

## Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Platano (Musa paradisiaca), baja densidad	Rendimiento:	15840	Unidad de Costo:	kg
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$585,88
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/10/2019
Ubicación:	Región Huetar Caribe, Siquirres	Elaborado por:	José A. Chacón y Alvaro Espinoza, Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
Total labores mecanizadas:							€0,00	\$0,00	0,00%

LABORES MANUALES										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Chapea	Control manual de malezas		hora hombre	32	€1 294,82	€41 434,20	\$70,72	2,28%	
2	Aplicación de herbicidas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	18	€1 726,43	€31 075,65	\$53,04	1,71%	
3	Limpieza de semilla	Siembra		hora hombre	16	€1 294,82	€20 717,10	\$35,36	1,14%	
4	Curado de semilla	Siembra		hora hombre	12	€1 294,82	€15 537,83	\$26,52	0,85%	
5	Distribución de semilla	Siembra		hora hombre	10	€1 726,43	€17 264,25	\$29,47	0,95%	
6	Siembra	Siembra		hora hombre	64	€1 294,82	€82 868,40	\$141,44	4,56%	
7	Aplicación de herbicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	56	€1 726,43	€96 679,80	\$165,02	5,32%	
8	Deshoja	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	60	€1 294,82	€77 689,13	\$132,60	4,27%	
9	Drenajes	Riego		hora hombre	200	€1 294,82	€258 963,75	\$442,01	14,24%	
10	Aplicación de nematocida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	24	€1 726,43	€41 434,20	\$70,72	2,28%	
11	Rodajea	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	96	€1 294,82	€124 302,60	\$212,16	6,84%	
12	Control manual de malezas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	60	€1 294,82	€77 689,13	\$132,60	4,27%	
13	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	36	€1 726,43	€62 151,30	\$106,08	3,42%	
14	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	48	€1 294,82	€62 151,30	\$106,08	3,42%	
Subtotal mano de obra directa:							€1 009 958,63	\$1 723,83	55,54%	
Cargas Sociales y seguros laborales:						€0,00	26,33%	€265 922,11	\$453,88	14,62%
Total labores manuales:							€1 275 880,73	\$2 177,72	70,17%	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla, cormos	Semilla		planta	1350	€99,60	€134 459,46	\$229,50	7,39%
2	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes		unidad	4	€16 500,00	€66 000,00	\$112,65	3,63%
3	Fertilizante 15-3-31	Fertilizantes		unidad	3	€16 300,00	€48 900,00	\$83,46	2,69%
4	Urea	Biofertilizantes		unidad	4	€15 000,00	€60 000,00	\$102,41	3,30%
5	Herbicida post-emergente de contacto	Herbicida		litro	4	€3 295,51	€13 182,06	\$22,50	0,72%
6	Insecticida - acaricidad	Insecticida, acaricida		litro	1	€15 565,00	€15 565,00	\$26,57	0,86%
7	Insecticida-nematicida	Insecticidas-nematicidas		kilo	40	€2 083,33	€83 333,33	\$142,24	4,58%
Total insumos:							€421 439,85	\$719,33	23,18%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de semilla	Transporte de plantas		unidad	1	€20 000,00	€20 000,00	\$34,14	1,10%
2	Transporte de insumos	Transporte de Insumos		unidad	1	€20 000,00	€20 000,00	\$34,14	1,10%
3	Contabilidad	Servicios profesionales		global	1,00	€60 000,00	€60 000,00	\$102,41	3,30%
Subtotal otros costos:							€100 000,00	\$170,68	5,50%
Imprevistos:						5,00%	€21 071,99	\$35,97	1,16%
Total otros costos:							€121 071,99	\$206,65	6,66%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	%
	€1 818 392,57	\$3 103,69	100,00%
Costo Unitario:	€114,80	\$0,20 /ton	

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Baja densidad siembra de 1350 plantas/ha.								

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Teléfono: 2105-6347 ext.1833

(\*) 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 plátano (*Musa paradisiaca*) baja densidad por hectárea.  
Región Huetar Caribe, Siquirres. Octubre 2019.**

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢1 275 880,73	\$2 177,72	70,17%
Insumos	¢421 439,85	\$719,33	23,18%
Otros Costos	¢121 071,99	\$206,65	6,66%
<b>Costos Totales</b>	<b>¢1 818 392,57</b>	<b>\$3 103,69</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 Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).