

NOTA TÉCNICA

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE RAMBUTÁN (*Nephelium lappaceum*). Región de Desarrollo Brunca

El presente modelo de costos del cultivo de Rambután, 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 funcionarios del MAG de la Región de Desarrollo 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	7,0
5	8,0
6	8,0

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:		Rambután (<i>Nephelium lappaceum</i>)		INV. INICIAL	
Unidad de Costeo:		1,0 Hectáreas			
Sistema:	Convencional	Rendimiento:	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	Limpieza del terreno	Preparación de terreno		hora hombre	32,00	₡1 529,62	₡48 947,80	\$96,73	2,38%	
2	Estaquillado, huequeado	Labores de presiembra		hora hombre	18,00	₡1 529,62	₡27 533,14	\$54,41	1,34%	
3	Siembra y resiembra	Siembra		hora hombre	15,00	₡1 529,62	₡22 944,28	\$45,34	1,12%	
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	3,00	₡1 529,62	₡4 588,86	\$9,07	0,22%	
5	Instalación y mantenimiento del sistema de riego	Riego		hora hombre	83,00	₡1 529,62	₡126 958,36	\$250,91	6,18%	
6	Uso del sistema de riego, 3 meses	Riego		hora hombre	36,00	₡1 529,62	₡55 066,28	\$108,83	2,68%	
Subtotal mano de obra directa:							₡286 038,71	\$565,29	13,91%	
Cargas Sociales y seguros laborales:						₡0,00	43,50%	₡124 436,37	\$245,92	6,05%
Total labores manuales:						₡410 475,08	\$811,22	19,97%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Plantas	Plantas y Estaquillas	1	ud	214,20	₡1 631,59	₡349 487,61	\$690,69	17,00%
2	Carbonato de calcio	Enmiendas	2	kg	100,00	₡74,00	₡7 400,00	\$14,62	0,36%
3	Abono orgánico	Biofertilizantes		kg	400,00	₡121,85	₡48 738,55	\$96,32	2,37%
4	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	2	kg	24,00	₡512,22	₡12 293,28	\$24,30	0,60%
Total insumos:							₡417 919,44	\$825,93	20,33%

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	1,17%
2	Pala	Equipos varios	3	ud	1,00	₡6 526,38	₡6 526,38	\$12,90	0,32%
3	Palin	Equipos varios	3	ud	1,00	₡5 212,40	₡5 212,40	\$10,30	0,25%
4	Pala ancha	Equipos varios	3	ud	1,00	₡16 222,40	₡16 222,40	\$32,06	0,79%
5	Bomba motor	Equipos varios	3	ud	1,00	₡306 157,89	₡306 157,89	\$605,06	14,89%
6	Bomba manual	Equipos varios	3	ud	2,00	₡55 207,73	₡110 415,46	\$218,21	5,37%
7	Cuchillo multiuso	Equipos varios	3	ud	2,00	₡2 447,39	₡4 894,78	\$9,67	0,24%
8	Guantes de nitrilo	Equipos varios	3	ud	1,00	₡1 169,31	₡1 169,31	\$2,31	0,06%
9	Tijera de poda	Equipos varios	3	ud	1,00	₡6 107,60	₡6 107,60	\$12,07	0,30%
10	Motoguadña	Equipos varios	3	ud	1,00	₡333 644,82	₡333 644,82	\$659,38	16,23%
11	Estañon plástico	Equipos varios	3	ud	1,00	₡17 675,61	₡17 675,61	\$34,93	0,86%
12	Caja plástica	Equipos varios	3	ud	50,00	₡6 463,29	₡323 164,55	\$638,67	15,72%
13	Cegueta poda	Sin Clasificación	3	ud	1,00	₡2 583,75	₡2 583,75	\$5,11	0,13%
14	Escalera de aluminio (2 m, tipo A)	Sin Clasificación	3	ud	1,00	₡48 947,84	₡48 947,84	\$96,73	2,38%
Subtotal otros costos:							₡1 206 682,15	\$2 384,75	58,69%
Imprevistos: 5,00%							₡20 895,97	₡41,30	1,02%
Total otros costos:							₡1 227 578,12	\$2 426,04	59,71%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡2 055 972,64	\$4 063,19	100,00%
							Costo Unitario:	₡0,00	/ton

#	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Incluye el 5% de resiembra de plantas.
2	Precio según Sondeo de Insumos agrícolas. Sepa agosto 2025
3	Equipos, herramientas y materiales de inversión inicial para el establecimiento del cultivo.

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:		Rambután (<i>Nephelium lappaceum</i>)		AÑO 1	
Unidad de Costeo:		1,0 Hectáreas			
Sistema:	Convencional	Rendimiento (1):	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	4,83%
2	Control de malezas químico	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	₡1 529,62	₡27 533,14	\$54,41	3,48%
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	36,00	₡1 529,62	₡55 066,28	\$108,83	6,96%
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	15,00	₡1 529,62	₡22 944,28	\$45,34	2,90%
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	6,00	₡1 529,62	₡9 177,71	\$18,14	1,16%
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	6,00	₡1 529,62	₡9 177,71	\$18,14	1,16%
7	Poda	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,00	₡1 529,62	₡18 355,43	\$36,28	2,32%
8	Uso del sistema de riego, 3 meses	Riego		hora hombre	100,00	₡1 529,62	₡152 961,88	\$302,30	19,34%
Subtotal mano de obra directa:							₡333 456,89	\$659,01	42,16%
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,00 43,50%	₡145 064,86	\$286,69 18,34%
Total labores manuales:							₡478 521,75	\$945,70	60,50%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6,2	Fertilizantes	2	kg	5,82	₡428,51	₡2 495,52	\$4,93	0,32%
2	Fertilizante Kmag	Fertilizantes		kg	20,00	₡297,68	₡5 953,62	\$11,77	0,75%
3	Fertilizante KCl	Fertilizantes		kg	11,84	₡256,52	₡3 036,35	\$6,00	0,38%
4	Fertilizante foliar elementos menores	Fertilizantes		kg	1,00	₡1 962,38	₡1 962,38	\$3,88	0,25%
5	Fertilizante foliar potásico	Fertilizantes	2	L	2,00	₡3 459,45	₡6 918,90	\$13,67	0,87%
6	Insecticida para combate de Cochinillas	Insecticida		L	1,00	₡33 868,34	₡33 868,34	\$66,93	4,28%
7	Insecticida - acaricida no sistémico	Insecticida, acaricida		L	1,00	₡43 287,75	₡43 287,75	\$85,55	5,47%
8	Insecticida Spinosad	Insecticida		ml o cc	0,15	₡19 208,22	₡2 881,23	\$5,69	0,36%
9	Insecticida orgánico sales potásicas ISK	Insecticida		L	1,00	₡5 656,27	₡5 656,27	\$11,18	0,72%
10	Herbicida quemante	Herbicida		L	2,00	₡16 160,76	₡32 321,52	\$63,88	4,09%
11	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		L	1,00	₡3 226,21	₡3 226,21	\$6,38	0,41%
12	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		L	1,00	₡3 166,38	₡3 166,38	\$6,26	0,40%
Total insumos:							₡144 774,47	\$286,12	58,58%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Análisis de suelo	Análisis de suelos	3	global	1,00	₡8 000,32	₡8 000,32	\$15,81	1,01%
2	Contador	Gastos administrativos		global	1,00	₡28 681,00	₡28 681,00	\$56,68	3,63%
3	Depreciación de equipos	Gastos administrativos	4	global	1,00	₡87 806,13	₡87 806,13	\$173,53	11,10%
4	Transporte	Transporte de insumos		global	1,00	₡35 939,02	₡35 939,02	\$71,03	4,54%
Subtotal otros costos:							₡160 426,46	\$317,05	20,28%
Imprevistos: 5,00%							₡7 238,72	₡14,31	0,92%
Total otros costos:							₡167 665,19	\$331,35	21,20%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							₡790 961,41	\$1 563,16	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	Precio según Sondeo de Insumos agrícolas. Sepa agosto 2025								
3	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.								
4	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.								

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:	Rambután (Nephelium lappaceum)	AÑO 2
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas	
Sistema:	Convencional	Rendimiento (t/ha): 0,0
Ubicación:	Región Brunca	Ciclo de Costeo: 1
Elaborado por:	Sepa con información de la Región de Desarrollo Brunca	Unidad de Rendimiento: ton
		Medida de ciclo: Años
		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	18,00	₡1 529,62	₡27 533,14	\$54,41
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	36,00	₡1 529,62	₡55 066,28	\$108,83
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	₡1 529,62	₡27 533,14	\$54,41
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	6,00	₡1 529,62	₡9 177,71	\$18,14
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	6,00	₡1 529,62	₡9 177,71	\$18,14
7	Poda de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	24,00	₡1 529,62	₡36 710,85	\$72,55
Subtotal mano de obra directa:							₡203 439,29	\$402,05
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,00	\$0,00
							43,50%	
Total labores manuales:							₡291 942,17	\$576,96
								50,69%

INSUMOS (*)								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Fertilizante 18-5-15-6,2	Fertilizantes	2	kg	5,82	₡428,51	₡2 495,52	\$4,93
2	Fertilizante Kmag	Fertilizantes		kg	15,91	₡309,59	₡4 924,71	\$9,73
3	Fertilizante foliar elementos menores	Fertilizantes		L	2,00	₡2 040,87	₡4 081,75	\$8,07
4	Fertilizante foliar potásico	Fertilizantes	2	L	2,00	₡3 459,45	₡6 918,90	\$13,67
5	Insecticida para combate de Cochinillas	Insecticida		L	0,50	₡35 223,07	₡17 611,54	\$34,81
6	Insecticida-acaricida no sistémico	Insecticida, acaricida		L	0,50	₡45 019,26	₡22 509,63	\$44,49
7	Insecticida Spinosad	Insecticida, acaricida		ml o cc	0,15	₡19 976,55	₡2 996,48	\$5,92
8	Insecticida orgánico sales potásicas ISK	Insecticida		ml o cc	0,13	₡5 882,52	₡735,31	\$1,45
9	Herbicida quemante	Herbicida		L	2,00	₡16 807,19	₡33 614,38	\$66,43
10	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		L	1,00	₡3 354,56	₡3 354,56	\$6,63
11	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		kg	1,00	₡3 292,56	₡3 292,56	\$6,51
Total insumos:							₡102 535,35	\$202,64
								17,80%

OTROS								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Contador	Gastos administrativos		global	1,00	₡28 681,00	₡28 681,00	\$56,68
2	Depreciación de equipos	Gastos administrativos		global	1,00	₡87 806,13	₡87 806,13	\$173,53
3	Transporte	Transporte de Insumos		global	1,00	₡59 898,36	₡59 898,36	\$118,38
Subtotal otros costos:							₡176 385,49	\$348,59
Imprevistos:							5,00%	
							₡5 126,77	\$10,13
Total otros costos:							₡181 512,26	\$358,72
								31,51%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN						Costo Total	Costo Total (US)	%
						₡575 989,77	\$1 138,32	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	Precio según Sondeo de Insumos agrícolas. Sepa agosto 2025							
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:	Rambután (Nephelium lappaceum)	AÑO 3			
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas				
Sistema:	Convencional	Rendimiento:	3,0	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
2	Control de malezas químico	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	₡1 529,62	₡27 533,14	\$54,41
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	36,00	₡1 529,62	₡55 066,28	\$108,83
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	₡1 529,62	₡27 533,14	\$54,41
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	6,00	₡1 529,62	₡9 177,71	\$18,14
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	6,00	₡1 529,62	₡9 177,71	\$18,14
7	Poda de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	24,00	₡1 529,62	₡36 710,85	\$72,55
8	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	150,00	₡1 529,62	₡229 442,81	\$453,44
Subtotal mano de obra directa:							₡432 882,11	\$855,50
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,00	43,50%
							₡188 318,15	\$372,17
Total labores manuales:							₡621 200,25	\$1 227,67
								63,88%

INSUMOS (*)								
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)
1	Fertilizante 18-5-15-6,2	Fertilizantes	1	kg	11,65	₡428,51	₡4 991,04	\$9,86
2	Fertilizante Kmag	Fertilizantes		kg	31,81	₡309,59	₡9 849,42	\$19,47
3	Fertilizante KCI	Fertilizantes		kg	23,67	₡266,78	₡6 314,70	\$12,48
4	Fertilizante foliar elementos menores	Fertilizantes		kg	2,00	₡2 040,87	₡4 081,75	\$8,07
5	Fertilizante foliar potásico	Fertilizantes	1	L	2,00	₡3 459,45	₡6 918,90	\$13,67
6	Insecticida para combate de Cochinillas	Insecticida		L	1,00	₡35 223,07	₡35 223,07	\$69,61
7	Insecticida - Acaricida no sistémico	Insecticida, acaricida		L	1,00	₡45 019,26	₡45 019,26	\$88,97
8	Insecticida Spinosad	Insecticida		ml o cc	0,15	₡19 976,55	₡2 996,48	\$5,92
9	Insecticida orgánico sales potásicas ISK	Insecticida		L	0,25	₡5 882,52	₡1 470,63	\$2,91
10	Herbicida quemante	Herbicida		L	2,00	₡16 807,19	₡33 614,38	\$66,43
11	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		L	1,00	₡3 355,26	₡3 355,26	\$6,63
12	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		L	1,00	₡3 293,04	₡3 293,04	\$6,51
13	Sulfato de Cobre	Fungicida		kg	0,50	₡3 617,15	₡1 808,57	\$3,57
Total insumos:							₡158 936,51	\$314,10
								16,34%

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
2	Contador	Gastos administrativos		global	1,00	₡28 681,00	₡28 681,00	\$56,68
3	Depreciación de equipos	Gastos administrativos		global	1,00	₡87 806,13	₡87 806,13	\$173,53
4	Transporte de insumos y acarreo de fruta	Transporte de Insumos		global	1,00	₡59 898,36	₡59 898,36	\$118,38
Subtotal otros costos:							₡184 385,81	\$364,40
Imprevistos:							5,00%	₡7 946,83
Total otros costos:							₡192 332,63	\$380,10
								19,78%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)
							₡972 469,40	\$1 921,88
								100,00%
							Costo Unitario:	₡324 156,47
								\$640,63 /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.							
3								
4								

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:	Rambután (Nephelium lappaceum)	AÑO 4			
Unidad de Costeo:	1,0 Hectáreas				
Sistema:	Convencional	Rendimiento:	7,0	Unidad de Rendimi:	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	2,87%
2	Control de malezas químico	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	₡1 529,62	₡27 533,14	\$54,41	2,07%
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	36,00	₡1 529,62	₡55 066,28	\$108,83	4,14%
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	₡1 529,62	₡27 533,14	\$54,41	2,07%
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	6,00	₡1 529,62	₡9 177,71	\$18,14	0,69%
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	6,00	₡1 529,62	₡9 177,71	\$18,14	0,69%
7	Poda de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	36,00	₡1 529,62	₡55 066,28	\$108,83	4,14%
8	Cosecha (calif)	Cosecha manual		hora hombre	300,00	₡1 529,62	₡458 885,63	\$906,89	34,47%
Subtotal mano de obra directa:							₡680 680,34	\$1 345,22	51,13%
Cargas Sociales y seguros laborales:					0,00	43,50%	₡296 118,64	\$585,21	22,24%
Total labores manuales:							₡976 798,98	\$1 930,43	73,38%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6,2	Fertilizantes	1	kg	17,47	₡428,51	₡7 486,56	\$14,80	0,56%
2	Fertilizante Kmag	Fertilizantes		kg	47,72	₡309,59	₡14 774,14	\$29,20	1,11%
3	Fertilizante KCI	Fertilizantes		kg	35,51	₡266,78	₡9 473,36	\$18,72	0,71%
4	Fertilizante foliar elementos menores	Fertilizantes		kg	2,00	₡2 040,87	₡4 081,75	\$8,07	0,31%
5	Fertilizante foliar potásico	Fertilizantes	1	L	2,00	₡3 459,45	₡6 918,90	\$13,67	0,52%
6	Insecticida para combate de Cochinillas	Insecticida		L	1,00	₡35 223,07	₡35 223,07	\$69,61	2,65%
7	Insecticida - Acaricida no sistémico	Insecticida, acaricida		L	1,00	₡45 019,26	₡45 019,26	\$88,97	3,38%
8	Insecticida Spinosad	Insecticida		ml o cc	0,15	₡19 976,55	₡2 996,48	\$5,92	0,23%
9	Insecticida orgánico sales potásicas ISK	Insecticida		L	0,25	₡5 882,52	₡1 470,63	\$2,91	0,11%
10	Herbicida quemante	Herbicida		L	2,00	₡16 807,19	₡33 614,38	\$66,43	2,53%
11	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		L	1,00	₡3 355,26	₡3 355,26	\$6,63	0,25%
12	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		L	1,00	₡3 293,04	₡3 293,04	\$6,51	0,25%
13	Sulfato de Cobre	Fungicida		kg	0,50	₡3 617,15	₡1 808,57	\$3,57	0,14%
Total insumos:						₡169 515,41	\$335,01	12,73%	

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Contador	Gastos administrativos		global	1,00	₡28 681,00	₡28 681,00	\$56,68	2,15%	
2	Depreciación de equipos	Gastos administrativos		global	1,00	₡87 806,13	₡87 806,13	\$173,53	6,60%	
3	Transporte de insumos y acarreo de fruta	Transporte de Insumos		global	1,00	₡59 898,36	₡59 898,36	\$118,38	4,50%	
Subtotal otros costos:							₡176 385,49	\$348,59	13,25%	
Imprevistos:							5,00%	₡8 475,77	\$16,75	0,64%
Total otros costos:							₡184 861,26	\$365,34	13,89%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN						Costo Total	Costo Total (US)	%
						₡1 331 175,65	\$2 630,78	100,00%
						Costo Unitario:	₡190 167,95	\$375,83 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES								
#								
1	Precio según Sondeo de Insumos agrícolas. Sepa 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:		Rambután (Nephelium lappaceum)		AÑO 5	
Unidad de Costeo:		1,0 Hectáreas			
Sistema:	Convencional	Rendimiento:	8,0	Unidad de Rendimi:	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	2,41%
2	Control de malezas químico	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	₡1 529,62	₡27 533,14	\$54,41	1,74%
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	36,00	₡1 529,62	₡55 066,28	\$108,83	3,47%
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	₡1 529,62	₡27 533,14	\$54,41	1,74%
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	6,00	₡1 529,62	₡9 177,71	\$18,14	0,58%
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	6,00	₡1 529,62	₡9 177,71	\$18,14	0,58%
7	Poda de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	48,00	₡1 529,62	₡73 421,70	\$145,10	4,63%
8	Cosecha (calif)	Cosecha manual		hora hombre	400,00	₡1 529,62	₡611 847,50	\$1 209,18	38,60%
Subtotal mano de obra directa:							₡851 997,64	\$1 683,79	53,75%
Cargas Sociales y seguros laborales:					₡0,00	43,50%	₡370 647,37	\$732,50	23,38%
Total labores manuales:							₡1 222 645,02	\$2 416,29	77,14%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6,2	Fertilizantes	1	kg	17,47	₡428,51	₡7 486,56	\$14,80	0,47%
2	Fertilizante Kmag	Fertilizantes		kg	47,72	₡309,59	₡14 774,14	\$29,20	0,93%
3	Fertilizante KCI	Fertilizantes		kg	35,51	₡266,78	₡9 473,40	\$18,72	0,60%
4	Fertilizante foliar elementos menores	Fertilizantes		kg	2,00	₡2 040,87	₡4 081,75	\$8,07	0,26%
5	Fertilizante foliar potásico	Fertilizantes	1	L	2,00	₡3 459,45	₡6 918,90	\$13,67	0,44%
6	Insecticida para combate de Cochinillas	Insecticida		L	1,00	₡35 223,07	₡35 223,07	\$69,61	2,22%
7	Insecticida - Acaricida no sistémico	Insecticida, acaricida		L	1,00	₡45 019,26	₡45 019,26	\$88,97	2,84%
8	Insecticida Spinosad	Insecticida		ml o cc	0,15	₡19 976,55	₡2 996,48	\$5,92	0,19%
9	Insecticida orgánico sales potásicas ISK	Insecticida		L	0,25	₡5 882,52	₡1 470,63	\$2,91	0,09%
10	Herbicida quemante	Herbicida		L	2,00	₡16 807,19	₡33 614,38	\$66,43	2,12%
11	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		L	1,00	₡3 355,26	₡3 355,26	\$6,63	0,21%
12	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		L	1,00	₡3 293,04	₡3 293,04	\$6,51	0,21%
13	Sulfato de Cobre	Fungicida		kg	0,50	₡3 617,15	₡1 808,57	\$3,57	0,11%
Total insumos:						₡169 515,45	\$335,01	10,69%	

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Contador	Gastos administrativos		global	1,00	₡28 681,00	₡28 681,00	\$56,68	1,81%	
2	Análisis de suelo	Análisis de suelos	2	global	1,00	₡8 000,32	₡8 000,32	\$15,81	0,50%	
3	Depreciación de equipos	Gastos administrativos		global	1,00	₡87 806,13	₡87 806,13	\$173,53	5,54%	
4	Transporte de insumos y acarreo de fruta	Transporte de Insumos		global	1,00	₡59 898,36	₡59 898,36	\$118,38	3,78%	
Subtotal otros costos:							₡184 385,81	\$364,40	11,63%	
Imprevistos:							5,00%	₡8 475,77	\$16,75	0,53%
Total otros costos:							₡192 861,58	\$381,15	12,17%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN						Costo Total	Costo Total (US)	%
						₡1 585 022,05	\$3 132,45	100,00%
						Costo Unitario:	₡198 127,76	\$391,56 /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.							
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:		Rambután (Nephelium lappaceum)		AÑO 6	
Unidad de Costeo:		1,0 Hectáreas			
Sistema:	Convencional	Rendimiento (1):	8,0	Unidad de Rendimi:	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	2,42%		
2	Control de malezas químico	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	₡1 529,62	₡27 533,14	\$54,41	1,75%		
3	Chapeas	Control manual de malezas		hora hombre	36,00	₡1 529,62	₡55 066,28	\$108,83	3,49%		
4	Aplicación fertilizante	Fertilización manual		hora hombre	18,00	₡1 529,62	₡27 533,14	\$54,41	1,75%		
5	Aplicación fumigantes	Fumigación manual		hora hombre	6,00	₡1 529,62	₡9 177,71	\$18,14	0,58%		
6	Monitoreo de plagas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	6,00	₡1 529,62	₡9 177,71	\$18,14	0,58%		
7	Poda de formación	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	48,00	₡1 529,62	₡73 421,70	\$145,10	4,66%		
8	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	400,00	₡1 529,62	₡611 847,50	\$1 209,18	38,80%		
Subtotal mano de obra directa:							₡851 997,64	\$1 683,79	54,03%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							₡0,00	43,50%	₡370 647,37	\$732,50	23,50%
Total labores manuales:							₡1 222 645,02	\$2 416,29	77,53%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante 18-5-15-6,2	Fertilizantes	2	kg	17,47	₡428,51	₡7 486,56	\$14,80	0,47%
2	Fertilizante Kmag	Fertilizantes		kg	47,72	₡309,59	₡14 774,14	\$29,20	0,94%
3	Fertilizante KCI	Fertilizantes		kg	35,51	₡266,78	₡9 473,40	\$18,72	0,60%
4	Fertilizante foliar elementos menores	Fertilizantes		kg	2,00	₡2 040,87	₡4 081,75	\$8,07	0,26%
5	Fertilizante foliar potásico	Fertilizantes	2	L	2,00	₡3 459,45	₡6 918,90	\$13,67	0,44%
6	Insecticida para combate de Cochinillas	Insecticida		L	1,00	₡35 223,07	₡35 223,07	\$69,61	2,23%
7	Insecticida - Acaricida no sistémico	Insecticida, acaricida		L	1,00	₡45 019,26	₡45 019,26	\$88,97	2,85%
8	Insecticida Spinosad	Insecticida		ml o cc	0,15	₡19 976,55	₡2 996,48	\$5,92	0,19%
9	Insecticida orgánico sales potásicas ISK	Insecticida		L	0,25	₡5 882,52	₡1 470,63	\$2,91	0,09%
10	Herbicida quemante	Herbicida		L	2,00	₡16 807,19	₡33 614,38	\$66,43	2,13%
11	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		L	1,00	₡3 355,26	₡3 355,26	\$6,63	0,21%
12	Aceite agrícola	Aceite emulsificante		L	1,00	₡3 293,04	₡3 293,04	\$6,51	0,21%
13	Sulfato de Cobre	Fungicida		kg	0,50	₡3 617,15	₡1 808,57	\$3,57	0,11%
Total insumos:							₡169 515,45	\$335,01	10,75%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Contador	Gastos administrativos		global	1,00	₡28 681,00	₡28 681,00	\$56,68	1,82%	
2	Depreciación de equipos	Gastos administrativos		global	1,00	₡87 806,13	₡87 806,13	\$173,53	5,57%	
3	Transporte de insumos y acarreo de fruta	Transporte de insumos		global	1,00	₡59 898,36	₡59 898,36	\$118,38	3,80%	
Subtotal otros costos:							₡176 385,49	\$348,59	11,18%	
Imprevistos:							5,00%	₡8 475,77	\$16,75	0,54%
Total otros costos:							₡184 861,26	\$365,34	11,72%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	%
	₡1 577 021,73	\$3 116,64	100,00%
Costo Unitario:	₡197 127,72	\$389,58	/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. SepSA agosto 2025
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.

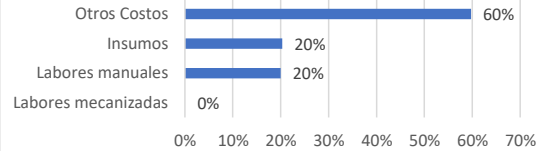


Modelo de Costos de Producción

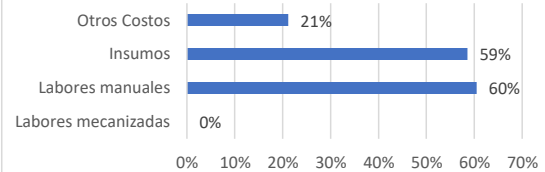
Resumen costos de producción de Rambután (*Nephelium lappaceum*) / hectárea.
Región Brunca. 2025

INVERSIÓN INICIAL			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡410 475	\$811,2	20%
Insumos	₡417 919	\$825,9	20%
Otros Costos	₡1 227 578	\$2 426,0	60%
Costos Totales	₡2 055 973	\$4 063,2	100%
AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡478 522	\$945,7	60%
Insumos	₡144 774	\$286,1	59%
Otros Costos	₡167 665	\$331,4	21%
Costos Totales	₡790 961	\$1 563,2	100%
AÑO 2			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡291 942,2	\$577,0	51%
Insumos	₡102 535,3	\$202,6	18%
Otros Costos	₡181 512,3	\$358,7	32%
Costos Totales	₡575 989,8	\$1 138,3	100%
AÑO 3			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡621 200,3	\$1 227,7	64%
Insumos	₡158 936,5	\$314,1	16%
Otros Costos	₡192 332,6	\$380,1	20%
Costos Totales	₡972 469,4	\$1 921,9	100%
AÑO 4			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡976 799,0	\$1 930,4	73%
Insumos	₡169 515,4	\$335,0	13%
Otros Costos	₡184 861,3	\$365,3	14%
Costos Totales	₡1 331 175,6	\$2 630,8	100%
AÑO 5			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	₡1 222 645,0	\$2 416,3	77%
Insumos	₡169 515,4	\$335,0	11%
Otros Costos	₡192 861,6	\$381,1	12%
Costos Totales	₡1 585 022,0	\$3 132,5	100%

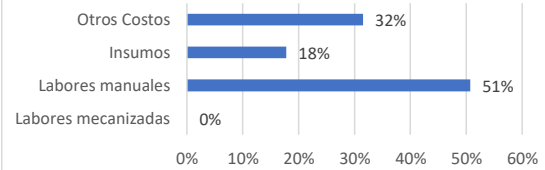
Resumen costo de producción Rambután Inv. Inicial
Porcentaje %



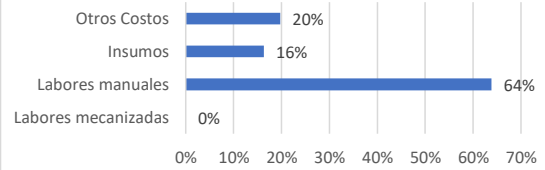
Resumen costo de producción Rambután Año 1
Porcentaje %



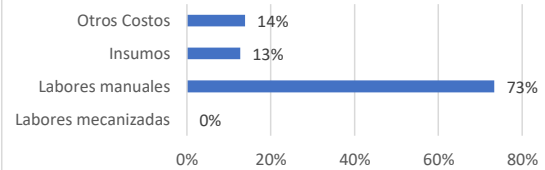
Resumen costo de producción Rambután Año 2
Porcentaje %



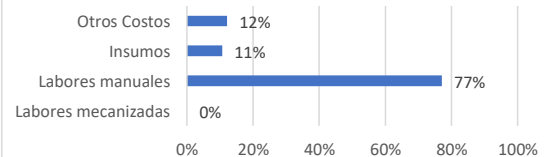
Resumen costo de producción Rambután Año 3
Porcentaje %



Resumen costo de producción Rambután Año 4
Porcentaje %



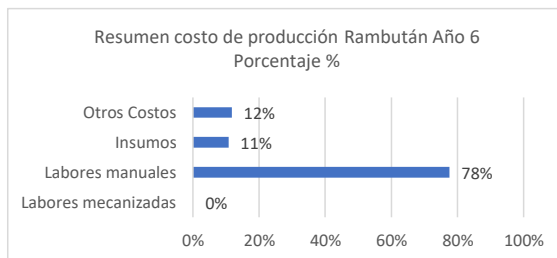
Resumen costo de producción Rambután Año 5
Porcentaje %



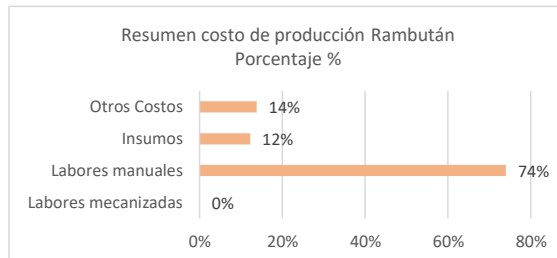


Modelo de Costos de Producción

AÑO 6			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,0	\$0,0	0%
Labores manuales	¢1 222 645,0	\$2 416,3	78%
Insumos	¢169 515,4	\$335,0	11%
Otros Costos	¢184 861,3	\$365,3	12%
Costos Totales	¢1 577 021,7	\$3 116,6	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	¢1 010 822	\$1 998	74%
Insumos	¢166 871	\$330	12%
Otros Costos	¢188 729	\$373	14%
Costos Totales	¢1 366 422	\$2 700	100%



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

Rendimiento t /ha**	Costo / t **
6,5	¢210 219

**Datos promedios del año 3 al 6

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