

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Cacao (Theobroma cacao) Establecimiento y año 1	Rendimiento:	0	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	Elaborado por:	José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirre		

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	Limpieza de terreno	Preparación de terreno		hora hombre	64,00	€1 294,82	€82 868,48	\$141,44	2,55%
2	Alineada, estaquillada, huequeada de cacao	Labores de resiembra		hora hombre	64,00	€1 294,82	€82 868,48	\$141,44	2,55%
3	Alineada, estaquillada, huequeada de plátano	Manejo de cubiertas		hora hombre	64,00	€1 294,82	€82 868,48	\$141,44	2,55%
4	Distribución y siembra de sombra provisional	Manejo de cubiertas		hora hombre	64,00	€1 294,82	€82 868,48	\$141,44	2,55%
5	Distribución y siembra de sombra permanente	Manejo de cubiertas		hora hombre	8,00	€1 294,82	€10 358,56	\$17,68	0,32%
6	Distribución, siembra y resiembra de cacao	Siembra		hora hombre	80,00	€1 294,82	€103 585,60	\$176,80	3,18%
7	Control de malezas (3 chapeas)	Control manual de malezas		hora hombre	96,00	€1 294,82	€124 302,72	\$212,16	3,82%
8	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	16,00	€1 726,43	€27 622,88	\$47,15	0,85%
9	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	24,00	€1 294,82	€31 075,68	\$53,04	0,96%
10	Mantenimiento de la sombra provisional	Manejo de cubiertas		hora hombre	32,00	€1 294,82	€41 434,24	\$70,72	1,27%
11	Mantenimiento de canales	Drenaje		hora hombre	48,00	€1 294,82	€62 151,36	\$106,08	1,91%
12	Cosecha de plátano	Cosecha manual		hora hombre	96,00	€1 294,82	€124 302,72	\$212,16	3,82%
13	Labor postcosecha (plátano)	Manejo postcosecha		hora hombre	48,00	€1 294,82	€62 151,36	\$106,08	1,91%
Subtotal mano de obra directa:							€918 459,04	\$1 567,66	28,23%
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	
Total labores manuales:							€1 160 289,31	\$1 980,42	35,67%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Sombra provisional (cepas de plátano)	Plantas y Estaquillas		unidad	1111,00	€100,00	€111 100,00	\$189,63	3,42%
2	Plantas de cacao clonal (+10 % resiembra)	Semilla		unidad	1222,00	€1 200,00	€1 466 400,00	\$2 502,90	45,08%
3	Árboles forestales o frutales	Plantas y Estaquillas		unidad	100,00	€500,00	€50 000,00	\$85,34	1,54%
4	Puntales para cacao y árboles	Plantas y Estaquillas		unidad	1111,00	€50,00	€55 550,00	\$94,81	1,71%
5	Fertilizantes	Fertilizantes		global	1,00	€203 328,32	€203 328,32	\$347,05	6,25%
6	Insecticidas	Insecticida		global	1,00	€9 000,00	€9 000,00	\$15,36	0,28%
7	Fungicidas	Fungicida		global	1,00	€40 660,00	€40 660,00	\$69,40	1,25%
Total insumos:							€1 936 038,32	\$3 304,50	59,51%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Contador público	Servicios profesionales		unidad	3,00	€20 000,00	€60 000,00	\$102,41	1,84%
Subtotal otros costos:							€60 000,00	\$102,41	1,84%
Imprevistos: 5,00%							€96 801,92	€165,22	2,98%
Total otros costos:							€156 801,92	\$267,63	4,82%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

	Costo Total	Costo Total (US)	%
	€3 253 129,54	\$5 552,55	100,00%
Costo Unitario:	€0,00	/ton	

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Contacto: José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirre, 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 Central 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:	Cacao (Theobroma cacao), año 2.	Rendimiento:	0	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	Elaborado por:	José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirre		

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	Control de malezas (3 chapeas)	Control manual de malezas		hora hombre	72,00	€1 294,82	€93 227,04	\$159,12	10,11%		
2	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	16,00	€1 726,43	€27 622,88	\$47,15	3,00%		
3	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	24,00	€1 294,82	€31 075,68	\$53,04	3,37%		
4	Mantenimiento de la sombra provisional	Manejo de cubiertas		hora hombre	32,00	€1 294,82	€41 434,24	\$70,72	4,49%		
5	Mantenimiento de canales	Drenaje		hora hombre	48,00	€1 294,82	€62 151,36	\$106,08	6,74%		
6	Cosecha de plátano	Cosecha manual		hora hombre	96,00	€1 294,82	€124 302,72	\$212,16	13,48%		
7	Poda	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	40,00	€1 294,82	€51 792,80	\$88,40	5,62%		
8	Cosecha de cacao	Cosecha manual		hora hombre	32,00	€1 294,82	€41 434,24	\$70,72	4,49%		
9	Labor postcosecha	Manejo postcosecha		hora hombre	24,00	€1 294,82	€31 075,68	\$53,04	3,37%		
Subtotal mano de obra directa:							€504 116,64	\$860,44	54,68%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€132 733,91	\$226,55	14,40%
Total labores manuales:							€636 850,55	\$1 087,00	69,08%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Puntales para cacao y árboles	Plantas y Estaquillas		unidad	600,00	€50,00	€30 000,00	\$51,21	3,25%
2	Fertilizantes	Fertilizantes		global	1,00	€140 669,97	€140 669,97	\$240,10	15,26%
3	Insecticidas	Insecticida		global	1,00	€3 000,00	€3 000,00	\$5,12	0,33%
4	Fungicidas	Fungicida		global	1,00	€40 660,00	€40 660,00	\$69,40	4,41%
Total insumos:							€214 329,97	\$365,83	23,25%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Contador público	Servicios profesionales		unidad	3,00	€20 000,00	€60 000,00	\$102,41	6,51%	
Subtotal otros costos:							€60 000,00	\$102,41	6,51%	
Imprevistos:							5,00%	€10 716,50	€18,29	1,16%
Total otros costos:							€70 716,50	\$120,70	7,67%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€921 897,02	\$1 573,53	100,00%
				Costo Unitario:	€0,00	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Contacto: José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirre, 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 Central 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:	Cacao (<i>Theobroma cacao</i>), año 3.	Rendimiento:	2859	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	Elaborado por:	José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirre		

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	Control de malezas (3 chapeas)	Control manual de malezas		hora hombre	48,00	€1 294,82	€62 151,36	\$106,08	7,41%		
2	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	16,00	€1 726,43	€27 622,88	\$47,15	3,29%		
3	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	24,00	€1 294,82	€31 075,68	\$53,04	3,70%		
4	Mantenimiento de la sombra provisional	Manejo de cubiertas		hora hombre	32,00	€1 294,82	€41 434,24	\$70,72	4,94%		
5	Mantenimiento de canales	Drenaje		hora hombre	48,00	€1 294,82	€62 151,36	\$106,08	7,41%		
6	Cosecha de plátano	Cosecha manual		hora hombre	32,00	€1 294,82	€41 434,24	\$70,72	4,94%		
7	Poda	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	40,00	€1 294,82	€51 792,80	\$88,40	6,17%		
8	Eliminación de sombra provisional	Manejo de cubiertas		hora hombre	24,00	€1 294,82	€31 075,68	\$53,04	3,70%		
9	Cosecha de cacao	Cosecha manual		hora hombre	48,00	€1 294,82	€62 151,36	\$106,08	7,41%		
10	Labores postcosecha	Manejo postcosecha		hora hombre	24,00	€1 294,82	€31 075,68	\$53,04	3,70%		
Subtotal mano de obra directa:							€441 965,28	\$754,36	52,66%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€116 369,46	\$198,62	13,87%
Total labores manuales:							€558 334,74	\$952,98	66,53%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizantes	Fertilizantes		global	1,00	€147 469,97	€147 469,97	\$251,71	17,57%
2	Insecticidas	Insecticida		global	1,00	€22 266,00	€22 266,00	\$38,00	2,65%
3	Fungicidas	Fungicida		global	1,00	€40 660,00	€40 660,00	\$69,40	4,84%
Total insumos:							€210 395,97	\$359,11	25,07%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Contador público	Servicios profesionales		unidad	3,00	€20 000,00	€60 000,00	\$102,41	7,15%
Subtotal otros costos:							€60 000,00	\$102,41	7,15%
Imprevistos: 5,00%							€10 519,80	\$17,96	1,25%
Total otros costos:							€70 519,80	\$120,37	8,40%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€839 250,51	\$1 432,46	100,00%
				Costo Unitario:	€293,55	\$0,50 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Contacto: José Antonio Chacón y Álvaro Espinoza. Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirre, 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 Central 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 Cacao (Theobroma cacao) por hectárea.
Región Huetar Caribe. Setiembre 2019.**

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢1 160 289,31	\$1 980,42	35,67%
Insumos	¢1 936 038,32	\$3 304,50	59,51%
Otros Costos	¢156 801,92	\$267,63	4,82%
Costos Totales	¢3 253 129,54	\$5 552,55	100%

AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢636 850,55	\$1 087,00	69,08%
Insumos	¢214 329,97	\$365,83	23,25%
Otros Costos	¢70 716,50	\$120,70	7,67%
Costos Totales	¢921 897,02	\$1 573,53	100%

AÑO 3			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢558 334,74	\$952,98	66,53%
Insumos	¢210 395,97	\$359,11	25,07%
Otros Costos	¢70 519,80	\$120,37	8,40%
Costos Totales	¢839 250,51	\$1 432,46	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 Central Huetar Caribe, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).