



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									
Total labores mecanizadas							¢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 presiembra		hora hombre	8	1.676,79	¢13.414,32	\$23,41	0,80%
2	Preparación de semilla	Labores de presiembra		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									
Subtotal mano de obra directa							¢726.048,92	\$1.267,10	43,17%
Cargas sociales y seguros laborales							¢341.242,99	\$595,54	20,29%
Total labores manuales							¢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)

Unidad de costeo: Hectárea

Sistema: Convencional

Ubicación: Huetar Caribe: Pococí, Guácimo

Fecha de actualización: 01/02/2018

Rendimiento: 15

Ciclo de costeo: 9

Medida de ciclo: Meses

Elaborado por: Ing. Edgar Aguilar Brenes, Inta y Pedro Hernández Fern

Unidad de costo: ton

Tipo de cambio: 573

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	€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 / 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	
----	--

Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de yuca por hectárea.

Región Huetar Caribe. Febrero 2018.

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	¢150 000,00	\$261,78	8,92%
Labores manuales	¢1 067 291,91	\$1 862,64	63,46%
Materiales	¢335 670,00	\$585,81	19,96%
Otros Costos	¢128 983,50	\$225,10	7,67%
Costos Totales	¢1 681 945,41	\$2 935,33	100%

Fuente: SEPSA, con información suministrada por la Dirección Regional Huetar Caribe.

Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ings.: Edgar Aguilar, Inta y Pedro Hernández, CNP.