

## Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Frijol (Phaseolus Vulgaris), espeque	Rendimiento:	2	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	4	Tipo de Cambio:	\$605,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses	Fecha Actualización:	21/11/2018
Ubicación:	Santa Cecilia, La Cruz, Guanacaste	Elaborado por:	Ing. Lauro González Chavarría, Consejo Nacional de Producción de La Cruz		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
<b>Total labores mecanizadas:</b>							<b>€0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>0,00%</b>

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Preparación de suelo/herbicidas	Preparación de terreno		hora hombre	15,00	€1 200,00	€18 000,00	\$29,75	3,15%
2	Chapia de rastrojo seco con Shindaiwa	Control manual de malezas		hora hombre	5,00	€3 500,00	€17 500,00	\$28,93	3,06%
3	Siembra	Siembra		hora hombre	40,00	€1 200,00	€48 000,00	\$79,34	8,40%
4	Abonada	Fertilización manual		hora hombre	10,00	€1 200,00	€12 000,00	\$19,83	2,10%
5	Aplicación de herbicida y abono foliar	Control químico de malezas		hora hombre	10,00	€1 200,00	€12 000,00	\$19,83	2,10%
6	Aplicación insecticidas y abono foliar	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	10,00	€1 200,00	€12 000,00	\$19,83	2,10%
7	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	40,00	€1 200,00	€48 000,00	\$79,34	8,40%
8	Amontonado y aporrea	Manejo postcosecha		hora hombre	25,00	€1 200,00	€30 000,00	\$49,59	5,25%
<b>Subtotal mano de obra directa:</b>							<b>€197 500,00</b>	<b>\$326,45</b>	<b>34,58%</b>
<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>							<b>€0,00</b>	<b>26,33%</b>	
<b>Total labores manuales:</b>							<b>€249 501,75</b>	<b>\$412,40</b>	<b>43,68%</b>

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla	Semilla		kilo	30,00	€1 860,00	€55 800,00	\$92,23	9,77%
2	Herbicida de amplio espectro	Herbicida		litro	3,00	€4 000,00	€12 000,00	\$19,83	2,10%
3	Herbicida quemante	Herbicida		litro	3,00	€4 500,00	€13 500,00	\$22,31	2,36%
4	Herbicida selectivo, hoja angosta	Herbicida		litro	1,00	€18 000,00	€18 000,00	\$29,75	3,15%
5	Herbicida Fomesafeno	Herbicida		litro	1,00	€20 407,00	€20 407,00	\$33,73	3,57%
6	Fertilizante siembra 10-30-10	Fertilizantes		kilo	150,00	€270,00	€40 500,00	\$66,94	7,09%
7	Fertilizante urea	Fertilizantes		kilo	150,00	€270,90	€40 635,00	\$67,17	7,11%
8	Insecticida no sistémico	Insecticida		kilo	1,00	€6 728,00	€6 728,00	\$11,12	1,18%
9	Fertilizante NPK	Fertilizantes		litro	3,00	€4 500,00	€13 500,00	\$22,31	2,36%
10	Fungicida	Fungicida		litro	1,00	€5 107,00	€5 107,00	\$8,44	0,89%
11	Sacos	Empaques		unidad	20,00	€300,00	€6 000,00	\$9,92	1,05%
12	Pega	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,25	€3 404,00	€851,00	\$1,41	0,15%
<b>Total insumos:</b>							<b>€233 028,00</b>	<b>\$385,17</b>	<b>40,80%</b>

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	€40 000,00	€40 000,00	\$66,12	7,00%
2	Transporte frijol al lugar de venta	Fletes		kg	2200,00	€6,00	€13 200,00	\$21,82	2,31%
3	Transporte de insumos	Fletes		unidad	2,00	€7 500,00	€15 000,00	\$24,79	2,63%
4	Secado	Servicios contratados varios		kg	2200,00	€4,00	€8 800,00	\$14,55	1,54%
<b>Subtotal otros costos:</b>							<b>€77 000,00</b>	<b>\$127,27</b>	<b>13,48%</b>
<b>Imprevistos: 5,00%</b>							<b>€11 651,40</b>	<b>€19,26</b>	<b>2,04%</b>
<b>Total otros costos:</b>							<b>€88 651,40</b>	<b>\$146,53</b>	<b>15,52%</b>

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	%
	€571 181,15	\$944,10	100,00%
<b>Costo Unitario:</b>	<b>€285 590,58</b>	<b>\$472,05 /ton</b>	

Fuente: SEPSA, con base en información suministrada por el Ing. Lauro González Chavarría, Consejo Nacional de Producción La Cruz y los Ings: Oscar Cid Baltodano y Luis Argueta García - MAG La Cruz., Revisado y avalado por Ing. Omar Campos Duarte, coordinador de Producción Sostenible MAG e Ing. Oscar Vásquez Director Región de Desarrollo Chorotegea 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 Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

**Resumen de costos de producción de frijol (*Phaseolus Vulgaris*), convencional por hectárea.  
Región Choroteга, Santa Cecilia, La Cruz. Noviembre, 2018.**

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢249 501,75	\$412,40	43,68%
Insumos	¢233 028,00	\$385,17	40,80%
Otros Costos	¢88 651,40	\$146,53	15,52%
<b>Costos Totales</b>	<b>¢571 181,15</b>	<b>\$944,10</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** SEPSA, con base en información suministrada por el Ing. Lauro González Chavarría, CNP-La Cruz y los Ings: Oscar Cid Baltodano y Luis Argueta García - MAG La Cruz,. Revisado y avalado por Ing. Omar Campos Duarte, coordinador de Producción Sostenible MAG e Ing. Óscar Vásquez Director Región de Desarrollo Choroteга MAG. Noviembre 2018.