

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Lechuga (Lactuca sativa) Criolla	Rendimiento:	16	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:	Tejar del Guarco, 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	1	hora máquina	4,00	€17 000,00	€68 000,00	\$115,84	1,28%
2	Arada	Preparación de terreno	2	hora máquina	4,00	€17 000,00	€68 000,00	\$115,84	1,28%
3	Hechura eras	Preparación de terreno		hora animal	12,00	€5 500,00	€66 000,00	\$112,44	1,25%
Total labores mecanizadas:							€202 000,00	\$344,12	3,81%

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	4,30%		
2	Preparación de eras	Preparación de terreno		hora hombre	150,00	€1 294,82	€194 223,00	\$330,87	3,67%		
3	Aplicación insecticida- nematocida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	24,00	€1 294,82	€31 075,68	\$52,94	0,59%		
4	Riego	Riego		hora hombre	100,00	€1 294,82	€129 482,00	\$220,58	2,44%		
5	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	56,00	€1 294,82	€72 509,92	\$123,53	1,37%		
6	Deshierba manual	Control manual de malezas		hora hombre	280,00	€1 294,82	€362 549,60	\$617,63	6,85%		
7	Control insectos y enfermedades	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	200,00	€1 294,82	€258 964,00	\$441,17	4,89%		
8	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	200,00	€1 294,82	€258 964,00	\$441,17	4,89%		
Subtotal mano de obra directa:							€1 535 656,52	\$2 616,11	29,00%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€168 000,00	0,00%	€168 000,00	\$286,20	3,17%
Total labores manuales:							€1 703 656,52	\$2 902,31	32,17%		

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insumos totales	Sin Clasificación		global	1,00	€3 109 713,07	€3 109 713,07	\$5 297,64	58,72%
Total insumos:							€3 109 713,07	\$5 297,64	58,72%

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	1,42%
2	Electricidad y riego	Servicios públicos		global	1,00	€50 000,00	€50 000,00	\$85,18	0,94%
Subtotal otros costos:							€125 000,00	\$212,95	2,36%
Imprevistos: 5,00%							€155 485,65	€264,88	2,94%
Total otros costos:							€280 485,65	\$477,83	5,30%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

Costo Total	Costo Total (US)	%
€5 295 855,24	\$9 021,90	100,00%
Costo Unitario:	€330 990,95	\$563,87 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Contacto: Luis Fernando Pacheco Matamorros. Centro Agrícola Cantonal del Guarco, Teléfono: 2201-6644, 8632-7162
2	Seguro voluntario para 5 trabajadores.
3	El ciclo del cultivo es de 35 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).

(*) 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 Lechuga (Lactuca sativa) por hectárea.
Región Norte de Cartago. Setiembre, 2019.**

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢202 000,00	\$344,12	3,81%
Labores manuales	¢1 703 656,52	\$2 902,31	32,17%
Insumos	¢3 109 713,07	\$5 297,64	58,72%
Otros Costos	¢280 485,65	\$477,83	5,30%
Costos Totales	¢5 295 855,24	\$9 021,90	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.