



## NOTA TÉCNICA

### ESTRUCTURA DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE PAPAYA (*Carica papaya*)

Región Huetar Caribe

El presente modelo de costos para el cultivo de papaya en la Región Huetar Caribe ha sido desarrollado por la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA). Su elaboración se fundamentó en validación técnica mediante visitas de campo realizadas a productores de la zona de Guápiles, con el objetivo de constatar las prácticas agrícolas utilizadas y los insumos aplicados al cultivo. Además, se valida la información con funcionarios del Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA) de los Centros de investigación especializados en esta actividad.

El modelo de costos contempla una etapa de siembra y dos ciclos vegetativos principalmente.

La etapa de siembra se da en el mes cero con el establecimiento del cultivo; posteriormente el primer ciclo vegetativo que comprende entre el mes uno al mes seis donde se da el crecimiento vegetativo inicial y el segundo ciclo corresponde a la fase productiva, que se extiende desde el séptimo mes, fase en la que inicia el periodo de crecimiento del fruto para dar inicio posteriormente a la cosecha de la fruta de forma continua, hasta el final del ciclo del cultivo, alrededor del mes dieciocho.

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

#### Procedimiento para actualización

Fecha de modelo: ago-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 realizaron visita a tres productores que se dedican a la producción de papaya en la zona de Guápiles, para validar las prácticas 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](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 04 de agosto del 2025, de ₡ 509,73/\$. 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%
<b>TOTAL Cargas sociales</b>	<b>43,50%</b>

Ref.: <https://www.ccss.sa.cr/patronos>



#### 4. Productividad:

Variedad: **Hibrido Pococí**

Densidad de siembra: 2200 puntos/ha (3 x 1,5 m). Se realiza siembra de tres plantas/punto.

El rendimiento puede variar según la distancia entre plantas, la fertilidad del suelo y las prácticas agronómicas de la zona. El rendimiento en campo reportado por los productores visitados está entre 80 y 90 toneladas por hectárea.

#### 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 (₡653/litro) y diésel( ₡527/litro) son los estipulados por RECOPE al 08/07/2025 según resolución RE-0032-IE-2025. Fuente: <https://www.recope.go.cr/productos/precios-nacionales/historicos/>

Gasolina plus	₡	653,00	Diesel	₡	527,00
---------------	---	--------	--------	---	--------

c) Para el caso del análisis de suelo y foliar 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 para suelos y ₡12 054,19 para foliar. Según tarifario del INTA, 2024.

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

Modelo de costos de producción

INVERSIÓN INICIAL, MES 0

Actividad: PAPAYA (Carica papaya)

Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Sistema:	Convencional
Ubicación:	Región Huetar Caribe
Elaborado por:	Sepsa con apoyo de productores de Papaya de la Región Huetar Caribe y se valida la información con funcionarios del INTA.

Rendimiento:	0,0	Unidad de Rendimiento:	t
Ciclo de Costeo:	19	Medida de ciclo:	meses
Tipo de Cambio:	\$509,7	Fecha Actualización:	04/08/2025

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Limpieza del terreno	Preparación de terreno		ha	1,00	€120 000,00	€120 000,00	\$235,42	3,76%
2	Arada, rastreada y encamado tipo era	Preparación de terreno		ha	1,00	€270 000,00	€270 000,00	\$529,69	8,45%
3	Dragado para salida de los drenajes	Labores contratadas		ha	1,00	€400 000,00	€400 000,00	\$784,73	12,52%
Total labores mecanizadas:							€790 000,00	\$1 549,84	24,74%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Siembra (3 plantas/punto)	Siembra	1	hora hombre	48,00	€1 529,62	€73 421,70	\$144,04	2,30%		
2	Aplicación de enmienda	Labores culturales		hora hombre	40,00	€1 529,62	€61 184,75	\$120,03	1,92%		
3	Fertilización al suelo (drench)	Fertilización manual		hora hombre	40,00	€1 529,62	€61 184,75	\$120,03	1,92%		
4	Fertilización granular	Fertilización manual		hora hombre	8,00	€1 529,62	€12 236,95	\$24,01	0,38%		
Subtotal mano de obra directa:							€208 028,15	\$408,11	6,51%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	43,50%	€90 485,31	\$177,52	2,83%
Total labores manuales:							€298 513,46	\$585,63	9,35%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Plantas papaya	Plantas y Estaquillas	1	ud	6600,00	€80,00	€528 000,00	\$1 035,84	16,53%
2	Carbonato de calcio	Enmiendas	2	saco	50,00	€3 651,00	€182 550,00	\$358,13	5,72%
3	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	2	saco	5,00	€22 080,00	€110 400,00	\$216,59	3,46%
4	Drench suelo	Fertilizantes	3	L	60,00	€2 000,00	€120 000,00	\$235,42	3,76%
Total insumos:							€940 950,00	\$1 845,98	29,46%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de plantas	Transporte de plantas		global	1,00	€50 000,00	€50 000,00	\$98,09	1,57%	
2	Construcción de área para labores del personal en campo.	Construcción	4	ud	1,00	€100 000,00	€100 000,00	\$196,18	3,13%	
3	Bomba de motor para aplicación de herbicidas y foliares	Equipos varios	4	ud	1,00	€427 000,00	€427 000,00	\$837,70	13,37%	
4	Carretillo para acarreo de fruta	Equipos varios	4	ud	3,00	€55 076,18	€165 228,55	\$324,15	5,17%	
5	Cajas plásticas	Equipos varios	4	ud	200,00	€1 800,00	€360 000,00	\$706,26	11,27%	
6	Estañón plástico p/ aplicaciones e inmersión	Equipos varios	4	ud	1,00	€15 000,00	€15 000,00	\$29,43	0,47%	
Subtotal otros costos:							€1 117 228,55	\$2 191,80	34,98%	
Imprevistos:							5,00%	€47 047,50	€92,30	1,47%
Total otros costos:							€1 164 276,05	\$2 284,10	36,45%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	%
	€3 193 739,51	\$6 265,55	100,00%
Costo Unitario:	€0,00	/ton	

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Se siembra tres plantas de papaya por punto. Posterior al sexado y raleo quedara una sola planta productiva por punto.
2	Precio según I sondeo de insumos agropecuarios, Sepsa, abril 2025
3	Aplicación en mezcla de bioinsumos.
4	Inversión inicial de equipos para el mantenimiento del cultivo y manejo en cosecha.

Fuente: Sepsa con apoyo de productores de Papaya de la Región Huetar Caribe y funcionarios del INTA.

(\*) 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

CICLO VEGETATIVO DE 1 A 6 MESES

Actividad: PAPAYA (Carica papaya)

Unidad de Costeo: 1,0

Hectáreas

Sistema:	Convencional
Ubicación:	Región Huetar Caribe
Elaborado por:	Sepsa con apoyo de productores de Papaya de la Región Huetar Caribe y se valida la información con funcionarios del INTA.

Rendimiento (t):	0,0	Unidad de Rendimiento:	t
Ciclo de Costeo:	6	Medida de ciclo:	meses
Tipo de Cambio:	\$509,7	Fecha Actualización:	04/08/2025

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
Total labores mecanizadas:							€0,00	\$0,00	0,00%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Fertilización al suelo (drench)	Fertilización manual		hora hombre	40,00	€1 529,62	€61 184,75	\$120,03	1,49%		
2	Fertilización granular	Fertilización manual		hora hombre	32,00	€1 529,62	€48 947,80	\$96,03	1,19%		
3	Fertilización foliar	Fertilización manual		hora hombre	288,00	€1 529,62	€440 530,20	\$864,24	10,71%		
4	Sexado y raleo	Labores culturales		hora hombre	32,00	€1 529,62	€48 947,80	\$96,03	1,19%		
5	Aporca y rodajea	Labores culturales		hora hombre	48,00	€1 529,62	€73 421,70	\$144,04	1,79%		
6	Chapea de centros, lomillos	Control manual de malezas		hora hombre	24,00	€1 529,62	€36 710,85	\$72,02	0,89%		
7	Aplicación herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	32,00	€1 529,62	€48 947,80	\$96,03	1,19%		
8	Aplicación de fungicidas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	24,00	€1 529,62	€36 710,85	\$72,02	0,89%		
9	Aplicación de nematocida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	24,00	€1 529,62	€36 710,85	\$72,02	0,89%		
10	Desecho de follaje y fruta	Recolección de desechos		hora hombre	32,00	€1 529,62	€48 947,80	\$96,03	1,19%		
11	Deshoja	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	24,00	€1 529,62	€36 710,85	\$72,02	0,89%		
Subtotal mano de obra directa:							€917 771,25	\$1 800,50	22,32%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	43,50%	€399 199,90	\$783,16	9,71%
Total labores manuales:							€1 316 971,15	\$2 583,66	32,03%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Resiembra plantas papaya (10%)	Plantas y Estaquillas	2	ud	660,00	€0,00	€52 800,00	\$103,58	1,28%
2	Carbonato de calcio	Enmiendas	3	saco	20,00	€3 651,00	€73 020,00	\$143,25	1,78%
3	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	3	saco	12,00	€22 080,00	€264 960,00	\$519,80	6,44%
4	Fertilizante 18-5-15-6	Fertilizantes	3	saco	12,00	€18 416,00	€220 992,00	\$433,55	5,37%
5	Fertilizante 15-3-31	Fertilizantes	3	saco	20,00	€16 537,00	€330 740,00	\$648,85	8,04%
6	Drench suelo	Fertilizantes	4	L	60,00	€2 000,00	€120 000,00	\$235,42	2,92%
7	Estimulantes foliares	Fertilizantes		L	30,00	€3 300,00	€99 000,00	\$194,22	2,41%
8	Paraquat	Herbicida	3	L	20,00	€3 037,00	€60 740,00	\$119,16	1,48%
9	Otros herbicidas	Herbicida	5	L	25,00	€8 478,30	€211 957,50	\$415,82	5,15%
10	Material orgánico	Materia orgánica	6	saco	200,00	€1 800,00	€360 000,00	\$706,26	8,76%
11	Mancozeb	Fungicida	3	L	25,00	€5 097,00	€127 425,00	\$249,99	3,10%
12	Procloraz	Fungicida		L	10,00	€14 500,00	€145 000,00	\$284,46	3,53%
13	Insecticida	Insecticida		L	10,00	€11 777,00	€117 770,00	\$231,04	2,86%
14	Nematocida	Nematocida		L	2,00	€7 500,00	€15 000,00	\$29,43	0,36%
Total insumos:							€2 199 404,50	\$4 314,84	53,43%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Alquiler del terreno	Alquileres		global	1,00	€250 000,00	€250 000,00	\$490,46	6,08%
2	Transporte de insumos	Transporte de Insumos		global	1,00	€37 000,00	€37 000,00	\$72,59	0,90%
3	Equipo de seguridad para aplicación de agroquímicos	Equipos varios		global	1,00	€15 000,00	€15 000,00	\$29,43	0,47%
4	Depreciación de equipos	Gastos de depreciación	7	global	1,00	€149 439,52	€149 439,52	\$293,17	1867,92%
5	Gasolina para bomba de fumigación	Combustibles y lubricantes		L	40,00	€653,00	€26 120,00	\$51,24	0,64%
6	Análisis de suelo	Análisis de suelos		global	1,00	€8 000,32	€8 000,32	\$15,70	0,19%
Subtotal otros costos:							€485 559,84	\$952,58	11,81%
Imprevistos: 5,00%							€109 970,23	€215,74	2,67%
Total otros costos:							€595 530,07	\$1 168,32	14,48%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	%
	€4 111 905,72	\$8 066,83	100,00%
Costo Unitario:	€0,00	/ton	

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Ciclo vegetativo de 0 a 6 meses, no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en estos meses.
2	Se considera un 10% de resiembra para cubrir imprevistos por daños y/o no germinación de las plantas.
3	Precio según I sondeo de insumos agropecuarios, Sepsa, abril 2025
4	Aplicación en mezcla de bioinsumos.
5	Otros fungicidas y herbicidas utilizados en el cultivo según las practicas que se llevan en campo por los productores.
6	Material orgánico puede ser gallinaza, boñiga, etc.
7	Valor por depreciación de los equipos método línea recta, según ciclo del modelo de costo (6 meses)
8	Se recomienda realizar análisis de suelo antes de la siembra para determinar la nutrición de este y realizar las enmiendas o fertilizaciones requeridas. Precio del análisis según publicación del INTA. Código LSF-01. Referencia en nota técnica inciso 5, c.

Fuente: Sepsa con apoyo de productores de Papaya de la Región Huetar Caribe y funcionarios del INTA.

(\*) 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

CICLO VEGETATIVO Y PRODUCTIVO DE 7 A 18 MESES

Actividad: PAPAYA (Carica papaya)  
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Sistema: Convencional  
Ubicación: Región Huetar Caribe  
Elaborado por: Sepsa con apoyo de productores de Papaya de la Región Huetar Caribe y se valida la información con funcionarios del INTA.

Rendimiento: 90,0  
Ciclo de Costeo: 12  
Tipo de Cambio: \$509,7  
Unidad de Rendimiento: t  
Medida de ciclo: meses  
Fecha Actualización: 04/08/2025

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
Total labores mecanizadas:							€0,00	\$0,00	0,00%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Fertilización al suelo (drench)	Fertilización manual		hora hombre	48,00	€1 529,62	€73 421,70	\$144,04	0,94%		
2	Fertilización granular	Fertilización manual		hora hombre	80,00	€1 529,62	€122 369,50	\$240,07	1,57%		
3	Fertilización Foliar	Fertilización manual		hora hombre	432,00	€1 529,62	€660 795,30	\$1 296,36	8,48%		
4	Aporca y rodajea	Labores culturales		hora hombre	32,00	€1 529,62	€48 947,80	\$96,03	0,63%		
5	Chapea de centros, lomillos	Control manual de malezas		hora hombre	24,00	€1 529,62	€36 710,85	\$72,02	0,47%		
6	Aplicación herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	40,00	€1 529,62	€61 184,75	\$120,03	0,79%		
7	Aplicación de fungicidas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	48,00	€1 529,62	€73 421,70	\$144,04	0,94%		
8	Aplicación de insecticida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	40,00	€1 529,62	€61 184,75	\$120,03	0,79%		
9	Desecho de follaje y fruta	Recolección de desechos		hora hombre	48,00	€1 529,62	€73 421,70	\$144,04	0,94%		
10	Confección de hueco para desecho de fruta	Labores misceláneas		hora hombre	16,00	€1 529,62	€24 473,90	\$48,01	0,31%		
11	Mantenimiento de drenajes	Mantenimiento de fincas		hora hombre	64,00	€1 529,62	€97 895,60	\$192,05	3,07%		
12	Deshoja	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	40,00	€1 529,62	€61 184,75	\$120,03	0,79%		
13	Cosecha, acarreo y acondicionamiento fruta	Cosecha manual		hora hombre	1200,00	€1 529,62	€1 835 542,50	\$3 601,01	23,57%		
Subtotal mano de obra directa:							€3 230 554,80	\$6 337,78	41,48%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	43,50%	€1 405 183,64	\$2 756,72	18,04%
Total labores manuales:							€4 635 738,44	\$9 094,50	59,52%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	1	saco	18,00	€22 080,00	€397 440,00	\$779,71	5,10%
2	Fertilizante 18-5-15-6	Fertilizantes	1	saco	13,00	€18 416,00	€239 408,00	\$469,68	3,07%
3	Fertilizante 15-3-31	Fertilizantes	1	saco	25,00	€16 537,00	€413 425,00	\$811,07	5,31%
4	Drench suelo	Fertilizantes	2	L	70,00	€2 000,00	€140 000,00	\$274,66	1,80%
5	Estimulantes foliares	Fertilizantes		L	20,00	€3 300,00	€66 000,00	\$129,48	0,85%
6	Paraquat	Herbicida	1	L	25,00	€3 037,00	€75 925,00	\$148,95	0,97%
7	Otros herbicidas	Herbicida	3	L	25,00	€8 478,30	€211 957,50	\$415,82	2,72%
8	Mancozeb	Fungicida	1	L	15,00	€5 097,00	€76 455,00	\$149,99	0,98%
9	Procloraz	Fungicida		L	10,00	€14 500,00	€145 000,00	\$284,46	1,86%
10	Insecticida	Insecticida		L	20,00	€11 777,00	€235 540,00	\$462,09	3,02%
11	Espuma para acarreo cosecha	Otros materiales varios		ud	5,00	€2 500,00	€12 500,00	\$24,52	0,16%
Total insumos:							€2 013 650,50	\$3 950,43	25,85%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Alquiler del terreno	Alquileres		global	1,00	€500 000,00	€500 000,00	\$980,91	6,42%	
2	Transporte de insumos	Transporte de Insumos		global	1,00	€74 000,00	€74 000,00	\$145,17	0,95%	
3	Contabilidad	Servicios profesionales		global	3,00	€28 681,00	€86 043,00	\$168,80	1,10%	
4	Equipo de seguridad para aplicación de agroquímicos	Equipos varios		global	1,00	€15 000,00	€15 000,00	\$29,43	0,47%	
5	Depreciación de equipos	Gastos de depreciación	4	global	1,00	€298 879,04	€298 879,04	\$586,35	3,84%	
6	Gasolina para bomba de fumigación	Combustibles y lubricantes	5	L	80,00	€653,00	€52 240,00	\$102,49	0,67%	
7	Análisis foliar	Análisis de suelos	6	global	1,00	€12 054,19	€12 054,19	\$23,65	0,15%	
Subtotal otros costos:							€1 038 216,23	\$2 036,80	13,33%	
Imprevistos:							5,00%	€100 682,53	€197,52	1,29%
Total otros costos:							€1 138 898,76	\$2 234,32	14,62%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	%
	€7 788 287,70	\$15 279,24	100,00%
Costo Unitario:	€86 536,53	\$169,77	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Precio según I sondeo de insumos agropecuarios, Sepsa, abril 2025								
2	Aplicación en mezcla de bioinsumos.								
3	Otros fungicidas y herbicidas utilizados en el cultivo según las practicas que se llevan en campo por los productores.								
4	Valor por depreciación de los equipos método línea recta, según ciclo del modelo de costo (12 meses)								
5	Precio de gasolina plus según publicación de RECOPE, ver nota técnica 5. b.								
6	Se recomienda realizar análisis foliar para determinar la nutrición de este y realizar las fertilizaciones requeridas. Precio del análisis según publicación del INTA. Código LSF-12. Referencia en nota técnica inciso 5. c.								

Fuente: Sepsa con apoyo de productores de Papaya de la Región Huetar Caribe y funcionarios del INTA.

(\*) 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

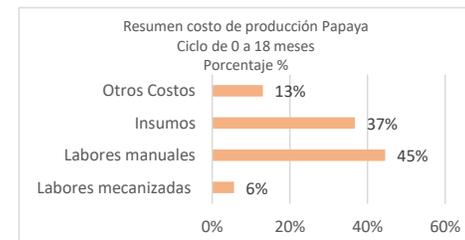
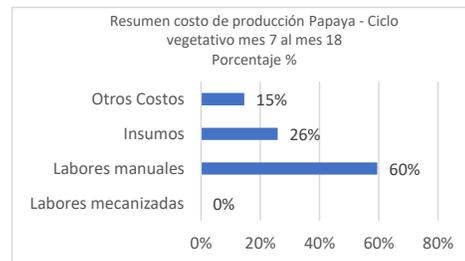
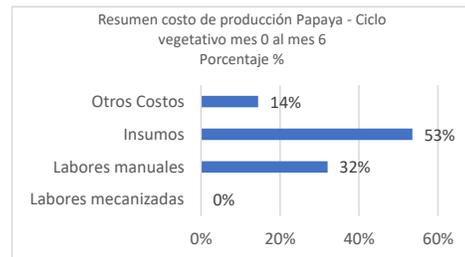
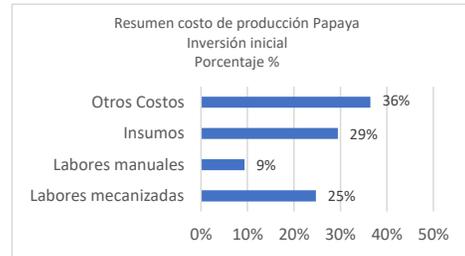
Resumen costos de producción de Papaya (*Carica papaya*) por hectárea.  
Región Huetar Caribe. 2025

ESTABLECIMIENTO CULTIVO MES 0			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡ 790 000	\$ 1 549,84	25%
Labores manuales	₡ 298 513	\$ 585,63	9%
Insumos	₡ 940 950	\$ 1 845,98	29%
Otros Costos	₡ 97 048	\$ 2 284,10	36%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡ 2 126 511</b>	<b>\$ 6 265,55</b>	<b>100%</b>
CICLO VEGETATIVO DEL MES 1 AL MES 6			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡ -	\$ -	0%
Labores manuales	₡ 1 316 971	\$ 2 584	32%
Insumos	₡ 2 199 405	\$ 4 315	53%
Otros Costos	₡ 595 530	\$ 1 168	14%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡ 4 111 906</b>	<b>\$ 8 067</b>	<b>100%</b>
CICLO VEGETATIVO Y PRODUCTIVO DEL MES 7 AL MES 18			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡ -	\$ -	0%
Labores manuales	₡ 4 635 738	\$ 9 094	60%
Insumos	₡ 2 013 651	\$ 3 950	26%
Otros Costos	₡ 1 138 899	\$ 2 234	15%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡ 7 788 288</b>	<b>\$ 15 279</b>	<b>100%</b>
Costos de producción total de una hectárea (mes 0 a 18 meses)*			
Rubro	Costo colones*	Costo USD \$	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡ 790 000	\$ 1 550	6%
Labores manuales	₡ 6 251 223	\$ 12 264	45%
Insumos	₡ 5 154 005	\$ 10 111	37%
Otros Costos	₡ 1 831 476	\$ 5 687	13%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡ 14 026 704</b>	<b>\$ 29 612</b>	<b>50%</b>

\* Para cada rubro, el cálculo se realiza mediante la suma de los valores de establecimiento del cultivo mes 0, y los 2 ciclos vegetativos del mes 1 al mes 18. No se incluye el valor de las inversiones.

Productividad t/ha	Costo / t**
90,0	₡155 852

\*\* Costo incluye el establecimiento del cultivo (mes cero) más los dos ciclos vegetativos del cultivo, del mes 1 al mes 18.



Fuente: Sepsa con apoyo de productores de Papaya de la Región Huetar Caribe y funcionarios del INTA.