

A decorative border with a repeating geometric pattern of interlocking squares and lines, framing the entire page.

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

Modelo de Costos de Renovación de Cafetales Cosecha 2011-2012

San José, Costa Rica
Abril de 2012

Estructura de Costos de Renovación de Café
Recomendación Técnica Nacional
Cosecha 2011-2012 (Abr-Mar)
Primer Año - Datos CRC/ha

Rubro de Costo	Coeficiente Técnico	Unidad Técnica	Costo Unitario	Unidad Costo	Costo Total		Porc.
					(CRC/ha)	(USD*/ha)	
1 Mano obra:					1 184 724.69	2 335.45	43.8%
Labores de cultivo	786.5	hh/ha	1 017.10	CRC/hh	799 949.15	1 576.94	29.6%
Cargas sociales	48.10	%			384 775.54	758.51	14.2%
2 Insumos agrícolas:					1 424 195.71	2 807.51	52.7%
Almácigo (siembra)	5 200	ptas/ha	211.30	CRC/pta	1 098 753.24	2 165.97	40.6%
Insecticida-Nematicida	28.2	kg/ha	2 360.68	CRC/kg	66 571.18	131.23	2.5%
Fórmula de Siembra	225.3	kg/ha	373.27	CRC/kg	84 097.73	165.78	3.1%
Fórmula Completa	271.2	kg/ha	323.65	CRC/kg	87 773.88	173.03	3.2%
Fórmula Nitrogenada	150.2	kg/ha	284.84	CRC/kg	42 782.97	84.34	1.6%
Ferbam	0.79	kg/ha	5 044.16	CRC/kg	3 984.89	7.86	0.1%
Clorotalonil	0.74	(L-kg)/ha	12 838.77	CRC/(L-kg)	9 500.69	18.73	0.4%
Coadyuvante	1.22	L/ha	4 001.38	CRC/L	4 881.68	9.62	0.2%
Foliar: Zinc	1.49	L/ha	5 022.01	CRC/L	7 482.79	14.75	0.3%
Foliar: Boro	0.77	kg/ha	1 253.28	CRC/kg	965.03	1.90	0.0%
Foliar General	1.51	L/ha	6 066.45	CRC/L	9 160.34	18.06	0.3%
Glifosato	3.92	L/ha	2 102.37	CRC/L	8 241.29	16.25	0.3%
Costo Programa Agrícola (CRC):					2 608 920.40	5 142.96	96.5%
3 Transporte de insumos:					34 735.92	68.47	1.3%
Transporte de Abonos	646.7	kg/ha	7.69	CRC/kg	4 971.12	9.80	0.2%
Transporte de Almácigo	5 200	ptas/ha	5.72	CRC/pta	29 764.80	58.68	1.1%
Costos Directos + Transporte (CRC):					2 643 656.31	5 211.43	97.8%
4 Otros costos indirectos:					60 096.43	118.47	2.2%
Depreciación					11 705.91	23.08	0.4%
Construcciones				CRC/ha	2 180.61	4.30	0.1%
Equipo Agrícola				CRC/ha	9 525.30	18.78	0.4%
Mantenimiento					<u>36 546.34</u>	<u>72.04</u>	<u>1.4%</u>
Construcciones				CRC/ha	1 570.04	3.10	0.1%
Medios de Transporte				CRC/ha	32 893.78	64.84	1.2%
Equipo Agrícola				CRC/ha	1 857.43	3.66	0.1%
Herramientas Agrícolas				CRC/ha	225.09	0.44	0.0%
Gastos administrativos					<u>11 844.18</u>	<u>23.35</u>	<u>0.4%</u>
Costo Total de Renovación - Primer Año - (CRC)					2 703 752.75	5 329.90	100.0%

* / BCCR: cambio promedio de la cosecha: CRC/USD 507.28

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

Estructura de Costos de Renovación de Café
Recomendación Técnica Nacional
Cosecha 2011-2012 (Abr-Mar)
Segundo Año - Datos CRC/ha

Rubro de Costo	Coeficiente Técnico	Unidad Técnica	Costo Unitario	Unidad Costo	Costo Total		Porc.
					(CRC/ha)	(USD*/ha)	
1 Mano obra:					268 125.87	528.56	36.5%
Labores de cultivo	178.0	hh/ha	1 017.10	CRC/hh	181 043.80	356.89	24.7%
Cargas sociales	48.10	%			87 082.07	171.66	11.9%
2 Insumos agrícolas:					394 983.06	778.63	53.8%
Almácigo (resiembr)	409	ptas/ha	211.30	CRC/pta	86 421.17	170.36	11.8%
Fórmula Completa	564.3	kg/ha	323.65	CRC/45 kg	182 635.70	360.03	24.9%
Fórmula Nitrogenada	233.3	kg/ha	284.84	CRC/45 kg	66 453.17	131.00	9.0%
Clorotalonil	0.78	(L+kg)/ha	12 838.77	CRC/(L+kg)	10 014.24	19.74	1.4%
Cobre	2.01	kg/ha	7 338.03	CRC/kg	14 749.44	29.08	2.0%
Coadyuvante	0.60	L/ha	4 001.38	CRC/L	2 400.83	4.73	0.3%
Foliar: Zinc	2.18	L/ha	5 022.01	CRC/L	10 947.98	21.58	1.5%
Foliar: Boro	1.41	kg/ha	1 253.28	CRC/kg	1 767.12	3.48	0.2%
Foliar General	1.75	L/ha	6 066.45	CRC/L	10 616.29	20.93	1.4%
Glifosato	4.27	L/ha	2 102.37	CRC/L	8 977.12	17.70	1.2%
Costo Programa Agrícola (CRC):					663 108.93	1 307.19	90.3%
3 Transporte de insumos:					11 152.08	21.98	1.5%
Transporte de Abonos	797.6	kg/ha	7.69	CRC/kg	6 131.07	12.09	0.8%
Transporte de Almácigo	409	ptas/ha	12.28	CRC/pta	5 021.01	9.90	0.7%
Costos Directos + Transporte (CRC):					674 261.00	1 329.17	91.8%
4 Otros costos indirectos:					60 096.43	118.47	8.2%
Depreciación				CRC/ha	11 705.91	23.08	1.6%
Mantenimiento				CRC/ha	36 546.34	72.04	5.0%
Gastos administrativos				CRC/ha	11 844.18	23.35	1.6%
Costo Total de Renovación - Segundo Año - (CRC)					734 357.43	1 447.64	100.0%

* / BCCR: cambio promedio de la cosecha: CRC/USD 507.28
Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

Estructura de Costos de Renovación de Café Primer y Segundo Año Acumulados Cosecha 2011-2012 (Abr-Mar)

Rubro / Descripción	Costos Directos		Costos Indirectos	Costo Total Acumulado
	Labores	Materiales		
Preparación del terreno	257 122.88	-	-	257 122.88
Siembra de café	347 237.94	1 165 324.42	-	1 512 562.36
Siembra de sombra	44 752.40	-	-	44 752.40
Siembra de rompevientos	9 560.74	-	-	9 560.74
Aplicación de fertilizantes	46 074.63	463 743.45	-	509 818.08
Atomizaciones	46 074.63	86 471.32	-	132 545.95
Arreglo de sombra	18 511.22	0.00	-	18 511.22
Control manual de malezas	104 863.01	17 218.41	-	122 081.42
Aplicación de herbicidas	55 635.37	-	-	55 635.37
Mantenimiento de finca	15 968.47	-	-	15 968.47
Reposición de plantas	35 191.66	86 421.17	-	121 612.83
Cargas Sociales	471 857.61	-	-	471 857.61
Transporte de materiales	-	-	45 888.00	45 888.00
Costo del Paquete Tecnológico:	CRC/ha 1 452 850.56	1 819 178.76	45 888.00	3 317 917.32
	USD*/ha 2 864.00	3 586.14	90.46	6 540.60
Depreciación	-	-	23 411.82	23 411.82
Mantenimiento	-	-	73 092.68	73 092.68
Gastos Administrativos	-	-	23 688.36	23 688.36
Otros Costos Indirectos:	CRC/ha 0.00	0.00	120 192.86	120 192.86
	USD*/ha 0.00	0.00	236.94	236.94
Costo Total de Renovación:	CRC/ha 1 452 850.56	1 819 178.76	166 080.86	3 438 110.18
	USD*/ha 2 864.00	3 586.14	327.39	6 777.54

*/ BCCR: cambio promedio de la cosecha: CRC/USD 507.28

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

ANEXO 2

Estructura de Costos de Renovación 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 estimado 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.