

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



Producción Estadística - PES

Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales / DSCN

**ARCHIVO METODOLÓGICO CUENTA SATÉLITE DE LA
AGROINDUSTRIA AVÍCOLA**

abr / 2022



**ARCHIVO METODOLÓGICO CUENTA
SATÉLITE DE LA AGROINDUSTRIA AVÍCOLA**

**CÓDIGO: DSO-CSAAV-
FME-001
VERSIÓN 1
FECHA: 25/abr/2022**

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: CSAAV - CUENTA
SATÉLITE DE LA AGROINDUSTRIA AVÍCOLA

Nombre y acrónimo de la operación estadística:
Cuenta Satélite Agroindustria Avícola (CSAAV)

Entidad responsable:
Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Tipo de operación estadística:
Estadísticas derivadas

Fondo

En el marco del proyecto de cooperación entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), conocido como Observatorio de Competitividad de Agrocadenas Colombia, en el que se estudiaron veinticuatro cadenas productivas con énfasis en el eslabón agropecuario para determinar su competitividad en el marco de la apertura económica, el DANE participó realizando la medición económica de un conjunto de actividades agroindustriales en un sistema integrado que parte desde la producción primaria (agrícola y pecuaria) hasta el primer nivel de transformación industrial.

En este contexto, la CSAAV es una extensión del sistema de cuentas nacionales, que tiene como objetivo ampliar el conocimiento sobre las actividades agroindustriales en un sistema integrado que parte desde la producción primaria hasta el primer nivel de transformación industrial.

El CSAAV se publicó por primera vez en 2015, cubriendo el período 2005-2014 provisionalmente. El documento metodológico de la cuenta, publicado en el mismo año, presenta el marco conceptual de la cuenta satélite en su etapa piloto, la caracterización de las aves y su primer nivel de transformación, las fuentes de información utilizadas y el método de cálculo de la producción y cuentas de generación de ingresos.

Posteriormente, en 2017, el DANE publicó la primera actualización de la Cuenta Satélite de la Agroindustria Avícola, que incluía el período provisional 2012-2016. En esta ocasión se presentaron los resultados a precios corrientes de las cuentas de producción y generación de ingresos de la fase pecuaria y su transformación industrial.

Finalmente, en septiembre de 2019, el DANE publicó la segunda actualización de la Cuenta Satélite de la Agroindustria Avícola, que incluyó el período provisional 2016-2019.

**Objetivo
general**

Medir el valor agregado de las actividades que componen la agroindustria avícola, integrando la fase pecuaria e industrial, con el fin de ampliar el marco analítico del sistema de cuentas nacionales.

Objetivos

- Calcular las cuentas de producción y generación de ingresos para la fase

específicos	ganadera e industrial de la avicultura. <ul style="list-style-type: none"> • Determinar la evolución del valor agregado de las actividades que integran la agroindustria avícola. • Medir la contribución del valor agregado de la agroindustria avícola, en el valor agregado nacional.
Ámbito temático	<p>Las cuentas satélite son una extensión del Sistema de Cuentas Nacionales, comparten sus conceptos, definiciones, clasificaciones y permiten extender la capacidad analítica a un área específica de interés.</p> <p>En este contexto, la CSAAV, es una extensión del marco central del SNA y permite ampliar el análisis del sector avícola, brindando información del primer y segundo eslabón de esta agroindustria para el total nacional, a nivel anual.</p> <p>El primer eslabón corresponde a la fase pecuaria, que comprende la actividad de crianza de aves específicamente de gallinas en sus dos líneas de producción (ceba y postura) y como resultado se obtienen aves en pie y huevos. El segundo eslabón corresponde a la primera fase de transformación industrial, que se caracteriza por los procesos de beneficio de las aves para su posterior transformación obteniendo la carne de aves.</p>
Conceptos básicos	<p>Agroindustria: interrelación entre la producción de materias primas vegetales y animales, y su transformación para un uso específico, ya sea como materia prima o como producto terminado para el consumo (conceptos estandarizados por el DANE).</p> <p>Consumo intermedio: representa el valor de los bienes y servicios no duraderos utilizados como insumos en el proceso productivo para producir otros bienes y servicios. Contexto: Es el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en el proceso productivo, excluyendo los activos fijos cuyo consumo se registra como consumo de capital fijo; los bienes o servicios pueden ser tanto transformados como utilizados por el proceso productivo (conceptos estandarizados por el DANE).</p> <p>Excedente bruto de explotación / Renta mixta bruta: es una medida del desempeño derivado de los procesos productivos, que resulta de restar al valor agregado los costos de remuneración, otros impuestos a la producción y la suma de los subsidios vinculados a la producción. Corresponde a su vez al saldo de la cuenta de generación de renta del Sistema de Cuentas Nacionales de los Sectores Institucionales salvo en el caso de las sociedades no constituidas en sociedad de los hogares, por lo que adquiere el nombre de Renta Mixta, pues implícitamente implica la remuneración del trabajo realizado por el propietario u otro miembro del hogar que no puede calcularse separadamente del rendimiento obtenido por el propietario (conceptos normalizados por el DANE).</p> <p>Producción de bienes y servicios: actividad realizada bajo la responsabilidad, control y gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan insumos (mano de obra, capital, objetos físicos y activos ambientales) para obtener productos (bienes y servicios). 1. Los bienes son objetos físicos producidos para los que existe una demanda, sobre los que se pueden establecer derechos de propiedad y que pueden transferirse de una unidad institucional a otra a través de transacciones realizadas en los mercados, 2. Los servicios son el resultado de</p>

	<p>una actividad productiva que cambie las condiciones de las unidades que los consumen o que facilite el intercambio de productos o activos financieros (conceptos estandarizados por el DANE).</p> <p>Remuneración de los empleados: remuneración total, en efectivo o en especie, pagada por una empresa a un empleado a cambio del trabajo realizado por él durante el período contable (partidas normalizadas por el DANE).</p> <p>Unidad institucional: entidad económica capaz de poseer bienes, contraer obligaciones y realizar actividades económicas y transacciones con otras unidades (conceptos estandarizados por el DANE).</p> <p>Valor agregado: valor de la producción bruta menos el valor del consumo intermedio. El valor agregado neto es igual al valor agregado bruto menos el consumo de capital fijo (conceptos estandarizados por el DANE).</p>
<p>Variables</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Producción • Consumo intermedio • Remuneración de los empleados • Impuestos menos subsidios a la producción
<p>Indicadores</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Valor añadido: calculado como la diferencia entre la producción y el consumo intermedio: $\text{Valor agregado} = \text{producción} - \text{consumo intermedio}$ <ul style="list-style-type: none"> • Excedente de explotación / renta mixta: obtenido como la diferencia entre el valor añadido y la remuneración de los asalariados y los impuestos sobre la producción: $\text{EEB/IMB} = \text{VA} - \text{RA} - \text{OIP}$ <p>Donde:</p> <p>EEB/IMB = Excedente bruto de explotación / Renta mixta bruta VA = Valor agregado</p> <p>RA = Remuneración de los empleados del OIP = Otros impuestos a la producción</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación porcentual de la agroindustria avícola en el valor agregado nacional $\text{Participación \% VA AAV en el VATN} = \frac{\text{VA AAV}}{\text{VA ATN}} \times 100$

Donde:

VAAAV = Valor agregado agroindustria avícola

VATN = Valor agregado total nacional

- Participación porcentual de la agroindustria avícola en el valor agregado de las actividades ganaderas y de procesamiento y conservación de carnes y productos cárnicos de bovino, búfalo, porcino y otras carnes no clasificadas previamente (ncop):

$$\text{Participación \% VAAAV en el VAAGPCC} = \frac{VA\ AAV}{VAAGPCC} \times 100$$

Donde:

VAAAV = Valor Agregado Agroindustria Avícola
VAAGPCC = Valor Agregado Actividades Ganaderas, Procesadoras y Conservadoras de Carne

- Participación porcentual de la fase pecuaria de la agroindustria avícola en la actividad de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca:

$$\text{Participación \% VAFP en el VAAGCSP} = \frac{VAFP}{VAAGCSP} \times 100$$

Donde

VAFP = Valor agregado de la fase ganadera
VAAGCSP = Valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

- Participación porcentual de la fase ganadera de la agroindustria avícola en el total de la actividad ganadera:

$$\text{Participación \% VAFP en el VAG} = \frac{VAFP}{VAG} \times 100$$

Donde

VAFP = Valor agregado de la fase ganadera
VAG = Valor agregado de la ganadería

- Participación porcentual de la fase industrial de la agroindustria avícola en el total de la actividad de elaboración y conservación de carnes y productos cárnicos de bovinos, búfalos, porcinos y otras carnes ncp; elaboración y conservación de carnes y productos cárnicos de aves de corral y elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos:

$$\text{Participación \% VAFIAAV en el VAAPCC} = \frac{VAFIAAV}{VAAPCC} \times 100$$

	<p>Donde VAFIAAV = Agroindustria avícola en fase industrial de valor agregado VAAPCC = Actividades de procesamiento y conservación de carne de valor agregado.</p>
Parámetros	No se aplica
Estándares estadísticos utilizados	Clasificación Industrial Internacional CIIU Uniforme rev. 4 AC Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008 Clasificación Central de Productos (CPC) Vers. 2 CA
Universo de estudio	Unidades institucionales residentes que desarrollan actividades de avicultura específicamente pollos, y su primer nivel de transformación
Población objetivo	Unidades institucionales residentes que desarrollan actividades de avicultura específicamente pollos, y su primer nivel de transformación
Unidades estadísticas	<p>unidad de observación Unidades institucionales residentes que realicen actividades de crianza de aves específicamente pollos, así como unidades institucionales residentes que realicen actividades de procesamiento y conservación de carnes.</p> <p>unidad de muestreo No se aplica</p> <p>Unidad de Análisis Unidades institucionales residentes que realicen actividades de crianza de aves específicamente pollos, así como unidades institucionales residentes que realicen actividades de procesamiento y conservación de carnes.</p>
Marco (censo o muestra)	No se aplica
Fuentes	<p>Operaciones estadísticas del DANE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encuesta Anual de Manufactura (EAM) • Estadísticas de Comercio Exterior • Sistema de Información de Precios del Sector Agropecuario (SIPSA) • Índice de Precios al Consumidor (IPC) • Índice de precios al productor (IPP) <p>Registros Administrativos de la Encuesta de Ingresos y Gastos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Federación Nacional Avícola de Colombia (FENAVI), la cual reporta la siguiente información en su página web: <ul style="list-style-type: none"> - Producción de pollo en toneladas - Producción de huevo en unidades - Producción de huevo en toneladas - Precios de (\$/Kg) pollo entero - Precios de (\$/Kg) pechuga - Precios de (\$/Kg) pierna jamón

	<ul style="list-style-type: none"> - Precios de (\$/Kg) alas sin costillar - ¹Precios de (\$/Unidad) huevo rojo A - Precios de (\$/Unidad) huevo rojo AA - Precios de (\$/Unidad) huevo rojo extra - Consumo per cápita kilos/años - Boxeo ¹ de: <ul style="list-style-type: none"> o Pollo o Pollo o Pollo Rojo o Pollo Blanco o Pollo Negro - Inventario de aves ² de: <ul style="list-style-type: none"> o Levantamiento o Postura o Salida • ICBF Encuesta Nacional de Nutrición ³
Tamaño de la muestra (si corresponde)	No se aplica
Diseño de la muestra (si corresponde)	No se aplica
Precisión (si corresponde)	No se aplica
Mantenimiento de la muestra (si corresponde)	No se aplica
Información auxiliar	No se aplica
Cobertura geográfica	total nacional
Período de referencia	Anual
Período y frecuencia de recolección	Bienal
Método de recogida o recogida	La información básica para la CSAAV se obtiene compilando los archivos de datos generados por las fuentes. La información correspondiente a las encuestas del DANE se recolecta a través del acceso al servidor dispuesto para almacenar

¹ Encasetamiento es el número de pollitos y pollitos que por día pasan a formar parte de la población de aves destinadas a puesta o engorde, respectivamente. La vida productiva de un pollito comienza con la puesta de huevos pequeños (tipo B) en la semana 19 y finaliza en la semana 82 (si no se realiza reposición) poniendo huevos tipo AA y extra.

² El inventario avícola se compone de gallinas ponedoras (Unidades) en etapa de Levante (hasta la semana 19), postura (desde la semana 20 a la 82) y aves que terminan su ciclo productivo (salida).

³ ICBF, ENSIN 2005. Tomado de:

	las bases de datos. La información correspondiente a los registros administrativos se recoge a través del acceso a la página web de las entidades.
Desagregación de resultados	Desagregación geográfica total nacional Desagregación temática Los resultados de las cuentas de producción y generación de ingresos de la CSAAV se desglosan por fases y líneas productivas: fase pecuaria con engorde y postura y líneas industriales, así como la integración de las dos fases en su conjunto, en la agroindustria.
Frecuencia de entrega de resultados	Bienal
Periodos disponibles para resultados	Macrodatos Serie disponible 2010 - 2017 provisional Serie disponible 2010 - 2018 provisional Microdatos anonimizados No se aplica
Medios y acceso	Boletín técnico y anexos de resultados de cuentas publicados en: Sitio web del DANE https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales / cuentas-satelite / cuenta-satelite- pilot-of-the -agro-industria #cuenta-satelital-de-la-agro-industria-avicola Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MADR - - Agronet https://www.agronet.gov.co/estadistica/Paginas/home.aspx?cod = 126

VERSIÓN	FECHA	MOTIVO DE LA ACTUALIZACIÓN	
1	05 / abr / 2022	El expediente metodológico de la OE se crea bajo los lineamientos definidos por la DIRPEN.	
ELABORÓ		REVISIÓN	APROBADO
Nombre: Daniel Geovanny Aldana Castellanos Posición: Profesional Especializado Fecha: 06 / abr / 2022		Nombre: Ángela Patricia Casas Valencia Posición: Profesional Especializado Fecha: 07 / abr / 2022 Nombre: Juan Pablo Cardoso Torres Posición: Director técnico Fecha: 08 / abr / 2022	Nombre: Ricardo Valencia Ramírez Posición: Subdirector del Departamento Fecha: 25 / abr / 2022

Si este documento se imprime, se considera una copia no controlada