

## Modelo de Costos de Producción

Actividad: Maíz  
 Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Sistema: Convencional  
 Ubicación: Región Chorotega  
 Elaborado por: Ing. Omar Campos Duarte y Ing. Natalia López Salazar /1.

Rendimiento: 1,8  
 Ciclo de Costeo: 6  
 Tipo de Cambio: \$642,8

Unidad de Rendimiento: Toneladas métricas  
 Medida de ciclo: Meses  
 Fecha Actualización: 20/2/22

### LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
							<b>Total labores mecanizadas:</b>	€0,0	\$0,0	0,0%

### LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Limpieza de suelo (chapia con motoguadaña)	Labores de presiembra		Hora hombre	8,0	€1.359,4	€10.874,9	\$16,9	1,7%	
2	Siembra por esquepe	Siembra		Hora hombre	32,0	€1.359,4	€43.499,5	\$67,7	6,8%	
3	Aplicación de herbicidas (preemergente con bomba de espalda de 18 l)	Control químico de malezas		Hora hombre	8,0	€1.359,4	€10.874,9	\$16,9	1,7%	
4	Fertilización de siembra y aplic. de insecticida granulado, 8 días después de la siembra (dds).	Fertilización manual	2	Hora hombre	8,0	€1.359,4	€10.874,9	\$16,9	1,7%	
5	Aplicación de insecticidas y abono foliar (con bomba de espalda de 18 lts)	Control de plagas y enfermedades		Hora hombre	8,0	€1.359,4	€10.874,9	\$16,9	1,7%	
6	Fertilización nitrogenada	Fertilización manual		Hora hombre	8,0	€1.359,4	€10.874,9	\$16,9	1,7%	
7	Cosecha (tapizca)	Cosecha manual		Hora hombre	32,0	€1.359,4	€43.499,5	\$67,7	6,8%	
8	Desgrane	Cosecha manual		Hora hombre	40,0	€1.359,4	€54.374,4	\$84,6	8,5%	
							<b>Subtotal mano de obra directa:</b>	€195.747,8	\$304,5	30,5%
							<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>	€0,0	26,5%	8,1%
							<b>Total labores manuales:</b>	€247.621,0	\$385,2	38,6%

### INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Insecticida al suelo Clorpirifos-granulado	Insecticida		Kilo	2,0	€7.040,0	€14.080,0	\$21,9	2,2%	
2	Semilla (Variedad comercial)	Semilla		Kilo	20,0	€1.500,0	€30.000,0	\$46,7	4,7%	
3	Glifosato	Herbicida		Litro	3,7	€8.375,0	€30.987,5	\$48,2	4,8%	
4	Herbicida quemante (paraquat)	Herbicida		litro	3,7	€5.475,0	€20.257,5	\$31,5	3,2%	
5	Fertilizante siembra 10-30-10	Fertilizantes	3	quintal	2,0	€46.902,7	€93.805,3	\$145,9	14,6%	
6	Insecticida al follaje (clorpirifos)	Insecticida		Litro	2,0	€7.345,1	€14.690,3	\$22,9	2,3%	
7	Fertilizante -Urea, aplicación de dosis 50 dds	Fertilizantes	3	quintal	2,0	€44.951,5	€89.903,0	\$139,9	14,0%	
8	Sacos	Empaques		Unidad	40,0	€261,1	€10.442,4	\$16,2	1,6%	
							<b>Total insumos:</b>	€304.166,0	\$473,2	47,4%

### OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Alquiler de terreno	Alquileres		Otro	1,0	€75.000,0	€75.000,0	\$116,7	11,7%	
							<b>Subtotal otros costos:</b>	€75.000,0	\$116,7	11,7%
							<b>Imprevistos: 5,0%</b>	€15.208,3	\$23,7	2,4%
							<b>Total otros costos:</b>	€90.208,3	\$140,3	14,1%

### COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	%
	€641.995,3	\$998,7	100,0%
Costo Unitario:	€356.664,0	\$554,8	/ton

### SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Contacto: Ing. Omar Campos Duarte, teléfono: 21056438 (extn. 1619), correo ocampos@mag.go.cr, Ing. Natalia López Salazar, correo: nlopez@mag.go.cr
2	Aplicación de dosis 8 días después de siembra (dds).
3	Quintal con 45,36 k.

Fuente: SEPSA, con información facilitada por la Ing. Natalia López Salazar, Dirección de Desarrollo Agropecuario Chorotega, avalada por el Ing. Nils Solórzano Arroyo - 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 maíz por hectárea.  
Región Chorotega . Costa Rica. Febrero 2022.**

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,0	\$0,0	0,0%
Labores manuales	¢247.621,0	\$385,2	38,6%
Insumos	¢304.166,0	\$473,2	47,4%
Otros Costos	¢90.208,3	\$140,3	14,1%
<b>Costos Totales</b>	<b>¢641.995,3</b>	<b>\$998,7</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** SEPSA, con información facilitada por la Ing. Natalia López Salazar, Dirección de Desarrollo Agropecuario Chorotega, avalada por el Ing. Nils Solórzano Arroyo - Director DNEA, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2022.