



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Ñame (Discorea sp)	Rendimiento:	15	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	9	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/12/2015	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	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	¢15.000,00	¢60.000,00	\$111,11	2,91%
2	Rastreada	Preparación de terreno		hora máquina	3,00	¢15.000,00	¢45.000,00	\$83,33	2,19%
3	Alomillado	Preparación de terreno		hora máquina	3,00	¢15.000,00	¢45.000,00	\$83,33	2,19%
4	Cosecha contratada	Cosecha mecanizada		hora máquina	6,00	¢15.000,00	¢90.000,00	\$166,67	4,37%
5									
6									
7									
8									
<i>Total labores mecanizadas</i>							¢240.000,00	\$444,44	11,65%

LABORES MANUALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Preparación de semilla	Labores de presiembra		hora hombre	50	1.118,06	¢55.903,00	\$103,52	2,71%
2	Aplicación Carbonato de calcio	Labores de presiembra		hora hombre	8,00	1.490,75	¢11.926,00	\$22,09	0,58%
3	Siembra	Siembra		hora hombre	90,00	1.118,06	¢100.625,40	\$186,34	4,89%
4	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	30,00	1.490,75	¢44.722,50	\$82,82	2,17%
5	Control de malezas	Fertilización manual		hora hombre	80,00	1.118,06	¢89.444,80	\$165,64	4,34%
6	Aplicación primera fertilización	Fertilización manual		hora hombre	15,00	1.490,75	¢22.361,25	\$41,41	1,09%
7	Aplicación segunda fertilización	Fertilización manual		hora hombre	15,00	1.490,75	¢22.361,25	\$41,41	1,09%
8	Chapia y retiro de estacas	Labores culturales		hora hombre	60,00	1.118,06	¢67.083,60	\$124,23	3,26%
9	Cosecha y selección	Cosecha manual		hora hombre	80,00	1.118,06	¢89.444,80	\$165,64	4,34%
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							¢503.872,60	\$933,10	24,47%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							¢236.820,12	\$438,56	11,50%
<i>Total labores manuales</i>							¢740.692,72	\$1.371,65	35,97%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Semilla	Semilla		kilo	4.000,00	¢120,00	¢480.000,00	\$888,89	23,31%
2	Carbonato de calcio	Enmiendas		kilo	1.000,00	¢38,94	¢38.940,00	\$72,11	1,89%
3	Fertilizante: 10-30-11	Fertilizantes		kilo	200,00	¢403,33	¢80.666,00	\$149,38	3,92%
4	Fertilizante: 15-3-31	Fertilizantes		kilo	300,00	¢398,44	¢119.532,00	\$221,36	5,80%
5	Ametrina: 2-Etilamino-4-	Herbicida		litro	3,00	¢6.957,50	¢20.872,50	\$38,65	1,01%
6	Dicloruro de 1,1'-dimetil-4,4'-bipiridilo	Herbicida		litro	3,00	¢2.766,50	¢8.299,50	\$15,37	0,40%
7	Estacas	Material técnico (materia prima)		unidad	8.000,00	¢22,00	¢176.000,00	\$325,93	8,55%
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Ñame (Discorea sp)			Rendimiento:	15	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea			Ciclo de costeo:	9	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por:	Ings: Edgar Aguilar Brenes- Inta y Pedro Hernández Fer		

26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								

Total materiales €924.310,00 \$1.711,69 44,89%

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de semilla	Acarreo		kg	4.000,00	6,00	€24.000,00	\$44,44	1,17%
2	Transporte de insumos	Acarreo		kg	600,00	20,00	€12.000,00	\$22,22	0,58%
3	Transporte de producto a planta	Acarreo		kg	12.000,00	€6,00	€72.000,00	\$133,33	3,50%
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Subtotal otros costos €108.000,00 \$200,00 5,24%
Imprevistos 5,00% % €46.215,50 \$85,58 2,24%
Total otros costos €154.215,50 \$285,58 7,49%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION **€2.059.218,22** **\$3.813,37** **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: **€137.281,21** **\$254,22** / ton

No.	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	El rendimiento de Ñame de exportación está dado en 12000 kilogramos por hectárea, que equivale a 521 cajas por hectárea de 23 kilogramos y 3000 kilogramos no exportables.
2	Los datos fueron suministrados por la Dirección Regional Huetar Caribe del MAG - Planificación. Siquirres. Teléfono (506) 2768-8063.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Ñame (Discorea sp)		Rendimiento:	15	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	9	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por: Ings: Edgar Aguilar Brenes- Inta y Pedro Hernández Fer		

15	
----	--

Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de ñame por hectárea. Región Huetar Caribe. 2015.

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	¢240 000,00	\$444,44	11,65%
Labores manuales	¢740 692,72	\$1 371,65	35,97%
Materiales	¢924 310,00	\$1 711,69	44,89%
Otros Costos	¢154 215,50	\$285,58	7,49%
Costos Totales	¢2 059 218,22	\$3 813,36	100%

Fuente: SEPSA, con información suministrada por la Dirección Regional Huetar Caribe.
Ministerio de Agricultura y Ganadería. 2015.

Elaborado: Ings. Edgar Aguilar Brenes y Pedro Hernández Fernández.