

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Apio (<i>Apium graveolens</i>)	Rendimiento:	35	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	3	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	Rastra	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	€15 000,00	€60 000,00	\$102,21	0,51%
2	Arada	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	€15 000,00	€60 000,00	\$102,21	0,51%
3	Hechura eras	Preparación de terreno		hora animal	12,00	€35 000,00	€420 000,00	\$715,50	3,56%
Total labores mecanizadas:							€540 000,00	\$919,93	4,57%

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Trasplante	Labores culturales		hora hombre	176,00	€1 294,82	€227 888,32	\$388,23	1,93%
2	Preparación de eras	Preparación de terreno		hora hombre	280,00	€1 294,82	€362 549,60	\$617,63	3,07%
3	Aplicación insecticida- nematocida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	24,00	€1 294,82	€31 075,68	\$52,94	0,26%
4	Riego	Riego		hora hombre	200,00	€1 294,82	€258 964,00	\$441,17	2,19%
5	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	56,00	€1 294,82	€72 509,92	\$123,53	0,61%
6	Deshierba manual	Control manual de malezas		hora hombre	280,00	€1 294,82	€362 549,60	\$617,63	3,07%
7	Control insectos y enfermedades	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	400,00	€1 294,82	€517 928,00	\$882,33	4,39%
8	Cosecha	Cosecha manual	2	hora hombre	304,00	€1 294,82	€393 625,28	\$670,57	3,33%
Subtotal mano de obra directa:							€2 227 090,40	\$3 794,02	18,86%
Cargas Sociales y seguros laborales:							€117 864,84	0,00%	
Total labores manuales:							€2 344 955,24	\$3 994,81	19,85%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insumos totales	Sin Clasificación		global	1,00	€8 191 577,75	€8 191 577,75	\$13 954,99	69,35%
Total insumos:							€8 191 577,75	\$13 954,99	69,35%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de insumos	Transporte de Insumos		1 global	1,00	€75 000,00	€75 000,00	\$127,77	0,63%
2	Transporte de plantas	Transporte de plantas		global	1,00	€50 000,00	€50 000,00	\$85,18	0,42%
3	Combustible para riego	Combustibles y lubricantes		global	1,00	€200 000,00	€200 000,00	\$340,72	1,69%
Subtotal otros costos:							€325 000,00	\$553,66	2,75%
Imprevistos: 5,00%							€409 578,89	€697,75	3,47%
Total otros costos:							€734 578,89	\$1 251,41	6,22%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	%
	€11 811 111,88	\$20 121,14	100,00%
Costo Unitario:	€337 460,34	\$574,89 /ton	

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Contacto: Luis Fernando Pacheco Matamorros. Centro Agrícola Cantonal del Guarco Teléfono: 2201-6644, 8632-7162
2	El ciclo del producto es de 60 días, se desconoce el rendimiento.
3	Cargas sociales, modalidad de seguro voluntario para 4 trabajadores fijos.

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), Centro Agrícola Cantonal del Guarco. . Setiembre 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 Apio (*Apium graveolens*) por hectárea.
Región Norte de Cartago. Setiembre, 2019.**

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡540 000,00	\$919,93	4,57%
Labores manuales	₡2 344 955,24	\$3 994,81	19,85%
Insumos	₡8 191 577,75	\$13 954,99	69,35%
Otros Costos	₡734 578,89	\$1 251,41	6,22%
Costos Totales	₡11 811 111,88	\$20 121,14	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), Centro Agrícola Cantonal del Guarco. 2019,