

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Apio (<i>Apium graveolens</i>) a campo abierto	Rendimiento:	35,00	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Metros Cuadrados	Ciclo de Costeo:	3	Tipo de Cambio:	\$587,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses	Fecha Actualización:	14/8/20
Ubicación:	Región de Desarrollo Central Sur, MAG	Elaborado por:	Ing. Alexander Marín Ramírez, Agencia de Extensión Agropecuaria de Turruabares		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Arado	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	€17.000,00	€68.000,00	\$115,84	1,21%
2	Rastreo	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	€17.000,00	€68.000,00	\$115,84	1,21%
Total labores mecanizadas:							€136.000,00	\$231,69	2,42%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Confección de eras	Preparación de terreno		hora hombre	200,00	€1.327,57	€265.514,00	\$452,32	4,73%
2	Transplante	Siembra		hora hombre	176,00	€1.327,57	€233.652,32	\$398,04	4,16%
3	Preparación de eras	Labores de presiembra		hora hombre	280,00	€1.327,57	€371.719,60	\$633,25	6,62%
4	Aplicación insecticida - nematicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	24,00	€1.327,57	€31.861,68	\$54,28	0,57%
5	Riego	Riego		hora hombre	200,00	€1.327,57	€265.514,00	\$452,32	4,73%
6	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	56,00	€1.327,57	€74.343,92	\$126,65	1,32%
7	Deshierba manual	Control manual de malezas		hora hombre	280,00	€1.327,57	€371.719,60	\$633,25	6,62%
8	Control de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	200,00	€1.327,57	€265.514,00	\$452,32	4,73%
9	Control de enfermedades	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	200,00	€1.327,57	€265.514,00	\$452,32	4,73%
10	Cosecha	Cosecha manual	1	hora hombre	304,00	€1.327,57	€403.581,28	\$687,53	7,19%
Subtotal mano de obra directa:							€2.548.934,40	\$4.342,31	45,42%
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	
Total labores manuales:							€3.220.068,83	\$5.485,64	57,38%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insumos Totales	Sin Clasificación		global	1,00	€2.043.761,00	€2.043.761,00	\$3.481,71	36,42%
Total insumos:							€2.043.761,00	\$3.481,71	36,42%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de Insumos	Fletes		global	1,00	€110.000,00	€110.000,00	\$187,39	1,96%
Subtotal otros costos:							€110.000,00	\$187,39	1,96%
Imprevistos: 5,00%							€102.188,05	\$174,09	1,82%
Total otros costos:							€212.188,05	\$361,48	3,78%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€5.612.017,88	\$9.560,51	100,00%
Costo Unitario:				€160.343,37	\$273,16	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Ciclo de cultivo 60 días.								
2	Contacto: Ing. Alexander Marín Ramírez, Agencia de Extensión Agropecuaria de Turruabares, correo amarín@mag.go.cr, teléfono 21056403.								

Fuente: SEPSA, con información facilitada por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Sur, a cargo del Ing. Sergio Delgado Valverde y el Equipo de Extensión Regional, Ministerio de Agricultura y Ganadería (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.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.

**Resumen de costos de producción de Apio (*Apium graveolens*) a campo abierto por hectárea.
Región Central Sur. Costa Rica. Agosto 2020.**

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡136.000,00	\$231,69	2,42%
Labores manuales	₡3.220.068,83	\$5.485,64	57,38%
Insumos	₡2.043.761,00	\$3.481,71	36,42%
Otros Costos	₡212.188,05	\$361,48	3,78%
Costos Totales	₡5.612.017,88	\$9.560,51	100%

Fuente: SEPSA, con información facilitada por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Sur, a cargo del Ing. Sergio Delgado Valverde y el Equipo de Extensión Regional, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2020.