

**NOTA TÉCNICA**

**ESTRUCTURA DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE BANANO CRIOLLO (*Musa acuminata*)**

Región de Desarrollo Huetar Caribe

El presente modelo de costos del cultivo de banano criollo en la Región de Desarrollo Huetar Caribe fue elaborado por la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA), con base en información técnica suministrada por productores y funcionarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), adscritos a la Dirección de Desarrollo Huetar Caribe.

Las consultas pueden ser dirigidas al correo electrónico [infoagro@mag.go.cr](mailto:infoagro@mag.go.cr)

**Procedimiento para actualización**

**Fecha de modelo:** Mayo 2026

**Método:** Consulta de experto

El modelo de costos se elaboró con base en la estructura técnica desarrollada por funcionarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Región Huetar Caribe, correspondiente al establecimiento y mantenimiento de una hectárea del cultivo.

Asimismo, se realizaron visitas técnicas a cuatro productores de banano ubicados en la Región Huetar Caribe, con el propósito de validar las prácticas agronómicas implementadas y los insumos utilizados en el sistema de producción.

**1. Costo de mano de obra:**

Para la estimación de los costos de labores manuales, se utilizó el salario mínimo correspondiente al Trabajador en Ocupación No Calificada (TONC), establecido por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS) en ₡12 436,41 por jornada (₡1 554,55 por hora), según la publicación oficial de salarios mínimos para el año 2026. Fuente: [https://www.mtss.go.cr/temas-laborales/salarios/salario\\_minimo.html](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 de mayo del 2026 de ₡457,64 /\$. Fuente, tipo de cambio de referencia y tasas en el siguiente link: <https://www.bccr.fi.cr/SitePages/Inicio.aspx>

**3. Cargas sociales:**

<b>Desglose del aporte patronal a las cargas sociales</b>	<b>Valor</b>
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%
<b>TOTAL Cargas sociales</b>	<b>26,83%</b>
<b>Ref.: <a href="https://www.ccss.sa.cr/patronos">https://www.ccss.sa.cr/patronos</a></b>	

Cargos adicionales a considerar por el patrono	Valor
Aguinaldo	8,33%
Vacaciones	3,33%
Reserva de cesantía	5,17%
<b>TOTAL adicionales</b>	<b>16,83%</b>

#### 4. Rendimiento de producción:

<b>Variedades de siembra:</b>	Gros Michel
<b>Distancia de siembra entre plantas metros:</b>	3 x 3
<b>Cantidad plantas por ha:</b>	1 111
<b>Resiembra plantas 5%</b>	56
<b>Peso promedio por racimo (kg):</b>	28,0

#### Rendimiento anual por hectárea en kg:

Año	Porcentaje de merma	Rendimiento kg / año
1	20%	24 889
2	20%	24 889

#### 5. Costos:

a) Los costos de los insumos incluyen el 13% de Impuesto al Valor Agregado (IVA) estándar. Sin embargo, los productores registrados ante el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) pueden acceder a una tarifa reducida del 1% en el IVA, conforme al Decreto N° 41824-H-MAG de Costa Rica. Esta tarifa reducida aplica para insumos agropecuarios, productos de pesca y artículos de la canasta básica, y está vigente desde el 1 de julio de 2020. La reducción del IVA beneficia a productores, comercializadores y distribuidores debidamente inscritos en el MAG. Fuente: [https://pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm\\_texto\\_completo.aspx?param1=NRTC&nValor1=1&nValor2=89093&nValor3=116761&strTipM=TC](https://pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?param1=NRTC&nValor1=1&nValor2=89093&nValor3=116761&strTipM=TC)

b) Los gastos por servicios contables se actualizaron de acuerdo a la tarifa vigente de ₡28 681 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) Los precios de los combustibles; gasolina plus 91 y Diesel son los estipulados por RECOPE al 06/05/2026 según resolución RE-0014-IE-2026. Fuente: <https://www.recope.go.cr/productos/precios-nacionales/historicos/>

Gasolina plus ₡ 748,0      Diesel ₡ 716,0

d) Para el caso 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) valor 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>

e) Para el caso del análisis de nematodo se utilizó como referencia el valor del análisis de suelo utilizando únicamente microscopio de ₡10 440, según tarifario del SFE. Fuente: [https://www.sfe.go.cr/SitePages/Tramites/tramites\\_analisis\\_laboratorio.aspx](https://www.sfe.go.cr/SitePages/Tramites/tramites_analisis_laboratorio.aspx)

f) Para el caso de los costos unitarios de fertilizantes, insecticidas, fungicidas y herbicidas, se realizó utilizando como referencia el III sondeo de insumos agropecuarios. Sepsa diciembre 2025, consulta directa a almacenes de agro insumos.

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

g) Para determinar la vida útil de las maquinarias y equipos se trabajo según publicación del Ministerio de Hacienda para las actividades agropecuarias y agroindustriales. Decreto Ejecutivo 43198. Ref.

[https://pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm\\_articulo.aspx?param1=NRA&nValor1=1&nValor2=95992&nValor3=128325&nValor5=119](https://pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_articulo.aspx?param1=NRA&nValor1=1&nValor2=95992&nValor3=128325&nValor5=119)

## Modelo de Costos de Producción

<b>Actividad:</b>	Banano criollo (Musa acuminata)	<b>INVERSIÓN INICIAL</b>
<b>Unidad de Costeo:</b>	1,0 Hectáreas	
<b>Sistema:</b>	Convencional	<b>Unidad de Rendimiento:</b>
<b>Ubicación:</b>	Región Huetar Caribe	kg
<b>Elaborado por:</b>	Sepsa, con apoyo de productores y funcionarios del MAG adscritos a la Región de Desarrollo Huetar Caribe	<b>Medida de ciclo:</b>
		Años
		<b>Fecha Actualización:</b>
		13/05/2026
	<b>Rendimiento:</b>	
	0	
	<b>Ciclo de Costeo:</b>	
	1	
	<b>Tipo de Cambio:</b>	
	\$457,6	

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Preparación de terreno y drenajes	Preparación de terreno		hora máquina	20,0	€20 000,0	€400 000,0	\$874,0	23,6%
<b>Total labores mecanizadas:</b>							<b>€400 000,0</b>	<b>\$874,0</b>	<b>23,6%</b>

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Trazado	Labores de presiembra		hora hombre	16,0	€1 554,6	€24 872,8	\$54,4	1,5%
2	Hoyado	Labores de presiembra		hora hombre	30,0	€1 554,6	€46 636,5	\$101,9	2,7%
3	Siembra	Siembra		hora hombre	90,0	€1 554,6	€139 909,6	\$305,7	8,2%
4	Aplicación Fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	10,0	€1 554,6	€15 545,5	\$34,0	0,9%
<b>Subtotal mano de obra directa:</b>							<b>€226 964,5</b>	<b>\$495,9</b>	<b>13,4%</b>
<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>							<b>43,7%</b>	<b>\$216,5</b>	<b>5,8%</b>
<b>Total labores manuales:</b>							<b>€326 064,7</b>	<b>\$712,5</b>	<b>19,2%</b>

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla cormo	Semilla	1	ud	1 166,0	€ 250,0	€ 291 500,0	\$637,0	17,2%
2	Fertilizante 18-46-00	Fertilizantes		saco	2,0	€ 28 950,0	€ 57 900,0	\$126,5	3,4%
<b>Total insumos:</b>							<b>€349 400,0</b>	<b>\$763,5</b>	<b>20,6%</b>

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Bomba motor para fumigación	Equipos varios	2	global	1,0	€350 000,0	€350 000,0	\$764,8	20,6%
2	Chapeadora	Equipos varios	2	global	1,0	€250 000,0	€250 000,0	\$546,3	14,7%
3	Cuchilla para despunte y deshoje (chuzo)	Equipos varios	2	global	1,0	€4 500,0	€4 500,0	\$9,8	0,3%
4									
<b>Subtotal otros costos:</b>							<b>€604 500,0</b>	<b>\$1 320,9</b>	<b>35,6%</b>
<b>Imprevistos: 5,00%</b>							<b>€17 470,0</b>	<b>\$38,2</b>	<b>1,0%</b>
<b>Total otros costos:</b>							<b>€621 970,0</b>	<b>\$1 359,1</b>	<b>36,6%</b>

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							€1 697 434,7	\$3 709,1	100,0%
<b>Costo Unitario:</b>							<b>€0,00</b>		<b>kg</b>

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Distancia de siembra 3 m x 3 m. La cantidad incluye el 5% de resiembra.								
2	La vida útil de las maquinarias y equipos se determino según publicación del Ministerio de Hacienda para las actividades agropecuarias y agroindustriales. Decreto Ejecutivo 43198. Ver NT 5g.								
3									

Fuente: Sepsa, con apoyo de productores de la Región Huetar Caribe y funcionarios de la Región de Desarrollo Huetar Caribe del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

## Modelo de Costos de Producción

Actividad: Banano criollo (Musa acuminata)		AÑO 1	
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas			
Sistema: Convencional	Rendimiento (t): 24 889	Unidad de Rendimiento: kg	
Ubicación: Región Huetar Caribe	Ciclo de Costeo: 1	Medida de ciclo: Años	
Elaborado por: Sepsa, con apoyo de productores y funcionarios del MAG adscritos a la Región de Desarrollo Huetar Caribe	Tipo de Cambio: \$457,6	Fecha Actualización: 13/05/2026	

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
<b>Total labores mecanizadas:</b>							€0,0	\$0,0	0,0%

LABORES MANUALES										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Control de Malezas	Control manual de malezas		hora hombre	100,0	€1 554,6	€155 455,1	\$339,7	7,2%	
2	Rodajeas	Control manual de malezas		hora hombre	80,0	€1 554,6	€124 364,1	\$271,8	5,8%	
3	Control Químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	60,0	€1 554,6	€93 273,1	\$203,8	4,3%	
4	Aplicación de Nematicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	30,0	€1 554,6	€46 636,5	\$101,9	2,2%	
5	Mantenimiento de drenajes terciarios	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	40,0	€1 554,6	€62 182,1	\$135,9	2,9%	
6	Aplicación Fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	70,0	€1 554,6	€108 818,6	\$237,8	5,1%	
7	Deshoje y despunte	Labores culturales		hora hombre	60,0	€1 554,6	€93 273,1	\$203,8	4,3%	
8	Deshija para formación	Labores culturales		hora hombre	40,0	€1 554,6	€62 182,1	\$135,9	2,9%	
9	Mantenimiento de drenajes secundarios	Labores culturales		hora hombre	60,0	€1 554,6	€93 273,1	\$203,8	4,3%	
10	Cosecha y acarreo	Cosecha manual		hora hombre	120,0	€1 554,6	€186 546,2	\$407,6	8,7%	
<b>Subtotal mano de obra directa:</b>							€1 026 003,8	\$2 241,9	47,8%	
<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>							43,7%	€447 987,5	\$978,9	20,9%
<b>Total labores manuales:</b>							€1 473 991,3	\$3 220,9	68,6%	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-46-00	Fertilizantes		saco	3,0	€ 28 950,0	€ 86 850,0	\$189,8	4,0%
2	Fertilizante 15-3-31	Fertilizantes	2	saco	7,0	€ 18 764,0	€ 131 348,0	\$287,0	6,1%
3	Urea	Fertilizantes	2	saco	6,0	€ 20 094,0	€ 120 564,0	\$263,4	5,6%
4	Amonio cuaternario	Desinfectante	3	L	4,0	€ 6 500,0	€ 26 000,0	\$56,8	1,2%
5	Oxamil	Insecticidas-nematicidas		L	4,0	€ 10 190,0	€ 40 760,0	\$89,1	1,9%
6	Paraquat	Herbicida	2	L	6,0	€ 3 132,0	€ 18 792,0	\$41,1	0,9%
<b>Total insumos:</b>							€424 314,0	\$927,2	19,8%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de insumos	Transporte de Insumos		global	1,0	€15 000,0	€15 000,0	\$32,8	0,7%	
2	Análisis suelo	Transporte de Insumos	4	global	1,0	€8 000,3	€8 000,3	\$17,5	0,4%	
3	Análisis nematodos	Transporte de Insumos	5	global	1,0	€10 570,0	€10 570,0	\$23,1	0,5%	
4	Depreciación de equipos	Gastos de depreciación		global	1,0	€61 125,0	€61 125,0	\$133,6	2,8%	
5	Contador	Gastos administrativos		global	1,0	€28 681,0	€28 681,0	\$62,7	1,3%	
6	Gasolina para equipos	Combustibles y lubricantes	6	L	140,0	€748,0	€104 720,0	\$228,8	4,9%	
<b>Subtotal otros costos:</b>							€228 096,3	\$498,4	10,6%	
<b>Imprevistos:</b>							5,00%	€21 215,7	\$46,4	1,0%
<b>Total otros costos:</b>							€249 312,0	\$544,8	11,6%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€2 147 617,3	\$4 692,8	100,00%
<b>Costo Unitario:</b>				€86,3	\$0,2 kg	

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES					
1	Producción para cosecha se alcanza entre los 9 a 10 meses.					
2	Precio según III sondeo de insumos agropecuarios, Sepsa diciembre 2025					
3	Producto para desinfección de equipos y herramientas para evitar la contaminación del cultivo por FocR4T ( <i>Fusarium oxysporum f. sp.</i> cúbense Raza 4 Tropical) marchites por fusarium.					
4	Se recomienda realizar análisis de suelos para determinar la nutrición y estado de este y partir de ahí realizar una programación de la fertilización del cultivo					
5	Se recomienda realizar análisis de nematodos presentes en el suelo, esto para determinar el estado de este y a partir de este realizar los controles necesarios.					
6	Gasolina plus para uso en equipo de fumigación y chapeadora para control de plagas y enfermedades. Precio según publicación de RECOPE ver NT, 5c					

Fuente: Sepsa, con apoyo de productores de la Región Huetar Caribe y funcionarios de la Región de Desarrollo Huetar Caribe del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

(\*) 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: Banano criollo (Musa acuminata)		AÑO 2	
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas			
Sistema: Convencional	Rendimiento: 24 889	Unidad de Rendimiento: kg	
Ubicación: Región Huetar Caribe	Ciclo de Costeo: 1	Medida de ciclo: Años	
Elaborado por: Sepsa, con apoyo de productores y funcionarios del MAG adscritos a la Región de Desarrollo Huetar Caribe	Tipo de Cambio: \$457,6	Fecha Actualización: 13/05/2026	

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	Control de Malezas	Control manual de malezas		hora hombre	100,0	€1 554,6	€155 455,1	\$339,7	7,0%	
2	Rodajeas	Control manual de malezas		hora hombre	90,0	€1 554,6	€139 909,6	\$305,7	6,3%	
3	Control Químico de malezas	Control químico de malezas		hora hombre	60,0	€1 554,6	€93 273,1	\$203,8	4,2%	
4	Aplicación de Nematicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	30,0	€1 554,6	€46 636,5	\$101,9	2,1%	
5	Mantenimiento de drenajes terciarios	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	40,0	€1 554,6	€62 182,1	\$135,9	2,8%	
6	Aplicación Fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	80,0	€1 554,6	€124 364,1	\$271,8	5,6%	
7	Deshoje y despunte	Labores culturales		hora hombre	60,0	€1 554,6	€93 273,1	\$203,8	4,2%	
8	Deshija para formación	Labores culturales		hora hombre	40,0	€1 554,6	€62 182,1	\$135,9	2,8%	
9	Mantenimiento de drenajes secundarios	Labores culturales		hora hombre	60,0	€1 554,6	€93 273,1	\$203,8	4,2%	
10	Cosecha y acarreo	Cosecha manual		hora hombre	120,0	€1 554,6	€186 546,2	\$407,6	8,3%	
Subtotal mano de obra directa:							€1 057 094,9	\$2 309,9	47,3%	
Cargas Sociales y seguros laborales:							43,7%	€461 562,8	\$1 008,6	20,7%
Total labores manuales:							€1 518 657,7	\$3 318,5	68,0%	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-46-00	Fertilizantes		saco	5,0	€ 28 950,0	€ 144 750,0	\$316,3	6,5%
2	Fertilizante 15-3-31	Fertilizantes	1	saco	7,0	€ 18 764,0	€ 131 348,0	\$287,0	5,9%
3	Urea	Fertilizantes	1	saco	6,0	€ 20 094,0	€ 120 564,0	\$263,4	5,4%
4	Amonio cuaternario	Desinfectante	2	L	4,0	€ 6 500,0	€ 26 000,0	\$56,8	1,2%
5	Oxamil	Insecticidas-nematicidas		L	4,0	€ 10 190,0	€ 40 760,0	\$89,1	1,8%
6	Paraquat	Herbicida	1	L	6,0	€ 3 132,0	€ 18 792,0	\$41,1	0,8%
Total insumos:							€482 214,0	\$1 053,7	21,6%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de insumos	Transporte de Insumos		global	1,0	€15 000,0	€15 000,0	\$32,8	0,7%	
2	Depreciación de equipos	Gastos de depreciación		global	1,0	€61 125,0	€61 125,0	\$133,6	2,7%	
3	Contador	Gastos administrativos		global	1,0	€28 681,0	€28 681,0	\$62,7	1,3%	
4	Gasolina para equipos	Combustibles y lubricantes		L	140,0	€748,0	€104 720,0	\$228,8	4,7%	
Subtotal otros costos:							€209 526,0	\$457,8	9,4%	
Imprevistos:							5,00%	€24 110,7	\$52,7	1,1%
Total otros costos:							€233 636,7	\$510,5	10,5%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€2 234 508,4	\$4 882,7	100,00%
Costo Unitario:				€89,8	\$0,2 kg	

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Precio según III sondeo de insumos agropecuarios, Sepsa diciembre 2025								
2	Producto para desinfección de equipos y herramientas para evitar la contaminación del cultivo por FocR4T ( <i>Fusarium oxysporum f. sp.</i> cúbense Raza 4 Tropical) marchites por fusarium.								
3									

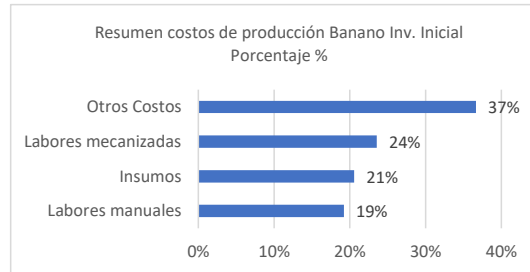
Fuente: Sepsa, con apoyo de productores de la Región Huetar Caribe y funcionarios de la Región de Desarrollo Huetar Caribe del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

(\*) 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.

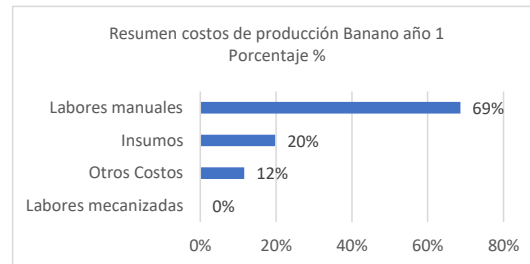
## Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de Banano Criollo (*Musa acuminata*) por hectárea.  
Región Huetar Caribe, Costa Rica, 2026.

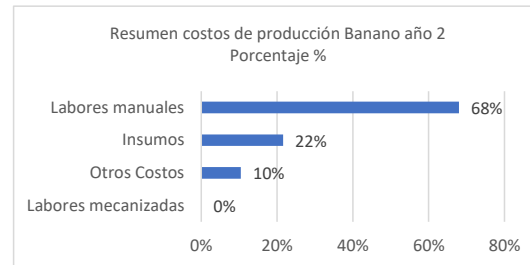
INVERSIÓN INICIAL			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje %
Labores manuales	₡326 064,7	\$ 712,5	19%
Insumos	₡349 400,0	\$ 763,5	21%
Labores mecanizadas	₡400 000,0	\$ 874,0	24%
Otros Costos	₡621 970,0	\$ 1 359,1	37%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡1 697 434,7</b>	<b>\$ 3 709,1</b>	<b>100%</b>



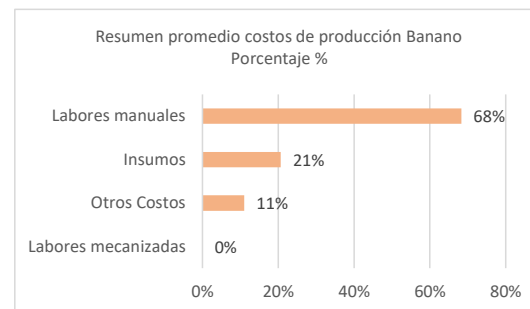
AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje %
Labores mecanizadas	₡0,0	\$ -	0%
Otros Costos	₡249 312,0	\$ 544,8	12%
Insumos	₡424 314,0	\$ 927,2	20%
Labores manuales	₡1 473 991,3	\$ 3 220,9	69%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 147 617,3</b>	<b>\$ 4 692,8</b>	<b>100%</b>



AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje %
Labores mecanizadas	₡0,0	\$ -	0%
Otros Costos	₡233 636,7	\$ 510,5	10%
Insumos	₡482 214,0	\$ 1 053,7	22%
Labores manuales	₡1 518 657,7	\$ 3 318,5	68%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 234 508,4</b>	<b>\$ 4 882,7</b>	<b>100%</b>



Costos anuales de producción de una hectárea (promedio año 1 al 2)			
Rubro	Costo promedio* (colones)	Costo promedio (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$ -	0%
Otros Costos	₡241 474,4	\$ 527,7	11%
Insumos	₡453 264,0	\$ 990,4	21%
Labores manuales	₡1 496 324,5	\$ 3 269,7	68%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 191 062,9</b>	<b>\$4 787,7</b>	<b>100%</b>



\* Para cada rubro, el cálculo se realiza mediante la suma del año 1 al año 2 dividido entre 2

Productividad kg /ha*	Costo / kg (colones)*
24 889	₡ 88,0

\* promedio año 1 y año 2

Fuente: Sepsa, con apoyo de productores de la Región Huetar Caribe y funcionarios de la Región de Desarrollo Huetar Caribe del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)