

**Departamento Administrativo
Nacional de Estadística**



**Producción Estadística
PSE**

Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales / DSCN

**METODOLOGÍA GENERAL CUENTA SATÉLITE DE LA
AGROINDUSTRIA AVÍCOLA**

abr / 2022



**METODOLOGÍA GENERAL CUENTA
SATÉLITE DE LA AGROINDUSTRIA
AVÍCOLA**

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

PROCESO: Producción Estadística

OPERACIÓN ESTADÍSTICA: CSAAV -
CUENTA SATÉLITE DE LA AGROINDUSTRIA
AVÍCOLA

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

1. ANTECEDENTES

2. DISEÑO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

2.1. DISEÑO TEMÁTICO

- 2.1.1. Necesidades de Información
- 2.1.2. Formulación de objetivos
- 2.1.3. Alcance
- 2.1.4. Marco de referencia
- 2.1.5. Definición de variables y construcción de indicadores estadísticos
- 2.1.6. Plan de resultados
- 2.1.7. Estándares estadísticos utilizados
- 2.1.8. Diseño de cuestionarios
- 2.1.9. Normas, especificaciones o reglas para la edición e imputación de datos

2.2. DISEÑO ESTADÍSTICO

- 2.2.1. Universo de estudio
- 2.2.2. Población objetivo
- 2.2.3. Cobertura geográfica
- 2.2.4. Desagregación geográfica
- 2.2.5. Desagregación temática
- 2.2.6. Fuentes de datos
- 2.2.7. Unidades estadísticas
- 2.2.8. Período de referencia
- 2.2.9. Cobro/período de cobro
- 2.2.10. Marco estadístico (censal o muestra)
- 2.2.11. Diseño de la muestra
- 2.2.12. Ajustes de cobertura (o ajuste de cobertura por no respuesta)
- 2.2.13. Especificaciones de ponderación

2.3. DISEÑO DE COLECCIÓN / ALMACENAMIENTO

- 2.3.1. Métodos y estrategias de recogida o recogida de datos
- 2.3.2. Estructura organizativa del funcionamiento y formación del equipo
- 2.3.3. Plan de formación del personal
- 2.3.4. Convocatoria de selección de personal
- 2.3.5. Proceso de sensibilización y acuerdos de intercambio
- 2.3.6. elaboración de manuales
- 2.3.7. Diseño de estrategias de comunicación y plan de contingencia
- 2.3.8. Diseño de la estrategia de seguimiento y control
- 2.3.9. Diseño de sistemas de captura
- 2.3.10. Transmisión de datos

2.4. DISEÑO DEL PROCESAMIENTO

- 2.4.1. Consolidación de archivos de datos
- 2.4.2. Codificación
- 2.4.3. Diccionario de datos
- 2.4.4. Revisión y validación
- 2.4.5. Diseño de herramientas de edición (validación y consistencia) e imputación de datos

- 2.4.6. Diseño para la generación de tablas de resultados
- 2.5. DISEÑO DEL ANÁLISIS
 - 2.5.1. Métodos de análisis
 - 2.5.2. Anonimización de microdatos
 - 2.5.3. Verificación de anonimización de microdatos
 - 2.5.4. comités de expertos
- 2.6. DISEÑO DE DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN
 - 2.6.1. Diseño de sistemas de salida
 - 2.6.2. Diseño de productos de comunicación y difusión
 - 2.6.3. Entrega del producto
 - 2.6.4. Estrategia de servicio
- 2.7. DISEÑO DE LA EVALUACIÓN DE LAS FASES DEL PROCESO
- 2.8. DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y FLUJOS DE TRABAJO

3. DOCUMENTACIÓN RELACIONADA

GLOSARIO

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

INTRODUCCIÓN

El DANE tiene como objetivo asegurar la producción, disponibilidad y calidad de la información estadística estratégica; así como dirigir, planificar, ejecutar, coordinar, regular y evaluar la producción de información oficial básica. Además, según el Decreto 262 de 2004, tiene entre sus funciones la elaboración de cuentas anuales, trimestrales, nacionales, regionales y satélite para evaluar el crecimiento económico nacional, departamental y sectorial.

En el marco de esta función, la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) del DANE, elabora las cuentas satélite, como una extensión del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), que comparte sus conceptos básicos, definiciones y clasificaciones; y ampliar la capacidad analítica de un área específica de interés.

En este contexto, y tomando en cuenta los lineamientos del Sistema Estadístico Nacional (SEN) para las operaciones estadísticas, se ha elaborado el presente documento metodológico de la Cuenta Satélite de la Agroindustria Avícola (CSAAV), cuyo objetivo es medir la actividades que componen la agroindustria tanto en su fase ganadera como en su fase de transformación industrial, en un marco analítico ampliado del sistema de cuentas nacionales.

Este documento está compuesto por tres partes: los antecedentes de la Cuenta Satélite de la Agroindustria Avícola (CSAAV), el diseño de la operación estadística, que incluye el diseño temático y estadístico, y los diseños de recolección, procesamiento, análisis, difusión y evaluación; y por último, está la documentación relacionada, que incluye los documentos técnicos y metodológicos utilizados como referencia para el CSAAV.

1. ANTECEDENTES

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.

2. DISEÑO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

2.1. DISEÑO TEMÁTICO

A continuación se presenta la documentación de las necesidades de información de la CSAAV, así como los objetivos, alcance, marco de referencia y los estándares estadísticos utilizados en la cuenta.

2.1.1. Necesidades de información

La Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales del DANE realiza procesos para identificar las necesidades de información estadística de los usuarios y actores, a través de mecanismos como el sistema de gestión documental (Orfeo), correo electrónico, recepción de llamadas telefónicas y mesas de trabajo con los usuarios. Las necesidades de información identificadas se consolidan a través del instrumento denominado “Matriz de identificación de necesidades de información estadística para la caracterización de los actores del DANE”, que contiene los principales datos de los usuarios, confirmación de necesidades y análisis de factibilidad técnica.

Uno de los principales usuarios del CSAAV es el MADR, el cual ha impulsado el estudio del sector agropecuario no solo en el marco de su misión, sino para promover el desarrollo económico y social del sector, para lo cual realiza estudios que permiten es conocer de cerca cómo se conforma la cadena productiva de las diferentes actividades agropecuarias, desde los proveedores con sus insumos, productores primarios, comercialización, agroindustria, comercio mayorista - minorista y, finalmente, cómo llega al consumidor.

La agroindustria avícola se definió a partir de la caracterización de la actividad productiva de la crianza de aves en los dos renglones (puesta y ceba) en Colombia y la participación de su primer nivel de transformación como parte de la actividad de “Procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos”.

En este contexto, la Cuenta Satélite de la Agroindustria Avícola surge como respuesta a la necesidad de brindar información detallada, en la fase pecuaria y en el primer nivel de transformación industrial; ya su vez permite, a partir de un análisis económico integrado, establecer su aporte a la economía nacional.

2.1.2. Formulación de objetivos

a) 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.

b) Objetivos específicos

- Calcular las cuentas de producción y generación de ingresos para la fase ganadera e industrial de la avicultura.
- 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.

2.1.3. Alcance

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.

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.

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.

2.1.4. Marco de referencia

a) Marco teórico

La visión de la agroindustria se presenta como un sistema dinámico, que involucra la combinación de dos procesos productivos, el agrícola y el industrial, donde se transforman los productos del campo. En este sentido, la agroindustria se analiza como una actividad económica integradora que combina la producción del proceso primario (ganadería), con el primer nivel de transformación industrial de estos productos, para producir alimentos o materias primas para un mercado. Este primer nivel de transformación está delimitado por aquellos procesos industriales que requieren, directamente, insumos de actividades primarias, siendo el producto final derivado de estos procesos industriales, transable en el mercado.

En este contexto, la agroindustria avícola se compone de la fase pecuaria que corresponde a la actividad de crianza de aves (pollos) y la fase industrial que comprende la transformación física o química de materiales, sustancias o componentes en nuevos productos, aunque esto no puede ser el único y universal criterio para la definición de manufacturas”¹.

La avicultura es un sector que desarrolla su dinámica productiva en torno a dos productos básicos como son el huevo y el pollo. Las dos actividades relacionadas con el sector e integradas en él son la producción de alimentos balanceados y la genética. En la primera, la articulación con el mercado global es fundamental, ya que la fuente de abastecimiento de materias primas corresponde a las importaciones, con un gran despliegue logístico, que va desde la operación de importación, el manejo de puertos, la transformación de los granos en alimen¹tación especializada, hasta que llega el pollito o la pollita a las granjas.

A su vez, está la línea de genética, que junto con la anterior, corresponden al consumo intermedio de la actividad final de producción de huevos y pollos, quizás la base de la competitividad del país en estos alimentos, con una implementación tecnológica que va desde la genética del desarrollo, el

¹ Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 CA

manejo y cuidado especial a tener con las diferentes razas, la aplicación de tecnologías de punta en el proceso de incubación, hasta las granjas. Actividad donde además existe una amplia competencia en diferentes renglones que se producen en el territorio nacional, por lo demás, con infraestructura que les permite llegar a mercados de exportación particularmente al Ecuador.

b) Marco conceptual

El Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) es el conjunto de recomendaciones estandarizadas y aceptadas internacionalmente para la medición de la actividad económica de acuerdo con estrictas convenciones contables basadas en principios económicos. Mide lo que ocurre en la economía, es decir, entre qué agentes y con qué fines se desarrolla la actividad económica en un país. Su marco contable permite preparar y presentar datos económicos en un formato para el análisis económico, la toma de decisiones y la formulación de políticas económicas. Las cuentas que la componen, en sí mismas, presentan en forma condensada un gran volumen de información detallada y organizada de acuerdo con ciertos principios y percepciones sobre el funcionamiento de la economía.

El SCN proporciona información no solo sobre las actividades económicas que tienen lugar en un período, sino también sobre los niveles de activos y pasivos de una economía y, por lo tanto, sobre la riqueza de sus habitantes. Además, incluye una cuenta que muestra las relaciones de la economía con el resto del mundo. El SCN se puede aplicar para diferentes niveles de agregación: para agentes económicos individuales (o unidades institucionales, como se denominan en el SCN), para grupos de estas unidades (o sectores institucionales) o para la economía total.

Una extensión del SCN que comparte sus conceptos básicos, definiciones y clasificaciones es la cuenta satélite, que surge de la necesidad de ampliar la capacidad analítica que brinda la contabilidad nacional, a determinadas áreas de interés social y económico, de manera flexible y sin sobrecargar o distorsionar el Sistema de Cuentas Nacionales.

Las cuentas satélite son una herramienta clave para complementar el espectro de análisis que brinda el marco central de cuentas nacionales, para la toma de decisiones públicas y privadas por su amplitud y flexibilidad. En este sentido, dependiendo de su propósito analítico específico, una cuenta satélite puede ayudar a brindar información particular de carácter funcional o de cruce sectorial sobre determinados aspectos sociales en estudio. También permite el uso de conceptos, clasificaciones y marcos contables complementarios y alternativos cuando es necesario introducir dimensiones adicionales en el marco conceptual de las cuentas nacionales.

En este contexto, se utiliza el marco de las cuentas satélite en el desarrollo de la CSAAV, con el fin de conocer la interrelación entre los procesos productivos primarios y el primer nivel de transformación industrial y así evidenciar los flujos económicos e implicaciones en cada uno de los procesos tanto primarios como secundarios. actividades industriales. Desde la conceptualización de las cuentas satélite, se considera a la agroindustria avícola como un sector de especial importancia para la economía, es decir, un sector clave, para el cual es posible elaborar la secuencia de cuentas de producción y generación de ingresos.

La cuenta de producción registra la producción, el consumo intermedio y el valor agregado. El SCN define producción como "la actividad que se realiza bajo la responsabilidad, control y dirección de una unidad institucional, en la que los insumos de trabajo, capital y bienes y servicios se utilizan

para obtener otros bienes y servicios” (SCN, Pág. 109); en el proceso de producción se utilizan insumos para generar nuevos productos. El valor de estos nuevos productos es mayor que el valor de los productos utilizados en el proceso productivo (consumo intermedio), generando valor agregado. Por lo tanto, el valor agregado mide “el valor adicional creado por el proceso de producción” (SCN 2008, 6.9).

El valor agregado genera a su vez las rentas que reciben las unidades de gobierno (impuestos netos) y que remuneran los factores de producción: trabajo (remuneración de los asalariados) y capital (excedente de explotación o renta mixta). Estas transacciones se registran en la cuenta de generación de ingresos.

En este contexto y a continuación, se presentan los principales conceptos que contextualizan el CSAAV, definidos según el sistema de conceptos normalizados del DANE:

Agroindustria: interrelación entre la producción de materias primas vegetales y animales, y su transformación para un uso específico, sea como materia prima o como producto terminado para el consumo.

Consumo intermedio: representa el valor de los bienes y servicios no duraderos utilizados como insumos en el proceso de producción 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 de producción.

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, ya que implícitamente implica la remuneración del trabajo realizado por el propietario u otro miembro del hogar que no puede calcularse separadamente de los ingresos obtenidos por el propietario.

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 una actividad productiva que cambie las condiciones de las unidades que los consumen o que facilite el intercambio de productos o activos financieros.

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.

Unidad institucional: entidad económica capaz de poseer activos, contraer obligaciones y realizar actividades económicas y transacciones con otras unidades.

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.

c) Marco legal o regulatorio

A continuación se describen las normas en las que se limita la CSAAV:

- Decreto 262 de 2004, por el que se modifica la estructura del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE y se dictan otras disposiciones, expedido por el Presidente de la República de Colombia. Este Decreto en su artículo 2. Funciones generales, establece que una de las funciones relacionadas con la Síntesis de Cuentas Nacionales es la elaboración de las cuentas anuales, trimestrales, nacionales, regionales y satélite, para evaluar el crecimiento económico nacional, departamental y sectorial.
- Resolución 0560 del 14 de mayo de 2020, que aprueba los lineamientos para el proceso estadístico en el Sistema Estadístico Nacional, versión 2.
- Resolución 621 de 29 de mayo de 2020, por la cual se crean grupos de trabajo internos y se establecen sus funciones. Esta Resolución crea en el DANE los grupos de trabajo de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, y en el artículo segundo establece como una de las funciones del Grupo de Trabajo Interno Área Cuentas Satélite, “garantizar el correcto desarrollo de los proyectos que representan la ampliaciones del Sistema de Cuentas Nacionales de Colombia SCNC para la generación de Cuentas Satélite de Sectores Clave y Conceptos Alternativos que amplíen la frontera productiva en lo conceptual y metodológico implementado en el marco central del sistema”.

d) Referencias internacionales

La base conceptual y metodológica del CSAAV se establece a partir del Sistema de Cuentas Nacionales (SNA) 2008, elaborado por el Grupo de Trabajo Intersectorial sobre Cuentas Nacionales, integrado por la Comisión de las Comunidades Europeas (Eurostat), el Banco Mundial), el Banco Internacional Monetario Internacional (FMI), la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), las Naciones Unidas (ONU) y sus Comisiones para América Latina, Europa, Asia y el Pacífico, África y el Sudeste Asiático.

El SCN permite la preparación y presentación de datos económicos en un formato para el análisis económico, la toma de decisiones y la formulación de políticas económicas. Este marco contiene cuentas que son completas, consistentes e integradas al mismo tiempo. Las propias cuentas presentan, en forma condensada, un gran volumen de información detallada, organizada de acuerdo con ciertos principios y percepciones sobre el funcionamiento de la economía. Constituyen un registro completo y detallado de las actividades económicas complejas que tienen lugar dentro de una economía y de la interacción entre los diferentes agentes o grupos de agentes económicos, que tiene lugar en los mercados o en otros ámbitos (SCN 2008, párrafo 1.1).

El SCN también establece la flexibilidad del marco central del sistema de cuentas nacionales, para prestar más atención a ciertas áreas de interés que pueden considerarse como una extensión de las cuentas de un sector clave.

e) Referencias nacionales

A nivel nacional, la CSAAV tiene como referencia el marco central de cuentas nacionales, que permite conocer a nivel agregado, las cuentas de producción y generación de ingresos de las actividades que conforman la agroindustria avícola en Colombia.

2.1.5. Definición de variables y construcción de indicadores estadísticos

Las principales variables medidas en la CSAAV están relacionadas con las cuentas de producción y generación de ingresos, para lo cual se calculan las siguientes variables:

- Producción
- Consumo intermedio
- Remuneración de los empleados
- Impuestos menos subsidios a la producción

De las variables de la CSAAV se obtienen los siguientes indicadores:

- Valor añadido: calculado como la diferencia entre la producción y el consumo intermedio:

$$\text{Valor agregado} = \text{producción} - \text{consumo intermedio}$$

- 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:

$$EEB/IMB = VA - RA - OIP$$

Donde:

EEB/IMB = Excedente bruto de explotación / Renta mixta bruta

VA = Valor agregado

RA = Remuneración de los empleados.

OIP = Otros impuestos a la producción.

- Participación porcentual de la agroindustria avícola en el valor agregado nacional:

$$\text{Participación \% VA AAV en el VATN} = \frac{VA AAV}{VA ATN} \times 100$$

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):

$$\textit{Participación \% VAAAV en el VAAGPCC} = \frac{\textit{VAAAV}}{\textit{VAAGPCC}} \times 100$$

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:

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

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:

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

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:

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

Donde:

VAFIAAV = Valor agregado fase industrial agroindustria avícola

VAAPCC = Valor agregado actividades de procesamiento y conservación de carne.

2.1.6. Plan de resultados

De acuerdo con los objetivos de la CSAAV, el plan de resultados incluye el boletín técnico con los principales resultados, y los anexos de publicación que contienen las cuentas de producción y generación de ingresos en valores corrientes de la fase pecuaria del primer nivel de transformación y de la agroindustria avícola.

- **Cuadros de salida**

Para las fases de la agroindustria avícola se presentan los siguientes cuadros de salida:

- Cuentas de producción y generación de ingresos

Presentar para cada fase los resultados de la cuenta de producción y generación de ingresos en valores corrientes en miles de millones de pesos.

Tabla 1

Cuadro de salida cuenta de producción y generación del ingreso fase pecuaria – línea de engorde

Cuenta de producción y generación del ingreso de la fase pecuaria – línea de engorde				
Precios corrientes				
Miles de millones de pesos				
Años				
Conceptos	Año 1	Año 2	Año n	
Producción				
Consumo Intermedio				
Valor agregado				
Remuneración a los asalariados				
Impuestos a la producción				
Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto bruto				
Fuente				
Notas				
Fecha de actualización				

Tabla 2

Cuadro de salida cuenta de producción y generación del ingreso fase industrial – línea de engorde

Cuenta de producción y generación del ingreso fase industrial – línea de engorde				
Precios corrientes				
Miles de millones de pesos				
Años				
	Conceptos	Año 1	Año 2	Año n
	Producción			
	Consumo Intermedio			
	Valor agregado			
	Remuneración a los asalariados			
	Impuestos a la producción			
	Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto bruto			
Fuente				
Notas				
Fecha de actualización				

Tabla 3

Cuadro de salida cuenta de producción y generación del ingreso fase pecuaria e industrial línea de engorde

Cuenta de producción y generación del ingreso fase pecuaria e industrial línea de engorde.				
Precios corrientes				
Miles de millones de pesos				
Años				
	Conceptos	Año 1	Año 2	Año n
	Producción			
	Consumo Intermedio			
	Valor agregado			
	Remuneración a los asalariados			
	Impuestos a la producción			
	Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto bruto			
Fuente				
Notas				
Fecha de actualización				

Tabla 4

Cuadro de salida cuenta de producción y generación del ingreso fase pecuaria – línea postura

Cuenta de producción y generación del ingreso fase pecuaria – línea postura.				
Precios corrientes				
Miles de millones de pesos				
Años				
	Conceptos	Año 1	Año 2	Año n
	Producción			
	Consumo Intermedio			
	Valor agregado			
	Remuneración a los asalariados			
	Impuestos a la producción			
	Excedente bruto de explotación / Ingreso mixto			
	Fuente			
	Notas			
	Fecha de actualización			

Tabla 5

Cuadro de salida cuenta de producción y generación del ingreso fase industrial – línea postura

Cuenta de producción y generación del ingreso fase industrial – línea postura.				
Precios corrientes				
Miles de millones de pesos				
Años				
	Conceptos	Año 1	Año 2	Año n
	Producción			
	Consumo Intermedio			
	Valor agregado			
	Remuneración a los asalariados			
	Impuestos a la producción			
	Excedente bruto de explotación /Ingreso mixto			
	Fuente			
	Notas			
	Fecha de actualización			

Tabla 6

Cuadro de salida cuenta de producción y generación del ingreso fase pecuaria e industrial – línea postura

Cuenta de producción y generación del ingreso fase pecuaria e industrial – línea postura.				
Precios corrientes				
Miles de millones de pesos				
Años				
Conceptos	Año 1	Año 2	Año n	
Producción				
Consumo Intermedio				
Valor agregado				
Remuneración a los asalariados				
Impuestos a la producción				
Excedente bruto de explotación /Ingreso mixto				
Fuente				
Notas				
Fecha de actualización				

2.1.7. Estándares estadísticos utilizados

- **Clasificación de actividades**

La CSAAV utiliza como estándar en la medición de actividades, la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas revisión 4 adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 AC).

- **Clasificación de Productos**

La CSAAV utiliza como estándar en la medición de productos, la Clasificación Central de Productos Versión 2.0 adaptada para Colombia (CPC Vers. 2.0 AC).

- **Clasificación de Transacciones**

La CSAAV utiliza la Clasificación de Transacciones SCN 2008 como estándar para las transacciones en las cuentas de producción y generación de ingresos.

Tabla 7. Clasificación de transacciones cuentas nacionales

Transacción	Código
Producción	P.1
Consumo intermedio	P.2
Remuneración de los asalariados	D.1
Otros impuestos sobre la producción	D.29

Fuente: SCN 2008

2.1.8. Diseño de cuestionario

2.1.9. Normas, especificaciones o reglas para la edición e imputación de datos

2.2. DISEÑO ESTADÍSTICO

El diseño estadístico de la CSAAV consiste en la definición del universo de estudio, la población, las unidades estadísticas y los periodos de referencia.

2.2.1. Universo de estudio

El universo de estudio de la CSAAV comprende las unidades institucionales residentes que desarrollan actividades de avicultura específicamente pollos, y su primer nivel de transformación.

2.2.2. Población objetivo

La población objetivo de la CSAAV comprende las unidades institucionales residentes que desarrollan actividades de avicultura específicamente pollos, y su primer nivel de procesamiento.

2.2.3. Cobertura geográfica

El CSAAV se calcula para el total nacional

2.2.4. Desagregación geográfica

Para la CSAAV, el desglose geográfico es total nacional

2.2.5. 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.

2.2.6. Fuentes de datos

Para realizar los cálculos del CSAAV se utilizan las siguientes fuentes de información:

Operaciones estadísticas del DANE

- 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)
- **Registros Administrativos** de la Encuesta de Ingresos y Gastos :

- Federación Nacional Avícola de Colombia (FENAVI), la cual reporta la siguiente información en su página web:

- 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
- Precios de (\$/Kg) alas sin costillar
- Precios de (\$/Unidad) huevo rojo A
- Precios de (\$/Unidad) huevo rojo AA
- Precios de (\$/Unidad) huevo rojo extra
- Consumo per cápita kilos/año

- Boxeo ² de:

o Pollo

o Pollo o Pollo

Rojos

o Pollo Blanco

o Pollo Negro

- Inventario de aves ³ de:

o Levantamiento

o Postura

o Salida

- ICBF Encuesta Nacional de Nutrición ⁴²

2.2.7. Unidades estadísticas

a) Unidad de observación: unidades institucionales residentes que realicen actividades de avicultura específicamente pollos, así como unidades institucionales residentes que realicen actividades de procesamiento y conservación de carnes.

b) Unidad de análisis: unidades institucionales residentes que realicen actividades de avicultura, específicamente pollos, así como unidades institucionales residentes que realicen actividades de procesamiento y conservación de carnes.

2.2.8. Período de referencia

El período de referencia de la CSAAV es anual.

2.2.9. Cobro / periodo de cobro

² Encasamiento es el número de pollitos y pollitas 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.

³ 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 las aves que terminan su ciclo productivo (salida).

⁴ ICBF, ENSIN 2005. Tomado de: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/GCFI/Ensin%202005.pdf>

La información se recopila anualmente.

2.2.10. Marco estadístico (censo o muestra)

No aplica porque el CSAAV es parte de las estadísticas derivadas.

2.2.11. Diseño de muestra

No aplica porque el CSAAV es parte de las estadísticas derivadas.

2.2.12. Configuración de cobertura (o ajuste de cobertura por falta de respuesta)

No aplica porque el CSAAV es parte de las estadísticas derivadas.

2.2.13. Especificaciones de ponderación

No aplica porque el CSAAV es parte de las estadísticas derivadas.

2.3. COLECCIÓN / DISEÑO DE ALMACENAMIENTO

Los datos necesarios para el cálculo del CSAAV se obtienen recabando información de las fuentes antes mencionadas ⁵.

3

2.3.1. Métodos y estrategias para la recopilación o recopilación de datos.

La recolección de datos para la construcción del CSAAV se realiza mediante solicitud vía correo electrónico a las diferentes fuentes de información.

- Encuestas económicas e información del DANE

Las bases de datos de encuestas económicas están disponibles en un servidor del DANE (sistema 44), y una vez actualizadas en el servidor son trasladadas a una carpeta maestra de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (NBCN_Bases de Datos) para su procesamiento e integración.

El EAM se procesa en SAS y los resultados de las cuentas de producción y generación de ingresos de la fase industrial se generan en Excel.

- Registros administrativos

La información de los siguientes registros administrativos se obtiene a través de la página web:

- Federación Nacional de Avicultores de Colombia (FENAVI), la cual reporta la siguiente información en su página web:

Producción de pollo en toneladas Producción de huevo en unidades Producción de huevo en toneladas

⁵ La recolección se refiere a la recolección de datos directamente en campo, mientras que la recolección corresponde a la recepción de un archivo o base de datos.

Producción costos para las diferentes líneas de producción (engorde y postura).

El proceso de levantamiento de información para esta fuente de datos se realiza de acuerdo al cronograma de actividades de la CSAAV.

2.3.2. Estructura organizativa de la operativa y conformación del equipo

El equipo de la CSAAV está conformado por el coordinador del grupo de trabajo interno, el cual se encarga de dar seguimiento al cronograma establecido para la elaboración de la cuenta, el cual también debe dar seguimiento al proceso de recolección, procesamiento, análisis y difusión de la operación estadística; y un profesional que realizará la medición de acuerdo a los lineamientos técnicos, siguiendo la metodología de cálculo establecida, y garantizando la coherencia macroeconómica y la consistencia estadística de los resultados.

2.3.3. Plan de formación del personal

El proceso de capacitación está a cargo de coordinar la operación estadística, y se desarrolla de acuerdo a los lineamientos establecidos en el formato de capacitación en el trabajo brindado por el área de gestión humana. En el proceso general se presenta la metodología de la operación estadística, y los subprocesos de la fase de recolección, relacionados con la preparación, ejecución, cierre y evaluación de la recolección.

Durante el periodo de elaboración del CSAAV, el equipo de trabajo se mantiene en constante comunicación y actualización, ya que los procesos de validación, revisión y análisis de la información requieren socialización, y si existen inconsistencias o resultados atípicos deben ser verificados y argumentados o resueltos, según a los parámetros de consistencia y consistencia determinados.

2.3.4. Convocatoria para selección de personal

El proceso de selección de personal para el CSAAV se realiza para el profesional de contrato de servicios, con base en el inventario de hojas de vida disponible en la DSCN. La CSAAV preselecciona las hojas de vida de economistas con experiencia relacionada con la medición económica, los candidatos son convocados a una entrevista con el director de la DSCN y el coordinador del Área GIT Cuentas Satélite y Cuentas Satélite de Sectores Clave.

Luego de la entrevista se aplica una prueba básica de conocimientos de cuentas nacionales, y finalmente se realiza la evaluación de la entrevista y la prueba de conocimientos y se selecciona a los candidatos para su aprobación final, de acuerdo a los lineamientos del DANE.

2.3.5. Proceso de sensibilización y acuerdos de intercambio

El proceso de sensibilización con las fuentes internas y externas de la CSAAV se lleva a cabo a través de mesas de trabajo donde a través de una presentación en Power Point se explica el método de recolección, la política de protección de datos según la Ley 79 de 1993 y la importancia de la veracidad e integridad de la datos.

2.3.6. elaboración de manuales

Para el CSAAV, los hilos relacionados con la fase de recolección: preparación, ejecución, cierre y evaluación se documentan a través de la descripción del modelo funcional.

2.3.7. Diseño de estrategias de comunicación y plan de contingencia

La información básica para la elaboración del CSAAV se produce desde otras direcciones técnicas del DANE, por lo que la estrategia del grupo de trabajo interno del CSAAV es la comunicación e interacción permanente con los equipos de trabajo que producen la información básica y la revisión de los mismos. continuamente.

La estrategia de comunicación con otras direcciones técnicas del DANE como fuentes de estadísticas básicas, va en línea con lo establecido en los cronogramas establecidos. Primero, las solicitudes de información básica se generan a través del envío de correos electrónicos por el enlace DSCN designado; esta información se almacena en una carpeta compartida para los usuarios de DSCN. Para conocer el detalle de la información brindada, coherencia, consistencia, contexto y situación, acudimos a la socialización realizada a través de los comités internos del DANE, lo que permite la interacción entre los grupos de trabajo y la resolución de dudas. En caso de solicitar aclaración de datos específicos, se sigue la vía interna de trabajo, a través del enlace antes mencionado.

En cuanto a la interacción con proveedores y fuentes de datos externos, la relación es directa con el grupo de trabajo de CSAAV. Además, se realizan talleres para el intercambio de información y la validación de resultados preliminares.

La socialización de cronogramas permite controlar las posibles eventualidades que se presenten en el proceso de producción del CSAAV, adicionalmente se realiza un seguimiento y comunicación continua para cada fase por parte del coordinador del grupo a cargo de esta operación estadística, con el equipo de trabajo del cuenta, para garantizar el cumplimiento del cronograma y la calidad en el desarrollo de cada fase.

2.3.8. Diseño de la estrategia de seguimiento y control

Para la recolección de la información básica, se realiza el seguimiento de las actividades planificadas, a través de los cronogramas, lo cual se especifica en el informe final generado para tal efecto. De acuerdo a la fase en desarrollo, se implementa la estrategia que se considere pertinente, ya sea a través de correos electrónicos, mesas de trabajo, comités, entre otros, siempre garantizando la calidad y oportunidad requerida, de acuerdo a lo establecido en el cronograma de actividades.

2.3.9. Diseño del sistema de captura

El CSAAV forma parte de las estadísticas derivadas, para lo cual no aplica el diseño de sistemas de captura de datos. Sin embargo, la información se obtiene en hojas de cálculo de Microsoft Excel que están estandarizadas para su procesamiento. En cuanto a la seguridad de la información, se garantiza mediante un respaldo periódico mensual.

2.3.10. Transmisión de datos

El CSAAV no realiza ningún proceso de transmisión de datos.

2.4. DISEÑO DE PROCESAMIENTO

Para asegurar el adecuado manejo de la información en el proceso de elaboración del CSAAV, se siguen protocolos para su tratamiento, los cuales están orientados a validar y asegurar la consistencia de la información, lo que permite garantizar la calidad de los resultados.

2.4.1. Consolidación de archivos de datos

Los datos recopilados de las diferentes fuentes de información se transforman y consolidan en hojas de cálculo de Microsoft Excel como bases de datos estándar para su procesamiento.

2.4.2. Codificación

El CSAAV está estructurado sobre la base de recomendaciones y lineamientos internacionales basados en las siguientes clasificaciones:

- Clasificación Central de Productos (CPC) Vers. 2 CA
- Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev. 4 CA
- Clasificación de las transacciones de las cuentas nacionales, según el SCN 2008

2.4.3. Diccionario de datos

El diccionario de datos CSAAV está integrado por los diccionarios de datos de cada una de las fuentes de información, donde se definen las variables incluidas en el procesamiento (código y descripción de la variable, tipo de dato, longitud, valores válidos, regla de validación).

2.4.4. Revisión y validación

La revisión y validación de la información se realiza a través del análisis de consistencia y revisión de la completitud de la información de cada una de las variables, revisando si existen datos atípicos o faltantes para cada variable. Además, se analizan los niveles y tasas de crecimiento de las transacciones y saldos contables de las cuentas de producción y generación de ingresos (producción, consumos intermedios, valor agregado, remuneración de los asalariados, otros impuestos a la producción y excedente/ingreso de explotación bruto mixto) y consistencia de los datos.

2.4.5. Diseño de herramientas de edición (validación y consistencia) e imputación de datos

El CSAAV no imputa datos, pero realiza procesos de validación y consistencia de la información básica. Para las encuestas estructurales del DANE, la información se analiza y critica teniendo en cuenta las relaciones entre las variables directamente relacionadas con la cuenta de producción y generación de ingresos.

2.4.6. Diseño para la generación de tablas de resultados

Cuenta de producción fase ganadera

Producción a precios básicos

La fuente de información para calcular la producción de los dos renglones de producción (postura y engorde) es la Federación Nacional de Avicultores (FENAVI) y se obtiene como el producto entre las cantidades producidas cada año por sus precio respectivo, en términos de año calendario. Los precios se obtienen del componente de precios del Sistema de Información de Precios del Sector Agropecuario (SIPSA) del DANE.

Consumos intermedios y remuneración de los empleados

Los consumos intermedios y la remuneración de los empleados en la fase ganadera en las dos líneas de producción se calculan a partir de los informes de costos proporcionados por FENAVI.

Cuenta de producción de la fase industrial

Para la fase industrial, una vez recolectada la información de la EAM, se aprueban las variables con los movimientos de cuentas nacionales (ver cuadro 8).

Tabla 8. Homologaciones a variables EAM con transacciones de cuentas nacionales

Variable EAM	Transacción cuentas nacionales
Valor de la producción a precios básicos	P.1 Producción
Salario integral para el personal permanente	D.1 Remuneración de los asalariados
Prestaciones sociales del personal permanente	D.1 Remuneración de los asalariados
Salarios y prestaciones del personal temporal contratado directamente por la empresa	D.1 Remuneración de los asalariados
Cotizaciones patronales obligatorias	D.1 Remuneración de los asalariados
Aportes sobre la nómina (SENA, Cajas de Compensación Familiar, ICBF)	D.1 Remuneración de los asalariados (0,3) D.29 Otros impuestos sobre la producción (0,7)
Aportes voluntarios a compañías de seguros de vida o de sistemas de salud prepagada	D.1 Remuneración de los asalariados
Valor del consumo de materias primas	P.2 Consumo intermedio
Gastos causados por el personal temporal suministrado por otras empresas	P.2 Consumo intermedio
Gastos causados por el personal aprendiz o estudiante por convenio	D.1 Remuneración de los asalariados
Otros gastos de personal no incluidos antes	D.1 Remuneración de los asalariados
Honorarios por servicios técnicos y profesionales	P.2 Consumo intermedio
Regalías causadas (marcas, patentes, derechos de autor)	P.2 Consumo intermedio
Impuestos de industria y comercio	D.29 Otros impuestos a la producción
Otros impuestos (predial, vehículos, renta y patrimonio)	D.29 Otros impuestos a la producción
Otros costos y gastos causados en el año	P.2 Consumo intermedio
Gastos causados por servicios de outsourcing excepto aseo y vigilancia	P.2 Consumo intermedio
Gastos causados por servicios de outsourcing excepto aseo y vigilancia	P.2 Consumo intermedio
Gastos causados por servicios de aseo y vigilancia contratados con empresas especializadas	P.2 Consumo intermedio
Arrendamiento de bienes muebles (sin opción de compra)	P.2 Consumo intermedio
Arrendamiento de bienes inmuebles (sin opción de compra)	P.2 Consumo intermedio
Contribuciones y afiliaciones	P.2 Consumo intermedio
Primas de seguros, excepto los de prestaciones sociales	P.2 Consumo intermedio (0,51)
Servicios públicos (agua, alcantarillado y aseo público)	P.2 Consumo intermedio
Servicios públicos (agua, alcantarillado y aseo público)	P.2 Consumo intermedio
Gastos por telecomunicaciones (teléfono, télex, fax, internet, comunicación móvil y otros)	P.2 Consumo intermedio
Transporte, fletes y acarreos	P.2 Consumo intermedio
Publicidad, propaganda y promociones	P.2 Consumo intermedio
Mantenimiento, reparaciones, adecuaciones e instalaciones menores de activos fijos	P.2 Consumo intermedio
Gastos de viaje ocasionales (incluye alojamiento, manutención y transporte)	P.2 Consumo intermedio
Comisiones a terceros por venta (sin vínculo laboral)	P.2 Consumo intermedio
Gastos de representaciones y relaciones públicas	P.2 Consumo intermedio
Útiles, papelería y fotocopias	P.2 Consumo intermedio
Combustibles y lubricantes	P.2 Consumo intermedio
Gastos de uniformes, ropa de trabajo y seguridad industrial	P.2 Consumo intermedio
Energía eléctrica	P.2 Consumo intermedio
Gas natural	P.2 Consumo intermedio
Costos de ventas	P.2 Consumo intermedio
Costos de administración	P.2 Consumo intermedio
Gastos de nómina	D.1 Remuneración de los asalariados
Aportes a seguridad	D.1 Remuneración de los asalariados
Pagos obligaciones	D.29 Otros impuestos a la producción

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Una vez realizada la aprobación, se suma cada una de las transacciones de la cuenta de producción y generación de ingresos por actividad económica de la fase industrial, y se revisa la consistencia de los resultados.

Con los resultados consolidados, la cuenta de producción se calcula de la siguiente manera:

Cuenta de producción
Producción
- Consumo intermedio
= Valor agregado

Y la cuenta de generación de ingresos:

Cuenta de generación del ingreso
Valor agregado
- Remuneración de los asalariados
- Otros impuestos a la producción
= Excedente de explotación / ingreso mixto

2.5. DISEÑO DE ANÁLISIS

El análisis de diseño de la CSAAV incluye análisis estadístico y de coherencia, el cual se establece a través del análisis de datos a nivel de agregaciones de productos y actividades económicas.

2.5.1. Métodos de análisis

- Análisis estadístico y de consistencia

Los controles de calidad establecidos (confiabilidad, cobertura y oportunidad) se aplican de la siguiente manera:

Confiability: las estadísticas básicas son analizadas y refinadas de tal manera que se asegure su consistencia y consistencia, una vez obtenidos los resultados de los elementos del cuenta de producción y generación de ingresos, se calculan coeficientes técnicos con respecto a la producción, los cuales se analizan para la serie; estos coeficientes muestran la relación que existe entre las variables de las cuentas de producción y generación de ingresos. Se comprueba su estabilidad y permanencia en el tiempo ya que no se espera que su estructura cambie drásticamente de un año a otro.

Cobertura: Toda la información necesaria y disponible se obtiene de diferentes fuentes, lo que permite realizar los cálculos correspondientes para cada fase de la agroindustria avícola y las conciliaciones que se realizan.

Oportunidad: De acuerdo con la programación anual establecida en los planes institucionales de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, y la programación del marco central de cuentas nacionales, se mide la oportunidad para la publicación de la CSAAV.

Los resultados obtenidos se contrastan con los hechos contextuales que se presentan en la economía durante el año de estudio. Se tienen en cuenta hechos económicos como cambios en la

legislación, revaluaciones o devaluaciones de la moneda, cambios en los impuestos, cambios en los patrones de consumo, ingreso de nuevos agentes en el mercado, etc.

2.5.2. Anonimización de microdatos

El CSAAV forma parte de las estadísticas derivadas, por lo que no aplica el diseño de anonimización de microdatos.

2.5.3. Verificación de anonimización de microdatos

El CSAAV forma parte de las estadísticas derivadas, por lo que no aplica el diseño de anonimización de microdatos.

2.5.4. comités de expertos

De acuerdo a los protocolos establecidos por el DANE, en la Resolución 3121 del 31 de diciembre de 2018, la CSAAV mantiene tres comités: uno corresponde al precomité de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales que se lleva a cabo con el grupo de coordinadores de la Dirección. El segundo comité es el interno, el cual está integrado por el equipo temático de la cuenta, delegados de las direcciones técnicas, la Subdirección y la Dirección del DANE; y los usuarios y proveedores internos del DANE. Estos comités tienen como objetivo asegurar la calidad estadística de las fases del proceso estadístico. Finalmente, se realiza el comité externo, con el fin de presentar los resultados de la cuenta satélite a entidades públicas y privadas, asociaciones y otros usuarios externos.

2.6. DISEÑO DE DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

Posterior a la elaboración del CSAAV, la información es difundida en el sitio web a través de la Dirección de Difusión, Comunicación y Cultura Estadística (DICE), con el propósito de ofrecer a los usuarios un resumen de resultados.

2.6.1. Diseño del sistema de salida

Las tablas de salida se almacenan en cajas de Microsoft Excel ubicadas en el servidor del DANE, en base al diseño de tablas estructuradas para la publicación de resultados.

2.6.2. Diseño de productos de comunicación y difusión.

Los resultados se publican en la página web del DANE en la fecha estipulada por la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales para su publicación. Los entregables de CSAAV son:

- Boletín Técnico.
- Anexos de resultados: veinticinco cuadros: ocho cuadros relacionados con las Cuentas de Producción y Generación de Renta, siete cuadros de porcentajes comparativos, ocho cuadros relacionados con la producción de las distintas fases y líneas de producción y dos cuadros con estructuras de costos de producción.

2.6.3. Entrega del producto

Los productos de publicación se pueden encontrar en la página web del DANE, en el siguiente enlace:

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-satelite/cuenta-agro-industria-piloto-satelite#agroindustria-cuenta-satelite-avicola>

Cualquier información adicional requerida por los usuarios puede ser solicitada al DANE a través de la Base de Datos.

2.6.4. estrategia de servicio

Brindar apoyo, orientación y respuesta oportuna a los diferentes actores; Esta operación estadística hace uso de las diferentes herramientas y mecanismos que el DANE ha dispuesto a través de los siguientes canales:

1. A través del correo institucional: contacto@dane.gov.co o vía telefónica, los grupos de interés pueden enviar consultas específicas al respecto. operación estadística; las cuales son respondidas en tiempo y forma y bajo los lineamientos de calidad establecidos.
2. El sistema documental del DANE permite clasificar por temas los requerimientos de los grupos de interés. De esta forma, una vez presentadas las solicitudes vía Internet o físicamente, son digitalizadas y asignadas a la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, donde se brinda la atención o respuesta de cada solicitud.

Finalmente, la DSCN da seguimiento a cada requerimiento relacionado con la CSAAV, a través del Grupo de Trabajo Interno a cargo de esta operación estadística.

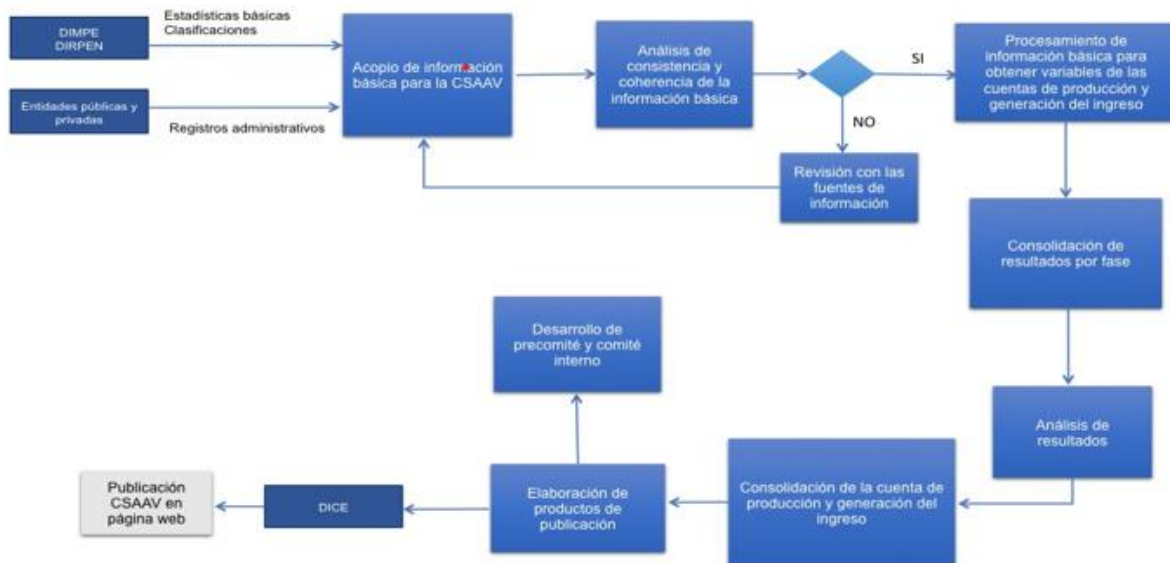
2.7. DISEÑO DE LA EVALUACIÓN DE LAS FASES DEL PROCESO

El CSAAV aplica procesos de autoevaluación en cada una de las fases de su proceso productivo, para asegurar la calidad de los resultados publicados.

A lo largo del proceso de producción estadística se realiza un seguimiento riguroso del cronograma establecido y aprobado por la dirección técnica, se implementan controles que establecen los requisitos de calidad de los subprocesos y productos resultantes de los mismos y se realizan cuadros técnicos de revisión y análisis de estos. Los resultados de la operación estadística son socializados y analizados en comités, con el fin de asegurar su calidad, mediante un análisis de coherencia macroeconómica y de contexto.

2.8. DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y FLUJOS DE TRABAJO

Diagrama 1. Sistema de producción y flujos de trabajo de la CSAAV



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

3. DOCUMENTACIÓN RELACIONADA

El documento técnico y metodológico relacionado con la CSAAV es:

- Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008 en:

https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/sna2008_web.pdf

GLOSARIO

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).

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).

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).

Impuestos menos subvenciones a la producción: consisten en impuestos por pagar o subsidios por cobrar sobre bienes o servicios obtenidos como productos y otros impuestos o subsidios sobre la producción, como los que gravan la mano de obra, maquinaria, edificios u otros activos utilizados en la producción (SCN 2008).

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 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).

Remuneración de los empleados: Remuneración total, en efectivo o en especie, pagada por una empresa a un empleado a cambio del trabajo realizado por éste durante el período contable (partidas normalizadas por el DANE).

Unidad institucional: entidad económica capaz de poseer bienes, contraer obligaciones y realizar actividades económicas y transacciones con otras unidades (conceptos estandarizados por el DANE).

Valor agregado bruto: Valor de la producción menos el valor de los consumos intermedios (conceptos estandarizados por el DANE).

BIBLIOGRAFÍA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE. (2020) Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE. (2019) Sistema de consulta de conceptos estandarizados.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE. (2018) Resolución 3121.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE. (2017) Lineamientos para el proceso estadístico en el Sistema Estadístico Nacional.

Sistema de conceptos normalizados del DANE en:

<https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-standares/standarizacion-y-harmonizacion-de-concepts>

Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008 en:

https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/sna2008_web.pdf

ANEXOS

VERSIÓN	FECHA	MOTIVO DE LA ACTUALIZACIÓN
1	06 / abr / 2022	La primera versión se crea teniendo en cuenta las pautas establecidas por 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