



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Maíz (Zea mays) (Elote)	Rendimiento:	3	Unidad de costo:	
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Espeque	Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por:	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%

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	\$92,59	6,59%
2	Preparación de suelo/herbidas	Preparación de terreno	hora hombre	7,00	1.490,75	¢10.435,26	\$19,32	1,38%
3	Siembra	Siembra	hora hombre	25,00	1.118,06	¢27.951,59	\$51,76	3,68%
4	Abonada I, II y III	Fertilización manual	hora hombre	30,00	1.490,75	¢44.722,55	\$82,82	5,89%
5	Herbidas	Fumigación manual	hora hombre	10,00	1.490,75	¢14.907,52	\$27,61	1,96%
6	Acarreo de aAgua	Riego	hora hombre	5,00	1.118,06	¢5.590,32	\$10,35	0,74%
7	Aplicación insecticidas y abono foliar	Mantenimiento de cultivos	hora hombre	16,00	1.490,75	¢23.852,03	\$44,17	3,14%
8	Cosecha	Cosecha manual	hora hombre	60,00	1.118,06	¢67.083,83	\$124,23	8,84%
9	Amontonada y transporte interno	Manejo postcosecha	hora hombre	30,00	1.490,75	¢44.722,55	\$82,82	5,89%
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						¢289.265,64	\$535,68	38,12%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						47,00%	%	
<i>Total labores manuales</i>						¢425.220,49	\$787,45	56,03%

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	\$52,78	3,76%
2	Glifosato	Herbicida	galón	1	¢6.875,00	¢6.875,00	\$12,73	0,91%
3	Tratamiento de Semilla	Semilla	gramo	100	¢16,00	¢1.600,00	\$2,96	0,21%
4	Herbicida quemante	Herbicida	galón	1	¢12.490,00	¢12.490,00	\$23,13	1,65%
5	Herbicida selectivo, hoja ancha	Herbicida	galón	1	¢8.415,00	¢8.415,00	\$15,58	1,11%
6	Fertilizante siembra 10-30-10	Fertilizantes	kilo	180	¢366,67	¢66.000,60	\$122,22	8,70%
7	Insecticida al follaje larvas	Insecticida	litro	0,5	¢3.000,00	¢1.500,00	\$2,78	0,20%
8	Insecticida al follaje (chupadores)	Insecticida	litro	0,5	¢3.575,00	¢1.787,50	\$3,31	0,24%
9	Metalozato de Zinc	Fertilizantes	litro	1	¢4.000,00	¢4.000,00	\$7,41	0,53%
10	Fertilizante K,P, Zn y N. (30 días)	Fertilizantes	kilo	180	¢288,89	¢52.000,20	\$96,30	6,85%
11	Sacos	Otros materiales varios	unidad	100	¢80,00	¢8.000,00	\$14,81	1,05%
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Total materiales</i>						¢191.168,30	\$354,02	25,19%



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Maíz (Zea mays) (Elote)	Rendimiento:	3	Unidad de costo:	
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Espeque	Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por: 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	\$18,52	1,32%
2	Transporte de producto en sacos	Acarreo		global	100,00	575,00	¢57.500,00	\$106,48	7,58%
3	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	¢75.000,00	¢75.000,00	\$138,89	9,88%
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<i>Total otros costos</i>							¢142.500,00	\$263,89	18,78%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢758.888,79	\$1.405,35	100,00%

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: **¢252.962,93** / **\$468,45** /

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección Regional Huetar Caribe del MAG - Planificación. Siquirres. Teléfono (506) 2768-8063.
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.
Región Huetar Caribe. Diciembre 2015.

AÑO 01			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡425.220,49	\$787,45	56,03%
Materiales	₡191.168,30	\$354,02	25,19%
Otros Costos	₡142.500,00	\$263,89	18,78%
Costos Totales	₡758.888,79	\$1.405,36	100%

Fuente: SEPSA, con información suministrada por la Dirección Regional Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería. 2015.

Elaborado por: Ing. Marco Vinicio Castillo, Consejo Nacional de Producción.