



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Mango (Mangifera indica)	Rendimiento:	15	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	5	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	64	1.227,75	¢78.576,00	\$138,83	9,75%
2	Inducción floral	Labores culturales		hora hombre	16,00	1.227,75	¢19.644,00	\$34,71	2,44%
3	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	56,00	1.227,75	¢68.754,00	\$121,47	8,53%
4	Aplicación de insecticida y fungicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	90,00	1.227,75	¢110.497,50	\$195,23	13,71%
5	Recolección acarreo interno	Labores culturales		hora hombre	30,00	1.227,75	¢36.832,50	\$65,08	4,57%
6	Clasificación	Cosecha manual		hora hombre	20,00	1.227,75	¢24.555,00	\$43,38	3,05%
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							¢338.859,00	\$598,69	42,05%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							¢159.263,73	\$281,38	19,76%
<i>Total labores manuales</i>							¢498.122,73	\$880,08	61,81%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fertilización 18-5-15-6.2	Fertilizantes		kilo	341,00	¢251,58	¢85.788,78	\$151,57	10,64%
2	Nitrato de Potasio	Fertilizantes		kilo	24,00	¢589,67	¢14.152,08	\$25,00	1,76%
3	Insecticida Malathion	Insecticida		litro	4,00	¢4.860,00	¢19.440,00	\$34,35	2,41%
4	Plaguicida Oxidemeton Metil	Insecticida		kilo	2,00	¢6.500,00	¢13.000,00	\$22,97	1,61%
5	Fungicida Mancozeb	Fungicida		kilo	4,00	¢4.666,00	¢18.664,00	\$32,98	2,32%
6	Fungicida Benomil	Fungicida		kilo	3,00	¢10.098,00	¢30.294,00	\$53,52	3,76%
7	Fertilización foliar	Fertilizantes		kilo	6,00	¢13.665,00	¢81.990,00	\$144,86	10,17%
8	Coadyuvante N-P-7	Coadyuvantes y adherentes		litro	3,00	¢4.140,00	¢12.420,00	\$21,94	1,54%
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 €275.748,86 \$487,19 34,22%

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Fletes de insumos	Fletes		kg	365,00	50,00	€18.250,00	\$32,24	2,26%
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Subtotal otros costos €18.250,00 \$32,24 2,26%
 Imprevistos 5,00% % €13.787,44 \$24,36 1,71%
 Total otros costos €32.037,44 \$56,60 3,98%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION €805.909,03 \$1.423,87 100,00%

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: €53.727,27 \$94,92 / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Los datos suministrados por el Ing. Juan Mora Montero. Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (Inta). TELEFAX: (506) 2296-2495
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	