (400 L/ha)	30.5
Cargas sociales:	48.10%	Rend.Benef.(kg/400 L)	44.72
Jornal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	23.3%
Mano de Obra Remunerada	73.0%	Edad plantación (años)	18.9
Recolección (CRC/400 L):	19 562.63	Reposición plantas:	1.4%
Transporte :		Almácigo (CRC/pta)	176.17
Café Fruta (CRC/400 L)	995.20	Atomizaciones :	
Agroquímicos (CRC/kg)	8.69	Triazol (L/ha)	0.661
Almácigo (CRC/pta)	12.80	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.	2 630 040.98	Impuestos Munic.	14 904.66
Café de 2 años.	702 285.06	Electricidad	0.00
Vida Útil de Activos:		Acueductos	0.00
Café (años)	20	Tipo-Cambio (CRC/USD)	506.17
Construcciones (años)	40		
Equipo agrícola (años)	10		
Cosecha 2013-2014			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.