



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Yuca (Manihot esculenta)		Rendimiento:	15	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	9	Tipo de cambio:	573
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe: Pococí, Guácimo	Fecha de actualización:	01/02/2018	Elaborado por: Ing. Edgar Aguilar Brenes, Inta y Pedro Hernández Fern		

LABORES MECANIZADAS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Arada	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	¢15.000,00	¢60.000,00	\$104,71	3,57%
2	Rastreada	Preparación de terreno		hora máquina	3,00	¢15.000,00	¢45.000,00	\$78,53	2,68%
3	Alomillado	Preparación de terreno		hora máquina	3,00	¢15.000,00	¢45.000,00	\$78,53	2,68%
4									
5									
6									
7									
8									
<i>Total labores mecanizadas</i>							¢150.000,00	\$261,78	8,92%

LABORES MANUALES										
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%	
1	Aplicación Carbonato de calcio	Labores de presembrado		hora hombre	8	1.676,79	¢13.414,32	\$23,41	0,80%	
2	Preparación de semilla	Labores de presembrado		hora hombre	48	1.257,59	¢60.364,32	\$105,35	3,59%	
3	Siembra	Siembra		hora hombre	72	1.257,59	¢90.546,48	\$158,02	5,38%	
4	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	32	1.676,79	¢53.657,28	\$93,64	3,19%	
5	Control de plagas y enfermedades	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	24	1.676,79	¢40.242,96	\$70,23	2,39%	
6	Control de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	100	1.257,59	¢125.759,00	\$219,47	7,48%	
7	Aplicación primera fertilización	Fertilización manual		hora hombre	12	1.676,79	¢20.121,48	\$35,12	1,20%	
8	Aplicación segunda fertilización	Fertilización manual		hora hombre	12	1.676,79	¢20.121,48	\$35,12	1,20%	
9	Cosecha y selección	Cosecha manual		hora hombre	240	1.257,59	¢301.821,60	\$526,74	17,94%	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							¢726.048,92	\$1.267,10	43,17%	
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							47,00%	¢341.242,99	\$595,54	20,29%
<i>Total labores manuales</i>							¢1.067.291,91	\$1.862,64	63,46%	

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Semilla	Semilla		unidad	17.000,00	¢6,00	¢102.000,00	\$178,01	6,06%
2	Carbonato de calcio	Enmiendas		kilo	1.000,00	¢38,94	¢38.940,00	\$67,96	2,32%
3	Fertilizante: 10-30-10	Fertilizantes		kilo	200,00	¢403,33	¢80.666,00	\$140,78	4,80%
4	Fertilizante: 15-3-31	Fertilizantes		kilo	250,00	¢398,44	¢99.610,00	\$173,84	5,92%
5	Dicloruro de 1,1'-dimetil-4,4'-bipiridilo	Herbicida		litro	3,00	¢2.766,50	¢8.299,50	\$14,48	0,49%
6	Atrazina	Herbicida		litro	3,00	¢2.051,50	¢6.154,50	\$10,74	0,37%
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Yuca (Manihot esculenta)	Rendimiento:	15	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	9	Tipo de cambio:	573
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe: Pococí, Guácimo	Fecha de actualización:	01/02/2018	Elaborado por: Ing. Edgar Aguilar Brenes, Inta y Pedro Hernández Fern	

27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									

Total materiales ₡335.670,00 \$585,81 19,96%

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de semilla	Acarreo		kg	700,00	₡6,00	₡4.200,00	\$7,33	0,25%
2	Transporte de insumos	Acarreo		kg	1.500,00	₡20,00	₡30.000,00	\$52,36	1,78%
3	Transporte de producto a planta	Acarreo		kg	13.000,00	₡6,00	₡78.000,00	\$136,13	4,64%
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Subtotal otros costos ₡112.200,00 \$195,81 6,67%
Imprevistos 5,00% % ₡16.783,50 \$29,29 1,00%
Total otros costos ₡128.983,50 \$225,10 7,67%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION ₡1.681.945,41 \$2.935,33 100,00%

Formulario diseñado y estructurado por Javier Paniagua UCR, contacto: javier.paniagua@ucr.ac.cr
Categorías y tareas definidas y revisadas en talleres de capacitación UCR-MAG-SEPSA

Costo unitario: ₡112.129,69 \$195,69 / ton

No.	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Las labores mecanizadas son mediante la modalidad de contratación del servicio.
2	La producción no exportable se estima en 3000 kilogramos por hectárea.
3	Fuente: SEPSA, con información suministrada por la Dirección Regional Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería. 2018. Elaborado por: Ings. Edgar Aguilar Brenes, Inta y Pedro Hernández Fernández, CNP.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Yuca (Manihot esculenta)		Rendimiento:	15	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	9	Tipo de cambio:	573
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe: Pococí, Guácimo	Fecha de actualización:	01/02/2018	Elaborado por: Ing. Edgar Aguilar Brenes, Inta y Pedro Hernández Fern		

15	
----	--