

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Vainica (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Rendimiento:	14	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	7	Tipo de Cambio:	\$587,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses	Fecha Actualización:	26/9/2019
Ubicación:	Cartago	Elaborado por:	Luis Fernando Pacheco Matamorros. Centro Agrícola Cantonal del Guarco		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Arada	Preparación de terreno	1	hora máquina	4,00	€17 000,00	€68 000,00	\$115,84	2,07%
2	Rastra	Preparación de terreno	2	hora máquina	4,00	€17 000,00	€68 000,00	\$115,84	2,07%
3	Zurcada	Preparación de terreno	3	hora animal	12,00	€5 500,00	€66 000,00	\$112,44	2,01%
4	Cosecha	Cosecha mecanizada			1200,00	€1 294,82	€1 553 784,00	\$2 646,99	47,32%
Total labores mecanizadas:							€1 755 784,00	\$2 991,11	53,47%

LABORES MANUALES										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Siembra	Siembra		hora hombre	80,00	€1 294,82	€103 585,60	\$176,47	3,15%	
2	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	40,00	€1 294,82	€51 792,80	\$88,23	1,58%	
3	Aplicación Insecticida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	24,00	€1 294,82	€31 075,68	\$52,94	0,95%	
4	Atomización	Fumigación manual		hora hombre	120,00	€1 294,82	€155 378,40	\$264,70	4,73%	
5	Riego	Riego		hora hombre	96,00	€1 294,82	€124 302,72	\$211,76	3,79%	
6	Deshierba química	Control químico de malezas		hora hombre	48,00	€1 294,82	€62 151,36	\$105,88	1,89%	
Subtotal mano de obra directa:							€528 286,56	\$899,98	16,09%	
Cargas Sociales y seguros laborales:						€15 200,00	0,00%	€15 200,00	\$25,89	0,46%
Total labores manuales:							€543 486,56	\$925,87	16,55%	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	insumos totales	Sin Clasificación		global	1,00	€818 200,00	€818 200,00	\$1 393,87	24,92%
Total insumos:							€818 200,00	\$1 393,87	24,92%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fletes insumos	Fletes		global	1,00	€75 000,00	€75 000,00	\$127,77	2,28%
2	Combustible para bomba	Combustibles y lubricantes		global	1,00	€50 000,00	€50 000,00	\$85,18	1,52%
Subtotal otros costos:							€125 000,00	\$212,95	3,81%
Imprevistos:						5,00%	€40 910,00	€69,69	1,25%
Total otros costos:							€165 910,00	\$282,64	5,05%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€3 283 380,56	\$5 593,49	100,00%
Costo Unitario:				€234 527,18	\$399,54	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Contacto: Luis Fernando Pacheco Matamorros. Centro Agrícola Cantonal del Guarco, 2201-6644,8632-7162
2	De acuerdo con lo investigado en la zona el precio del día del peón es de 12000 colones.
3	El ciclo del cultivo es de 75 a 90 días.

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Oriental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2019.

(*) 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 vainica (*Phaseolus vulgaris*) por hectárea.
Región Norte de Cartago. Setiembre, 2019.**

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡1 755 784,00	\$2 991,11	53,47%
Labores manuales	₡543 486,56	\$925,87	16,55%
Insumos	₡818 200,00	\$1 393,87	24,92%
Otros Costos	₡165 910,00	\$282,64	5,05%
Costos Totales	₡3 283 380,56	\$5 593,49	100%

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Oriental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2019.