



NOTA TÉCNICA

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

El presente modelo de costos del cultivo de Jengibre plantación Orgánica 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 03 de noviembre del 2025, de ₡504.73 /\$. 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 (plantas / ha): **35 211**



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 (₡662/litro) y Diesel(₡556/litro) son los estipulados por RECOPE al 29/09/2025 según resolución RE-0045-IE-2025. Fuente: <https://www.recope.go.cr/productos/precios-nacionales/historicos/>

Gasolina plus	₡	662,0	Diesel	₡	556,0
---------------	---	-------	--------	---	-------

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

Rendimiento: 15,0
Ciclo de Costeo: 11
Tipo de Cambio: \$504,7
Unidad de Rendimiento: t
Medida de ciclo: Meses
Fecha Actualización: 03/11/2025

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Arada	Preparación de terreno		hora máquina	1,4	€19 500,0	€27 300,0	\$54,1	0,5%
2	Rastrea	Preparación de terreno		hora máquina	1,2	€19 500,0	€23 400,0	\$46,4	0,4%
3	Surcada	Preparación de terreno		hora máquina	1,0	€19 500,0	€19 500,0	\$38,6	0,4%
Total labores mecanizadas:							€70 200,0	\$139,1	1,3%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Confección de desagües	Labores de presiembra		hora hombre	12,0	€1 529,6	€18 355,3	\$36,4	0,3%
2	Selección de la semilla y desinfección	Labores de presiembra		hora hombre	30,0	€1 529,6	€45 888,3	\$90,9	0,8%
3	Siembra	Siembra		hora hombre	180,0	€1 529,6	€275 329,8	\$545,5	5,1%
4	Aplicación de enmiendas	Enmiendas		hora hombre	20,0	€1 529,6	€30 592,2	\$60,6	0,6%
5	Aplicación de trichoderma	Control biológico		hora hombre	2,0	€1 529,6	€3 059,2	\$6,1	0,1%
6	Aplicación metarrizium	Control biológico		hora hombre	2,0	€1 529,6	€3 059,2	\$6,1	0,1%
7	Aplicación beauveria	Control biológico		hora hombre	4,0	€1 529,6	€6 118,4	\$12,1	0,1%
8	Aporca	Labores culturales		hora hombre	150,0	€1 529,6	€229 441,5	\$454,6	4,2%
9	Aplicación Abono orgánico	Conservación de suelos		hora hombre	30,0	€1 529,6	€45 888,3	\$90,9	0,8%
10	Aplicación abono desarrollo	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	€1 529,6	€18 355,3	\$36,4	0,3%
11	Aplicación abono cosecha	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	24,0	€1 529,6	€36 710,6	\$72,7	0,7%
12	Aplicación de Kmag	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	12,0	€1 529,6	€18 355,3	\$36,4	0,3%
13	Chapeas y deshierba	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	340,0	€1 529,6	€520 067,4	\$1 030,4	9,5%
14	Aplicación sulfocal, formula líquida, sorround WP	Mantenimiento de cultivos		hora hombre	16,0	€1 529,6	€24 473,8	\$48,5	0,4%
15	Lavar sacos	Manejo postcosecha		hora hombre	12,0	€1 529,6	€18 355,3	\$36,4	0,3%
16	Cosecha manual	Cosecha manual		hora hombre	740,0	€1 529,6	€1 131 911,4	\$2 242,6	20,8%
Subtotal mano de obra directa:							€2 425 961,5	\$4 806,5	44,5%
Cargas Sociales y seguros laborales:					€0,0	43,5%	€1 055 374,1	\$2 091,0	19,4%
Total labores manuales:							€3 481 335,6	\$6 897,4	63,9%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla	Semilla		kg	1250,0	€600,0	€750 000,0	\$1 485,9	13,8%
2	Carbonato de calcio	Enmiendas	1	saco	1,0	€3 700,0	€3 700,0	\$7,3	0,1%
3	Trichoderma spp	Promotor de crecimiento vegetal	1	kg	10,0	€19 512,0	€195 120,0	\$386,6	3,6%
4	Metarhizium anisopliae	Inoculante biológico		kg	5,0	€4 000,0	€20 000,0	\$39,6	0,4%
5	Beauveria bassiana	Inoculante biológico	1	kg	5,0	€16 078,0	€80 390,0	\$159,3	1,5%
6	Abono Orgánico Compost	Acondicionador de Suelo		saco	100,0	€1 750,0	€175 000,0	\$346,7	3,2%
7	Fertilizante granular desarrollo	Fertilizantes		saco	4,0	€26 000,0	€104 000,0	\$206,1	1,9%
8	Fertilizante granular cosecha	Fertilizantes		saco	8,0	€26 000,0	€208 000,0	\$412,1	3,8%
9	Fertilizante K-mag	Fertilizantes		saco	4,0	€23 000,0	€92 000,0	\$182,3	1,7%
10	Fertilizantes foliar	Fertilizantes		L	50,0	€480,0	€24 000,0	\$47,6	0,4%
11	Sorround WP	Protector solar		kg	6,0	€1 470,0	€8 820,0	\$17,5	0,2%
12	Caldo Sulfocalcico	Fungicida		L	20,0	€400,0	€8 000,0	\$15,9	0,1%
13	Sacos para empaque	Empaques		ud	200,0	€80,0	€16 000,0	\$31,7	0,3%
Total insumos:							€1 685 030,0	\$3 338,5	30,9%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Análisis de suelo	Análisis de suelos	2	global	1,0	€8 000,3	€8 000,3	\$15,9	0,1%
2	Transporte insumos y cosecha	Transporte de insumos		L	160,0	€556,0	€88 960,0	\$176,3	1,6%
3	Contador	Gastos administrativos		global	1,0	€28 681,0	€28 681,0	\$56,8	0,5%
Subtotal otros costos:							€125 641,3	\$248,9	2,3%
Imprevistos:						5,0%	€84 251,5	\$166,9	1,5%
Total otros costos:							€209 892,8	\$415,9	3,9%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€5 446 458,4	\$10 790,8	100,0%
				Costo Unitario:	€363 097,2	\$719,4 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
#									
1	Precios según sondeo de insumos agropecuarios. Sepsa agosto 2025								
2	Precio según tarifario del INTA para análisis de suelo, ver NT inciso c.								
3									
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.

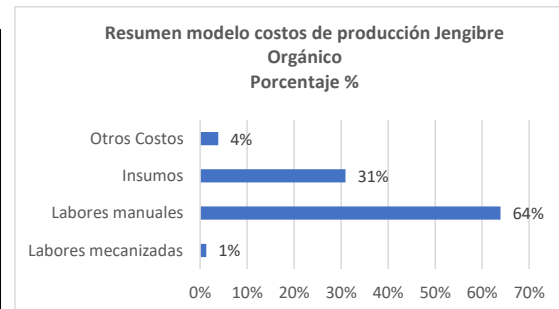


Modelo de Costos de Producción

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	₡70 200,0	\$139,1	1%
Labores manuales	₡3 481 335,6	\$6 897,4	64%
Insumos	₡1 685 030,0	\$3 338,5	31%
Otros Costos	₡209 892,8	\$415,9	4%
Costos Totales	₡5 446 458,4	\$10 790,8	100%

Productividad t/ha	Costo / t
15,00	₡363 097



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