

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Zapallo (Ayote)	Rendimiento:	15	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	7	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	Arada	Preparación de terreno	1	hora máquina	4,00	€17 000,00	€68 000,00	\$115,84	3,33%
2	Rotada	Preparación de terreno	2	hora máquina	4,00	€17 000,00	€68 000,00	\$115,84	3,33%
Total labores mecanizadas:							€136 000,00	\$231,69	6,65%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Siembra	Siembra		jornales	1,00	€10 358,55	€10 358,55	\$17,65	0,51%
2	Fertilización	Fertilización manual		jornales	8,00	€10 358,55	€82 868,40	\$141,17	4,05%
3	Aplicación insecticida- nematocida	Control de plagas y enfermedades		jornales	1,00	€10 358,55	€10 358,55	\$17,65	0,51%
4	Atomización	Fumigación manual		jornales	8,00	€10 358,55	€82 868,40	\$141,17	4,05%
5	Cosecha	Cosecha manual		jornales	64,00	€10 358,55	€662 947,20	\$1 129,38	32,42%
6	Deshierba química	Control químico de malezas		jornales	1,00	€10 358,55	€10 358,55	\$17,65	0,51%
Subtotal mano de obra directa:							€859 759,65	\$1 464,67	42,05%
Cargas Sociales y seguros laborales:							€42 000,00	\$71,55	2,05%
Total labores manuales:							€901 759,65	\$1 536,22	44,10%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insumos totales	Sin Clasificación		global	1,00	€901 759,65	€901 759,65	\$1 536,22	44,10%
Total insumos:							€901 759,65	\$1 536,22	44,10%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de insumos	Fletes		global	1,00	€60 000,00	€60 000,00	\$102,21	2,93%
Subtotal otros costos:							€60 000,00	\$102,21	2,93%
Imprevistos: 5,00%							€45 087,98	\$76,81	2,21%
Total otros costos:							€105 087,98	\$179,03	5,14%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							€2 044 607,28	\$3 483,15	100,00%
							Costo Unitario:	€136 307,15	\$232,21 /ton

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1	Contacto: Luis Fernando Pacheco Matamorros. Centro Agrícola Cantonal del Guarco, 2201-6644, 8632-7162								
2	Seguro voluntario de 2 peones.								
3	El ciclo del cultivo es de 75 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).

(*) 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 zapallo por hectárea.

Región Norte de Cartago. Setiembre, 2019.

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢136 000,00	\$231,69	6,65%
Labores manuales	¢901 759,65	\$1 536,22	44,10%
Insumos	¢901 759,65	\$1 536,22	44,10%
Otros Costos	¢105 087,98	\$179,03	5,14%
Costos Totales	¢2 044 607,28	\$3 483,15	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).