

## Modelo de Costos de Producción

**Actividad:** Maíz (Zea mays), espeque para elote  
**Unidad de Costeo:** 1,0 Hectáreas

Sistema:	Convencional	Rendimiento:	15000,0	Unidad de Rendimiento:	unidad
Ubicación:	Pacífico Central, Esparza	Ciclo de Costeo:	3	Medida de ciclo:	Meses
Elaborado por:	Ing. Víctor Salazar Moreno, Agencia de Extensión Agropecuaria de Esparza /1	Tipo de Cambio:	\$641,8	Fecha Actualización:	19/11/21

### 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	Preparación suelo	Labores de presiembra		hora hombre	10,0	€1.331,6	€13.315,6	\$20,7	2,3%
2	Siembra	Siembra		hora hombre	24,0	€1.331,6	€31.957,4	\$49,8	5,5%
3	Abonada I y II	Fertilización manual		hora hombre	20,0	€1.331,6	€26.631,2	\$41,5	4,6%
4	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		hora hombre	16,0	€1.331,6	€21.305,0	\$33,2	3,7%
5	Aplicación de insecticidas y abono foliar	Fumigación manual		hora hombre	16,0	€1.331,6	€21.305,0	\$33,2	3,7%
6	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	18,0	€1.331,6	€23.968,1	\$37,3	4,1%
<b>Subtotal mano de obra directa:</b>							€138.482,2	\$215,8	23,8%
<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>							€0,0	\$26,3%	6,3%
<b>Total labores manuales:</b>							€174.944,6	\$272,6	30,0%

### INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla	Semilla		kilo	23,0	€2.400,0	€55.200,0	\$86,0	9,5%
2	Fertilizante fórmula completa	Fertilizantes		quintal	3,0	€27.200,0	€81.600,0	\$127,1	14,0%
3	Fertilizante nitrogenado	Fertilizantes		quintal	3,0	€19.500,0	€58.500,0	\$91,1	10,0%
4	Herbicida graminicida	Herbicida		litro	2,0	€19.800,0	€39.600,0	\$61,7	6,8%
5	Herbicida quemante	Herbicida		litro	7,0	€12.250,0	€85.750,0	\$133,6	14,7%
6	Insecticida-nematicida	Insecticidas-nematicidas		litro	1,0	€12.450,0	€12.450,0	\$19,4	2,1%
7	Insecticida de contacto	Insecticida		litro	1,0	€9.100,0	€9.100,0	\$14,2	1,6%
8	Herbicida selectivo	Herbicida		kilo	2,0	€8.500,0	€17.000,0	\$26,5	2,9%
<b>Total insumos:</b>							€359.200,0	\$559,6	61,7%

### OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Análisis de suelos y MO	Análisis de suelos		unidad	1,0	€13.370,0	€13.370,0	\$20,8	2,3%	
2	Mascarilla de dos filtros	Equipos varios		unidad	1,0	€16.800,0	€16.800,0	\$26,2	2,9%	
<b>Subtotal otros costos:</b>							€30.170,0	\$47,0	5,2%	
<b>Imprevistos:</b>							5,0%	€17.960,0	\$28,0	3,1%
<b>Total otros costos:</b>							€48.130,0	\$75,0	8,3%	

### COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	<b>Costo Total</b>	<b>Costo Total (US)</b>	<b>%</b>
	€582.274,6	\$907,2	100,0%
<b>Costo Unitario:</b>	€38,8	\$0,1	/unidad

### SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	1	Fuente: Ing. Víctor Salazar Mora y productores del Centro Agrícola Cantonal de Esparza basados en la información generada por el Ing. Nevio Bonilla Morales, Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA). Teléfono : 2105-6520 (ext. 1545)
---	---	---

Fuente: SEPSA, con información facilitada por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Brunca, avalada por el Sr. Nils Solórzano Arroyo - Director DNEA, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2021.

(\*) 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 (Zea mays), espeque para elote por hectárea.  
Región de Desarrollo Agropecuario Pacífico Central . Costa Rica. 2021.**

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,0	\$0,0	0,0%
Labores manuales	₡174.944,6	\$272,6	30,0%
Insumos	₡359.200,0	\$559,6	61,7%
Otros Costos	₡48.130,0	\$75,0	8,3%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡582.274,6</b>	<b>\$907,2</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** SEPSA, con información facilitada por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Pacífico Central, avalada por el Sr. Nils Solórzano Arroyo - Director DNEA, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2021.