

Modelo de Costos de Producción

Actividad: Chile dulce
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Sistema:	Convencional	Rendimiento:	30,0	Unidad de Rendimiento:	toneladas métricas
Ubicación:	Región Central Oriental	Ciclo de Costeo:	6	Medida de ciclo:	Meses
Elaborado por:	Ing. Ligia López Marín 1/	Tipo de Cambio:	\$685,08	Fecha Actualización:	25/5/22

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Arada	Preparación de terreno		hora máquina	4,5	€24.500,0	€110.250,0	\$160,9	0,7%
2	Rastreada	Preparación de terreno		hora animal	4,5	€24.500,0	€110.250,0	\$160,9	0,7%
3	Alomillado	Preparación de terreno		hora máquina	8,0	€24.500,0	€196.000,0	\$286,1	1,3%
Total labores mecanizadas:							€416.500,0	\$608,0	2,8%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Encalado	Labores culturales		Jornal	1,0	€10.875,1	€10.875,1	\$15,9	0,1%		
2	Alomillado	Labores culturales		Jornal	8,0	€10.875,1	€87.001,0	\$127,0	0,6%		
3	Transplante	Siembra		Jornal	5,0	€10.875,1	€54.375,6	\$79,4	0,4%		
4	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		Jornal	96,0	€10.875,1	€1.044.011,5	\$1.523,9	6,9%		
5	Deshierba química	Control químico de malezas		Jornal	6,0	€10.875,1	€65.250,7	\$95,2	0,4%		
6	Fertilización	Fertilización manual		Jornal	20,0	€10.875,1	€217.502,4	\$317,5	1,4%		
7	Deshierba manual	Control manual de malezas		Jornal	12,0	€10.875,1	€130.501,4	\$190,5	0,9%		
8	Estaquillado	Labores culturales		Jornal	30,0	€10.875,1	€326.253,6	\$476,2	2,2%		
9	Amarrada	Labores culturales		Jornal	112,0	€10.875,1	€1.218.013,4	\$1.777,9	8,1%		
10	Colocación de cintas de goteo	Riego		Jornal	4,0	€10.875,1	€43.500,5	\$63,5	0,3%		
11	Riego (incluye drench)	Riego		Jornal	25,0	€10.875,1	€271.878,0	\$396,9	1,8%		
12	Cosecha y acarreo	Cosecha manual		Jornal	75,0	€10.875,1	€815.634,0	\$1.190,6	5,4%		
13	Clasificación y empaque (4,5 meses)	Empaque		Jornal	49,0	€10.875,1	€532.880,9	\$777,8	3,5%		
Subtotal mano de obra directa:							€4.817.678,2	\$7.032,3	32,0%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,0	26,5%	€1.276.684,7	\$1.863,6	8,5%
Total labores manuales:							€6.094.362,9	\$8.895,8	40,5%		

INSUMOS (*) /2									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Enmienda: calcio y magnesio	Enmiendas		kilo	750,0	€80,0	€60.000,0	\$87,6	0,4%
2	Chile dulce híbrido (Nathalie)	Plantas y Estaquillas		plántula	13000,0	€95,0	€1.235.000,0	\$1.802,7	8,2%
3	Fertilizantes alto en fósforo	Fertilizantes		Saco de 50 Kg	7,0	€33.793,0	€236.551,0	\$345,3	1,6%
4	Fórmula desarrollo (10-30-10)	Fertilizantes		Saco de 50 Kg	7,0	€48.441,0	€339.087,0	\$490,0	2,3%
5	Fórmula floración (15-15-15)	Fertilizantes		Saco de 50 Kg	9,0	€32.780,0	€295.020,0	\$430,6	2,0%
6	Fórmula engruese (15-3-31)	Fertilizantes		Saco de 50 Kg	6,0	€41.335,0	€248.010,0	\$362,0	1,6%
7	Fórmula a base de calcio (CaO) y magnesio (MgO)	Fertilizantes		Saco de 25 Kg	5,0	€46.015,0	€230.075,0	\$335,8	1,5%
8	NKP y aminoácidos	Estimulante hormonal		kilo	8,0	€8.935,0	€71.480,0	\$104,3	0,5%
9	Foliales: potasio	Fertilizantes		litro	8,0	€7.900,0	€63.200,0	\$92,3	0,4%
10	Calcio boro	Fertilizantes		litro	29,0	€6.450,0	€187.050,0	\$273,0	1,2%
11	Magnesio	Fertilizantes		litro	20,0	€6.550,0	€131.000,0	\$191,2	0,9%
12	Multiminerales	Fertilizantes		litro	8,0	€7.915,0	€63.320,0	\$92,4	0,4%
13	Desinfectante para suelo (amonio cuaternario)	desinfectante		litro	4,0	€7.650,0	€30.600,0	\$44,7	0,2%
14	Trichoderma	Fungicida		litro	6,0	€19.710,0	€118.260,0	\$172,6	0,8%
15	Bacillus subtilis	Fungicida		litro	6,0	€5.780,0	€34.680,0	\$50,6	0,2%
16	Mancozeb	Fungicida		litro	6,0	€5.600,0	€33.600,0	\$49,0	0,2%
17	Azocitribina 50 WP	Fungicida		Paquete de 100 g	4,0	€17.250,0	€69.000,0	\$100,7	0,5%
18	Difenoconazol	Fungicida		litro	2,0	€29.929,0	€59.858,0	\$87,4	0,4%
19	Clorotalonil	Fungicida		litro	22,0	€12.017,0	€264.372,8	\$385,9	1,8%
20	Cobre pentahidratado	Fungicida		litro	8,0	€31.360,0	€250.880,0	\$366,2	1,7%
21	Trifloxystrobin 50 WG	Fungicida		Paquete de 100 g	7,3	€8.103,0	€59.421,7	\$86,7	0,4%
22	Propineb	Fungicida		Paquete de 750 g	29,3	€9.059,0	€265.729,5	\$387,9	1,8%
23	Metalaxil y mancozeb	Fungicida		Paquete de 1 Kg	14,7	€9.749,0	€142.984,7	\$208,7	0,9%
24	Kasugamicina	Bactericidas		litro	15,0	€13.670,0	€205.050,0	\$299,3	1,4%
25	Fitronil	Insecticida		100 cc	20,0	€17.513,0	€350.260,0	\$511,3	2,3%
26	Imidacropid+deltametrina	Insecticida		100 cc	40,0	€6.269,0	€250.760,0	\$366,0	1,7%
27	Diflubufenon	Insecticida		litro	8,0	€25.600,0	€204.800,0	\$298,9	1,4%
28	Abamectina	Insecticida		litro	2,0	€8.418,0	€16.836,0	\$24,6	0,1%
29	Clorantraniliprol	Insecticida		Recipiente de 200 cc	5,0	€84.450,0	€422.250,0	\$616,4	2,8%
30	Acefato	Insecticida		kilo	15,0	€4.408,0	€66.120,0	\$96,5	0,4%
31	Trampas pegajos (10 unidades)	Insecticida		paquete	8,0	€1.010,0	€8.080,0	\$11,8	0,1%
32	Paraquat 35,6 SL	Herbicida		galón	6,3	€12.975,0	€81.742,5	\$119,3	0,5%
33	Regulador ph (ph Agro)	Regulador de pH		litro	8,0	€5.650,0	€45.200,0	\$66,0	0,3%
34	Estaca de caña brava	Varios		unidad	5500,0	€180,0	€990.000,0	\$1.445,1	6,6%
35	Adherente 25 SL	pega		litro	5,0	€5.200,0	€26.000,0	\$38,0	0,2%
36	Mecate piola	Mecates		kilo	40,0	€7.500,0	€300.000,0	\$437,9	2,0%
37	Repuestos bombas, boquillas, mascarillas	Otros materiales varios		global	1,0	€120.000,0	€120.000,0	\$175,2	0,8%
38	Plástico tomate	Plásticos	3	rollo	3,0	€116.075,0	€348.225,0	\$508,3	2,3%
39	Combustible	Combustible		litro	150,0	€933,0	€139.950,0	\$204,3	0,9%
Total insumos:							€8.064.453,2	\$11.771,5	53,6%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Contador	Servicios profesionales		global	3,0	€24.164,0	€72.492,0	\$105,8	0,5%	
Subtotal otros costos:							€72.492,0	\$105,8	0,5%	
Imprevistos:							5,0%	€403.222,7	\$588,6	2,7%
Total otros costos:							€475.714,7	\$694,4	3,2%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			Costo Total	Costo Total (US)	%
			€15.051.030,7	\$21.969,7	100,0%
Costo Unitario:			€501.701,0	\$732,3	/ton

Modelo de Costos de Producción

Actividad: Chile dulce
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Sistema:	Convencional	Rendimiento:	30,0	Unidad de Rendimiento:	toneladas métricas
Ubicación:	Región Central Oriental	Ciclo de Costeo:	6	Medida de ciclo:	Meses
Elaborado por:	Ing. Ligia López Marín 1/	Tipo de Cambio:	\$685,08	Fecha Actualización:	25/5/22

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	
1	Contacto: Ing. Ligia López Marín, Departamento de Producción Sostenible de la Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria . Correo: llopez@mag.go.cr .Revisado por el Ing. Rolando Tencio Camacho.
2	Basado en los insumos empleados por los productores en la Región Central Oriental
3	Rollos de 600 metros.

Fuente: SEPSA, con información facilitada por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Oriental, avalada por el Sr. Fernando Vargas Pérez - Director DNEA, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2022.

() 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.*

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.

**Resumen de costos de producción de Chile dulce
Región de Desarrollo Agropecuario Central Oriental. Costa Rica. 2022.**

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢416.500,0	\$608,0	2,8%
Labores manuales	¢6.094.362,9	\$8.895,8	40,5%
Insumos	¢8.064.453,2	\$11.771,5	53,6%
Otros Costos	¢475.714,7	\$694,4	3,2%
Costos Totales	¢15.051.030,7	\$21.969,7	100%

Fuente: SEPSA, con información facilitada por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Oriental, avalada por el Sr. Fernando Vargas Pérez - Director DNEA, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2022.