



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Mango (Mangifera indica)	Rendimiento:	15	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	I	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									
							¢0,00		0,00%

LABORES MANUALES											
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%		
1	Limpieza de terreno	Labores de presiembra		hora hombre	30	1.227,75	¢36.832,50	\$65,08	2,49%		
2	Estaquillado y hoyada	Labores culturales		hora hombre	42,00	1.227,75	¢51.565,50	\$91,11	3,49%		
3	Siembra y fertilización	Siembra		hora hombre	48,00	1.227,75	¢58.932,00	\$104,12	3,99%		
4	Riego	Riego		hora hombre	120,00	1.227,75	¢147.330,00	\$260,30	9,97%		
5	Resiembra 5%	Siembra		hora hombre	12,00	1.227,75	¢14.733,00	\$26,03	1,00%		
6	Rodajea 3 ciclos	Control manual de malezas		hora hombre	30,00	1.227,75	¢36.832,50	\$65,08	2,49%		
7	Poda de formación	Labores culturales		hora hombre	8,00	1.227,75	¢9.822,00	\$17,35	0,66%		
8	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	24,00	1.227,75	¢29.466,00	\$52,06	1,99%		
9	Control de malezas (manual)	Cosecha manual		hora hombre	72,00	1.227,75	¢88.398,00	\$156,18	5,98%		
10	Aplicación de insecticida y fungicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	16,00	1.227,75	¢19.644,00	\$34,71	1,33%		
11	Siembra de tapavientos	Rompevientos		hora hombre	36,00	1.227,75	¢44.199,00	\$78,09	2,99%		
12	Control de hormiga y arragre	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	1.227,75	¢9.822,00	\$17,35	0,66%		
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							¢547.576,50	\$967,45	37,05%		
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							47,00%	%	¢257.360,96	\$454,70	17,41%
<i>Total labores manuales</i>							¢804.937,46	\$1.422,15	54,47%		

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Plantas más 5 % resiembra	Semilla		unidad	142,00	¢2.500,00	¢355.000,00	\$627,21	24,02%
2	Plantas rompevientos	Material técnico (materia prima)		unidad	68,00	¢300,00	¢20.400,00	\$36,04	1,38%
3	Estaquillas	Material técnico (materia prima)		unidad	142,00	¢50,00	¢7.100,00	\$12,54	0,48%
4	Urea	Fertilizantes		kilo	18,00	¢261,33	¢4.703,94	\$8,31	0,32%
5	Fertilización 10-30-10	Fertilizantes		kilo	37,00	¢245,44	¢9.081,28	\$16,04	0,61%
6	Fertilización Foliar	Fertilizantes		kilo	2,00	¢13.665,00	¢27.330,00	\$48,29	1,85%
7	Pintura	Otros materiales varios		galón	1,00	¢15.000,00	¢15.000,00	\$26,50	1,02%
8	Fungicida Mancozeb	Fungicida		kilo	2,00	¢4.845,00	¢9.690,00	\$17,12	0,66%
9	Coadyuvante N-P-7	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,50	¢4.140,00	¢2.070,00	\$3,66	0,14%
10	Fungicida Oxidloruro de cobre	Fungicida		kilo	2,00	¢4.698,00	¢9.396,00	\$16,60	0,64%
11	Fertilizante 18-5-15-6.2	Fungicida, nematicida		kilo	56,00	¢251,58	¢14.088,48	\$24,89	0,95%
12	Insecticida Oxidemeton Metil	Insecticida		kilo	0,25	¢6.500,00	¢1.625,00	\$2,87	0,11%
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									



25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								

Total materiales ¢475.484,70 \$840,08 32,17%

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Bomba de atomizar	Equipos varios		unidad	1,00	57.990,00	¢57.990,00	\$102,46	3,92%
2	Tijeras de podar	Equipos varios		unidad	1,00	7.536,00	¢7.536,00	\$13,31	0,51%
3	SERRUCHO de podar	Equipos varios		unidad	1,00	¢2.500,00	¢2.500,00	\$4,42	0,17%
4	Combustible	Combustibles y lubricantes		litro	100,00	¢650,00	¢65.000,00	\$114,84	4,40%
5	Fletes de insumos	Fletes		kg	125,00	¢100,00	¢12.500,00	\$22,08	0,85%
6	Flete de plantas	Fletes		unidad	142,00	¢150,00	¢21.300,00	\$37,63	1,44%
7	Flete de tapavientos	Fletes		unidad	68,00	¢100,00	¢6.800,00	\$12,01	0,46%
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Subtotal otros costos ¢173.626,00 \$306,76 11,75%
 Imprevistos 5,00% ¢23.774,24 \$42,00 1,61%
 Total otros costos ¢197.400,24 \$348,76 13,36%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION **¢1.477.822,39** \$2.610,99 100,00%

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: **¢98.521,49** **\$174,07** / 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	