



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Lima Persa (Citrus × latifolia)	Rendimiento:		Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	1	Tipo de cambio:	558
Sistema:	Convencional, compacto injertado	Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/08/2017	Elaborado por: Ing. Arturo Olasso Solórzano. MAG/ 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	Preparación del terreno	Preparación de terreno		hora hombre	48	1.200,00	¢57.600,00	\$103,24	2,79%		
2	Trazado y estaquillado	Preparación de terreno		hora hombre	13,50	1.200,00	¢16.200,00	\$29,04	0,78%		
3	Hoyada	Preparación de terreno		hora hombre	49,50	1.200,00	¢59.400,00	\$106,47	2,87%		
4	Siembra y fertilización	Siembra		hora hombre	49,50	1.200,00	¢59.400,00	\$106,47	2,87%		
5	Resiembra	Siembra		hora hombre	6,00	1.200,00	¢7.200,00	\$12,91	0,35%		
6	Rodajea manual (4)	Control manual de malezas		hora hombre	36,00	1.200,00	¢43.200,00	\$77,43	2,09%		
7	Control de malezas químico (6)	Control químico de malezas		hora hombre	48,00	1.500,00	¢72.000,00	\$129,06	3,48%		
8	Aplicación de fertilizante (4)	Fertilización manual		hora hombre	31,50	1.200,00	¢37.800,00	\$67,75	1,83%		
9	Poda de formación	Labores culturales		hora hombre	13,50	1.200,00	¢16.200,00	\$29,04	0,78%		
10	Aplicación de fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	4,50	1.500,00	¢6.750,00	\$12,10	0,33%		
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							¢375.750,00	\$673,51	18,17%		
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							47,00%	%	¢176.602,50	\$316,55	8,54%
<i>Total labores manuales</i>							¢552.352,50	\$990,06	26,71%		

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Plantas más 5 % resiembra	Semilla	2	unidad	600,00	¢2.000,00	¢1.200.000,00	\$2.150,92	58,02%
2	Gallinaza	Biofertilizantes		kilo	1.200,00	¢50,00	¢60.000,00	\$107,55	2,90%
3	Remineralizador	Minerales		kilo	112,50	¢130,00	¢14.625,00	\$26,21	0,71%
4	Fertilizante (f. completa, alto en fósforo)	Fertilizantes		kilo	18,00	¢390,76	¢7.033,68	\$12,61	0,34%
5	Fertilizante N-Mg (2)	Fertilizantes		kilo	60,00	¢294,82	¢17.689,20	\$31,71	0,86%
6	Fertilizante (fórmula completa)	Fertilizantes		kilo	60,00	¢347,82	¢20.869,20	\$37,41	1,01%
7	Fertilizante foliar	Fertilizantes		litro	4,50	¢2.270,00	¢10.215,00	\$18,31	0,49%
8	Insecticida	Insecticida		ml o cc	2,35	¢9.000,00	¢21.150,00	\$37,91	1,02%
9	Pintura cubrecortes	Otros materiales varios		ml o cc	1.000,00	¢2,88	¢2.875,00	\$5,15	0,14%
10	Fungicida protector	Fungicida		gramo	900,00	¢5,21	¢4.685,40	\$8,40	0,23%
11	Fungicida (estrobilurinas)	Fungicida		gramo	100,00	¢125,25	¢12.525,00	\$22,45	0,61%
12	Herbicida (6)	Herbicida		litro	6,00	¢3.165,00	¢18.990,00	\$34,04	0,92%
13	Adherente regulador de ph	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,00	¢7.225,00	¢7.225,00	\$12,95	0,35%
14	Cebo control hormigueros	Hormiguicida		kilo	2,00	¢6.940,00	¢13.880,00	\$24,88	0,67%
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Lima Persa (Citrus × latifolia)		Rendimiento:		Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	1	Tipo de cambio:	558
Sistema:	Convencional, compacto injertado		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/08/2017	Elaborado por: Ing. Arturo Olasso Solórzano. MAG/ 1.		

27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									

Total materiales €1.411.762,48 \$2.530,49 68,26%

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Equipo para podas	Equipos varios		unidad	1,00	3.500,00	€3.500,00	\$6,27	0,17%
2	Transporte	Fletes		unidad	3,00	10.000,00	€30.000,00	\$53,77	1,45%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Subtotal otros costos €33.500,00 \$60,05 1,62%
 Imprevistos 5,00% €70.588,12 \$126,52 3,41%
 Total otros costos €104.088,12 \$186,57 5,03%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION **€2.068.203,10** \$3.707,12 100,00%

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 suministrados por el Ing. Arturo Olasso Solórzano. Gerente del Programa Nacional de Cítricos. TELEFAX: (506) 2231-3344
2	Lima Persa injertado, sembrado a una densidad de 5*4 m, 600 plantas/ha.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Lima Persa (Citrus × latifolia)		Rendimiento:		Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	1	Tipo de cambio:	558
Sistema:	Convencional, compacto injertado		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Fecha de actualización:	01/08/2017	Elaborado por: Ing. Arturo Olasso Solórzano. MAG/ 1.		

15	
----	--