

Modelo de Costos de Producción

Actividad: Tiquisque Mecanizado
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Sistema:	Convencional	Rendimiento:	10,0	Unidad de Rendimiento:	Toneladas métricas
Ubicación:	Región Chorotega	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	Ing. Gilberto Mora Obregón, Agencia de Extensión de La Cruz	Tipo de Cambio:	\$635,0	Fecha Actualización:	20/11/21

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Rastrera rompedora	Preparación de terreno		Hora máquina	4,0	€25.000,0	€100.000,0	\$157,5	4,5%
2	Alomillado	Preparación de terreno		Hora máquina	1,5	€25.000,0	€37.500,0	\$59,1	1,7%
3	Subsolado	Preparación de terreno		Hora máquina	3,0	€25.000,0	€75.000,0	\$118,1	3,4%
Total labores mecanizadas:							€212.500,0	\$334,6	9,6%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Preparación y curado de semilla	Labores de resiembra		Hora hombre	30,0	€1.331,0	€39.930,0	\$62,9	1,8%
2	Aplicación carbonato calcio	Labores de resiembra		Hora hombre	8,0	€1.331,0	€10.648,0	\$16,8	0,5%
3	Control de malezas manual	Control manual de malezas		Hora hombre	64,0	€1.331,0	€85.184,0	\$134,1	3,8%
4	Control de malezas químico	Control químico de malezas		Hora hombre	16,0	€1.331,0	€21.296,0	\$33,5	1,0%
5	Siembra	Siembra		Hora hombre	120,0	€1.331,0	€159.720,0	\$251,5	7,2%
6	Fertilización	Fertilización manual		Hora hombre	23,0	€1.331,0	€30.613,0	\$48,2	1,4%
7	Control de malezas manual II	Control manual de malezas		Hora hombre	64,0	€1.331,0	€85.184,0	\$134,1	3,8%
8	Deshija y deshoja	Mantenimiento de cultivos		Hora hombre	30,0	€1.331,0	€39.930,0	\$62,9	1,8%
9	Cosecha y selección	Cosecha manual		Hora hombre	150,0	€1.331,0	€199.650,0	\$314,4	9,0%
Subtotal mano de obra directa:							€672.155,0	\$1.058,5	30,3%
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,0	26,5%	
Total labores manuales:							€850.276,1	\$1.339,0	38,3%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla	Semilla		Unidad	1100,0	€300,0	€330.000,0	\$519,7	14,9%
2	Cal agrícola (Carbonato de calcio)	Enmiendas		Quintal	10,0	€3.600,0	€36.000,0	\$56,7	1,6%
3	10-30-10	Fertilizantes		Quintal	6,0	€28.760,0	€172.560,0	\$271,7	7,8%
4	15-15-15	Fertilizantes		Quintal	6,0	€28.790,0	€172.740,0	\$272,0	7,8%
5	0-0-60	Fertilizantes		Quintal	6,0	€25.320,0	€151.920,0	\$239,2	6,8%
6	Herbicida de contacto (paraquat)	Herbicida		Litro	3,5	€4.630,0	€16.205,0	\$25,5	0,7%
Total insumos:							€879.425,0	\$1.384,9	39,6%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de semilla (qq)	Fletes		Otro	40,0	€1.500,0	€60.000,0	\$94,5	2,7%	
2	Transporte de insumos	Fletes		Global	1,0	€15.000,0	€15.000,0	\$23,6	0,7%	
3	Alquiler de terreno	Alquileres		Unidad	1,0	€160.000,0	€160.000,0	\$252,0	7,2%	
Subtotal otros costos:							€235.000,0	\$370,1	10,6%	
Imprevistos:							5,0%	€43.971,3	\$69,2	2,0%
Total otros costos:							€278.971,3	\$439,3	12,6%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%	
							€2.221.172,3	\$3.497,9	100,0%	
							Costo Unitario:	€222.117,2	\$349,8 /ton	

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#	1 Contacto: Ing. Gilberto Mora Obregón , Teléfono: 21056438 (extn. 1657), correo: jmorao@mag.go.cr e Ing.Natalia López Salazar, correo: nlopez@mag.go.cr								

Fuente: Natalia López Salazar - Dirección Regional Chorotega, avalado por el Sr. Nils Solórzano Arroyo - Director Nacional de Extensión Agropecuaria - MAG, Enero 2022.

(*) 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 Agonegocios, 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 tiquisque por hectárea. Siembra mecanizada
Región de Desarrollo Agropecuario Chorotega . Costa Rica. Noviembre 2021.**

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡212.500,0	\$334,6	9,6%
Labores manuales	₡850.276,1	\$1.339,0	38,3%
Insumos	₡879.425,0	\$1.384,9	39,6%
Otros Costos	₡278.971,3	\$439,3	12,6%
Costos Totales	₡2.221.172,3	\$3.497,9	100%

Fuente: Sepsa, con información suministrada por la Ing. Natalia López Salazar - Dirección de Desarrollo Agropecuario Chorotega, avalado por el Ing. Nils Solórzano Arroyo - Director Nacional de Extensión Agropecuaria - MAG, 2021.