



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Ñame Blanco (Discorea sp)		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:	Región Huetar Caribe	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	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	€20.000,00	€80.000,00	\$144,14	2,89%
2	Rastreada	Preparación de terreno		hora máquina	3,00	€20.000,00	€60.000,00	\$108,11	2,17%
3	Alomillado	Preparación de terreno		hora máquina	3,00	€20.000,00	€60.000,00	\$108,11	2,17%
4	Cosecha contratada	Cosecha mecanizada		hora máquina	6,00	€15.000,00	€90.000,00	\$162,16	3,26%
5									
6									
7									
8									
<i>Total labores mecanizadas</i>							€290.000,00	\$522,52	10,49%

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	1.300,00	€65.000,00	\$117,12	2,35%
2	Aplicación Carbonato de calcio	Labores de presiembra		hora hombre	8,00	1.300,00	€10.400,00	\$18,74	0,38%
3	Siembra	Siembra		hora hombre	90,00	1.300,00	€117.000,00	\$210,81	4,23%
4	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	30,00	1.300,00	€39.000,00	\$70,27	1,41%
5	Control de malezas	Fertilización manual		hora hombre	80,00	1.300,00	€104.000,00	\$187,39	3,76%
6	Aplicación primera fertilización	Fertilización manual		hora hombre	15,00	1.300,00	€19.500,00	\$35,14	0,71%
7	Aplicación segunda fertilización	Fertilización manual		hora hombre	15,00	1.300,00	€19.500,00	\$35,14	0,71%
8	Chapia y retiro de estacas	Labores culturales		hora hombre	60,00	1.300,00	€78.000,00	\$140,54	2,82%
9	Cosecha y selección	Cosecha manual		hora hombre	80,00	1.300,00	€104.000,00	\$187,39	3,76%
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							€556.400,00	\$1.002,52	20,13%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							€261.508,00	\$471,19	9,46%
<i>Total labores manuales</i>							€817.908,00	\$1.473,71	29,59%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Semilla	Semilla		kilo	4.000,00	€200,00	€800.000,00	\$1.441,44	28,94%
2	Carbonato de calcio	Enmiendas		quintal	20,00	€4.950,00	€99.000,00	\$178,38	3,58%
3	Fertilizante: 10-30-11	Fertilizantes		quintal	6,00	€14.000,00	€84.000,00	\$151,35	3,04%
4	Fertilizante: 15-3-31	Fertilizantes		quintal	6,00	€11.900,00	€71.400,00	\$128,65	2,58%
5	Nitrofenil	Herbicida		litro	3,00	€8.800,00	€26.400,00	\$47,57	0,95%
6	Haloxifop-P-metil	Herbicida		litro	3,00	€25.000,00	€75.000,00	\$135,14	2,71%
7	Azoxystrobin	Fungicida	2	gramo	5,00	€13.650,00	€68.250,00	\$122,97	2,47%
8	TCMTB (benzotiazol)	Fungicida		litro	3,00	€13.650,00	€40.950,00	\$73,78	1,48%
9	Oxamilo	Insecticidas-nematicidas		litro	3,00	€12.485,00	€37.455,00	\$67,49	1,35%
10	Foliar	Fertilizantes		litro	4,00	€3.600,00	€14.400,00	\$25,95	0,52%
11	Arrazador	Herbicida		kilo	6,00	€6.000,00	€36.000,00	\$64,86	1,30%
12	Estacas	Otros materiales varios		unidad	4.000,00	€35,00	€140.000,00	\$252,25	5,06%
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Ñame Blanco (Discorea sp)		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:	Región Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/02/2017	Elaborado por: Ings: Edgar Aguilar Brenes- Inta y Pedro Hernández Fer		

27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									

Total materiales €1.492.855,00 \$2.689,83 54,00%

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de semilla	Acarreo		kg	4.000,00	5,00	€20.000,00	\$36,04	0,72%
2	Transporte de insumos	Acarreo		kg	600,00	15,00	€9.000,00	\$16,22	0,33%
3	Transporte de producto a planta	Acarreo		kg	12.000,00	€5,00	€60.000,00	\$108,11	2,17%
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Subtotal otros costos €89.000,00 \$160,36 3,22%
 Imprevistos 5,00% €74.642,75 \$134,49 2,70%
 Total otros costos €163.642,75 \$294,85 5,92%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION **€2.764.405,75** \$4.980,91 100,00%

Formulario diseñado y estructurado por Javier Paniagua UCR, contacto: javier.paniagua@ucr.ac.cr Costo unitario: **€184.293,72** **\$332,06** / ton
 Categorías y tareas definidas y revisadas en talleres de capacitación UCR-MAG-SEPSA

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	3.La presentación del fungicida Azoxystrobin es en paquete de 100 gramos.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Ñame Blanco (Discorea sp)		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:	Región Huetar Caribe	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 Ñame Blanco por hectárea. Región Huetar Caribe. Febrero 2017.

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	¢290 000,00	\$522,52	10,49%
Labores manuales	¢817 908,00	\$1 473,71	29,59%
Materiales	¢1 492 855,00	\$2 689,83	54,00%
Otros Costos	¢163 642,75	\$294,85	5,92%
Costos Totales	¢2 764 405,75	\$4 980,91	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.