



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:	571.06
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca	

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	Chapia pre siembra	Labores de presiembra		jornales	4	10.060,65	¢40.242,60	\$70,47	2,01%
2	Trazado y estaquillado	Labores de presiembra		hora hombre	5	1.257,59	¢6.287,95	\$11,01	0,31%
3	Siembra y trasplante	Siembra	2	planta	143	225,00	¢32.175,00	\$56,34	1,61%
4	Rodajea manual (4 veces)	Control manual de malezas	4	planta	572	100,00	¢57.200,00	\$100,16	2,86%
5	Fertilización (3 veces)	Fertilización manual	3	planta	429	80,00	¢34.320,00	\$60,10	1,72%
6	Chapia manual (3 veces)	Control manual de malezas	3	ha	1	53.000,00	¢53.000,00	\$92,81	2,65%
7	Confección de 150 m de drenaje /maquina Y SUE	Drenaje		hr	8	40.000,00	¢320.000,00	\$560,36	16,00%
8	Control fitosanitario	control de plagas y enfermedades		hora hombre	3	1.257,59	¢3.772,77	\$6,61	0,19%
9	establecimiento cobertura (mucuna)	siembra	1	jornales	1	2.012,13	¢2.012,13	\$3,52	0,10%
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							¢549.010,45	\$961,39	27,45%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							47,00%	%	
<i>Total labores manuales</i>							¢258.034,91	\$451,85	12,90%
							¢807.045,36	\$1.413,24	40,34%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Estaquillas	Biopesticidas		unidad	150,00	20,00	¢3.000,00	\$5,25	0,15%
2	Plantas	Semilla		planta	143,00	5.000,00	¢715.000,00	\$1.252,06	35,74%
3	Fertilizante 18-46-0	Fertilizantes		kilo	28,60	308,69	¢8.828,53	\$15,46	0,44%
4	Fertilizante nitrogenado/formula completa	Fertilizantes		kilo	202,00	233,33	¢47.132,66	\$82,54	2,36%
5	Rodenticida	Sinergista técnico		kilo	0,20	3.275,00	¢655,00	\$1,15	0,03%
6	Guadaña	Otros materiales varios		unidad	1,00	280.000,00	¢280.000,00	\$490,32	14,00%
7	Mezcla combustible	Combustible		litro	20,00	550,00	¢11.000,00	\$19,26	0,55%
8	Pala	Otros materiales varios		unidad	2,00	6.800,00	¢13.600,00	\$23,82	0,68%
9	Guantes	Otros materiales varios		par	1,00	5.000,00	¢5.000,00	\$8,76	0,25%
10	Cuchillo 26" y lima	Otros materiales varios		unidad	1,00	7.500,00	¢7.500,00	\$13,13	0,37%
11	semilla mucuna	semilla		kilo	6,00	3.000,00	¢18.000,00	\$31,52	0,90%
12	gasolia	Combustible		litro	20,00	446,00	¢8.920,00	\$15,62	0,45%
13	chilillo	Otros materiales varios			50,00	200,00	¢10.000,00	\$17,51	0,50%
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Total materiales</i>							¢1.128.636,19	\$1.976,39	56,42%



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:	571.06
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por:	Comité técnico de palma de la región Brunca	

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Fletes		kg	500,00	¢15,00	¢7.500,00	\$13,13	0,37%
2	transporte de plantas	Fletes		unidad	143,00	¢400,00	¢57.200,00	\$100,16	2,86%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Total otros costos							¢64.700,00	\$113,30	3,23%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢2.000.381,56	\$3.502,93	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 de Desarrollo Agropecuario 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:	571
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca	

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	675,00	€2.025,00	\$3,55	0,20%
2	Rodajea manual (3 veces)	Control manual de malezas		planta	143	100,00	€14.300,00	\$25,04	1,42%
3	Fertilización (3 veces)	Fertilización manual		planta	143	80,00	€11.440,00	\$20,03	1,14%
4	Chapia manual (3 veces)	Control manual de malezas		hectárea	143	80,00	€11.440,00	\$20,03	1,14%
5	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	3	1.257,59	€3.772,77	\$6,61	0,37%
6	Mantenimiento drenajes	Drenaje		hora hombre	8	1.257,59	€10.060,72	\$17,62	1,00%
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							€53.038,49	\$92,88	5,27%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							47,00%		
<i>Total labores manuales</i>							€77.966,58	\$136,53	7,75%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Plantas	Semilla		planta	3,00	5.000,00	€15.000,00	\$26,27	1,49%
2	Fertilizante: 18-5-15-6-2 (tres aplicaciones)	Fertilizantes		kilo	350,00	244,00	€85.400,00	\$149,55	8,48%
3	Insecticida granulado	Insecticida		kilo	0,50	2.500,00	€1.250,00	\$2,19	0,12%
4	Trampa - feromona	Material técnico (materia prima)		unidad	3,00	2.300,00	€6.900,00	\$12,08	0,69%
5	Carreta (mula-aparejos)	Otros materiales varios		unidad	1,00	760.000,00	€760.000,00	\$1.330,86	75,51%
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Total materiales</i>							€868.550,00	\$1.520,94	86,29%



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:	571
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Fletes		kg	4,00	¢15.000,00	¢60.000,00	\$105,07	5,96%
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<i>Total otros costos</i>							¢60.000,00	\$105,07	5,96%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢1.006.516,58	\$1.762,54	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 de Desarrollo Agropecuario 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:	571
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca		

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 (3 veces)	Control manual de malezas	planta	143	100,00	€14.300,00	\$25,04	1,36%
2	Fertilización (3 veces)	Fertilización manual	planta	143	80,00	€11.440,00	\$20,03	1,09%
3	Chapia manual (3 veces)	Control manual de malezas	ha	1	53.000,00	€53.000,00	\$92,81	5,05%
4	Poda de sanidad	Labores culturales	planta	143	60,00	€8.580,00	\$15,02	0,82%
5	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades	hora hombre	6	1.257,59	€7.545,54	\$13,21	0,72%
6	Mantenimiento drenajes	Drenaje	hora hombre	8	1.257,59	€10.060,72	\$17,62	0,96%
7	Cosecha (corta ajlado, coyolea, acopio acarreo int	Cosecha manual	tonelada	9	14.000,00	€126.000,00	\$220,64	12,02%
8	CONSTRUCCION CENTRO ACOPIO CASETA			1	350.000,00	€350.000,00	\$612,90	33,38%
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						€580.926,26	\$1.017,28	55,40%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						€273.035,34	\$478,12	26,04%
<i>Total labores manuales</i>						€853.961,60	\$1.495,40	81,44%

MATERIALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fertilización fórmula completa, tres aplicaciones	Fertilizantes	kg	429,00	244,00	€104.676,00	\$183,30	9,98%
2	Insecticida granulado	Insecticida	kg	0,50	2.500,00	€1.250,00	\$2,19	0,12%
3	Trampa - feromona	Material técnico (materia prima)	unidad	4,00	2.300,00	€9.200,00	\$16,11	0,88%
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Total materiales</i>						€115.126,00	\$201,60	10,98%



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:	571
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Fletes		kg	500,00	¢15,00	¢7.500,00	\$13,13	0,72%
2	Transporte de la fruta	Fletes		kg	9.000,00	¢8,00	¢72.000,00	\$126,08	6,87%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Total otros costos							¢79.500,00	\$139,21	7,58%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢1.048.587,60	\$1.836,21	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: **¢116.509,73** / **\$204,02** / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Adolfo Morales Mata.
2	Las trampas se colocan una cada 3 hectáreas
3	En los últimos años se ha vuelto una práctica que el palmicultor/a 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)
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:	571
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por:	Comité técnico de palma de la región Brunca		

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 (3 veces)	Control manual de malezas		planta	143	100,00	€14.300,00	\$25,04	1,91%
2	Fertilización (3 veces)	Fertilización manual		planta	143	80,00	€11.440,00	\$20,03	1,53%
3	Chapia manual (3 veces)	Control manual de malezas		hectárea	1	53.000,00	€53.000,00	\$92,81	7,08%
4	Poda de sanidad	Labores culturales		planta	143	60,00	€8.580,00	\$15,02	1,15%
5	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	4	2.300,00	€9.200,00	\$16,11	1,23%
6	Mantenimiento drenajes	Drenaje		metro lineal	150	65,00	€9.750,00	\$17,07	1,30%
7	Cosecha (corta ajlado, coyolea, acopio acarreo int	Cosecha manual		tonelada	15	14.000,00	€210.000,00	\$367,74	28,05%
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							€316.270,00	\$553,83	42,24%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							€148.646,90	\$260,30	19,85%
<i>Total labores manuales</i>							€464.916,90	\$814,13	62,09%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fertilización fórmula completa, tres aplicaciones	Fertilizantes		kg	429,00	308,00	€132.132,00	\$231,38	17,65%
2	Trampa - feromona	Material técnico (materia prima)		unidad	4,00	2.300,00	€9.200,00	\$16,11	1,23%
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>							€141.332,00	\$247,49	18,88%



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:	571
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Acarreo		kg	500,00	¢15,00	¢7.500,00	\$13,13	1,00%
2	Transporte de la fruta	Fletes		kg	15,00	¢9.000,00	¢135.000,00	\$236,40	18,03%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Total otros costos							¢142.500,00	\$249,54	19,03%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢748.748,90	\$1.311,16	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: **¢49.916,59** / **\$87,41** / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Adolfo Morales Mata.
2	Las trampas son coloca una cada 3 hectáreas.
3	En los últimos años se ha vuelto una practica que el palmicultor/a 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
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:	571
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por:	Comité técnico de palma de la región Brunca		

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 (3veces)	Control manual de malezas	unidad	143	100,00	€14.300,00	\$25,04	1,65%
2	Fertilización (3 veces)	Fertilización manual	unidad	143	80,00	€11.440,00	\$20,03	1,32%
3	Chapia manual (3veces)	Control manual de malezas	hectárea	1	53.000,00	€53.000,00	\$92,81	6,11%
4	Poda de sanidad	Labores culturales	unidad	143	60,00	€8.580,00	\$15,02	0,99%
5	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades	hora hombre	4	2.300,00	€9.200,00	\$16,11	1,06%
6	Mantenimiento drenajes	Drenaje	metro lineal	150	65,00	€9.750,00	\$17,07	1,12%
7	Cosecha (corta ajlado, coyolea, acopio acarreo int	Cosecha manual	tonelada	19	14.000,00	€266.000,00	\$465,80	30,68%
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						€372.270,00	\$651,89	42,93%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						€174.966,90	\$306,39	20,18%
<i>Total labores manuales</i>						€547.236,90	\$958,28	63,11%

MATERIALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fertilización fórmula completa, tres aplicaciones	Fertilizantes	kg	429,00	308,00	€132.132,00	\$231,38	15,24%
2	Trampa - feromona	Material técnico (materia prima)	unidad	4,00	2.300,00	€9.200,00	\$16,11	1,06%
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>						€141.332,00	\$247,49	16,30%



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:	571
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Acarreo		unidad	500,00	¢15,00	¢7.500,00	\$13,13	0,86%
2	Transporte de fruta	Fletes		kg	19,00	¢9.000,00	¢171.000,00	\$299,44	19,72%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Total otros costos							¢178.500,00	\$312,58	20,59%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢867.068,90	\$1.518,35	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: **¢45.635,21** / **\$79,91** / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Adolfo Morales Mata.
2	Las trampas son coloca una por 3 hectáreas.
3	En los últimos años se ha vuelto una practica que el palmicultor/a 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
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:	571
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por:	Comité técnico de palma región de la Brunca		

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 (3 veces)	Control manual de malezas		unidad	143	80,00	€11.440,00	\$20,03	1,19%
2	Fertilización (3 veces)	Fertilización manual		unidad	143	100,00	€14.300,00	\$25,04	1,49%
3	Chapia manual (3 veces)	Control manual de malezas		ha	1	53.000,00	€53.000,00	\$92,81	5,53%
4	Poda de sanidad	Labores culturales		unidad	143	60,00	€8.580,00	\$15,02	0,90%
5	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	4	2.300,00	€9.200,00	\$16,11	0,96%
6	Mantenimiento drenajes	Drenaje		metro lineal	150	65,00	€9.750,00	\$17,07	1,02%
7	Cosecha (corta ajlado, coyolea, acopio acarreo int)	Cosecha manual		tonelada	23	14.000,00	€322.000,00	\$563,86	33,61%
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							€428.270,00	\$749,96	44,71%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							€201.286,90	\$352,48	21,01%
<i>Total labores manuales</i>							€629.556,90	\$1.102,44	65,72%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fertilización fórmula completa, tres aplicaciones	Fertilizantes		kg	429,00	244,00	€104.676,00	\$183,30	10,93%
2	Trampa - feromona	Material técnico (materia prima)		unidad	4,00	2.300,00	€9.200,00	\$16,11	0,96%
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>							€113.876,00	\$199,41	11,89%



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:	571
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por: Comité técnico de palma región de la Brunca		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Acarreo		unidad	500,00	¢15,00	¢7.500,00	\$13,13	0,78%
2	Transporte de fruta	Fletes		kg	23,00	¢9.000,00	¢207.000,00	\$362,48	21,61%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<i>Total otros costos</i>							¢214.500,00	\$375,62	22,39%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢957.932,90	\$1.677,46	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: **¢41.649,26** / **\$72,93** / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Adolfo Morales Mata.
2	Las trampas son coloca una por 3 hectáreas.
3	En los últimos años se ha vuelto una práctica que el palmicultor/a 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
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:	571
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por:	Comité técnico de palma región de la Brunca		

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 (3 veces)	Control manual de malezas	planta	143	100,00	€14.300,00	\$25,04	1,45%
2	Fertilización (3 veces)	Fertilización manual	planta	143	80,00	€11.440,00	\$20,03	1,16%
3	Chapia manual (3 veces)	Control manual de malezas	ha	1	53.000,00	€53.000,00	\$92,81	5,37%
4	Poda de sanidad	Labores culturales	planta	143	60,00	€8.580,00	\$15,02	0,87%
5	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades	hora hombre	4	2.300,00	€9.200,00	\$16,11	0,93%
6	Mantenimiento drenajes	Drenaje	metro lineal	150	65,00	€9.750,00	\$17,07	0,99%
7	Cosecha (corta ajlado, coyolea, acopio acarreo int	Cosecha manual	tonelada	24	14.000,00	€336.000,00	\$588,38	34,02%
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						€442.270,00	\$774,47	44,79%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						€207.866,90	\$364,00	21,05%
<i>Total labores manuales</i>						€650.136,90	\$1.138,47	65,84%

MATERIALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fertilización fórmula completa, tres aplicaciones	Fertilizantes	kg	429,00	244,00	€104.676,00	\$183,30	10,60%
2	Trampa - feromona	Material técnico (materia prima)	unidad	4,00	2.300,00	€9.200,00	\$16,11	0,93%
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>						€113.876,00	\$199,41	11,53%



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:	571
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por: Comité técnico de palma región de la Brunca		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Acarreo		unidad	500,00	¢15,00	¢7.500,00	\$13,13	0,76%
2	Transporte de frutas	Fletes		kg	24,00	¢9.000,00	¢216.000,00	\$378,24	21,87%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<i>Total otros costos</i>							¢223.500,00	\$391,38	22,63%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢987.512,90	\$1.729,26	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: **¢41.146,37** / **\$72,05** / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Adolfo Morales Mata.
2	Las trampas son coloca una para 3 hectáreas
3	En los últimos años se ha vuelto una practica que el palmicultor/a 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
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:	571
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por:	Comité técnico de palma de la región Brunca		

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 (3 veces)	Control manual de malezas	planta	143	100,00	€14.300,00	\$25,04	1,44%
2	Fertilización (3 veces)	Fertilización manual	planta	143	80,00	€11.440,00	\$20,03	1,16%
3	Chapia manual (3 veces)	Control manual de malezas	ha	1	53.000,00	€53.000,00	\$92,81	5,36%
4	Poda de sanidad	Labores culturales	planta	143	60,00	€8.580,00	\$15,02	0,87%
5	Control fitosanitario	Control de plagas y enfermedades	hora hombre	4	2.300,00	€9.200,00	\$16,11	0,93%
6	Mantenimiento drenajes	Drenaje	metro lineal	150	65,00	€9.750,00	\$17,07	0,99%
7	Cosecha (corta ajlado, coyolea, acopio acarreo int	Cosecha manual	tonelada	24	14.000,00	€336.000,00	\$588,38	33,95%
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						€442.270,00	\$774,47	44,69%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						€207.866,90	\$364,00	21,00%
<i>Total labores manuales</i>						€650.136,90	\$1.138,47	65,69%

MATERIALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fertilización fórmula completa, tres aplicaciones	Fertilizantes	kg	429,00	244,00	€104.676,00	\$183,30	10,58%
2	Trampa - feromona	Material técnico (materia prima)	unidad	4,00	2.300,00	€9.200,00	\$16,11	0,93%
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>						€113.876,00	\$199,41	11,51%



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:	571
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Brunca	Fecha de actualización:	19/01/2018	Elaborado por: Comité técnico de palma de la región Brunca		

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	\$16,94	0,98%
2	Transporte de fruta	Fletes		kg	24,00	¢9.000,00	¢216.000,00	\$378,24	21,83%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Total otros costos							¢225.675,00	\$395,19	22,80%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢989.687,90	\$1.733,07	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: **¢41.237,00** / **\$72,21** / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos fueron suministrados por la Dirección de Desarrollo Agropecuario Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Adolfo Morales Mata.
2	Las trampas son coloca una cada 3 hectáreas.
3	En los últimos años se ha vuelto una práctica que el palmicultor/a 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
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	