



## MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Maíz (Zea mays) (Elote)	Rendimiento:	3	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	573
Sistema:	Espeque	Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe	Fecha de actualización:	28/02/2018	Elaborado por: Ing. Marco Vinicio Castillo, Consejo Nacional de Producción	

LABORES MECANIZADAS								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
<i>Total labores mecanizadas</i>						€0,00	\$0,00	0,00%

LABORES MANUALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Chapea	Control manual de malezas	hectárea	1	50.000,00	€50.000,00	\$87,26	6,23%
2	Preparación de suelo/herbidas	Preparación de terreno	hora hombre	7,00	1.676,79	€11.737,53	\$20,48	1,46%
3	Siembra	Siembra	hora hombre	25,00	1.257,59	€31.439,75	\$54,87	3,92%
4	Abonada I, II y III	Fertilización manual	hora hombre	30,00	1.676,79	€50.303,70	\$87,79	6,27%
5	Herbidas	Fumigación manual	hora hombre	10,00	1.676,79	€16.767,90	\$29,26	2,09%
6	Acarreo de agua	Riego	hora hombre	5,00	1.257,59	€6.287,95	\$10,97	0,78%
7	Aplicación insecticidas y abono foliar	Mantenimiento de cultivos	hora hombre	16,00	1.676,79	€26.828,64	\$46,82	3,34%
8	Cosecha	Cosecha manual	hora hombre	60,00	1.257,59	€75.455,40	\$131,68	9,40%
9	Amontonada y transporte interno	Manejo postcosecha	hora hombre	30,00	1.676,79	€50.303,70	\$87,79	6,27%
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						€319.124,57	\$556,94	39,75%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						47,00%		
<i>Total labores manuales</i>						€469.113,12	\$818,70	58,44%

MATERIALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Semilla ( Hs 5)	Semilla	kilo	15	€1.900,00	€28.500,00	\$49,74	3,55%
2	Glifosato	Herbicida	galón	1	€6.875,00	€6.875,00	\$12,00	0,86%
3	Tratamiento de semilla	Semilla	gramo	100	€16,00	€1.600,00	\$2,79	0,20%
4	Herbicida quemante	Herbicida	galón	1	€12.490,00	€12.490,00	\$21,80	1,56%
5	Herbicida selectivo, hoja ancha	Herbicida	galón	1	€8.415,00	€8.415,00	\$14,69	1,05%
6	Fertilizante siembra 10-30-10	Fertilizantes	kilo	180	€366,67	€66.000,60	\$115,18	8,22%
7	Insecticida al follaje (larvas)	Insecticida	litro	0,5	€3.000,00	€1.500,00	\$2,62	0,19%
8	Insecticida al follaje (chupadores)	Insecticida	litro	0,5	€3.575,00	€1.787,50	\$3,12	0,22%
9	Metalozato de zinc	Fertilizantes	litro	1	€4.000,00	€4.000,00	\$6,98	0,50%
10	Fertilizante: nitrógeno (30 días)	Fertilizantes	kilo	180	€288,89	€52.000,20	\$90,75	6,48%
11	Sacos	Otros materiales varios	unidad	100	€80,00	€8.000,00	\$13,96	1,00%
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Total materiales</i>						€191.168,30	\$333,63	23,81%



### MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Maíz (Zea mays) (Elote)		Rendimiento:	3	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	573
Sistema:	Espeque		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe	Fecha de actualización:	28/02/2018	Elaborado por: Ing. Marco Vinicio Castillo, Consejo Nacional de Producción		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Fletes		global	1,00	10.000,00	¢10.000,00	\$17,45	1,25%
2	Transporte de producto	Acarreo		global	100,00	575,00	¢57.500,00	\$100,35	7,16%
3	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	¢75.000,00	¢75.000,00	\$130,89	9,34%
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Total otros costos .....							¢142.500,00	\$248,69	17,75%
<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>							<b>¢802.781,42</b>	<b>\$1.401,01</b>	<b>100,00%</b>

Formulario diseñado y estructurado por Javier Paniagua UCR, contacto: javier.paniagua@ucr.ac.cr  
 Categorías y tareas definidas y revisadas en talleres de capacitación UCR-MAG-SEPSA

Costo unitario: **¢267.593,81** / **\$467,00** / ton

### No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Fuente: SEPSA, con información suministrada por la Dirección Regional Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Teléfono (506) 2768-8063. Elaborado por el Ing. Marco Vinicio Castillo, Consejo Nacional de Producción.
2	Alquiler del terreno 300 mil colones por ha/año. Destino de la producción nacional como elote.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

## Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de maíz espeque por hectárea, espeque.  
Región Huetar Caribe. Febrero 2018.

AÑO 01			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	¢469.113,12	\$818,70	58,44%
Materiales	¢191.168,30	\$333,63	23,81%
Otros Costos	¢142.500,00	\$248,69	17,75%
<b>Costos Totales</b>	<b>¢802.781,42</b>	<b>\$1.401,02</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** SEPSA, con información suministrada por la Dirección Regional Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Elaborado por el Ing. Marco Vinicio Castillo, Consejo Nacional de Producción.