



NOTA TÉCNICA

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE Mango (*Mangifera indica*).
Región Central Occidental

El presente modelo de costos del cultivo de Mango, fue elaborado por la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (Sepsa) con información facilitada por personal de la Dirección Regional Central Occidental.

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

Procedimiento para actualización

Fecha de modelo: abr-20

Fecha de actualización: may-25

Método: Indexación mediante índices específicos

Para la actualización del modelo de costos se tomó como base la estructura elaborada por la Región de Desarrollo Central Occidental. 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): ₡12.236,95 (₡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 08 de mayo del 2025, de ₡ 510,86/\$.

Fuente:

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

3. Cargas sociales:

Desglose de las cargas sociales para empresas del sector agropecuario	Valor
Invalidez, vejez y muerte - CCSS	5,42%
Contribución patronal al seguro de salud - CCSS	9,25%
Instituto Nacional de Aprendizaje	0,50%
Contribución patronal Banco Popular	0,25%
Aporte Patronal Banco Popular - Ley de protección al trabajador (LPT)	0,25%
Instituto Mixto De Ayuda Social	0,50%
Asignaciones Familiares	5,00%
Fondo Pensión Complementaria – LPT	1,50%
Fondo Capitalización Laboral - LPT	3,00%
Aguinaldo	8,33%
Vacaciones	4,16%
Reserva de cesantía	5,33%
TOTAL Cargas sociales	43,50%

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

4. Costos:

La actualización de los costos unitarios se realizó utilizando la variación de los respectivos

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 abril 2020: 99,04
IPC marzo 2025: 110,42

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, diciembre 2024, 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/Paginas/SondeodelInsumosAgropecuarios.aspx>

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

IPP-MAN Fertilizantes, fungicidas y similares abril 2020: 86,22
IPP-MAN Fertilizantes, fungicidas y similares marzo 2025: 96,91



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 abril 2020:	122,38
IPP-S servicios personales marzo 2025:	129,18

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 abril 2020:	107,77
IPP-S Transporte terrestre de carga marzo 2025:	130,43

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

Valor actual=(Valor anterior * Índice marzo 2025) / (Índice abril 2020)

e) 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/>

f) 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>

g) Los precios de los combustibles; gasolina plus 91 (₡642/litro) y diésel(₡569/litro) son los estipulados por RECOPE al 09/04/2025 según resolución RE-0021-IE-2025. Fuente: <https://www.recope.go.cr/productos/precios-nacionales/historicos/>

Modelo de costos de producción
Actividad: Mango (Mangifera indica).

Año 1
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Sistema: Convencional
Ubicación: Región Chorotega
Elaborado por: Sepsa con información facilitada por la Región Central Occidental

Rendimiento: 0
Ciclo de Costeo: 1
Tipo de Cambio: \$510,86
Unidad de Rendimiento: t
Medida de ciclo: Años
Fecha Actualización: 08/05/2025

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	Limpieza de terrenos	Labores de resiembra		hora hombre	30,00	€1 529,61	€45 888,30	\$89,83
2	Estaquillada y hoyada	Labores de resiembra		hora hombre	42,00	€1 529,61	€64 243,62	\$125,76
3	Siembra y fertilización	Siembra		hora hombre	48,00	€1 529,61	€73 421,28	\$143,72
4	Aplicación de insecticida y fungicidas	Riego		hora hombre	120,00	€1 529,61	€183 553,20	\$359,30
6	Rodajea 3 ciclos	Labores culturales		hora hombre	30,00	€1 529,61	€45 888,30	\$89,83
7	Poda de formación	Labores culturales		hora hombre	8,00	€1 529,61	€12 236,88	\$23,95
8	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	24,00	€1 529,61	€36 710,64	\$71,86
9	Control de malezas (manual)	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	72,00	€1 529,61	€110 131,92	\$215,58
10	Aplicación de insecticida y fungicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	16,00	€1 529,61	€24 473,76	\$47,91
11	Siembra de tapavientos	Rompevientos		hora hombre	36,00	€1 529,61	€55 065,96	\$107,79
12	Control de hormiga y arrastre	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	€1 529,61	€12 236,88	\$23,95
Subtotal mano de obra directa:							€663 850,74	\$1 299,48
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	43,50%
Total labores manuales:							€952 603,68	\$1 864,71
								55,54%

INSUMOS (*)								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Plantas más 5 % resiembra	Plantas y Estaquillas		unidad	142,00	€2 787,26	€395 790,59	\$774,75
2	Plantas rompevientos	Rompevientos		unidad	68,00	€334,47	€22 744,02	\$44,52
3	Estaquillas	Plantas y Estaquillas		unidad	142,00	€55,75	€7 915,81	\$15,50
4	Urea	Fertilizantes	1	kilo	18,00	€411,36	€7 404,39	\$14,49
5	Fertilización 10-30-10	Fertilizantes	1	kilo	37,00	€477,27	€17 658,84	\$34,57
6	Fertilización foliar	Fertilizantes		litro	2,00	€15 359,26	€30 718,51	\$60,13
7	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	1	kilo	56,00	€385,16	€21 568,68	\$42,22
8	Carbendazina,	Fungicida	1	kilo	2,00	€6 262,00	€12 524,00	\$24,52
9	Benomil,	Fungicida	1	kilo	2,00	€12 037,00	€24 074,00	\$47,12
10	Coadyuvante n-p-7	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,50	€4 140,00	€2 070,00	\$4,05
11	Pintura	Sin Clasificación		galón	1,00	€16 723,55	€16 723,55	\$32,74
12	Insecticida	Insecticida		kilo	0,25	€7 305,90	€1 826,48	\$3,58
Total insumos:							€561 018,87	\$1 098,19
								32,71%

OTROS								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Bomba de atomizar	Equipos varios		unidad	1,00	€12 930,65	€12 930,65	\$25,31
2	Tijeras de podar	Equipos varios		unidad	1,00	€1 680,38	€1 680,38	\$3,29
3	Serrucho de podar	Equipos varios		unidad	1,00	€557,45	€557,45	\$1,09
4	Análisis suelo	Análisis de suelos		global	1,00	€8 000,32	€8 000,32	\$15,66
5	Contador	Gastos administrativos		global	3,00	€28 681,00	€86 043,00	\$168,43
6	Combustible	Combustibles y lubricantes	2	litro	100,00	€642,00	€64 200,00	\$125,67
Subtotal otros costos:							€173 411,80	\$339,45
Imprevistos:							5,00%	€28 050,94
Total otros costos:							€201 462,74	\$394,36
								11,75%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)
							€1 715 085,30	\$3 357,25
							Costo Unitario:	€0,00
								/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Precio según III sondeo de insumos agropecuarios, Sepsa 2024							
2	Precio gasolina plus según publicación RECOPE							

Fuente: Sepsa con información facilitada por la Región Central Occidental

(*) 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: Mango (Mangifera indica). Año 2

Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Sistema: Convencional Rendimiento: 0,00 Unidad de Rendimiento: t

Ubicación: Región Chorotega Ciclo de Costeo: 1 Medida de ciclo: Años

Elaborado por: Sepsa con información facilitada por la Región Central Occidental Tipo de Cambio: \$510,86 Fecha Actualización: 08/05/2025

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

LABORES MANUALES								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Rodajea 3 ciclos	Labores culturales		hora hombre	48,00	€1 529,61	€73 421,28	\$143,72
2	Poda de formación	Labores culturales		hora hombre	36,00	€1 529,61	€55 065,96	\$107,79
3	Aplicación de fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	24,00	€1 529,61	€36 710,64	\$71,86
4	Aplicación de insecticida y fungicidas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	48,00	€1 529,61	€73 421,28	\$143,72
Subtotal mano de obra directa:							€238 619,16	\$467,09
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	\$0,00
Total labores manuales:							€342 410,54	\$670,26

INSUMOS (*)								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Fertilizante 18-5-15-6.2	Fertilizantes	1	kilo	92,00	€385,16	€35 434,26	\$69,36
2	Urea	Fertilizantes	1	kilo	42,00	€411,36	€17 276,91	\$33,82
3	Fertilización foliar	Fertilizantes		litro	4,00	€15 973,63	€63 894,51	\$125,07
4	Nitrato de potasio	Fertilizantes		litro	2,00	€689,28	€1 378,57	\$2,70
5	Carbendazina,	Fungicida	1	litro	2,00	€6 262,00	€12 524,00	\$24,52
6	Benomil,	Fungicida	1	kilo	1,50	€12 037,00	€18 055,50	\$35,34
7	Insecticida	Insecticida		kilo	1,00	€7 598,14	€7 598,14	\$14,87
8	Coadyubante	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,50	€4 800,33	€7 200,49	\$14,09
Total insumos:							€163 362,38	\$319,78

OTROS								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Contador	Gastos administrativos		global	3,00	€28 681,00	€86 043,00	\$168,43
Subtotal otros costos:							€86 043,00	\$168,43
Imprevistos: 5,00%							€8 168,12	\$15,99
Total otros costos:							€94 211,12	\$184,42

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)
							€599 984,04	\$1 174,46
							Costo Unitario:	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Precio según III sondeo de insumos agropecuarios, Sepsa 2024							

Fuente: Sepsa con información facilitada por la Región Central Occidental

(*) 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: Mango (Mangifera indica).

Año 3

Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Sistema: Convencional

Rendimiento: 3,00

Unidad de Rendimiento: t

Ubicación: Región Chorotega

Ciclo de Costeo: 1

Medida de ciclo: Años

Elaborado por: Sepsa con información facilitada por la Región Central Occidental

Tipo de Cambio: \$510,86

Fecha Actualización: 08/05/2025

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	Rodajea 3 ciclos	Labores culturales		hora hombre	48,00	€1 529,61	€73 421,28	\$143,72	12,70%
2	Poda de formación	Labores culturales		hora hombre	36,00	€1 529,61	€55 065,96	\$107,79	9,53%
3	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	24,00	€1 529,61	€36 710,64	\$71,86	6,35%
4	Aplicación de insecticida y fungicidas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	48,00	€1 529,61	€73 421,28	\$143,72	12,70%
Subtotal mano de obra directa:							€238 619,16	\$467,09	41,28%
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	43,50%	
Total labores manuales:							€342 410,54	\$670,26	59,24%
INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6.2	Fertilizantes	1	kilo	213,00	€385,16	€82 038,02	\$160,59	14,19%
2	Nitrato de potasio	Fertilizantes		litro	24,00	€689,00	€16 536,07	\$32,37	2,86%
3	Insecticida	Insecticida		litro	1,00	€7 598,14	€7 598,14	\$14,87	1,31%
4	Carbendazina,	Fungicida	1	litro	1,50	€6 262,00	€9 393,00	\$18,39	1,63%
6	Benomil,	Fungicida	1	kilo	1,00	€12 037,00	€12 037,00	\$23,56	2,08%
5	Coadyubante	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,50	€4 800,33	€7 200,49	\$14,09	1,25%
Total insumos:							€134 802,71	\$263,87	23,32%
OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Análisis de suelo	Análisis de suelos		global	1,00	€8 000,32	€8 000,32	\$15,66	1,38%
2	Contador	Gastos administrativos		global	3,00	€28 681,00	€86 043,00	\$168,43	14,89%
Subtotal otros costos:							€94 043,32	\$184,09	16,27%
Imprevistos: 5,00%							€6 740,14	€13,19	1,17%
Total otros costos:							€100 783,46	\$197,28	17,44%
COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							€577 996,71	\$1 131,42	100,00%
							Costo Unitario:	€192 665,57	\$377,14 /ton
#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Precio según III sondeo de insumos agropecuarios, Sepsa 2024								

Fuente: Sepsa con información facilitada por la Región Central Occidental

(*) 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: Mango (Mangifera indica).
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Año 4

Sistema: Convencional
Ubicación: Región Chorotega
Elaborado por: Sepsa con información facilitada por la Región Central Occidental
Rendimiento: 7,00
Ciclo de Costeo: 1
Tipo de Cambio: \$510,86
Unidad de Rendimiento: t
Medida de ciclo: Años
Fecha Actualización: 08/05/2025

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

LABORES MANUALES								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Corta malezas entre calles	Control manual de malezas		hora hombre	64,00	€1 529,61	€97 895,04	\$191,63
2	Poda mantenimiento	Labores culturales		hora hombre	40,00	€1 529,61	€61 184,40	\$119,77
3	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	50,00	€1 529,61	€76 480,50	\$149,71
4	Aplicación de insecticida y fungicidas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	54,00	€1 529,61	€82 598,94	\$161,69
6	Recolección acarreo interno	Acarreo		hora hombre	20,00	€1 529,61	€30 592,20	\$59,88
7	Clasificación de fruta	Cosecha manual		hora hombre	10,00	€1 529,61	€15 296,10	\$29,94
Subtotal mano de obra directa:							€364 047,18	\$712,62
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	43,50%
Total labores manuales:							€522 395,57	\$1 022,58

INSUMOS (*)								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	1	kilo	313,00	€385,16	€120 553,52	\$235,98
2	Fertilización foliar	Fertilizantes		kilo	5,00	€15 973,63	€79 868,14	\$156,34
3	Nitrato de potasio	Fertilizantes		kilo	16,00	€689,29	€11 028,66	\$21,59
4	Insecticida	Insecticida		litro	3,00	€5 681,07	€17 043,21	\$33,36
5	Cipermetrina,	Insecticida, acaricida	1	litro	1,00	€7 231,00	€7 231,00	\$14,15
6	Carbendazina,	Fungicida	1	litro	5,00	€6 262,00	€31 310,00	\$61,29
7	Benomil,	Fungicida	1	kilo	4,00	€12 037,00	€48 148,00	\$94,25
8	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		kilo	3,00	€4 800,33	€14 400,98	\$28,19
Total insumos:							€329 583,51	\$645,15

OTROS								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Contador	Gastos administrativos		global	3,00	€28 681,00	€86 043,00	\$168,43
Subtotal otros costos:							€86 043,00	\$168,43
Imprevistos: 5,00%							€16 479,18	€32,26
Total otros costos:							€102 522,18	\$200,69

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)
							€954 501,25	\$1 868,42
							Costo Unitario:	€136 357,32
								\$266,92 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
#								
1	Precio según III sondeo de insumos agropecuarios, Sepsa 2024							

Fuente: Sepsa con información facilitada por la Región Central Occidental

(*) 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: Mango (Mangifera indica). Año 5
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Sistema: Convencional Rendimiento: 10,00 Unidad de Rendimiento: t
Ubicación: Región Chorotega Ciclo de Costeo: 1 Medida de ciclo: Años
Elaborado por: Sepsa con información facilitada por la Región Central Occidental Tipo de Cambio: \$510,86 Fecha Actualización: 08/05/2025

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

LABORES MANUALES								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Corta malezas entre calles	Control manual de malezas		hora hombre	64,00	€1 529,61	€97 895,04	\$191,63
2	Inducción floral	Labores culturales		hora hombre	16,00	€1 529,61	€24 473,76	\$47,91
3	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	56,00	€1 529,61	€85 658,16	\$167,67
4	Aplicación de insecticida y fungicidas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	90,00	€1 529,61	€137 664,90	\$269,48
6	Clasificación de fruta	Cosecha manual		hora hombre	20,00	€1 529,61	€30 592,20	\$59,88
Subtotal mano de obra directa:							€376 284,06	\$736,57
Cargas Sociales y seguros laborales:					€0,00	43,50%	€163 671,02	\$320,38
Total labores manuales:							€539 955,08	\$1 056,95

INSUMOS (*)								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Fertilizante 18-5-15-6.2	Fertilizantes	1	kilo	341,00	€385,16	€131 337,86	\$257,09
2	Fertilización foliar	Fertilizantes		kilo	6,00	€15 973,63	€95 841,76	\$187,61
3	Nitrato de potasio	Fertilizantes		kilo	24,00	€689,29	€16 543,00	\$32,38
4	Insecticida	Insecticida		litro	4,00	€5 681,07	€22 724,28	\$44,48
5	Cipermetrina,	Insecticida, acaricida	1	litro	2,00	€7 231,00	€14 462,00	\$28,31
6	Carbendazina,	Fungicida	1	litro	4,00	€6 262,00	€25 048,00	\$49,03
7	Benomil,	Fungicida	1	kilo	3,00	€12 037,00	€36 111,00	\$70,69
8	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		kilo	3,00	€4 800,33	€14 400,98	\$28,19
Total insumos:							€356 468,88	\$697,78

OTROS								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Análisis de suelo	Análisis de suelos		global	1,00	€8 000,32	€8 000,32	\$15,66
2	Contador	Gastos administrativos		global	3,00	€28 681,00	€86 043,00	\$168,43
Subtotal otros costos:							€94 043,32	\$184,09
Imprevistos:					5,00%		€17 823,44	€34,89
Total otros costos:							€111 866,76	\$218,98

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)
							€1 008 290,72	\$1 973,71
							Costo Unitario:	€100 829,07
								\$197,37 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
#								
1	Precio según III sondeo de insumos agropecuarios, Sepsa 2024							

Fuente: Sepsa con información facilitada por la Región Central Occidental

(*) 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.



Resumen de costos de producción de Mango (Mangifera indica) por
hectárea.

Región Central Occidental. 2025

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0	\$0	0%
Labores manuales	₡952 604	\$1 865	56%
Insumos	₡561 019	\$1 098	33%
Otros Costos	₡201 463	\$394	12%
Costos Totales	₡1 715 085	\$3 357	100%
AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0	\$0	0%
Labores manuales	₡342 411	\$670	57%
Insumos	₡163 362	\$320	26%
Otros Costos	₡94 211	\$184	16%
Costos Totales	₡599 984	\$1 174	99%
AÑO 3			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0	\$0	0%
Aplicación de insecticida y fur	₡342 411	\$670	59%
Otros Costos	₡100 783	\$197	17%
Costos Totales	₡443 194	\$868	77%
AÑO 4			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0	\$0	0%
Labores manuales	₡522 396	\$1 023	55%
Insumos	₡329 584	\$645	35%
Otros Costos	₡102 522	\$201	11%
Costos Totales	₡954 501	\$1 868	100%
AÑO 5			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0	\$0	0%
Labores manuales	₡539 955	\$1 057	54%
Insumos	₡356 469	\$698	35%
Otros Costos	₡111 867	\$219	11%
Costos Totales	₡1 008 291	\$1 974	100%
Costos anuales de producción de una hectárea (promedio año 3 al 5)			
Rubro	Costo promedio* (colones)	Costo promedio (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0	\$ -	0%
Labores manuales	₡468 254	\$ 916,6	49%
Insumos	₡262 279	\$ 513,4	28%
Otros Costos	₡219 194	\$ 429,1	23%
Costos Totales	₡949 727	\$ 1 859,1	100%

* Para cada rubro, el cálculo se realiza mediante la suma del año 3 al año 5 dividido entre 3

Productividad t/ha Promedio año 3 al 5	Costo / t Promedio año 3 al 5
7	₡143 284

Fuente: Sepsa con información facilitada por la Región Central Occidental

