



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:	555
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe: Pococí, Guácimo	Fecha de actualización:	01/02/2017	Elaborado por:	Ings: Edgar Aguilar Brenes- Inta y Pedro Hernández Fer		

LABORES MECANIZADAS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Arada	Preparacion de terreno		hora máquina	4,00	¢15.000,00	¢60.000,00	\$108,11	3,84%
2	Rastreada	Preparacion de terreno		hora máquina	3,00	¢15.000,00	¢45.000,00	\$81,08	2,88%
3	Alomillado	Preparacion de terreno		hora máquina	3,00	¢15.000,00	¢45.000,00	\$81,08	2,88%
4									
5									
6									
7									
8									
Total labores mecanizadas							¢150.000,00	\$270,27	9,59%

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	8,00	1.490,75	¢11.926,01	\$21,49	0,76%
2	Preparación de semilla	Labores de presiembra		hora hombre	48,00	1.118,06	¢53.667,06	\$96,70	3,43%
3	Siembra	Siembra		hora hombre	72,00	1.118,06	¢80.500,59	\$145,05	5,15%
4	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	32,00	1.490,75	¢47.704,05	\$85,95	3,05%
5	Control de plagas y enfermedades	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	24,00	1.490,75	¢35.778,04	\$64,46	2,29%
6	Control de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	100,00	1.118,06	¢111.806,38	\$201,45	7,15%
7	Aplicación primera fertilización	Fertilización manual		hora hombre	12,00	1.490,75	¢17.889,02	\$32,23	1,14%
8	Aplicación segunda fertilización	Fertilización manual		hora hombre	12,00	1.490,75	¢17.889,02	\$32,23	1,14%
9	Cosecha y selección	Cosecha manual		hora hombre	240,00	1.118,06	¢268.335,30	\$483,49	17,16%
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
Subtotal mano de obra directa							¢645.495,47	\$1.163,05	41,28%
Cargas sociales y seguros laborales							¢303.382,87	\$546,64	19,40%
Total labores manuales							¢948.878,34	\$1.709,69	60,69%

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	\$183,78	6,52%
2	Carbonato de calcio	Enmiendas		kilo	1.000,00	¢38,94	¢38.940,00	\$70,16	2,49%
3	Fertilizante: 10-30-10	Fertilizantes		kilo	200,00	¢403,33	¢80.666,00	\$145,34	5,16%
4	Fertilizante: 15-3-31	Fertilizantes		kilo	250,00	¢398,44	¢99.610,00	\$179,48	6,37%
5	Paraquat	Herbicida		litro	3,00	¢2.766,50	¢8.299,50	\$14,95	0,53%
6	Atrazina	Herbicida		litro	3,00	¢2.051,50	¢6.154,50	\$11,09	0,39%
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: 01/02/2017

Rendimiento: 15

Ciclo de costeo: 9

Medida de ciclo: Meses

Elaborado por: Ings: Edgar Aguilar Brenes- Inta y Pedro Hernández Fer

Unidad de costo: ton

Tipo de cambio: 555

27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								

Total materiales		€335.670,00	\$604,81	21,47%
------------------	--	-------------	----------	--------

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	\$7,57	0,27%
2	Transporte de insumos	Acarreo		kg	1.500,00	20,00	€30.000,00	\$54,05	1,92%
3	Transporte de producto a planta	Acarreo		kg	13.000,00	€6,00	€78.000,00	\$140,54	4,99%
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Subtotal otros costos		€112.200,00	\$202,16	7,18%
Imprevistos	5,00%	€16.783,50	\$30,24	1,07%
Total otros costos		€128.983,50	\$232,40	8,25%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION	€1.563.531,84	\$2.817,17	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: €104.235,46\$187,81 / ton

No.	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Los datos fueron suministrados por el Ing. Pedro Hernández F. Gerente Programa Nacional de Raíces Tropicales. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Telefax: (506) 2232-1949
2	Las labores mecanizadas son mediante la modalidad de contratación del servicio.
3	
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:	555
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe: Pococí, Guácimo	Fecha de actualización:	01/02/2017	Elaborado por:	Ings: Edgar Aguilar Brenes- Inta y Pedro Hernández Fer		

15	
----	--

Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de yuca por hectárea.

Región Huetar Caribe. Febrero 2017.

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	¢150 000,00	\$270,27	9,59%
Labores manuales	¢948 878,34	\$1 709,69	60,69%
Materiales	¢335 670,00	\$604,81	21,47%
Otros Costos	¢128 983,50	\$232,40	8,25%
Costos Totales	¢1 563 531,84	\$2 817,17	100%

Fuente: SEPSA, con información suministrada por el Ing. Pedro Hernández Fernández, Gerente Programa Nacional de Raíces Tropicales, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Febrero 2017