

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Plátano (Musa paradisiaca) para exportación	Rendimiento:		Unidad de Costo:	
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 Álvaro 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	Chapia	Control manual de malezas		hora hombre	47,00	€1 294,83	€60 857,01	\$103,87	9,78%		
2	Aplicación de herbicida	Control manual de malezas		hora hombre	9,00	€1 726,43	€15 537,87	\$26,52	2,50%		
3	Trazado, hoyado, distribución y siembra	Preparación de terreno		hora hombre	159,00	€1 294,33	€205 798,47	\$351,26	33,06%		
Subtotal mano de obra directa:							€282 193,35	\$481,66	45,34%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€74 301,51	\$126,82	11,94%
Total labores manuales:							€356 494,86	\$608,48	57,27%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla	Semilla		unidad	2500,00	€99,60	€248 999,00	\$425,00	40,00%
2	Herbicida	Herbicida		litro	2,00	€2 145,00	€4 290,00	\$7,32	0,69%
Total insumos:							€253 289,00	\$432,32	40,69%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1										
Subtotal otros costos:							€0,00		0,00%	
Imprevistos:							5,00%	€12 664,45	\$21,62	2,03%
Total otros costos:							€12 664,45	\$21,62	2,03%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							€622 448,31	\$1 062,42	100,00%
							Costo Unitario:	€0,00	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Siembra para exportación con una densidad de 2500 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 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Plátano (<i>Musa paradisiaca</i>) para exportación	Rendimiento:	20700,00	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 Álvaro 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	Rodajeas	Control manual de malezas		hora hombre	210,00	€1 294,82	€271 911,94	\$464,11	7,58%		
2	Resiembra	Siembra		hora hombre	38,00	€1 294,82	€49 203,11	\$83,98	1,37%		
3	Control de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	40,00	€1 294,82	€51 792,75	\$88,40	1,44%		
4	Control químico	Control químico de malezas		hora hombre	10,00	€1 726,43	€17 264,25	\$29,47	0,48%		
5	Aplicación de nematocida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	14,00	€1 726,43	€24 169,95	\$41,25	0,67%		
6	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	22,00	€1 726,43	€37 981,35	\$64,83	1,06%		
7	Deshoje y despunte	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	40,00	€1 294,82	€51 792,75	\$88,40	1,44%		
8	Control de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	16,00	€1 726,43	€27 622,80	\$47,15	0,77%		
9	Deshija (formación)	Labores culturales		hora hombre	22,00	€1 294,82	€28 486,01	\$48,62	0,79%		
10	Deshija (mantenimiento)	Labores culturales		hora hombre	44,00	€1 294,82	€56 972,03	\$97,24	1,59%		
11	Mantenimiento de drenajes	Conservación de suelos		hora hombre	368,00	€75,00	€27 600,00	\$47,11	0,77%		
12	Apuntalamiento	Labores culturales		hora hombre	88,00	€1 294,82	€113 944,05	\$194,48	3,18%		
13	Control de Sigatoka	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	80,00	€1 726,43	€138 114,00	\$235,74	3,85%		
14	Embolse, encintado y deschire	Empaque		hora hombre	112,00	€1 294,82	€145 019,70	\$247,52	4,04%		
15	Corta y transporte a planta	Cosecha manual		metro lineal	177,00	€1 294,82	€229 182,92	\$391,18	6,39%		
16	Desmane, selección y empaque	Manejo postcosecha		hora hombre	181,00	€1 294,82	€234 362,19	\$400,02	6,53%		
Subtotal mano de obra directa:							€1 505 419,80	\$2 569,50	41,97%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€396 377,03	\$676,55	11,05%
Total labores manuales:							€1 901 796,83	\$3 246,05	53,02%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insumos totales	Sin Clasificación		global	1,00	€863 286,02	€863 286,02	\$1 473,49	24,07%
Total insumos:							€863 286,02	\$1 473,49	24,07%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Construcción de drenaje	Construcción		unidad	1,00	€322 234,00	€322 234,00	\$550,00	8,98%
2	Construcción Miniempacadora paracada 3 ha	Construcción		unidad	1,00	€280 472,47	€280 472,47	\$478,72	7,82%
3	Motobomba	Equipos varios		unidad	1,00	€116 004,24	€116 004,24	\$198,00	3,23%
4	Contabilidad	Servicios profesionales		global	1,00	€60 000,00	€60 000,00	\$102,41	1,67%
Subtotal otros costos:							€778 710,71	\$1 329,13	21,71%
Imprevistos: 5,00%							€43 164,30	€73,67	1,20%
Total otros costos:							€821 875,01	\$1 402,80	22,91%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€3 586 957,87	\$6 122,34	100,00%
Costo Unitario:				€173,28	\$0,30	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1									

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 plátano (*Musa paradisiaca*) para exportación
por hectárea. Región Huetar Caribe. Octubre 2019.**

ESTABLECIMIENTO			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢356 494,86	\$608,48	57,27%
Insumos	¢253 289,00	\$432,32	40,69%
Otros Costos	¢12 664,45	\$21,62	2,03%
Costos Totales	¢622 448,31	\$1 062,42	100%
AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢1 901 796,83	\$3 246,05	53,02%
Insumos	¢863 286,02	\$1 473,49	24,07%
Otros Costos	¢821 875,01	\$1 402,80	22,91%
Costos Totales	¢3 586 957,87	\$6 122,34	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 Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). Teléfono: 2105-6347 ext.1833