



NOTA TÉCNICA

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA EL CULTIVO DE JENGIBRE *Zingiber officinale* Región de Desarrollo Brunca

El presente modelo de costos del cultivo de Jengibre en la Región de Desarrollo Brunca, fue elaborada por la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (Sepsa) y basada en la información que levantaron los funcionarios del MAG de la Dirección de Desarrollo Brunca.

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

Procedimiento para actualización

Fecha de modelo: nov-25

Método: Información de campo por funcionarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de la Región Brunca

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 13 de noviembre del 2025, de ₡503.92 /\$. 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 (LPT)	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%



5. Manejo agronómico en campo

Distancia de siembra entre surcos y plantas (metros): **0,71 x 0,4**

Densidad de siembra (rizomas/ha): **35 211**

Peso del rizoma en gramos (gr): **50**

5. Costos:

a) 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/>

b) Los precios de los combustibles; gasolina plus 91 (₡637/litro) y Diesel(₡563/litro) son los estipulados por RECOPE al 10/11/2025 según resolución RE-0058-IE-2025. Fuente: <https://www.recope.go.cr/productos/precios-nacionales/historicos/>

Gasolina plus ₡ 637,0 Diesel ₡ 563,0

c) 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) valor 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: Cultivo de Jengibre *Zingiber officinale*
Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

Sistema: Convencional
Ubicación: Región Brunca
Elaborado por: Sepsa, con apoyo de funcionarios del MAG de la Dirección de Desarrollo Brunca.

Rendimiento: 15,0
Ciclo de Costeo: 10
Tipo de Cambio: \$503,9
Unidad de Rendimiento: t
Medida de ciclo: Meses
Fecha Actualización: 13/11/2025

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Arada	Preparación de terreno		hora máquina	3,0	€19 500,0	€58 500,0	\$116,1	2,3%
2	Rastrea	Preparación de terreno		hora máquina	2,0	€19 500,0	€39 000,0	\$77,4	1,6%
3	Surcada	Preparación de terreno		hora máquina	2,0	€19 500,0	€39 000,0	\$77,4	1,6%
Total labores mecanizadas:							€136 500,0	\$270,9	5,5%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Aplicación de enmiendas	Enmiendas		hora hombre	16,0	€1 529,6	€24 473,8	\$48,6	1,0%
2	Siembra	Siembra		hora hombre	42,0	€1 529,6	€64 243,6	\$127,5	2,6%
3	Aplicación de Insecticida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	16,0	€1 529,6	€24 473,8	\$48,6	1,0%
4	Curado de la semilla	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	6,0	€1 529,6	€9 177,7	\$18,2	0,4%
5	Aplicación de Fungicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,0	€1 529,6	€12 236,9	\$24,3	0,5%
6	Aplicación de Bactericida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	8,0	€1 529,6	€12 236,9	\$24,3	0,5%
7	Aplicación de Herbicidas	Fumigación manual		hora hombre	40,0	€1 529,6	€61 184,4	\$121,4	2,5%
8	Deshija	Labores culturales		hora hombre	16,0	€1 529,6	€24 473,8	\$48,6	1,0%
9	Fertilización manual	Fertilización manual		hora hombre	48,0	€1 529,6	€73 421,3	\$145,7	2,9%
10	Selección y Empaque	Manejo postcosecha		hora hombre	32,0	€1 529,6	€48 947,5	\$97,1	2,0%
11	Cosecha manual	Cosecha manual		hora hombre	64,0	€1 529,6	€97 895,0	\$194,3	3,9%
Subtotal mano de obra directa:							€452 764,6	\$898,5	18,1%
Cargas Sociales y seguros laborales:					€0,0	43,5%	€196 967,7	\$390,9	7,9%
Total labores manuales:							€649 732,2	\$1 289,4	26,0%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla	Semilla		kg	1760,0	€550,0	€968 000,0	\$1 920,9	38,8%
2	Carbonato de calcio	Enmiendas	1	saco	40,0	€3 700,0	€148 000,0	\$293,7	5,9%
3	Otros insecticidas	Insecticida	2	kg	7,0	€5 319,5	€37 236,5	\$73,9	1,5%
4	Otros herbicidas	Herbicida	1,2	L	7,0	€3 090,0	€21 630,0	\$42,9	0,9%
5	Fertilizante 10-30-10	Fertilizantes	1	saco	4,0	€23 050,0	€92 200,0	\$183,0	3,7%
6	Fertilizante 33.5-0-0	Fertilizantes		saco	4,0	€19 170,0	€76 680,0	\$152,2	3,1%
7	Fertilizante 15-3-31	Fertilizantes	1	saco	4,0	€30 363,0	€121 452,0	\$241,0	4,9%
8	Otros fungicidas	Fungicida	2	kg	1,5	€21 509,0	€32 263,5	\$64,0	1,3%
9	Bactericida	Bactericidas		L	1,0	€11 901,0	€11 901,0	\$23,6	0,5%
10	Sacos para empaque	Empaques		ud	300,0	€250,0	€75 000,0	\$148,8	3,0%
11	Adherente	Coadyuvantes y adherentes		L	0,5	€5 020,8	€2 510,4	\$5,0	0,1%
Total insumos:							€1 586 873,4	\$3 149,1	63,6%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Análisis de suelo	Análisis de suelos	3	global	1,0	€8 000,3	€8 000,3	\$15,9	0,3%
2	Transporte insumos	Transporte de Insumos		L	10,0	€563,0	€5 630,0	\$11,2	0,2%
3	Contador	Gastos administrativos		global	1,0	€28 681,0	€28 681,0	\$56,9	1,1%
Subtotal otros costos:							€42 311,3	\$84,0	1,7%
Imprevistos:						5,0%	€79 343,7	\$157,5	3,2%
Total otros costos:							€121 655,0	\$241,4	4,9%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%
							€2 494 760,6	\$4 950,7	100,0%
Costo Unitario:							€166 317,4	\$330,0/ton	

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#									
1	Precios según sondeo de insumos agropecuarios. Sepsa agosto 2025								
2	Otros insecticidas, herbicidas y fungicidas utilizados en el cultivo por parte de los productores en campo.								
3	Precio según tarifario del INTA para análisis de suelo, ver NT inciso c.								
4									

Fuente: SEPSA, con información facilitada por funcionarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería (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.

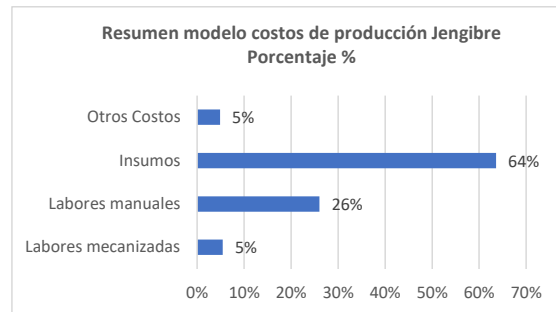


Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de Jengibre *Zingiber officinale* por hectárea.
Región Desarrollo Brunca. Costa Rica. 2025.

COSTO POR CICLO DE COSTEO			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡136 500,0	\$270,9	5%
Labores manuales	₡649 732,2	\$1 289,4	26%
Insumos	₡1 586 873,4	\$3 149,1	64%
Otros Costos	₡121 655,0	\$241,4	5%
Costos Totales	₡2 494 760,6	\$4 950,7	100%

Productividad t/ha	Costo / t
15,00	₡166 317



Fuente: SEPSA, con información facilitada por funcionarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de la Región Brunca.