

Modelo de Costos de Producción

Actividad: Yuca (Manihot esculenta)
 Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Sistema: Convencional
 Ubicación: Región Huetar Caribe, Siquirres
 Elaborado por: Ing. José A. Chacón y Álvaro Espinoza, Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres 1.

Rendimiento: 15,0 toneladas métricas
 Ciclo de Costeo: 1 Años
 Tipo de Cambio: \$641,8
 Fecha Actualización: 31/10/21

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Arada	Labores contratadas		hora máquina	4,0	€18.000,0	€72.000,0	\$112,2	3,9%
2	Rastreada	Labores contratadas		hora máquina	3,0	€18.000,0	€54.000,0	\$84,1	2,9%
3	Alomillado	Labores contratadas		hora máquina	3,0	€18.000,0	€54.000,0	\$84,1	2,9%
Total labores mecanizadas:							€180.000,0	\$280,4	9,8%

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Preparación de semilla	Labores de presiembra		hora hombre	48,0	€1.331,6	€63.914,9	\$99,6	3,5%
2	Aplicación Carbonato Calcio	Preparación de terreno		hora hombre	8,0	€1.331,6	€10.652,5	\$16,6	0,6%
3	Siembra	Siembra		hora hombre	72,0	€1.331,6	€95.872,3	\$149,4	5,2%
4	Aplicación de herbicida	Siembra		hora hombre	32,0	€1.331,6	€42.609,9	\$66,4	2,3%
5	Control de plagas y enfermedades	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	24,0	€1.331,6	€31.957,4	\$49,8	1,7%
6	Aplicación primera fertilización	Fertilización manual		hora hombre	12,0	€1.331,6	€15.978,7	\$24,9	0,9%
7	Aplicación segunda fertilización	Fertilización manual		hora hombre	12,0	€1.331,6	€15.978,7	\$24,9	0,9%
8	Control de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	100,0	€1.331,6	€133.156,0	\$207,5	7,3%
9	Cosecha y selección	Cosecha manual		hora hombre	240,0	€1.331,6	€319.574,4	\$497,9	17,4%
Subtotal mano de obra directa:							€729.694,9	\$1.136,9	39,8%
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,0	26,5%	
Total labores manuales:							€929.694,9	\$1.438,2	50,4%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla (estacas)	Semilla		unidad	17000,0	€6,6	€111.742,5	\$174,1	6,1%
2	Carbonato de Calcio	Fertilizantes		kilo	1000,0	€72,3	€72.300,0	\$112,6	3,9%
3	Fertilizante10-30-10	Fertilizantes		kilo	200,0	€666,7	€133.332,0	\$207,7	7,3%
4	Fertilizante 15-3-31	Fertilizantes		kilo	250,0	€784,4	€196.110,0	\$305,5	10,7%
5	Herbicida	Herbicida		litro	1,0	€7.200,0	€7.200,0	\$11,2	0,4%
Total insumos:							€520.684,5	\$811,2	28,4%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de semilla	Fletes		kg	700,0	€6,6	€4.601,2	\$7,2	0,3%
2	Transporte de insumos	Acarreo		kg	1500,0	€21,9	€32.865,4	\$51,2	1,8%
3	Transporte de producto a la planta	Fletes		kg	13000,0	€6,6	€85.450,1	\$133,1	4,7%
4	Contador público	Servicios profesionales		global	1,0	€60.000,0	€60.000,0	\$93,5	3,3%
Subtotal otros costos:							€182.916,7	\$285,0	10,0%
Imprevistos: 5,0%							€26.034,2	\$40,6	1,4%
Total otros costos:							€208.950,9	\$325,5	11,4%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	%
	€1.832.699,4	\$2.855,4	100,0%
Costo Unitario:	€122.180,0	\$190,4	/ton

SUUESTOS Y ANOTACIONES

1	Contacto: Ing. José A. Chacón y Álvaro Espinoza, Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres. Teléfono: 2105-6347; correo: achacon@mag.go.cr y
---	---

Fuente: SEPSA, con información facilitada por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Huetar Caribe, avalada por el Sr. Nils Solórzano Arroyo - Director DNEA, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), diciembre 2021.

(*) 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. Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.

**Resumen de costos de producción de yuca (Manihot esculenta) por hectárea.
Región Huetar Caribe, Siquirres. Noviembre 2021.**

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢180.000,0	\$280,4	9,8%
Labores manuales	¢923.064,0	\$1.438,2	50,4%
Insumos	¢520.684,5	\$811,2	28,4%
Otros Costos	¢208.950,9	\$325,5	11,4%
Costos Totales	¢1.832.699,4	\$2.855,4	100%

Fuente: SEPSA, con información facilitada por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Huetar Caribe, avalada por el Sr. Nils Solórzano Arroyo - Director DNEA, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). Noviembre 2021.