

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Tomate (<i>Solanum Lycopersicum</i>)	Rendimiento:	120,00	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	6	Tipo de Cambio:	\$587,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses	Fecha Actualización:	14/8/20
Ubicación:	Región de Desarrollo Central Sur, MAG	Elaborado por:	Ing. Alexander Marín Ramírez, Agencia de Extensión Agropecuaria Turruabares		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Alomillado	Preparación de terreno	1	Otro (ver supuestos)	160,00	€1.500,00	€240.000,00	\$408,86	2,50%
Total labores mecanizadas:							€240.000,00	\$408,86	2,50%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Transplante	Siembra		jornales	33,00	€10.620,62	€350.480,46	\$597,07	3,65%		
2	Riego	Riego		jornales	10,00	€10.620,62	€106.206,20	\$180,93	1,11%		
3	Fertilización	Fertilización manual		jornales	20,00	€10.620,62	€212.412,40	\$361,86	2,21%		
4	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		jornales	36,00	€10.620,62	€382.342,32	\$651,35	3,98%		
5	Aplicación Herbicida	Control químico de malezas		jornales	3,00	€10.620,62	€31.861,86	\$54,28	0,33%		
6	Deshierba manual	Control manual de malezas		jornales	24,00	€10.620,62	€254.894,88	\$434,23	2,65%		
7	Espaldera	Labores culturales		jornales	34,00	€10.620,62	€361.101,08	\$615,16	3,76%		
8	Amarrada	Labores culturales		jornales	80,00	€10.620,62	€849.649,60	\$1.447,44	8,85%		
9	Deshija	Labores culturales		jornales	30,00	€10.620,62	€318.618,60	\$542,79	3,32%		
10	Cosecha	Cosecha manual		jornales	80,00	€10.620,62	€849.649,60	\$1.447,44	8,85%		
11	Clasificación y Empaque	Manejo postcosecha		jornales	27,00	€10.620,62	€286.756,74	\$488,51	2,99%		
Subtotal mano de obra directa:							€4.003.973,74	\$6.821,08	41,69%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€1.054.246,29	\$1.795,99	10,98%
Total labores manuales:							€5.058.220,03	\$8.617,07	52,66%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insumos Totales	Sin Clasificación		global	1,00	€3.171.395,00	€3.171.395,00	\$5.402,72	33,02%
Total insumos:							€3.171.395,00	\$5.402,72	33,02%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Varilla	Varios		unidad	2250,00	€130,00	€292.500,00	\$498,30	3,05%
2	Piola	Varios	2	unidad	40,00	€2.825,00	€113.000,00	\$192,50	1,18%
3	Plástico	Varios	2	unidad	8,00	€57.610,00	€460.880,00	\$785,14	4,80%
4	Transporte de Insumos	Fletes		global	1,00	€110.000,00	€110.000,00	\$187,39	1,15%
Subtotal otros costos:							€976.380,00	\$1.663,34	10,17%
Imprevistos: 5,00%							€158.569,75	€270,14	1,65%
Total otros costos:							€1.134.949,75	\$1.933,47	11,82%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€9.604.564,78	\$16.362,12	100,00%
				Costo Unitario:	€80.038,04	\$136,35 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	El alomillado se calcula en HH por las condiciones de pendiente donde se siembra chile en la región.								
2	Cada unidad de piola y plástico es un rollo								
3	Contacto: Ing. Alexander Marín Ramírez, Agencia de Extensión Agropecuaria de Turruabares, correo amarín@mag.go.cr, teléfono 21056403.								

Fuente: SEPSA, con información facilitada por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Sur, a cargo del Sr. Sergio Delgado Valverde y el Equipo de Extensión Regional, 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.

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 Tomate (*Solanum Lycopersicum*) por hectárea.
Región Central Sur. Costa Rica. Agosto 2020.**

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢240.000,00	\$408,86	2,50%
Labores manuales	¢5.058.220,03	\$8.617,07	52,66%
Insumos	¢3.171.395,00	\$5.402,72	33,02%
Otros Costos	¢1.134.949,75	\$1.933,47	11,82%
Costos Totales	¢9.604.564,78	\$16.362,12	100%

Fuente: SEPSA, con información facilitada por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Sur, a cargo del Sr. Sergio Delgado Valverde y el Equipo de Extensión Regional, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2020.