



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)		Rendimiento:		Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	1	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por:	Comité técnico de palma de la región Brunca 1/	

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	Chapia pre siembra		jornales	4	7.247,28	€28.989,12	\$52,20	1,84%
2	Trazado y estaquillado		hora hombre	5	1.207,88	€6.039,40	\$10,88	0,38%
3	Siembra y trasplante	2	planta	143	225,00	€32.175,00	\$57,94	2,05%
4	Rodajea manual (2 veces)		planta	143	180,00	€25.740,00	\$46,35	1,64%
5	Fertilización (2 veces)		planta	143	92,00	€13.156,00	\$23,69	0,84%
6	Chapia manual (2 veces)		ha	1	53.000,00	€53.000,00	\$95,44	3,37%
7	Confección de 150 m de drenaje		hr	6	40.000,00	€240.000,00	\$432,20	15,27%
8	Control fitosanitario		hora hombre	3	1.213,92	€3.641,76	\$6,56	0,23%
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						€402.741,28	\$725,27	25,62%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						€189.288,40	\$340,88	12,04%
<i>Total labores manuales</i>						€592.029,68	\$1.066,14	37,66%

MATERIALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Estaquillas		unidad	150,00	5,00	€750,00	\$1,35	0,05%
2	Plantas		planta	143,00	3.781,87	€540.807,41	\$973,90	34,40%
3	Fertilizante 18-46-0		kilo	28,60	350,00	€10.010,00	\$18,03	0,64%
4	Fertilizante nitrogenado		kilo	71,50	380,00	€27.170,00	\$48,93	1,73%
5	Rodenticida		kilo	0,20	3.275,00	€655,00	\$1,18	0,04%
6	Guadaña		unidad	1,00	362.000,00	€362.000,00	\$651,90	23,03%
7	Mezcla combustible		litro	20,00	550,00	€11.000,00	\$19,81	0,70%
8	Pala		unidad	2,00	6.800,00	€13.600,00	\$24,49	0,87%
9	Guantes		par	1,00	5.000,00	€5.000,00	\$9,00	0,32%
10	Cuchillo 26" y lima		unidad	1,00	7.500,00	€7.500,00	\$13,51	0,48%
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Total materiales</i>						€978.492,41	\$1.762,10	62,24%



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)		Rendimiento:		Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	1	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por:	Comité técnico de palma de la región Brunca 1/	

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Fletes		kg	106,55	¢15,00	¢1.598,25	\$2,88	0,10%
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<i>Total otros costos</i>							¢1.598,25	\$2,88	0,10%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢1.572.120,34	\$2.831,12	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: **¢0,00** / ton

No.	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
-----	-------------------------

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección Regional Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Adolfo Morales Mata.
2	Siembra y transplante incluye la distribución, hoyada, siembra y fertilización. No se incluye el transporte de las plantas ni las estaquillas.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)	Rendimiento:		Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	2	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca 1/	

LABORES MECANIZADAS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
							€0,00		0,00%

LABORES MANUALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Resiembra 2%	Siembra		planta	3	60,00	€180,00	\$0,32	0,07%
2	Rodajea manual (2 veces)	Control manual de malezas		planta	143	180,00	€25.740,00	\$46,35	9,42%
3	Fertilización (3 veces)	Fertilización manual		planta	143	48,00	€6.864,00	\$12,36	2,51%
4	Chapia manual (2 veces)	Control manual de malezas		hectárea	1	53.000,00	€53.000,00	\$95,44	19,39%
5	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	3	1.243,92	€3.731,76	\$6,72	1,37%
6	Mantenimiento drenajes	Drenaje		metro lineal	150	65,00	€9.750,00	\$17,56	3,57%
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							€99.265,76	\$178,76	36,31%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							47,00%		
<i>Total labores manuales</i>							€145.920,67	\$262,78	53,38%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Plantas	Semilla		planta	3,00	3.781,87	€11.345,61	\$20,43	4,15%
2	Fertilizante: 18-5-15-6-2 (tres aplicaciones)	Fertilizantes		kilo	350,00	310,00	€108.500,00	\$195,39	39,69%
3	Insecticida granulado	Insecticida		kilo	0,50	2.500,00	€1.250,00	\$2,25	0,46%
4	Trampa - feromona	Material técnico (materia prima)	2	unidad	1,00	1.000,00	€1.000,00	\$1,80	0,37%
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Total materiales</i>							€122.095,61	\$219,87	44,66%



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)		Rendimiento:		Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	2	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca 1/		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Fletes		kg	356,75	¢15,00	¢5.351,25	\$9,64	1,96%
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Total otros costos ¢5.351,25 \$9,64 1,96%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION **¢273.367,53** \$492,29 100,00%

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: ¢0,00 / ton

No.	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
-----	-------------------------

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección Regional Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Adolfo Morales Mata
2	Las trampas se colocan una cada 3 hectáreas.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)			Rendimiento:	9	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea			Ciclo de costeo:	3	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por:	Comité técnico de palma de la región Brunca 1/		

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	Rodajea manual (2 veces)	Control manual de malezas	planta	143	180,00	€25.740,00	\$46,35	1,94%
2	Fertilización (3 veces)	Fertilización manual	planta	143	48,00	€6.864,00	\$12,36	0,52%
3	Chapia manual (2 veces)	Control manual de malezas	ha	1	53.000,00	€53.000,00	\$95,44	4,00%
4	Poda de sanidad	Labores culturales	planta	143	60,00	€8.580,00	\$15,45	0,65%
5	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades	hora hombre	6	1.213,92	€7.283,52	\$13,12	0,55%
6	Mantenimiento drenajes	Drenaje	metro lineal	150	65,00	€9.750,00	\$17,56	0,74%
7	Cosecha (corta ajlado, coyolea, acopio acarreo int)	Cosecha manual	2 toneladas	9	14.000,00	€126.000,00	\$226,90	9,52%
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						€237.217,52	\$427,19	17,92%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						47,00%		%
<i>Total labores manuales</i>						€111.492,23	\$200,78	8,42%
						€348.709,75	\$627,97	26,34%

MATERIALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fertilización fórmula completa, tres aplicaciones	Fertilizantes	kg	460,00	310,00	€142.600,00	\$256,80	10,77%
2	Insecticida granulado	Insecticida	kg	0,50	2.500,00	€1.250,00	\$2,25	0,09%
3	Trampa - feromona	Material técnico (materia prima)	3 unidades	1,00	2.500,00	€2.500,00	\$4,50	0,19%
4	Carreta (mula-aparejos)	Otros materiales varios	unidad	1,00	750.000,00	€750.000,00	\$1.350,62	56,65%
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Total materiales</i>						€896.350,00	\$1.614,17	67,70%



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)	Rendimiento:	9	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	3	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca 1/	

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Fletes		kg	465,00	¢15,00	¢6.975,00	\$12,56	0,53%
2	Transporte de la fruta	Fletes		kg	9.000,00	¢8,00	¢72.000,00	\$129,66	5,44%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<i>Total otros costos</i>							¢78.975,00	\$142,22	5,96%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢1.324.034,75	\$2.384,36	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: **¢147.114,97** / \$264,93 / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección Regional Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Adolfo Morales Mata
2	En los últimos años se ha vuelto una práctica en donde el palmicultor no paga colaboradores en forma individual para diferentes actividades de cosecha como corta, ajilado, acarreo, acopio y carga, sino que contrata microempresas que hacen todas las actividades por contrato y el precio promedio actual por tonelada es de catorce mil colones (14000,00)
3	Las trampas se colocan una cada 3 hectáreas
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)	Rendimiento:	15	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca 1/	

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	Rodajea manual (2 veces)		planta	143	180,00	€25.740,00	\$46,35	3,46%
2	Fertilización (3 veces)		planta	143	48,00	€6.864,00	\$12,36	0,92%
3	Chapia manual (2 veces)		hectárea	1	53.000,00	€53.000,00	\$95,44	7,12%
4	Poda de sanidad		planta	143	60,00	€8.580,00	\$15,45	1,15%
5	Control fitosanitario		hora hombre	6	1.213,92	€7.283,52	\$13,12	0,98%
6	Mantenimiento drenajes		metro lineal	150	65,00	€9.750,00	\$17,56	1,31%
7	Cosecha (corta ajlado, coyolea, acopio acarreo int	2	tonelada	15	14.000,00	€210.000,00	\$378,17	28,22%
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						€321.217,52	\$578,46	43,16%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						47,00%		
<i>Total labores manuales</i>						€472.189,75	\$850,33	63,45%

MATERIALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fertilización fórmula completa, tres aplicaciones		kg	460,00	310,00	€142.600,00	\$256,80	19,16%
2	Trampa - feromona	3	unidad	1,00	2.500,00	€2.500,00	\$4,50	0,34%
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Total materiales</i>						€145.100,00	\$261,30	19,50%



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)			Rendimiento:	15	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea			Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por:	Comité técnico de palma de la región Brunca 1/		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Acarreo		kg	464,00	¢15,00	¢6.960,00	\$12,53	0,94%
2	Transporte de la fruta	Fletes		kg	15.000,00	¢8,00	¢120.000,00	\$216,10	16,12%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Total otros costos							¢126.960,00	\$228,63	17,06%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢744.249,75	\$1.340,27	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: **¢49.616,65** / **\$89,35** / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección Regional Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Adolfo Morales Mata
2	En los últimos años se ha vuelto una práctica en donde el palmicultor no paga colaboradores en forma individual para diferentes actividades de cosecha como corta, ajilado, acarreo, acopio y carga, sino que contrata microempresas que hacen todas las actividades por contrato y el precio promedio actual por tonelada es de catorce mil colones (14000,00)
3	Las trampas son coloca una cada 3 hectáreas.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)			Rendimiento:	19	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea			Ciclo de costeo:	5	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por:	Comité técnico de palma de la región Brunca1/		

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	Rodajea manual (2 veces)	Control manual de malezas		unidad	143	180,00	€25.740,00	\$46,35	2,99%
2	Fertilización (3 veces)	Fertilización manual		unidad	143	48,00	€6.864,00	\$12,36	0,80%
3	Chapia manual (2 veces)	Control manual de malezas		hectárea	1	53.000,00	€53.000,00	\$95,44	6,15%
4	Poda de sanidad	Labores culturales		unidad	143	60,00	€8.580,00	\$15,45	1,00%
5	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	6	1.213,90	€7.283,40	\$13,12	0,85%
6	Mantenimiento drenajes	Drenaje		metro lineal	150	65,00	€9.750,00	\$17,56	1,13%
7	Cosecha (corta ajlado, coyolea, acopio acarreo int	Cosecha manual	2	tonelada	19	14.000,00	€266.000,00	\$479,02	30,88%
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							€377.217,40	\$679,30	43,80%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							€177.292,18	\$319,27	20,58%
<i>Total labores manuales</i>							€554.509,58	\$998,58	64,38%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fertilización fórmula completa, tres aplicaciones	Fertilizantes		kg	460,00	310,00	€142.600,00	\$256,80	16,56%
2	Trampa - feromona	Material técnico (materia prima)	3	unidad	1,00	2.500,00	€2.500,00	\$4,50	0,29%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Total materiales</i>							€145.100,00	\$261,30	16,85%



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)	Rendimiento:	19	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	5	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca1/	

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Acarreo		unidad	646,00	¢15,00	¢9.690,00	\$17,45	1,13%
2	Transporte de fruta	Fletes		kg	19.000,00	¢8,00	¢152.000,00	\$273,73	17,65%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<i>Total otros costos</i>							¢161.690,00	\$291,18	18,77%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢861.299,58	\$1.551,05	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: **¢45.331,56** / **\$81,63** / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección Regional Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Adolfo Morales Mata
2	En los últimos años se ha vuelto una práctica en donde el palmicultor no paga colaboradores en forma individual para diferentes actividades de cosecha como corta, ajilado, acarreo, acopio y carga, sino que contrata microempresas que hacen todas las actividades por contrato y el precio promedio actual por tonelada es de catorce mil colones (14000,00)
3	Las trampas son coloca una cada 3 hectáreas.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)			Rendimiento:	23	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea			Ciclo de costeo:	6	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por:	Comité técnico de palma región de la Brunca 1/		

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	Rodajea manual (2 veces)	Control manual de malezas		unidad	143	180,00	€25.740,00	\$46,35	2,64%
2	Fertilización (3 veces)	Fertilización manual		unidad	143	48,00	€6.864,00	\$12,36	0,70%
3	Chapia manual (2 veces)	Control manual de malezas		ha	2	26.500,00	€53.000,00	\$95,44	5,43%
4	Poda de sanidad	Labores culturales		unidad	143	60,00	€8.580,00	\$15,45	0,88%
5	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	6	1.213,92	€7.283,52	\$13,12	0,75%
6	Mantenimiento drenajes	Drenaje		metro lineal	150	65,00	€9.750,00	\$17,56	1,00%
7	Cosecha (corta ajlado, coyolea, acopio acarreo int	Cosecha manual	2	tonelada	23	14.000,00	€322.000,00	\$579,87	33,01%
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							€433.217,52	\$780,15	44,41%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							€203.612,23	\$366,67	20,87%
<i>Total labores manuales</i>							€636.829,75	\$1.146,82	65,28%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fertilización fórmula completa, tres aplicaciones	Fertilizantes		kg	460,00	310,00	€142.600,00	\$256,80	14,62%
2	Trampa - feromona	Material técnico (materia prima)	3	unidad	1,00	2.500,00	€2.500,00	\$4,50	0,26%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Total materiales</i>							€145.100,00	\$261,30	14,87%



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)		Rendimiento:	23	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	6	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por: Comité técnico de palma región de la Brunca 1/		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Acarreo		unidad	645,00	¢15,00	¢9.675,00	\$17,42	0,99%
2	Transporte de fruta	Fletes		kg	23.000,00	¢8,00	¢184.000,00	\$331,35	18,86%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<i>Total otros costos</i>							¢193.675,00	\$348,78	19,85%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢975.604,75	\$1.756,90	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: **¢42.417,60** / **\$76,39** / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección Regional Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Adolfo Morales Mata
2	En los últimos años se ha vuelto una práctica en donde el palmicultor no paga colaboradores en forma individual para diferentes actividades de cosecha como corta, ajilado, acarreo, acopio y carga, sino que contrata microempresas que hacen todas las actividades por contrato y el precio promedio actual por tonelada es de catorce mil colones (14000,00)
3	Las trampas son coloca una por 3 hectáreas.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)	Rendimiento:	24	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	7	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por: Comité técnico de palma región de la Brunca 1/.	

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	Rodajea manual (2 veces)		planta	143	180,00	€25.740,00	\$46,35	2,56%
2	Fertilización (3 veces)		planta	143	48,00	€6.864,00	\$12,36	0,68%
3	Chapia manual (2 veces)		ha	1	53.000,00	€53.000,00	\$95,44	5,28%
4	Poda de sanidad		planta	143	60,00	€8.580,00	\$15,45	0,85%
5	Control fitosanitario		hora hombre	6	1.213,92	€7.283,52	\$13,12	0,73%
6	Mantenimiento drenajes		metro lineal	150	65,00	€9.750,00	\$17,56	0,97%
7	Cosecha (corta ajlado, coyolea, acopio acarreo int	2	tonelada	24	14.000,00	€336.000,00	\$605,08	33,46%
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						€447.217,52	\$805,36	44,54%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						€210.192,23	\$378,52	20,93%
<i>Total labores manuales</i>						€657.409,75	\$1.183,88	65,47%

MATERIALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fertilización fórmula completa, tres aplicaciones		kg	460,00	310,00	€142.600,00	\$256,80	14,20%
2	Trampa - feromona	3	unidad	1,00	2.500,00	€2.500,00	\$4,50	0,25%
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Total materiales</i>						€145.100,00	\$261,30	14,45%



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)	Rendimiento:	24	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	7	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por: Comité técnico de palma región de la Brunca 1/.	

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Acarreo		unidad	645,00	¢15,00	¢9.675,00	\$17,42	0,96%
2	Transporte de frutas	Fletes		kg	24.000,00	¢8,00	¢192.000,00	\$345,76	19,12%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<i>Total otros costos</i>							¢201.675,00	\$363,18	20,08%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢1.004.184,75	\$1.808,36	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: **¢41.841,03** / **\$75,35** / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección Regional Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Adolfo Morales Mata
2	En los últimos años se ha vuelto una práctica en donde el palmicultor no paga colaboradores en forma individual para diferentes actividades de cosecha como corta, ajilado, acarreo, acopio y carga, sino que contrata microempresas que hacen todas las actividades por contrato y el precio promedio actual por tonelada es de catorce mil colones (14000,00)
3	Las trampas son coloca una para 3 hectáreas
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)	Rendimiento:	24	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	8	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca 1/.	

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	Rodajea manual (2 veces)		planta	143	180,00	€25.740,00	\$46,35	2,56%
2	Fertilización (3 veces)		planta	143	48,00	€6.864,00	\$12,36	0,68%
3	Chapia manual (2 veces)		ha	1	53.000,00	€53.000,00	\$95,44	5,28%
4	Poda de sanidad		planta	143	60,00	€8.580,00	\$15,45	0,85%
5	Control fitosanitario		hora hombre	6	1.213,92	€7.283,52	\$13,12	0,73%
6	Mantenimiento drenajes		metro lineal	150	65,00	€9.750,00	\$17,56	0,97%
7	Cosecha (corta ajlado, coyolea, acopio acarreo int	2	tonelada	24	14.000,00	€336.000,00	\$605,08	33,46%
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						€447.217,52	\$805,36	44,54%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						€210.192,23	\$378,52	20,93%
<i>Total labores manuales</i>						€657.409,75	\$1.183,88	65,47%

MATERIALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fertilización fórmula completa, tres aplicaciones		kg	460,00	310,00	€142.600,00	\$256,80	14,20%
2	Trampa - feromona	3	unidad	1,00	2.500,00	€2.500,00	\$4,50	0,25%
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Total materiales</i>						€145.100,00	\$261,30	14,45%



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Palma aceitera (<i>Elaeis guineensis</i>)		Rendimiento:	24	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	8	Tipo de cambio:	555
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	27/02/2017	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca 1/.		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Acarreo		unidad	645,00	¢15,00	¢9.675,00	\$17,42	0,96%
2	Transporte de fruta	Fletes		kg	24.000,00	¢8,00	¢192.000,00	\$345,76	19,12%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<i>Total otros costos</i>							¢201.675,00	\$363,18	20,08%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢1.004.184,75	\$1.808,36	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: **¢41.841,03** / **\$75,35** / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección Regional Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Adolfo Morales Mata
2	En los últimos años se ha vuelto una práctica en donde el palmicultor no paga colaboradores en forma individual para diferentes actividades de cosecha como corta, ajilado, acarreo, acopio y carga, sino que contrata microempresas que hacen todas las actividades por contrato y el precio promedio actual por tonelada es de catorce mil colones (14000,00)
3	Las trampas son coloca una cada 3 hectáreas.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Modelo de Costos de Producción

Resumen costo de producción de palma aceitera (*Elaeis guinensis*) por hectárea. Región Brunca. Febrero 2017.

AÑO 01			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡592 029,68	\$1 066,14	37,66%
Materiales	₡978 492,41	\$1 762,10	62,24%
Otros Costos	₡1 598,25	\$2,88	0,10%
Costos Totales	₡1 572 120,34	\$2 831,12	100%
AÑO 02			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡145 920,67	\$262,78	53,38%
Materiales	₡122 095,61	\$219,87	44,66%
Otros Costos	₡5 351,25	\$9,64	1,96%
Costos Totales	₡273 367,53	\$492,29	100%
AÑO 03			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡348 709,75	\$627,97	26,34%
Materiales	₡896 350,00	\$1 614,17	67,70%
Otros Costos	₡78 975,00	\$142,22	5,96%
Costos Totales	₡1 324 034,75	\$2 384,36	100%
AÑO 04			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡472 189,75	\$850,33	63,45%
Materiales	₡145 100,00	\$261,30	19,50%
Otros Costos	₡126 960,00	\$228,63	17,06%
Costos Totales	₡744 249,75	\$1 340,26	100%
AÑO 05			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡554 509,58	\$998,58	64,38%
Materiales	₡145 100,00	\$261,30	16,85%
Otros Costos	₡161 690,00	\$291,18	18,77%
Costos Totales	₡861 299,58	\$1 551,06	100%
AÑO 06			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡636 829,75	\$1 146,82	65,28%
Materiales	₡145 100,00	\$261,30	14,87%
Otros Costos	₡193 675,00	\$348,78	19,85%
Costos Totales	₡975 604,75	\$1 756,90	100%
AÑO 07			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡657 409,75	\$1 183,88	65,47%
Materiales	₡145 100,00	\$261,30	14,45%
Otros Costos	₡201 675,00	\$363,18	20,08%
Costos Totales	₡1 004 184,75	\$1 808,36	100%
AÑO 08			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡657 409,75	\$1 183,88	65,47%
Materiales	₡145 100,00	\$261,30	14,45%
Otros Costos	₡201 675,00	\$363,18	20,08%
Costos Totales	₡1 004 184,75	\$1 808,36	100%

Fuente: SEPSA, con información suministrada por la Dirección Regional Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Comité técnico de palma aceitera de la región Brunca. Ing. Adolfo Morales Mata