

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Maiz (Zea mays subsp. Mays), elote	Rendimiento:	20000	Unidad de Costo:	
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$585,88
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/10/2019
Ubicación:	Región Huetar Caribe, Siquirres	Elaborado por:	José A. Chacón y Alvaro Espinoza, Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Chapea	Labores contratadas		hectárea	1,00	€50 000,00	€50 000,00	\$85,34	6,63%
Total labores mecanizadas:							€50 000,00	\$85,34	6,63%

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Preparación de suelo/herbicidas (Bomba)	Preparación de terreno		hora hombre	7,00	€1 726,43	€12 084,98	\$20,63	1,60%	
2	Siembra	Siembra		hora hombre	25,00	€1 294,82	€32 370,50	\$55,25	4,29%	
3	Abonada I, II y III	Fertilización manual		hora hombre	30,00	€1 726,43	€51 792,75	\$88,40	6,87%	
4	Herbicidas	Fumigación manual		hora hombre	10,00	€1 726,43	€17 264,25	\$29,47	2,29%	
5	Acarreo de Agua	Riego		hora hombre	5,00	€1 294,82	€6 474,09	\$11,05	0,86%	
6	Aplicación insecticidas y abono foliar	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	16,00	€1 726,43	€27 622,80	\$47,15	3,66%	
7	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	60,00	€1 294,82	€77 689,13	\$132,60	10,31%	
8	Amontonada y transporte interno	Cosecha manual		hora hombre	30,00	€1 726,43	€51 792,75	\$88,40	6,87%	
Subtotal mano de obra directa:							€277 091,24	\$472,95	36,76%	
Cargas Sociales y seguros laborales:						€0,00	26,33%	€72 958,12	\$124,53	9,68%
Total labores manuales:							€350 049,37	\$597,48	46,44%	

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insumos totales	Sin Clasificación	1	global	1,00	€183 167,50	€183 167,50	\$312,64	24,30%
2	Sacos	Empaques		unidad	100,00	€80,00	€8 000,00	\$13,65	1,06%
Total insumos:							€191 167,50	\$326,29	25,36%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Alquiler de terreno	Acarreo		unidad	1,00	€75 000,00	€75 000,00	\$128,01	9,95%
2	Transporte de producto a San José	Fletes		unidad	1,00	€10 000,00	€10 000,00	\$17,07	1,33%
3	Transporte de insumos	Fletes		unidad	100,00	€80,00	€8 000,00	\$13,65	1,06%
4	Contador	Servicios profesionales		global	1,00	€60 000,00	€60 000,00	\$102,41	7,96%
Subtotal otros costos:							€153 000,00	\$261,15	20,30%
Imprevistos:						5,00%	€9 558,38	€16,31	1,27%
Total otros costos:							€162 558,38	\$277,46	21,57%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	%
	€753 775,24	\$1 286,57	100,00%
Costo Unitario:	€37,69	\$0,06 /ton	

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	
1	Se incluye el costo de la semilla (Hs 5), estimado en 28500 colones.
2	Producto final elotes.

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). Teléfono: 2105-6347 ext.1833

(*) 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 (Zea mays subsp. Mays) por hectárea.
 Región Huetar Caribe. Siquirres. Octubre 2019.**

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡50 000,00	\$85,34	6,63%
Labores manuales	₡350 049,37	\$597,48	46,44%
Insumos	₡191 167,50	\$326,29	25,36%
Otros Costos	₡162 558,38	\$277,46	21,57%
Costos Totales	₡753 775,24	\$1 286,57	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 Huetar Caribe, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2019.