



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Frijol (Phaseolus vulgaris)		Rendimiento:	800	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Espeque		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe	Fecha de actualización:	/02/2016		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.	Preparación de terreno	hectárea	24	1.118,06	¢26.833,53	\$49,69	4,35%
2	Aplicación de herbicida quemante	Preparación de terreno	hora hombre	24,00	1.490,75	¢35.778,04	\$66,26	5,80%
3	Siembra y fertilización	Siembra	hora hombre	42,00	1.490,75	¢62.611,57	\$115,95	10,15%
4	Aplicación de herbicida post emergente	Fumigación manual	hora hombre	24,00	1.490,75	¢35.778,04	\$66,26	5,80%
5	Control de plagas	Control de plagas y enfermedades	hora hombre	18,00	1.490,75	¢26.833,53	\$49,69	4,35%
6	Cosecha	Cosecha manual	hora hombre	40,00	1.118,06	¢44.722,55	\$82,82	7,25%
7	Amontonar	Manejo postcosecha	hora hombre	16,00	1.118,06	¢17.889,02	\$33,13	2,90%
8	Aporrea	Manejo postcosecha	hora hombre	32,00	1.118,06	¢35.778,04	\$66,26	5,80%
9	Ensacar y amarrar	Manejo postcosecha	hora hombre	2,00	1.118,06	¢2.236,13	\$4,14	0,36%
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						¢288.460,45	\$534,19	46,77%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						¢135.576,41	\$251,07	21,98%
<i>Total labores manuales</i>						¢424.036,86	\$785,25	68,76%

MATERIALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Semilla Certificada	Semilla	kilo	20	¢2.000,00	¢40.000,00	\$74,07	6,49%
2	Fertilizante de Siembra (10-30-10)	Fertilizantes	kilo	100	¢366,67	¢36.666,67	\$67,90	5,95%
3	fertilizante nutran	Fertilizantes	kilo	100	¢288,89	¢28.888,89	\$53,50	4,68%
4	Insecticida al follaje (clorpirifos)	Insecticida	litro	1	¢21.500,00	¢21.500,00	\$39,81	3,49%
5	Insecticida granulado (terbufos)	Insecticida	kilo	2	¢3.000,00	¢6.000,00	\$11,11	0,97%
6	Paraquat	Herbicida	litro	4	¢2.515,00	¢10.060,00	\$18,63	1,63%
7	Herbicida post emergente (glifosato)	Insecticida	litro	5	¢2.145,00	¢10.725,00	\$19,86	1,74%
8	Adherente	Coadyuvantes y adherentes	litro	1	¢3.550,00	¢3.550,00	\$6,57	0,58%
9	Mecate piola	Otros materiales varios	kilo	1	¢2.044,00	¢2.044,00	\$3,79	0,33%
10	Sacos	Otros materiales varios	kilo	55	¢150,00	¢8.250,00	\$15,28	1,34%
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Total materiales</i>						¢167.684,56	\$310,53	27,19%



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Frijol (Phaseolus vulgaris)		Rendimiento:	800	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Espeque		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe	Fecha de actualización:	/02/2016		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	Acarreo		global	1,00	5.000,00	¢5.000,00	\$9,26	0,81%
2	Transporte de producto	Fletes		global	1,00	20.000,00	¢20.000,00	\$37,04	3,24%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<i>Total otros costos</i>							¢25.000,00	\$46,30	4,05%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢616.721,41	\$1.142,08	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: **¢770,90** / **\$1,43** / kg

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección Regional Huetar Caribe del MAG - Planificación. Siquirres. Teléfono (506) 2768-8063.
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de frijol espeque por hectárea. Región Huetar Caribe. Diciembre 2015.

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢424.036,86	\$785,25	68,76%
Insumos	¢167.684,56	\$310,53	27,19%
Otros Costos	¢25.000,00	\$46,30	4,05%
Costos Totales	¢616.721,42	\$1.142,08	100%

Fuente: SEPSA, con información suministrada por la Dirección Regional Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería. 2015. Ing. Marco Vinicio Castillo, Consejo Nacional de Producción.