

NOTA TÉCNICA

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE GUANÁBANA (*Annona muricata*). Región de Desarrollo Brunca

El presente modelo de costos del cultivo de Guanábana, fue elaborado por la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (Sepsa) con información facilitada por funcionarios de la Dirección de Desarrollo Agropecuario Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

Las consultas pueden ser dirigidas al correo electrónico infoagro@mag.go.cr

Procedimiento para actualización

Fecha de modelo: feb-20

Fecha de actualización: 30-sep

Método: Indexación mediante índices específicos

Para la actualización del modelo de costos se tomó como base la estructura elaborada por la funcionarios del MAG de la Región Brunca en febrero 2020. Se mantuvieron las actividades y las cantidades respectivas, se ajustaron los precios de insumos y otros costos, mediante el método de indexación.

1. Costo de mano de obra:

Se utilizó el valor del Salario mínimo de un Trabajador en Ocupación No Calificada (TONC): ₡ 12 236,95 (₡1 529,61/hora), definido por el Ministerio de Trabajo para el caso de las labores manuales. Fuente: https://www.mtss.go.cr/temas-laborales/salarios/Documentos-Salarios/lista_salarios_2025.pdf

2. Tipo de cambio:

El tipo de cambio para establecer el costo en dólares fue el de venta para el 30 de septiembre del 2025, de ₡506.00 /\$. Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%20400>

3. Cargas sociales:

Desglose del aporte patronal a las cargas sociales	Valor
Invalidez, vejez y muerte - CCSS	5,42%
Contribución patronal al seguro de salud - CCSS	9,25%
Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)	0,50%
Contribución patronal Banco Popular (BPOP)	0,25%
Aporte Patronal Banco Popular - Ley de protección al trabajador (L)	0,25%
Instituto Mixto De Ayuda Social (IMAS)	1,50%
Asignaciones Familiares	5,00%
Fondo Pensión Complementaria – (OPC)	2,00%
Fondo Capitalización Laboral - FCL	1,50%
INS	1,00%
TOTAL Cargas sociales	26,67%
Ref.: https://www.ccss.sa.cr/patronos	
Cargos adicionales a considerar por el patrono	Valor
Aguinaldo	8,33%
Vacaciones	3,33%
Reserva de cesantía	5,17%
TOTAL adicionales	16,83%

4. Manejo del cultivo y rendimiento de producción:

Distancia de siembra entre plantas: **7x7 metros**

Cantidad de plantas por ha: **204**

Porcentaje de resiembra: **5%**

Vida útil del cultivo: **Cultivo perenne.** Con buen manejo agronómico puede mantener producción constante por más de 30 años.

Rendimiento de la plantación:

Año	t / ha
1	-
2	-
3	3,0
4	8,0
5	10,0
6	14,0

5. Costos:

La actualización de los costos unitarios se realizó utilizando la variación de los

a) Para el caso de los costos unitarios de materiales de siembra, herramientas, equipo y otros materiales varios se realizó utilizando la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC), de la siguiente forma:

Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=2732>

IPC febrero 2020:	99,51
IPC septiembre 2025:	108,24

b) Para el caso de los costos unitarios de fertilizantes, insecticidas, fungicidas y herbicidas, se realizó utilizando como referencia el Sondeo de insumos agropecuarios. Sepsa Agosto 2025, consulta directa a almacenes de agroinsumos y en algunos de los casos el Índice de precios al productor de la manufactura (IPP-MAN) para el nivel 346 Fertilizantes, fungicidas y similares.

Fuentes: <https://www.infoagro.go.cr/Publicaciones/Paginas/SondeodelnsumosAgropecuarios.aspx>
<https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%202529>

IPP-MAN Fertilizantes, fungicidas y similares febrero 2020:	90,32
IPP-MAN Fertilizantes, fungicidas y similares septiembre 2025:	104,26

c) Los costos de labores contratadas se actualizan utilizando el Índice de precios al productor de servicios (IPP-S) para el nivel 97 Servicios personales.

Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%203671>

IPP-S servicios personales febrero 2020:	121,1
IPP-S servicios personales septiembre 2025:	129,83

d) Los costos de fletes se actualizan utilizando el Índice de precios al productor de servicios (IPP-S) para el nivel 651 Transporte terrestre de carga.

Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%203671>

IPP-S Transporte terrestre de carga febrero 2020:	109,21
IPP-S Transporte terrestre de carga septiembre 2025:	130,83

Todos los cálculos anteriores por medio de índices fueron realizados mediante la siguiente fórmula:

Valor actual=(Valor anterior * Índice septiembre 2025) / (Índice febrero 2020)

e) Los gastos por servicios contables se actualizaron de acuerdo a la tarifa vigente de ₡28.681 por hora profesional de un CPI establecido por el Colegio de Contadores Privados de Costa Rica (Diciembre, 2022) y siguiendo la sugerencia publicada por la misma entidad de 3 horas para el proceso y elaboración de las obligaciones tributarias. Fuente: <https://contador.co.cr/salario-del-contador/>

f) Para el caso del análisis de suelo se utilizó como referencia el valor del análisis de suelo completo (ph, Al, Ca, Mg, K, P, Fe, Zn, Cu, Mn) de ₡8 000,32 + IVA, según tarifario del INTA, 2024.

Fuente: <http://www.inta.go.cr/images/documentos/tarifas/LISTA-PRECIOS-INTA-BIENES-Y-SERVICIOS-SIN-IVA.pdf>



Modelo de Costos de Producción

Actividad: **Guanábana (Annona muricata).** INVERSIÓN INICIAL
Unidad de Costeo: **1,0** Hectáreas

Sistema: **Convencional** Rendimiento (t): **0,0** Unidad de Rendimiento: **ton**
Ubicación: **Región Brunca** Ciclo de Costeo: **1** Medida de ciclo: **Años**
Elaborado por: **Sepa con información de la Región de Desarrollo Brunca** Tipo de Cambio: **₡506,00** Fecha Actualización: **30/09/2025**

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	₡1 529,62	₡48 947,80	\$96,73	1,83%
2	Estaquillado, huequeado	Labores de presiembra		hora hombre	18,00	₡1 529,62	₡27 533,14	\$54,41	1,03%
3	Siembra	Siembra		hora hombre	12,00	₡1 529,62	₡18 355,43	\$36,28	0,69%
4	Resiembra	Siembra		hora hombre	3,00	₡1 529,62	₡4 588,86	\$9,07	0,17%
5	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	6,00	₡1 529,62	₡9 177,71	\$18,14	0,34%
6	Instalación y mantenimiento del sistema de riego	Labores culturales		hora hombre	80,00	₡1 529,62	₡122 369,50	\$241,84	4,57%
7	Uso del sistema de riego (3 meses)	Riego		hora hombre	130,00	₡1 529,62	₡198 850,44	\$392,99	7,43%
Subtotal mano de obra directa:							₡429 822,87	\$849,45	16,05%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,00 43,50%	₡186 987,28	\$369,54 6,98%
Total labores manuales:							₡616 810,14	\$1 218,99	23,04%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Plantas	Plantas y Estaquillas	2	unidad	214,20	₡2 175,46	₡465 983,48	\$920,92	17,41%
2	Carbonato de calcio	Enmiendas	3	kg	40,82	₡74,00	₡3 020,41	\$5,97	0,11%
3	Abono orgánico	Biofertilizantes		kg	200,00	₡43,61	₡8 721,50	\$17,24	0,33%
4	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	3	kg	20,00	₡512,22	₡10 244,40	\$20,25	0,38%
Total insumos:							₡487 969,79	\$3 792,46	18,23%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte	Transporte de Insumos		global	1,00	₡23 959,34	₡23 959,34	\$47,35	0,89%
2	Pala	Sin Clasificación		ud	1,00	₡6 526,38	₡6 526,38	\$12,90	0,24%
3	Palin	Equipos varios		ud	1,00	₡5 212,40	₡5 212,40	\$10,30	0,19%
4	Pala ancha	Equipos varios		ud	1,00	₡16 222,40	₡16 222,40	\$32,06	0,61%
5	Cegueta poda	Equipos varios		ud	0,00	₡2 484,38	₡0,00	\$0,00	0,00%
6	Bomba motor fumigación	Equipos varios		ud	1,00	₡306 157,89	₡306 157,89	\$605,06	11,44%
7	Bomba manual fumigación	Equipos varios		ud	2,00	₡55 207,73	₡110 415,46	\$218,21	4,12%
8	Cuchillo multiuso	Equipos varios		ud	2,00	₡2 447,39	₡4 894,78	\$9,67	0,18%
9	Guantes (nitrilo)	Equipos varios		ud	1,00	₡1 169,31	₡1 169,31	\$2,31	0,04%
10	Tijera de poda	Equipos varios		ud	1,00	₡6 107,60	₡6 107,60	\$12,07	0,23%
11	Motoguadña Marca	Equipos varios		ud	1,00	₡333 644,82	₡333 644,82	\$659,38	12,46%
12	Estañon plástico	Equipos varios		ud	1,00	₡17 675,61	₡17 675,61	\$34,93	0,66%
13	Caja plástica	Equipos varios		ud	50,00	₡6 463,29	₡323 164,55	\$638,67	12,07%
14	Escalera de aluminio (2 mts tipo A)	Equipos varios		ud	1,00	₡48 947,84	₡48 947,84	\$96,73	1,83%
15	Bomba para Agua (1HP) Dabjet103	Equipos varios	4	ud	1,00	₡107 215,36	₡107 215,36	\$211,89	4,00%
16	Accesorios para sistema de riego	Equipos varios	4	ud	1,00	₡581,94	₡581,94	\$1,15	0,02%
17	Poliducto entrada 1/5" (45 mts por rollo)	Equipos varios	4	ud	1,00	₡44 086,78	₡44 086,78	\$87,13	1,65%
18	Poliducto distribución por árbol 1/2"	Equipos varios	4	ud	1,00	₡203,95	₡203,95	\$0,40	0,01%
19	Cinta de goteo (2200 mts por rollo)	Equipos varios	4	ud	1,00	₡94 329,02	₡94 329,02	\$186,42	3,52%
20	Micro aspersores	Equipos varios	4	ud	1,00	₡899,55	₡899,55	\$1,78	0,03%
21	Depósito de agua (1100 litros) Rotoplas	Equipos varios	4	ud	1,00	₡96 618,69	₡96 618,69	\$190,95	3,61%
Subtotal otros costos:							₡1 548 033,69	\$3 059,36	57,82%
Imprevistos:							5,00%	₡24 398,49	₡48,22 0,91%
Total otros costos:							₡1 572 432,18	\$3 107,57	58,73%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN						Costo Total	Costo Total (US)	%
						₡2 677 212,11	\$5 290,93	100,00%
						Costo Unitario:	₡0,00	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Año 1 y año 2, no hay producción, por cuanto no se calcula el costo unitario en estos años.
2	Cantidad de árboles por hectárea: 204 , distancia de siembra entre plantas: 7 metros y entre calle: 7 metros. La densidad de siembra, considera la hectárea completa, no contempla caminos internos o áreas con limitaciones de uso. Incluye un 5% de resiembra.
3	Precio según Sondeo de Insumos agrícolas. Sepa agosto 2025
4	El uso del sistema de riego es para casos particulares de acuerdo a las condiciones de la finca y la ubicación geográfica de la unidad productiva. Esto es opcional según cada productor
5	

Fuente: SEPSA, con información facilitada por funcionarios del MAG de la Región Brunca.

(*) 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.



Modelo de Costos de Producción

Actividad: **Guanábana (Annona muricata).** AÑO 1
Unidad de Costeo: **1,0 Hectáreas**

Sistema: **Convencional** Rendimiento (t): **0,0** Unidad de Rendimiento: **ton**
Ubicación: **Región Brunca** Ciclo de Costeo: **1** Medida de ciclo: **Años**
Elaborado por: **Sepa con información de la Región de Desarrollo Brunca** Tipo de Cambio: **₡506,00** Fecha Actualización: **30/09/2025**

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	25,00	₡1 529,62	₡38 240,47	\$75,57	6,78%
2	Control de malezas químico.	Control químico de malezas		hora hombre	24,00	₡1 529,62	₡36 710,85	\$72,55	6,51%
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	48,00	₡1 529,62	₡73 421,70	\$145,10	13,01%
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	10,00	₡1 529,62	₡15 296,19	\$30,23	2,71%
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	8,00	₡1 529,62	₡12 236,95	\$24,18	2,17%
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	₡1 529,62	₡12 236,95	\$24,18	2,17%
7	Poda de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	16,00	₡1 529,62	₡24 473,90	\$48,37	4,34%
Subtotal mano de obra directa:							₡212 617,01	\$420,19	37,68%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,00 43,50%	₡92 495,48	\$182,80 16,39%
Total labores manuales:							₡305 112,49	\$602,99	54,07%

INSUMOS (*)

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Abono orgánico	Biofertilizantes		kg	200,00	₡43,61	₡8 721,50	\$17,24	1,55%
2	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	2	kg	20,00	₡512,22	₡10 244,40	\$20,25	1,82%
3	Fertilizante Magnesamon	Fertilizantes		kg	20,40	₡209,36	₡4 271,00	\$8,44	0,76%
4	Fertilizante foliar elementos menores	Fertilizantes		kg	2,00	₡4 617,36	₡9 234,72	\$18,25	1,64%
5	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	2	kg	30,60	₡428,51	₡13 112,41	\$25,91	2,32%
6	Buprofezin (Aplaud)	Insecticida		kg	1,00	₡33 868,34	₡33 868,34	\$66,93	6,00%
7	Insecticida	Herbicida		L	1,00	₡10 360,20	₡10 360,20	\$20,47	1,84%
8	Herbicida quemante	Insecticida		L	2,00	₡2 556,86	₡5 113,73	\$10,11	0,91%
9	Fungicida para combate de Gomosis	Fungicida		L	0,20	₡30 561,15	₡6 112,23	\$12,08	1,08%
10	Pasta cubre cortes/sellador (1/2Kilo)	Fungicida		kg	1,00	₡5 003,56	₡5 003,56	\$9,89	0,89%
11	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		L	1,00	₡6 370,83	₡6 370,83	\$12,59	1,13%
12	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		L	1,00	₡3 226,21	₡3 226,21	\$6,38	0,57%
Total insumos:							₡115 639,12	\$3 792,46	20,49%

OTROS

#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte	Transporte de Insumos		global	1,00	₡23 959,34	₡23 959,34	\$47,35	4,25%
2	Servicios Contables	Gastos administrativos		global	1,00	₡28 681,00	₡28 681,00	\$56,68	5,08%
3	Depreciación de equipos	Gastos administrativos	3	global	1,00	₡77 167,18	₡77 167,18	\$152,50	13,67%
4	Análisis de suelo	Análisis de suelos	4	global	1,00	₡8 000,32	₡8 000,32	\$15,81	1,42%
Subtotal otros costos:							₡137 807,85	\$272,35	24,42%
Imprevistos: 5,00%							₡5 781,96	₡11,43	1,02%
Total otros costos:							₡143 589,80	\$283,77	25,44%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡564 341,42	\$1 115,30	100,00%
							Costo Unitario:	₡0,00	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Durante los años 1 y 2 no se registra producción, por lo tanto, no se determina el costo unitario en dichos periodos.
2	Precio según Sondeo de Insumos agrícolas. Sepa agosto 2025
3	La depreciación de los equipos se calcula mediante el método lineal, el cual distribuye de manera uniforme el valor del activo a lo largo de su vida útil. No se incluye la depreciación del sistema de riego, ya que su instalación es considerada opcional.
4	Se requiere la realización de un análisis químico del suelo con el fin de determinar las dosis y tipos de insumos a aplicar, considerando que estos dependen de las características edáficas y de la ubicación geográfica del sitio de siembra. Este análisis debe efectuarse, como mínimo, cada dos años para asegurar un manejo adecuado de la fertilización y la sostenibilidad del cultivo.
5	

Fuente: SEPSA, con información facilitada por funcionarios del MAG de la Región Brunca.

(*) 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.



Modelo de Costos de Producción

Actividad: **Guanábana (Annona muricata).** AÑO 2
Unidad de Costeo: **1,0 Hectáreas**

Sistema: **Convencional** Rendimiento (t): **0,0** Unidad de Rendim: **ton**
Ubicación: **Región Brunca** Ciclo de Costeo: **1** Medida de ciclo: **Años**
Elaborado por: **Sepa con información de la Región de Desarrollo Brunca** Tipo de Cambio: **₡506,00** Fecha Actualización: **30/09/2025**

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	25,00	₡1 529,62	₡38 240,47	\$75,57	6,36%
2	Control de malezas químico.	Control químico de malezas		hora hombre	24,00	₡1 529,62	₡36 710,85	\$72,55	6,11%
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	46,82	₡1 529,62	₡71 610,63	\$141,52	11,92%
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	15,61	₡1 529,62	₡23 870,01	\$47,17	3,97%
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	8,00	₡1 529,62	₡12 236,95	\$24,18	2,04%
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	7,80	₡1 529,62	₡11 935,62	\$23,59	1,99%
7	Poda de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	24,00	₡1 529,62	₡36 710,85	\$72,55	6,11%
Subtotal mano de obra directa:							₡231 315,37	\$457,15	38,50%
Cargas Sociales y seguros laborales:					₡0,00	43,50%	₡100 629,90	\$198,87	16,75%
Total labores manuales:							₡331 945,27	\$656,02	55,25%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	2	kg	91,80	₡428,51	₡39 337,22	\$77,74	6,55%
2	Fertilizante Magnesamon	Fertilizantes		kg	61,20	₡209,36	₡12 813,00	\$25,32	2,13%
3	Fertilizante foliar elementos menores	Fertilizantes		L	2,00	₡4 617,36	₡9 234,72	\$18,25	1,54%
4	Buprofezin (Aplaud)	Insecticida		L	0,50	₡33 868,34	₡16 934,17	\$33,47	2,82%
5	Insecticida	Insecticida		L	0,50	₡10 360,20	₡5 180,10	\$10,24	0,86%
6	Herbicida quemante	Herbicida		L	2,00	₡2 556,86	₡5 113,73	\$10,11	0,85%
7	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		L	1,00	₡6 370,83	₡6 370,83	\$12,59	1,06%
8	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		L	1,00	₡3 226,21	₡3 226,21	\$6,38	0,54%
Total insumos:							₡98 209,97	\$194,09	16,35%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Servicios Contables	Gastos administrativos		global	1,00	₡28 681,00	₡28 681,00	\$56,68	4,77%
2	Depreciación de equipos	Gastos administrativos	3	global	1,00	₡77 167,18	₡77 167,18	\$152,50	12,84%
3	Transporte	Transporte de insumos		global	1,00	₡59 898,36	₡59 898,36	\$118,38	9,97%
Subtotal otros costos:							₡165 746,54	\$327,56	27,59%
Imprevistos: 5,00%							₡4 910,50	₡9,70	0,82%
Total otros costos:							₡170 657,04	\$337,27	28,40%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡600 812,28	\$1 187,38	100,00%
							Costo Unitario:	₡0,00	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#									
1	Durante los años 1 y 2 no se registra producción, por lo tanto, no se determina el costo unitario en dichos periodos.								
2	Precio según Sondeo de Insumos agrícolas. Sepa agosto 2025								
3	La depreciación de los equipos se calcula mediante el método lineal, el cual distribuye de manera uniforme el valor del activo a lo largo de su vida útil. No se incluye la depreciación del sistema de riego, ya que su instalación es considerada opcional.								

Fuente: SEPSA, con información facilitada por funcionarios del MAG de la Región Brunca.

(*) 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:		Guanábana (Annona muricata).		AÑO 3	
Unidad de Costeo:		1,0 Hectáreas			
Sistema:	Convencional	Rendimiento:	3,0	Unidad de Rendim:	ton
Ubicación:	Región Brunca	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	Sepsa con información de la Región de Desarrollo Brunca	Tipo de Cambio:	₡506,00	Fecha Actualización:	30/09/2025

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	25,00	₡1 529,62	₡38 240,47	\$75,57	3,55%
2	Control de malezas químico.	Control químico de malezas		hora hombre	24,00	₡1 529,62	₡36 710,85	\$72,55	3,41%
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	46,82	₡1 529,62	₡71 616,75	\$141,54	6,64%
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	15,61	₡1 529,62	₡23 877,35	\$47,19	2,21%
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	8,00	₡1 529,62	₡12 236,95	\$24,18	1,14%
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	7,80	₡1 529,62	₡11 935,62	\$23,59	1,11%
7	Embolse de la fruta	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	40,00	₡1 529,62	₡61 184,75	\$120,92	5,68%
8	Poda de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	24,00	₡1 529,62	₡36 710,85	\$72,55	3,41%
9	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	155,00	₡1 529,62	₡237 090,91	\$468,56	21,99%
Subtotal mano de obra directa:							₡529 604,49	\$1 046,65	49,12%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,00	43,50%	
							₡230 395,61	\$455,33	21,37%
Total labores manuales:							₡760 000,09	\$1 501,98	70,49%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	1	kg	91,80	₡428,51	₡39 337,22	\$77,74	3,65%
2	Fertilizante Magnesamon	Fertilizantes		kg	61,20	₡209,36	₡12 813,00	\$25,32	1,19%
3	Fertilizante Kmag (kg)	Fertilizantes		kg	40,80	₡297,68	₡12 145,39	\$24,00	1,13%
4	Fertilizante foliar elementos menores	Fertilizantes		L	2,00	₡4 617,36	₡9 234,72	\$18,25	0,86%
5	Buprofezin (Aplaud)	Insecticida		L	1,00	₡33 868,34	₡33 868,34	\$66,93	3,14%
6	Insecticida	Insecticida		L	1,00	₡10 360,20	₡10 360,20	\$20,47	0,96%
7	Herbicida quemante	Herbicida		L	2,00	₡2 556,86	₡5 113,73	\$10,11	0,47%
8	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		L	1,00	₡6 370,83	₡6 370,83	\$12,59	0,59%
9	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		L	1,00	₡3 226,21	₡3 226,21	\$6,38	0,30%
10	Pasta cubre cortes/sellador (1/2Kilo)	Sin Clasificación		kg	1,00	₡5 003,56	₡5 003,56	\$9,89	0,46%
Total insumos:							₡137 473,20	\$271,69	12,75%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Análisis de suelo	Análisis de suelos	2	global	1,00	₡8 000,32	₡8 000,32	\$15,81	0,74%
2	Servicios Contables	Gastos administrativos		global	1,00	₡28 681,00	₡28 681,00	\$56,68	2,66%
3	Depreciación de equipos	Gastos administrativos		global	1,00	₡77 167,18	₡77 167,18	\$152,50	7,16%
4	Transporte	Transporte de Insumos		global	1,00	₡59 898,36	₡59 898,36	\$118,38	5,56%
					Subtotal otros costos:		₡173 746,86	\$343,37	16,12%
					Imprevistos:	5,00%	₡6 873,66	\$13,58	0,64%
					Total otros costos:		₡180 620,52	\$356,96	16,75%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN						Costo Total	Costo Total (US)	%
						₡1 078 093,81	\$2 130,62	100,00%
						Costo Unitario:	₡359 364,60	\$710,21 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#									
1	Precio según Sondeo de Insumos agrícolas. Sepsa agosto 2025								
2	Se requiere la realización de un análisis químico del suelo con el fin de determinar las dosis y tipos de insumos a aplicar, considerando que estos dependen de las características edáficas y de la ubicación geográfica del sitio de siembra. Este análisis debe efectuarse, como mínimo, cada dos años para asegurar un manejo adecuado de la fertilización y la sostenibilidad del cultivo.								
3									

Fuente: SEPSA, con información facilitada por funcionarios del MAG de la Región Brunca.

(*) 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:		Guanábana (Annona muricata).		AÑO 4	
Unidad de Costeo:		1,0 Hectáreas			
Sistema:	Convencional	Rendimiento:	8,0	Unidad de Rendim:	ton
Ubicación:	Región Brunca	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por: Sepsa con información de la Región de Desarrollo Brunca		Tipo de Cambio:	₡506,00	Fecha Actualización:	30/09/2025

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	25,00	₡1 529,62	₡38 240,47	\$75,57	1,93%
2	Control de malezas químico.	Control químico de malezas		hora hombre	24,00	₡1 529,62	₡36 710,85	\$72,55	1,85%
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	46,82	₡1 529,62	₡71 616,75	\$141,54	3,62%
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	15,61	₡1 529,62	₡23 877,35	\$47,19	1,21%
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	8,00	₡1 529,62	₡12 236,95	\$24,18	0,62%
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	₡1 529,62	₡12 236,95	\$24,18	0,62%
7	Embolse de la fruta	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	100,00	₡1 529,62	₡152 961,88	\$302,30	7,73%
8	Poda de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	36,00	₡1 529,62	₡55 066,28	\$108,83	2,78%
9	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	410,00	₡1 529,62	₡627 143,69	\$1 239,41	31,69%
Subtotal mano de obra directa:							₡1 030 091,15	\$2 035,75	52,05%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,00	43,50%	
							₡448 123,99	\$885,62	22,64%
Total labores manuales:							₡1 478 215,14	\$2 921,37	74,69%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	1	kg	91,80	₡428,51	₡39 337,22	\$77,74	1,99%
2	Fertilizante Magnesamon	Fertilizantes		kg	61,20	₡209,36	₡12 813,00	\$25,32	0,65%
3	Fertilizante foliar elementos menores	Fertilizantes		L	2,00	₡4 617,36	₡9 234,72	\$18,25	0,47%
4	Buprofezin (Aplaud)	Insecticida		L	1,00	₡33 868,34	₡33 868,34	\$66,93	1,71%
5	Insecticida	Insecticida		L	1,00	₡10 360,20	₡10 360,20	\$20,47	0,52%
6	Herbicida quemante	Herbicida		L	2,00	₡2 556,86	₡5 113,73	\$10,11	0,26%
7	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		L	1,00	₡6 370,83	₡6 370,83	\$12,59	0,32%
8	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		L	1,00	₡3 226,21	₡3 226,21	\$6,38	0,16%
9	Pasta cubre cortes/sellador (1/2Kilo)	Sin Clasificación		kg	1,00	₡5 003,56	₡5 003,56	\$9,89	0,25%
10	Caja plástica	Otros materiales varios		ud	30,00	₡6 463,29	₡193 898,73	\$383,20	9,80%
Total insumos:							₡319 226,53	\$630,68	16,13%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Servicios Contables	Gastos administrativos		global	1,00	₡28 681,00	₡28 681,00	\$56,68	1,45%
2	Depreciación de equipos	Gastos administrativos		global	1,00	₡77 167,18	₡77 167,18	\$152,50	3,90%
3	Transporte	Transporte de Insumos		global	1,00	₡59 898,36	₡59 898,36	\$118,38	3,03%
Subtotal otros costos:							₡165 746,54	\$327,56	8,37%
Imprevistos: 5,00%							₡15 961,33	₡31,54	0,81%
Total otros costos:							₡181 707,87	\$359,11	9,18%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡1 979 149,54	\$3 911,36	100,00%
							Costo Unitario:	₡247 393,69	\$488,92 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Precio según Sondeo de Insumos agrícolas. Sepsa agosto 2025								
2									
3									

Fuente: SEPSA, con información facilitada por funcionarios del MAG de la Región Brunca.

(*) 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:		Guanábana (Annona muricata).		AÑO 5	
Unidad de Costeo:		1,0 Hectáreas			
Sistema:	Convencional	Rendimiento:	10,0	Unidad de Rendim:	ton
Ubicación:	Región Brunca	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por:	Sepa con información de la Región de Desarrollo Brunca		Tipo de Cambio:	\$506,00	Fecha Actualización
					30/09/2025

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	25,00	€1 529,62	€38 240,47	\$75,57	1,82%
2	Control de malezas químico.	Control químico de malezas		hora hombre	24,00	€1 529,62	€36 710,85	\$72,55	1,74%
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	46,82	€1 529,62	€71 616,75	\$141,54	3,40%
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	15,61	€1 529,62	€23 877,35	\$47,19	1,13%
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	8,00	€1 529,62	€12 236,95	\$24,18	0,58%
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	€1 529,62	€12 236,95	\$24,18	0,58%
7	Embolse de la fruta	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	130,00	€1 529,62	€198 850,44	\$392,99	9,44%
8	Poda de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	48,00	€1 529,62	€73 421,70	\$145,10	3,49%
9	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	515,00	€1 529,62	€787 753,66	\$1 556,83	37,40%
Subtotal mano de obra directa:							€1 254 945,11	\$2 480,13	59,58%
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	\$45 942,95	1,07%
Total labores manuales:							€1 800 888,07	\$3 559,07	85,56%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	2	kg	91,80	€428,51	€39 337,22	\$77,74	1,87%
2	Fertilizante Magnesamon	Fertilizantes		kg	61,20	€209,36	€12 813,00	\$25,32	0,61%
3	Fertilizante foliar elementos menores	Fertilizantes		L	2,00	€4 617,36	€9 234,72	\$18,25	0,44%
4	Buprofezin (Aplaud)	Insecticida		L	1,00	€33 868,34	€33 868,34	\$66,93	1,61%
5	Insecticida	Insecticida		L	1,00	€10 360,20	€10 360,20	\$20,47	0,49%
6	Herbicida quemante	Herbicida		L	2,00	€2 556,86	€5 113,73	\$10,11	0,24%
7	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		L	1,00	€6 370,83	€6 370,83	\$12,59	0,30%
8	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		L	1,00	€3 226,21	€3 226,21	\$6,38	0,15%
9	Pasta cubre cortes/sellador (1/2Kilo)	Sin Clasificación		kg	1,00	€5 003,56	€5 003,56	\$9,89	0,24%
Total insumos:							€125 327,80	\$247,68	5,95%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Servicios Contables	Servicios profesionales		ud	1,00	€28 681,00	€28 681,00	\$56,68	1,36%
2	Análisis de suelo	Análisis de suelos	3	global	1,00	€8 000,32	€8 000,32	\$15,81	0,38%
2	Depreciación de equipos	Gastos administrativos	3	global	1,00	€77 167,18	€77 167,18	\$152,50	3,66%
3	Transporte	Transporte de Insumos		global	1,00	€59 898,36	€59 898,36	\$118,38	2,84%
Subtotal otros costos:							€173 746,86	\$343,37	8,25%
Imprevistos: 5,00%							€6 266,39	\$12,38	0,30%
Total otros costos:							€180 013,25	\$355,76	8,55%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							€2 106 229,12	\$4 162,51	100,00%
							Costo Unitario:	€210 622,91	\$416,25 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Precio según Sondeo de Insumos agrícolas. Sepa agosto 2025								
2	Se requiere la realización de un análisis químico del suelo con el fin de determinar las dosis y tipos de insumos a aplicar, considerando que estos dependen de las características edáficas y de la ubicación geográfica del sitio de siembra. Este análisis debe efectuarse, como mínimo, cada dos años para asegurar un manejo adecuado de la fertilización y la sostenibilidad del cultivo.								

Fuente: SEPSA, con información facilitada por funcionarios del MAG de la Región Branca.

(*) 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.

Modelo de Costos de Producción

Actividad: Guanábana (Annona muricata).		AÑO 6	
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas			
Sistema: Convencional	Rendimiento (t): 14,0	Unidad de Rendim:	ton
Ubicación: Región Branca	Ciclo de Costeo: 1	Medida de ciclo:	Años
Elaborado por: Sepa con información de la Región de Desarrollo Branca	Tipo de Cambio: €506,00	Fecha Actualización:	30/09/2025

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	25,00	€1 529,62	€38 240,47	\$75,57
2	Control de malezas químico.	Control químico de malezas		hora hombre	24,00	€1 529,62	€36 710,85	\$72,55
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	46,82	€1 529,62	€71 616,75	\$141,54
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	15,61	€1 529,62	€23 877,35	\$47,19
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	8,00	€1 529,62	€12 236,95	\$24,18
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,00	€1 529,62	€12 236,95	\$24,18
7	Embolse de la fruta	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	180,00	€1 529,62	€275 331,38	\$544,13
8	Poda de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	48,00	€1 529,62	€73 421,70	\$145,10
9	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	720,00	€1 529,62	€1 101 325,50	\$2 176,53
Subtotal mano de obra directa:							€1 644 997,89	\$3 250,98
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	\$43,50%
							€715 628,92	\$1 414,29
Total labores manuales:							€2 360 626,81	\$4 665,27
								92,50%

INSUMOS (*)								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Fertilizante 18-5-15-6-2	Fertilizantes	2	kg	91,80	€428,51	€39 337,22	\$77,74
2	Fertilizante Magnesamon	Fertilizantes		kg	61,20	€209,36	€12 813,00	\$25,32
3	Fertilizante foliar elementos menores	Fertilizantes		L	2,00	€4 617,36	€9 234,72	\$18,25
4	Buprofezin (Aplaud)	Insecticida		L	1,00	€33 868,34	€33 868,34	\$66,93
5	Insecticida	Insecticida		L	1,00	€10 360,20	€10 360,20	\$20,47
6	Herbicida quemante	Herbicida		L	2,00	€2 556,86	€5 113,73	\$10,11
7	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		L	1,00	€6 370,83	€6 370,83	\$12,59
8	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		L	1,00	€3 226,21	€3 226,21	\$6,38
9	Pasta cubre cortes/sellador (1/2Kilo)	Sin Clasificación		kg	1,00	€5 003,56	€5 003,56	\$9,89
Total insumos:							€125 327,80	\$247,68
								4,91%

OTROS								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Servicios Contables	Servicios profesionales		ud	1,00	€28 681,00	€28 681,00	\$56,68
2	Depreciación de equipos	Gastos administrativos		global	1,00	€77 167,18	€77 167,18	\$152,50
3	Transporte	Transporte de Insumos		global	1,00	€59 898,36	€59 898,36	\$118,38
Subtotal otros costos:							€59 898,36	\$118,38
Imprevistos: 5,00%							€6 266,39	\$12,38
Total otros costos:							€66 164,75	\$130,76
								2,59%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€2 552 119,36	\$5 043,71	100,00%
				Costo Unitario:	€182 294,24	\$360,27 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Los costos de producción están definidos para un periodo de 6 años. A partir del sexto año los costos de producción se mantienen muy estables los siguientes años; sin embargo, dependiendo el estado fitosanitario de la plantación, rendimiento productivo y presencia de plagas y enfermedades del año 6 en adelante se valora la aplicación de fertilizantes y/o controles fitosanitarios.
2	Precio según Sondeo de Insumos agrícolas. Sepa agosto 2025
3	

Fuente: SEPSA, con información facilitada por funcionarios del MAG de la Región Branca.

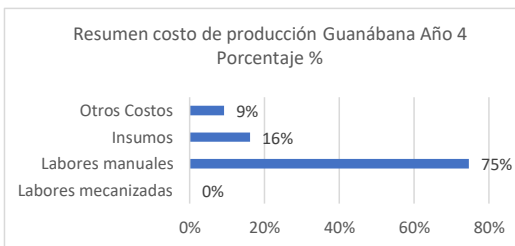
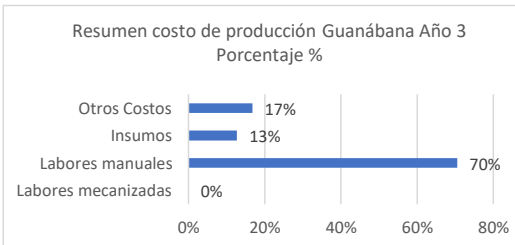
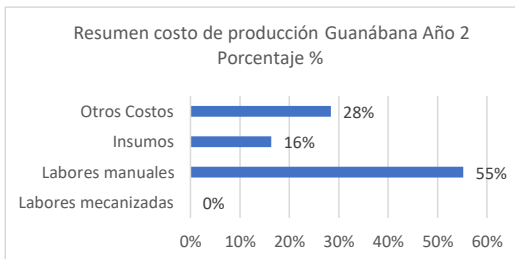
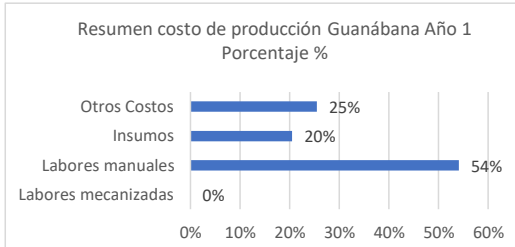
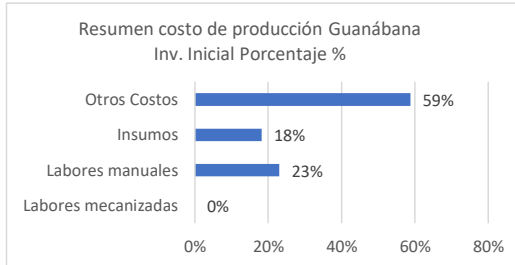
(*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales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



Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de Guanábana (Annona muricata) por hectárea.
Región Brunca. 2025

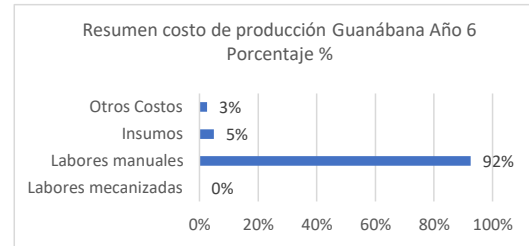
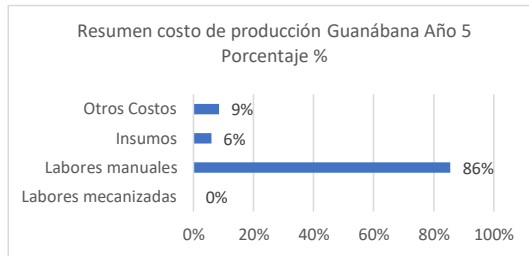
INVERSIÓN INICIAL			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡616 810,1	\$1 219,0	23%
Insumos	₡487 969,8	\$487 969,8	18%
Otros Costos	₡1 572 432,2	\$3 107,6	59%
Costos Totales	₡2 677 212,1	\$78,6	100%
AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡305 112,5	\$603,0	54%
Insumos	₡115 639,1	\$0,0	20%
Otros Costos	₡143 589,8	\$0,0	25%
Costos Totales	₡564 341,4	\$603,0	100%
AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡331 945,3	\$656,0	55%
Insumos	₡98 210,0	\$194,1	16%
Otros Costos	₡170 657,0	\$337,3	28%
Costos Totales	₡600 812,3	\$1 187,4	100%
AÑO 3			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡760 000,1	\$1 502,0	70%
Insumos	₡137 473,2	\$271,7	13%
Otros Costos	₡180 620,5	\$357,0	17%
Costos Totales	₡1 078 093,8	\$2 130,6	100%
AÑO 4			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 478 215,1	\$2 921,4	75%
Insumos	₡319 226,5	\$630,9	16%
Otros Costos	₡181 707,9	\$359,1	9%
Costos Totales	₡1 979 149,5	\$3 911,4	100%





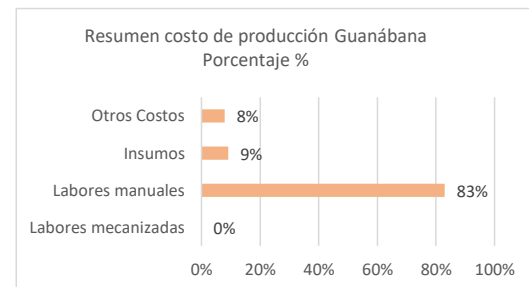
Modelo de Costos de Producción

AÑO 5			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 800 888,1	\$3 559,1	86%
Insumos	₡125 327,8	\$247,7	6%
Otros Costos	₡180 013,3	\$355,8	9%
Costos Totales	₡2 106 229,1	\$4 162,5	100%
AÑO 6			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡2 360 626,8	\$4 665,3	92%
Insumos	₡125 327,8	\$247,7	5%
Otros Costos	₡66 164,8	\$130,8	3%
Costos Totales	₡2 552 119,4	\$5 043,7	100%



Costos anuales de producción de una hectárea (promedio año 3 al 6)			
Rubro	Costo promedio* (colones)	Costo promedio (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0	\$0	0%
Labores manuales	₡1 599 933	\$3 162	83%
Insumos	₡176 839	\$349	9%
Otros Costos	₡152 127	\$301	8%
Costos Totales	₡1 928 898	\$3 812	100%

* Para cada rubro, el cálculo se realiza mediante la suma del año 3 al año 6 dividido entre 4



Rendimiento t /ha**	Costo / t **
8,8	₡220 445

**Datos promedios del año 3 al 6

Fuente: SEPSA, con información facilitada por funcionarios del MAG de la Región Brunca.