

Modelo de Costos de Producción

Actividad:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Mango (Mangifera indica). Año 1
Hectáreas
Convencional
Atenas

Rendimiento:	1	Unidad de Costo:	\$569,75
Ciclo de Costeo:		Tipo de Cambio:	
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/4/20
Elaborado por:	Ing. Ana Lucía Ureña Bogantes, Agencia de Extensión Agropecuaria de Atenas, MAG y Evelyn Bolaños Alfaro, Consultora		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									

Total labores mecanizadas: **€0,00** \$0,00 0,00%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Limpieza de terrenos	Labores de presiembra		hora hombre	30,00	₡1.327,58	₡39.827,34	\$69,90	2,89%
2	Estaqueada y hoyada	Labores de presiembra		hora hombre	42,00	₡1.327,58	₡55.758,28	\$97,86	4,04%
3	Siembra y fertilización	Siembra		hora hombre	48,00	₡1.327,58	₡63.723,74	\$111,85	4,62%
4	Riego	Riego		hora hombre	120,00	₡1.327,58	₡159.309,36	\$279,61	11,54%
5	Resiembra 5 %	Siembra		hora hombre	12,00	₡1.327,58	₡15.930,94	\$27,96	1,15%
6	Rodaje 3 ciclos	Labores culturales		hora hombre	30,00	₡1.327,58	₡39.827,34	\$69,90	2,89%
7	Poda de formación	Labores culturales		hora hombre	8,00	₡1.327,58	₡10.620,62	\$18,64	0,77%
8	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	24,00	₡1.327,58	₡31.861,87	\$55,92	2,31%
9	Control de malezas (manual)	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	72,00	₡1.327,58	₡95.585,62	\$167,77	6,93%
10	Aplicación de insecticida y fungicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	16,00	₡1.327,58	₡21.241,25	\$37,28	1,54%
11	Siembra de tapavientos	Rompievientos		hora hombre	36,00	₡1.327,58	₡47.792,81	\$83,88	3,46%
12	Control de hormiga y arrage	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	₡1.327,58	₡10.620,62	\$18,64	0,77%

Subtotal mano de obra directa: **₡592.099,79** \$1.039,23 42,90%

Cargas Sociales y seguros laborales: **₡0,00** 26,33% **₡155.899,87** \$273,63 11,29%

Total labores manuales: **₡747.999,66** \$1.312,86 54,19%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Plantas más 5 % resiembra	Plantas y Estaquillas		unidad	142,00	₡2.500,00	₡355.000,00	\$623,08	25,72%
2	Plantas rompevientos	Rompievientos		unidad	68,00	₡300,00	₡20.400,00	\$35,81	1,48%
3	Estaquillas	Plantas y Estaquillas		unidad	142,00	₡50,00	₡7.100,00	\$12,46	0,51%
4	Urea	Fertilizantes		kilo	18,00	₡261,33	₡4.703,94	\$8,26	0,34%
5	Fertilización 10-30-10	Fertilizantes		kilo	37,00	₡245,44	₡9.081,28	\$15,94	0,66%
6	Fertilización foliar	Fertilizantes		litro	2,00	₡13.665,00	₡27.330,00	\$47,97	1,98%
7	Pintura	Sin Clasificación		galón	1,00	₡15.000,00	₡15.000,00	\$26,33	1,09%
8	Fungicida	Fungicida		kilo	2,00	₡4.845,00	₡9.690,00	\$17,01	0,70%
9	Coadyuvante n-p-7	Coadyuvantes y adherentes		litro	0,50	₡4.140,00	₡2.070,00	\$3,63	0,15%
10	Fungicida	Fungicida		kilo	2,00	₡4.698,00	₡9.396,00	\$16,49	0,68%
11	Fertilizante 18-5-15-6,2	Fertilizantes		kilo	56,00	₡251,58	₡14.088,48	\$24,73	1,02%
12	Insecticida	Insecticida		kilo	0,25	₡6.500,00	₡1.625,00	\$2,85	0,12%

Total insumos: **₡475.484,70** \$834,55 34,45%

OTROS									
#	Tarea/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	\$101,78	4,20%
2	Tijeras de podar	Equipos varios		unidad	1,00	₡7.536,00	₡7.536,00	\$13,23	0,55%
3	Serrucho de podar	Equipos varios		unidad	1,00	₡2.500,00	₡2.500,00	\$4,39	0,18%
4	Combustible	Combustibles y lubricantes		unidad	100,00	₡650,00	₡65.000,00	\$114,09	4,71%

Subtotal otros costos: **₡133.026,00** \$233,48 9,64%

Imprevistos: **5,00%** **₡23.774,24** \$41,73 1,72%

Total otros costos: **₡156.800,24** \$275,21 11,36%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				₡1.380.284,60	\$2.422,61	100,00%

Costo Unitario: **₡0,00** /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
#								
1	Ing. Ana Lucía Ureña Bogantes, Agencia de Extensión Agropecuaria de Atenas, MAG. Teléfono: 21056483							
2	Distancia de siembra entre plantas 10X10							

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Occidental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

(*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Mango (Mangifera indica). Año 2
Hectáreas
Convencional
Atenas

Rendimiento:		Unidad de Costo:	
Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$569,75
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/4/20
Elaborado por:	Ing. Ana Lucia Ureña Bogantes, Agencia de Extensión Agropecuaria de Atenas, MAG y Evelyn Bolaños Alfaro, Consultora		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									

Total labores mecanizadas: **€0,00** \$0,00 0,00%

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Rodajea 3 ciclos	Labores culturales		hora hombre	48,00	€1.327,58	€63.723,74	\$111,85	13,96%
2	Poda de formación	Labores culturales		hora hombre	36,00	€1.327,58	€47.792,81	\$83,88	10,47%
3	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	24,00	€1.327,58	€31.861,87	\$55,92	6,98%
4	Control de malezas (manual)	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	48,00	€1.327,58	€63.723,74	\$111,85	13,96%
5	Aplicación de insecticida y fungicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	32,00	€1.327,58	€42.482,50	\$74,56	9,30%

Subtotal mano de obra directa: **€249.584,66** \$438,06 54,66%

Cargas Sociales y seguros laborales: **€0,00** 26,33% **€65.715,64** \$115,34 14,39%

Total labores manuales: **€315.300,31** \$553,40 69,05%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6,2	Fertilizantes		kilo	92,00	€261,64	€24.071,17	\$42,25	5,27%
2	Urea	Fertilizantes		kilo	42,00	€271,78	€11.414,89	\$20,03	2,50%
3	Fertilización foliar	Fertilizantes		litro	4,00	€14.211,60	€56.846,40	\$99,77	12,45%
4	Fertilización foliar	Fertilizantes		litro	2,00	€5.038,80	€10.077,60	\$17,69	2,21%
5	Fungicida	Fungicida		kilo	2,00	€9.474,40	€18.948,80	\$33,26	4,15%
6	Fungicida	Fungicida		kilo	1,50	€4.305,60	€6.458,40	\$11,34	1,41%
7	Insecticida	Insecticida		kilo	1,00	€6.760,00	€6.760,00	\$11,86	1,48%

Total insumos: **€134.577,27** \$236,20 29,47%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									

Subtotal otros costos: **€0,00** 0,00%

Imprevistos: **5,00%** **€6.728,86** \$11,81 1,47%

Total otros costos: **€6.728,86** \$11,81 1,47%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							€456.606,44	\$801,42	100,00%
							Costo Unitario:	€0,00	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	
1	

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Occidental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

(*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Mango (Mangifera indica). Año 3
Hectáreas
Convencional
Atenas

Rendimiento:	1	Unidad de Costo:	\$569,75
Ciclo de Costeo:		Tipo de Cambio:	
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/4/20
Elaborado por:	Ing. Ana Lucia Ureña Bogantes, Agencia de Extensión Agropecuaria de Atenas, MAG y Evelyn Bolaños Alfaro, Consultora		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									

Total labores mecanizadas: **€0,00** \$0,00 0,00%

LABORES MANUALES

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Rodajea 3 ciclos	Labores culturales		hora hombre	48,00	€1.327,58	€63.723,74	\$111,85	13,07%
2	Poda de formación	Labores culturales		hora hombre	36,00	€1.327,58	€47.792,81	\$83,88	9,81%
3	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	24,00	€1.327,58	€31.861,87	\$55,92	6,54%
4	Control de malezas (manual)	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	48,00	€1.327,58	€63.723,74	\$111,85	13,07%
5	Aplicación de insecticida y fungicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	48,00	€1.327,58	€63.723,74	\$111,85	13,07%

Subtotal mano de obra directa: **€270.825,91** \$475,34 55,57%

Cargas Sociales y seguros laborales: **€0,00** 26,33% **€71.308,46** \$125,16 14,63%

Total labores manuales: **€342.134,37** \$600,50 70,20%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6,2	Fertilizantes		kilo	213,00	€261,64	€55.730,00	\$97,81	11,43%
2	Fertilización foliar	Fertilizantes		litro	4,00	€14.211,60	€56.846,40	\$99,77	11,66%
3	Insecticida	Insecticida		litro	1,00	€6.760,00	€6.760,00	\$11,86	1,39%
4	Fungicida	Fungicida		kilo	1,50	€4.852,64	€7.278,96	\$12,78	1,49%
5	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,50	€4.305,60	€6.458,40	\$11,34	1,33%
6	Fungicida	Fungicida		kilo	1,00	€5.250,96	€5.250,96	\$9,22	1,08%

Total insumos: **€138.324,72** \$242,78 28,38%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									

Subtotal otros costos: **€0,00** 0,00%

Imprevistos: **5,00%** **€6.916,24** \$12,14 1,42%

Total otros costos: **€6.916,24** \$12,14 1,42%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							€487.375,33	\$855,42	100,00%

Costo Unitario: **€0,00** /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
1									

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Occidental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

(*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Mango (Mangifera indica). Año 4
Hectáreas
Convencional
Atenas

Rendimiento:	7,00	Unidad de Costo:	ton
Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$569,75
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/4/20
Elaborado por:	Ing. Ana Lucia Ureña Bogantes, Agencia de Extensión Agropecuaria de Atenas, MAG y Evelyn Bolaños Alfaro, Consultora		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									

Total labores mecanizadas: **€0,00** \$0,00 0,00%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Corta malezas entre calles	Control manual de malezas		hora hombre	64,00	€1.327,58	€84.964,99	\$149,13	12,09%		
2	Poda mantenimiento	Labores culturales		hora hombre	40,00	€1.327,58	€53.103,12	\$93,20	7,55%		
3	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	50,00	€1.327,58	€66.378,90	\$116,51	9,44%		
4	Aplicación de insecticidas y fungicidas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	54,00	€1.327,58	€71.689,21	\$125,83	10,20%		
5	Inducción floral	Labores culturales		hora hombre	16,00	€1.327,58	€21.241,25	\$37,28	3,02%		
6	Recolección acarreo interno	Acarreo		hora hombre	20,00	€1.327,58	€26.551,56	\$46,60	3,78%		
7	Clasificación de fruta	Cosecha manual		hora hombre	10,00	€1.327,58	€13.275,78	\$23,30	1,89%		
Subtotal mano de obra directa:							€337.204,81	\$591,85	47,96%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€88.786,03	\$155,83	12,63%
Total labores manuales:							€425.990,84	\$747,68	60,59%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6.2	Fertilizantes		kilo	313,00	€261,64	€81.894,32	\$143,74	11,65%
2	Fertilización foliar	Fertilizantes		kilo	5,00	€14.211,60	€71.058,00	\$124,72	10,11%
3	Nitrato de potasio	Fertilizantes		kilo	16,00	€613,26	€9.812,11	\$17,22	1,40%
4	Insecticida	Insecticida		litro	3,00	€5.054,40	€15.163,20	\$26,61	2,16%
5	Insecticida y acarida	Insecticida, acaricida		litro	1,00	€6.760,00	€6.760,00	\$11,86	0,96%
6	Fungicida	Fungicida		kilo	5,00	€4.852,64	€24.263,20	\$42,59	3,45%
7	Fungicida, combate antracnosis	Fungicida		kilo	4,00	€10.501,92	€42.007,68	\$73,73	5,97%
8	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		kilo	3,00	€4.305,60	€12.916,80	\$22,67	1,84%
Total insumos:							€263.875,31	\$463,14	37,53%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1										
Subtotal otros costos:							€0,00		0,00%	
Imprevistos: 5,00%							€13.193,77		€23,16	1,88%
Total otros costos:							€13.193,77	\$23,16	1,88%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					Costo Total	Costo Total (US)	%
					Costo Unitario:	Costo Total:	
					€703.059,91	\$1.233,98	100,00%
						€100.437,13	\$176,28

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
#								
1								

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Occidental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

(*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuento no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:
Unidad de Costeo
Sistema:
Ubicación:

Mango (Mangifera indica). Año 5
Hectáreas
Convencional
Atenas

Rendimiento:	7,00	Unidad de Costo:	ton
Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$569,75
Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/4/20
Elaborado por:	Ing. Ana Lucia Ureña Bogantes, Agencia de Extensión Agropecuaria de Atenas, MAG y Evelyn Bolaños Alfaro, Consultora		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									

Total labores mecanizadas: **€0,00** \$0,00 0,00%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Corta malezas entre calles	Control manual de malezas		hora hombre	64,00	€1.327,58	€84.964,99	\$149,13	11,12%
2	Inducción floral	Labores culturales		hora hombre	16,00	€1.327,58	€21.241,25	\$37,28	2,78%
3	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	56,00	€1.327,58	€74.344,37	\$130,49	9,73%
4	Aplicación de insecticidas y fungicidas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	90,00	€1.327,58	€119.482,02	\$209,71	15,64%
5	Recolección acarreo interno	Acarreo		hora hombre	30,00	€1.327,58	€39.827,34	\$69,90	5,21%
6	Clasificación de fruta	Cosecha manual		hora hombre	20,00	€1.327,58	€26.551,56	\$46,60	3,48%

Subtotal mano de obra directa: **€366.411,53** \$643,11 47,96%
Cargas Sociales y seguros laborales: €0,00 26,33% **€96.476,16** \$169,33 12,63%
Total labores manuales: **€462.887,68** \$812,44 60,59%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6,2	Fertilizantes		kilo	341,00	€261,64	€89.220,33	\$156,60	11,68%
2	Fertilización foliar	Fertilizantes		kilo	6,00	€14.211,60	€85.269,60	\$149,66	11,16%
3	Nitrato de potasio	Fertilizantes		kilo	24,00	€613,26	€14.718,16	\$25,83	1,93%
4	Insecticida	Insecticida		litro	4,00	€5.054,40	€20.217,60	\$35,49	2,65%
5	Insecticida y acarida	Insecticida, acaricida		litro	2,00	€6.760,00	€13.520,00	\$23,73	1,77%
6	Fungicida	Fungicida		kilo	4,00	€4.852,64	€19.410,56	\$34,07	2,54%
7	Fungicida, combate antracnosis	Fungicida		kilo	3,00	€10.501,92	€31.505,76	\$55,30	4,12%
8	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		kilo	3,00	€4.305,60	€12.916,80	\$22,67	1,69%

Total insumos: **€286.778,81** \$503,34 37,54%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									

Subtotal otros costos: **€0,00** \$0,00 0,00%
Imprevistos: **5,00%** **€14.338,94** \$25,17 1,88%
Total otros costos: **€14.338,94** \$25,17 1,88%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					Costo Total	Costo Total (US)	%
					Costo Unitario:	Costo Total:	/ton
					€764.005,44	\$1.340,95	100,00%

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#									
1									

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Occidental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

(*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Resumen de costos de producción de Mango (*Mangifera indica*) por hectárea.
Región Central Occidental. Abril 2020

AÑO 1				
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje	
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%	
Labores manuales	₡747.999,66	\$1.312,86	54,19%	
Insumos	₡475.484,70	\$834,55	34,45%	
Otros Costos	₡156.800,24	\$275,21	11,36%	
Costos Totales	₡1.380.284,60	\$2.422,61	100%	
AÑO 2				
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje	
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%	
Labores manuales	₡315.300,31	\$553,40	69,05%	
Insumos	₡134.577,27	\$236,20	29,47%	
Otros Costos	₡6.728,86	\$11,81	1,47%	
Costos Totales	₡456.606,44	\$801,42	100%	
AÑO 3				
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje	
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%	
Labores manuales	₡342.134,37	\$600,50	70,20%	
Insumos	₡138.324,72	\$242,78	28,38%	
Otros Costos	₡6.916,24	\$12,14	1,42%	
Costos Totales	₡487.375,33	\$855,42	100%	
AÑO 4				
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje	
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%	
Labores manuales	₡425.990,84	\$747,68	60,59%	
Insumos	₡263.875,31	\$463,14	37,53%	
Otros Costos	₡13.193,77	\$23,16	1,88%	
Costos Totales	₡703.059,91	\$1.233,98	100%	
AÑO 5				
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje	
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%	
Labores manuales	₡462.887,68	\$812,44	60,59%	
Insumos	₡286.778,81	\$503,34	37,54%	
Otros Costos	₡14.338,94	\$25,17	1,88%	
Costos Totales	₡764.005,44	\$1.340,95	100%	

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Occidental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2020.