

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>), área: 0.2 ha	Rendimiento:	5,00	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Metros Cuadrados	Ciclo de Costeo:	4	Tipo de Cambio:	\$607,17
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses	Fecha Actualización:	26/11/2019
Ubicación:	Pacífico Central, Miramar	Elaborado por:	Ing. William Aguilar Delgado, Agencia Extensión Agropecuaria de Miramar		

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	Mano de obra estimado total	Mantenimiento de cultivos		jornales	50,00	€8 000,00	€400 000,00	\$658,79	35,17%		
Subtotal mano de obra directa:							€400 000,00	\$658,79	35,17%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€105 320,00	\$173,46	9,26%
Total labores manuales:							€505 320,00	\$832,25	44,43%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla	Semilla		paquete	4,00	€35 000,00	€140 000,00	\$230,58	12,31%
2	Fertilizantes fórmula completa	Fertilizantes		quintal	3,00	€19 000,00	€57 000,00	\$93,88	5,01%
3	Fertilizante N-K	Fertilizantes		quintal	3,00	€16 700,00	€50 100,00	\$82,51	4,40%
4	Fertilizante nitrogenado	Fertilizantes		litro	1,00	€13 750,00	€13 750,00	\$22,65	1,21%
5	Multimineral	Minerales		global	1,00	€3 000,00	€3 000,00	\$4,94	0,26%
6	Fungicidas e insecticidas	Fungicida		kilo	1,00	€100 850,00	€100 850,00	\$166,10	8,87%
7	Pirola	Otros materiales varios		kilo	3,00	€2 775,00	€8 325,00	\$13,71	0,73%
8	Alambre p/ espaldera	Otros materiales varios		kilo	4,00	€1 650,00	€6 600,00	\$10,87	0,58%
Total insumos:							€379 625,00	\$625,24	33,38%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Bomba manual Carpi	Equipos varios		unidad	1,00	€58 500,00	€58 500,00	\$96,35	5,14%	
2	Sistema de riego	Equipos varios		unidad	1,00	€175 000,00	€175 000,00	\$288,22	15,39%	
Subtotal otros costos:							€233 500,00	\$384,57	20,53%	
Imprevistos:							5,00%	€18 981,25	\$31,26	1,67%
Total otros costos:							€252 481,25	\$415,83	22,20%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%	
							€1 137 426,25	\$1 873,32	100,00%	
							Costo Unitario:	€227 485,25	\$374,66 /ton	

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Ing. William Aguilar Delgado, Agencia Extensión Agropecuaria de Miramar Teléfono: 2105-6526, ext. 1560.								
2	El monto estimado de mano de obra corresponde al aporte en especie por parte del productor(a). Según datos de la zona, para atender 0,2 hectárea de tomate se requiere una inversión promedio de 400,000								
3	Los fungicidas se adquieren en presentaciones de paquetes de 500 gr, los insecticidas en recipientes de 500 cc al igual el desinfectante y el bactericida.								

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 diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Resumen de costos de producción de Tomate (*Solanum lycopersicum*), en una área: 0.2 hectárea.

Región Pacífico Central. Miramar. Noviembre 2019.

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢505 320,00	\$832,25	44,43%
Insumos	¢379 625,00	\$625,24	33,38%
Otros Costos	¢252 481,25	\$415,83	22,20%
Costos Totales	¢1 137 426,25	\$1 873,32	100%

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