

Modelo de Costos de Producción

Actividad:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Abacá (Musa textilis)
Hectáreas
Convencional
Región Huetar Caribe

Rendimiento:	0	Unidad de Costo:	kg
Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$577,00
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/10/2019
Elaborado por:	José Antonio 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	Preparación de terreno	Preparación de terreno		1 Otro (ver supuestos)	1,00	₡110 000,00	₡110 000,00	\$190,64	6,63%
Total labores mecanizadas:									

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Drenajes	Drenaje		jornales	10,00	₡10 358,55	₡103 585,50	\$179,52	6,24%
2	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		jornales	1,50	₡10 358,55	₡15 537,83	\$26,93	0,94%
3	Alineada, estaquillada, huequeada	Preparación de terreno		jornales	6,00	₡10 358,55	₡62 151,30	\$107,71	3,74%
4	Encalado	Fertilización manual		jornales	1,00	₡10 358,96	₡10 358,96	\$17,95	0,62%
5	Desinfección de semilla	Labores de presiembra		jornales	1,00	₡10 358,55	₡10 358,55	\$17,95	0,62%
6	Siembra	Siembra		jornales	7,00	₡10 358,55	₡72 509,85	\$125,67	4,37%
7	Rodaja	Labores culturales		jornales	9,00	₡10 358,55	₡93 226,95	\$161,57	5,62%
8	Chapea	Control manual de malezas		jornales	3,00	₡10 358,55	₡31 075,65	\$53,86	1,87%
9	Control de plagas	Control de plagas y enfermedades		jornales	3,00	₡10 358,55	₡31 075,65	\$53,86	1,87%
10	Resiembra	Siembra		jornales	0,35	₡10 358,55	₡3 625,49	\$6,28	0,22%
11	Fertilización	Fertilización manual		jornales	3,00	₡10 358,55	₡31 075,65	\$53,86	1,87%
12	Deshija/deshoja/cormo	Mantenimiento de cultivos		jornales	4,00	₡10 358,55	₡41 434,20	\$71,81	2,50%
Subtotal mano de obra directa:								₡506 015,58	\$876,98
Cargas Sociales y seguros laborales:								₡133 233,90	\$230,91
Total labores manuales:								₡639 249,48	\$1 107,88
30,48% 8,02%									

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla de siembra	Semilla		unidad	1111,00	₡150,00	₡166 650,00	\$288,82	10,04%
2	Semilla resiembra	Semilla		unidad	56,00	₡150,00	₡8 400,00	\$14,56	0,51%
3	Desinfectante de semilla	Desinfectante		global	1,00	₡16 950,00	₡16 950,00	\$29,38	1,02%
4	Enmienda	Enmiendas		quintal	10,00	₡9 108,41	₡91 084,05	\$157,86	5,49%
5	Herbicida	Herbicida		litro	1,00	₡4 986,93	₡4 986,93	\$8,64	0,30%
6	Insecticida	Insecticida		kilo	2,00	₡3 367,81	₡6 735,62	\$11,67	0,41%
7	Fertilizante	Fertilizantes		quintal	15,00	₡14 965,40	₡224 481,05	\$389,05	13,52%
Total insumos:								₡519 287,65	\$899,98
31,28%									

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de semilla	Transporte de plantas		unidad	1166,67	₡80,00	₡93 333,60	\$161,76	5,62%
2	Análisis de suelos	Análisis de suelos		unidad	1,00	₡12 447,96	₡12 447,96	\$21,57	0,75%
3	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	₡200 000,00	₡200 000,00	\$346,62	12,05%
4	Servicios contables	Servicios profesionales		unidad	12,00	₡5 000,00	₡60 000,00	\$103,99	3,61%
Subtotal otros costos:								₡365 781,56	\$633,94
Imprevistos:								₡25 964,38	₡45,00
Total otros costos:								₡391 745,94	\$678,94
22,03% 1,56%									

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					Costo Total	Costo Total (US)	%
					₡1 660 283,07	\$2 877,44	100,00%
					₡0,00	/ton	

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	
1	1. Labor realizada por contrato
2	Contacto: José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres, Teléfono: 2105-6347 ext.1833

Fuente: SESPA, 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).

(*) 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 SESPA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Panagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Abacá (Musa textilis)
Hectáreas
Convencional
Región Huetar Caribe

Rendimiento:	1000	Unidad de Costo:	kg
Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$57,00
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/10/2019
Elaborado por:	José Antonio 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	Fertilización	Fertilización manual		jornales	3,00	€10 358,55	€31 075,65	\$53,86	2,10%
2	Encalado	Fertilización manual		jornales	1,00	€10 358,55	€10 358,55	\$17,95	0,70%
3	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		jornales	3,00	€10 358,55	€31 075,65	\$53,86	2,10%
4	Control de plagas	Control de plagas y enfermedades		jornales	3,00	€10 358,96	€31 076,88	\$53,86	2,10%
5	Rodaja	Labores culturales		jornales	8,00	€10 358,55	€82 868,40	\$143,62	5,59%
6	Chapea	Control manual de malezas		jornales	6,00	€10 358,55	€62 151,30	\$107,71	4,19%
7	Deshija/deshoja/cormo	Mantenimiento de cultivos		jornales	8,00	€10 358,55	€82 868,40	\$143,62	5,59%
8	Cosecha Mano de obra propia	Cosecha manual		jornales	30,30	€10 358,55	€313 864,07	\$543,96	21,18%

Subtotal mano de obra directa: **€645 338,90** \$1 118,44 43,56%

Cargas Sociales y seguros laborales: **€0,00** 26,33% **€169 917,73** \$294,48 11,47%

Total labores manuales: **€815 256,63** \$1 412,92 55,02%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante	Fertilizantes		quintal	15,00	€14 965,40	€224 481,05	\$389,05	15,15%
2	Enmienda	Enmiendas		quintal	5,00	€9 108,41	€45 542,03	\$78,93	3,07%
3	Herbicida	Herbicida		litro	2,00	€4 986,93	€9 973,86	\$17,29	0,67%
4	Insecticida	Insecticida		kilo	2,00	€3 367,81	€6 735,62	\$11,67	0,45%
5	Plástico 8x30x7	Otros materiales varios		unidad	2,00	€4 250,00	€8 500,00	\$14,73	0,57%
6	Alambre	Otros materiales varios		kilo	10,00	€1 200,00	€12 000,00	\$20,80	0,81%

Total insumos: **€307 232,56** \$532,47 20,74%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Ánalisis fitopatológico	Servicios contratados varios		unidad	1,00	€19 404,00	€19 404,00	\$33,63	1,31%
2	Gasolina	Combustibles y lubricantes		global	1,00	€35 000,00	€35 000,00	\$60,66	2,36%
3	Renta de máquina	Labores contratadas		global	1,00	€29 400,00	€29 400,00	\$50,95	1,98%
4	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	€200 000,00	€200 000,00	\$346,62	13,50%
5	Servicios contables	Servicios profesionales		unidad	12,00	€5 000,00	€60 000,00	\$103,99	4,05%

Subtotal otros costos: **€343 804,00** \$595,85 23,20%

Imprevistos: **5,00%** **€15 361,63** \$26,62 1,04%

Total otros costos: **€359 165,63** \$622,47 24,24%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€1 481 654,81	\$2 567,86	100,00%
				Costo Unitario:	€1 481,65	\$2,57/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Contacto: José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres, Teléfono: 2105-6347 ext.1833

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalius Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Huetar Caribe, 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:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Abacá (Musa textilis)
Hectáreas
Convencional
Región Huetar Caribe

Rendimiento:	3000	Unidad de Costo:	kg
Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$577,00
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/10/2019
Elaborado por:	José Antonio 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:									

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilización	Fertilización manual		jornales	3,00	₡10 358,55	₡31 075,65	\$53,86	1,30%
2	Encalado	Fertilización manual		jornales	1,00	₡10 358,55	₡10 358,55	\$17,95	0,43%
3	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		jornales	3,00	₡10 358,55	₡31 075,65	\$53,86	1,30%
4	Control de plagas	Control de plagas y enfermedades		jornales	3,00	₡10 358,96	₡31 076,88	\$53,86	1,30%
5	Rodaja	Labores culturales		jornales	8,00	₡10 358,55	₡82 868,40	\$143,62	3,46%
6	Chapea	Control manual de malezas		jornales	6,00	₡10 358,55	₡62 151,30	\$107,71	2,59%
7	Deshija/deshoja/cormo	Mantenimiento de cultivos		jornales	8,00	₡10 358,55	₡82 868,40	\$143,62	3,46%
8	Cosecha Mano de obra propia	Cosecha manual		jornales	90,90	₡10 358,55	₡941 592,20	\$1 631,88	39,27%
Subtotal mano de obra directa:								₡1 273 067,03	\$2 206,36
Cargas Sociales y seguros laborales:								₡335 198,55	\$580,93
Total labores manuales:								₡1 608 265,57	\$2 787,29
									67,08%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante	Fertilizantes		quintal	15,00	₡14 965,40	₡224 481,05	\$389,05	9,36%
2	Enmienda	Enmiendas		quintal	5,00	₡9 108,41	₡45 542,03	\$78,93	1,90%
3	Herbicida	Herbicida		litro	2,00	₡4 986,93	₡9 973,86	\$17,29	0,42%
4	Insecticida	Insecticida		kilo	2,00	₡3 367,81	₡6 735,62	\$11,67	0,28%
Total insumos:								₡286 732,56	\$496,94
									11,96%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Análisis de suelos	Análisis de suelos		unidad	1,00	₡12 447,96	₡12 447,96	\$21,57	0,52%
2	Gasolina	Combustibles y lubricantes		global	1,00	₡105 000,00	₡105 000,00	\$181,98	4,38%
3	Renta de máquina	Labores contratadas		global	1,00	₡88 200,00	₡88 200,00	\$152,86	3,68%
4	Transporte de fibra	Fletes		unidad	1,00	₡22 500,00	₡22 500,00	\$38,99	0,94%
5	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	₡200 000,00	₡200 000,00	\$346,62	8,34%
6	Servicios contables	Servicios profesionales		unidad	12,00	₡5 000,00	₡60 000,00	\$103,99	2,50%
Subtotal otros costos:								₡488 147,96	\$846,01
Imprevistos:								5,00%	₡14 336,63
Total otros costos:								₡502 484,59	\$870,86
									20,96%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					Costo Total	Costo Total (US)	%
					₡2 397 482,72	\$4 155,08	100,00%
					₡799,16	\$1,39	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	
1	Contacto: José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres, Teléfono: 2105-6347 ext.1833

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Huétar Caribe, 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:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Abacá (Musa textilis)
Hectáreas
Convencional
Región Huetar Caribe

Rendimiento:	4000	Unidad de Costo:	kg
Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$57,00
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/10/2019
Elaborado por:	José Antonio 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:									

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilización	Fertilización manual		jornales	3,00	₡10 358,55	₡31 075,65	\$53,86	1,08%
2	Encalado	Fertilización manual		jornales	1,00	₡10 358,55	₡10 358,55	\$17,95	0,36%
3	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		jornales	3,00	₡10 358,55	₡31 075,65	\$53,86	1,08%
4	Control de plagas	Control de plagas y enfermedades		jornales	3,00	₡10 358,96	₡31 076,88	\$53,86	1,08%
5	Rodaja	Labores culturales		jornales	8,00	₡10 358,55	₡82 868,40	\$143,62	2,88%
6	Chapea	Control manual de malezas		jornales	6,00	₡10 358,55	₡62 151,30	\$107,71	2,16%
7	Deshija/deshoja/cormo	Mantenimiento de cultivos		jornales	8,00	₡10 358,55	₡82 868,40	\$143,62	2,88%
8	Cosecha Mano de obra propia	Cosecha manual		jornales	121,20	₡10 358,55	₡1 255 456,26	\$2 175,83	43,70%
Subtotal mano de obra directa:								₡1 586 931,09	\$2 750,31
Cargas Sociales y seguros laborales:								₡417 838,96	\$724,16
Total labores manuales:								₡2 004 770,05	\$3 474,47

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante	Fertilizantes		quintal	15,00	₡14 965,40	₡224 481,05	\$389,05	7,81%
2	Enmienda	Enmiendas		quintal	5,00	₡9 108,41	₡45 542,03	\$78,93	1,59%
3	Herbicida	Herbicida		litro	2,00	₡4 986,93	₡9 973,86	\$17,29	0,35%
4	Insecticida	Insecticida		kilo	2,00	₡3 367,81	₡6 735,62	\$11,67	0,23%
Total insumos:								₡286 732,56	\$496,94

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Análisis fitopatológico	Servicios contratados varios		unidad	1,00	₡19 404,00	₡19 404,00	\$33,63	0,68%
2	Gasolina	Combustibles y lubricantes		global	1,00	₡140 000,00	₡140 000,00	\$242,63	4,87%
3	Renta de máquina	Labores contratadas		global	1,00	₡117 600,00	₡117 600,00	\$203,81	4,09%
4	Transporte de fibra	Fletes		unidad	1,00	₡30 000,00	₡30 000,00	\$51,99	1,04%
5	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	₡200 000,00	₡200 000,00	\$346,62	6,96%
6	Servicios contables	Servicios profesionales		unidad	12,00	₡5 000,00	₡60 000,00	\$103,99	2,09%
Subtotal otros costos:								₡567 004,00	\$982,68
Imprevistos:								5,00%	₡14 336,63
Total otros costos:								₡581 340,63	\$1 007,52

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					Costo Total	Costo Total (US)	%
					₡2 872 843,23	\$4 978,93	100,00%
					₡718,21	\$1,24	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	
1	Contacto: José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres, Teléfono: 2105-6347 ext.1833

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).

(*) 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:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Abacá (Musa textilis)
Hectáreas
Convencional
Región Huetar Caribe

Rendimiento:	4000	Unidad de Costo:	kg
Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$57,00
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/10/2019
Elaborado por:	José Antonio 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	Fertilización	Fertilización manual		jornales	3,00	€10 358,55	€31 075,65	\$53,86	1,09%
2	Encalado	Fertilización manual		jornales	1,00	€10 358,55	€10 358,55	\$17,95	0,36%
3	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		jornales	3,00	€10 358,55	€31 075,65	\$53,86	1,09%
4	Control de plagas	Control de plagas y enfermedades		jornales	3,00	€10 358,96	€31 076,88	\$53,86	1,09%
5	Rodaja	Labores culturales		jornales	8,00	€10 358,55	€82 868,40	\$143,62	2,90%
6	Chapea	Control manual de malezas		jornales	6,00	€10 358,55	€62 151,30	\$107,71	2,17%
7	Deshija/deshoja/cormo	Mantenimiento de cultivos		jornales	8,00	€10 358,55	€82 868,40	\$143,62	2,90%
8	Cosecha Mano de obra propia	Cosecha manual		jornales	121,20	€10 358,55	€1 255 456,26	\$2 175,83	43,86%
Subtotal mano de obra directa:								€1 586 931,09	\$2 750,31
Cargas Sociales y seguros laborales:								€0,00	26,33%
Total labores manuales:								€2 004 770,05	\$3 474,47
70,04%									

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante	Fertilizantes		quintal	15,00	€14 965,40	€224 481,05	\$389,05	7,84%
2	Enmienda	Enmiendas		quintal	5,00	€9 108,41	€45 542,03	\$78,93	1,59%
3	Herbicida	Herbicida		litro	2,00	€4 986,93	€9 973,86	\$17,29	0,35%
4	Insecticida	Insecticida		kilo	2,00	€3 367,81	€6 735,62	\$11,67	0,24%
5	Plástico 8x30x7	Plásticos		kilo	2,00	€4 250,00	€8 500,00	\$14,73	0,30%
Total insumos:								€295 232,56	\$511,67
10,31%									

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Gasolina	Combustibles y lubricantes		global	1,00	€140 000,00	€140 000,00	\$242,63	4,89%
2	Renta de máquina	Labores contratadas		global	1,00	€117 600,00	€117 600,00	\$203,81	4,11%
3	Transporte de fibra	Fletes		unidad	1,00	€30 000,00	€30 000,00	\$51,99	1,05%
4	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	€200 000,00	€200 000,00	\$346,62	6,99%
5	Servicios contables	Servicios profesionales		unidad	12,00	€5 000,00	€60 000,00	\$103,99	2,10%
Subtotal otros costos:								€547 600,00	\$949,05
Imprevistos:								5,00%	€14 761,63
Total otros costos:								€562 361,63	\$974,63
19,65%									

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					Costo Total	Costo Total (US)	%
					€2 862 364,23	\$4 960,77	100,00%
					Costo Unitario:	€715,59	\$1,24 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	
1	Contacto: José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres, Teléfono: 2105-6347 ext.1833

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Huétar Caribe, 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:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Abacá (Musa textilis)
Hectáreas
Convencional
Región Huetar Caribe

Rendimiento:	4000	Unidad de Costo:	kg
Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$577,00
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/10/2019
Elaborado por:	José Antonio 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:									

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilización	Fertilización manual		jornales	3,00	₡10 358,55	₡31 075,65	\$53,86	1,07%
2	Encalado	Fertilización manual		jornales	1,00	₡10 358,55	₡10 358,55	\$17,95	0,36%
3	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		jornales	3,00	₡10 358,55	₡31 075,65	\$53,86	1,07%
4	Control de plagas	Control de plagas y enfermedades		jornales	3,00	₡10 358,96	₡31 076,88	\$53,86	1,07%
5	Rodaja	Labores culturales		jornales	8,00	₡10 358,55	₡82 868,40	\$143,62	2,86%
6	Chapea	Control manual de malezas		jornales	6,00	₡10 358,55	₡62 151,30	\$107,71	2,14%
7	Deshija/deshoja/cormo	Mantenimiento de cultivos		jornales	8,00	₡10 358,55	₡82 868,40	\$143,62	2,86%
8	Cosecha Mano de obra propia	Cosecha manual		jornales	121,20	₡10 358,55	₡1 255 456,26	\$2 175,83	43,32%
Subtotal mano de obra directa:								₡1 586 931,09	\$2 750,31
Cargas Sociales y seguros laborales:								₡417 838,96	\$724,16
Total labores manuales:								₡2 004 770,05	\$3 474,47

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante	Fertilizantes		quintal	15,00	₡14 965,40	₡224 481,05	\$389,05	7,75%
2	Enmienda	Enmiendas		quintal	5,00	₡9 108,41	₡45 542,03	\$78,93	1,57%
3	Herbicida	Herbicida		litro	2,00	₡4 986,93	₡9 973,86	\$17,29	0,34%
4	Insecticida	Insecticida		kilo	2,00	₡3 367,81	₡6 735,62	\$11,67	0,23%
5	Alambre	Otros materiales varios		kilo	10,00	₡1 200,00	₡12 000,00	\$20,80	0,41%
Total insumos:								₡298 732,56	\$517,73

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Gasolina	Combustibles y lubricantes		global	1,00	₡140 000,00	₡140 000,00	\$242,63	4,83%
2	Renta de máquina	Labores contratadas		global	1,00	₡117 600,00	₡117 600,00	\$203,81	4,06%
3	Transporte de fibra	Fletes		unidad	1,00	₡30 000,00	₡30 000,00	\$51,99	1,04%
4	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	₡200 000,00	₡200 000,00	\$346,62	6,90%
5	Servicios contables	Servicios profesionales		unidad	12,00	₡5 000,00	₡60 000,00	\$103,99	2,07%
6	Análisis de suelos	Ánálisis de suelos		unidad	1,00	₡12 447,96	₡12 447,96	\$21,57	0,43%
7	Ánálisis fitopatológico	Servicios contratados varios		unidad	1,00	₡19 404,00	₡19 404,00	\$33,63	0,67%
Subtotal otros costos:								₡579 451,96	\$1 004,25
Imprevistos:								5,00%	₡14 936,63
Total otros costos:								₡594 388,59	\$1 030,14

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					Costo Total	Costo Total (US)	%
					₡2 897 891,19	\$5 022,34	100,00%
					₡724,47	\$1,26	/ton

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES						
1	Contacto: José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres, Teléfono: 2105-6347 ext.1833						

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).

(*) 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 Panigagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Abacá (Musa textilis)
Hectáreas
Convencional
Región Huetar Caribe

Rendimiento:	4000	Unidad de Costo:	kg
Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$577,00
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/10/2019
Elaborado por:	José Antonio 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	Fertilización	Fertilización manual		jornales	3,00	€10 358,55	€31 075,65	\$53,86	1,09%
2	Encalado	Fertilización manual		jornales	1,00	€10 358,55	€10 358,55	\$17,95	0,36%
3	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		jornales	3,00	€10 358,55	€31 075,65	\$53,86	1,09%
4	Control de plagas	Control de plagas y enfermedades		jornales	3,00	€10 358,96	€31 076,88	\$53,86	1,09%
5	Rodaja	Labores culturales		jornales	8,00	€10 358,55	€82 868,40	\$143,62	2,90%
6	Chapea	Control manual de malezas		jornales	6,00	€10 358,55	€62 151,30	\$107,71	2,18%
7	Deshija/deshoja/cormo	Mantenimiento de cultivos		jornales	8,00	€10 358,55	€82 868,40	\$143,62	2,90%
8	Cosecha Mano de obra propia	Cosecha manual		jornales	121,20	€10 358,55	€1 255 456,26	\$2 175,83	44,00%
Subtotal mano de obra directa:								€1 586 931,09	\$2 750,31 55,61%
Cargas Sociales y seguros laborales:								€0,00	26,33%
Total labores manuales:								€2 004 770,05	\$3 474,47 70,26%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante	Fertilizantes		quintal	15,00	€14 965,40	€224 481,05	\$389,05	7,87%
2	Enmienda	Enmiendas		quintal	5,00	€9 108,41	€45 542,03	\$78,93	1,60%
3	Herbicida	Herbicida		litro	2,00	€4 986,93	€9 973,86	\$17,29	0,35%
4	Insecticida	Insecticida		kilo	2,00	€3 367,81	€6 735,62	\$11,67	0,24%
Total insumos:								€286 732,56	\$496,94 10,05%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Gasolina	Combustibles y lubricantes		global	1,00	€140 000,00	€140 000,00	\$242,63	4,91%
2	Renta de máquina	Labores contratadas		global	1,00	€117 600,00	€117 600,00	\$203,81	4,12%
3	Transporte de fibra	Fletes		unidad	1,00	€30 000,00	€30 000,00	\$51,99	1,05%
4	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	€200 000,00	€200 000,00	\$346,62	7,01%
5	Servicios contables	Servicios profesionales		unidad	12,00	€5 000,00	€60 000,00	\$103,99	2,10%
Subtotal otros costos:								€547 600,00	\$949,05 19,19%
Imprevistos:								5,00%	€14 336,63 €24,85 0,50%
Total otros costos:								€561 936,63	\$973,89 19,69%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					Costo Total	Costo Total (US)	%
					€2 853 439,23	\$4 945,30	100,00%
		Costo Unitario:			€713,36	\$1,24	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
#								
1	Contacto: José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres, Teléfono: 2105-6347 ext.1833							

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).

(*) 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:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Abacá (Musa textilis)
Hectáreas
Convencional
Región Huetar Caribe

Rendimiento:	4000	Unidad de Costo:	kg
Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$577,00
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/10/2019
Elaborado por:	José Antonio 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	Fertilización	Fertilización manual		jornales	3,00	€10 358,55	€31 075,65	\$53,86	1,08%
2	Encalado	Fertilización manual		jornales	1,00	€10 358,55	€10 358,55	\$17,95	0,36%
3	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		jornales	3,00	€10 358,55	€31 075,65	\$53,86	1,08%
4	Control de plagas	Control de plagas y enfermedades		jornales	3,00	€10 358,96	€31 076,88	\$53,86	1,08%
5	Rodaja	Labores culturales		jornales	8,00	€10 358,55	€82 868,40	\$143,62	2,88%
6	Chapea	Control manual de malezas		jornales	6,00	€10 358,55	€62 151,30	\$107,71	2,16%
7	Deshija/deshoja/cormo	Mantenimiento de cultivos		jornales	8,00	€10 358,55	€82 868,40	\$143,62	2,88%
8	Cosecha Mano de obra propia	Cosecha manual		jornales	121,20	€10 358,55	€1 255 456,26	\$2 175,83	43,57%
Subtotal mano de obra directa:								€1 586 931,09	\$2 750,31
Cargas Sociales y seguros laborales:								€417 838,96	\$724,16
Total labores manuales:								€2 004 770,05	\$3 474,47
									69,57%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante	Fertilizantes		quintal	15,00	€14 965,40	€224 481,05	\$389,05	7,79%
2	Enmienda	Enmiendas		quintal	5,00	€9 108,41	€45 542,03	\$78,93	1,58%
3	Herbicida	Herbicida		litro	2,00	€4 986,93	€9 973,86	\$17,29	0,35%
4	Insecticida	Insecticida		kilo	2,00	€3 367,81	€6 735,62	\$11,67	0,23%
5	Plástico 8x30x7	Plásticos		kilo	2,00	€4 250,00	€8 500,00	\$14,73	0,29%
Total insumos:								€295 232,56	\$511,67
									10,24%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Gasolina	Combustibles y lubricantes		global	1,00	€140 000,00	€140 000,00	\$242,63	4,86%
2	Renta de máquina	Labores contratadas		global	1,00	€117 600,00	€117 600,00	\$203,81	4,08%
3	Transporte de fibra	Fletes		unidad	1,00	€30 000,00	€30 000,00	\$51,99	1,04%
4	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	€200 000,00	€200 000,00	\$346,62	6,94%
5	Servicios contables	Servicios profesionales		unidad	12,00	€5 000,00	€60 000,00	\$103,99	2,08%
6	Análisis fitopatológico	Servicios contratados varios		unidad	1,00	€19 404,00	€19 404,00	\$33,63	0,67%
Subtotal otros costos:								€567 004,00	\$982,68
Imprevistos:								5,00%	0,51%
Total otros costos:								€581 765,63	\$1 008,26
									20,19%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€2 881 768,23	\$4 994,40	100,00%
				Costo Unitario:	€720,44	\$1,25/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	1	Contacto: José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres, Teléfono: 2105-6347 ext.1833
---	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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).

(*) 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:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Abacá (Musa textilis)
Hectáreas
Convencional
Región Huetar Caribe

Rendimiento:	4000	Unidad de Costo:	kg
Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$577,00
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/10/2019
Elaborado por:	José Antonio 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:									

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilización	Fertilización manual		jornales	3,00	₡10 358,55	₡31 075,65	\$53,86	1,08%
2	Encalado	Fertilización manual		jornales	1,00	₡10 358,55	₡10 358,55	\$17,95	0,36%
3	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		jornales	3,00	₡10 358,55	₡31 075,65	\$53,86	1,08%
4	Control de plagas	Control de plagas y enfermedades		jornales	3,00	₡10 358,96	₡31 076,88	\$53,86	1,08%
5	Rodaja	Labores culturales		jornales	8,00	₡10 358,55	₡82 868,40	\$143,62	2,89%
6	Chapea	Control manual de malezas		jornales	6,00	₡10 358,55	₡62 151,30	\$107,71	2,17%
7	Deshija/deshoja/cormo	Mantenimiento de cultivos		jornales	8,00	₡10 358,55	₡82 868,40	\$143,62	2,89%
8	Cosecha Mano de obra propia	Cosecha manual		jornales	121,20	₡10 358,55	₡1 255 456,26	\$2 175,83	43,81%
Subtotal mano de obra directa:								₡1 586 931,09	\$2 750,31
Cargas Sociales y seguros laborales:								₡417 838,96	\$724,16
Total labores manuales:								₡2 004 770,05	\$3 474,47

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante	Fertilizantes		quintal	15,00	₡14 965,40	₡224 481,05	\$389,05	7,83%
2	Enmienda	Enmiendas		quintal	5,00	₡9 108,41	₡45 542,03	\$78,93	1,59%
3	Herbicida	Herbicida		litro	2,00	₡4 986,93	₡9 973,86	\$17,29	0,35%
4	Insecticida	Insecticida		kilo	2,00	₡3 367,81	₡6 735,62	\$11,67	0,24%
Total insumos:								₡286 732,56	\$496,94

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Gasolina	Combustibles y lubricantes		global	1,00	₡140 000,00	₡140 000,00	\$242,63	4,89%
2	Renta de máquina	Labores contratadas		global	1,00	₡117 600,00	₡117 600,00	\$203,81	4,10%
3	Transporte de fibra	Fletes		unidad	1,00	₡30 000,00	₡30 000,00	\$51,99	1,05%
4	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	₡200 000,00	₡200 000,00	\$346,62	6,98%
5	Servicios contables	Servicios profesionales		unidad	12,00	₡5 000,00	₡60 000,00	\$103,99	2,09%
6	Análisis de suelos	Ánálisis de suelos		unidad	1,00	₡12 447,96	₡12 447,96	\$21,57	0,43%
Subtotal otros costos:								₡560 047,96	\$970,62
Imprevistos:								5,00%	₡14 336,63
Total otros costos:								₡574 384,59	\$995,47

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					Costo Total	Costo Total (US)	%
					₡2 865 887,19	\$4 966,88	100,00%
					₡716,47	\$1,24	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	
1	Contacto: José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres, Teléfono: 2105-6347 ext.1833

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).

(*) 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:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Abacá (Musa textilis)
Hectáreas
Convencional
Región Huetar Caribe

Rendimiento:	4000	Unidad de Costo:	kg
Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$577,00
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/10/2019
Elaborado por:	José Antonio 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:									

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilización	Fertilización manual		jornales	3,00	₡10 358,55	₡31 075,65	\$53,86	1,09%
2	Encalado	Fertilización manual		jornales	1,00	₡10 358,55	₡10 358,55	\$17,95	0,36%
3	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		jornales	3,00	₡10 358,55	₡31 075,65	\$53,86	1,09%
4	Control de plagas	Control de plagas y enfermedades		jornales	3,00	₡10 358,96	₡31 076,88	\$53,86	1,09%
5	Rodaja	Labores culturales		jornales	8,00	₡10 358,55	₡82 868,40	\$143,62	2,90%
6	Chapea	Control manual de malezas		jornales	6,00	₡10 358,55	₡62 151,30	\$107,71	2,18%
7	Deshija/deshoja/cormo	Mantenimiento de cultivos		jornales	8,00	₡10 358,55	₡82 868,40	\$143,62	2,90%
8	Cosecha Mano de obra propia	Cosecha manual		hora hombre	121,20	₡10 358,55	₡1 255 456,26	\$2 175,83	44,00%
Subtotal mano de obra directa:								₡1 586 931,09	\$2 750,31
Cargas Sociales y seguros laborales:								₡417 838,96	\$724,16
Total labores manuales:								₡2 004 770,05	\$3 474,47

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante	Fertilizantes		quintal	15,00	₡14 965,40	₡224 481,05	\$389,05	7,87%
2	Enmienda	Enmiendas		quintal	5,00	₡9 108,41	₡45 542,03	\$78,93	1,60%
3	Herbicida	Herbicida		litro	2,00	₡4 986,93	₡9 973,86	\$17,29	0,35%
4	Insecticida	Insecticida		kilo	2,00	₡3 367,81	₡6 735,62	\$11,67	0,24%
Total insumos:								₡286 732,56	\$496,94

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Gasolina	Combustibles y lubricantes		global	1,00	₡140 000,00	₡140 000,00	\$242,63	4,91%
2	Renta de máquina	Labores contratadas		global	1,00	₡117 600,00	₡117 600,00	\$203,81	4,12%
3	Transporte de fibra	Fletes		unidad	1,00	₡30 000,00	₡30 000,00	\$51,99	1,05%
4	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	₡200 000,00	₡200 000,00	\$346,62	7,01%
5	Servicios contables	Servicios profesionales		unidad	12,00	₡5 000,00	₡60 000,00	\$103,99	2,10%
Subtotal otros costos:								₡547 600,00	\$949,05
Imprevistos:								5,00%	₡14 336,63
Total otros costos:								₡561 936,63	\$973,89

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					Costo Total	Costo Total (US)	%
					(₡ 853 439,23)	\$ 4 945,30	100,00%
		Costo Unitario:			₡713,36	\$1,24	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	1	Contacto: José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres, Teléfono: 2105-6347 ext.1833
---	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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).

(*) 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:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Abacá (Musa textilis)
Hectáreas
Convencional
Región Huetar Caribe

Rendimiento:	4000	Unidad de Costo:	kg
Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$57,00
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/10/2019
Elaborado por:	José Antonio 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	Fertilización	Fertilización manual		jornales	3,00	€10 358,55	€31 075,65	\$53,86	2,16%
2	Encalado	Fertilización manual		jornales	1,00	€10 358,55	€10 358,55	\$17,95	0,72%
3	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		jornales	3,00	€10 358,55	€31 075,65	\$53,86	2,16%
4	Control de plagas	Control de plagas y enfermedades		jornales	3,00	€10 358,96	€31 076,88	\$53,86	2,16%
5	Rodaja	Labores culturales		jornales	8,00	€10 358,55	€82 868,40	\$143,62	5,77%
6	Chapea	Control manual de malezas		jornales	6,00	€10 358,55	€62 151,30	\$107,71	4,32%
7	Deshija/deshoja/cormo	Mantenimiento de cultivos		jornales	8,00	€10 358,55	€82 868,40	\$143,62	5,77%
8	Cosecha Mano de obra propia	Cosecha manual		jornales	121,20	€900,00	€109 080,00	\$189,05	7,59%

Subtotal mano de obra directa: **€440 554,83** \$763,53 30,65%

Cargas Sociales y seguros laborales: **€0,00** 26,33% **€115 998,09** \$201,04 8,07%

Total labores manuales: **€556 552,92** \$964,56 38,72%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante	Fertilizantes		quintal	15,00	€14 965,40	€224 481,05	\$389,05	15,62%
2	Enmienda	Enmiendas		quintal	5,00	€9 108,41	€45 542,03	\$78,93	3,17%
3	Herbicida	Herbicida		litro	2,00	€4 986,93	€9 973,86	\$17,29	0,69%
4	Insecticida	Insecticida		kilo	2,00	€3 367,81	€6 735,62	\$11,67	0,47%
5	Alambre	Otros materiales varios		kilo	10,00	€1 200,00	€12 000,00	\$20,80	0,83%

Total insumos: **€298 732,56** \$517,73 20,79%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Gasolina	Combustibles y lubricantes		global	1,00	€140 000,00	€140 000,00	\$242,63	9,74%
2	Renta de máquina	Labores contratadas		global	1,00	€117 600,00	€117 600,00	\$203,81	8,18%
3	Transporte de fibra	Fletes		unidad	1,00	€30 000,00	€30 000,00	\$51,99	2,09%
4	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	€200 000,00	€200 000,00	\$346,62	13,92%
5	Servicios contables	Servicios profesionales		unidad	12,00	€5 000,00	€60 000,00	\$103,99	4,17%
6	Análisis fitopatológico	Servicios contratados varios		unidad	1,00	€19 404,00	€19 404,00	\$33,63	1,35%

Subtotal otros costos: **€567 004,00** \$982,68 39,45%

Imprevistos: **5,00%** **€14 936,63** \$25,89 1,04%

Total otros costos: **€581 940,63** \$1 008,56 40,49%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€1 437 226,10	\$2 490,86	100,00%
				Costo Unitario:	€359,31	\$0,62/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES		
1	Contacto: José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres, Teléfono: 2105-6347 ext.1833		

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).

(*) 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 Abacá (*Musa textilis*) por hectárea.
Región Huetar Caribe. Setiembre 2019.**

AÑO 0			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡110 000,00	\$190,64	6,63%
Labores manuales	₡639 249,48	\$1 107,88	38,50%
Insumos	₡519 287,65	\$899,98	31,28%
Otros Costos	₡391 745,94	\$678,94	23,60%
Costos Totales	₡1 660 283,07	\$2 877,44	100%
AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡815 256,63	\$1 412,92	55,02%
Insumos	₡307 232,56	\$532,47	20,74%
Otros Costos	₡359 165,63	\$622,47	24,24%
Costos Totales	₡1 481 654,81	\$2 567,86	100%
AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡1 608 265,57	\$2 787,29	67,08%
Insumos	₡286 732,56	\$496,94	11,96%
Otros Costos	₡502 484,59	\$870,86	20,96%
Costos Totales	₡2 397 482,72	\$4 155,08	100%
AÑO 3			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡2 004 770,05	\$3 474,47	69,78%
Insumos	₡286 732,56	\$496,94	9,98%
Otros Costos	₡581 340,63	\$1 007,52	20,24%
Costos Totales	₡2 872 843,23	\$4 978,93	100%
AÑO 4			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡2 004 770,05	\$3 474,47	70,04%
Insumos	₡295 232,56	\$511,67	10,31%
Otros Costos	₡562 361,63	\$974,63	19,65%
Costos Totales	₡2 862 364,23	\$4 960,77	100%
AÑO 5			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡2 004 770,05	\$3 474,47	69,18%
Insumos	₡298 732,56	\$517,73	10,31%
Otros Costos	₡594 388,59	\$1 030,14	20,51%
Costos Totales	₡2 897 891,19	\$5 022,34	100%

AÑO 6			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡2 004 770,05	\$3 474,47	70,26%
Insumos	₡286 732,56	\$496,94	10,05%
Otros Costos	₡561 936,63	\$973,89	19,69%
Costos Totales	₡2 853 439,23	\$4 945,30	100%
AÑO 7			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡2 004 770,05	\$3 474,47	69,57%
Insumos	₡295 232,56	\$511,67	10,24%
Otros Costos	₡581 765,63	\$1 008,26	20,19%
Costos Totales	₡2 881 768,23	\$4 994,40	100%
AÑO 8			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡2 004 770,05	\$3 474,47	69,95%
Insumos	₡286 732,56	\$496,94	10,01%
Otros Costos	₡574 384,59	\$995,47	20,04%
Costos Totales	₡2 865 887,19	\$4 966,88	100%
AÑO 9			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡2 004 770,05	\$3 474,47	70,26%
Insumos	₡286 732,56	\$496,94	10,05%
Otros Costos	₡561 936,63	\$973,89	19,69%
Costos Totales	₡2 853 439,23	\$4 945,30	100%
AÑO 10			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡556 552,92	\$964,56	38,72%
Insumos	₡298 732,56	\$517,73	20,79%
Otros Costos	₡581 940,63	\$1 008,56	40,49%
Costos Totales	₡1 437 226,10	\$2 490,86	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).