



Modelo de Costos de Producción

NOTA TÉCNICA

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE ÑAME (*Dioscorea spp.*)

Región Huetar Caribe de Costa Rica

El presente modelo de costos del cultivo de Ñame de Costa Rica, fue elaborado por la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (Sepesa) con información suministrada por productores. Los datos fueron analizados y debatidos entre técnicos de la agencia extensión agrícola de la zona y con productores de tubérculos de la zona de Pococí.

Las consultas pueden ser dirigidas al correo electrónico infoagro@mag.go.cr

Procedimiento para actualización

Fecha del modelo: nov-24

Fecha de actualización: nov-24

Método: Datos de campo y consulta de expertos con participación de productores de tubérculos de la zona de Pococí

1. Costo de mano de obra:

Se utilizó el valor del Salario mínimo de Trabajador en Ocupación No Calificada (TONC): ₡11.953,65 (₡1.494,20/hora), definido por el Ministerio de Trabajo para el caso de las labores manuales. Fuente: https://www.mtss.go.cr/temas-laborales/salarios/Documentos-Salarios/lista_salarios_2024.pdf

2. Tipo de cambio:

El tipo de cambio para establecer el costo en dólares fue el de compra para el 06 noviembre de 2024, de ₡508,74/\$.

Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%20400>

3. Cargas sociales:

Desglose de las cargas sociales para empresas del sector agropecuario	Valor
Invalidez, vejez y muerte - CCSS	5.42%
Contribución patronal al seguro de salud - CCSS	9.25%
Instituto Nacional de Aprendizaje	0.50%
Contribución patronal Banco Popular	0.25%
Aporte Patronal Banco Popular - Ley de protección al trabajador (LPT)	0.25%
Instituto Mixto De Ayuda Social	0.50%
Asignaciones Familiares	5.00%
Fondo Pensión Complementaria – LPT	1.50%
Fondo Capitalización Laboral - LPT	3.00%
Aguinaldo	8.33%
Vacaciones	4.16%
Reserva de cesantía	5.33%
TOTAL Cargas sociales	43.50%

5. Densidad de Siembra:

El sistema de siembra utilizado es de 1,2 x 1,5 entre lomillos y de 0,15 m entre plantas. Para un total de plantas por hectárea de 40 000 plantas

4. Costos unitarios:

a) Los costos y labores fueron estimados para una hectárea de dicho cultivo.

b) Los costos de insumos fueron estimados y consultados a almacenes de insumos agropecuarios de la zona.

7. Otros costos

En el mes 0 se contempla aquellos desembolsos necesarios para el establecimiento de la plantación:

Materiales de siembra (semilla y tutores según densidad de siembra utilizada), equipos y herramientas menores

a) Para el costo del análisis de suelo se utilizó como referencia el valor del análisis de suelo completo (ph, Al, Ca, Mg, K, P, Fe, Zn, Cu, Mn) de ₡8 000,32 + IVA, según tarifario del INTA, 2024.

Fuente: <http://www.inta.go.cr/images/documentos/tarifas/LISTA-PRECIOS-INTA-BIENES-Y-SERVICIOS-SIN-IVA.pdf>

b) Los gastos por servicios contables se actualizaron de acuerdo a la tarifa vigente de ₡32 409,53 (IVAI) por hora profesional de un CPI establecido por el Colegio de Contadores Privados de Costa Rica (diciembre, 2022) y siguiendo la sugerencia publicada por la misma entidad de 3 horas para el proceso y elaboración de las obligaciones tributarias. Fuente: <https://contador.co.cr/salario-del-contador/>

c) Para el cálculo de kilometraje se utiliza como referencia el valor del kilometraje para un vehículo rural diésel de 5 años de antigüedad (₡226,02/kilómetro) según la última resolución (R-DC-00061-2022) para el pago de kilometraje de la Contraloría General de la República (2022). Fuente: <https://www.cgr.go.cr/02-consultas/consulta-zon-kilo-via.html>

d) Los precios de los combustibles; gasolina plus 91 (₡669/litro) y diésel (₡565/litro) son los establecidos por RECOPE al 09/10/2024 según resolución RE-0188-IE-2024. Fuente: <https://www.recope.go.cr/productos/precios-nacionales/tabla-precios/>

e) Se considera alquiler de terreno anual de ₡500 000/hectárea, dato de referencia para la zona huetar Caribe.

6. Productividad

Se estima una cosecha de 23 ton/ha de tubérculos comerciales.

Ñame de primera 15 ton - 65%.

Ñame de segunda 8 ton - 35%

7. Precio venta

Se refiere al precio de venta en finca pagado a la persona productora y fue consensuado con los productores de la zona y Agentes de Extensión.

₡ 500 Primera calidad

₡ 300 Segunda calidad



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE NAME
(Dioscorea spp.)

Unidad de Costeo: 1.0 Hectáreas

Sistema:	Convencional	Rendimiento:	0	Unidad de Rendimiento:	toneladas
Ubicación:	Región Huetar Caribe, La Rita Guapiles	Ciclo de Costeo:	9	Medida de ciclo:	Meses
Elaborado por:	SEPSA, con la colaboración de organización de productores de la zona de Pococi y Agentes de extensión de la zona	Tipo de Cambio:	₡508.74	Fecha Actualización:	06/11/2024

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Subsolada	Preparación de terreno		hectárea	1.0	₡55,000.0	₡55,000.0	₡108.1	1.7%
2	Rastreada	Preparación de terreno		hectárea	2.0	₡50,000.0	₡100,000.0	₡196.6	3.1%
3	Alomillada	Preparación de terreno		hectárea	2.0	₡50,000.0	₡100,000.0	₡196.6	3.1%
4	Drenaje	Drenaje		hora máquina	4.0	₡22,000.0	₡88,000.0	₡173.0	2.7%
Total labores mecanizadas:							₡343,000.0	\$108.1	1.7%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Pica de semilla	Labores de presembrado		hora hombre	24.0	₡1,494.2	₡35,861.0	\$70.5	1.1%		
2	Cura de semilla	Labores de presembrado		hora hombre	8.0	₡1,494.2	₡11,953.7	\$23.5	0.4%		
Subtotal mano de obra directa:							₡47,814.6	\$94.0	1.5%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.5%	₡20,799.4	\$40.9	0.6%
Total labores manuales:							₡68,614.0	\$134.9	2.1%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla	Semilla	1	kilo	3,500.0	₡300.0	₡1,050,000.0	\$2,063.9	32.8%
2	Tutores o caña	Plantas y Estaquillas		unidad	7,000.0	₡60.0	₡420,000.0	\$825.6	13.1%
3	Enraizador	Estimulante hormonal		kilo	2.0	₡10,000.0	₡20,000.0	\$39.3	0.6%
4	Carboxil	Fungicida		kilo	1.0	₡37,166.000	₡37,166.0	\$73.1	1.2%
5	Oxamil	Insecticida		litro	2.0	₡8,000.0	₡16,000.0	\$31.5	0.5%
Total insumos:							₡1,543,166.0	\$3,033.3	48.2%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de semilla e insumos	Acarreo	2	Kilometro	25.0	₡565.0	₡14,125.0	\$27.8	0.4%
2	Alquiler terreno	Alquileres	3	global	1.0	₡500,000.0	₡500,000.0	\$982.8	15.6%
3	Análisis de suelo	Análisis de suelos	4	global	1.0	₡9,040.4	₡9,040.4	\$17.8	0.3%
4	Malla para cura semilla	Equipos varios	5	unidad	120.0	₡232.0	₡27,840.0	\$54.7	0.9%
5	Cuchillo para picar semilla	Equipos varios		unidad	2.0	₡2,500.0	₡5,000.0	\$9.8	0.2%
6	Bomba de espalda para aplicación	Equipos varios		unidad	1.0	₡450,000.0	₡450,000.0	\$884.5	14.0%
7	Estañón plástico	Equipos varios		unidad	1.0	₡15,000.0	₡15,000.0	\$29.5	0.5%
8	Equipo de protección personal	Equipos varios		unidad	2.0	₡75,000.0	₡150,000.0	\$294.8	4.7%
Subtotal otros costos:							₡1,171,005.4	\$2,301.8	36.6%
Imprevistos: 5.0%							₡77,158.3	\$151.7	2.4%
Total otros costos:							₡1,248,163.7	\$2,453.4	39.0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	%
	₡3,202,943.6	\$6,295.8	100.0%
Costo Unitario:	₡0.0	\$0.0	toneladas

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	El sistema de siembra utilizado es de 1,2 x 1,5 entre lomillos y de 0,15 m entre plantas. Para un total de plantas por hectárea de: 40 000 plantas
2	Precio combustible diésel, publicado por RECOPE
3	Alquiler de terreno anual, base 500 mil colones / ha / año
4	Precio del análisis ya incluye el IVA
5	Malla para curado semilla, compra por unidad

Fuente:

(*) 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.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE NAME (Dioscorea spp).

Unidad de Costeo: 1.0 Hectáreas

Sistema: Convencional
Ubicación: Región Huetar Caribe, La Rita Guapiles
Elaborado por: SEPSA, con la colaboración de organización de productores de la zona de Pococi y Agentes de extensión de la zona

Rendimiento: 0
Ciclo de Costeo: 9
Tipo de Cambio: ₡508.74

Unidad de Rendimiento: toneladas
Medida de ciclo: Meses
Fecha Actualización: 06/11/2024

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
							Total labores mecanizadas:	₡0.0	\$0.0	0.0%

LABORES MANUALES												
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%			
1	Siembra	Siembra		hora hombre	96.0	₡1,494.2	₡143,443.8	\$282.0	37.0%			
2	Colocación de tutores o caña	Labores culturales		hora hombre	48.0	₡1,494.2	₡71,721.9	\$141.0	18.5%			
3	Aplicación de sellador	Control químico de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$47.0	6.2%			
							Subtotal mano de obra directa:	₡239,073.0	\$469.9	61.7%		
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0.0	43.5%	₡103,996.8	\$204.4	26.8%
							Total labores manuales:	₡343,069.8	\$674.4	88.5%		

INSUMOS (*)										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Carboxin + Captan	Fungicida	1	gramo	500.0	₡12.274	₡6,137.0	\$12.1	1.6%	
2	Paraquat	Herbicida		litro	2.0	₡3,453.0	₡6,906.0	\$13.6	1.8%	
4	Ametrina	Herbicida		litro	1.5	₡4,800.0	₡7,200.0	\$14.2	1.9%	
5	Acetaclor	Herbicida		litro	1.5	₡8,000.0	₡12,000.0	\$23.6	3.1%	
							Total insumos:	₡32,243.0	\$63.4	8.3%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Contador público	Servicios profesionales	2	global	3.0	₡3,601.0	₡10,803.0	\$21.2	2.8%	
							Subtotal otros costos:	₡10,803.0	\$21.2	2.8%
							Imprevistos: 5.0%	₡1,612.2	\$3.2	0.4%
							Total otros costos:	₡12,415.2	\$24.4	3.2%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%	
							₡387,727.9	\$762.1	100.0%	
							Costo Unitario:	₡0.0	\$0.0	toneladas

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Utilizado en la mezcla para el curado de semilla								
2	El costo de hora profesional se estima con base a lo indicado por el CPI establecido por el Colegio de Contadores Privados de Costa Rica (Diciembre, 2022) Fuente: https://contador.co.cr/salario-del-contador/								

Fuente:

(*) 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.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE NAME
(Dioscorea spp.)

Unidad de Costeo: 1.0 Hectáreas

Sistema:	Convencional	Rendimiento:	0	Unidad de Rendimiento:	toneladas
Ubicación:	Región Huetar Caribe, La Rita Guapiles	Ciclo de Costeo:	9	Medida de ciclo:	Meses
Elaborado por:	SEPSA, con la colaboración de organización de productores de la zona de Pococi y Agentes de extensión de la zona	Tipo de Cambio:	₡508.74	Fecha Actualización:	06/11/2024

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
Total labores mecanizadas:							₡0.0	\$0.0	0.0%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Enrollar bejuco en tutores	Labores culturales		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$47.0	5.3%		
2	Aplicación Drench	Fumigación manual		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$47.0	5.3%		
3	Fumigación foliar	Fumigación manual		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$94.0	10.5%		
4	Control de Malezas	Control manual de malezas		hora hombre	32.0	₡1,494.2	₡47,814.6	\$94.0	10.5%		
5	Aplicación nematocida	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$47.0	5.3%		
6	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$47.0	5.3%		
Subtotal mano de obra directa:							₡191,258.4	\$375.9	42.2%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.5%	₡83,197.4	\$163.5	18.3%
Total labores manuales:							₡274,455.8	\$539.5	60.5%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante foliar NPK	Fertilizantes		litro	7.0	₡5,500.0	₡38,500.0	\$75.7	8.5%
2	Captan	Fungicida		gramo	2,000.0	₡7.6	₡15,200.0	\$29.9	3.4%
3	Dithiocarbamate	Fungicida		kilo	1.0	₡17,888.0	₡17,888.0	\$35.2	3.9%
4	Coadyuvante + Adherente	Fungicida		litro	1.0	₡8,300.0	₡8,300.0	\$16.3	1.8%
5	Nematocida granular (terbufos)	Nematocida		sacos	2.0	₡36,850.0	₡73,700.0	\$144.9	16.2%
6	Abamectina	Insecticida		litro	1.0	₡6,800.0	₡6,800.0	\$13.4	1.5%
Total insumos:							₡160,388.0	\$315.3	35.4%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Contador público	Servicios profesionales	1	global	3.0	₡3,601.0	₡10,803.0	\$21.2	2.4%
Subtotal otros costos:							₡10,803.0	\$21.2	2.4%
Imprevistos: 5.0%							₡8,019.4	\$15.8	1.8%
Total otros costos:							₡18,822.4	\$37.0	4.1%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				₡453,666.2	\$891.7	100.0%
Costo Unitario:				₡0.0	\$0.0	toneladas

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	El costo de hora profesional se estima con base a lo indicado por el CPI establecido por el Colegio de Contadores Privados de Costa Rica (Diciembre, 2022) Fuente: https://contador.co.cr/salario-del-contador/

Fuente:

(*) 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.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE NAME (Dioscorea spp).

Unidad de Costeo: 1.0 Hectáreas

Sistema:	Convencional	Rendimiento:	0	Unidad de Rendimiento:	toneladas
Ubicación:	Región Huetar Caribe, La Rita Guapiles	Ciclo de Costeo:	9	Medida de ciclo:	Meses
Elaborado por:	SEPSA, con la colaboración de organización de productores de la zona de Pococi y Agentes de extensión de la zona	Tipo de Cambio:	₡508.7	Fecha Actualización:	06/11/2024

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
Total labores mecanizadas:							₡0.0	\$0.0	0.0%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Chapia	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	70.0	₡1,494.2	₡104,594.4	\$205.6	26.4%		
2	Enrollar bejuco en tutores	Labores culturales		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$47.0	6.0%		
3	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$47.0	6.0%		
Subtotal mano de obra directa:							₡152,409.0	\$299.6	38.5%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.5%	₡66,297.9	\$130.3	16.8%
Total labores manuales:							₡218,707.0	\$429.9	55.3%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante Magnesamón	Fertilizantes		saco 45 Kg	2.0	₡11,675.0	₡23,350.0	\$45.9	5.9%
2	Fertilizante foliar NPK	Fertilizantes		litro	7.0	₡5,500.0	₡38,500.0	\$75.7	9.7%
3	Hidrocomplex	Fertilizantes		saco 45 Kg	2.0	₡24,000.0	₡48,000.0	\$94.4	12.1%
4	Captan	Fungicida		gramo	2,000.0	₡7.6	₡15,200.0	\$29.9	3.8%
5	Dithiocarbamate	Fungicida		kilo	1.0	₡17,888.0	₡17,888.0	\$35.2	4.5%
6	Coadyuvante + Adherente	Fungicida		litro	1.0	₡8,300.0	₡8,300.0	\$16.3	2.1%
7	Abamectina	Insecticida		litro	1.0	₡6,800.0	₡6,800.0	\$13.4	1.7%
Total insumos:							₡158,038.0	\$310.6	38.2%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Contador público	Servicios profesionales		global	3.0	₡3,601.0	₡10,803.0	\$21.2	2.7%
Subtotal otros costos:							₡10,803.0	\$21.2	2.7%
Imprevistos: 5.0%							₡7,901.9	\$15.5	2.0%
Total otros costos:							₡18,704.9	\$36.8	4.7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				₡395,449.9	\$777.3	100.0%
Costo Unitario:				₡0.0	\$0.0	toneladas

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								

Fuente:

(*) 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.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE NAME
(Dioscorea spp).

Unidad de Costeo: 1.0 Hectáreas

Sistema:	Convencional	Rendimiento:	0	Unidad de Rendimiento:	toneladas
Ubicación:	Región Huetar Caribe, La Rita Guapiles	Ciclo de Costeo:	9	Medida de ciclo:	Meses
Elaborado por:	SEPSA, con la colaboración de organización de productores de la zona de Pococi y Agentes de extensión de la zona	Tipo de Cambio:	₡508.74	Fecha Actualización:	06/11/2024

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
Total labores mecanizadas:							₡0.0	\$0.0	0.0%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	24.0	₡1,494.2	₡35,861.0	\$70.5	15.5%
2	Enrollar bejuco en tutores	Labores culturales		hora hombre	8.0	₡1,494.2	₡11,953.7	\$23.5	5.2%
Subtotal mano de obra directa:							₡47,814.6	\$94.0	20.7%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	\$40.9	9.0%
Total labores manuales:							₡68,614.0	\$134.9	29.7%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 15-15-15	Fertilizantes		saco 45 Kg	3.0	₡19,121.0	₡57,363.0	\$112.8	24.9%
2	Fertilizante foliar NPK	Fertilizantes		litro	7.0	₡5,500.0	₡38,500.0	\$75.7	16.7%
3	Captan	Fungicida		kilo	2.0	₡7,600.0	₡15,200.0	\$29.9	6.6%
4	Dithiocarbamate	Fungicida		kilo	1.0	₡17,888.0	₡17,888.0	\$35.2	7.8%
5	Coadyuvante + Adherente	Fungicida		litro	1.0	₡8,300.0	₡8,300.0	\$16.3	3.6%
6	Abamectina	Insecticida		litro	1.0	₡6,800.0	₡6,800.0	\$13.4	2.9%
Total insumos:							₡144,051.0	\$283.2	62.4%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Contador público	Servicios profesionales		global	3.0	₡3,601.0	₡10,803.0	\$21.2	4.7%
Subtotal otros costos:							₡10,803.0	\$21.2	4.7%
Imprevistos: 5.0%							₡7,202.6	\$14.2	3.1%
Total otros costos:							₡18,005.6	\$35.4	7.8%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡230,670.5	\$453.4	100.0%
Costo Unitario:							₡0.0	\$0.0	toneladas

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#									

Fuente:

(*) 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.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE NAME (Dioscorea spp).

Unidad de Costeo: 1.0 Hectáreas

Sistema: Convencional
Ubicación: Región Huetar Caribe, La Rita Guapiles
Elaborado por: SEPSA, con la colaboración de organización de productores de la zona de Pococi y Agentes de extensión de la zona

Rendimiento: 0
Ciclo de Costeo: 9
Tipo de Cambio: ₡508.74

Unidad de Rendimiento: toneladas
Medida de ciclo: Meses
Fecha Actualización: 06/11/2024

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
							Total labores mecanizadas:	₡0.0	\$0.0	0.0%

LABORES MANUALES										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$47.0	12.1%	
2	Aplicación de foliar	Control químico de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$47.0	12.1%	
							Subtotal mano de obra directa:	₡47,814.6	\$94.0	24.2%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0.0	43.5%	
							Total labores manuales:	₡68,614.0	\$134.9	34.7%

INSUMOS (*)										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Paraquat	Herbicida		litro	4.0	₡3,453.0	₡13,812.0	\$27.1	7.0%	
2	Haloxfop methyl 12%	Herbicida		litro	1.0	₡24,198.0	₡24,198.0	\$47.6	12.2%	
3	Fertilizante foliar NPK	Fertilizantes		litro	7.0	₡5,500.0	₡38,500.0	\$75.7	19.5%	
4	Azoxystrobin	Fungicida		gramo	0.2	₡16,000.0	₡3,200.0	\$6.3	1.6%	
5	Dithiocarbamate	Fungicida		kilo	1.0	₡17,888.0	₡17,888.0	\$35.2	9.0%	
6	Coadyuvante + Adherente	Fungicida		litro	1.0	₡8,300.0	₡8,300.0	\$16.3	4.2%	
7	Abamectina	Insecticida		litro	1.0	₡6,800.0	₡6,800.0	\$13.4	3.4%	
							Total insumos:	₡112,698.0	\$221.5	57.0%

OTROS											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Contador público	Servicios profesionales		global	3.0	₡3,601.0	₡10,803.0	\$21.2	5.5%		
							Subtotal otros costos:	₡10,803.0	\$21.2	5.5%	
							Imprevistos:	5.0%	₡5,634.9	\$11.1	2.8%
							Total otros costos:	₡16,437.9	\$32.3	8.3%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%	
							₡197,749.9	\$388.7	100.0%	
							Costo Unitario:	₡0.0	\$0.0	toneladas

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#									

Fuente:

(*) 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.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE NAME
(Dioscorea spp.)

Unidad de Costeo: 1.0 Hectáreas

Sistema:	Convencional	Rendimiento:	0	Unidad de Rendimiento:	toneladas
Ubicación:	Región Huetar Caribe, La Rita Guapiles	Ciclo de Costeo:	9	Medida de ciclo:	Meses
Elaborado por:	SEPSA, con la colaboración de organización de productores de la zona de Pococi y Agentes de extensión de la zona	Tipo de Cambio:	₡508.7	Fecha Actualización:	06/11/2024

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
Total labores mecanizadas:							₡0.0	\$0.0	0.0%

LABORES MANUALES										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	24.0	₡1,494.2	₡35,861.0	\$70.5	9.5%	
2	Chapia	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	40.0	₡1,494.2	₡59,768.3	\$117.5	15.9%	
3	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$47.0	6.4%	
4	Aplicación de foliar	Control químico de malezas		hora hombre	16.0	₡1,494.2	₡23,907.3	\$47.0	6.4%	
Subtotal mano de obra directa:							₡143,443.8	\$282.0	38.1%	
Cargas Sociales y seguros laborales:						₡0.0	43.5%	₡62,398.1	\$122.7	16.6%
Total labores manuales:							₡205,841.9	\$404.6	54.7%	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante KCL	Fertilizantes		saco 45 Kg	5.0	₡15,500.0	₡77,500.0	\$152.3	20.6%
2	Fertilizante foliar NPK	Fertilizantes		litro	7.0	₡5,500.0	₡38,500.0	\$75.7	10.2%
3	Azoxystrobin	Fungicida		gramo	0.2	₡16,000.0	₡3,200.0	\$6.3	0.9%
4	Dithiocarbamate	Fungicida		kilo	1.0	₡17,888.0	₡17,888.0	\$35.2	4.8%
5	Coadyuvante + Adherente	Fungicida		litro	1.0	₡8,300.0	₡8,300.0	\$16.3	2.2%
6	Abamectina	Insecticida		litro	1.0	₡6,800.0	₡6,800.0	\$13.4	1.8%
Total insumos:							₡152,188.0	\$299.1	40.4%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Contador público	Servicios profesionales		global	3.0	₡3,601.0	₡10,803.0	\$21.2	2.9%
Subtotal otros costos:							₡10,803.0	\$21.2	2.9%
Imprevistos:						5.0%	₡7,609.4	\$15.0	2.0%
Total otros costos:							₡18,412.4	\$36.2	4.9%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡376,442.3	\$740.0	100.0%
Costo Unitario:							₡0.0	\$0.0	toneladas

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#									

Fuente:

(*) 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.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE NAME
(Dioscorea spp).

Unidad de Costeo: 1.0 Hectáreas

Sistema:	Convencional	Rendimiento:	0	Unidad de Rendimiento:	toneladas
Ubicación:	Región Huetar Caribe, La Rita Guapiles	Ciclo de Costeo:	9	Medida de ciclo:	Meses
Elaborado por:	SEPSA, con la colaboración de organización de productores de la zona de Pococi y Agentes de extensión de la zona	Tipo de Cambio:	₡508.7	Fecha Actualización:	06/11/2024

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
							Total labores mecanizadas:	₡0.0	\$0.0	0.0%

LABORES MANUALES										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1										
							Subtotal mano de obra directa:	₡0.0	\$0.0	0.0%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0.0	\$0.0	0.0%
							Total labores manuales:	₡0.0	\$0.0	0.0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
							Total insumos:	₡0.0	0.0%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Contador público	Servicios profesionales		global	3.0	₡3,601.0	₡10,803.0	\$21.2	100.0%	
							Subtotal otros costos:	₡10,803.0	\$21.2	100.0%
							Imprevistos: 5.0%	₡0.0	0.0%	
							Total otros costos:	₡10,803.0	\$21.2	100.0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%	
							₡10,803.0	\$21.2	100.0%	
							Costo Unitario:	₡0.0	\$0.0	toneladas

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES								

Fuente:

(*) 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.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE NAME
(Dioscorea spp).

Unidad de Costeo: 1.0 Hectáreas

Sistema:	Convencional	Rendimiento:	0	Unidad de Rendimiento:	toneladas
Ubicación:	Región Huetar Caribe, La Rita Guapiles	Ciclo de Costeo:	9	Medida de ciclo:	Meses
Elaborado por:	SEPSA, con la colaboración de organización de productores de la zona de Pococi y Agentes de extensión de la zona	Tipo de Cambio:	₡508.7	Fecha Actualización:	06/11/2024

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
							Total labores mecanizadas:	₡0.0	\$0.0	0.0%

LABORES MANUALES										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Retiro de tutores (caña)	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	40.0	₡1,494.2	₡59,768.3	\$117.5	61.9%	
							Subtotal mano de obra directa:	₡59,768.3	\$117.5	61.9%
							Cargas Sociales y seguros laborales:	₡0.0	43.5%	26.9%
							Total labores manuales:	₡85,767.4	\$168.6	88.8%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
							Total insumos:	₡0.0	0.0%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Contador público	Servicios profesionales		global	3.0	₡3,601.0	₡10,803.0	\$21.2	11.2%	
							Subtotal otros costos:	₡10,803.0	\$21.2	11.2%
							Imprevistos: 5.0%	₡0.0	0.0%	
							Total otros costos:	₡10,803.0	\$21.2	11.2%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%	
							₡96,570.4	\$189.8	100.0%	
							Costo Unitario:	₡0.0	\$0.0	toneladas

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES								

Fuente:

(*) 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.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: **MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE NAME (Dioscorea spp.)**
 Unidad de Costeo: 1.0 Hectáreas

Sistema: Convencional
 Ubicación: Región Huetar Caribe, La Rita Guapiles
 Elaborado por: SEPSA, con la colaboración de organización de productores de la zona de Pococi y Agentes de extensión de la zona

Rendimiento: 23.0
 Ciclo de Costeo: 9
 Tipo de Cambio: ₡508.7
 Unidad de Rendimiento: toneladas
 Medida de ciclo: Meses
 Fecha Actualización: 06/11/2024

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Cosecha	Cosecha mecanizada	1	hectárea	1.0	₡100,000.0	₡100,000.0	\$196.6	15.0%
Total labores mecanizadas:							₡100,000.0	\$196.6	15.0%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	200.0	₡1,494.2	₡298,841.3	\$587.4	44.7%
2	Chapia	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	60.0	₡1,494.2	₡89,652.4	\$176.2	13.4%
Subtotal mano de obra directa:							₡388,493.6	\$763.6	58.1%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0.0	43.5%	
Total labores manuales:							₡57,488.4	\$1,095.8	83.4%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
Total insumos:							₡0.0		0.0%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Contador público	Servicios profesionales		global	3.0	₡3,601.0	₡10,803.0	\$21.2	1.6%
Subtotal otros costos:							₡10,803.0	\$21.2	1.6%
Imprevistos:							5.0%	₡0.0	0.0%
Total otros costos:							₡10,803.0	\$21.2	1.6%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡668,291.4	\$1,313.6	100.0%
Costo Unitario:							₡29,056.1	\$57.114	toneladas

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Labor realizada con rastra de tractor para la cosecha								

Fuente:

(*) 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.



Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción Cultivo de Ñame (*Dioscorea spp*) por hectárea.
Región de Desarrollo Huetar Caribe de Costa Rica. Noviembre 2024

RUBRO	INV INICIAL	SUB TOTAL (COLONES)									Costo total (colones)	Porcentaje %
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9		
Labores mecanizadas / Contratadas	₡343,000	₡0	₡0	₡0	₡0	₡0	₡0	₡0	₡0	₡100,000	₡443,000	7%
Labores manuales	₡68,614	₡343,070	₡274,456	₡218,707	₡68,614	₡68,614	₡205,842	₡0	₡85,767	₡557,488	₡1,891,172	31%
Insumos	₡1,543,166	₡32,243	₡160,388	₡158,038	₡144,051	₡112,698	₡152,188	₡0	₡0	₡0	₡2,302,772	38%
Otros Costos	₡1,248,164	₡12,415	₡18,822	₡18,705	₡18,006	₡16,438	₡18,412	₡10,803	₡10,803	₡10,803	₡1,383,371	23%
Costos Totales colones	₡3,202,944	₡387,728	₡453,666	₡395,450	₡230,671	₡197,750	₡376,442	₡10,803	₡96,570	₡668,291	₡6,020,315	100%
Costos Totales USD\$	\$ 6,296	\$ 762	\$ 892	\$ 777	\$ 453	\$ 389	\$ 740	\$ 21	\$ 190	\$ 1,314	\$ 11,834	

	PRIMERA
Rendimiento producción (Ton / ha)	23
Costo por Tonelada	₡ 261,753
	\$ 515
Costo por kg	₡ 262
	\$ 0.51

