NOTA TÉCNICA

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE PALMITO DE PEJIBAYE (*Bactris gasipaes Var. N.I.)*

Región Huetar Norte

El presente modelo de costos para el cultivo de Palmito de Costa Rica, fue elaborado por la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA) con apoyo de productores en la Región de Desarrollo Huetar Norte.
En la Región se siembra la variedad de palmito con espinas así como la variedad de palmito sin espinas.

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

Procedimiento para actualización

Fecha de modelo: sep-25

Método: Consulta de experto

El modelo de costos tomó como base la estructura elaborada por Sepsa, para el establecimiento y mantenimiento de una ha del cultivo.
Se realizo visita a tres productores que se dedican a la producción de palmito en la Región Huetar Norte, con un área total de 70 ha, esto para validar las practicas e insumos respectivos.

1. Costo de mano de obra:

Se utilizó el valor del Salario mínimo de Trabajador en Ocupación No Calificada (TONC): ₡12.236,95 (₡1.529,61/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_2025.pdf

2. Tipo de cambio:

El tipo de cambio para establecer el costo en dólares fue el de venta para el 09 de septiembre del 2025, de ₡ 508,7/$. Fuente: https://www.bccr.fi.cr/SitePages/Inicio.aspx

3. Cargas sociales:

Desglose del aporte patronal a las cargas sociales	**Valor**
Invalidez, vejez y muerte - CCSS	5,42%
Contribución patronal al seguro de salud - CCSS	9,25%
Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)	0,50%
Contribución patronal Banco Popular (BPOP)	0,25%
Aporte Patronal Banco Popular - Ley de protección al trabajador (LPT)	0,25%
Instituto Mixto De Ayuda Social (IMAS)	1,50%
Asignaciones Familiares	5,00%
Fondo Pensión Complementaria – (OPC)	2,00%
Fondo Capitalización Laboral - FCL	1,50%
INS	1,00%
TOTAL Cargas sociales	**26,67%**
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%**

4. Productividad:

El rendimiento del palmito, puede variar según la distancia entre plantas y la fertilidad del suelo.

En parcelas sembradas a 1 m x 1,5 m entre plantas, se siembra hasta: **6 667** plantas /ha

Resiembra se realiza a partir de los mismos hijos que salen de las plantas en campo.

Vida útil del cultivo: Cultivo perenne. Con buen manejo agronómico puede mantener producción constante por más de 20 años.

Rendimientos de cosecha: se contabiliza según la cantidad de candelas (tallos) cosechados listos para su uso en la industria.

AÑO	Candela / ha
1	3 000
2	7 500
2	7 500

5. Costos:

a) 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/

b) Los precios de los combustibles; gasolina plus 91 (₡649/litro) y diésel(₡564/litro) son los estipulados por RECOPE al 01/09/2025 según resolución RE-0043-IE-2025. Fuente: https://www.recope.go.cr/productos/precios-nacionales/historicos/

Gasolina plus ₡ 649 Diesel ₡ 564

c) 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) 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

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelos de costos de producción

Actividad:	PALMITO DE PEJIBAYE (Bactris gasipaes Var. N.I.)		**INVERSIÓN INICIAL - AÑO 0**
Unidad de Costeo:	1,0	Hectáreas	

Sistema:	Convencional	**Rendimiento:**	0,0	**Unidad de Rendimiento**	Candela
Ubicación:	Región Huetar Norte	**Ciclo de Costeo:**	1	**Medida de ciclo:**	Años
Elaborado por	Sepsa con información de productores de la Región de Desarrollo Huetar Norte	**Tipo de Cambio:**	$508,70	**Fecha Actualización:**	09/09/2025

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Arada, rastreada y encamado tipo era	Labores contratadas		hora máquina	1	₡25 000,0	₡25 000,0	$49,1	1,1%
						Total labores mecanizadas:	**₡25 000,0**	**$49,1**	**1,1%**

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Siembra y fertilización	Siembra		hora hombre	60,00	₡1 529,6	₡91 777,1	$180,4	4,2%
2	Aplicación de enmienda	Enmiendas		hora hombre	8,00	₡1 529,6	₡12 237,0	$24,1	0,6%
						Subtotal mano de obra directa:	**₡104 014,1**	**$204,5**	**4,8%**
				Cargas Sociales y seguros laborales:	**₡0,0**	**43,5%**	**₡45 249,6**	**$89,0**	**2,1%**
						Total labores manuales:	**₡149 263,7**	**$293,4**	**6,8%**

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Plantas palmito	Plantas		ud	6 667	₡200,0	₡1 333 333,3	$2 621,1	61,2%
2	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	1	Saco	3,00	₡22 080,0	₡66 240,0	$130,2	3,0%
3	Carbonato de calcio	Enmiendas	1	L	4,00	₡3 651,0	₡14 604,0	$28,7	0,7%
4	Mecate piola	Mecates		rollo	1,50	₡3 400,0	₡5 100,0	$10,0	0,2%
5									
						Total insumos:	**₡1 419 277,3**	**$2 790,0**	**65,1%**

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Motobomba para fumigar	Equipos varios	2	global	1,0	₡450 000,0	₡450 000,0	$884,6	20,6%
2	Estañón plástico de segunda	Equipos varios		global	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	$29,5	0,7%
3	Machetes, guantes para siembra y cosecha	Equipos varios		global	2,0	₡25 000,0	₡50 000,0	$98,3	2,3%
						Subtotal otros costos:	₡515 000,0	$1 012,4	23,6%
					Imprevistos:	**5,0%**	₡70 963,9	$139,5	3,3%
						Total otros costos:	**₡585 963,9**	**$1 151,9**	**26,9%**

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN		**Costo Total**	**Costo Total (US)**	**%**
	Costo Unitario:	₡2 179 504,9	$4 284,5	100,0%
		₡0,0		**Candela**

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Precio según I Sondeo de precios de insumos agropecuarios en Agroservicios, Sepsa (2025).
2	Precio promedio de mercado, según publicaciones en línea de agroservicios

Fuente: Sepsa con apoyo de productores de la Región de Desarrollo Huetar Norte.

(*) 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.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelos de costos de producción

Actividad:	PALMITO DE PEJIBAYE (Bactris gasipaes Var. N.I.)	**AÑO 1**	
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas		

Sistema:	Convencional	**Rendimiento:**	3000,0	**Unidad de Rendimiento**	Candela
Ubicación:	Región Huetar Norte	**Ciclo de Costeo:**	1	**Medida de ciclo:**	Años
Elaborado por	Sepsa con información de productores de la Región de Desarrollo Huetar Norte	**Tipo de Cambio:**	$508,70	**Fecha Actualización:**	09/09/2025

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	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	24,00	₡1 529,6	₡36 710,9	$72,2	4,3%
2	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	20,00	₡1 529,6	₡30 592,4	$60,1	3,6%
3	Rodajea manual	Labores culturales		hora hombre	12,00	₡1 529,6	₡18 355,4	$36,1	2,2%
4	Deshija manual	Labores culturales		hora hombre	12,00	₡1 529,6	₡18 355,4	$36,1	2,2%
5	Aplicación de insecticida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	20,00	₡1 529,6	₡30 592,4	$60,1	3,6%
6	Control de picudo con trampas	Control biológico		hora hombre	15,00	₡1 529,6	₡22 944,3	$45,1	2,7%
7	Corta y acarreo	Cosecha manual	1	hora hombre	100,00	₡1 529,6	₡152 961,9	$300,7	18,1%
8									
						Subtotal mano de obra directa:	**₡310 512,6**	**$610,4**	**36,8%**
					Cargas Sociales y seguros laborales:	**₡0,0** **43,5%**	**₡135 083,3**	**$265,5**	**16,0%**
						Total labores manuales:	**₡445 595,9**	**$876,0**	**52,8%**

INSUMOS *(*)*

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	2	Saco	3,00	₡22 080,0	₡66 240,0	$130,2	7,8%
2	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	2	Saco	3,00	₡18 416,0	₡55 248,0	$108,6	6,5%
3	Fertilizante: Potasio, Fósforo, Zinc y Nitrógeno	Fertilizantes		Saco	2,00	₡13 000,0	₡26 000,0	$51,1	3,1%
4	Otros herbicidas	Herbicida	3	L	5,00	₡1 833,3	₡9 166,5	$18,0	1,1%
5	Otros insecticidas	Insecticida	3,2	L	8,00	₡7 456,0	₡59 648,0	$117,3	7,1%
6	Adherente	Coadyuvantes y adherentes		L	2,00	₡3 550,0	₡7 100,0	$14,0	0,8%
7	Feromona para picudo	Insecticida, feromona		Paquete	4,00	₡4 500,0	₡18 000,0	$35,4	2,1%
8									
						Total insumos:	**₡241 402,5**	**$474,5**	**28,6%**

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de insumos	Acarreo		global	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	$29,5	1,8%
2	Gasolina bomba fumigar	Combustibles y lubricantes		L	50,0	₡649,0	₡32 450,0	$63,8	3,8%
3	Equipos de seguridad	Equipos varios	4	global	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	$29,5	1,8%
4	Contador	Gastos administrativos		global	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	$56,4	3,4%
5	Depreciación de equipos	Gastos de depreciación		global	1,0	₡46 500,0	₡46 500,0	$91,4	5,5%
6	Análisis de suelo	Análisis de suelos	5	global	1,0	₡8 000,3	₡8 000,3	$15,7	24,7%
						Subtotal otros costos:	**₡145 631,3**	**$286,3**	**17,2%**
					Imprevistos:	**5,0%**	**₡12 070,1**	**$23,7**	**1,4%**
						Total otros costos:	**₡157 701,4**	**$310,0**	**18,7%**

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN	**Costo Total**	**Costo Total (US)**	**%**
	₡844 699,9	$1 660,5	100,0%
Costo Unitario:	₡281,6	$0,6	**Candela**

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Entiéndase corta y acarreo de 4 000 candelas (tallos) por hectáreas.
2	Precio según I Sondeo de precios de insumos agropecuarios en Agroservicios, Sepsa (2025).
3	Otros fungicidas, insecticidas y herbicidas utilizados en el cultivo según las practicas que se llevan en campo por los productores.
4	Equipo de seguridad para los trabajadores, guantes para siembre, guantes para cosecha, machetes, etc.
5	Se debe realizar análisis de suelo para determinar el estado de este. Se realiza cada año.

Fuente: Sepsa con apoyo de productores de la Región de Desarrollo Huetar Norte.

(*) 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.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelos de costos de producción

Actividad:	PALMITO DE PEJIBAYE (Bactris gasipaes Var. N.I.)	**AÑO 2**	
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas		

Sistema:	Convencional	**Rendimiento:**	7500,0	**Unidad de Rendimiento**	Candela
Ubicación:	Región Huetar Norte	**Ciclo de Costeo:**	1	**Medida de ciclo:**	Años
Elaborado por	Sepsa con información de productores de la Región de Desarrollo Huetar Norte	**Tipo de Cambio:**	$508,70	**Fecha Actualización:**	09/09/2025

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	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	16,00	₡1 529,6	₡24 473,9	$48,1	1,5%
2	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	20,00	₡1 529,6	₡30 592,4	$60,1	1,9%
3	Rodajea manual	Labores culturales		hora hombre	12,00	₡1 529,6	₡18 355,4	$36,1	1,1%
4	Deshija manual	Labores culturales		hora hombre	12,00	₡1 529,6	₡18 355,4	$36,1	1,1%
5	Aplicación fungicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	16,00	₡1 529,6	₡24 473,9	$48,1	1,5%
6	Aplicación de insecticida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	16,00	₡1 529,6	₡24 473,9	$48,1	1,5%
7	Control de picudo con trampas	Control biológico		hora hombre	8,00	₡1 529,6	₡12 237,0	$24,1	0,7%
8	Corta y acarreo	Cosecha manual	1	hora hombre	400,00	₡1 529,6	₡611 847,5	$1 202,8	37,0%
9									
						Subtotal mano de obra directa:	**₡764 809,4**	**$1 503,5**	**46,3%**
				Cargas Sociales y seguros laborales:	**₡0,0**	**43,5%**	**₡332 717,6**	**$654,1**	**20,1%**
						Total labores manuales:	**₡1 097 526,9**	**$2 157,5**	**66,4%**

INSUMOS *(*)*

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	2	Saco	7,00	₡22 080,0	₡154 560,0	$303,8	9,3%
2	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	2	Saco	4,00	₡18 416,0	₡73 664,0	$144,8	4,5%
3	Otros herbicidas	Herbicida	3	L	6,00	₡6 875,0	₡41 250,0	$81,1	2,5%
4	Otros fungicidas	Fungicida	3	L	4,00	₡6 262,0	₡25 048,0	$49,2	1,5%
5	Otros insecticidas	Insecticida	2,3	L	10,00	₡7 456,0	₡74 560,0	$146,6	4,5%
6	Adherente	Coadyuvantes y adherentes		L	1,00	₡3 550,0	₡3 550,0	$7,0	0,2%
7	Feromona para picudo	Insecticida, feromona		Paquete	4,00	₡4 500,0	₡18 000,0	$35,4	1,1%
8									
						Total insumos:	**₡390 632,0**	**$767,9**	**23,6%**

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de insumos	Acarreo		global	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	$29,5	0,9%
2	Gasolina bomba fumigar	Combustibles y lubricantes		L	50,0	₡649,0	₡32 450,0	$63,8	2,0%
3	Equipos de seguridad	Equipos varios	5	global	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	$29,5	0,9%
4	Contador	Gastos administrativos		global	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	$56,4	1,7%
5	Depreciación de equipos	Gastos de depreciación		global	1,0	₡46 500,0	₡46 500,0	$91,4	2,8%
6	Análisis de suelo	Análisis de suelos		global	1,0	₡8 000,3	₡8 000,3	$15,7	24,7%
						Subtotal otros costos:	₡145 631,3	$286,3	8,8%
						Imprevistos: 5,0%	₡19 531,6	$38,4	1,2%
						Total otros costos:	**₡165 162,9**	**$324,7**	**10,0%**

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN	**Costo Total**	**Costo Total (US)**	**%**
	₡1 653 321,9	$3 250,1	100,0%
Costo Unitario:	₡220,4	$0,4	**Candela**

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Entiéndase corta y acarreo de 7 400 candelas (tallos) por hectáreas.
3	Precio según I Sondeo de precios de insumos agropecuarios en Agroservicios, Sepsa (2025).
4	Otros fungicidas, insecticidas y herbicidas utilizados en el cultivo según las practicas que se llevan en campo por los productores.
5	Equipo de seguridad para los trabajadores, guantes para siembra y cosecha, machetes, etc.

Fuente: Sepsa con apoyo de productores de la Región de Desarrollo Huetar Norte.

(*) 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.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelos de costos de producción

Actividad:	PALMITO DE PEJIBAYE (Bactris gasipaes Var. N.I.)	**AÑO 3**	
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas		

Sistema:	Convencional	**Rendimiento:**	7500,0	**Unidad de Rendimiento**	Candela
Ubicación:	Región Huetar Norte	**Ciclo de Costeo:**	1	**Medida de ciclo:**	Años
Elaborado por	Sepsa con información de productores de la Región de Desarrollo Huetar Norte	**Tipo de Cambio:**	$508,70	**Fecha Actualización:**	09/09/2025

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	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	16,00	₡1 529,6	₡24 473,9	$48,1	1,5%
2	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	20,00	₡1 529,6	₡30 592,4	$60,1	1,9%
3	Rodajea manual	Labores culturales		hora hombre	12,00	₡1 529,6	₡18 355,4	$36,1	1,1%
4	Deshija manual	Labores culturales		hora hombre	12,00	₡1 529,6	₡18 355,4	$36,1	1,1%
5	Aplicación fungicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	16,00	₡1 529,6	₡24 473,9	$48,1	1,5%
6	Aplicación de insecticida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	16,00	₡1 529,6	₡24 473,9	$48,1	1,5%
7	Control de picudo con trampas	Control biológico		hora hombre	8,00	₡1 529,6	₡12 237,0	$24,1	0,7%
8	Corta y acarreo	Cosecha manual	1	hora hombre	400,00	₡1 529,6	₡611 847,5	$1 202,8	37,0%
9									
						Subtotal mano de obra directa:	**₡764 809,4**	**$1 503,5**	**46,3%**
				Cargas Sociales y seguros laborales:	**₡0,0**	**43,5%**	**₡332 717,6**	**$654,1**	**20,1%**
						Total labores manuales:	**₡1 097 526,9**	**$2 157,5**	**66,4%**

INSUMOS *(*)*

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	2	Saco	7	₡22 080,0	₡154 560,0	$303,8	9,3%
2	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	2	Saco	4	₡18 416,0	₡73 664,0	$144,8	4,5%
3	Otros herbicidas	Herbicida	3	L	6	₡6 875,0	₡41 250,0	$81,1	2,5%
4	Otros fungicidas	Fungicida	3	L	4	₡6 262,0	₡25 048,0	$49,2	1,5%
5	Otros insecticidas	Insecticida	3,2	L	10	₡7 456,0	₡74 560,0	$146,6	4,5%
6	Adherente	Coadyuvantes y adherentes		L	1	₡3 550,0	₡3 550,0	$7,0	0,2%
7	Feromona para picudo	Insecticida, feromona		Paquete	4	₡4 500,0	₡18 000,0	$35,4	1,1%
8									
						Total insumos:	**₡390 632,0**	**$767,9**	**23,6%**

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de insumos	Acarreo		global	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	$29,5	0,9%
2	Gasolina para bomba fumigar	Combustibles y lubricantes		L	50,0	₡649,0	₡32 450,0	$63,8	2,0%
3	Equipos de seguridad	Equipos varios	4	global	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	$29,5	0,9%
4	Contador	Gastos administrativos		global	1,0	₡28 681,0	₡28 681,0	$56,4	1,7%
5	Depreciación de equipos	Gastos de depreciación		global	1,0	₡46 500,0	₡46 500,0	$91,4	2,8%
6	Análisis de suelo	Análisis de suelos		global	1,0	₡8 000,3	₡8 000,3	$15,7	0,5%
						Subtotal otros costos:	**₡145 631,3**	**$286,3**	**8,8%**
					Imprevistos:	**5,0%**	**₡19 531,6**	**$38,4**	**1,2%**
						Total otros costos:	**₡165 162,9**	**$324,7**	**10,0%**

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN	**Costo Total**	**Costo Total (US)**	**%**
	₡1 653 321,9	$3 250,1	100,0%
Costo Unitario:	₡220,4	$0,4	**Candela**

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Entiéndase corta y acarreo de 7 400 candelas (tallos) por hectáreas.
2	Precio según I Sondeo de precios de insumos agropecuarios en Agroservicios, Sepsa (2025).
3	Otros fungicidas, insecticidas y herbicidas utilizados en el cultivo según las practicas que se llevan en campo por los productores.
4	Equipo de seguridad para los trabajadores, guantes para siembra y cosecha, machetes, etc.

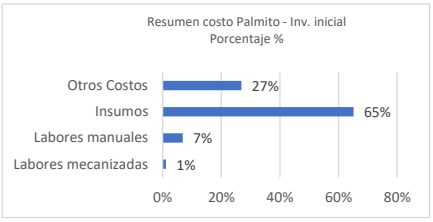
Fuente: Sepsa con apoyo de productores de la Región de Desarrollo Huetar Norte.

(*) 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.

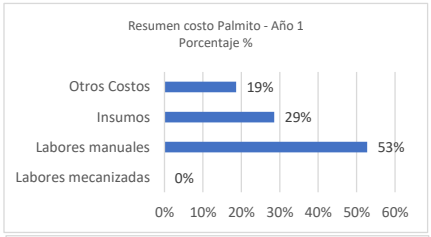
Modelos de costos de producción

Resumen de costos de producción de Palmito *(Bactris gasipaes Var. N.I.)*
Región de Desarrollo Huetar Norte. Costa Rica. 2025.

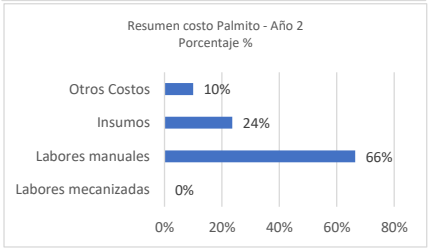
INV. INICIAL AÑO 0			
Rubro	**Costo total (colones)**	**Costo Total (US$)**	**Porcentaje**
Labores mecanizadas	₡25 000	$ 49,14	1%
Labores manuales	₡149 264	$ 293,42	7%
Insumos	₡1 419 277	$ 2 790,01	65%
Otros Costos	₡585 964	$ 1 151,88	27%
Costos Totales	**₡2 179 505**	**$ 4 284,46**	**100%**



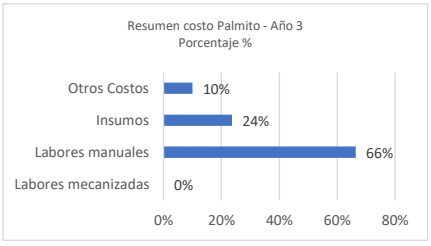
AÑO 1			
Rubro	**Costo total (colones)**	**Costo Total (US$)**	**Porcentaje**
Labores mecanizadas	₡0,0	$ -	0%
Labores manuales	₡445 595,9	$ 875,95	53%
Insumos	₡241 402,5	$ 474,55	29%
Otros Costos	₡157 701,4	$ 310,01	19%
Costos Totales	**₡844 699,9**	**$ 1 660,51**	**100%**



AÑO 2			
Rubro	**Costo total (colones)**	**Costo Total (US$)**	**Porcentaje**
Labores mecanizadas	₡0,0	$ -	0%
Labores manuales	₡1 097 526,9	$ 2 157,51	66%
Insumos	₡390 632,0	$ 767,90	24%
Otros Costos	₡165 162,9	$ 324,68	10%
Costos Totales	**₡1 653 321,9**	**$ 3 250,09**	**100%**

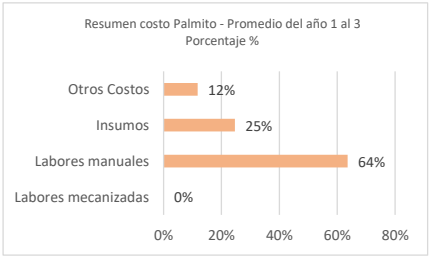


AÑO 3			
Rubro	**Costo total (colones)**	**Costo Total (US$)**	**Porcentaje**
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,0	$ -	0%
Labores manuales	₡1 097 526,9	$ 2 157,51	66%
Insumos	₡390 632,0	$ 767,90	24%
Otros Costos	₡165 162,9	$ 324,68	10%
Costos Totales	**₡1 653 321,9**	**$ 3 250,09**	**100%**



Costos anuales de producción de una hectárea (promedio año 1 al 3)*			
Rubro	**Costo promedio (colones)**	**Costo promedio (US$)**	**Porcentaje**
Labores mecanizadas	₡0	$ -	0%
Labores manuales	₡880 217	$ 1 730,33	64%
Insumos	₡340 889	$ 670,12	25%
Otros Costos	₡162 676	$ 319,79	12%
Costos Totales	**₡1 383 781,2**	**$ 2 720,23**	**100%**

** Para cada rubro, el cálculo se realiza mediante la suma del año 1 al año 3 dividido entre 3*



Productividad Candela /ha*	Costo / Candela*
6 000	**₡230,6**

**Promedio años 1 al 3*

Fuente: Sepsa con apoyo de productores de la Región de Desarrollo Huetar Norte.