



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palmito (Chamaerops humilis) Año 1.	Rendimiento:	1	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectarea	Ciclo de costeo:	9	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por: Ing. Arturo Olaso Solórzano	

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%

LABORES MANUALES									
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%	
1	Limpieza de terreno		Preparación de terreno	hora hombre	32	1.118,06	€35.777,92	\$66,26	3,02%
2	Aplicación de herbicida (pre-siembra)		Control químico de malezas	hora hombre	16,00	1.490,75	€23.852,00	\$44,17	2,01%
3	Hechura de drenajes		Drenaje	hora hombre	25,00	1.118,06	€27.951,50	\$51,76	2,36%
4	Aplicación de herbicida (preemergente)		Control químico de malezas	hora hombre	24,00	1.490,75	€35.778,00	\$66,26	3,02%
5	Siembra y fertilización		Siembra	hora hombre	96,00	1.490,75	€143.112,00	\$265,02	12,06%
6	Aplicación de fertilizante		Fertilización manual	hora hombre	16,00	1.490,75	€23.852,00	\$44,17	2,01%
7	Aplicación de herbicida		Control químico de malezas	hora hombre	32,00	1.490,75	€47.704,00	\$88,34	4,02%
8	Rodajea manual		Labores culturales	hora hombre	32,00	1.118,06	€35.777,92	\$66,26	3,02%
9	Deshija manual		Labores culturales	hora hombre	24,00	1.118,06	€26.833,44	\$49,69	2,26%
10	Aplicación fungicida		Control de plagas y enfermedades	hora hombre	8,00	1.490,75	€11.926,00	\$22,09	1,01%
11	Aplicación abono foliar		Fertilización manual	hora hombre	8,00	1.490,75	€11.926,00	\$22,09	1,01%
12	Corta y acarreo		Cosecha manual	hectárea	1,00	48.000,00	€48.000,00	\$88,89	4,05%
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						€472.490,78	\$874,98	39,83%	
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						47,00%	%		
<i>Total labores manuales</i>						€694.561,45	\$1.286,22	58,55%	

MATERIALES									
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%	
1	Plantas		Material genético	unidad	6.000,00	€35,00	€210.000,00	\$388,89	17,70%
2	Herbicida glifosato		Herbicida	galón	6,00	€6.875,00	€41.250,00	\$76,39	3,48%
3	Adherente		Coadyuvantes y adherentes	litro	2,00	€3.550,00	€7.100,00	\$13,15	0,60%
4	Fertilizante 10-30-10		Fertilizantes	quintal	4,00	€16.500,00	€66.000,00	\$122,22	5,56%
5	Fertilizante 18-5-15-6-2		Fertilizantes	quintal	9,00	€16.000,00	€144.000,00	\$266,67	12,14%
6	Fertilizante: Potasio, Fósforo, Zinc y Nitrógeno		Fertilizantes	quintal	1,00	€13.000,00	€13.000,00	\$24,07	1,10%
7	Fertilizante Foliar		Fertilizantes	litro	2,00	€2.044,00	€4.088,00	\$7,57	0,34%
8	Mecate piola		Mecates	kilo	1,00	€2.044,00	€2.044,00	\$3,79	0,17%
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Total materiales</i>						€487.482,00	\$902,74	41,09%	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palmito (Chamaerops humilis) Año 1.		Rendimiento:	1	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectarea		Ciclo de costeo:	9	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por: Ing. Arturo Olaso Solórzano		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Acarreo		kg	1.400,00	3,00	¢4.200,00	\$7,78	0,35%
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<i>Total otros costos</i>							¢4.200,00	\$7,78	0,35%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢1.186.243,45	\$2.196,75	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: **¢1.186.243,45** / **\$2.196,75** / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Entiéndase corta y acarreo de 4000 candelas hectáreas.
2	Los datos fueron suministrados por la 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	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palmito (Chamaerops humilis). Año 2.			Rendimiento:	2	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea			Ciclo de costeo:	9	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por:	Dirección Regional Huetar Caribe del MAG		

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%

LABORES MANUALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Aplicación de fertilizante	Fertilización manual	hora hombre	16	1.490,75	€23.852,00	\$44,17	4,00%
2	Aplicación de herbicida	Fumigación manual	hora hombre	32,00	1.490,75	€47.704,00	\$88,34	8,00%
3	Deshija manual	Labores culturales	hora hombre	24,00	1.118,06	€26.833,44	\$49,69	4,50%
4	Aplicación fungicida	Control de plagas y enfermedades	hora hombre	8,00	1.490,75	€11.926,00	\$22,09	2,00%
5	Corta y acarreo	Cosecha manual	hectárea	1,00	96.000,00	€96.000,00	\$177,78	16,11%
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23		Alimentación animal						
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						€206.315,44	\$382,07	34,62%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						€96.968,26	\$179,57	16,27%
<i>Total labores manuales</i>						€303.283,70	\$561,64	50,89%

MATERIALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Herbicida glifosato	Herbicida	galón	4,00	€6.875,00	€27.500,00	\$50,93	4,61%
2	Fertilizante 18-5-15-6-1	Fertilizantes	quintal	9,00	€16.000,00	€144.000,00	\$266,67	24,16%
3	Fertilizante: Potasio, Fósforo, Zinc y Nitrógeno	Fertilizantes	quintal	9,00	€13.000,00	€117.000,00	\$216,67	19,63%
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Total materiales</i>						€288.500,00	\$534,26	48,41%



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palmito (Chamaerops humilis). Año 2.		Rendimiento:	2	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	9	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por: Dirección Regional Huetar Caribe del MAG		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Acarreo		kg	1.400,00	3,00	¢4.200,00	\$7,78	0,70%
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Total otros costos ¢4.200,00 \$7,78 0,70%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION ¢595.983,70 \$1.103,67 100,00%

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: **¢297.991,85** \$551,84 / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Entiéndase corta y acarreo de 8000 candelas hectáreas.
2	Los datos fueron suministrados por la 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	

Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de palmito por hectárea. Región Huetar Caribe. Diciembre 2015.

AÑO 01			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡694 561,45	\$1 286,22	58,55%
Materiales	₡487 482,00	\$902,74	41,09%
Otros Costos	₡4 200,00	\$7,78	0,35%
Costos Totales	₡1 186 243,45	\$2 196,74	100%
AÑO 02			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡303 283,70	\$561,64	50,89%
Materiales	₡288 500,00	\$534,26	48,41%
Otros Costos	₡4 200,00	\$7,78	0,70%
Costos Totales	₡595 983,70	\$1 103,68	100%

Fuente: SEPSA, con información suministrada por la Dirección Regional Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería. 2015. Ing. Arturo Olaso Solórzano.