

## Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Ñame (Discorea SP)	Rendimiento:	15	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$585,88
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/10/2019
Ubicación:	Región Huetar Caribe, Siquirres	Elaborado por:	José A. Chacón y Álvaro Espinoza, Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Arada	Labores contratadas		hora hombre	4,00	€15 000,00	€60 000,00	\$102,41	2,84%
2	Rastreada	Labores contratadas		hora hombre	3,00	€15 000,00	€45 000,00	\$76,81	2,13%
3	Alomillado	Labores contratadas		hora hombre	3,00	€15 000,00	€45 000,00	\$76,81	2,13%
4	Cosecha	Labores contratadas		hora hombre	6,00	€15 000,00	€90 000,00	\$153,62	4,25%
<b>Total labores mecanizadas:</b>							<b>€240 000,00</b>	<b>\$256,03</b>	<b>11,34%</b>

LABORES MANUALES										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Preparación de semilla	Labores de presiembra		hora hombre	50,00	€1 294,82	€64 740,94	\$110,50	3,06%	
2	Aplicación Carbonato Calcio	Preparación de terreno		hora hombre	8,00	€1 726,43	€13 811,40	\$23,57	0,65%	
3	Siembra	Siembra		hora hombre	90,00	€1 294,82	€116 533,69	\$198,90	5,51%	
4	Aplicación de herbicida	Siembra		hora hombre	30,00	€1 726,43	€51 792,75	\$88,40	2,45%	
5	Control de Malezas	Control manual de malezas		hora hombre	80,00	€1 294,82	€103 585,50	\$176,80	4,90%	
6	Aplicación 1era Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	15,00	€1 726,43	€25 896,38	\$44,20	1,22%	
7	Aplicación 2da Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	15,00	€1 726,43	€25 896,38	\$44,20	1,22%	
8	Chapía y retiro de estacas	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	60,00	€1 294,82	€77 689,13	\$132,60	3,67%	
9	Cosecha y selección	Cosecha manual		hora hombre	80,00	€1 294,82	€103 585,50	\$176,80	4,90%	
<b>Subtotal mano de obra directa:</b>							<b>€583 531,65</b>	<b>\$995,99</b>	<b>27,58%</b>	
<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>						<b>€0,00</b>	<b>26,33%</b>	<b>€153 643,88</b>	<b>\$262,24</b>	<b>7,26%</b>
<b>Total labores manuales:</b>							<b>€737 175,53</b>	<b>\$1 258,24</b>	<b>34,84%</b>	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla	Semilla		kilo	4000,00	€120,00	€480 000,00	\$819,28	22,69%
2	Carbonato de Calcio	Fertilizantes		kilo	1000,00	€38,94	€38 940,00	\$66,46	1,84%
3	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes		kilo	200,00	€403,33	€80 666,67	\$137,68	3,81%
4	Fertilizante 15-3-31	Fertilizantes		kilo	300,00	€398,44	€119 533,33	\$204,02	5,65%
5	Herbicida	Herbicida		litro	1,00	€29 172,00	€29 172,00	\$49,79	1,38%
6	Estacas	Materiales para cercas		unidad	8000,00	€22,00	€176 000,00	\$300,40	8,32%
<b>Total insumos:</b>							<b>€924 312,00</b>	<b>\$1 577,65</b>	<b>43,69%</b>

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de semilla	Fletes		kg	4000,00	€6,00	€24 000,00	\$40,96	1,13%
2	Transporte de insumos	Acarreo		kg	600,00	€20,00	€12 000,00	\$20,48	0,57%
3	Transporte de producto a la planta	Fletes		kg	12000,00	€6,00	€72 000,00	\$122,89	3,40%
4	Contador Público	Servicios profesionales		global	1,00	€60 000,00	€60 000,00	\$102,41	2,84%
<b>Subtotal otros costos:</b>							<b>€168 000,00</b>	<b>\$286,75</b>	<b>7,94%</b>
<b>Imprevistos:</b>						<b>5,00%</b>	<b>€46 215,60</b>	<b>€78,88</b>	<b>2,18%</b>
<b>Total otros costos:</b>							<b>€214 215,60</b>	<b>\$365,63</b>	<b>10,13%</b>

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	%
	€2 115 703,13	\$3 611,15	100,00%
<b>Costo Unitario:</b>	<b>€141 046,88</b>	<b>\$240,74</b>	<b>/ton</b>

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1									

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). Teléfono: 2105-6347 ext.1833

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

**Resumen de costos de producción de Ñame (Discorea SP) por hectárea.  
Región Huetar Caribe, Siquirres. Octubre 2019.**

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢240 000,00	\$256,03	11,34%
Labores manuales	¢737 175,53	\$1 258,24	34,84%
Insumos	¢924 312,00	\$1 577,65	43,69%
Otros Costos	¢214 215,60	\$365,63	10,13%
<b>Costos Totales</b>	<b>¢2 115 703,13</b>	<b>\$3 457,54</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).