

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 20 a 26 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 20 a 26 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2014-2015 (abr-mar)

Productividad (400 L/ha): 22.8

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:					475 221.38	20 843.04	38.50	28.9%
Labores de cultivo	282.7	hh/ha	1 168.91	CRC/hh	330 450.86	14 493.46	26.77	20.1%
Cargas sociales	43.81%	Porc.	512.10	CRC/hh	144 770.52	6 349.58	11.73	8.8%
2 Insumos:					378 292.08	16 591.76	30.64	23.0%
Almácigo (resiem/repobl)	187	ptas/ha	204.95	CRC/pta	38 325.65	1 680.95	3.10	2.3%
Fórmula completa	486.4	kg/ha	336.89	CRC/kg	163 863.30	7 186.99	13.27	10.0%
Fórmula nitrogenada	219.2	kg/ha	268.75	CRC/kg	58 910.00	2 583.77	4.77	3.6%
Corrector de acidez	734.0	kg/ha	54.22	CRC/kg	39 797.48	1 745.50	3.22	2.4%
Fungicida (triazol)	1.174	L/ha	31 781.40	CRC/L	37 311.36	1 636.46	3.02	2.3%
Fungicida (validamicina)	-	L/ha	7 857.46	CRC/L	-	-	-	-
Foliar (zinc)	2.551	(L-kg)/ha	4 576.50	CRC/(L-kg)	11 674.65	512.05	0.95	0.7%
Foliar (boro)	2.748	(L-kg)/ha	4 729.98	CRC/(L-kg)	12 997.99	570.09	1.05	0.8%
Foliar (general)	-	L/ha	5 689.55	CRC/L	-	-	-	-
Coadyuvantes	0.901	L/ha	3 999.61	CRC/L	3 603.65	158.05	0.29	0.2%
Herbicida (glifosato)	2.677	L/ha	3 009.50	CRC/L	8 056.43	353.35	0.65	0.5%
Herbicida (paraquat)	-	L/ha	3 167.32	CRC/L	-	-	-	-
Difusores	9.0	und/ha	50.00	CRC/und	450.00	19.74	0.04	0.0%
Insec.-Nemat.	1.493	kg/ha	2 211.37	CRC/kg	3 301.58	144.81	0.27	0.2%
Costo Paquete Tecnológico (CRC):					853 513.46	37 434.80	69.14	51.9%
3 Cosecha:					500 265.29	21 941.46	40.52	30.4%
Recolección café fruta	22.8	400 L/ha	21 941.46	CRC/400 L	500 265.29	21 941.46	40.52	30.4%
4 Transporte:					45 922.13	2 014.13	3.72	2.8%
Transp. (abonos y cal)	1 439.6	kg/ha	10.11	CRC/kg	14 557.96	638.51	1.18	0.9%
Transporte (almácigo)	187	ptas/ha	18.20	CRC/pta	3 402.48	149.23	0.28	0.2%
Transporte café fruta	22.8	400 L/ha	1 226.39	CRC/400 L	27 961.69	1 226.39	2.27	1.7%
Costos Directos + Transporte (CRC)					1 399 700.88	61 390.39	113.38	85.2%
5 Otros costos indirectos:					243 574.59	10 683.10	19.73	14.8%
Agotamiento de Cultivo				CRC/ha	174 183.09	7 639.61	14.11	10.6%
Depreciación:				CRC/ha	11 705.91	513.42	0.95	0.7%
Construcciones				CRC/ha	2 180.61	95.64	0.18	0.1%
Equipo agrícola				CRC/ha	9 525.30	417.78	0.77	0.6%
Mantenimiento				CRC/ha	41 273.85	1 810.26	3.34	2.5%
Construcciones				CRC/ha	1 692.15	74.22	0.14	0.1%
Medios de transporte				CRC/ha	36 669.25	1 608.30	2.97	2.2%
Equipo agrícola				CRC/ha	2 533.73	111.13	0.21	0.2%
Herramientas agrícolas				CRC/ha	378.72	16.61	0.03	0.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	16 411.74	719.81	1.33	1.0%
Costo Total de Producción Agrícola de Café (CRC)					1 643 275.47	72 073.49	133.11	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 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 20 a 26 Und.400 L^b/ha
Cosecha 2014-2015 (abr-mar)

Productividad: 22.8 Und.400 L/ha

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Acumulado Total	
	Labores	Materiales			
Poda	38 106.47	-	-	38 106.47	
Deshija	43 834.13	-	-	43 834.13	
Arreglo de sombra	26 768.04	-	-	26 768.04	
Reposición de plantas	12 156.66	38 325.65	-	50 482.31	
Aplicación de abonos	24 196.44	222 773.30	-	246 969.73	
Aplicación de enmiendas	13 208.68	39 797.48	-	53 006.16	
Atomizaciones	36 937.56	65 587.65	-	102 525.20	
Control manual-malezas	72 121.75	-	-	72 121.75	
Aplicación de herbicidas	29 456.53	8 056.43	-	37 512.96	
Control de plagas	15 546.50	3 751.58	-	19 298.08	
Mantenim.de finca	18 118.11	-	-	18 118.11	
Cargas sociales	144 770.52	-	-	144 770.52	
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha	475 221.38	378 292.08	0.00	853 513.46
	CRC/400 L	20 843.04	16 591.76	0.00	37 434.80
	USD^c/400 L	38.50	30.64	0.00	69.14
Cosecha café fruta	500 265.29	-	-	500 265.29	
Transporte general	-	-	45 922.13	45 922.13	
Costo Directo + Transporte:	CRC/ha	975 486.67	378 292.08	45 922.13	1 399 700.88
	CRC/400 L	42 784.50	16 591.76	2 014.13	61 390.39
	USD^c/400 L	79.02	30.64	3.72	113.38
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	10 683.10	10 683.10
	USD^c/400 L	0.00	0.00	19.73	19.73
Costo Total de Producción Agrícola:	CRC/ha	975 486.67	378 292.08	289 496.72	1 643 275.47
	CRC/400 L	42 784.50	16 591.76	12 697.22	72 073.49
	USD^c/400 L	79.02	30.64	23.45	133.11

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	32.6
Deshija	37.5
Arreglo de sombra	22.9
Resiembra y/o Repoblación	10.4
Fertilizaciones (abonadas)	20.7
Aplicación de enmiendas	11.3
Atomizaciones	31.6
Control manual de malezas	61.7
Aplicación de herbicidas	25.2
Control de plagas	13.3
Mantenimiento de finca	15.5
Requerimiento (hh/ha)	282.7

FICHA TÉCNICA CAFETALERA			
FINCAS DE 20 A 26 UND.400 L/ha			
Mano de Obra (hh/ha)	282.7	Densidad (ptas/ha)	5 669
Costo M-Obra (CRC/hh)	1 168.91	Productividad (400 L/ha)	22.8
Cargas sociales:	43.81%	Rend.Benef.(kg/400 L)	44.50
Jornal: Labor-Día (horas)	6.3382	Área podada:	24.0%
Mano de Obra Remunerada	73.0%	Edad plantación (años)	14.6
Recolección (CRC/400 L):	21 941.46	Reposición plantas:	3.3%
Transporte :		Almácigo (CRC/pta)	204.95
Café Fruta (CRC/400 L)	1 226.39	Atomizaciones:	
Abono/Cal (CRC/kg)	10.1125	Triazol (L/ha)	1.174
Almácigo (CRC/pta)	18.1951	Validamicina (L/ha)	-
Abonos y Bases:		Foliar: Zinc (L-kg/ha)	2.551
F. Completa (kg/ha)	486.4	Foliar: Boro (L-kg/ha)	2.748
F. Nitrogenada (kg/ha)	219.2	Foliar General (L/ha)	-
Correc.de Acidez (kg/ha)	734.0	Coadyuvante (L/ha)	0.901
Valor de Activos		Herbicidas:	
Construcciones (CRC/ha)	87 224.39	Glifosato (L/ha)	2.677
Medios-Transp. (CRC/ha)	583 905.21	Paraquat (L/ha)	-
Equipo Agrícola (CRC/ha)	95 253.01	Control Plagas:	Cant. Prop.
Herram.-Agric. (CRC/ha)	35 728.08	Difusores (und/ha)	13.9 0.6667
		Insect-Nemat (kg/ha)	4.478 0.3333
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.