

## Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Tiquisque ( <i>Xanthosoma sagittifolium</i> )	Rendimiento:	30	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$600,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	
Ubicación:	Turrialba	Elaborado por:	Ing. Alfredo Arce Achí, Agencia de Extensión Agropecuaria de Turrialba		

### LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Arada	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	€20 000,00	€80 000,00	\$133,33	2,85%
2	Rastrada	Preparación de terreno		hora máquina	3,00	€20 000,00	€60 000,00	\$100,00	2,14%
3	Alomillado	Preparación de terreno		hora máquina	3,00	€15 000,00	€45 000,00	\$75,00	1,60%
<b>Total labores mecanizadas:</b>							<b>€185 000,00</b>	<b>\$308,33</b>	<b>6,60%</b>

### LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Preparación de semilla	Labores de presiembra		jornales	6,00	€10 358,55	€62 151,30	\$103,59	2,22%
2	Siembra	Siembra		jornales	10,00	€10 358,55	€103 585,50	\$172,64	3,69%
3	Fertilización siembra	Fertilización manual		jornales	2,00	€10 358,55	€20 717,10	\$34,53	0,74%
4	Control de malezas I	Control manual de malezas		jornales	3,00	€10 358,55	€31 075,65	\$51,79	1,11%
5	Fertilización (4 meses)	Fertilización manual		jornales	1,00	€10 358,55	€10 358,55	\$17,26	0,37%
6	Control de malezas II (químico)	Control químico de malezas		jornales	3,00	€10 358,55	€31 075,65	\$51,79	1,11%
7	Deshija	Mantenimiento de cultivos		jornales	4,00	€10 358,55	€41 434,20	\$69,06	1,48%
8	Control de malezas III	Control manual de malezas		jornales	3,00	€10 358,55	€31 075,65	\$51,79	1,11%
9	Control de plagas y enfermedades	Control de plagas y enfermedades		jornales	4,00	€10 358,55	€41 434,20	\$69,06	1,48%
10	Cosecha	Cosecha manual		jornales	20,00	€10 358,55	€207 171,00	\$345,29	7,39%
11	Enzacado y transporte	Empaque		jornales	6,00	€8 618,72	€51 712,32	\$86,19	1,84%
<b>Subtotal mano de obra directa:</b>							<b>€631 791,12</b>	<b>\$1 052,99</b>	<b>22,53%</b>
<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>							<b>€0,00</b>	<b>26,33%</b>	<b>5,93%</b>
<b>Total labores manuales:</b>							<b>€798 141,72</b>	<b>\$1 330,24</b>	<b>28,46%</b>

### INSUMOS (\*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insumos	Sin Clasificación		global	1,00	€1 734 815,60	€1 734 815,60	\$2 891,36	61,85%
<b>Total insumos:</b>							<b>€1 734 815,60</b>	<b>\$2 891,36</b>	<b>61,85%</b>

### OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1										
<b>Imprevistos:</b>							<b>5,00%</b>	<b>€86 740,78</b>	<b>\$144,57</b>	<b>3,09%</b>
<b>Total otros costos:</b>							<b>€86 740,78</b>	<b>\$144,57</b>	<b>3,09%</b>	

### COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

Costo Total	Costo Total (US)	%
€2 804 698,10	\$4 674,50	100,00%
<b>Costo Unitario:</b>	<b>€93 489,94</b>	<b>\$155,82 /ton</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). Teléfono: 2556-0185

(\*) 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 Tiquisque (*Xanthosoma sagittifolium*) por hectárea.  
Región Central Oriental, Turrialba. Noviembre 2018.**

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡185 000,00	\$308,33	6,60%
Labores manuales	₡798 141,72	\$1 330,24	28,46%
Insumos	₡1 734 815,60	\$2 891,36	61,85%
Otros Costos	₡86 740,78	\$144,57	3,09%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡2 804 698,10</b>	<b>\$4 674,50</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). 2018.