

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Mangostán (Garcinia mangostana L). Establecimiento	Rendimiento:		Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$575,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/5/20
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Elaborado por:	Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe		

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 del terreno	Preparación de terreno		hora hombre	32,00	€1.327,50	€42.480,00	\$73,88	3,70%		
2	Estaquillado, huequea	Labores de presiembra		hora hombre	18,00	€1.327,50	€23.895,00	\$41,56	2,08%		
3	Siembra	Siembra		hora hombre	12,00	€1.327,50	€15.930,00	\$27,70	1,39%		
4	Resiembra	Siembra		hora hombre	3,00	€1.327,50	€3.982,50	\$6,93	0,35%		
5	Rodajea	Labores culturales		hora hombre	24,00	€1.327,50	€31.860,00	\$55,41	2,78%		
6	Control de malezas químico, 2 aplicaciones	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	2,78%		
7	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	32,00	€1.327,50	€42.480,00	\$73,88	3,70%		
8	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	2,78%		
9	Aplicación fumigantes (calificado)	Fumigación manual		hora hombre	8,00	€1.770,00	€14.160,00	\$24,63	1,23%		
10	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	€1.327,50	€10.620,00	\$18,47	0,93%		
11	Poda de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,00	€1.327,50	€15.930,00	\$27,70	1,39%		
Subtotal mano de obra directa:							€265.057,50	\$460,97	23,10%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€69.789,64	\$121,37	6,08%
Total labores manuales:							€334.847,14	\$582,34	29,19%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Plantas	Plantas y Estaquillas		unidad	156,00	€2.000,00	€312.000,00	\$542,61	27,20%
2	*Carbonato de calcio (por sitio de siembra)	Enmiendas		kilo	15,60	€35,94	€560,66	\$0,98	0,05%
3	Abono orgánico (por sitio de siembra)	Biofertilizantes		kilo	312,00	€105,56	€32.934,72	\$57,28	2,87%
4	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes		kilo	15,60	€229,62	€3.582,07	\$6,23	0,31%
5	*Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes		unidad	31,20	€402,18	€12.548,02	\$21,82	1,09%
6	Insecticida-acaricida	Insecticida, acaricida		kilo	1,00	€1.300,00	€1.300,00	\$5,26	0,11%
7	Insecticida-acaricida, no sistémico	Herbicida		litro	1,00	€37.500,00	€37.500,00	\$65,22	3,27%
8	Herbicida no selectivo, de contacto	Insecticida		litro	2,00	€14.000,00	€28.000,00	\$48,70	2,44%
9	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,00	€2.966,00	€2.966,00	\$5,16	0,26%
10	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		litro	1,00	€2.911,00	€2.911,00	\$5,06	0,25%
Total insumos:							€434.302,47	\$755,31	37,86%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte	Transporte de Insumos		global	1,00	€60.000,00	€60.000,00	\$104,35	5,23%	
2	Análisis de suelo	Análisis de suelos		unidad	1,00	€7.000,00	€7.000,00	\$12,17	0,61%	
3	Cegueta poda	Equipos varios		unidad	1,00	€2.284,00	€2.284,00	\$3,97	0,20%	
4	Bomba motor	Equipos varios		unidad	1,00	€281.465,00	€281.465,00	\$489,50	24,53%	
5	Tijera de poda	Equipos varios		unidad	1,00	€5.615,00	€5.615,00	\$9,77	0,49%	
Subtotal otros costos:							€356.364,00	\$619,76	31,06%	
Imprevistos:							5,00%	€21.715,12	€37,77	1,89%
Total otros costos:							€378.079,12	\$657,53	32,96%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	%
	€1.147.228,74	\$1.995,18	100,00%
Costo Unitario:	€0,00	/ton	

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Contacto: Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe, MAG. Teléfono: 21056338, extrn 1814								
2	Cantidad de árboles por hectárea: 156 distancia de siembra entre plantas: 8 metros y entre calle: 8 metros.								
3	Se requiere un análisis químico del suelo para determinar dosis e insumos de aplicación, ya que depende de la zona geográfica donde se desarrolle la siembra.								

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 Oriental, 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:	Mangostán (Garcinia mangostana L). Año 1.	Rendimiento:		Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$575,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/2/20
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Elaborado por:	Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe		

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	Labores culturales		hora hombre	24,00	€1.327,58	€31.861,92	\$55,41	7,18%		
2	Control de malezas químico, 2 aplicac.	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	7,18%		
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	32,00	€1.327,58	€42.482,49	\$73,88	9,57%		
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	7,18%		
5	Aplicación fumigantes (calificado)	Fumigación manual		hora hombre	8,00	€1.770,00	€14.160,00	\$24,63	3,19%		
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	€1.327,58	€10.620,62	\$18,47	2,39%		
Subtotal mano de obra directa:							€162.845,03	\$283,21	36,69%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€42.877,10	\$74,57	9,66%
Total labores manuales:							€205.722,12	\$357,78	46,35%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	*Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes		unidad	218,00	€402,18	€87.675,24	\$152,48	19,75%
2	Insecticida-acaricida	Insecticida, acaricida		kilo	3,00	€1.300,00	€3.900,00	\$6,78	0,88%
3	Insecticida-acaricida, no sistémico	Herbicida		litro	1,00	€37.500,00	€37.500,00	\$65,22	8,45%
4	Herbicida no selectivo, de contacto	Insecticida		litro	2,00	€14.000,00	€28.000,00	\$48,70	6,31%
5	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,00	€2.966,00	€2.966,00	\$5,16	0,67%
6	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		litro	1,00	€2.911,00	€2.911,00	\$5,06	0,66%
Total insumos:							€162.952,24	\$283,40	36,72%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte	Transporte de Insumos		global	1,00	€60.000,00	€60.000,00	\$104,35	13,52%	
2	Análisis de suelo	Análisis de suelos		unidad	1,00	€7.000,00	€7.000,00	\$12,17	1,58%	
Subtotal otros costos:							€67.000,00	\$116,52	15,10%	
Imprevistos:							5,00%	€8.147,61	\$14,17	1,84%
Total otros costos:							€75.147,61	\$130,69	16,93%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€443.821,98	\$771,86	100,00%
				Costo Unitario:	€0,00	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Contacto: Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe, MAG. Teléfono: 21056338, extn 1814								
2	Cantidad de árboles por hectárea: 156 distancia de siembra entre plantas: 8 metros y entre calle: 8 metros.								
3	Se requiere un análisis químico del suelo para determinar dosis e insumos de aplicación, ya que depende de la zona geográfica donde se desarrolle la siembra.								

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 Oriental, 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:	Mangostán (Garcinia mangostana L). Año 2.	Rendimiento:		Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$575,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/2/20
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Elaborado por:	Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe		

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	Labores culturales		hora hombre	24,00	€1.327,58	€31.861,92	\$55,41	3,41%		
2	Control de malezas químico, 2 aplicaciones	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	3,41%		
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	32,00	€1.327,58	€42.482,49	\$73,88	4,54%		
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	3,41%		
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	8,00	€1.770,00	€14.160,00	\$24,63	1,51%		
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	€1.327,58	€10.620,62	\$18,47	1,14%		
7	Podá de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	24,00	€1.327,50	€31.860,00	\$55,41	3,41%		
8	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	242,00	€1.327,50	€321.255,00	\$558,70	34,34%		
Subtotal mano de obra directa:							€515.960,03	\$897,32	55,15%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€135.852,28	\$236,26	14,52%
Total labores manuales:							€651.812,30	\$1.133,59	69,67%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	*Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes		unidad	326,00	€402,18	€131.110,68	\$228,02	14,01%
2	Insecticida-acaricida	Insecticida, acaricida		kilo	3,00	€1.300,00	€3.900,00	\$6,78	0,42%
3	Insecticida-acaricida, no sistémico	Herbicida		litro	1,00	€37.500,00	€37.500,00	\$65,22	4,01%
4	Herbicida no selectivo, de contacto	Insecticida		litro	2,00	€14.000,00	€28.000,00	\$48,70	2,99%
5	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,00	€2.966,00	€2.966,00	\$5,16	0,32%
6	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		litro	1,00	€2.911,00	€2.911,00	\$5,06	0,31%
Total insumos:							€206.387,68	\$358,94	22,06%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte	Transporte de Insumos		global	1,00	€60.000,00	€60.000,00	\$104,35	6,41%
2	Análisis de suelo	Análisis de suelos		unidad	1,00	€7.000,00	€7.000,00	\$12,17	0,75%
Subtotal otros costos:							€67.000,00	\$116,52	7,16%
Imprevistos: 5,00%							€10.319,38	€17,95	1,10%
Total otros costos:							€77.319,38	\$134,47	8,26%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€935.519,37	\$1.626,99	100,00%
Costo Unitario:				€0,00		/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Contacto: Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe, MAG. Teléfono: 21056338, extn 1814								
2	Cantidad de árboles por hectárea: 156 distancia de siembra entre plantas: 8 metros y entre calle: 8 metros.								
3	Se requiere un análisis químico del suelo para determinar dosis e insumos de aplicación, ya que depende de la zona geográfica donde se desarrolle la siembra.								

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 Oriental, 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:	Mangostán (Garcinia mangostana L). Año 3.	Rendimiento:	6,12	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$575,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/2/20
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Elaborado por:	Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe		

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	Labores culturales		hora hombre	24,00	€1.327,58	€31.861,92	\$55,41	3,00%		
2	Control de malezas químico, 2 aplicaciones	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	3,00%		
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	32,00	€1.327,58	€42.482,49	\$73,88	3,99%		
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	3,00%		
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	8,00	€1.770,00	€14.160,00	\$24,63	1,33%		
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	€1.327,58	€10.620,62	\$18,47	1,00%		
7	Podá de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	24,00	€1.327,50	€31.860,00	\$55,41	3,00%		
8	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	291,00	€1.327,50	€386.302,50	\$671,83	36,32%		
Subtotal mano de obra directa:							€581.007,53	\$1.010,45	54,62%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€152.979,28	\$266,05	14,38%
Total labores manuales:							€733.986,81	\$1.276,50	69,00%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	*Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes		unidad	435,00	€402,18	€174.948,30	\$304,26	16,45%
2	Insecticida-acaricida	Insecticida, acaricida		kilo	3,00	€1.300,00	€3.900,00	\$6,78	0,37%
3	Insecticida-acaricida, no sistémico	Herbicida		litro	1,00	€37.500,00	€37.500,00	\$65,22	3,53%
4	Herbicida no selectivo, de contacto	Insecticida		litro	2,00	€14.000,00	€28.000,00	\$48,70	2,63%
5	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,00	€2.966,00	€2.966,00	\$5,16	0,28%
6	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		litro	1,00	€2.911,00	€2.911,00	\$5,06	0,27%
Total insumos:							€250.225,30	\$435,17	23,52%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte	Transporte de Insumos		global	1,00	€60.000,00	€60.000,00	\$104,35	5,64%
2	Análisis de suelo	Análisis de suelos		unidad	1,00	€7.000,00	€7.000,00	\$12,17	0,66%
Subtotal otros costos:							€67.000,00	\$116,52	6,30%
Imprevistos: 5,00%							€12.511,27	€21,76	1,18%
Total otros costos:							€79.511,27	\$138,28	7,47%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€1.063.723,38	\$1.849,95	100,00%
Costo Unitario:				€173.811,01	\$302,28	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Contacto: Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe, MAG. Teléfono: 21056338, extn 1814								
2	Cantidad de árboles por hectárea: 156 distancia de siembra entre plantas: 8 metros y entre calle: 8 metros.								
3	Se requiere un análisis químico del suelo para determinar dosis e insumos de aplicación, ya que depende de la zona geográfica donde se desarrolle la siembra.								

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 Oriental, 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:	Mangostán (Garcinia mangostana L). Año 4.	Rendimiento:	10,20	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$575,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/2/20
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Elaborado por:	Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe		

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	Labores culturales		hora hombre	24,00	€1.327,58	€31.861,92	\$55,41	2,47%		
2	Control de malezas químico, 2 aplicaciones	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	2,46%		
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	32,00	€1.327,58	€42.482,49	\$73,88	3,29%		
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	2,46%		
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	8,00	€1.770,00	€14.160,00	\$24,63	1,10%		
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	€1.327,58	€10.620,62	\$18,47	0,82%		
7	Podá de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	36,00	€1.327,50	€47.790,00	\$83,11	3,70%		
8	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	388,00	€1.327,50	€515.070,00	\$895,77	39,85%		
Subtotal mano de obra directa:							€725.705,03	\$1.262,10	56,15%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€191.078,13	\$332,31	14,78%
Total labores manuales:							€916.783,16	\$1.594,41	70,93%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	*Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes		unidad	544,00	€402,18	€218.785,92	\$380,50	16,93%
2	Insecticida-acaricida	Insecticida, acaricida		kilo	3,00	€1.300,00	€3.900,00	\$6,78	0,30%
3	Insecticida-acaricida, no sistémico	Herbicida		litro	1,00	€37.500,00	€37.500,00	\$65,22	2,90%
4	Herbicida no selectivo, de contacto	Insecticida		litro	2,00	€14.000,00	€28.000,00	\$48,70	2,17%
5	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,00	€2.966,00	€2.966,00	\$5,16	0,23%
6	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		litro	1,00	€2.911,00	€2.911,00	\$5,06	0,23%
Total insumos:							€294.062,92	\$511,41	22,75%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Servicios Contables	Servicios profesionales		unidad	1,00	€60.000,00	€60.000,00	\$104,35	4,64%
2	Análisis de suelo	Análisis de suelos		unidad	1,00	€7.000,00	€7.000,00	\$12,17	0,54%
Subtotal otros costos:							€67.000,00	\$116,52	5,18%
Imprevistos: 5,00%							€14.703,15	€25,57	1,14%
Total otros costos:							€81.703,15	\$142,09	6,32%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€1.292.549,23	\$2.247,91	100,00%
				Costo Unitario:	€126.720,51	\$220,38 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Contacto: Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe, MAG. Teléfono: 21056338, extn 1814								
2	Cantidad de árboles por hectárea: 156 distancia de siembra entre plantas: 8 metros y entre calle: 8 metros.								
3	Se requiere un análisis químico del suelo para determinar dosis e insumos de aplicación, ya que depende de la zona geográfica donde se desarrolle la siembra.								

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 Oriental, 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:	Mangostán (Garcinia mangostana L). Año 5	Rendimiento:	14,30	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$575,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/2/20
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Elaborado por:	Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe		

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	Labores culturales		hora hombre	24,00	€1.327,58	€31.861,92	\$55,41	2,47%		
2	Control de malezas químico, 2 aplicaciones	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	2,46%		
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	32,00	€1.327,58	€42.482,49	\$73,88	3,29%		
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	2,46%		
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	8,00	€1.770,00	€14.160,00	\$24,63	1,10%		
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	€1.327,58	€10.620,62	\$18,47	0,82%		
7	Podá de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	36,00	€1.327,50	€47.790,00	\$83,11	3,70%		
8	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	388,00	€1.327,50	€515.070,00	\$895,77	39,85%		
Subtotal mano de obra directa:							€725.705,03	\$1.262,10	56,15%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€191.078,13	\$332,31	14,78%
Total labores manuales:							€916.783,16	\$1.594,41	70,93%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	*Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes		unidad	544,00	€402,18	€218.785,92	\$380,50	16,93%
2	Insecticida-acaricida	Insecticida, acaricida		kilo	3,00	€1.300,00	€3.900,00	\$6,78	0,30%
3	Insecticida-acaricida, no sistémico	Herbicida		litro	1,00	€37.500,00	€37.500,00	\$65,22	2,90%
4	Herbicida no selectivo, de contacto	Insecticida		litro	2,00	€14.000,00	€28.000,00	\$48,70	2,17%
5	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,00	€2.966,00	€2.966,00	\$5,16	0,23%
6	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		litro	1,00	€2.911,00	€2.911,00	\$5,06	0,23%
Total insumos:							€294.062,92	\$511,41	22,75%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Servicios Contables	Servicios profesionales		unidad	1,00	€60.000,00	€60.000,00	\$104,35	4,64%
2	Análisis de suelo	Análisis de suelos		unidad	1,00	€7.000,00	€7.000,00	\$12,17	0,54%
Subtotal otros costos:							€67.000,00	\$116,52	5,18%
Imprevistos: 5,00%							€14.703,15	€25,57	1,14%
Total otros costos:							€81.703,15	\$142,09	6,32%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€1.292.549,23	\$2.247,91	100,00%
Costo Unitario:				€90.388,06	\$157,20	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Contacto: Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe, MAG. Teléfono: 21056338, extn 1814								
2	Cantidad de árboles por hectárea: 156 distancia de siembra entre plantas: 8 metros y entre calle: 8 metros.								
3	Se requiere un análisis químico del suelo para determinar dosis e insumos de aplicación, ya que depende de la zona geográfica donde se desarrolle la siembra.								

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 Oriental, 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:	Mangostán (Garcinia mangostana L). Año 6	Rendimiento:	18,40	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$575,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/2/20
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Elaborado por:	Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe		

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	Labores culturales		hora hombre	24,00	€1.327,58	€31.861,92	\$55,41	2,47%		
2	Control de malezas químico, 2 aplicaciones	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	2,46%		
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	32,00	€1.327,58	€42.482,49	\$73,88	3,29%		
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	2,46%		
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	8,00	€1.770,00	€14.160,00	\$24,63	1,10%		
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	€1.327,58	€10.620,62	\$18,47	0,82%		
7	Podá de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	36,00	€1.327,50	€47.790,00	\$83,11	3,70%		
8	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	388,00	€1.327,50	€515.070,00	\$895,77	39,85%		
Subtotal mano de obra directa:							€725.705,03	\$1.262,10	56,15%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€191.078,13	\$332,31	14,78%
Total labores manuales:							€916.783,16	\$1.594,41	70,93%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	*Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes		unidad	544,00	€402,18	€218.785,92	\$380,50	16,93%
2	Insecticida-acaricida	Insecticida, acaricida		kilo	3,00	€1.300,00	€3.900,00	\$6,78	0,30%
3	Insecticida-acaricida, no sistémico	Herbicida		litro	1,00	€37.500,00	€37.500,00	\$65,22	2,90%
4	Herbicida no selectivo, de contacto	Insecticida		litro	2,00	€14.000,00	€28.000,00	\$48,70	2,17%
5	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,00	€2.966,00	€2.966,00	\$5,16	0,23%
6	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		litro	1,00	€2.911,00	€2.911,00	\$5,06	0,23%
Total insumos:							€294.062,92	\$511,41	22,75%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Servicios Contables	Servicios profesionales		unidad	1,00	€60.000,00	€60.000,00	\$104,35	4,64%
2	Análisis de suelo	Análisis de suelos		unidad	1,00	€7.000,00	€7.000,00	\$12,17	0,54%
Subtotal otros costos:							€67.000,00	\$116,52	5,18%
Imprevistos: 5,00%							€14.703,15	€25,57	1,14%
Total otros costos:							€81.703,15	\$142,09	6,32%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€1.292.549,23	\$2.247,91	100,00%
Costo Unitario:				€70.247,24	\$122,17	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Contacto: Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe, MAG. Teléfono: 21056338, extn 1814								
2	Cantidad de árboles por hectárea: 156 distancia de siembra entre plantas: 8 metros y entre calle: 8 metros.								
3	Se requiere un análisis químico del suelo para determinar dosis e insumos de aplicación, ya que depende de la zona geográfica donde se desarrolle la siembra.								

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 Oriental, 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:	Mangostán (Garcinia mangostana L). Año 7	Rendimiento:	0,20	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$575,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/2/20
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Elaborado por:	Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe		

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	Labores culturales		hora hombre	24,00	€1.327,58	€31.861,92	\$55,41	2,47%		
2	Control de malezas químico, 2 aplicaciones	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	2,46%		
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	32,00	€1.327,58	€42.482,49	\$73,88	3,29%		
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	2,46%		
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	8,00	€1.770,00	€14.160,00	\$24,63	1,10%		
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	€1.327,58	€10.620,62	\$18,47	0,82%		
7	Podá de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	36,00	€1.327,50	€47.790,00	\$83,11	3,70%		
8	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	388,00	€1.327,50	€515.070,00	\$895,77	39,85%		
Subtotal mano de obra directa:							€725.705,03	\$1.262,10	56,15%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€191.078,13	\$332,31	14,78%
Total labores manuales:							€916.783,16	\$1.594,41	70,93%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	*Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes		unidad	544,00	€402,18	€218.785,92	\$380,50	16,93%
2	Insecticida-acaricida	Insecticida, acaricida		kilo	3,00	€1.300,00	€3.900,00	\$6,78	0,30%
3	Insecticida-acaricida, no sistémico	Herbicida		litro	1,00	€37.500,00	€37.500,00	\$65,22	2,90%
4	Herbicida no selectivo, de contacto	Insecticida		litro	2,00	€14.000,00	€28.000,00	\$48,70	2,17%
5	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,00	€2.966,00	€2.966,00	\$5,16	0,23%
6	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		litro	1,00	€2.911,00	€2.911,00	\$5,06	0,23%
Total insumos:							€294.062,92	\$511,41	22,75%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Servicios Contables	Servicios profesionales		unidad	1,00	€60.000,00	€60.000,00	\$104,35	4,64%
2	Análisis de suelo	Análisis de suelos		unidad	1,00	€7.000,00	€7.000,00	\$12,17	0,54%
Subtotal otros costos:							€67.000,00	\$116,52	5,18%
Imprevistos: 5,00%							€14.703,15	€25,57	1,14%
Total otros costos:							€81.703,15	\$142,09	6,32%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€1.292.549,23	\$2.247,91	100,00%
				Costo Unitario:	€6.462.746,14	\$11.239,56 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Contacto: Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe, MAG. Teléfono: 21056338, extn 1814								
2	Cantidad de árboles por hectárea: 156 distancia de siembra entre plantas: 8 metros y entre calle: 8 metros.								
3	Se requiere un análisis químico del suelo para determinar dosis e insumos de aplicación, ya que depende de la zona geográfica donde se desarrolle la siembra.								

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 Oriental, 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:	Mangostán (Garcinia mangostana L). Año 8	Rendimiento:	0,80	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$575,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/2/20
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Elaborado por:	Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe		

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	Labores culturales		hora hombre	24,00	€1.327,58	€31.861,92	\$55,41	2,47%		
2	Control de malezas químico, 2 aplicaciones	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	2,46%		
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	32,00	€1.327,58	€42.482,49	\$73,88	3,29%		
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	2,46%		
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	8,00	€1.770,00	€14.160,00	\$24,63	1,10%		
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	€1.327,58	€10.620,62	\$18,47	0,82%		
7	Podá de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	36,00	€1.327,50	€47.790,00	\$83,11	3,70%		
8	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	388,00	€1.327,50	€515.070,00	\$895,77	39,85%		
Subtotal mano de obra directa:							€725.705,03	\$1.262,10	56,15%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€191.078,13	\$332,31	14,78%
Total labores manuales:							€916.783,16	\$1.594,41	70,93%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	*Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes		unidad	544,00	€402,18	€218.785,92	\$380,50	16,93%
2	Insecticida-acaricida	Insecticida, acaricida		kilo	3,00	€1.300,00	€3.900,00	\$6,78	0,30%
3	Insecticida-acaricida, no sistémico	Herbicida		litro	1,00	€37.500,00	€37.500,00	\$65,22	2,90%
4	Herbicida no selectivo, de contacto	Insecticida		litro	2,00	€14.000,00	€28.000,00	\$48,70	2,17%
5	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,00	€2.966,00	€2.966,00	\$5,16	0,23%
6	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		litro	1,00	€2.911,00	€2.911,00	\$5,06	0,23%
Total insumos:							€294.062,92	\$511,41	22,75%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Servicios Contables	Servicios profesionales		unidad	1,00	€60.000,00	€60.000,00	\$104,35	4,64%
2	Análisis de suelo	Análisis de suelos		unidad	1,00	€7.000,00	€7.000,00	\$12,17	0,54%
Subtotal otros costos:							€67.000,00	\$116,52	5,18%
Imprevistos: 5,00%							€14.703,15	€25,57	1,14%
Total otros costos:							€81.703,15	\$142,09	6,32%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€1.292.549,23	\$2.247,91	100,00%
				Costo Unitario:	€1.615.686,53	\$2.809,89 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#									
1	Contacto: Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe, MAG. Teléfono: 21056338, extn 1814								
2	Cantidad de árboles por hectárea: 156 distancia de siembra entre plantas: 8 metros y entre calle: 8 metros.								
3	Se requiere un análisis químico del suelo para determinar dosis e insumos de aplicación, ya que depende de la zona geográfica donde se desarrolle la siembra.								

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 Oriental, 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:	Mangostán (Garcinia mangostana L). Año 9	Rendimiento:	1,20	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$575,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	28/2/20
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Elaborado por:	Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe		

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	Labores culturales		hora hombre	24,00	€1.327,58	€31.861,92	\$55,41	2,47%		
2	Control de malezas químico, 2 aplicaciones	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	2,46%		
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	32,00	€1.327,58	€42.482,49	\$73,88	3,29%		
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	€1.770,00	€31.860,00	\$55,41	2,46%		
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	8,00	€1.770,00	€14.160,00	\$24,63	1,10%		
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	€1.327,58	€10.620,62	\$18,47	0,82%		
7	Poda de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	36,00	€1.327,50	€47.790,00	\$83,11	3,70%		
8	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	388,00	€1.327,50	€515.070,00	\$895,77	39,85%		
Subtotal mano de obra directa:							€725.705,03	\$1.262,10	56,15%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€191.078,13	\$332,31	14,78%
Total labores manuales:							€916.783,16	\$1.594,41	70,93%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	*Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes		unidad	544,00	€402,18	€218.785,92	\$380,50	16,93%
2	Insecticida-acaricida	Insecticida, acaricida		kilo	3,00	€1.300,00	€3.900,00	\$6,78	0,30%
3	Insecticida-acaricida, no sistémico	Herbicida		litro	1,00	€37.500,00	€37.500,00	\$65,22	2,90%
4	Herbicida no selectivo, de contacto	Insecticida		litro	2,00	€14.000,00	€28.000,00	\$48,70	2,17%
5	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,00	€2.966,00	€2.966,00	\$5,16	0,23%
6	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		litro	1,00	€2.911,00	€2.911,00	\$5,06	0,23%
Total insumos:							€294.062,92	\$511,41	22,75%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Servicios Contables	Servicios profesionales		unidad	1,00	€60.000,00	€60.000,00	\$104,35	4,64%
2	Análisis de suelo	Análisis de suelos		unidad	1,00	€7.000,00	€7.000,00	\$12,17	0,54%
Subtotal otros costos:							€67.000,00	\$116,52	5,18%
Imprevistos: 5,00%							€14.703,15	€25,57	1,14%
Total otros costos:							€81.703,15	\$142,09	6,32%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€1.292.549,23	\$2.247,91	100,00%
				Costo Unitario:	€1.077.124,36	\$1.873,26 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Contacto: Ing. José Antonio Chacón. Región de Desarrollo Huetar Caribe, MAG. Teléfono: 21056338, extn 1814								
2	Cantidad de árboles por hectárea: 156 distancia de siembra entre plantas: 8 metros y entre calle: 8 metros.								
3	Se requiere un análisis químico del suelo para determinar dosis e insumos de aplicación, ya que depende de la zona geográfica donde se desarrolle la siembra.								
4	Rendimiento/ha: Año 10. 1,8 t, a partir del año 11 hasta el 15, 3,8 toneladas.								

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 Oriental, 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

Resumen de costos de producción de Mangostán (*Garcinia mangostana* L.) por hectárea.
Región Huetar Caribe. Mayo 2020.

Establecimiento			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡334.847,14	\$582,34	29,19%
Insumos	₡434.302,47	\$755,31	37,86%
Otros Costos	₡378.079,12	\$657,53	32,96%
Costos Totales	₡1.147.228,74	\$1.995,18	100%
AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡205.722,12	\$357,78	46,35%
Insumos	₡162.952,24	\$283,40	36,72%
Otros Costos	₡75.147,61	\$130,69	16,93%
Costos Totales	₡443.821,98	\$771,86	100%
AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡651.812,30	\$1.133,59	69,67%
Insumos	₡206.387,68	\$358,94	22,06%
Otros Costos	₡77.319,38	\$134,47	8,26%
Costos Totales	₡935.519,37	\$1.626,99	100%
AÑO 3			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡733.986,81	\$1.276,50	69,00%
Insumos	₡250.225,30	\$435,17	23,52%
Otros Costos	₡79.511,27	\$138,28	7,47%
Costos Totales	₡1.063.723,38	\$1.849,95	100%
AÑO 4			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡916.783,16	\$1.594,41	70,93%
Insumos	₡294.062,92	\$511,41	22,75%
Otros Costos	₡81.703,15	\$142,09	6,32%
Costos Totales	₡1.292.549,23	\$2.247,91	100%
AÑO 5			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡916.783,16	\$1.594,41	70,93%
Insumos	₡294.062,92	\$511,41	22,75%
Otros Costos	₡81.703,15	\$142,09	6,32%
Costos Totales	₡1.292.549,23	\$2.247,91	100,00%
AÑO 6			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡916.783,16	\$1.594,41	70,93%
Insumos	₡294.062,92	\$511,41	22,75%
Otros Costos	₡81.703,15	\$142,09	6,32%
Costos Totales	₡1.292.549,23	\$2.247,91	100,00%
AÑO 7			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡916.783,16	\$1.594,41	70,93%
Insumos	₡294.062,92	\$511,41	22,75%
Otros Costos	₡81.703,15	\$142,09	6,32%
Costos Totales	₡1.292.549,23	\$2.247,91	100,00%
AÑO 8			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡916.783,16	\$1.594,41	70,93%
Insumos	₡294.062,92	\$511,41	22,75%
Otros Costos	₡81.703,15	\$142,09	6,32%
Costos Totales	₡2.548.877,03	\$4.178,49	100,00%
AÑO 9			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	₡916.783,16	\$1.594,41	70,93%
Insumos	₡294.062,92	\$511,41	22,75%
Otros Costos	₡81.703,15	\$142,09	6,32%
Costos Totales	₡2.548.877,03	\$4.178,49	100,00%

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