

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Maíz (Zea mays), elote	Rendimiento:	6,80	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	3	Tipo de Cambio:	\$580,71
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses	Fecha Actualización:	12/6/20
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Elaborado por:	Ing. José Chacón Méndez y Álvaro Espinoza A. Región de Desarrollo Huetar Caribe		

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	\$86,10	6,21%
Total labores mecanizadas:							€50.000,00	\$86,10	6,21%

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	€12.085,01	\$20,81	1,50%	
2	Siembra	Siembra		hora hombre	25,00	€1.294,82	€32.370,50	\$55,74	4,02%	
3	Abonada I, II y III	Fertilización manual		hora hombre	30,00	€1.726,43	€51.792,90	\$89,19	6,43%	
4	Aplicación de herbicidas	Fumigación manual		hora hombre	10,00	€1.726,43	€17.264,30	\$29,73	2,14%	
5	Acarreo de agua	Acarreo		hora hombre	5,00	€1.294,82	€6.474,10	\$11,15	0,80%	
6	Aplicación insecticidas y abono foliar	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	16,00	€1.726,43	€27.622,88	\$47,57	3,43%	
7	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	60,00	€1.294,82	€77.689,20	\$133,78	9,65%	
8	Amontonada y transporte interno	Manejo postcosecha		hora hombre	30,00	€1.726,43	€51.792,90	\$89,19	6,43%	
Subtotal mano de obra directa:							€277.091,79	\$477,16	34,41%	
Cargas Sociales y seguros laborales:						€0,00	26,33%	€72.958,27	\$125,64	9,06%
Total labores manuales:							€350.050,06	\$602,80	43,46%	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla (Hs 5)	Semilla		kilo	15,00	€1.900,00	€28.500,00	\$49,08	3,54%
2	Herbicida sistémico postemergente	Herbicida		galón	1,00	€6.875,00	€6.875,00	\$11,84	0,85%
3	Tratamiento de semilla	Desinfectante		gramo	100,00	€16,00	€1.600,00	\$2,76	0,20%
4	Herbicida quemante	Herbicida		galón	1,00	€12.490,00	€12.490,00	\$21,51	1,55%
5	Herbicida selectivo, hoja ancha	Herbicida		galón	1,00	€8.415,00	€8.415,00	\$14,49	1,04%
6	Fertilizante siembra 10-30-10	Fertilizantes	sacos	unidad	4,00	€16.500,00	€66.000,00	\$113,65	8,19%
7	Insecticida al follaje larvas	Insecticida		litro	0,50	€3.000,00	€1.500,00	\$2,58	0,19%
8	Insecticida al follaje chupadores	Insecticida		litro	0,50	€3.575,00	€1.787,50	\$3,08	0,22%
9	Quelato de aminoácido	Minerales		litro	1,00	€4.000,00	€4.000,00	\$6,89	0,50%
10	Fertilizante 30 días	Fertilizantes	sacos	unidad	4,00	€13.000,00	€52.000,00	\$89,55	6,46%
11	Sacos	Otros materiales varios		unidad	100,00	€100,00	€100.000,00	\$17,22	1,24%
Total insumos:							€193.167,50	\$332,64	23,98%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Servicios contables	Servicios profesionales		global	1,00	€60.000,00	€60.000,00	\$103,32	7,45%
2	Transporte de producto	Fletes		global	1,00	€57.500,00	€57.500,00	\$99,02	7,14%
3	Transporte de insumos	Transporte de insumos		global	1,00	€10.000,00	€10.000,00	\$17,22	1,24%
4	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	€75.000,00	€75.000,00	\$129,15	9,31%
Subtotal otros costos:							€202.500,00	\$348,71	25,14%
Imprevistos:						5,00%	€9.658,38	€16,63	1,20%
Total otros costos:							€212.158,38	\$365,34	26,34%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€805.375,93	\$1.386,88	100,00%
				Costo Unitario:	€118.437,64	\$203,95 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#	1 Contacto: Ing. José Chacón Méndez y Álvaro Espinoza A. Región de Desarrollo Huetar Caribe, Ministerio de Agricultura y Ganadería. Teléfono: 21056338, ext. 1812.								

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).

(*) 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 Agonegocios, Universidad de Costa Rica.

**Resumen de costos de producción de maíz (Cucurbita sp) elote por hectárea.
Región Huetar Caribe. Costa Rica. Junio 2020.**

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡50.000,00	\$86,10	6,21%
Labores manuales	₡350.050,06	\$602,80	43,46%
Insumos	₡193.167,50	\$332,64	23,98%
Otros Costos	₡212.158,38	\$365,34	26,34%
Costos Totales	₡805.375,93	\$1.386,88	100%

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Huetar Caribe, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2020.