



COSTOS YUCA – SIEMBRA MANUAL



CIAT
UNIVERSITY
103364

Zoot Ximena Moreno



Proyecto Mejoramiento de Yuca

Curso Intensivo de Capacitacion en Sistemas Modernos de
Produccion Procesamiento y Utilizacion de Yuca en Colombia

Junio, 2002

Costos de Producción, Costa Norte Córdoba y Sucre, 2002

COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE YUCA CON SIEMBRA MANUAL

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO		% costos directos	% costos totales
			UNITARIO	HECTAREA		
1, Costos directos						
1,1, Preparación Terreno						
Arado	Pases	1	90,000	90,000		
Rastrado	Pases	2	30,000	60,000		
Subtotal 1				150,000	11 97	9 17
1,2, Semilla/Siembrar						
Costo de semilla	Cangre (20 cm)	10000	5	50,000		
Transporte Semilla	Bultos	20	1,500	30,000		
Mano de obra picado y tratada semilla	Jornal	3	7,000	21,000		
Siembrar Manual	Jornal	6	7,000	42,000		
Resiembrar	Jornal	1	7,000	7,000		
Subtotal 2				150,000	11 97	9 17
1,3, Control de malezas						
Pre emergentes	Globos	1	55,000	55,000		
Mano de obra aplicación de pre emergentes	Jornal	15	10,000	15,000		
Desyerba manual	Jornal	15	7,000	105,000		
Subtotal 4				175,000	13 97	10 70
1,4, Fertilización						
Fertilizantes	Bulto	3	30,000	90,000		
Aplicación	Jornal	2	8,000	16,000		
Subtotal 6				106,000	8 46	6 48
1,5 Control de plagas y enfermedades						
Insecticidas	Litros	2	20,000	40,000		
Mano de obra aplicación de insecticidas	Jornal	4	8,000	32,000		
Subtotal 7				72,000	5 75	4 40
1,6, Cosecha Manual						
Arranque Raíces	Toneladas	24	12,000	288,000		
Carga	Toneladas	24	2,000	48,000		
Zorroco	Toneladas	21	11,000	264,000		
Subtotal 8				600,000	47 89	36 67
Subtotal costos directos				1,253,000	100 00	
2, Costos Indirectos						
2.1 Costos Financieros (16%)	%	16	200,480	200,480		
2.2 Costos Administrativos (5%)	%	5	62,650	62,650		
2.3 Arrendamiento de la tierra / ha año	Ha	1	120,000	120,000		
Subtotal Costos Indirectos				383,130		23 42
Total Costos de producción/ha				1,636,130		100 00
Total Costos de producción/ton (24 ton/ha)				68,172		
% PARTICIPACION MANO DE OBRA				35 08		
% PARTICIPACION INSUMOS				14 36		
% PREPARACION DE TERRENO				9 17		
% OTROS				17 97		
% COSTOS INDIRECTOS				23 42		
				100 00		

COSTOS DE PRODUCCION, TOLIMA - HUILA - 2002

COSTOS DE PRODUCCION DEL CULTIVO DE YUCA CON SIEMBRA MANUAL

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO HECTAREA	% COSTOS DIRECTOS	% COSTOS TOTALES
1, Costos directos						
1.1 Preparación Terreno						
Arado	Pases	1	50 000	50 000		
Rastrado	Pases	1	30 000	30 000		
Labranza y Surcado	Pases	1	30 000	30 000		
Subtotal 1				110 000	7.55	5.46
1.2, Semilla/Siembrar						
Costo de semilla	Cingre (20 cm)	10000	10	100 000		
Transporte de Semilla	Vinje	1	20 000	20 000		
Carga y Descarga	Global	1	6 000	6 000		
Siembra Manual	Jornal	4	12 000	48 000		
Transporte al lote	Jornal	2	12 000	24 000		
Costale	Costal	20	500	10 000		
Subtotal 2				208 000	14.27	10.33
1.3 Control de malezas						
Pre emergentes						
* Karmex	Kg	1.5	18 000	27 000		
* Lizo	Lt	2.5	11 500	36 250		
Mano de obra aplicación de pre emergentes	Jornal	1	12 000	12 000		
Desyerbo manual	Jornal	10	12 000	120 000		
Pos emergente						
* Round Up	Lt	2.5	11 500	28 750		
Mano de obra aplicación de pos emergentes	Jornal	3	12 000	36 000		
Subtotal 3				260,000	17.84	12.91
1.4 Fertilización						
Cloruro de Potasio	Bulto	3	23 200	69 600		
* Sulfato de Amonio	Bulto	3	23 000	69 000		
Aplicación	Jornal	1	12 000	18 000		
Subtotal 4				186,600	12.80	9.27
1.5 Control de plagas y enfermedades						
* Sistrin	Lt	0.5	22 000	11 000		
Dipel	Kg	0.5	28 000	14 000		
* Actar (0.3 gr/Lt/200 Lt)	Ci	60	500	30 000		
Mano de obra aplicación de insecticidas/fungicidas	Jornal	1.5	12 000	18 000		
Subtotal 5				73,000	5.01	3.63
1.6 Cosecha Manual (25 Ton)						
Arriate y Empaque	Jornal	35	12,000	470,000		
Empaque (Prestados)	Costal	120				
Transporte 50 Km	Ton	2.5	8,000	200 000		
Subtotal 6				620,000	42.54	30.79
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				1,457,600	100.00	
2, Costos Indirectos						
2.1 Costos Financieros (16%)	%	16	233 216	233 216		
2.2 Costos Administrativos (3%)	%	3	72 880	72 880		
2.3 Arrendamiento de la tierra / ha año	Hh	1	250 000	250 000		
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS				556 096		27.62
TOTAL COSTOS DE PRODUCCION POR Ha				2 013,696		100.00
TOTAL COSTOS DE PRODUCCION/ TON (25 Ton/ha)				80,548		
/ PARTICIPACION MANO DE OBRA				36.05		
/ PARTICIPACION INSUMOS				19.15		
/ PREPARACION DEL TERRENO				5.46		
/ OTROS				11.72		
/ COSTOS INDIRECTOS				27.62		
				100.00		

Costos de Produccion, Zona Plana del Valle del Cauca, 2002

COSTOS DE PRODUCCION DEL CULTIVO DE YUCA CON SIEMBRA MANUAL

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO HECTAREA	% COSTOS DIRECTOS	% COSTOS TOTALES
1, Costos directos						
1,1, Preparación Terreno						
Revolución	Pases	3	35 000 0	105 000 0		
Surcado	Pases	1	25 000 0	25 000 0		
Subtotal 1				130,000 0	5 51	4 46
1,2, Semilla/Siembr						
Costo de semilla	Cangre (20 cm)	10000	27 0	270 000 0		
Corte y Apilado (varas)	Cangre (20 cm)	10000	1 7	12 000 0		
Picado y Empacada (estacas)	Cangre (20 cm)	10000	2 6	26 000 0		
Insumos tratamiento de semilla	Cangre (20 cm)	10000	2 0	20 000 0		
Siembra Manual	Jornal	7	12 000 0	84 000 0		
Subtotal 2				362,000 0	15 35	12 41
1 3 Riego						
Germinación (1)	Hectarea	1	82 000 0	82 000 0		
Establecimiento (1)--	Hectarea	1	82,000 0	82 000 0		
Drenajes	Jornal	0 5	12 000 0	6 000 0		
Subtotal 3				170,000 0	7 21	5 83
1,4, Control de malezas						
Pre emergentes Aplicación con tractor	Hora/Máquina	0 8	25 000 0	20 000 0		
Kamicx	Kg	1 5	19 000 0	28 500 0		
Trizo	Lt	3 5	17 000 0	59,500 0		
Pos emergente Aplicación Manual	Jornal	2	12 000 0	24 000 0		
Round Up	Lt	2	12 000 0	24 000 0		
Disyector manual	Jornal	3	12 000 0	36 000 0		
Subtotal 4				252,000 0	10 68	8 64
1 5 Fertilización						
Fertilizantes Simples						
Fosfato Diamónico (18 46 0) DAP	Bulto x 50 kg	1	32 000 0	128 000 0		
Cloruro de Potasio (0 0 60)	Bulto x 50 kg	1	24,000 0	24 000 0		
Sulfato de Zinc (20%)	Kg	10	1 900 0	19 000 0		
Borogran	Kg	10	2,400 0	24 000 0		
Fertilizantes Foliares						
Cosmocel (20 30 10)	Fg	1	17 500 0	17,500 0		
Nitrato de Potasio	Kg	0 4	2,200 0	880 0		
Aplicación	Hora/Máquina	0 8	25 000 0	20 000 0		
Aplicación fertilizantes	Jornal	3	12 000 0	36 000 0		
Subtotal 5				264,380 0	11 21	9 06
1 6 Control de plagas y enfermedades						
Insecticidas						
Trichoguan	Pulgadas	100	200 0	20 000 0		
Proflox	Kg	1	32 000 0	32,000 0		
Imidacloprid (Mosca Blanca)	Lt	2 5	25,000 0	62 500 0		
Cypermethrin (Mosca Blanca)	Lt	2	58,000 0	116,000 0		
Adherente	Lt	3 2	6 800 0	21,760 0		
Confidor SC 350	Lt	0 2	620 000 0	124 000 0		
Mano de obra aplicación de insecticidas	Jornal	12	12 000 0	144 000 0		
Subtotal 6				520,260 0	22 06	17 84
1 7 Cosecha Manual						
Corte y recolección	Kg	30000	22 0	660 000 0		
Subtotal 7				660,000 0	27 98	22 63
Subtotal costos directos				660,000 0	27 98	22 63

Costos de Producción, Zona Planá del Valle del Cauca, 2002

COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE YUCA CON SIEMBRA MANUAL

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO		% COSTOS DIRECTOS	% COSTOS TOTALES
			UNITARIO	HECTAREA		
2, Costos Indirectos						
2.1 Imprevistos (5%) de C.D.	%	5	117,932.0	117,932.0		
2.2 Arrendamiento de la tierra / ha 11 meses	Mes/ha	11	140,000.0	140,000.0		
Subtotal Costos Indirectos				557,932.0		19.13
Total Costos de producción/ha				2,916,572.0		100.00
Total Costos de producción/ton (30 ton/ha)				97,219.1		
% PARTICIPACION MANO DE OBRA				37.30		
% PARTICIPACION INSUMOS				37.74		
1/3 PREPARACIÓN DEL TERRENO				4.46		
% OTROS				1.37		
1/3 COSTOS INDIRECTOS				19.13		
				100.00		
FUENTE: AGRICOL S.A. Ing. Henry Hammond						

COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE YUCA CON SIEMBRA MANUAL

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO		% COSTOS DIRECTOS	% COSTOS TOTALES
			UNITARIO	HECTAREA		
1, Costos directos						
1,1, Preparación Terreno						
Limpieza y Guadamado	Contrato	1	60 000	60 000		
Preparación Mecanizada	Contrato	1	180 000	180 000		
Subtotal 1				240,000	10 93	7 03
1,2, Semilla/Siembr						
Costo de semilla	Cangre (20 cm)	9000				
Ahorcado tratamiento, aplicación m o y siembra	Cangre (20 cm)	9000	55	495 000		
Insumos tratamiento de semilla	Cangre (20 cm)	9000	7	18 000		
Resiembr	Jornal	1	12 000	12 000		
Deschupone	Jornal	1	12 000	12 000		
Subtotal 2				537,000	24 46	15 73
1,3, Control de malezas						
Pre emergentes	Litro	1	98 000	98 000		
Mano de obra aplicación de pre emergentes	Jornal	1 5	12 000	18 000		
Desyerb manual (Phleo)	Jornal	10	12 000	120 000		
Pos emergente	Litro	7 5	10 000	75 000		
Mano de obra aplicación de pos emergentes	Jornal	7 5	12 000	90 000		
Subtotal 3				401,000	18 27	11 74
1 4 Abonamiento Fertilización						
Guano	kg	31 50	70	220 500		
Aplicación Guano	Jornal	2	12 000	24 000		
10 20 20	Bulto x 50 kg	3 1	28 600	88 660		
Aplicación fertilizante edafico	Jornal	0 6	12 000	7 200		
Foliar	Litro	1	20,000	20 000		
Aplicación foliar	Jornal	1	12 000	12,000		
Subtotal 4				372,360	16 96	10 90
1 5 Control de plagas y enfermedades						
Insecticidas / Fungicidas		1	20 000	20,000		
Mano de obra aplicación de insecticidas/fungicidas	Jornal	2	12 000	24 000		
Subtotal 7				44,000	2 00	1 29
1 7 Cosecha Maturar						
Corte y recolección	Jornal	25	12 000	300 000		
Empaque	Jornal	10	12 000	120,000		
Empaque	Costal	500	3 50	175,000		
Carbu	Rollo	1	6 000	6 000		
Subtotal 8				601,000	27 38	17 60
Subtotal costos directos				2,195,360	100 00	
2, Costos Indirectos						
2 1 Imprevistos (10%)					219,536	
2,2 Arrendamiento de la tierra / ha 12 meses	Mcs	12	60 000	720 000		
2 3 Vigilancia 7 semanas	Semana	7	10 000	70 000		
Subtotal Costos Indirectos					1,219,536	35 71
Total Costos de producción/ha					3,414,896	100 00
Total Costos de producción/ton (30 ton/ha)					113,830	
% PARTICIPACION MANO DE OBRA					21 65	
% PARTICIPACION INSUMOS					35 61	
% PREPARACIÓN DE TERRENO M O / COSTOS INDIRECTOS					7 03	
					35 71	
					100 00	
Fuente Monografía ZULLY ESCOBAR ARAGON SI NA QUINDIO						

Costos de Producción, Llanos Orientales, 2002						
COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE YUCA CON SIEMBRA MANUAL						
ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO HECTÁREA	% COSTOS DIRECTOS	% COSTOS TOTALES
1, Costos directos						
1.1 Preparación Terreno						
Arado	Pases	1	40 000 0	40 000 0		
Revolución	Pases	2	35 000 0	70 000 0		
Caballancada	1 Hora/Ma	1	20 000 0	20 000 0		
Subtotal 1				130,000 0	7.93	5.96
1.2, Semilla/Siembra						
Costo de semilla	Cangre (20 cm)	10000	10 0	100 000 0		
Transporte	Viaje	1	150 000 0	30 000 0		
Insumos tratamiento semilla	Cangre (20 cm)	10000	2 0	20 000 0		
Mano de obra tratamiento de semilla	Jornal	0.5	15 250 0	7 625 0		
Siembra Manual	Jornal	6	15 250 0	91 500 0		
Resiembra	Jornal	1	15 250 0	15 250 0		
Subtotal 2				264 375 0	16.13	12.12
1.3 Control de malezas						
Pre emergentes						
Parimex	Fq	1.5	20 000 0	30 000 0		
Litro	Litro	3	18 000 0	54 000 0		
Mano de obra aplicación de pre emergentes	Jornal	1	15 250 0	15 250 0		
Desyerba manual	Jornal	5	15 250 0	76 250 0		
Pos emergente						
Litro	Litro	1	10 000 0	10 000 0		
Mano de obra aplicación de pos emergentes	Jornal	1	15 250 0	15 250 0		
Subtotal 3				200,750 0	12.25	9.20
1.4 Encalamentado						
Cal dolomita	Bulto	10	1 500 0	15 000 0		
Aplicación de cal	Jornal	2	15 250 0	30 500 0		
Subtotal 4				75 500 0	4.61	3.46
1.5 Fertilización						
10-20-20	Bulto x 50 kg	10	31 750 0	317 500 0		
Aplicación	Jornal	5	15 250 0	76 250 0		
Subtotal 5				423,750 0	25.86	19.43
1.6 Control de plagas y enfermedades						
Fichogran	Pulg	13	730 0	9 890 0		
Mano de obra aplicación insecticidas/fungicidas	Jornal	0.12	15 250 0	1 830 0		
Subtotal 6				11,720 0	0.72	0.54
1.7 Cosecha Manual 20 Ton/ha						
Cosecha de varas	Jornal	2	15 250 0	30 500 0		
Cosecha de raíz	Jornal	2.5	15 250 0	381 250 0		
Empacado	Costo	290	350 0	101 500 0		
Cabuya	Rollo	3	6,500 0	19 500 0		
Subtotal 7				532,750 0	32.51	24.43
Subtotal costos directos				1,638,845 0	100.00	
2, Costos Indirectos						
2.1 Costos financieros (10%)	%	16	262 215.2	262 215.2		
2.2 Asistencia Técnica	Hora/día	1	35 000 0	35 000 0		
2.3 Administración	Hora/día	1	30 000 0	30 000 0		
2.4 Arrendamiento de terreno	Hora/día	1	170 000 0	170 000 0		
2.5 Imprevistos	Hora/día	1	45 000 0	45 000 0		
Subtotal Costos Indirectos				542,215.2		24.86
Total Costos de producción/ha				2,181,060.2		100.00
Total Costos de producción/ton (20 ton/ha)				109,053.01		
/ PARTICIPACION MANO DE OBRA				34.00		
/ PARTICIPACION INSUMOS				35.18		
/ PARTICIPACION DE TERRENO				5.96		
/ COSTOS INDIRECTOS				24.86		
				100.00		
FUENTE Ing FERNANDO CALLE Coordinador Polo de Desarrollo Llanos Orientales						
Ing JAIME GOMEZ Investigador CIAT Santa Rosa Villavicencio Meta						

COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE YUCA CON SIEMBRA MECANIZADA

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO		% COSTOS DIRECTOS	% COSTOS TOTALES
			UNITARIO	HECTAREA		
1. Costos directos						
1.1 Preparación Terreno						
Arado	Pases	1	40 000 0	10 000 0		
Rastrillado	Pases	2	35 000 0	70 000 0		
Carbanonada	1 Hora/Ha	1	20 000 0	20 000 0		
Subtotal 1				130 000 0	9 53	6 98
1.2 Semilla/Siembra						
Costo de semilla yava	Vava	7000	35 0	70 000 0		
Transporte	Vive	1	150 000 0	15 000 0		
Siembra Mecanizada						
Operarios (2) Siembra Mecanizada	2 Operario/hora	1 15	1,906 0	4 383 8		
Costo Operación Tractor + Implemento	Hora/Ma	1 15	30 000 0	34 500 0		
Mano de obra	Jornal	0 11	20 000 0	2 200 0		
Subtotal 2				126,083 8	9 25	6 77
1.3 Control de malezas						
Pre emergentes						
Karmex	Kg	1 5	20 000 0	30 000 0		
Cazo	Litro	3	18 000 0	54 000 0		
Mano de obra aplicación de pre emergentes	Jornal	0 5	15,750 0	7 625 0		
Desyector manual	Jornal	3	15,750 0	76,250 0		
Post emergente						
Chusarfo	Litro	1	10 000 0	10 000 0		
Mano de obra aplicación de pos emergentes	Jornal	0 5	18 000 0	9 000 0		
Aplicación Mecanizada	Hora/Ma	0 5	25 000 0	12 500 0		
Subtotal 3				199,375 0	14 62	10 71
1.4 Encalamiento						
Cal dolomita	bulto	10	4 500 0	45 000 0		
Aplicación de cal	Hora/Ma	0 5	15,000 0	7,500 0		
Subtotal 4				52 500 0	3 85	2 82
1.5 Fertilización						
10-20-20	Bulto x 50 kg	10	34 750 0	347 500 0		
Aplicación Mecanizada	Hr	1	35 000 0	35 000 0		
Subtotal 5				382,500 0	28 05	20 55
1.6 Control de plagas y enfermedades						
Trichogramma	Tring	13	230 0	9 890 0		
Mano obra aplicación insecticida/fungicidas	Jornal	0 12	1 250 0	1 830 0		
Subtotal 6				11 720 0	0 86	0 63
1.7 Cosecha Semi Mecanizada 20 Ton/Ha						
Operarios Cosecha Mecanizada	Jornal	15	15 250 0	278 750 0		
Cosecha de Vivas	Jornal	7	15 250 0	30 500 0		
Tractor + Cosechadora	Hora/Ha	1 8	15,000 0	81 000 0		
Empaque	Cajal	290	350 0	101,500 0		
Cableo	Rolla	3	6,500 0	19 500 0		
Subtotal 7				461 250 0	33 83	24 78
Subtotal costos directos				1 363 428 8	100 00	
2. Costos Indirectos						
2.1 Costos Financiero (16%)						
2.2, A. Atención Técnica	Hr/año	1	35 000 0	35 000 0		
2.3 Administración	Hr/año	1	30 000 0	30 000 0		
2.4 Arrendamiento de la tierra	Hr/año	1	170,000 0	170 000 0		
2.5 Imprevistos	Hr/año	1	15,000 0	15 000 0		
Subtotal Costos Indirectos				498 148 6		26 76
Total Costos de producción/Ha				1,861 577 4		100 00
Total Costos de producción/ton (20 ton/Ha)				93 078 87		
% PARTICIPACIÓN MANO DE OBRA					19 37	
% PARTICIPACIÓN INSUMOS					37 73	
% PREPARACIÓN DE TERRENO					6 98	
% PREPARACIÓN LABORES MECANIZADAS					9 16	
% PARTICIPACIÓN COSTOS INDIRECTOS					26 76	
				100 00		

FUENTE Ing. FERNANDO CALLE Coordinador Polo de Desarrollo Llanos Orientales
 Ing. JAIME GOMEZ Investigador CIAT Santa Rosa Villavicencio Meta

Costos de Producción Cultivo de Yuca Asociada-Zona Norte del Cauca-2002

COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE YUCA CON SIEMBRA MANUAL

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO		% costos directos	% costos totales
			UNITARIO	HECTAREA		
1, Costos directos						
1,1, Preparación Terreno						
Limpieza Inicial lote	Jornal	15	10,000	150,000		
Preparación Suelo	Contrato	1	150,000	150,000		
Subtotal 1				300,000	11 19	19 74
1,2, Semilla/Siembr						
Costo de semilla yuca *	Congres	13000	5	65,000		
Costo de semilla frijol	Kg	50	3,000	150,000		
Costo de semilla maíz	Kg	5	2,000	10,000		
Siembra Manual	Jornal	25	10,000	250,000		
Subtotal 2				475,000	17 72	15 42
1,3, Control de malezas						
Desyerbo manual	Jornal	25	10,000	250,000		
Subtotal 3				250,000	9 33	8 12
1,4, Abonamiento Encolada						
Miconiza	Kg	250	500	125,000		
Fertilización Foliar	Litros	2	5,000	10,000		
Gallinaza	Bultos	150	3,200	480,000		
Aplicación Abonamiento	Jornal	16	10,000	160,000		
Cal	Kg	1000	90	90,000		
Aplicación Cal	Jornal	2	10,000	20,000		
Subtotal 4				885,000	33 02	28 73
1,5, Control de plagas y enfermedades						
Insecticidas	Litros	2	25,000	50,000		
Fungicidas	Kg	2	15,000	30,000		
Fungicidas	Kg	2	25,000	50,000		
Mano de obra aplicación de insecticidas	Jornal	1	10,000	40,000		
Subtotal 5				170,000	6 34	5 52
1,6, Cosecha Manual						
Trillada de Frijol	Contrato	1	70,000	70,000		
Selección Frijol	Jornal	13	10,000	130,000		
Cosecha de Yuca	Jornal	40	10,000	400,000		
Subtotal 6				600,000	22 39	19 48
Subtotal costos directos				2,680,000	100 00	

2, Costos Indirectos					
2.1, Costos Administrativos	%				
2.2, Costos Financieros (9.33%)	%			250,000	
2.3, Arrendamiento de la tierra / חוזה	Ha			150,000	
Subtotal Costos Indirectos				400,000	12.99
Total Costos de producción/ha				3,080,000	100.00
% PARTICIPACION MANO DE OBRA VARIOS				42.86	
% PARTICIPACION M O PREPARACIÓN TERRENO				9.74	
% PARTICIPACION INSUMOS				34.42	
% COSTOS INDIRECTOS				12.99	
				100.00	
Si el sistema es por estacas. Aunque generalmente no se compra					

CULTIVO	PRODUCCION ESTIMADA
	Kg
YUCA	15,000
FRIJOL	800
MAIZ	1,200

NOTA Los jornales regularmente son aportes de la familia y se contrata un 10% del total. El valor del jornal oscila entre \$7000 y \$10000 en el Norte del Cauca.

FUENTE: CETEC - CORPORACION PARA ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS Y ASESORIA TECNICA
Ing. Agronomo GENTIL ROMERO N

Costos de Producción Cultivo de Yuca-Zona Ladera Norte del Cauca-2002						
COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE YUCA CON SIEMBRA MANUAL						
ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO HÉCTAREA	% costos directos	% costos totales
1 Costos directos						
1,1, Preparación Terreno						
Preparación Suelo	Jornal	6	25,000	150,000		
Subtotal 1				150,000	8.99	8.99
1,2, Semilla/Siembr						
Costo de semilla yuca	Cingres	10000	10	100,000		
Preparación Suelo Cingres	Jornal	2	10,500	21,000		
Siembra Manual	Jornal	8	10,500	84,000		
Re-siembr	Jornal	2	10,500	21,000		
Subtotal 2				226,000	13.55	13.55
1,3, Control de malezas						
Desyerba manual	Jornal	20	10,500	210,000		
Subtotal 3				210,000	12.59	12.59
1,4-Abonamiento						
Fertilizante Orgánico	Tonelada	1	70,000	70,000		
Aplicación Abonamiento	Jornal	4	10,500	42,000		
Subtotal 4				322,000	19.31	19.31
1,5 Control de plagas y enfermedades						
Insecticida 1	Kg	3	90,000	270,000		
Insecticida 2	Kg	1	37,760	37,760		
Mano de obra aplicación de insecticidas	Jornal	4	10,500	42,000		
Subtotal 5				344,760	20.67	20.67
1,6, Costo cha Manual						
Cu cha de Yuca	Jornal	30	10,500	315,000		
Empaque (para 55 kilos)	Polipropileno	250	400	100,000		
Subtotal 6				415,000	24.88	24.88
Subtotal costos directos				1,667,760	100.00	
2, Costos Indirectos						
2.1 Costos Administrativos	%					
2.2 Costos Financieros (%)	%					
2.3 Arrendamiento de la tierra / ha año	Ha					
Subtotal Costos Indirectos						0.00
Total Costos de producción/ha				1,667,760		100.00
Total Costos de producción/Ton (15 ton/ha)				111,184		
% PARTICIPACION MANO DE OBRA				44.07		
% PARTICIPACION M.O. PREPARACION TERRENO				8.99		
% PARTICIPACION INSUMOS				40.93		
% COSTOS INDIRECTOS				0.00		
				100.00		
FUENTE FIDAR Ing DANIEL VILLADA						



Resumen % Costos directos entre Zonas de Cultivo

ITEM	Costa Norte (24 ton/ha)	Tolima Huila (25 ton/ha)	Plano Valle del Cauca (30 ton/ha)	Cafetera (30 ton/ha)	Llanos Mecanizada (20 ton/ha)	Llanos Manual (20 ton/ha)	Norte del Cauca Monocultivo (15 ton/ha)	Norte del Cauca Asociado (15 ton/ha)
1 Costos directos								
1.1 Preparacion Terreno	11.97	7.55	5.51	10.93	9.53	7.93	8.99	11.19
1.2 Semilla/Siembr	11.97	11.27	15.35	24.46	9.25	16.13	13.55	17.72
1.3 Riego			7.71					
1.4 Control de malezas	13.97	17.84	10.68	18.27	14.62	12.25	12.59	9.33
1.5 Encalamiento					3.85	4.61		
1.6 Fertilizacion	8.46	12.8	11.21	16.96	28.05	25.86	19.31	33.02
1.7 Control de plagas y enfermedades	5.75	5.01	22.06	2	0.86	0.72	20.67	6.34
1.8 Cosecha Manual	47.89	42.54	27.98	27.38	33.83	32.51	24.88	22.39
Subtotal costo directos (\$)	1.253.000	1.157.600	2.158.640	2.195.360	1.363.428	1.638.845	1.667.760	2.680.000
2 Costos Indirectos								
Subtotal costos indirectos (\$)	383.130	556.096	557.932	1.219.536	498.148	542.215		400.000
Total Costos de produccion/ha (\$)	1.636.130	2.013.696	2.916.572	3.414.896	1.861.576	2.181.060	1.667.760	3.080.000
Total Costos de produccion/ton (\$)	68.172	80.548	97.219	113.830	93.078	109.053	111.184	
% PARTICIPACION MANO DE OBRA	35.08	36.05	37.30	21.65	19.37	34.00	44.07	42.06
% PARTICIPACION M O PREPARACION TERRENO							8.99	9.74
% PARTICIPACION INSUMOS	14.36	19.15	37.74	35.61	37.73	35.18	46.93	34.42
% PREPARACION DL TERRENO	9.17	5.46	4.16	7.03	6.98	5.96		
% PREPARACION LABORES MECANIZADAS					9.16			
% OTROS	17.97	11.72	1.37					
% COSTOS INDIRECTOS	23.42	27.62	19.13	35.71	26.76	24.86		12.69