

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Chile dulce (Capsicum annum)	Rendimiento:	22,50	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$583,70
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses	Fecha Actualización:	10/8/19
Ubicación:	Heredia, Santa Bárbara	Elaborado por:	Ing. Ricardo Gómez Fuentes. Dirección de Desarrollo Central Occidental. Ministerio de Agricultura y Ganadería		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Rastra	Preparación de terreno	2 ciclos	hora máquina	4,00	€15.000,00	€60.000,00	\$102,79	1,00%
2	Alomillado	Preparación de terreno		hora máquina	8,00	€15.000,00	€120.000,00	\$205,59	2,00%
Total labores mecanizadas:							€180.000,00	\$308,38	3,00%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Transplante	Siembra		jornales	8,00	€10.358,55	€82.868,40	\$141,97	1,38%		
2	Aplicación insecticida y nematocida	Control de plagas y enfermedades		jornales	1,50	€10.358,55	€15.537,83	\$26,62	0,26%		
3	Fertilización y aporca	Fertilización manual		jornales	6,00	€10.358,55	€62.151,30	\$106,48	1,04%		
4	Fertilización (espeque)	Fertilización manual	(6 ciclos)	jornales	9,00	€10.358,55	€93.226,95	\$159,72	1,55%		
5	Deshierba manual	Control manual de malezas		jornales	24,00	€10.358,55	€248.605,20	\$425,91	4,15%		
6	Deshierba química	Control químico de malezas	3 ciclos	jornales	4,50	€10.358,55	€46.613,48	\$79,86	0,78%		
7	Atomización	Control de plagas y enfermedades		jornales	39,00	€10.358,55	€403.983,45	\$692,11	6,74%		
8	Barbacoa (3 hilos)	Labores misceláneas		jornales	34,00	€10.358,55	€352.190,70	\$603,38	5,87%		
9	Amarrada	Mantenimiento de cultivos		jornales	60,00	€10.358,55	€621.513,00	\$1.064,78	10,36%		
10	Aplicación de nematocidas	Control de plagas y enfermedades		jornales	1,50	€10.358,55	€15.537,83	\$26,62	0,26%		
11	Cosecha	Cosecha manual		jornales	52,00	€10.358,55	€538.644,60	\$922,81	8,98%		
12	Riego	Riego	13 ciclos	jornales	10,00	€10.358,55	€103.585,50	\$177,46	1,73%		
Subtotal mano de obra directa:							€2.584.458,23	\$4.427,72	43,10%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€680.487,85	\$1.165,82	11,35%
Total labores manuales:							€3.264.946,08	\$5.593,53	54,44%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insumos totales	Sin Clasificación		global	1,00	€1.329.230,00	€1.329.230,00	\$2.277,25	22,16%
2	Postes	Otros materiales varios		unidad	2000,00	€70,00	€140.000,00	\$239,85	2,33%
3	Plástico Techo (1,2*600 m)	Otros materiales varios		rollo	5,00	€74.175,00	€370.875,00	\$635,39	6,18%
Total insumos:							€1.840.105,00	\$3.152,48	30,68%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de la cosecha (Cenada)	Fletes		global	1,00	€600.000,00	€600.000,00	\$1.027,93	10,00%	
2	Transporte (otros)	Fletes		unidad	1,00	€20.000,00	€20.000,00	\$34,26	0,33%	
Subtotal otros costos:							€620.000,00	\$1.062,19	10,34%	
Imprevistos:							5,00%	€92.005,25	€157,62	1,53%
Total otros costos:							€712.005,25	\$1.219,81	11,87%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€5.997.056,33	\$10.274,21	100,00%
				Costo Unitario:	€266.535,84	\$456,63 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Contacto: Ing. Ricardo Gómez Fuentes. Dirección de Desarrollo Central Occidental. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Teléfono: 21056499, ext 1483.
2	Densidad de siembra: 16000 plantas/ha, un 10% de reposición de plantas.
3	Modelo de costos actualizado por el Ing. Gómez, basado en la estructura elaborada por el Ing. Rolando Tencio Camacho de la Región de Desarrollo Central Oriental del MAG.

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Oriental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

(*) 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 diseño y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

**Resumen de costos de producción de Chile dulce (*Capsicum annuum*) por hectárea.
Heredia, Santa Bárbara. Costa Rica. Mayo 2019.**

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢180.000,00	\$308,38	3,00%
Labores manuales	¢3.264.946,08	\$5.593,53	54,44%
Insumos	¢1.840.105,00	\$3.152,48	30,68%
Otros Costos	¢712.005,25	\$1.219,81	11,87%
Costos Totales	¢5.997.056,33	\$10.274,21	100%

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Central Occidental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2019.