



### MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Mango (Mangifera indica)	Rendimiento:	15	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	8	Tipo de cambio:	566
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Región Pacífico Central	Fecha de actualización:	01/02/2017	Elaborado por:	Ing. Juan Mora Montero Inta - 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									
<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	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	77	1.227,75	¢94.536,75	\$167,03	8,01%
2	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	57,00	1.227,75	¢69.981,75	\$123,64	5,93%
3	Inducción floral	Labores culturales		hora hombre	32,00	1.227,75	¢39.288,00	\$69,41	3,33%
4	Aplicación de insecticida y fungicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	131,00	1.227,75	¢160.835,25	\$284,16	13,63%
5	Recolección acarreo interno	Labores misceláneas		hora hombre	96,00	1.227,75	¢117.864,00	\$208,24	9,98%
6	Clasificación	Cosecha manual		hora hombre	34,00	1.227,75	¢41.743,50	\$73,75	3,54%
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							¢524.249,25	\$926,24	44,41%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							¢246.397,15	\$435,33	20,87%
<i>Total labores manuales</i>							¢770.646,40	\$1.361,57	65,29%

#### MATERIALES

	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fertilización 18-5-15-6.2	Fertilizantes		kilo	497,00	¢316,00	¢157.052,00	\$277,48	13,30%
2	Nitrato de Potasio	Fertilizantes		kilo	50,00	¢455,00	¢22.750,00	\$40,19	1,93%
3	Insecticida Malathion	Insecticida		litro	6,60	¢4.860,00	¢32.076,00	\$56,67	2,72%
4	Plaguicida Oxidemeton Metil	Insecticida		kilo	2,50	¢6.500,00	¢16.250,00	\$28,71	1,38%
5	Fungicida Mancozeb	Fungicida		kilo	6,00	¢3.055,00	¢18.330,00	\$32,39	1,55%
6	Fungicida Benomil	Fungicida		kilo	4,80	¢6.650,00	¢31.920,00	\$56,40	2,70%
7	Fertilización foliar	Fertilizantes		kilo	9,00	¢7.445,00	¢67.005,00	\$118,38	5,68%
8	Coadyuvante N-P-7	Coadyuvantes y adherentes		litro	5,00	¢3.890,00	¢19.450,00	\$34,36	1,65%
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									



26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									

Total materiales ..... €364.833,00 \$644,58 30,91%

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fletes de insumos	Fletes		kg	534,00	50,00	€26.700,00	\$47,17	2,26%
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Subtotal otros costos ..... €26.700,00 \$47,17 2,26%  
 Imprevistos ..... 5,00% % ..... €18.241,65 \$32,23 1,55%  
 Total otros costos ..... €44.941,65 \$79,40 3,81%

**COSTO TOTAL DE PRODUCCION** ..... **€1.180.421,05** \$2.085,55 100,00%

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: **€78.694,74** \$139,04 / ton

**No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES**

1	Los datos fueron suministrados por el Ing. Juan Mora Montero Inta. TELEFAX: (506) 2296-2495
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	