



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Rambután, variedades mejoradas; Jeetle, Rongrien, R 162, R167 o R134	Rendimiento:	6	Unidad de costo:	ton
Unidad de costo:	Hectárea	Ciclo de cosecho:	1	Tipo de cambio:	542
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Pérez Zeledón	Fecha de actualización:	1/9/15	Elaborado por:	Ing. Melvin Arias Tenorio

LABORES MECANIZADAS									
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%	

Total labores mecanizadas €0,00 0,00%

LABORES MANUALES									
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%	
1	Rodajea	Labores culturales	hora hombre	25	1.100,00	€27.500,00	\$50,74	1,57%	
2	Acordonamiento malezas	Control manual de malezas	hora hombre	25	1.100,00	€27.500,00	\$50,74	1,57%	
3	Control de malezas químico (2 aplicaciones)	Control químico de malezas	hora hombre	18	1.100,00	€19.800,00	\$36,53	1,13%	
4	Chapias	Control manual de malezas	hora hombre	36	1.100,00	€39.600,00	\$73,06	2,26%	
5	Fertilizante (3 aplicaciones)	Fertilización manual	hora hombre	24	1.100,00	€26.400,00	\$48,71	1,51%	
6	Poda de formación	Labores culturales	hora hombre	36	1.100,00	€39.600,00	\$73,06	2,26%	
7	Poda sanitaria	Labores culturales	hora hombre	36	1.100,00	€39.600,00	\$73,06	2,26%	
8	Fumigación (11 aplicaciones)	Fumigación manual	hora hombre	66	1.100,00	€72.600,00	\$133,95	4,15%	
9	Anillado para control de plagas	Control de plagas y enfermedades	hora hombre	24	1.100,00	€26.400,00	\$48,71	1,51%	
10	Monitoreo plagas	Control de plagas y enfermedades	hora hombre	48	1.100,00	€52.800,00	\$97,42	3,02%	
11	Apuntalamiento	Labores culturales	hora hombre	30	1.100,00	€33.000,00	\$60,89	1,89%	
12	Cosecha	Cosecha manual	hora hombre	400	1.100,00	€440.000,00	\$811,81	25,15%	

Subtotal mano de obra directa €844.800,00 \$1.558,67 48,29%
 Cargas sociales y seguros laborales 47,00% % €397.056,00 \$732,58 22,70%
 Total labores manuales €1.241.856,00 \$2.291,25 70,99%

MATERIALES									
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%	
1	Fertilizante alto en potasio	Fertilizantes	kilo	94,00	295,00	€27.730,00	\$51,16	1,59%	
2	Fertilizante fórmula completa (2 aplicaciones)	Fertilizantes	kilo	187,00	321,60	€60.139,20	\$110,96	3,44%	
3	Fertilizante nitrogenado 33.5%	Fertilizantes	kilo	94,00	332,00	€31.208,00	\$57,58	1,78%	
4	Insecticidas	Insecticida	litro	2,00	8.175,60	€16.351,20	\$30,17	0,93%	
5	Fungicida protector	Fungicida	Kgrs.	2,00	2.774,80	€5.549,60	\$10,24	0,32%	
6	Fungicida sistémico	Fungicida	litro	0,90	79.166,66	€71.249,99	\$131,46	4,07%	
7	Insecticida traslaminar	Insecticida	kilo	3,00	3.735,00	€11.205,00	\$20,67	0,64%	
8	Insecticida (jabón potásico)	Insecticida	litro	2,00	26.600,00	€53.200,00	\$98,15	3,04%	
9	Herbicida quemante	Herbicida	Lt	6,00	3.975,00	€23.850,00	\$44,00	1,36%	
10	Adherente	Coadyuvantes y adherentes	Lt	2,00	2.426,80	€4.853,60	\$8,95	0,28%	
11	Acetate agrícola	Acetate emulsificante	litro	2,00	5.416,00	€10.832,00	\$19,99	0,62%	
12	Hormigüicida	Hormigüicida	litro	10,00	1.389,90	€13.899,00	\$25,64	0,79%	
13	Cajas	Otros materiales varios	caja	40,00	3.000,00	€120.000,00	\$221,40	6,86%	

Total materiales €450.067,59 \$830,38 25,73%

OTROS									
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%	
1	Transporte insumos	Fletes	unidad	3,00	10.000,00	€30.000,00	\$55,35	1,71%	
2	Otros (registros, transportes, etc)	Gastos administrativos	global	25,00	1.100,00	€27.500,00	\$50,74	1,57%	

Total otros costos €57.500,00 \$106,09 3,29%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION €1.749.423,59 \$3.227,72 100,00%

Formulario diseñado y estructurado por Javier Paniagua UCR, contacto: javier.paniagua@ucr.ac.cr
 Categorías y tareas definidas y revisadas en talleres de capacitación UCR-MAG-SEPSA
 Costo unitario: €291.570,60 \$537,95 / ton

No.	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Año promedio. Variedades mejoradas como Jeetle, Rongrien, R 162, R167 o R134. Plantar 150 árboles por ha . Se supone floración abundante.
2	El insecticida es en presentaciones de 250 cc, el insecticida (jabón potásico) en presentaciones de medio litro , el fungicida sistémico es en presentaciones de 150 ml y el aceite agrícola en presentaciones de 250 ml.

Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de rambután por hectárea.

Variedades mejoradas: Jeetle, Rongrien, R 162, R167 o R134.

Región Brunca. 2015.

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢1.241.856,00	\$2.291,25	70,99%
Materiales	¢450.067,59	\$830,38	25,73%
Otros Costos	¢57.500,00	\$106,09	3,28%
Costos Totales	¢1.749.423,59	\$3.227,72	100%

Fuente: SEPSA, con información suministrada por la Dirección Regional Brunca del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Melvin Arias Tenorio.