

## Modelo de Costos de Producción

**Actividad:** Maíz  
**Unidad de Costeo:** 1,0 Hectáreas

<b>Sistema:</b> Convencional	<b>Rendimiento:</b> 1,8	<b>Unidad de Rendimiento:</b> Toneladas métricas
<b>Ubicación:</b> Región Chorotega	<b>Ciclo de Costeo:</b> 6	<b>Medida de ciclo:</b> Meses
<b>Elaborado por:</b> Ing. Omar Campos Duarte e Ing. Natalia López Salazar	<b>Tipo de Cambio:</b> \$631,0	<b>Fecha Actualización:</b> 20/9/2021

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
Total labores mecanizadas:							¢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	¢1 331,6	¢10 652,8	\$16,9	1,8%		
2	Siembra por esquepe	Siembra		Hora hombre	32,0	¢1 331,6	¢42 611,2	\$67,5	7,0%		
3	Aplicación de herbicidas (preemergente con bomba de espalda de 18 lts)	Control químico de malezas		Hora hombre	8,0	¢1 331,6	¢10 652,8	\$16,9	1,8%		
4	Fertilización de siembra y aplicación de insecticida granulado (8 días después de la siembra (dds))	Fertilización manual		Hora hombre	8,0	¢1 331,6	¢10 652,8	\$16,9	1,8%		
5	Aplicación de insecticidas y abono foliar (con bomba de espalda de 18 lts)	Control de plagas y enfermedades		Hora hombre	8,0	¢1 331,6	¢10 652,8	\$16,9	1,8%		
6	Fertilización nitrogenada	Fertilización manual		Hora hombre	8,0	¢1 331,6	¢10 652,8	\$16,9	1,8%		
7	Cosecha (tapizca)	Cosecha manual		Hora hombre	32,0	¢1 331,6	¢42 611,2	\$67,5	7,0%		
8	Desgrane	Cosecha manual		Hora hombre	40,0	¢1 331,6	¢53 264,0	\$84,4	8,8%		
Subtotal mano de obra directa:							¢191 750,4	\$303,9	31,5%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							¢0,0	26,5%	¢50 813,9	\$80,5	8,4%
Total labores manuales:							¢242 564,3	\$384,4	39,9%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insecticida al suelo (clorpirifos-granulado)	Insecticida		Kilo	2,0	¢5 880,0	¢11 760,0	\$18,6	1,9%
2	Semilla (variedad comercial)	Semilla		Kilo	20,0	¢1 500,0	¢30 000,0	\$47,5	4,9%
3	Glifosato	Herbicida		Litro	3,7	¢5 975,0	¢22 107,5	\$35,0	3,6%
4	Herbicida quemante (paraquat)	Herbicida		Galón	3,7	¢16 815,0	¢62 215,5	\$98,6	10,2%
5	Fertilizante siembra 10-30-10	Fertilizantes		Quintal	2,0	¢28 662,0	¢57 324,0	\$90,8	9,4%
6	Insecticida al follaje (clorpirifos)	Insecticida		Litro	2,0	¢7 312,5	¢14 625,0	\$23,2	2,4%
7	Fertilizante ( urea) 50 días después de la siembra	Fertilizantes		Quintal	2,0	¢33 484,9	¢66 969,7	\$106,1	11,0%
8	Sacos	Empaques		Unidad	40,0	¢300,0	¢12 000,0	\$19,0	2,0%
Total insumos:							¢277 001,7	\$439,0	45,5%

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	\$118,9	12,3%
Subtotal otros costos:							¢75 000,0	\$118,9	12,3%
Imprevistos: 5,0%							¢13 850,1	\$21,9	2,3%
Total otros costos:							¢88 850,1	\$140,8	14,6%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							¢608 416,1	\$964,2	100,0%
Costo Unitario:							¢338 008,9	\$535,7	/ton

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Contacto: Ing. Omar Campos Duarte, Teléfono: 21056438 ( extn. 1619), correo: ocampos@mag.go.cr e Ing. Natalia López Salazar, correo: nlopez@mag.go.cr								

Fuente: Natalia López Salazar - Dirección Regional Chorotega, avalado por el Sr. Nils Solórzano Arroyo - Director Nacional de Extensión Agropecuaria - MAG, Enero 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. Setiembre 2021.**

<b>AÑO 1</b>			
<b>Rubro</b>	<b>Costo total (colones)</b>	<b>Costo Total (US\$)</b>	<b>Porcentaje</b>
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,0	\$0,0	0,0%
Labores manuales	¢242 564,3	\$384,4	39,9%
Insumos	¢277 001,7	\$439,0	45,5%
Otros Costos	¢88 850,1	\$140,8	14,6%
<b>Costos Totales</b>	<b>¢608 416,1</b>	<b>\$964,2</b>	<b>100%</b>

Fuente: Ing. Natalia López Salazar - Dirección de Desarrollo Agropecuario Chorotega, avalado por el Sr.  
 Nils Solórzano Arroyo - Director Nacional de Extensión Agropecuaria - MAG, 2021.