

Modelo de Costos de Producción

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

Sistema:	Convencional	Rendimiento:	6,8	Unidad de Rendimiento:	toneladas métricas
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Ciclo de Costeo:	3	Medida de ciclo:	Meses
Elaborado por:	Ing. José Chacón Méndez y Álvaro Espinoza A. Región de Desarrollo Huetar Caribe	Tipo de Cambio:	\$641,8	Fecha Actualización:	31/10/21

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Chapea	Labores contratadas		hectárea	1,0	€55.263,4	€55.263,4	\$86,1	5,3%
Total labores mecanizadas:							€55.263,4	\$86,1	5,3%

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	7,0	€1.331,6	€9.320,9	\$14,5	0,9%
2	Siembra	Siembra		hora hombre	25,0	€1.331,6	€33.289,0	\$51,9	3,2%
3	Abonada I, II y III	Fertilización manual		hora hombre	30,0	€1.775,4	€53.262,3	\$83,0	5,1%
4	Aplicación de herbicidas	Fumigación manual		hora hombre	10,0	€1.775,4	€17.754,1	\$27,7	1,7%
5	Acarreo de agua	Acarreo		hora hombre	5,0	€1.331,6	€6.657,8	\$10,4	0,6%
6	Aplicación insecticidas y abono foliar	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	16,0	€1.775,4	€28.406,6	\$44,3	2,7%
7	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	60,0	€1.331,6	€79.893,6	\$124,5	7,7%
8	Amontonada y transporte interno	Manejo postcosecha		hora hombre	30,0	€1.331,6	€39.946,8	\$62,2	3,9%
Subtotal mano de obra directa:							€268.531,1	\$418,4	25,9%
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,0	26,3%	6,8%
Total labores manuales:							€339.235,3	\$528,5	32,7%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla (Hs 5)	Semilla		kilo	15,0	€7.200,0	€108.000,0	\$168,3	10,4%
2	Herbicida sistémico postemergente	Herbicida		galón	1,0	€14.700,0	€14.700,0	\$22,9	1,4%
3	Tratamiento de semilla	Desinfectante		gramo	100,0	€10,0	€1.000,0	\$1,6	0,1%
4	Herbicida quemante	Herbicida		galón	1,0	€10.600,0	€10.600,0	\$16,5	1,0%
5	Herbicida selectivo, hoja ancha	Herbicida		galón	1,0	€12.600,0	€12.600,0	\$19,6	1,2%
6	Fertilizante siembra 10-30-10	Fertilizantes		sacos	4,0	€30.000,0	€120.000,0	\$187,0	11,6%
7	Insecticida al follaje larvas	Insecticida		litro	0,5	€24.000,0	€12.000,0	\$18,7	1,2%
8	Insecticida al follaje chupadores	Insecticida		litro	0,5	€7.500,0	€3.750,0	\$5,8	0,4%
9	Quelato de aminoácido	Minerales		litro	1,0	€6.350,0	€6.350,0	\$9,9	0,6%
10	Fertilizante 30 días	Fertilizantes		sacos	4,0	€35.000,0	€140.000,0	\$218,1	13,5%
11	Sacos	Otros materiales varios		unidad	100,0	€110,5	€11.052,7	\$17,2	1,1%
Total insumos:							€440.052,7	\$685,6	42,5%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Servicios contables	Servicios profesionales		global	1,0	€60.000,0	€60.000,0	\$93,5	5,8%	
2	Transporte de producto	Fletes		global	1,0	€50.000,0	€50.000,0	\$77,9	4,8%	
3	Transporte de insumos	Transporte de insumos		global	1,0	€20.000,0	€20.000,0	\$31,2	1,9%	
4	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,0	€50.000,0	€50.000,0	\$77,9	4,8%	
Subtotal otros costos:							€180.000,0	\$280,4	17,4%	
Imprevistos:							5,0%	€22.002,6	\$34,3	2,1%
Total otros costos:							€202.002,6	\$314,7	19,5%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%	
							€1.036.554,0	\$1.615,0	100,0%	
							Costo Unitario:	€152.434,4	\$237,5 /ton	

SUUESTOS 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: Dirección Regional Huetar Caribe con el aval de la Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria, diciembre 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 diseño y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agonegocios, 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) elote por hectárea.
Región de Desarrollo Agropecuario Huetar Caribe . Costa Rica. 2021.**

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡55.263,4	\$86,1	5,3%
Labores manuales	₡339.235,3	\$528,5	32,7%
Insumos	₡440.052,7	\$685,6	42,5%
Otros Costos	₡202.002,6	\$314,7	19,5%
Costos Totales	₡1.036.554,0	\$1.615,0	100%

Fuente: Dirección Regional Huetar Caribe con el aval de la Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria. 2021.