

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									
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	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%		
Subtotal mano de obra directa:							€1.154.978,33	\$2.028,19	45,47%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€304.105,79	\$534,02	11,97%
Total labores manuales:							€1.459.084,12	\$2.562,21	57,45%		

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%
Total insumos:							€988.901,50	\$1.736,55	38,93%

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%	
Subtotal otros costos:							€42.500,00	\$74,63	1,67%	
Imprevistos:							5,00%	€49.445,08	€86,83	1,95%
Total otros costos:							€91.945,08	\$161,46	3,62%	

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

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%
Costos Totales	¢2.539.930,69	\$4.460,22	100%

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.