

## Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Banano (Musa sp). Variedad Gros Michel	Rendimiento:	10,00	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$569,46
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	29/10/19
Ubicación:	Turrialba	Elaborado por:	Ing. Alfredo Arce Achí. Región Central Oriental, Ministerio de Agricultura y Ganadería		

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

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Chapea	Preparación de terreno		jornales	8,00	€10.358,55	€82.868,40	\$145,52	3,26%		
2	Desbasurada	Preparación de terreno		jornales	4,00	€10.358,55	€41.434,20	\$72,76	1,63%		
3	Aplicación de herbicida	Preparación de terreno		jornales	2,00	€10.358,55	€20.717,10	\$36,38	0,82%		
4	Muestreo de suelo y análisis de fertilidad	Labores de presiembr		jornales	0,50	€10.358,55	€5.179,28	\$9,10	0,20%		
5	Trazado y estaquillado de siembra	Siembra		jornales	4,00	€10.358,55	€41.434,20	\$72,76	1,63%		
6	Hoyada	Labores de presiembr		jornales	8,00	€10.358,55	€82.868,40	\$145,52	3,26%		
7	Acarreo interno y distribución de semilla	Siembra		jornales	2,00	€10.358,55	€20.717,10	\$36,38	0,82%		
8	Fertilización y siembra	Control manual de malezas		jornales	8,00	€10.358,55	€82.868,40	\$145,52	3,26%		
9	Resiembr	Siembra		jornales	1,00	€10.358,55	€10.358,55	\$18,19	0,41%		
10	Chapea (3 ciclos)	Control manual de malezas		jornales	14,00	€10.358,55	€145.019,70	\$254,66	5,71%		
11	Rodajea (3 ciclos)	Control manual de malezas		jornales	5,00	€10.358,55	€51.792,75	\$90,95	2,04%		
12	Fertilización (3 ciclos)	Fertilización manual		jornales	3,00	€10.358,55	€31.075,65	\$54,57	1,22%		
13	Aplicación de herbicida (2 ciclos)	Control químico de malezas		jornales	4,00	€10.358,55	€41.434,20	\$72,76	1,63%		
14	Aplicación de nematocida	Control de plagas y enfermedades		jornales	3,00	€10.358,55	€31.075,65	\$54,57	1,22%		
15	Deshija	Labores culturales		jornales	6,00	€10.358,55	€62.151,30	\$109,14	2,45%		
16	Deshoja	Labores culturales		jornales	15,00	€10.358,55	€155.378,25	\$272,85	6,12%		
17	Desburrillada	Labores culturales		jornales	5,00	€10.358,55	€51.792,75	\$90,95	2,04%		
18	Cosecha	Cosecha manual		jornales	11,00	€10.358,55	€113.944,05	\$200,09	4,49%		
19	Acarreo interno de cosecha	Acarreo		hora hombre	8,00	€10.358,55	€82.868,40	\$145,52	3,26%		
<b>Subtotal mano de obra directa:</b>							<b>€1.154.978,33</b>	<b>\$2.028,19</b>	<b>45,47%</b>		
<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>							<b>€0,00</b>	<b>26,33%</b>	<b>€304.105,79</b>	<b>\$534,02</b>	<b>11,97%</b>
<b>Total labores manuales:</b>							<b>€1.459.084,12</b>	<b>\$2.562,21</b>	<b>57,45%</b>		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insumos totales	Sin Clasificación		global	1,00	€988.901,50	€988.901,50	\$1.736,55	38,93%
<b>Total insumos:</b>							<b>€988.901,50</b>	<b>\$1.736,55</b>	<b>38,93%</b>

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de insumos	Transporte de Insumos		global	1,00	€42.500,00	€42.500,00	\$74,63	1,67%	
<b>Subtotal otros costos:</b>							<b>€42.500,00</b>	<b>\$74,63</b>	<b>1,67%</b>	
<b>Imprevistos:</b>							<b>5,00%</b>	<b>€49.445,08</b>	<b>€86,83</b>	<b>1,95%</b>
<b>Total otros costos:</b>							<b>€91.945,08</b>	<b>\$161,46</b>	<b>3,62%</b>	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€2.539.930,69	\$4.460,22	100,00%
<b>Costo Unitario:</b>				<b>€253.993,07</b>	<b>\$446,02</b>	<b>/ton</b>

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Contacto: Ing. Alfredo Arce Achí, MAG. Teléfono: 2105-6380 extn.2074
2	Siembra en 3m X 3m, densidad: 1111 plantas/ha
3	Inicio de la producción a los 7 meses.

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 Banano (Musa acuminata) por hectárea. Variedad Gros Michel.  
Turrialba, región Central Oriental. Costa Rica. Octubre 2019.**

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢1.459.084,12	\$2.562,21	57,45%
Insumos	¢988.901,50	\$1.736,55	38,93%
Otros Costos	¢91.945,08	\$161,46	3,62%
<b>Costos Totales</b>	<b>¢2.539.930,69</b>	<b>\$4.460,22</b>	<b>100%</b>

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la región de Desarrollo Central Occidental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2020.