

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Frijol (<i>Phaseolus Vulgaris</i>), espeque	Rendimiento:	2	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	4	Tipo de Cambio:	\$581,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses	Fecha Actualización:	15/10/19
Ubicación:	Santa Cecilia, La Cruz, Guanacaste	Elaborado por:	Ing. Omar Campos Duarte, Región de Desarrollo Chorotega, MAG. Liberia.		

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

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	€1.300,00	€19.500,00	\$33,56	3,28%		
2	Chapia de rastrojo seco con Shindaiwa	Control manual de malezas		hora hombre	5,00	€3.500,00	€17.500,00	\$30,12	2,95%		
3	Siembra	Siembra		hora hombre	40,00	€1.300,00	€52.000,00	\$89,50	8,75%		
4	Abonada	Fertilización manual		hora hombre	10,00	€1.300,00	€13.000,00	\$22,38	2,19%		
5	Aplicación de herbicida y abono foliar	Control químico de malezas		hora hombre	10,00	€1.300,00	€13.000,00	\$22,38	2,19%		
6	Aplicación insecticidas y abono foliar	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	10,00	€1.300,00	€13.000,00	\$22,38	2,19%		
7	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	40,00	€1.300,00	€52.000,00	\$89,50	8,75%		
8	Amontonado y aporrea	Manejo postcosecha		hora hombre	25,00	€1.300,00	€32.500,00	\$55,94	5,47%		
Subtotal mano de obra directa:							€212.500,00	\$365,75	35,77%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	47,00%	€99.875,00	\$171,90	16,81%
Total labores manuales:							€312.375,00	\$537,65	52,58%		

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	\$96,04	9,39%
2	Glifosato	Herbicida		litro	3,00	€4.000,00	€12.000,00	\$20,65	2,02%
3	Herbicida Quemante	Herbicida		litro	3,00	€4.500,00	€13.500,00	\$23,24	2,27%
4	Herbicida selectivo Fusilade	Herbicida		litro	1,00	€18.000,00	€18.000,00	\$30,98	3,03%
5	Herbicida Flex	Herbicida		kilo	1,00	€20.407,00	€20.407,00	\$35,12	3,44%
6	Fertilizante siembra 10-30-10	Fertilizantes		sacos	3,00	€13.500,00	€40.500,00	\$69,71	6,82%
7	Fertilizante urea	Fertilizantes		sacos	3,00	€13.545,00	€40.635,00	\$69,94	6,84%
8	Insecticida Piretroide	Insecticida		litro	1,00	€6.728,00	€6.728,00	\$11,58	1,13%
9	Abono foliar Bayfolán	Fertilizantes		litro	3,00	€4.500,00	€13.500,00	\$23,24	2,27%
10	Fungicida	Fungicida		litro	1,00	€5.107,00	€5.107,00	\$8,79	0,86%
11	Sacos vacíos	Empaques			20,00	€300,00	€6.000,00	\$10,33	1,01%
12	Pega WK	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,25	€3.404,00	€851,00	\$1,46	0,14%
Total insumos:							€233.028,00	\$401,08	39,23%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte frijol al lugar de venta	Fletes		kg	2200,00	€6,00	€13.200,00	\$22,72	2,22%	
2	Transporte de insumos	Fletes		unidad	2,00	€7.500,00	€15.000,00	\$25,82	2,53%	
3	Secado (manual o mecánico)	Servicios contratados varios		kg	2200,00	€4,00	€8.800,00	\$15,15	1,48%	
4	Alquiler de terreno	Alquileres					€0,00	\$0,00	0,00%	
Subtotal otros costos:							€37.000,00	\$63,68	6,23%	
Imprevistos:							5,00%	€11.651,40	€20,05	1,96%
Total otros costos:							€48.651,40	\$83,74	8,19%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€594.054,40	\$1.022,47	100,00%
				Costo Unitario:	€297.027,20	\$511,23 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Contacto: Ing. Omar Campos Duarte. ocampos@mag.go.cr. Región de Desarrollo Chorotega, MAG. Liberia. Teléfono: 2105 1619								

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 Chorotega 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 diseño y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de frijol (*Phaseolus Vulgaris*), convencional por hectárea.
Región Choroteaga, Santa Cecilia, La Cruz. Octubre, 2019.

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡312.375,00	\$537,65	53%
Insumos	₡233.028,00	\$401,08	39%
Otros Costos	₡48.651,40	\$83,74	8%
Costos Totales	₡594.054,40	\$1.022,47	100%

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