

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

**Costos de Producción
Agrícola de Café Fruta
Cosecha 2014-2015**

Fincas de 34 a 40 Und.400 L/ha

Heredia, Costa Rica
Abril de 2015

Estructura de Costos de Producción Agrícola de Café Fruta
Estudio de Campo^a - Fincas de 34 a 40 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2014-2015 (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:					409 662.01	10 953.53	20.23	20.7%
Labores de cultivo	243.7	hh/ha	1 168.91	CRC/hh	284 863.37	7 616.67	14.07	14.4%
Cargas sociales	43.81%	Porc.	512.10	CRC/hh	124 798.64	3 336.86	6.16	6.3%
2 Insumos:					443 855.60	11 867.80	21.92	22.4%
Almácigo (resiém/repobl)	150	ptas/ha	204.95	CRC/pta	30 742.50	821.99	1.52	1.6%
Fórmula completa	619.8	kg/ha	336.89	CRC/kg	208 804.42	5 583.01	10.31	10.5%
Fórmula nitrogenada	266.3	kg/ha	268.75	CRC/kg	71 568.13	1 913.59	3.53	3.6%
Corrector de acidez	683.6	kg/ha	54.22	CRC/kg	37 064.79	991.04	1.83	1.9%
Fungicida (triazol)	1.167	L/ha	31 781.40	CRC/L	37 088.89	991.68	1.83	1.9%
Fungicida (validamicina)	-	L/ha	7 857.46	CRC/L	-	-	-	-
Foliar (zinc)	2.011	(L-kg)/ha	4 576.50	CRC/(L-kg)	9 203.34	246.08	0.45	0.5%
Foliar (boro)	1.649	(L-kg)/ha	4 729.98	CRC/(L-kg)	7 799.74	208.55	0.39	0.4%
Foliar (general)	3.618	L/ha	5 689.55	CRC/L	20 584.79	550.40	1.02	1.0%
Coadyuvantes	0.877	L/ha	3 999.61	CRC/L	3 507.66	93.79	0.17	0.2%
Herbicida (glifosato)	2.279	L/ha	3 009.50	CRC/L	6 858.65	183.39	0.34	0.3%
Herbicida (paraquat)	1.917	L/ha	3 167.32	CRC/L	6 071.75	162.35	0.30	0.3%
Difusores	9.0	und/ha	50.00	CRC/und	450.00	12.03	0.02	0.0%
Insec.-Nemat.	1.859	kg/ha	2 211.37	CRC/kg	4 110.94	109.92	0.20	0.2%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					853 517.61	22 821.33	42.15	43.1%
3 Cosecha:					820 610.60	21 941.46	40.52	41.4%
Recolección café fruta	37.4	400 L/ha	21 941.46	CRC/400 L	820 610.60	21 941.46	40.52	41.4%
4 Transporte:					64 469.84	1 723.79	3.18	3.3%
Transp. (abonos y cal)	1 569.7	kg/ha	10.11	CRC/kg	15 873.59	424.43	0.78	0.8%
Transporte (almácigo)	150	ptas/ha	18.20	CRC/pta	2 729.27	72.98	0.13	0.1%
Transporte café fruta	37.4	400 L/ha	1 226.39	CRC/400 L	45 866.99	1 226.39	2.27	2.3%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1 738 598.06	46 486.58	85.86	87.7%
5 Otros costos indirectos:					243 574.59	6 512.69	12.03	12.3%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	174 183.09	4 657.30	8.60	8.8%
Depreciación:				CRC/ha	11 705.91	312.99	0.58	0.6%
Construcciones				CRC/ha	2 180.61	58.31	0.11	0.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	9 525.30	254.69	0.47	0.5%
Mantenimiento				CRC/ha	41 273.85	1 103.58	2.04	2.1%
Construcciones				CRC/ha	1 692.15	45.24	0.08	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	36 669.25	980.46	1.81	1.8%
Equipo agrícola				CRC/ha	2 533.73	67.75	0.13	0.1%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	378.72	10.13	0.02	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	16 411.74	438.82	0.81	0.8%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					1 982 172.65	52 999.27	97.89	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 la Cosecha (abr-mar): CRC/USD 541.44

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 2014-2015 (abr-mar)

Productividad: 37.4 Und.400 L/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	29 573.42	-	-	29 573.42	
Deshija	43 600.34	-	-	43 600.34	
Arreglo de sombra	29 690.31	-	-	29 690.31	
Reposición de plantas	7 948.59	30 742.50	-	38 691.09	
Aplicación de abonos	23 495.09	280 372.55	-	303 867.64	
Aplicación de enmiendas	9 468.17	37 064.79	-	46 532.96	
Atomizaciones	31 677.46	78 184.42	-	109 861.88	
Control manual-malezas	55 640.12	-	-	55 640.12	
Aplicación de herbicidas	22 443.07	12 930.40	-	35 373.47	
Control de plagas	13 793.14	4 560.94	-	18 354.07	
Mantenim.de finca	17 533.65	-	-	17 533.65	
Cargas sociales	124 798.64	-	-	124 798.64	
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	409 662.01	443 855.60	0.00	853 517.61
	CRC/400 L	10 953.53	11 867.80	0.00	22 821.33
	USD^c/400 L	20.23	21.92	0.00	42.15
Cosecha café fruta	820 610.60	-	-	820 610.60	
Transporte general	-	-	64 469.84	64 469.84	
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	1 230 272.61	443 855.60	64 469.84	1 738 598.06
	CRC/400 L	32 894.99	11 867.80	1 723.79	46 486.58
	USD^c/400 L	60.75	21.92	3.18	85.86
Agotamiento de Cultivo	-	-	174 183.09	174 183.09	
Depreciación	-	-	11 705.91	11 705.91	
Mantenimiento	-	-	41 273.85	41 273.85	
Gastos administrat.	-	-	16 411.74	16 411.74	
Otros Costos Indirectos:	CRC/ha	0.00	0.00	243 574.59	243 574.59
	CRC/400 L	0.00	0.00	6 512.69	6 512.69
	USD^c/400 L	0.00	0.00	12.03	12.03
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	1 230 272.61	443 855.60	308 044.44	1 982 172.65
	CRC/400 L	32 894.99	11 867.80	8 236.48	52 999.27
	USD^c/400 L	60.75	21.92	15.21	97.89

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 541.44

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

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)	243.7	Densidad (ptas/ha)	5 546
Costo M-Obra (CRC/hh)	1 168.91	Productividad (400 L/ha)	37.4
Cargas sociales:	43.81%	Rend.Benef.(kg/400 L)	44.50
Jornal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	19.9%
Mano de Obra Remunerada	73.0%	Edad plantación (años)	15.4
Recolección (CRC/400 L):	21 941.46	Reposición plantas:	2.7%
Transporte:		Almácigo (CRC/pta)	204.95
Café Fruta (CRC/400 L)	1 226.39	Atomizaciones:	
Agroquímicos (CRC/kg)	10.1125	Triazol (L/ha)	1.167
Almácigo (CRC/pta)	18.1951	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.	2 769 359.89	Impuestos Munic.	16 411.74
Café de 2 años.	714 302.00	Electricidad	0.00
Vida Útil de Activos:		Acueductos	0.00
Café (años)	20	Tipo-Cambio (CRC/USD)	541.44
Construcciones (años)	40		
Equipo agrícola (años)	10		
Cosecha 2014-2015			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.