



## MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Cacao (Theobroma cacao L.) Año 1. Establecimiento y manejo de la plantación	Rendimiento:	600	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	1	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por: Ing. Lloyd Foster Russell	

LABORES MECANIZADAS								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
<i>Total labores mecanizadas</i>						¢0,00	\$0,00	0,00%

LABORES MANUALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Limpieza de terreno	Preparación de terreno	hora hombre	64	1.118,06	¢71.555,84	\$132,51	2,31%
2	Alineada, estaquillada, huequeada de cacao	Labores de presiembra	hora hombre	64	1.118,06	¢71.555,84	\$132,51	2,31%
3	Alineada, estaquillada, huequeada de plátano	Labores de presiembra	hora hombre	64	1.118,06	¢71.555,84	\$132,51	2,31%
4	Distribución y siembra de sombra provisional.	Siembra	hora hombre	64	1.118,06	¢71.555,84	\$132,51	2,31%
5	Distribución y siembra de sombra permanente.	Siembra	hora hombre	8,00	1.118,06	¢8.944,48	\$16,56	0,29%
6	Distribución, siembra y resiembra de cacao.	Siembra	hora hombre	80,00	1.118,06	¢89.444,80	\$165,64	2,88%
7	Control de malezas (3 Chapeas)	Control manual de malezas	hora hombre	96,00	1.118,06	¢107.334,12	\$198,77	3,46%
8	Fertilización	Fertilización manual	hora hombre	16,00	1.490,75	¢23.852,03	\$44,17	0,77%
9	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades	hora hombre	24,00	1.118,06	¢26.833,53	\$49,69	0,87%
10	Mantenimiento de sombra provisional	Labores culturales	hora hombre	32,00	1.118,06	¢35.778,04	\$66,26	1,15%
11	Mantenimiento de canales	Mantenimiento de fincas	hora hombre	48,00	1.118,06	¢53.667,06	\$99,38	1,73%
12	Cosecha de plátano	Cosecha manual	hora hombre	96,00	1.118,06	¢107.334,12	\$198,77	3,46%
13	Labor postcosecha (plátano)	Manejo postcosecha	hora hombre	48	1.118,06	¢53.667,06	\$99,38	1,73%
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						¢793.078,60	\$1.468,66	25,57%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						47,00%	%	
<i>Total labores manuales</i>						¢1.165.825,54	\$2.158,94	37,58%

MATERIALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Cepas de plátano (sombra provisional)	Material genético	unidad	1.111,00	¢100,00	¢111.100,00	\$205,74	3,58%
2	Plantas de cacao clonal (+10 % resiembra)	Material genético	planta	1.222,00	¢1.200,00	¢1.466.400,00	\$2.715,56	47,27%
3	Árboles forestales o frutales.	Material genético	planta	100,00	¢500,00	¢50.000,00	\$92,59	1,61%
4	Puntales para cacao y árboles.	Otros materiales varios	unidad	1.111,00	¢50,00	¢55.550,00	\$102,87	1,79%
5	Úrea (siembra)	Fertilizantes	kilo	90,00	¢333,34	¢30.000,60	\$55,56	0,97%
6	Fertilizante: 10-30-10 (siembra)	Fertilizantes	kilo	90,00	¢366,67	¢33.000,30	\$61,11	1,06%
7	Fertilizante: 18-10-6-4	Fertilizantes	kilo	360,00	¢355,56	¢128.000,16	\$237,04	4,13%
8	Sulfato de Potasio y magnesio	Fertilizantes	kilo	45,00	¢0,68	¢30,73	\$0,06	0,00%
9	Abono foliar (Stimufol)	Fertilizantes	kilo	3,00	¢4.100,00	¢12.300,00	\$22,78	0,40%
10	Endosulfan	Insecticida	litro	1,00	¢3.000,00	¢3.000,00	\$5,56	0,10%
11	Cobre (óxido cuproso) 75% WG	Fungicida	litro	2,00	¢20.330,00	¢40.660,00	\$75,30	1,31%
12	Sulfuramida	Hormiguicida	kilo	1,00	¢6.000,00	¢6.000,00	\$11,11	0,19%
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Total materiales</i>						¢1.936.041,79	\$3.585,26	62,42%



### MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Cacao (Theobroma cacao L.) Año 1. Establecimiento y manejo de la plantación			Rendimiento:	600	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	Hectárea			Ciclo de costeo:	1	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por:	Ing. Lloyd Foster Russell		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Total otros costos ..... €0,00 0,00%

**COSTO TOTAL DE PRODUCCION** **€3.101.867,32** **\$5.744,20** **100,00%**

Formulario diseñado y estructurado por Javier Paniagua UCR, contacto: javier.paniagua@ucr.ac.cr  
Categorías y tareas definidas y revisadas en talleres de capacitación UCR-MAG-SEPSA

Costo unitario: **€5.169,78** **\$9,57** / kg

No.	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Plantación de cacao con sombra de plátano. Ciclo de producción permanente.
2	Dirección Regional Huetar Caribe del MAG - Planificación. Siquirres. Teléfono (506) 2768-8063.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	