



NOTA TÉCNICA

MODELO DE COSTOS PRODUCCION DE HUEVO

Sistema producción en piso

El presente modelo de producción de Huevo de Costa Rica, fue elaborado por la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA) en conjunto con el Consejo Nacional de Producción (CNP).

Se realizó visita a granjas avícolas de productores de huevo de las siguientes regiones de Costa Rica: Central, Brunca, Huetar Caribe, Chorotega, Huetar Norte y Pacífico Central; los datos de cantidades de las operaciones se constató con los productores en sitio.

Los costos del presente estudio son en la etapa productiva de las gallinas, que comprende desde el inicio de la postura a las 20 semanas, hasta su pico final de producción a las 80 semanas aproximadamente y los costos del huevo son de las operaciones en dichas semanas y está determinado en granja.

No considera valor de distribución de los huevos a clientes finales.

Las principales razas de gallinas ponedoras que manejan los productores del estudio en Costa Rica son: Lohmann Brown, Hy-line e ISA Brown

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

Procedimiento para actualización

Fecha del modelo: feb-25

Fecha de actualización:

Método: Visita a productores con granjas avícolas de gallinas ponedoras a nivel nacional en Costa Rica.

1. Costo de mano de obra:

Se utilizó el valor del Salario mínimo de Trabajador en Ocupación No Calificada (TONC): ₡12.236,95 (₡1.529,61/hora), y para administrativo se utilizó el valor de trabajador en ocupación calificada TOCG: ₡413.023,64 (₡1.720,93/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 compra para el 18 de febrero de 2025, de ₡508,18/US\$1.00. Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadores-economicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%20400>

3. Cargas sociales:

Desglose de las cargas sociales para empresas del sector agropecuario	Valor
Invalidez, vejez y muerte - CCSS	5,42%
Contribución patronal al seguro de salud - CCSS	9,25%
Instituto Nacional de Aprendizaje	0,50%
Contribución patronal Banco Popular	0,25%
Aporte Patronal Banco Popular - Ley de protección al trabajador (LPT)	0,25%
Instituto Mixto De Ayuda Social	0,50%
Asignaciones Familiares	5,00%
Fondo Pensión Complementaria – LPT	1,50%
Fondo Capitalización Laboral - LPT	3,00%
Aguinaldo	8,33%
Vacaciones	4,16%
Reserva de cesantía	5,33%
TOTAL Cargas sociales	43,50%

Ref.: <https://www.ccss.sa.cr/patronos>

Supuestos

4. Rendimiento de producción:

Cantidad de gallinas:	3 000
Rendimiento de postura:	85%
Peso del huevo (gr /huevo):	63,00
Densidad de gallina por m2:	7,00
Cantidad de alimento balanceado diario (gr/ animal):	118,00
Cantidad por pérdida de huevos (kg/mes):	28,4



5. Otros 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) Para el cálculo de kilometraje se utiliza como referencia el valor del kilometraje para un vehículo rural diésel de 5 años de antigüedad (₡226,02/kilómetro) según la última resolución (R-DC-00061-2022) para el pago de kilometraje de la Contraloría General de la República (2022). Fuente: <https://www.cgr.go.cr/02-consultas/consulta-zon-kilo-via.html>

c) Para el caso de los costos unitarios de alimento, vitaminas, insecticida, y desparasitante, se realizó utilizando como referencia el III sondeo de insumos agropecuarios de Sepsa (diciembre 2024), consulta directa a almacenes de agro insumos. Fuentes: https://www.infoagro.go.cr/wp-content/uploads/2025/02/SEPSA-INF-2024-023_Sondeo_Insumos_Agropecuarios_diciembre-2024.pdf

d) Los precios de los combustibles; gasolina plus 91 (₡648/litro) y diésel(₡560/litro) son los estipulados por RECOPE al 22/01/2025, según resolución RE-0004-IE-2025. Fuente: <https://www.recope.go.cr/productos/precios-nacionales/historicos/>

e) Para el cálculo de CVO de establecimientos se utiliza como referencia el valor de:

- ₡17 074, registro anual de establecimiento pequeño con CVO. Resolución DG-R-014-2021 (de 100 a 5 000 animales)
 - ₡29 887, registro anual de establecimiento mediano con CVO. Resolución DG-R-014-2021 (de 5 001 a 50 000 animales)
- Para vehículos ₡17 074 Registro anual de CVO para vehículos de carga (Placa C) y remolques de más de un eje.

Según Resolución SENASA -DG-R001-2022. Fuente: <https://www.senasa.go.cr/tramites-y-servicios/tarifas>



Modelo de Costos de Producción

Actividad: **COSTO HUEVO / KG**
 Unidad de Costeo: 1,0 Kg

Sistema:	Producción de huevo de gallina en piso	Rendimiento:	4791,2	Unidad de Rendimiento:	kg
Ubicación:	Nivel nacional de Costa Rica	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Mes
Elaborado por:	SEPSA y CNP con el apoyo de productores con granjas avícolas de gallinas ponedoras en Costa Rica.	Tipo de Cambio:	₡508,18	Fecha Actualización:	18/02/2025

LABORES CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de alimento	Alimentación animal	1	saco	231	₡492,5	₡113 705,2	\$223,7	1,9%
2	Transporte material para cama de galpón	Acondicionamiento de infraestructura	2	flete	1,0	₡1 250,0	₡1 250,0	\$2,5	0,0%
3									
Total labores mecanizadas:							₡114 955,2	\$223,7	2%

LABORES MANUALES										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Cuidado y atención de gallinas	Mano de obra fija	3	hora hombre	455,0	₡1 529,6	₡695 976,5	\$1 369,5	11,8%	
2	Limpieza y clasificación de huevos	Mano de obra por hora	3	hora hombre	58,0	₡1 529,6	₡88 717,9	\$174,6	1,5%	
3	Actividades administrativas y ventas	Mano de obra por hora	3	hora hombre	39,0	₡1 720,9	₡67 116,3	\$132,1	1,1%	
4	Cambio de camas, final ciclo productivo	Mano de obra por hora	4	hora hombre	4,0	₡1 529,6	₡6 118,5	\$12,0	0,1%	
5										
Subtotal mano de obra directa:							₡857 929,2	\$1 688,2	14,6%	
Cargas Sociales y seguros laborales:							43,5%	₡373 170,6	\$734,3	6,3%
Total labores manuales:							₡1 231 099,7	\$2 422,6	20,9%	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Alimento concentrado ponedoras 18% proteína	Alimento concentrado	5	kg	10 620,0	₡356,9	₡3 790 171,8	\$7 458,3	64,3%
2	Suplemento nutricional	Vitaminas	5	kg	2,0	₡3 758,0	₡7 516,0	\$14,8	0,1%
3	Artículos de limpieza	Productos de limpieza		kit	1,0	₡4 166,7	₡4 166,7	\$8,2	0,1%
4	Diazinon 60 EC	Insecticida	5	L	0,5	₡8 579,0	₡4 289,5	\$8,4	0,1%
5	Coumatetralyl	Rodenticida		sobre	5,0	₡1 515,0	₡7 575,0	\$14,9	0,1%
6	Cebo para roedores	Rodenticida		caja	3,0	₡8 136,0	₡24 408,0	\$48,0	0,4%
7	Burucha madera	Acondicionamiento de infraestructura	6	sacos	35,0	₡1 500,0	₡52 500,0	\$103,3	0,9%
8	Cloruro de Didecildimetilamonio 10% p/v	Desinfectante		L	2,0	₡6 300,0	₡12 600,0	\$24,8	0,2%
9	Fenbendazol	Desparasitantes	5	L	1,0	₡19 006,0	₡19 006,0	\$37,4	0,3%
10	Bandejas cartón para huevo	Empaques	7	ud	2 550,0	₡57,0	₡145 350,0	\$286,0	2,5%
11	Plástico paletizar para empaque	Empaques		ud	1,5	₡25 000,0	₡37 500,0	\$73,8	0,6%
12	Etiqueta producto	Empaques	7	ud	2 550,0	₡1,5	₡3 825,0	\$7,5	0,1%
13									
Total insumos:							₡4 108 908,0	\$8 085,5	69,7%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	CVO instalaciones	Certificado veterinario de operación	8	global	1,0	₡1 422,8	₡1 422,8	\$2,8	0,0%	
2	CVO vehículo	Certificado veterinario de operación	8	global	1,0	₡1 422,8	₡1 422,8	\$2,8	0,0%	
3	Internet	Servicios públicos		global	1,0	₡30 000,0	₡30 000,0	\$59,0	0,5%	
4	Electricidad	Servicios públicos		global	1,0	₡30 000,0	₡30 000,0	\$59,0	0,5%	
5	Teléfono	Servicios públicos		global	1,0	₡20 000,0	₡20 000,0	\$39,4	0,3%	
6	Agua	Servicios públicos		global	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$29,5	0,3%	
7	Mantenimiento de instalaciones, equipos y caminos	Mantenimiento de infraestructura	9	global	1,0	₡41 666,0	₡41 666,0	\$82,0	0,7%	
8	Servicios contables	Servicios profesionales	10	global	3,0	₡28 681,0	₡86 043,0	\$169,3	1,5%	
9	Equipo protección personal (botas, guantes, capa, delantal, mascarilla)	Gastos administrativos		global	1,0	₡3 000,0	₡3 000,0	\$5,9	0,1%	
10	Análisis de laboratorio	Análisis	11	global	1,0	₡2 916,7	₡2 916,7	\$5,7	0,0%	
11	Impuesto de Bienes Inmuebles	Impuestos	12	global	1,0	₡3 466,7	₡3 466,7	\$6,8	0,1%	
Subtotal otros costos:							₡234 938,0	\$462,3	4,0%	
Imprevistos:							5,0%	₡205 445,4	\$404,3	3,5%
Total otros costos:							₡440 383,4	\$866,6	7,5%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN			
	Costo Total	Costo Total (US)	%
	₡5 895 346,3	\$11 600,9	100,0%
Costo Unitario:	₡1 230,5	\$2,4	/kg

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	El cálculo de flete del alimento se basa en la cantidad de sacos de alimento que requieren los productores por mes. Valor de flete representa de un 3% a 5% aproximadamente del valor de la compra del alimento por saco.
2	El cálculo de flete para la cama del galpón, es una provisión mensual porque este se compra solo una vez al inicio del establecimiento productivo de las gallinas y los productores van por el material a los aserraderos mas cercanos a su zona.
3	Se considera hora laboral según salario mínimo. Referencia Ministerio de trabajo enero 2025.
4	Este es una provisión mensual porque esta tarea se realiza al final del ciclo productivo de las gallinas y su duración es de 3 días hábiles y se realiza entre 3 personas regularmente.
5	Precio según III Sondeo de Precios de Insumos Agropecuarios en Agro servicios diciembre 2024, SEPSA



Modelo de Costos de Producción

Actividad: COSTO HUEVO / KG
Unidad de Costeo: 1,0 Kg

Sistema:	Producción de huevo de gallina en piso	Rendimiento:	4791,2	Unidad de Rendimiento:	kg
Ubicación:	Nivel nacional de Costa Rica	Ciclo de Costeo:	1	Medida de ciclo:	Mes
Elaborado por:	SEPSA y CNP con el apoyo de productores con granjas avícolas de gallinas ponedoras en Costa Rica.	Tipo de Cambio:	₡508,18	Fecha Actualización:	18/02/2025

6	Esta es una provisión mensual por compra de Burucha de madera que se realiza solo al inicio del ciclo de producción de las gallinas.
7	Bandejas de cartón para 30 huevos y etiquetas mixta para 10 ud, 15 ud y kg de huevo. Dato es un promedio general según cantidad de animales. Precio de referencia del mercado ₡6 942,71 con 120 cartones para 30 huevos.
8	Considera una provisión mensual para el pago del CVO anual. Tarifa según Resolución SENASA -DG-R001-2022. Fuente: https://www.senasa.go.cr/tramites-y-servicios/tarifas
9	Esta es una provisión por el mantenimiento de galpones y caminos que realizan una vez por año.
10	Tarifa según CPI establecido por el Colegio de Contadores Privados de Costa Rica (Diciembre, 2022) Fuente: https://contador.co.cr/salario-del-contador/
11	Esta es una provisión para análisis microbiológico de E.Coli y Salmonella de la yema del huevo y análisis de agua, que se realiza una vez por año únicamente a solicitud del CNP.
12	Esta es una provisión para el pago de la patente comercial que se paga una vez por año.
13	

Fuente: SEPSA y CNP con el apoyo de productores con granjas avícolas de gallinas ponedoras en Costa Rica.

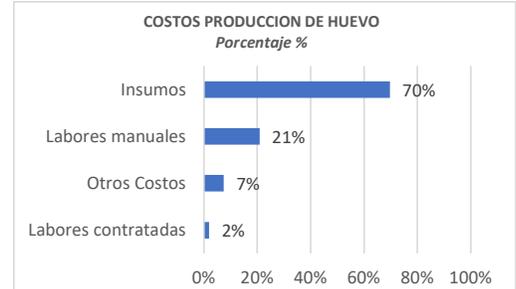
() Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales 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 producción de Huevo.
Costa Rica. Año 2025

MES			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Insumos	₡ 4 108 908,0	₡ 8 085,5	70%
Labores manuales	₡ 1 231 099,7	₡ 2 422,6	21%
Otros Costos	₡ 440 383,4	₡ 866,6	7%
Labores contratadas	₡ 114 955,2	₡ 223,7	2%
Costos Totales	₡ 5 895 346,3	₡ 11 598,4	100%



Rendimiento kg / mes	Costo / kg
4 791	₡1 230,5

Fuente: SEPSA y CNP con el apoyo de productores con granjas avícolas de gallinas ponedoras en Costa Rica.