

### 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%
<b>Total labores mecanizadas:</b>							<b>€202 000,00</b>	<b>\$344,12</b>	<b>3,81%</b>

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%
<b>Subtotal mano de obra directa:</b>							<b>€1 535 656,52</b>	<b>\$2 616,11</b>	<b>29,00%</b>
<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>							<b>€168 000,00</b>	<b>0,00%</b>	
<b>Total labores manuales:</b>							<b>€1 703 656,52</b>	<b>\$2 902,31</b>	<b>32,17%</b>

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%
<b>Total insumos:</b>							<b>€3 109 713,07</b>	<b>\$5 297,64</b>	<b>58,72%</b>

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%
<b>Subtotal otros costos:</b>							<b>€125 000,00</b>	<b>\$212,95</b>	<b>2,36%</b>
<b>Imprevistos: 5,00%</b>							<b>€155 485,65</b>	<b>€264,88</b>	<b>2,94%</b>
<b>Total otros costos:</b>							<b>€280 485,65</b>	<b>\$477,83</b>	<b>5,30%</b>

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

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.**

<b>Rubro</b>	<b>Costo total (colones)</b>	<b>Costo Total (US\$)</b>	<b>Porcentaje</b>
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%
<b>Costos Totales</b>	<b>¢5 295 855,24</b>	<b>\$9 021,90</b>	<b>100%</b>

**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.