

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Remolacha (Beta vulgaris)	Rendimiento:	13	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	6	Tipo de Cambio:	\$587,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses	Fecha Actualización:	26/9/2019
Ubicación:	Zona Norte de 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	hectárea	4,50	¢17 000,00	¢76 500,00	\$130,32	2,17%
2	Rotada	Preparación de terreno	2	hectárea	4,50	¢17 000,00	¢76 500,00	\$130,32	2,17%
3	Zurcada	Preparación de terreno	3	hectárea	18,00	¢5 500,00	¢99 000,00	\$168,65	2,81%
Total labores mecanizadas:							¢252 000,00	\$429,30	7,15%

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		jornales	3,00	¢10 358,55	¢31 075,65	\$52,94	0,88%
2	Siembra	Siembra		jornales	4,00	¢10 358,55	¢41 434,20	\$70,59	1,18%
3	Cosecha	Cosecha manual		jornales	39,00	¢10 358,55	¢403 983,45	\$688,22	11,46%
4	Raleo	Labores culturales		jornales	15,00	¢10 358,55	¢155 378,25	\$264,70	4,41%
5	Fertilización y aporca	Fertilización manual		jornales	28,00	¢10 358,55	¢290 039,40	\$494,10	8,23%
6	Atomización	Fumigación manual		jornales	28,00	¢10 358,55	¢290 039,40	\$494,10	8,23%
7	Riego	Riego		jornales	6,00	¢10 358,55	¢62 151,30	\$105,88	1,76%
8	Acarreo Interno	Acarreo		jornales	3,00	¢10 358,55	¢31 075,65	\$52,94	0,88%
Subtotal mano de obra directa:							¢1 305 177,30	\$2 223,47	37,03%
Cargas Sociales y seguros laborales:							¢168 000,00	0,00%	0,00%
Total labores manuales:							¢1 473 177,30	\$2 509,67	41,80%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insumos totales	Sin Clasificación		global	1,00	¢1 656 700,00	¢1 656 700,00	\$2 822,32	47,00%
Total insumos:							¢1 656 700,00	\$2 822,32	47,00%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Fletes insumos	Fletes		global	1,00	¢60 000,00	¢60 000,00	\$102,21	1,70%	
Subtotal otros costos:							¢60 000,00	\$102,21	1,70%	
Imprevistos:							5,00%	¢82 835,00	¢141,12	2,35%
Total otros costos:							¢142 835,00	\$243,33	4,05%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

Costo Total	Costo Total (US)	%
¢3 524 712,30	\$6 004,62	100,00%
Costo Unitario:	¢271 131,72	\$461,89 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Contacto: Luis Fernando Pacheco Matamorros. Centro Agrícola Cantonal del Guarco. Teléfono: 2201-6644, 8632-7162
2	Cargas Sociales en la modalidad de Seguro Voluntario para dos peones
3	El ciclo de producción va de 70 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 Remolacha (Beta vulgaris) por hectárea.
Región Norte de Cartago. Setiembre, 2019.**

Rubro	Costo Total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢252 000,00	\$429,30	7,15%
Labores manuales	¢1 473 177,30	\$2 509,67	41,80%
Insumos	¢1 656 700,00	\$2 822,32	47,00%
Otros Costos	¢142 835,00	\$243,33	4,05%
Costos Totales	¢3 524 712,30	\$6 004,62	100%

Fuente: SEPSA, con información de la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Oriental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)