

NOTA TÉCNICA
MODELO DE COSTOS PRODUCCIÓN 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: Febrero 2025

Fecha de actualización: Enero 2026

Método: **Indexación mediante índices específicos**

Para la actualización del modelo de costos se tomó como base las visitas realizadas a productores con granjas avícolas de gallinas ponedoras a nivel nacional en Costa Rica en año 2025. Se mantuvieron sin variación las actividades productivas y las cantidades técnicas previamente establecidas; no obstante, se procedió a la actualización de los precios de los insumos y demás rubros de costo mediante la aplicación del método de indexación por índices específicos.

1. Costo de mano de obra:

Se utilizó el valor del Salario mínimo de Trabajador en Ocupación No Calificada (TONC): ₡12 436,41 (₡1 554,55/hora), y para administrativo se utilizó el valor de trabajador en ocupación calificada TOCG: ₡419 755,80 (₡1 748,98/hora) definido por el Ministerio de Trabajo para el caso de las labores manuales. Publicación salarios mínimos año 2026. Fuente: https://www.mtss.go.cr/temas-laborales/salarios/salario_minimo.html

2. Tipo de cambio:

El tipo de cambio para establecer el costo en dólares fue el de venta para el 30 de enero de 2026, de ₡ 497,46/US\$1.00. Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadores-economicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%20400>

3. Cargas sociales:

Desglose del aporte patronal a las cargas sociales	Valor
Contribución patronal al seguro de salud - CCSS	9,25%
Invalidez, vejez y muerte - CCSS	5,58%
Contribución patronal Banco Popular (BPOP)	0,25%
Asignaciones Familiares	5,00%
Instituto Mixto De Ayuda Social (IMAS)	0,50%
Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)	1,50%
Aporte Patronal Banco Popular - Ley de protección al trabajador (LPT)	0,25%
Fondo Capitalización Laboral - FCL	1,50%
Fondo Pensión Complementaria – (OPC)	2,00%
INS	1,00%
TOTAL Cargas sociales	26,83%
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%
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. Costos unitarios:

a) La actualización de los costos unitarios de materiales, herramientas, equipo y otros materiales varios se realizó utilizando la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC). Fuente: <https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=2732>

IPC febrero 2025:	110,77
IPC enero 2026:	107,99

b) Para el caso de los costos unitarios de Rodenticida, fertilizantes, insecticidas, fungicidas y herbicidas, se realizó utilizando como referencia el III sondeo de insumos agropecuarios 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/>
<https://gee.bccr.fi.cr/indicadoreseconomicos/Cuadros/frmVerCatCuadro.aspx?idioma=1&CodCuadro=%202529>

IPP-MAN Fertilizantes, fungicidas y similares febrero 2025:	97,97
IPP-MAN Fertilizantes, fungicidas y similares enero 2026:	101,51

c) Los costos de fletes se indexaron mediante 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 2025:	131,21
IPP-S Transporte terrestre de carga enero 2026:	130,6

d) 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 2025:	128,91
IPP-S servicios personales enero 2026:	130,17

Todos los cálculos anteriores realizados mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Valor actual} = (\text{Valor anterior} * \text{Índice enero 2026}) / (\text{Índice febrero 2025})$$

6. 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 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:	₡497,46	Fecha Actualización:	30/01/2026

LABORES CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de alimento	Alimentación animal	1	saco	231	₡490,2	₡113 176,5	\$227,5	2,0%
2	Transporte material para cama de galpón	Acondicionamiento de infraestructura	2	flete	1,0	₡1 244,2	₡1 244,2	\$2,5	0,0%
Total labores mecanizadas:							₡114 420,7	\$227,5	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	₡1 554,6	₡707 320,8	\$1 421,9	12,2%
2	Limpieza y clasificación de huevos	Mano de obra por hora	3	hora hombre	58,0	₡1 554,6	₡90 164,0	\$181,2	1,6%
3	Actividades administrativas y ventas	Mano de obra por hora	3	hora hombre	39,0	₡1 749,0	₡68 210,2	\$137,1	1,2%
4	Cambio de camas, final ciclo productivo	Mano de obra por hora	4	hora hombre	4,0	₡1 554,6	₡6 218,2	\$12,5	0,1%
Subtotal mano de obra directa:							₡871 913,2	\$1 752,7	15,0%
Cargas Sociales y seguros laborales: 43,7%							₡380 706,4	\$765,3	6,6%
Total labores manuales:							₡1 252 619,6	\$2 518,0	21,6%

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	₡347,2	₡3 687 210,9	\$7 412,1	63,6%
2	Suplemento nutricional	Vitaminas	5	kg	2,0	₡2 532,0	₡5 064,0	\$10,2	0,1%
3	Artículos de limpieza	Productos de limpieza	1,0	kit	1,0	₡4 062,1	₡4 062,1	\$8,2	0,1%
4	Diazinon 60 EC	Insecticida	5	L	0,5	₡8 807,0	₡4 403,5	\$8,9	0,1%
5	Coumatetralyl	Rodenticida		sobre	5,0	₡1 569,7	₡7 848,7	\$15,8	0,1%
6	Cebo para roedores	Rodenticida		caja	3,0	₡8 430,0	₡25 289,9	\$50,8	0,4%
7	Burucha madera	Acondicionamiento de infraestructura	6	sacos	35,0	₡1 462,4	₡51 182,4	\$102,9	0,9%
8	Cloruro de DidecilDimetilAmonio 10% p/v	Desinfectante		L	2,0	₡6 141,9	₡12 283,8	\$24,7	0,2%
9	Fenbendazol	Desparasitantes	5	L	1,0	₡20 458,0	₡20 458,0	\$41,1	0,4%
10	Bandejas cartón para huevo	Empaques	7	ud	2 550,0	₡55,6	₡141 702,1	\$284,9	2,4%
11	Plástico paletizar para empaque	Empaques		ud	1,5	₡24 372,6	₡36 558,9	\$73,5	0,6%
12	Etiqueta producto	Empaques	7	ud	2 550,0	₡1,5	₡3 729,0	\$7,5	0,1%
Total insumos:							₡3 999 793,4	\$8 040,4	68,9%

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	\$2,9	0,0%
2	CVO vehículo	Certificado veterinario de operación	8	global	1,0	₡1 422,8	₡1 422,8	\$2,9	0,0%
3	Internet	Servicios públicos		global	1,0	₡30 000,0	₡30 000,0	\$60,3	0,5%
4	Electricidad	Servicios públicos		global	1,0	₡30 000,0	₡30 000,0	\$60,3	0,5%
5	Teléfono	Servicios públicos		global	1,0	₡20 000,0	₡20 000,0	\$40,2	0,3%
6	Agua	Servicios públicos		global	1,0	₡15 000,0	₡15 000,0	\$30,2	0,3%
7	Mantenimiento de instalaciones, equipos y caminos	Mantenimiento de infraestructura	9	global	1,0	₡41 666,0	₡41 666,0	\$83,8	0,7%
8	Servicios contables	Servicios profesionales	10	global	3,0	₡28 681,0	₡86 043,0	\$173,0	1,5%
9	Equipo protección personal (botas, guantes, capa, delantal, mascarilla)	Gastos administrativos		global	1,0	₡2 924,7	₡2 924,7	\$5,9	0,1%
10	Análisis de laboratorio	Análisis	11	global	1,0	₡2 916,7	₡2 916,7	\$5,9	0,1%
11	Impuesto de Bienes Inmuebles	Impuestos	12	global	1,0	₡3 466,7	₡3 466,7	\$7,0	0,1%
Subtotal otros costos:							₡234 862,7	\$472,1	4,0%
Imprevistos: 5,0%							₡199 989,7	\$402,0	3,4%
Total otros costos:							₡434 852,4	\$874,1	7,5%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				₡5 801 686,1	\$11 662,6	100,0%
				Costo Unitario:	₡1 210,9	\$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 más cercanos a su zona.
3	Se considera hora laboral según salario mínimo. Referencia Ministerio de trabajo, 2026.
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 2025, SEPSA
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.

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:	₡497,46	Fecha Actualización:	30/01/2026

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.

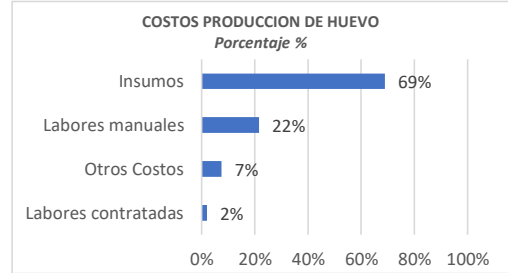
(*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales 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 2026

MES			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Insumos	₡ 3 999 793,4	₡ 8 040,4	69%
Labores manuales	₡ 1 252 619,6	₡ 2 518,0	22%
Otros Costos	₡ 434 852,4	₡ 874,1	7%
Labores contratadas	₡ 114 420,7	₡ 227,5	2%
Costos Totales	₡ 5 801 686,1	₡ 11 660,1	100%



Rendimiento kg / mes	Costo / kg
4 791	₡1 210,9

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