



NOTA TÉCNICA

MODELO DE COSTOS PRODUCCION DE CULTIVO DE MORA (*Rubus spp*)
Región Central Oriental

El presente modelo de producción de Mora, fue elaborado por la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA) en conjunto con funcionarios de la Región de Desarrollo Central Oriental y apoyo de productores ubicados en La Cima de Dota, en la Zona de los Santos. Este modelo de costos es bajo un sistema de producción sostenible basado principalmente en labores culturales y que es característico del manejo que aplican las personas productoras de la zona.

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

Procedimiento para actualización

Fecha del modelo: Febrero de 2025

Fecha de actualización:

Método: Datos de campo y consulta de expertos con participación de personas productoras de Mora de la Zona de los Santos.

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 compra para el 25 de febrero de 2025, de ₡508,42/US\$1.00. Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadores-economicos/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>

SUPUESTOS

4. Siembra:

Variedad cultivo: **Tipo vino enana sin espaldera**
Distancia de siembra: **2 x 3 metros entre plantas**
Cantidad de plantas por ha: **1666** 1 planta /hoyo
Terreno con pendiente inferior al: **18%**
% de resiembra al 2 año: **10%**

5. Otros 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) Para el cálculo de kilometraje se utiliza como referencia el valor del kilometraje para un vehículo rural diésel de 5 años de antigüedad (¢226,02/kilómetro) según la última resolución (R-DC-00061-2022) para el pago de kilometraje de la Contraloría General de la República (2022). Fuente: <https://www.cgr.go.cr/02-consultas/consulta-zon-kilo-via.html>

c) Los precios de los combustibles; gasolina plus 91 (¢650/litro) y diésel(¢570/litro) son los estipulados por RECOPE al 05/02/2025, según resolución RE-0009-IE-2025. Fuente: <https://www.recope.go.cr/productos/precios-nacionales/historicos/>

Gasolina plus ¢ 650,0

Diesel ¢ 570,0

d) Para el caso de los costos unitarios de fertilizantes, insecticidas, fungicidas y herbicidas, se realizó utilizando como referencia el III sondeo de insumos agropecuarios de Sepsa (diciembre 2024), consulta directa a almacenes de agro insumos.
Fuentes: https://www.infoagro.go.cr/wp-content/uploads/2025/02/SEPSA-INF-2024-023_Sondeo_Insumos_Agropecuarios_diciembre-2024.pdf

e) Para el costo del análisis de suelo se utilizó como referencia el valor del análisis de suelo completo (ph, Al, Ca, Mg, K, P, Fe, Zn, Cu, Mn) de ¢8 000,32 + IVA, según tarifario del INTA, 2024.

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

6. Productividad

Dato estimado en base al promedio de producción a nivel nacional

AÑO	Ton / ha
0	-
1	0,5
2	3,5
3	4,5
4	5,0
5	5,5
6	6,5
7	6,5
8	7,0
9	7,0



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
GOBIERNO DE COSTA RICA

SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Modelo de Costos de Producción

Actividad: **CULTIVO DE MORA Rubus spp** Año 0
Unidad de Costeo: 1,0 ha

Sistema: Conventional sin espaldera Rendimiento: 0,0 Unidad de Rendimiento: tn
Ubicación: Región central oriental Ciclo de Costeo: 1 Medida de ciclo: Años
Elaborado por: SEPSA Tipo de Cambio: ₡508,42 Fecha Actualización: 25/02/2025

LABORES CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
2									
Total labores mecanizadas:							₡0,0	\$0,0	0%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Limpieza de terreno	Labores de presiembra		hora hombre	94,0	₡1 529,6	₡143 784,2	\$282,8	4,5%
2	Marcado de terreno	Labores de presiembra		hora hombre	19,0	₡1 529,6	₡29 062,8	\$57,2	0,9%
3	Hechura terraza	Labores de presiembra		hora hombre	175,0	₡1 529,6	₡267 683,3	\$526,5	8,4%
4	Hoyada	Labores de presiembra		hora hombre	65,0	₡1 529,6	₡99 425,2	\$195,6	3,1%
5	Siembra de plantas	Siembra		hora hombre	165,0	₡1 529,6	₡252 387,1	\$496,4	7,9%
6	Siembra rompevientos	Labores de presiembra		hora hombre	24,0	₡1 529,6	₡36 710,9	\$72,2	1,2%
Subtotal mano de obra directa:							₡829 053,4	\$1 630,6	26,0%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,5%	
Total labores manuales:							₡1 189 663,9	\$2 339,9	37,3%

INSUMOS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Plantas	Plantas y Estaquillas		ud	1 666,0	₡1 000,0	₡1 666 000,0	\$3 276,8	52,3%
2	Plantas rompevientos	Rompevientos		ud	400,0	₡150,0	₡60 000,0	\$118,0	1,9%
3	Cal dolomita	Enmiendas	1	sacos	10,0	₡7 448,0	₡74 480,0	\$146,5	2,3%
4	Canasta plástica	Otros materiales varios		ud	40,0	₡1 800,0	₡72 000,0	\$141,6	2,3%
Total insumos:							₡1 872 480,0	\$3 682,9	56,5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Análisis de suelo	Análisis de suelos	2	global	1,0	₡8 032,0	₡8 032,0	\$15,8	0,3%
2	Transporte de insumos	Entregas	3	kg	100,0	₡226,0	₡22 602,0	\$44,5	0,7%
Subtotal otros costos:							₡30 634,0	\$60,3	1,0%
Imprevistos: 5,0%							₡93 624,0	\$184,1	2,9%
Total otros costos:							₡124 258,0	\$244,4	3,9%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				₡3 186 401,9	\$6 267,3	100,0%
Costo Unitario:				₡0,0	tn	

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Precio de referencia del III sondeo de insumos agropecuarios en agro servicio de SEPSA, publicación diciembre 2024
2	Se realiza análisis de suelo antes del establecimiento del cultivo y posteriormente lo realizan año por medio para saber la nutrición del suelo
3	Se considera retiro de insumos que se realiza en un centro de acopio.
5	

Fuente: SEPSA con apoyo de la Región de Desarrollo Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).



Modelo de Costos de Producción

Actividad: CULTIVO DE MORA Rubus spp

Año 1

Unidad de Costo: 1,0 ha

Sistema: Convencional sin espaldera
Ubicación: Región central oriental
Elaborado por: SEPSA

Rendimiento: 0,5
Ciclo de Costeo: 1
Tipo de Cambio: ₡508,42

Unidad de Rendimiento: tn
Medida de ciclo: Años
Fecha Actualización: 25/02/2025

LABORES CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
2									
Total labores mecanizadas:							₡0,0	\$0,0	0%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Aplicación fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,1	2,1%		
3	Podas	Labores de resiembra		hora hombre	15,0	₡1 529,6	₡22 944,3	\$45,1	2,0%		
4	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	24,0	₡1 529,6	₡36 710,9	\$72,2	3,1%		
5	Rodajeas	Labores de resiembra		hora hombre	75,0	₡1 529,6	₡114 721,4	\$225,6	9,8%		
6	Aplicación abono orgánico	Fertilización manual		hora hombre	24,0	₡1 529,6	₡36 710,9	\$72,2	3,1%		
7	Cosecha	Cosecha manual	1	hora hombre	160,0	₡1 529,6	₡244 739,0	\$481,4	20,8%		
Subtotal mano de obra directa:							₡480 300,3	\$944,7	40,9%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,5%	₡208 914,6	\$410,9	17,8%
Total labores manuales:							₡689 214,9	\$1 355,6	58,7%		

INSUMOS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	2	sacos	4,0	₡21 477,0	₡85 908,0	\$169,0	7,3%
2	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	2	sacos	8,0	₡18 308,0	₡146 464,0	\$288,1	12,5%
3	Fertilizante P205, N, K2O, Zn	Fertilizantes		L	0,6	₡4 795,2	₡2 877,1	\$5,7	0,2%
4	Abono orgánico	Mejorador de suelo		kg	800,0	₡65,0	₡52 000,0	\$102,3	4,4%
Total insumos:							₡287 249,1	\$565,0	24,5%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Servicio contable	Servicios profesionales	3	global	3,0	₡28 681,0	₡86 043,0	\$169,2	7,3%
2	Impuesto de Bienes Inmuebles	Impuestos		global	1,0	₡75 000,0	₡75 000,0	\$147,5	6,4%
3	Transporte de insumos y cosecha	Entregas	4	kg	100,0	₡226,0	₡22 602,0	\$44,5	1,9%
Subtotal otros costos:							₡183 645,0	\$361,2	15,6%
Imprevistos: 5,0%							₡14 362,5	\$28,2	1,2%
Total otros costos:							₡198 007,5	\$389,5	16,9%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				₡1 174 471,5	\$2 310,0	100,0%
Costo Unitario:				₡2 348 943,0	\$4 620,1	tn

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Inicio de cosecha a partir de los 10 meses aproximadamente de establecida la plantación								
2	Precio de referencia del III sondeo de insumos agropecuarios en agro servicio de SEPSA, publicación diciembre 2024								
3	El costo de hora profesional se estima con base a lo indicado por el CPI establecido por el Colegio de Contadores Privados de Costa Rica								
4	Se considera retiro de insumos y entrega de cosecha que se realiza en un centro de acopio.								
5									

Fuente: SEPSA con apoyo de la Región de Desarrollo Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).



Modelo de Costos de Producción

Actividad: CULTIVO DE MORA Rubus spp
Unidad de Costeo: 1,0 ha

Año 2

Sistema:	Convencional sin espaldera	Rendimiento:	3,5	Unidad de Rendimiento:	tn
Ubicación:	Región central oriental	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	SEPSA	Tipo de Cambio:	€508,42	Fecha Actualización:	25/02/2025

LABORES CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
2									
Total labores mecanizadas:							€0,0	\$0,0	0%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Aplicación fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	16,0	€1 529,6	€24 473,9	\$48,1	0,8%		
2	Podas	Labores culturales		hora hombre	90,0	€1 529,6	€137 665,7	\$270,8	4,7%		
3	Rodajeas	Labores culturales		hora hombre	40,0	€1 529,6	€61 184,8	\$120,3	2,1%		
4	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	32,0	€1 529,6	€48 947,8	\$96,3	1,7%		
5	Aplicación abono orgánico	Fertilización manual		hora hombre	24,0	€1 529,6	€36 710,9	\$72,2	1,3%		
6	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	700,0	€1 529,6	€1 070 733,1	\$2 106,0	36,9%		
7											
Subtotal mano de obra directa:							€1 379 716,1	\$2 713,7	47,5%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,0	43,5%	€600 130,5	\$1 180,4	20,7%
Total labores manuales:							€1 979 846,6	\$3 894,1	68,2%		

INSUMOS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Plantas para resiembra	Material genético		ud	166,0	€1 000,0	€166 000,0	\$326,5	5,7%
2	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	1	sacos	10,0	€18 308,0	€183 080,0	\$360,1	6,3%
3	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	1	sacos	4,0	€21 477,0	€85 908,0	\$169,0	3,0%
4	Abono orgánico	Mejorador de suelo		kg	800,0	€65,0	€52 000,0	\$102,3	1,8%
5									
6									
Total insumos:							€486 988,0	\$957,8	16,8%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Servicio contable	Servicios profesionales	3	global	3,0	€28 681,0	€86 043,0	\$169,2	3,0%	
2	Transporte de insumos y cosecha	Entregas	4	km	225,0	€226,0	€50 854,5	\$100,0	1,8%	
3	Mantenimiento de caminos	Mantenimiento de infraestructura		global	1,0	€200 000,0	€200 000,0	\$393,4	6,9%	
4	Impuesto de Bienes Inmuebles	Impuestos		global	1,0	€75 000,0	€75 000,0	\$147,5	2,6%	
Subtotal otros costos:							€411 897,5	\$810,2	14,2%	
Imprevistos:							5,0%	€24 349,4	\$47,9	0,8%
Total otros costos:							€436 246,9	\$858,0	15,0%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	%
	€2 903 081,5	\$5 710,0	100,0%
Costo Unitario:	€829 451,9	\$1 631,4	tn

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Precio de referencia del III sondeo de insumos agropecuarios en agro servicio de SEPSA, publicación diciembre 2024
2	Cubetas plasticas capacidad 5 gal. Se hace recirculación de este en el centro de acopio.
3	El costo de hora profesional se estima con base a lo indicado por el CPI establecido por el Colegio de Contadores Privados de Costa Rica
4	Se considera retiro de insumos y entrega de cosecha que se realiza en un centro de acopio.
5	

Fuente: SEPSA con apoyo de la Región de Desarrollo Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Modelo de Costos de Producción

Actividad: CULTIVO DE MORA Rubus spp Año 3
 Unidad de Costo: 1,0 ha

Sistema: Convencional sin espaldera Rendimiento: 4,5 Unidad de Rendimiento: tn
 Ubicación: Región central oriental Ciclo de Costeo: 1 Medida de ciclo: Años
 Elaborado por: SEPSA Tipo de Cambio: ₡508,42 Fecha Actualización: 25/02/2025

LABORES CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
2									
3									
Total labores mecanizadas:							₡0,0	\$0,0	0%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Aplicación fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,1	0,8%
2	Podas	Labores culturales		hora hombre	90,0	₡1 529,6	₡137 665,7	\$270,8	4,6%
3	Rodajeas	Labores culturales		hora hombre	40,0	₡1 529,6	₡61 184,8	\$120,3	2,0%
4	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	1,6%
5	Aplicación abono orgánico	Fertilización manual		hora hombre	24,0	₡1 529,6	₡36 710,9	\$72,2	1,2%
6	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	800,0	₡1 529,6	₡1 223 695,0	\$2 406,9	40,7%
7									
Subtotal mano de obra directa:							₡1 532 678,0	\$3 014,6	51,0%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,5%	
Total labores manuales:							₡2 199 341,8	\$4 325,8	73,1%

INSUMOS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	1	sacos	10,0	₡18 308,0	₡183 080,0	\$360,1	6,1%
2	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	1	sacos	4,0	₡21 477,0	₡85 908,0	\$169,0	2,9%
3	Abono orgánico	Mejorador de suelo		kg	800,0	₡65,0	₡52 000,0	\$102,3	1,7%
4							₡0,0		
Total insumos:							₡320 988,0	\$631,3	10,7%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Análisis de suelo	Análisis de suelos	2	global	1,0	₡8 032,0	₡8 032,0	\$15,8	0,3%	
2	Servicio contable	Servicios profesionales		global	3,0	₡28 681,0	₡86 043,0	\$169,2	2,9%	
3	Transporte de insumos y cosecha	Entregas	3	km	450,0	₡226,0	₡101 709,0	\$200,0	3,4%	
4	Mantenimiento de caminos	Mantenimiento de infraestructura		global	1,0	₡200 000,0	₡200 000,0	\$393,4	6,7%	
5	Impuesto de Bienes Inmuebles	Impuestos		global	1,0	₡75 000,0	₡75 000,0	\$147,5	2,5%	
Subtotal otros costos:							₡470 784,0	\$926,0	15,7%	
Imprevistos:							5,0%	₡16 049,4	\$31,6	0,5%
Total otros costos:							₡486 833,4	\$957,5	16,2%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	%
	₡3 007 163,2	\$5 914,7	100,0%
	Costo Unitario:	₡668 258,5	\$1 314,4 tn

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Precio de referencia del III sondeo de insumos agropecuarios en agro servicio de SEPSA, publicación diciembre 2024
2	Se realiza análisis de suelo año por medio para saber la nutrición del suelo
3	Se considera retiro de insumos y entrega de cosecha que se realiza en un centro de acopio.
4	

Fuente: SEPSA con apoyo de la Región de Desarrollo Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Modelo de Costos de Producción

Actividad: CULTIVO DE MORA Rubus spp
Unidad de Costeo: 1,0 ha

Año 4

Sistema: Convencional sin espaldera
Ubicación: Región central oriental
Elaborado por: SEPSA
Rendimiento: 5,0
Ciclo de Costeo: 1
Tipo de Cambio: ₡508,42
Unidad de Rendimiento: tn
Medida de ciclo: Años
Fecha Actualización: 25/02/2025

LABORES CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
2									
3									
Total labores mecanizadas:							₡0,0	\$0,0	0%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Aplicación fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,1	0,8%
2	Podas	Labores culturales		hora hombre	90,0	₡1 529,6	₡137 665,7	\$270,8	4,6%
3	Rodajeas	Labores culturales		hora hombre	40,0	₡1 529,6	₡61 184,8	\$120,3	2,0%
4	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	1,6%
5	Aplicación abono orgánico	Fertilización manual		hora hombre	24,0	₡1 529,6	₡36 710,9	\$72,2	1,2%
6	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	800,0	₡1 529,6	₡1 223 695,0	\$2 406,9	40,8%
7									
Subtotal mano de obra directa:							₡1 532 678,0	\$3 014,6	51,1%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	\$0,0	0,0%
Total labores manuales:							₡1 532 678,0	\$3 014,6	51,1%
Total labores manuales:							₡2 199 341,8	\$4 325,8	73,3%

INSUMOS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	1	sacos	10,0	₡18 308,0	₡183 080,0	\$360,1	6,1%
2	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	1	sacos	4,0	₡21 477,0	₡85 908,0	\$169,0	2,9%
3	Abono orgánico	Mejorador de suelo		kg	800,0	₡65,0	₡52 000,0	\$102,3	1,7%
4							₡0,0	\$0,0	0,0%
Total insumos:							₡320 988,0	\$631,3	10,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Servicio contable	Servicios profesionales		global	3,0	₡28 681,0	₡86 043,0	\$169,2	2,9%
2	Transporte de insumos y cosecha	Entregas	2	km	450,0	₡226,0	₡101 709,0	\$200,0	3,4%
3	Mantenimiento de caminos	Mantenimiento de infraestructura		global	1,0	₡200 000,0	₡200 000,0	\$393,4	6,7%
4	Impuesto de Bienes Inmuebles	Impuestos		global	1,0	₡75 000,0	₡75 000,0	\$147,5	2,5%
Subtotal otros costos:							₡462 752,0	\$910,2	15,4%
Imprevistos: 5,0%							₡16 049,4	\$31,6	0,5%
Total otros costos:							₡478 801,4	\$941,7	16,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	%
	₡2 999 131,2	\$5 898,9	100,0%
Costo Unitario:	₡599 826,2	\$1 179,8	tn

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Precio de referencia del III sondeo de insumos agropecuarios en agro servicio de SEPSA, publicación diciembre 2024
2	Se considera retiro de insumos y entrega de cosecha que se realiza en un centro de acopio.
3	

Fuente: SEPSA con apoyo de la Región de Desarrollo Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Modelo de Costos de Producción

Actividad: CULTIVO DE MORA Rubus spp
 Unidad de Costeo: 1,0 ha

Año 5

Sistema:	Convencional sin espaldera	Rendimiento:	5,5	Unidad de Rendimiento:	tn
Ubicación:	Región central oriental	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	SEPSA	Tipo de Cambio:	₡508,42	Fecha Actualización:	25/02/2025

LABORES CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
2									
3									
Total labores mecanizadas:							₡0,0	\$0,0	0%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Aplicación fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,1	0,8%		
2	Podas	Labores culturales		hora hombre	90,0	₡1 529,6	₡137 665,7	\$270,8	4,6%		
3	Rodajeas	Labores culturales		hora hombre	40,0	₡1 529,6	₡61 184,8	\$120,3	2,0%		
4	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	1,6%		
5	Aplicación abono orgánico	Fertilización manual		hora hombre	24,0	₡1 529,6	₡36 710,9	\$72,2	1,2%		
6	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	800,0	₡1 529,6	₡1 223 695,0	\$2 406,9	40,7%		
7											
Subtotal mano de obra directa:							₡1 532 678,0	\$3 014,6	51,0%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,5%	₡666 663,8	\$1 311,2	22,2%
Total labores manuales:							₡2 199 341,8	\$4 325,8	73,1%		

INSUMOS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	1	sacos	10,0	₡18 308,0	₡183 080,0	\$360,1	6,1%
2	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	1	sacos	4,0	₡21 477,0	₡85 908,0	\$169,0	2,9%
3	Abono orgánico	Mejorador de suelo		kg	800,0	₡65,0	₡52 000,0	\$102,3	1,7%
4							₡0,0		
Total insumos:							₡320 988,0	\$631,3	10,7%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Análisis de suelo	Análisis de suelos	2	global	1,0	₡8 032,0	₡8 032,0	\$15,8	0,3%	
2	Transporte de insumos y cosecha	Entregas	3	km	450,0	₡226,0	₡101 709,0	\$200,0	3,4%	
3	Servicio contable	Servicios profesionales		global	3,0	₡28 681,0	₡86 043,0	\$169,2	2,9%	
4	Mantenimiento de caminos	Mantenimiento de infraestructura		global	1,0	₡200 000,0	₡200 000,0	\$393,4	6,7%	
5	Impuesto de Bienes Inmuebles	Impuestos		global	1,0	₡75 000,0	₡75 000,0	\$147,5	2,5%	
Subtotal otros costos:							₡470 784,0	\$926,0	15,7%	
Imprevistos:							5,0%	₡16 049,4	\$31,6	0,5%
Total otros costos:							₡486 833,4	\$957,5	16,2%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡3 007 163,2	\$5 914,7	100,0%
Costo Unitario:							₡546 756,9	\$1 075,4	tn

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#									
1	Precio de referencia del III sondeo de insumos agropecuarios en agro servicio de SEPSA, publicación diciembre 2024								
2	Se realiza análisis de suelo año por medio para saber la nutrición del suelo								
3	Se considera retiro de insumos y entrega de cosecha que se realiza en un centro de acopio.								
4									

Fuente: SEPSA con apoyo de la Región de Desarrollo Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Modelo de Costos de Producción

Actividad: CULTIVO DE MORA Rubus spp
 Unidad de Costeo: 1,0 ha

Año 6

Sistema:	Convencional sin espaldera	Rendimiento:	6,5	Unidad de Rendimiento:	tn
Ubicación:	Región central oriental	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	SEPSA	Tipo de Cambio:	₡508,42	Fecha Actualización:	25/02/2025

LABORES CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
2									
Total labores mecanizadas:							₡0,0	\$0,0	0%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Aplicación fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,1	0,8%		
2	Podas	Labores culturales		hora hombre	90,0	₡1 529,6	₡137 665,7	\$270,8	4,6%		
3	Rodajeas	Labores culturales		hora hombre	40,0	₡1 529,6	₡61 184,8	\$120,3	2,0%		
4	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	1,6%		
5	Aplicación abono orgánico	Fertilización manual		hora hombre	24,0	₡1 529,6	₡36 710,9	\$72,2	1,2%		
6	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	800,0	₡1 529,6	₡1 223 695,0	\$2 406,9	40,8%		
7											
Subtotal mano de obra directa:							₡1 532 678,0	\$3 014,6	51,1%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,5%	₡666 663,8	\$1 311,2	22,2%
Total labores manuales:							₡2 199 341,8	\$4 325,8	73,3%		

INSUMOS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	1	sacos	10,0	₡18 308,0	₡183 080,0	\$360,1	6,1%
2	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	1	sacos	4,0	₡21 477,0	₡85 908,0	\$169,0	2,9%
3	Abono orgánico	Mejorador de suelo		kg	800,0	₡65,0	₡52 000,0	\$102,3	1,7%
4							₡0,0		
Total insumos:							₡320 988,0	\$631,3	10,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Servicio contable	Servicios profesionales		global	3,0	₡28 681,0	₡86 043,0	\$169,2	2,9%
2	Transporte de insumos y cosecha	Entregas	2	km	450,0	₡226,0	₡101 709,0	\$200,0	3,4%
3	Mantenimiento de caminos	Mantenimiento de infraestructura		global	1,0	₡200 000,0	₡200 000,0	\$393,4	6,7%
4	Impuesto de Bienes Inmuebles	Impuestos		global	1,0	₡75 000,0	₡75 000,0	\$147,5	2,5%
Subtotal otros costos:							₡462 752,0	\$910,2	15,4%
Imprevistos: 5,0%							₡16 049,4	\$31,6	0,5%
Total otros costos:							₡478 801,4	\$941,7	16,0%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				₡2 999 131,2	\$5 898,9	100,0%
				Costo Unitario:	₡461 404,8	\$907,5 tn

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Precio de referencia del III sondeo de insumos agropecuarios en agro servicio de SEPSA, publicación diciembre 2024
2	Se considera retiro de insumos y entrega de cosecha que se realiza en un centro de acopio.
3	

Fuente: SEPSA con apoyo de la Región de Desarrollo Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Modelo de Costos de Producción

Actividad: CULTIVO DE MORA Rubus spp Año 7
 Unidad de Costeo: 1,0 ha

Sistema:	Convencional sin espaldera	Rendimiento:	6,5	Unidad de Rendimiento:	tn
Ubicación:	Región central oriental	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	SEPSA	Tipo de Cambio:	₡508,42	Fecha Actualización:	25/02/2025

LABORES CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
2									
3									
Total labores mecanizadas:							₡0,0	\$0,0	0%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Aplicación fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,1	0,8%		
2	Podas	Labores culturales		hora hombre	90,0	₡1 529,6	₡137 665,7	\$270,8	4,6%		
3	Rodajeas	Labores culturales		hora hombre	40,0	₡1 529,6	₡61 184,8	\$120,3	2,0%		
4	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	1,6%		
5	Aplicación abono orgánico	Fertilización manual		hora hombre	24,0	₡1 529,6	₡36 710,9	\$72,2	1,2%		
6	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	800,0	₡1 529,6	₡1 223 695,0	\$2 406,9	40,9%		
7											
Subtotal mano de obra directa:							₡1 532 678,0	\$3 014,6	51,2%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,5%	₡666 663,8	\$1 311,2	22,3%
Total labores manuales:							₡2 199 341,8	\$4 325,8	73,5%		

INSUMOS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	1	sacos	10,0	₡18 308,0	₡183 080,0	\$360,1	6,1%
2	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	1	sacos	4,0	₡21 477,0	₡85 908,0	\$169,0	2,9%
3	Abono orgánico	Mejorador de suelo		kg	600,0	₡65,0	₡39 000,0	\$76,7	1,3%
4									
Total insumos:							₡307 988,0	\$605,8	10,3%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Análisis de suelo	Análisis de suelos	2	global	1,0	₡8 032,0	₡8 032,0	\$15,8	0,3%	
2	Servicio contable	Servicios profesionales	3	global	3,0	₡28 681,0	₡86 043,0	\$169,2	2,9%	
3	Transporte de insumos y cosecha	Entregas	4	km	450,0	₡226,0	₡101 709,0	\$200,0	3,4%	
4	Mantenimiento de caminos	Mantenimiento de infraestructura		global	1,0	₡200 000,0	₡200 000,0	\$393,4	6,7%	
5	Impuesto de Bienes Inmuebles	Impuestos		global	1,0	₡75 000,0	₡75 000,0	\$147,5	2,5%	
Subtotal otros costos:							₡470 784,0	\$926,0	15,7%	
Imprevistos:							5,0%	₡15 399,4	\$30,3	0,5%
Total otros costos:							₡486 183,4	\$956,3	16,2%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
		Costo Total	Costo Total (US)
		₡2 993 513,2	\$5 887,9
	Costo Unitario:	₡460 540,5	\$905,8 tn

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Precio de referencia del III sondeo de insumos agropecuarios en agro servicio de SEPSA, publicación diciembre 2024
2	Se realiza análisis de suelo año por medio para saber la nutrición del suelo
3	El costo de hora profesional se estima con base a lo indicado por el Colegio de Contadores Privados de Costa Rica
4	Se considera retiro de insumos y entrega de cosecha que se realiza en un centro de acopio.
5	

Fuente: SEPSA con apoyo de la Región de Desarrollo Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Modelo de Costos de Producción

Actividad: CULTIVO DE MORA Rubus spp Año 8
 Unidad de Costeo: 1,0 ha

Sistema: Convencional sin espaldera Rendimiento: 7,0 Unidad de Rendimiento: tn
 Ubicación: Región central oriental Ciclo de Costeo: 1 Medida de ciclo: Años
 Elaborado por: SEPSA Tipo de Cambio: ₡508,42 Fecha Actualización: 25/02/2025

LABORES CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
2									
3									
Total labores mecanizadas:							₡0,0	\$0,0	0%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Aplicación fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	16,0	₡1 529,6	₡24 473,9	\$48,1	0,8%		
2	Podas	Labores culturales		hora hombre	90,0	₡1 529,6	₡137 665,7	\$270,8	4,6%		
3	Rodajeas	Labores culturales		hora hombre	40,0	₡1 529,6	₡61 184,8	\$120,3	2,0%		
4	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	32,0	₡1 529,6	₡48 947,8	\$96,3	1,6%		
5	Aplicación abono orgánico	Fertilización manual		hora hombre	24,0	₡1 529,6	₡36 710,9	\$72,2	1,2%		
6	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	800,0	₡1 529,6	₡1 223 695,0	\$2 406,9	40,7%		
7											
Subtotal mano de obra directa:							₡1 532 678,0	\$3 014,6	51,0%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,0	43,5%	₡666 663,8	\$1 311,2	22,2%
Total labores manuales:							₡2 199 341,8	\$4 325,8	73,1%		

INSUMOS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	1	sacos	10,0	₡18 308,0	₡183 080,0	\$360,1	6,1%
2	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	1	sacos	4,0	₡21 477,0	₡85 908,0	\$169,0	2,9%
3	Abono orgánico	Mejorador de suelo		kg	800,0	₡65,0	₡52 000,0	\$102,3	1,7%
4							₡0,0		
Total insumos:							₡320 988,0	\$631,3	10,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Análisis de suelo	Análisis de suelos	2	global	1,0	₡8 032,0	₡8 032,0	\$15,8	0,3%
2	Servicio contable	Servicios profesionales	3	global	3,0	₡28 681,0	₡86 043,0	\$169,2	2,9%
3	Transporte de insumos y cosecha	Entregas	4	km	450,0	₡226,0	₡101 709,0	\$200,0	3,4%
4	Mantenimiento de caminos	Mantenimiento de infraestructura		global	1,0	₡200 000,0	₡200 000,0	\$393,4	6,7%
5	Impuesto de Bienes Inmuebles	Impuestos		global	1,0	₡75 000,0	₡75 000,0	\$147,5	2,5%
Subtotal otros costos:							₡470 784,0	\$926,0	15,7%
Imprevistos: 5,0%							₡16 049,4	\$31,6	0,5%
Total otros costos:							₡486 833,4	\$957,5	16,2%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				₡3 007 163,2	\$5 914,7	100,0%
Costo Unitario:				₡429 594,7	\$845,0	tn

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Precio de referencia del III sondeo de insumos agropecuarios en agro servicio de SEPSA, publicación diciembre 2024
2	Se realiza análisis de suelo año por medio para saber la nutrición del suelo
3	El costo de hora profesional se estima con base a lo indicado por el Colegio de Contadores Privados de Costa Rica
4	Se considera retiro de insumos y entrega de cosecha que se realiza en un centro de acopio.
5	

Fuente: SEPSA con apoyo de la Región de Desarrollo Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Modelo de Costos de Producción

Actividad: CULTIVO DE MORA Rubus spp

Año 9

Unidad de Costeo: 1,0 ha

Sistema:	Convencional sin espaldera	Rendimiento:	7,0	Unidad de Rendimiento:	tn
Ubicación:	Región central oriental	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	SEPSA	Tipo de Cambio:	€508,42	Fecha Actualización:	25/02/2025

LABORES CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
2									
3									
Total labores mecanizadas:							€0,0	\$0,0	0%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Aplicación fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	16,0	€1 529,6	€24 473,9	\$48,1	0,8%		
2	Podas	Labores culturales		hora hombre	90,0	€1 529,6	€137 665,7	\$270,8	4,6%		
3	Rodajeas	Labores culturales		hora hombre	40,0	€1 529,6	€61 184,8	\$120,3	2,0%		
4	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	32,0	€1 529,6	€48 947,8	\$96,3	1,6%		
5	Aplicación abono orgánico	Fertilización manual		hora hombre	24,0	€1 529,6	€36 710,9	\$72,2	1,2%		
6	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	800,0	€1 529,6	€1 223 696,0	\$2 406,9	40,7%		
7											
Subtotal mano de obra directa:							€1 532 678,0	\$3 014,6	51,0%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,0	43,5%	€666 663,8	\$1 311,2	22,2%
Total labores manuales:							€2 199 341,8	\$4 325,8	73,1%		

INSUMOS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	1	sacos	10,0	€18 308,0	€183 080,0	\$360,1	6,1%
2	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	1	sacos	4,0	€21 477,0	€85 908,0	\$169,0	2,9%
3	Abono orgánico	Mejorador de suelo		kg	800,0	€65,0	€52 000,0	\$102,3	1,7%
4							€0,0		
Total insumos:							€320 988,0	\$631,3	10,7%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Análisis de suelo	Análisis de suelos	2	global	1,0	€8 032,0	€8 032,0	\$15,8	0,3%
2	Servicio contable	Servicios profesionales	3	global	3,0	€28 681,0	€86 043,0	\$169,2	2,9%
3	Transporte de insumos y cosecha	Entregas	4	km	450,0	€226,0	€101 709,0	\$200,0	3,4%
4	Mantenimiento de caminos	Mantenimiento de infraestructura		global	1,0	€200 000,0	€200 000,0	\$393,4	6,7%
5	Impuesto de Bienes Inmuebles	Impuestos		global	1,0	€75 000,0	€75 000,0	\$147,5	2,5%
Subtotal otros costos:							€470 784,0	\$926,0	15,7%
Imprevistos: 5,0%							€16 049,4	\$31,6	0,5%
Total otros costos:							€486 833,4	\$957,5	16,2%

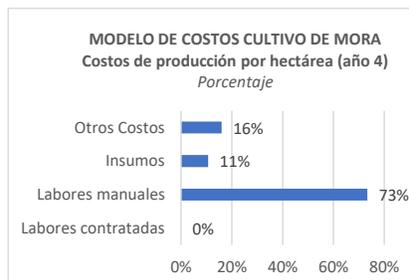
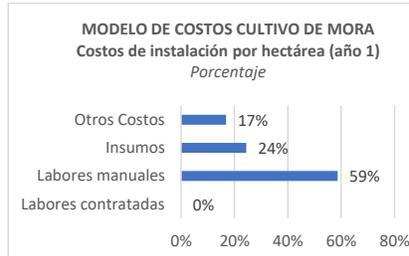
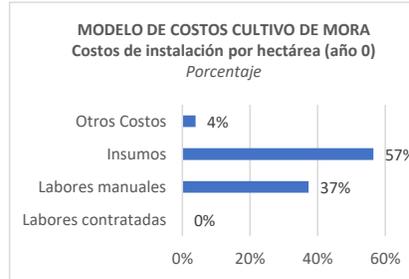
COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€3 007 163,2	\$5 914,7	100,0%
Costo Unitario:				€429 594,7	\$845,0	tn

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#									
1	Precio de referencia del III sondeo de insumos agropecuarios en agro servicio de SEPSA, publicación diciembre 2024								
2	Se realiza análisis de suelo año por medio para saber la nutrición del suelo								
3	El costo de hora profesional se estima con base a lo indicado por el CPI establecido por el Colegio de Contadores Privados de Costa Rica								
4	Se considera retiro de insumos y entrega de cosecha que se realiza en un centro de acopio.								
5									

Fuente: SEPSA con apoyo de la Región de Desarrollo Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

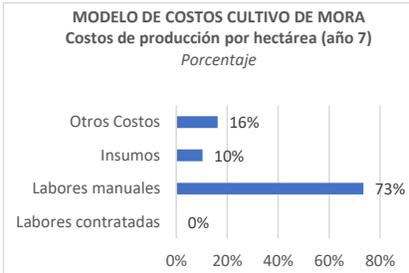
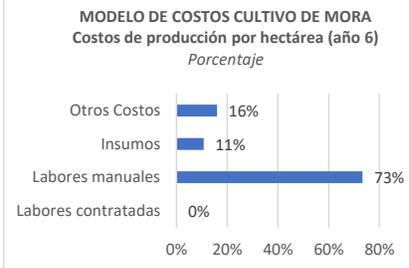
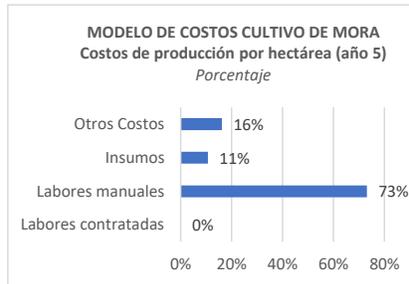
**Resumen de costos producción de Mora.
Región Oriental. Año 2025**

AÑO 0			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores contratadas	₡ -	\$ -	0%
Labores manuales	₡ 1 189 664	\$ 2 339,92	37%
Insumos	₡ 1 872 480	\$ 3 682,94	57%
Otros Costos	₡ 124 258	\$ 244,40	4%
Costos Totales	₡ 3 186 402	\$ 6 267,26	98%
AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores contratadas	₡ -	\$ -	0%
Labores manuales	₡ 689 215	\$ 1 356	59%
Insumos	₡ 287 249	\$ 565	24%
Otros Costos	₡ 198 007	\$ 389	17%
Costos Totales	₡ 1 174 471	\$ 2 310	100%
AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores contratadas	₡ -	\$ -	0%
Labores manuales	₡ 1 979 847	\$ 3 894	68%
Insumos	₡ 486 988	\$ 958	17%
Otros Costos	₡ 436 247	\$ 858	15%
Costos Totales	₡ 2 903 082	\$ 5 710	100%
AÑO 3			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores contratadas	₡ -	\$ -	0%
Labores manuales	₡ 2 199 342	\$ 4 326	73%
Insumos	₡ 320 988	\$ 631	11%
Otros Costos	₡ 486 833	\$ 958	16%
Costos Totales	₡ 3 007 163	\$ 5 915	100%
AÑO 4			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores contratadas	₡ -	\$ -	0%
Labores manuales	₡ 2 199 342	\$ 4 326	73%
Insumos	₡ 320 988	\$ 631	11%
Otros Costos	₡ 478 801	\$ 942	16%
Costos Totales	₡ 2 999 131	\$ 5 899	100%



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

AÑO 5			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores contratadas	₡ -	\$ -	0%
Labores manuales	₡ 2 199 342	\$ 4 326	73%
Insumos	₡ 320 988	\$ 631	11%
Otros Costos	₡ 486 833	\$ 958	16%
Costos Totales	₡ 3 007 163	\$ 5 915	100%
AÑO 6			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores contratadas	₡ -	\$ -	0%
Labores manuales	₡ 2 199 342	\$ 4 326	73%
Insumos	₡ 320 988	\$ 631	11%
Otros Costos	₡ 478 801	\$ 942	16%
Costos Totales	₡ 2 999 131	\$ 5 899	100%
AÑO 7			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores contratadas	₡ -	\$ -	0%
Labores manuales	₡ 2 199 342	\$ 4 326	73%
Insumos	₡ 307 988	\$ 606	10%
Otros Costos	₡ 486 183	\$ 956	16%
Costos Totales	₡ 2 993 513	\$ 5 888	100%
AÑO 8			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores contratadas	₡ -	\$ -	0%
Labores manuales	₡ 2 199 342	\$ 4 326	73%
Insumos	₡ 320 988	\$ 631	11%
Otros Costos	₡ 486 833	\$ 958	16%
Costos Totales	₡ 3 007 163	\$ 5 915	100%
AÑO 9			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores contratadas	₡ -	\$ -	0%
Labores manuales	₡ 2 199 342	\$ 4 326	73%
Insumos	₡ 320 988	\$ 631	11%
Otros Costos	₡ 486 833	\$ 958	16%
Costos Totales	₡ 3 007 163	\$ 5 915	100%



Costos anuales de producción de una hectárea (promedio año 4 al 9)			
Rubro	Costo promedio* (colones)	Costo promedio (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	¢0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	¢2 199 341,8	\$4 325,8	73%
Insumos	¢318 821,3	\$627,1	11%
Otros Costos	¢484 047,7	\$952,1	16%
Costos Totales	¢3 002 210,9	\$5 905,0	100%

* Para cada rubro, el cálculo se realiza mediante la suma del año 4 al año 9 dividido entre 6

Productividad tn /ha promedio años 4 al 9	Costo / tn promedio años 4 al 9
6,3	¢487 953,0

Fuente: SEPSA con apoyo de la Región de Desarrollo Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).