

SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

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 (Sepsa) con información suministrada por productores y funcionarios del MAG de la Región de Desarrollo Huetar Caribe en noviembre 2024. 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: Noviembre 2024

Fecha de actualización: Enero 2026

Método: Indexación mediante índices específicos

Para la actualización del modelo de costos se tomó como base la estructura elaborada por Sepsa y productores de la zona de Pococí de la Región Huetar Caribe en noviembre 2024. Se mantuvieron las actividades y las cantidades respectivas, se ajustaron los precios de insumos y otros costos, mediante el método de indexación.

1. Costo de mano de obra:

Se utilizó el valor del Salario mínimo de Trabajador en Ocupación No Calificada (TONC): ₡12.436,41 (₡1.554,55/hora), definido por el Ministerio de Trabajo para el caso de las labores manuales. Publicación salarios mínimos año 2026. Fuente: https://www.mtss.go.cr/temas-laborales/salarios/salario_minimo.html

2. Tipo de cambio:

El tipo de cambio para establecer el costo en dólares fue el de venta para el 13 enero de 2026, de ₡499,84/\$. Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%20400>

3. Cargas sociales:

Desglose del aporte patronal a las cargas sociales	Valor
Contribución patronal al seguro de salud - CCSS	9,25%
Invalidez, vejez y muerte - CCSS	5,58%
Contribución patronal Banco Popular (BPOP)	0,25%
Asignaciones Familiares	5,00%
Instituto Mixto De Ayuda Social (IMAS)	0,50%
Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)	1,50%
Aporte Patronal Banco Popular - Ley de protección al trabajador (LPT)	0,25%
Fondo Capitalización Laboral - FCL	1,50%
Fondo Pensión Complementaria – (OPC)	2,00%
INS	1,00%
TOTAL Cargas sociales	26,83%
Ref.: https://www.ccss.sa.cr/patronos	
Cargos adicionales a considerar por el patrono	Valor
Aguinaldo	8,33%
Vacaciones	3,33%
Reserva de cesantía	5,17%
TOTAL adicionales	16,83%
Ref.: https://www.ccss.sa.cr/patronos	

4. 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

5. Costos unitarios:

La actualización de los costos unitarios se realizó utilizando la variación de los respectivos índices, de la siguiente forma:

a) Para el caso de los costos unitarios de materiales de siembra, herramientas, equipo y otros materiales varios se realizó utilizando la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC), de la siguiente forma: Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=2732>

IPC noviembre 2024: 109,36
IPC diciembre 2025: 109,04

b) Para el caso de los costos unitarios de fertilizantes, insecticidas, fungicidas y herbicidas, se realizó utilizando como referencia el III sondeo de insumos agropecuarios 2025, consulta directa a almacenes de agro insumos y en algunos de los casos el Índice de precios al productor de la manufactura (IPP-MAN) para el nivel 346 Fertilizantes, fungicidas y similares.

Fuentes: <https://www.infoagro.go.cr/publicaciones/>

<https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%202529>

IPP-MAN Fertilizantes, fungicidas y similares noviembre	98,64
IPP-MAN Fertilizantes, fungicidas y similares diciembre	101,48

c) Los costos de labores contratadas se actualizan utilizando el Índice de precios al productor de servicios (IPP-S) para el nivel 97 Servicios personales.

Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%203671>

IPP-S servicios personales noviembre 2024:	127,07
IPP-S servicios personales diciembre 2025:	130,2

d) Los costos de fletes se actualizan utilizando el Índice de precios al productor de servicios (IPP-S) para el nivel 651 Transporte terrestre de carga.

Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%203671>

IPP-S Transporte terrestre de carga noviembre 2024:	130,78
IPP-S Transporte terrestre de carga diciembre 2025:	130,78

e) Los costos de alquiler se actualizan utilizando el Índice de precios al productor de servicios (IPP-S) para el nivel 72 Alquiler de vivienda a hogares.

Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%203671>

IPP-S Alquiler de vivienda a hogares noviembre 2024:	142,12
IPP-S Alquiler de vivienda a hogares diciembre 2025:	144,63

Todos los cálculos anteriores por medio de índices fueron realizados mediante la siguiente fórmula:

Valor actual = (Valor anterior * Índice diciembre 2025) / (Índice noviembre 2024)

6. 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 ₡28 681 (IVA) 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>

g) Los precios de los combustibles; gasolina plus 91 y Diesel son los estipulados por RECOPE al 16/12/2025 según resolución RE-0073-IE-2025.

Fuente: <https://www.recope.go.cr/productos/precios-nacionales/historicos/>

Gasolina plus	₡	632,0	Diesel	₡	549,0
----------------------	----------	--------------	---------------	----------	--------------

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

7. Productividad

Se estima una cosecha de 23 ton/ha de tubérculos comerciales. Estos distribuidos en la siguiente proporción entre primera y segunda calidad:

COSECHA	CANTIDAD ton	Porcentaje %
Ñame de primera	15	65%
Ñame de segunda	8	35%

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 (t):	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:	₡499,84	Fecha Actualización:	13/01/2026

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Subsolada	Preparación de terreno		ha	1,0	₡56 354,8	₡56 354,8	\$112,7
2	Rastreada	Preparación de terreno	2	hora máquina	2,0	₡51 231,6	₡102 463,2	\$205,0
3	Alomillada	Preparación de terreno		hora máquina	2,0	₡51 231,6	₡102 463,2	\$205,0
4	Drenaje	Drenaje		hora máquina	4,0	₡22 541,9	₡90 167,6	\$180,4
Total labores mecanizadas:							₡351 448,8	\$112,7
								1,8%

LABORES MANUALES								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Pica de semilla	Labores de siembra		hora hombre	24,0	₡1 554,6	₡37 309,2	\$74,6
2	Cura de semilla	Labores de siembra		hora hombre	8,0	₡1 554,6	₡12 436,4	\$24,9
Subtotal mano de obra directa:							₡49 745,6	\$99,5
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	\$0,0
							43,7%	0,7%
Total labores manuales:							₡71 466,2	\$143,0
								2,2%

INSUMOS (*)								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Semilla	Semilla	3	kg	3 500,0	₡299,1	₡1 046 927,6	\$2 094,5
2	Tutores o caña	Plantas y Estaquillas		ud	7 000,0	₡59,8	₡418 771,0	\$837,8
3	Enraizador	Estimulante hormonal		kg	2,0	₡9 970,7	₡19 941,5	\$39,9
4	Carboxil	Fungicida		kg	1,0	₡38 236,067	₡38 236,1	\$76,5
5	Oxamil	Insecticida		L	2,0	₡8 230,3	₡16 460,7	\$32,9
Total insumos:							₡1 540 336,8	\$3 081,7
								47,9%

OTROS								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Transporte de semilla y insumos	Acarreo	4	km	25,0	₡549,0	₡13 725,0	\$27,5
2	Alquiler terreno	Alquileres	5	global	1,0	₡508 830,6	₡508 830,6	\$1 018,0
3	Análisis de suelo	Análisis de suelos	6	global	1,0	₡8 000,3	₡8 000,3	\$16,0
4	Malla para cura semilla	Equipos varios	7	ud	120,0	₡231,3	₡27 758,5	\$55,5
5	Cuchillo para picar semilla	Equipos varios		ud	2,0	₡2 492,7	₡4 985,4	\$10,0
6	Bomba de espalda para aplicación	Equipos varios		ud	1,0	₡448 683,2	₡448 683,2	\$897,7
7	Estación plástico	Equipos varios		ud	1,0	₡14 956,1	₡14 956,1	\$29,9
8	Equipo de protección personal	Equipos varios		ud	2,0	₡74 780,5	₡149 561,1	\$299,2
Subtotal otros costos:							₡1 176 500,2	\$2 353,8
Imprevistos:							5,0%	\$154,1
							₡77 016,8	\$154,1
Total otros costos:							₡1 253 517,1	\$2 507,8
								39,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				₡3 216 768,9	\$6 435,6	100,0%
				Costo Unitario:	₡0,0	\$0,0 toneladas

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Del mes 0 al mes 8 no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en estos meses.
2	Se debe considerar dos pasadas del equipo mecanizado con el objetivo de crear un suelo suelto que permita el buen crecimiento de los tubérculos.
3	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	Precio combustible diésel, publicado por RECOPE
5	Alquiler de terreno anual, base 500 mil colones / ha / año
6	Precio del análisis según tarifa del INTA
7	Malla para curado semilla, compra por unidad

Fuente: Sepsa con información suministrada por productores y funcionarios del MAG de la Región de Desarrollo Huetar Caribe.

(*) 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:

MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE ÑAME
(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 (t):

0

Ciclo de Costeo:

9

Tipo de Cambio:

₡499,84

Unidad de Rendimiento:

toneladas

Medida de ciclo:

Meses

Fecha Actualización:

13/01/2026

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	₡1 554,6	₡149 236,9	\$298,6	37,1%
2	Colocación de tutores o caña	Labores culturales		hora hombre	48,0	₡1 554,6	₡74 618,5	\$149,3	18,6%
3	Aplicación de sellador	Control químico de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$49,8	6,2%
Subtotal mano de obra directa:							₡248 728,2	\$497,6	61,9%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,7%	27,0%
Total labores manuales:							₡357 331,2	\$714,9	88,9%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Carboxin + Captan	Fungicida	2	gr	500,0	₡12,627	₡6 313,7	\$12,6	1,6%
2	Paraquat	Herbicida	3	L	2,0	₡3 132,0	₡6 264,0	\$12,5	1,6%
4	Ametrina	Herbicida		L	1,5	₡4 938,2	₡7 407,3	\$14,8	1,8%
5	Acetaclor	Herbicida		L	1,5	₡8 230,3	₡12 345,5	\$24,7	3,1%
Total insumos:							₡32 330,5	\$64,7	8,0%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Contador público	Servicios profesionales	4	global	3,0	₡3 601,0	₡10 803,0	\$21,6	2,7%	
Subtotal otros costos:							₡10 803,0	\$21,6	2,7%	
Imprevistos:							5,0%	₡1 616,5	\$3,2	0,4%
Total otros costos:							₡12 419,5	\$24,8	3,1%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡402 081,2	\$804,4	100,0%
Costo Unitario:							₡0,0	\$0,0	toneladas

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#									
1	Del mes 0 al mes 8 no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en estos meses.								
2	Utilizado en la mezcla para el curado de semilla								
3	Precio según III sondeo de insumos agrícolas, Sepsa 2025								
4	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: Sepsa con información suministrada por productores y funcionarios del MAG de la Región de Desarrollo Huetar Caribe.

(*) 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE ÑAME (Dioscorea spp).
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Sistema:	Convencional	Rendimiento (t):	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:	₡499,84	Fecha Actualización:	13/01/2026

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
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	₡1 554,6	₡24 872,8	\$49,8	5,3%
2	Aplicación Drench	Fumigación manual		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$49,8	5,3%
3	Fumigación foliar	Fumigación manual		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$99,5	10,6%
4	Control de Malezas	Control manual de malezas		hora hombre	32,0	₡1 554,6	₡49 745,6	\$99,5	10,6%
5	Aplicación nematocida	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$49,8	5,3%
6	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$49,8	5,3%
Subtotal mano de obra directa:							₡198 982,6	\$398,1	42,4%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,7%	
Total labores manuales:							₡285 865,0	\$571,9	60,9%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante foliar NPK	Fertilizantes		L	7,0	₡5 658,4	₡39 608,5	\$79,2	8,4%
2	Captan	Fungicida		gr	2 000,0	₡7,8	₡15 637,6	\$31,3	3,3%
3	Dithiocarbamate	Fungicida		kg	1,0	₡18 403,0	₡18 403,0	\$36,8	3,9%
4	Coadyuvante + Adherente	Fungicida		L	1,0	₡8 275,7	₡8 275,7	\$16,6	1,8%
5	Nematicida granular (terbufos)	Nematicida		sacos	2,0	₡37 911,0	₡75 821,9	\$151,7	16,1%
6	Abamectina	Insecticida		L	1,0	₡6 995,8	₡6 995,8	\$14,0	1,5%
Total insumos:							₡164 742,6	\$329,6	35,1%

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	\$21,6	2,3%
Subtotal otros costos:							₡10 803,0	\$21,6	2,3%
Imprevistos:						5,0%	₡8 237,1	\$16,5	1,8%
Total otros costos:							₡19 040,1	\$38,1	4,1%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡469 647,7	\$939,6	100,0%
							Costo Unitario:	₡0,0	\$0,0 toneladas

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Del mes 0 al mes 8 no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en estos meses.								
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: Sepsa con información suministrada por productores y funcionarios del MAG de la Región de Desarrollo Huetar Caribe.

(*) 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE NOMBRE (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 (t): 0
Ciclo de Costeo: 9
Tipo de Cambio: ₡499,8
Unidad de Rendimiento: toneladas
Medida de ciclo: Meses
Fecha Actualización: 13/01/2026

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	₡1 554,6	₡108 818,6	\$217,7	26,6%
2	Enrollar bejuco en tutores	Labores culturales		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$49,8	6,1%
3	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$49,8	6,1%
Subtotal mano de obra directa:							₡158 564,2	\$317,2	38,8%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡69 234,4	\$138,5	16,9%
Total labores manuales:							₡227 798,7	\$455,7	55,7%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante Magnesamón	Fertilizantes		sacos	2,0	₡12 011,1	₡24 022,3	\$48,1	5,9%
2	Fertilizante foliar NPK	Fertilizantes		L	7,0	₡5 658,4	₡39 608,5	\$79,2	9,7%
3	Hidrocomplex	Fertilizantes		sacos	2,0	₡24 691,0	₡49 382,0	\$98,8	12,1%
4	Captan	Fungicida		gr	2 000,0	₡7,8	₡15 637,6	\$31,3	3,8%
5	Dithiocarbamate	Fungicida		kg	1,0	₡18 403,0	₡18 403,0	\$36,8	4,5%
6	Coadyuvante + Adherente	Fungicida		L	1,0	₡8 275,7	₡8 275,7	\$16,6	2,0%
7	Abamectina	Insecticida		L	1,0	₡6 995,8	₡6 995,8	\$14,0	1,7%
Total insumos:							₡162 324,9	\$324,8	38,0%

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	\$21,6	2,6%
Subtotal otros costos:							₡10 803,0	\$21,6	2,6%
Imprevistos: 5,0%							₡8 116,2	\$16,2	2,0%
Total otros costos:							₡18 919,2	\$37,9	4,6%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡409 042,8	\$818,3	100,0%
							Costo Unitario:	₡0,0	\$0,0 toneladas

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Del mes 0 al mes 8 no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en estos meses.								
2									

Fuente: Sepsa con información suministrada por productores y funcionarios del MAG de la Región de Desarrollo Huetar Caribe.

(*) 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE ÑAME (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 (t): 0
Ciclo de Costeo: 9
Tipo de Cambio: ₡499,84
Unidad de Rendimiento: toneladas
Medida de ciclo: Meses
Fecha Actualización: 13/01/2026

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	₡1 554,6	₡37 309,2	\$74,6	15,7%
2	Enrollar bejuco en tutores	Labores culturales		hora hombre	8,0	₡1 554,6	₡12 436,4	\$24,9	5,2%
Subtotal mano de obra directa:							₡49 745,6	\$99,5	20,9%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,7%	
Total labores manuales:							₡71 466,2	\$143,0	30,1%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 15-15-15	Fertilizantes		sacos	3,0	₡19 671,5	₡59 014,6	\$118,1	24,8%
2	Fertilizante foliar NPK	Fertilizantes		L	7,0	₡5 658,4	₡39 608,5	\$79,2	16,7%
3	Captan	Fungicida		kg	2,0	₡7 818,8	₡15 637,6	\$31,3	6,6%
4	Dithiocarbamate	Fungicida		kg	1,0	₡18 403,0	₡18 403,0	\$36,8	7,7%
5	Coadyuvante + Adherente	Fungicida		L	1,0	₡8 275,7	₡8 275,7	\$16,6	3,5%
6	Abamectina	Insecticida		L	1,0	₡6 995,8	₡6 995,8	\$14,0	2,9%
Total insumos:							₡147 935,2	\$296,0	62,3%

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	\$21,6	4,5%
Subtotal otros costos:							₡10 803,0	\$21,6	4,5%
Imprevistos: 5,0%							₡7 396,8	\$14,8	3,1%
Total otros costos:							₡18 199,8	\$36,4	7,7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡237 601,2	\$475,4	100,0%
							Costo Unitario:	₡0,0	\$0,0 toneladas

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Del mes 0 al mes 8 no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en estos meses.								
2									

Fuente: Sepsa con información suministrada por productores y funcionarios del MAG de la Región de Desarrollo Huetar Caribe.

(*) 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE ÑAME (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 (t): 0 Unidad de Rendimiento: toneladas
 Ciclo de Costeo: 9 Medida de ciclo: Meses
 Tipo de Cambio: ₡499,84 Fecha Actualización: 13/01/2026

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	₡1 554,6	₡24 872,8	\$49,8	12,3%
2	Aplicación de foliar	Control químico de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$49,8	12,3%
Subtotal mano de obra directa:							₡49 745,6	\$99,5	24,6%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0 43,7%	₡21 720,6	\$43,5 10,8%
Total labores manuales:							₡71 466,2	\$143,0	35,4%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Paraquat	Herbicida	2	L	4,0	₡3 132,0	₡12 528,0	\$25,1	6,2%
2	Haloxfop methyl 12%	Herbicida		L	1,0	₡24 894,7	₡24 894,7	\$49,8	12,3%
3	Fertilizante foliar NPK	Fertilizantes		L	7,0	₡5 658,4	₡39 608,5	\$79,2	19,6%
4	Azoxystrobin	Fungicida		gr	0,2	₡16 460,7	₡3 292,1	\$6,6	1,6%
5	Dithiocarbamate	Fungicida		kg	1,0	₡18 403,0	₡18 403,0	\$36,8	9,1%
6	Coadyuvante + Adherente	Fungicida		L	1,0	₡8 275,7	₡8 275,7	\$16,6	4,1%
7	Abamectina	Insecticida		L	1,0	₡6 995,8	₡6 995,8	\$14,0	3,5%
Total insumos:							₡113 997,8	\$228,1	56,4%

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	\$21,6	5,3%
Subtotal otros costos:							₡10 803,0	\$21,6	5,3%
Imprevistos: 5,0%							₡5 699,9	\$11,4	2,8%
Total otros costos:							₡16 502,9	\$33,0	8,2%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡201 967,0	\$404,1	100,0%
							Costo Unitario: ₡0,0	\$0,0	toneladas

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#									
1	Del mes 0 al mes 8 no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en estos meses.								
2	Precio según III sondeo de insumos agrícolas, Sepsa 2025								

Fuente: Sepsa con información suministrada por productores y funcionarios del MAG de la Región de Desarrollo Huetar Caribe.

(*) 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE ÑAME (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 (t): 0
Ciclo de Costeo: 9
Tipo de Cambio: ₡499,8
Unidad de Rendimiento: toneladas
Medida de ciclo: Meses
Fecha Actualización: 13/01/2026

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	₡1 554,6	₡37 309,2	\$74,6
2	Chapla	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	40,0	₡1 554,6	₡62 182,1	\$124,4
3	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$49,8
4	Aplicación de foliar	Control químico de malezas		hora hombre	16,0	₡1 554,6	₡24 872,8	\$49,8
Subtotal mano de obra directa:							₡149 236,9	\$298,6
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	\$0,0
Total labores manuales:							₡214 398,7	\$428,9
								38,3%
								16,7%

INSUMOS (*)								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Fertilizante KCL	Fertilizantes		sacos	5,0	₡15 946,3	₡79 731,3	\$159,5
2	Fertilizante foliar NPK	Fertilizantes		L	7,0	₡5 658,4	₡39 608,5	\$79,2
3	Azoxystrobin	Fungicida		gr	0,2	₡16 460,7	₡3 292,1	\$6,6
4	Dithiocarbamate	Fungicida		kg	1,0	₡18 403,0	₡18 403,0	\$36,8
5	Coadyuvante + Adherente	Fungicida		L	1,0	₡8 275,7	₡8 275,7	\$16,6
6	Abamectina	Insecticida		L	1,0	₡6 995,8	₡6 995,8	\$14,0
Total insumos:							₡156 306,5	\$312,7
								40,1%

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	\$21,6
Subtotal otros costos:							₡10 803,0	\$21,6
Imprevistos: 5,0%							₡7 815,3	\$15,6
Total otros costos:							₡18 618,3	\$37,2
								4,8%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)
							₡389 323,5	\$778,9
								100,0%
							Costo Unitario:	₡0,0
								\$0,0
								toneladas

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
#								
1	Del mes 0 al mes 8 no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en estos meses.							
2								

Fuente: Sepsa con información suministrada por productores y funcionarios del MAG de la Región de Desarrollo Huetar Caribe.

(*) 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE ÑAME (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 (t): 0
Ciclo de Costeo: 9
Tipo de Cambio: ₡499,8
Unidad de Rendimiento: toneladas
Medida de ciclo: Meses
Fecha Actualización: 13/01/2026

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 43,7%	₡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	\$21,6	100,0%
Subtotal otros costos:							₡10 803,0	\$21,6	100,0%
Imprevistos:						5,0%	₡0,0		0,0%
Total otros costos:							₡10 803,0	\$21,6	100,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡10 803,0	\$21,6	100,0%
							Costo Unitario: ₡0,0	\$0,0	toneladas

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Del mes 0 al mes 8 no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en estos meses.								
2									

Fuente: Sepsa con información suministrada por productores y funcionarios del MAG de la Región de Desarrollo Huetar Caribe.

(*) 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE ÑAME (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 (t): 0
Ciclo de Costeo: 9
Tipo de Cambio: ₡499,8
Unidad de Rendimiento: toneladas
Medida de ciclo: Meses
Fecha Actualización: 13/01/2026

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	₡1 554,6	₡62 182,1	\$124,4	62,1%
Subtotal mano de obra directa:							₡62 182,1	\$124,4	62,1%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	\$54,3	27,1%
Total labores manuales:							₡62 182,1	\$178,7	89,2%

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	\$21,6	10,8%
Subtotal otros costos:							₡10 803,0	\$21,6	10,8%
Imprevistos: 5,0%							₡0,0		0,0%
Total otros costos:							₡10 803,0	\$21,6	10,8%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡100 135,8	\$200,3	100,0%
							Costo Unitario:	₡0,0	\$0,0 toneladas

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Del mes 0 al mes 8 no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en estos meses.								
2									

Fuente: Sepsa con información suministrada por productores y funcionarios del MAG de la Región de Desarrollo Huetar Caribe.

(*) 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad: MODELO DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE ÑAME (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: ₡499,8
Unidad de Rendimiento: toneladas
Medida de ciclo: Meses
Fecha Actualización: 13/01/2026

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Cosecha	Cosecha mecanizada	1	ha	1,0	₡102 463,2	₡102 463,2	\$205,0	14,8%
Total labores mecanizadas:							₡102 463,2	\$205,0	14,8%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	200,0	₡1 554,6	₡310 910,3	\$622,0	44,8%
2	Chapla	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	60,0	₡1 554,6	₡93 273,1	\$186,6	13,4%
Subtotal mano de obra directa:							₡404 183,3	\$808,6	58,2%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡176 479,9	\$353,1	25,4%
Total labores manuales:							₡580 663,2	\$1 161,7	83,7%

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	\$21,6	1,6%
Subtotal otros costos:							₡10 803,0	\$21,6	1,6%
Imprevistos: 5,0%							₡0,0		0,0%
Total otros costos:							₡10 803,0	\$21,6	1,6%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡693 929,4	\$1 388,3	100,0%
							Costo Unitario:	₡30 170,8	\$60,361 toneladas

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Labor realizada con rastra de tractor para la cosecha								
2									

Fuente: Sepsa con información suministrada por productores y funcionarios del MAG de la Región de Desarrollo Huetar Caribe.

(*) 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.



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, 2026.

		SUB TOTAL (COLONES)										
RUBRO	INV. INICIAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Costo total ₡	Porcentaje %
Labores mecanizadas	₡351 449	₡0	₡0	₡0	₡0	₡0	₡0	₡0	₡0	₡102 463	₡453 912	7%
Labores manuales	₡71 466	₡357 331	₡285 865	₡227 799	₡71 466	₡71 466	₡214 399	₡0	₡89 333	₡580 663	₡1 969 788	32%
Insumos	₡1 540 337	₡32 330	₡164 743	₡162 325	₡147 935	₡113 998	₡156 306	₡0	₡0	₡0	₡2 317 974	38%
Otros Costos	₡1 253 517	₡12 420	₡19 040	₡18 919	₡18 200	₡16 503	₡18 618	₡10 803	₡10 803	₡10 803	₡1 389 626	23%
Costos Totales ₡ :	₡3 216 769	₡402 081	₡469 648	₡409 043	₡237 601	₡201 967	₡389 324	₡10 803	₡100 136	₡693 929	₡6 131 301	100%
Costos Totales USD\$	\$ 6 436	\$ 804	\$ 940	\$ 818	\$ 475	\$ 404	\$ 779	\$ 22	\$ 200	\$ 1 388	\$ 12 267	

	Rendimiento t /ha	Costo ₡ / t	Costo ₡ / kg
Ñame de primera	15	₡265 689,7	₡265,7
Ñame de segunda	8	₡268 244,4	₡268,2

Fuente: Sepsa con información suministrada por productores y funcionarios del MAG de la Región de Desarrollo Huetar Caribe.

