

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Maíz (Zea mays), espeque para elote	Rendimiento:	15000	Unidad de Costo:	
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	3	Tipo de Cambio:	\$572,01
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses	Fecha Actualización:	15/1/2020
Ubicación:	Pacífico Central, Esparza	Elaborado por:	Ing. Víctor Salazar Moreno, Agencia de Extensión Agropecuaria de Esparza		

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	Preparación suelo	Labores de presembrado		hora hombre	10	€2 000,00	€20 000,00	\$34,96	4,27%		
2	Siembra	Siembra		hora hombre	24	€1 500,00	€36 000,00	\$62,94	7,68%		
3	Abonada I y II	Fertilización manual		hora hombre	20	€1 500,00	€30 000,00	\$52,45	6,40%		
4	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		hora hombre	16	€1 500,00	€24 000,00	\$41,96	5,12%		
5	Aplicación de insecticidas y abono foliar	Fumigación manual		hora hombre	16	€1 500,00	€24 000,00	\$41,96	5,12%		
6	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	18	€1 500,00	€27 000,00	\$47,20	5,76%		
Subtotal mano de obra directa:							€161 000,00	\$281,46	34,35%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€42 391,30	\$74,11	9,04%
Total labores manuales:							€203 391,30	\$355,57	43,40%		

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla	Semilla		kilo	20	€2 500,00	€50 000,00	\$87,41	10,67%
2	Fertilizante fórmula completa	Fertilizantes		kilo	225	€308,00	€69 300,00	\$121,15	14,79%
3	Fertilizante nitrogenado	Fertilizantes		kilo	225	€240,00	€54 000,00	\$94,40	11,52%
4	Herbicida graminicida	Herbicida		litro	2	€3 000,00	€6 000,00	\$10,49	1,28%
5	Herbicida quemante	Herbicida		litro	7	€3 350,00	€23 450,00	\$41,00	5,00%
6	Insecticida-nematicida	Insecticidas-nematicidas		kilo	15	€1 940,00	€29 100,00	\$50,87	6,21%
7	Insecticida de contacto	Insecticida		gramo	1	€1 000,00	€1 000,00	\$1,75	0,21%
8	Herbicida selectivo	Herbicida		kilo	2	€9 900,00	€19 800,00	\$34,61	4,22%
Total insumos:							€252 650,00	\$441,69	53,91%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1										
Subtotal otros costos:							€0,00		0,00%	
Imprevistos:							5,00%	€12 632,50	\$22,08	2,70%
Total otros costos:							€12 632,50	\$22,08	2,70%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	%
	€468 673,80	\$819,35	100,00%
Costo Unitario:	€31,24	\$0,05 /ton	

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Fuente: Ing. Víctor Salazar Mora y productores del Centro Agrícola Cantonal de Esparza basdos en la información generada por el Ing. Nevio Bonilla Morales, Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en
---	---

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, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2020.

(*) 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 Maíz (Zea mays), espeque para elote por hectárea.
Región Pacífico Central . Enero 2020.**

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢203 391,30	\$355,57	43,40%
Insumos	¢252 650,00	\$441,69	53,91%
Otros Costos	¢12 632,50	\$22,08	2,70%
Costos Totales	¢468 673,80	\$819,35	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, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2020.