



NOTA TÉCNICA

MODELO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN CULTIVO DE MELÓN (*Cucumis melo*).
Consumo nacional, Región Pacífico Central

El presente modelo de producción del cultivo de Melón de Costa Rica, fue elaborado por la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA) con información facilitada por agentes de extensión de la Región Pacífico Central de Costa Rica. Costos que se presentan es en finca de producción del cultivo.

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

Procedimiento para actualización

Fecha del modelo: abr-20

Fecha de actualización: feb-25

Método: Visita a productores del distrito Orotina por agentes de extensión de la Región Pacífico Central.

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 05 de febrero de 2025, de ₡511,14/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. Rendimiento de producción:

Variedad Cantapuole
Sistema de producción con tecnología de alta eficiencia: 18 520 plantas/ha.
Producción de 26 ton / ha

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 (₡648/litro) y diésel(₡560/litro) son los estipulados por RECOPE al 22/01/2024 según resolución RE-0004-IE-2025. Fuente: <https://www.recope.go.cr/productos/precios-nacionales/historicos/>

Gasolina plus 91 ₡ 648

Diésel ₡ 560



Modelo de Costos de Producción

Actividad:	CULTIVO DE MELON (Cucumis melo). Consumo nacional
Unidad de Costeo	Hectáreas
Sistema:	Convencional
Ubicación:	Región Pacífico Central, Orotina

*Rendimiento:	26,00	Unidad de Costo:	tn
Ciclo de Costeo:	3	Tipo de Cambio:	\$511,14
Medida de ciclo:	Meses	Fecha Actualización:	05/02/2025
Elaborado por:	SEPSA, con la colaboración de la Región de Desarrollo Pacífico Central, MAG.		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Rastreada	Preparación de terreno		hectárea	2,00	€30 000,0	€60 000,0	\$117,4	1,8%
2	Rastreada afinadora	Preparación de terreno		hectárea	2,00	€30 000,0	€60 000,0	\$117,4	1,8%
Total labores mecanizadas:							€120 000,00	\$234,8	3,5%

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Aplicación insecticida y nematocida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	60,00	€1 529,6	€91 777,1	\$179,6	2,7%
2	Primera fertilización	Fertilización manual		hora hombre	32,00	€1 529,6	€48 947,8	\$95,8	1,4%
3	Aplicación herbicida	Control manual de malezas		hora hombre	32,00	€1 529,6	€48 947,8	\$95,8	1,4%
4	Primera deshierba y 2 fertilización	Fertilización manual		hora hombre	60,00	€1 529,6	€91 777,1	\$179,6	2,7%
5	Segunda deshierba	Control manual de malezas		hora hombre	60,00	€1 529,6	€91 777,1	\$179,6	2,7%
6	Control de plagas y enfermedades	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	100,00	€1 529,6	€152 961,9	\$299,3	4,5%
7	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	100,00	€1 529,6	€152 961,9	\$299,3	4,5%
8	Riego	Riego		hora hombre	20,00	€1 529,6	€30 592,4	\$59,9	0,9%
Subtotal mano de obra directa:							€709 743,1	\$1 388,5	20,9%
Cargas Sociales y seguros laborales:						43,50%	€308 714,6	\$604,0	9,1%
Total labores manuales:							€1 018 457,7	\$1 992,5	30,1%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla melón	Semilla		kg	1,00	€450 000,0	€450 000,0	\$880,4	13,3%
2	Tiametoxan	Insecticida		kg	1,00	€30 500,0	€30 500,0	\$59,7	0,9%
3	Biocrack	Insecticida		L	3,00	€9 300,0	€27 900,0	\$54,6	0,8%
4	Imidacloprid,	Insecticida		kg	2,00	€16 500,0	€33 000,0	\$64,6	1,0%
5	Bifentrina	Insecticida		L	2,00	€22 500,0	€45 000,0	\$88,0	1,3%
6	Abamectina	Insecticida		L	1,00	€150 000,0	€150 000,0	\$293,5	4,4%
7	Deltametrina,	Insecticida		L	1,00	€34 200,0	€34 200,0	\$66,9	1,0%
8	Benzoato de Emamectina	Insecticida		kg	3,00	€24 900,0	€74 700,0	\$146,1	2,2%
9	Metoxifenoza	Insecticida		kg	2,00	€20 000,0	€40 000,0	\$78,3	1,2%
10	Glifosato	Herbicida	1	L	5,00	€3 866,0	€19 330,0	\$37,8	0,6%
11	Folivex Calcio-Boro	Fertilizantes		L	3,00	€5 000,0	€15 000,0	\$29,3	0,4%
12	10-30-10	Fertilizantes	1	sacos	6,00	€21 477,0	€128 862,0	\$252,1	3,8%
13	15-15-15	Fertilizantes	1	sacos	6,00	€18 040,0	€108 240,0	\$211,8	3,2%
14	15-3-31	Fertilizantes	1	sacos	2,00	€17 385,0	€34 770,0	\$68,0	1,0%
15	26-0-26	Fertilizantes	1	sacos	4,00	€18 331,0	€73 324,0	\$143,5	2,2%
16	20-20-20	Fertilizantes		kg	4,00	€7 800,0	€31 200,0	\$61,0	0,9%
17	Microcat Calcio	Fertilizantes		L	4,00	€12 200,0	€48 800,0	\$95,5	1,4%
18	Bayfolan	Fertilizantes		L	4,00	€5 900,0	€23 600,0	\$46,2	0,7%
19	Megafol	Fertilizantes		L	4,00	€9 625,5	€38 501,9	\$75,3	1,1%
20	KCL	Fertilizantes		sacos	1,00	€43 500,0	€43 500,0	\$85,1	1,3%
21	MAP	Fertilizantes		sacos	1,00	€38 500,0	€38 500,0	\$75,3	1,1%
22	Nitrato de amonio	Fertilizantes	1	sacos	1,00	€14 995,0	€14 995,0	\$29,3	0,4%
23	Nitrato de calcio	Fertilizantes		sacos	1,00	€16 100,0	€16 100,0	\$31,5	0,5%
24	Nitrato de potasio	Fertilizantes		sacos	1,00	€28 500,0	€28 500,0	\$55,8	0,8%
25	Sulfato de hierro	Fertilizantes		sacos	1,00	€9 000,0	€9 000,0	\$17,6	0,3%
26	Sulfato de magnesio	Fertilizantes		sacos	1,00	€32 500,0	€32 500,0	\$63,6	1,0%
27	Sulfato de potasio	Fertilizantes		sacos	1,00	€34 500,0	€34 500,0	\$67,5	1,0%
28	Sulfato de zinc	Fertilizantes		sacos	1,00	€29 500,0	€29 500,0	\$57,7	0,9%
29	Kadostin 250 cc	Fertilizantes		L	1,00	€19 424,2	€19 424,2	\$38,0	0,6%
30	Auge Molibdeno	Fertilizantes		L	1,00	€19 000,0	€19 000,0	\$37,2	0,6%
31	Florone 500 cc- Maxi G	Promotor de crecimiento vegetal		L	0,50	€23 389,6	€11 694,8	\$22,9	0,3%
32	Folivex	Promotor de crecimiento vegetal		kg	1,50	€4 350,0	€6 525,0	\$12,8	0,2%
33	Kilol	Fungicida		L	1,00	€15 700,0	€15 700,0	\$30,7	0,5%
34	Orthocide 50 wp	Fungicida		kg	3,00	€6 100,0	€18 300,0	\$35,8	0,5%
35	Carbendazina	Fungicida		L	2,00	€6 800,0	€13 600,0	\$26,6	0,4%
36	Benomil 50 WP	Fungicida	1	kg	6,00	€12 037,0	€72 222,0	\$141,3	2,1%
37	Cobre metálico	Fungicida		kg	2,00	€13 500,0	€27 000,0	\$52,8	0,8%
38	Propineb	Fungicida		kg	3,00	€8 900,0	€26 700,0	\$52,2	0,8%
39	Miclobutanil	Fungicida		kg	1,00	€8 500,0	€8 500,0	\$16,6	0,3%
40	Mancozeb	Fungicida	1	L	6,00	€4 845,0	€29 070,0	\$56,9	0,9%
41	Fosetil Aluminio	Fungicida		kg	3,00	€19 855,9	€59 567,6	\$116,5	1,8%
42	Serenade	Fungicida		dosis	1,00	€11 500,0	€11 500,0	\$22,5	0,3%
43	Mancozeb, Metalaxil M	Fungicida		kg	1,00	€31 500,0	€31 500,0	\$61,6	0,9%
Total insumos:							€2 024 326,4	\$3 960,4	59,7%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
---	---------------	-----------	-------	--------	----------	----------------	-------------	------------------	---

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	CULTIVO DE MELON (Cucumis melo). Consumo nacional	*Rendimiento:	26,00	Unidad de Costo:	tn
Unidad de Costeo	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	3	Tipo de Cambio:	\$511,14
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses	Fecha Actualización	05/02/2025
Ubicación:	Región Pacífico Central, Orotina	Elaborado por:	SEPSA, con la colaboración de la Región de Desarrollo Pacífico Central, MAG.		

#	Descripción	Cant.	Unid.	Global	C.C.	C.C.	C.C.	C.C.	%
1	Transporte insumos			global	2,00	¢15 000,0	¢30 000,0	\$58,7	0,9%
2	Análisis de suelo			global	1,00	¢8 000,3	¢8 000,3	\$15,7	0,2%
3	Contador público			global	1,00	¢28 681,0	¢28 681,0	\$56,1	0,8%
4	Combustible bomba fumigar			L	90,00	¢648,0	¢58 320,0	\$114,1	1,7%
Subtotal otros costos:							¢125 001,3	\$244,6	3,7%
Imprevistos: 5,00%							¢101 216,3	\$198,0	3,0%
Total otros costos:							¢226 217,6	\$442,6	6,7%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN	Costo Total	Costo Total (US)	%
	¢3 389 001,76	\$6 630,28	100,00%
Costo Unitario:	¢130 346,22	\$255,01	/ton

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Precios según III sondeo de insumos agropecuarios, SEPSA diciembre 2024
2	Precio de gasolina regular plus según precios publicados al 22/01/2025 por RECOPE. https://www.recope.go.cr/productos/precios-nacionales/historicos/
3	

Fuente: SEPSA, con la colaboración de la Región de Desarrollo Pacífico Central, MAG. 2025

(*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

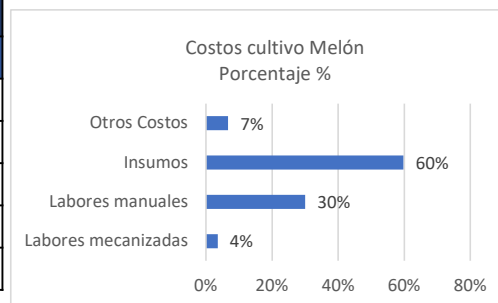


Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de melón (Cucumis melo) por hectárea para mercado nacional.
Región Pacífico Central. 2025

MESES			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡120 000,0	\$234,8	4%
Labores manuales	₡1 018 457,7	\$1 992,5	30%
Insumos	₡2 024 326,4	\$3 960,4	60%
Otros Costos	₡226 217,6	\$442,6	7%
Costos Totales	₡3 389 001,8	\$6 630,3	100%

Productividad tn/ha	Costo / tn
26	₡130 346



Fuente: SEPSA, con la colaboración de la Región de Desarrollo Pacífico Central, MAG. 2025