

**Departamento Administrativo
Nacional de Estadística**



**Producción Estadística
PES**

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 del cuestionario

2.1.9. Normas, especificaciones o reglas de 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. Período de recolección/acopio

2.2.10. Marco estadístico (censal o muestral)

2.2.11. Diseño muestral

2.2.12. Ajustes de cobertura (o ajuste de cobertura por no respuesta)

2.2.13. Especificaciones de ponderadores

2.3. DISEÑO DE LA RECOLECCIÓN/ ACOPIO

2.3.1. Métodos y estrategias de recolección o acopio de datos

2.3.2. Estructura organizacional del operativo y conformación del equipo

2.3.3. Esquema de entrenamiento de personal

2.3.4. Convocatoria de selección del personal

2.3.5. Proceso de sensibilización y acuerdos de intercambio

2.3.6. Elaboración de manuales

2.3.7. Diseño de las estrategias de comunicación y plan de contingencias

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 DE 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 instrumentos de edición (validación y consistencia) e imputación de datos

2.4.6. Diseño para la generación de cuadros de resultados

2.5. DISEÑO DEL ANÁLISIS

2.5.1. Métodos de análisis

2.5.2. Anonimización de microdatos

2.5.3. Verificación de la anonimización de microdatos

2.5.4. Comités de expertos

2.6. DISEÑO DE LA 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 de productos

2.6.4. Estrategia de servicio

2.7. DISEÑO DE LA EVALUACIÓN DE LAS FASES DEL PROCESO

2.8. DISEÑO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y FLUJOS DE TRABAJO

3. DOCUMENTACIÓN RELACIONADA

GLOSARIO

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

INTRODUCCIÓN

El DANE tiene como objetivo garantizar la producción, disponibilidad y calidad de la información estadística estratégica; así como dirigir, planear, ejecutar, coordinar, regular y evaluar la producción de información oficial básica. Adicionalmente, según el decreto 262 de 2004, tiene dentro de sus funciones la elaboración de las cuentas anuales, trimestrales, nacionales, regionales y satélites, 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 satélites, como una extensión del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), que comparte sus conceptos básicos, definiciones y clasificaciones; y amplían la capacidad analítica de un área de interés específico.

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

Este documento se compone de 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 del acopio, procesamiento, análisis, difusión y evaluación; y por último, se encuentra la documentación relacionada, que incluye los documentos técnicos y metodológicos utilizados como referencia para la 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 cual se estudiaron veinticuatro cadenas productivas con énfasis en el eslabón agropecuario para determinar su competitividad en el contexto 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.

La CSAAV se publicó por primera vez en el año 2015, comprendiendo el periodo 2005 – 2014 provisional. El documento metodológico de la cuenta, publicado el mismo año, presenta el marco conceptual de la cuenta satélite en su etapa piloto, la caracterización de la avicultura y de su primer nivel de transformación, las fuentes de información utilizadas y el método de cálculo de las cuentas de producción y generación del ingreso.

Posteriormente, en el año 2017 el DANE publicó la primera actualización de la Cuenta Satélite de la Agroindustria Avícola, que comprendió el periodo 2012 – 2016 provisional. En esta ocasión, se presentaron los resultados en precios corrientes de las cuentas de producción y generación del ingreso de la fase pecuaria y su transformación industrial.

Por último, en septiembre del año 2019, el DANE publicó la segunda actualización de la Cuenta Satélite de la Agroindustria Avícola, que comprendió el periodo 2016 – 2019 provisional.

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, el alcance, el marco de referencia y, se relacionan 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 grupos de interés, 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 mediante el instrumento denominado “Matriz para la identificación de necesidades de información estadística para la caracterización de grupos de interés del DANE”, que contiene los principales datos de los usuarios, la confirmación de necesidades y el análisis de viabilidad técnica de las necesidades.

Uno de los principales usuarios de la CSAAV es el MADR, que ha propiciado el estudio del sector agropecuario no sólo en el marco de su misionalidad, sino para promover el desarrollo económico y social del sector, para ello lleva a cabo estudios que le permiten conocer de cerca cómo está conformada la cadena productiva de las diferentes actividades agropecuarias, desde los proveedores con sus insumos, productores primarios, comercialización, agroindustria, comercio mayorista - minorista y, por último, cómo llega al consumidor.

La agroindustria avícola se definió con base en la caracterización de la actividad productiva de cría de aves de corral en las dos líneas (postura y engorde) 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 una respuesta a las necesidades de proveer información detallada, en la fase pecuaria y en el primer nivel de transformación industrial; y a su vez permite, desde un análisis económico integrado establecer su aporte a la economía nacional.

2.1.2. Formulación de objetivos

a) Objetivo general

Realizar la medición del valor agregado de las actividades que conforman la agroindustria avícola, integrando la fase pecuaria e industrial, con el fin de extender el marco analítico del sistema de cuentas nacionales.

b) Objetivos específicos

- Calcular las cuentas de producción y generación del ingreso de la fase pecuaria e industrial de la avicultura.
- Determinar la evolución del valor agregado de las actividades que conforman la agroindustria avícola.
- Medir el aporte 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 ampliar la capacidad analítica a un área de interés específico.

En este contexto, la CSAAV, es una extensión del marco central del SCN y permite ampliar el análisis del sector avícola, proporcionando 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 incluye la actividad de cría de aves de corral específicamente los pollos en sus dos líneas productivas (engorde y postura) y como resultado 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 agroindustria se presenta como un sistema dinámico, que implica la combinación de dos procesos productivos, el agropecuario y el industrial, en donde se transforman los productos provenientes del campo. En este sentido, la agroindustria se analiza como una actividad económica integradora que combina la producción del proceso primario (pecuario), con el primer nivel de transformación industrial de estos productos, para producir alimentos o materias primas destinadas a un mercado. Este primer nivel de transformación está delimitado por aquellos procesos industriales que requieren, de manera directa, insumos provenientes 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 cría de aves (pollos) y la fase industrial donde se “abarca la transformación física o química de materiales, sustancias o componentes en productos nuevos, aunque ese no puede ser el criterio único y universal para la definición de las manufacturas”¹.

La avicultura constituye un sector que desarrolla su dinámica de producción en torno a dos productos básicos como son el huevo y el pollo. Las dos actividades conexas al sector e integradas al mismo, son la producción de alimento balanceado y la genética. En el primero, la articulación con el mercado global es fundamental, toda vez que la fuente de aprovisionamiento 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 alimento especializado, hasta que el pollito o la pollita llegan a las granjas.

Paralelamente, está el renglón de genética, que junto con el anterior, corresponden al consumo intermedio de la actividad final de producción de huevo y pollo, quizás la base de la competitividad del país en éstos alimentos, con una implementación tecnológica que va desde el desarrollo propio de la genética, el manejo y especial cuidado que se debe tener con las diferentes razas, la aplicación de tecnologías de último nivel en el proceso de incubación, hasta lograr que las aves de un día lleguen de manera oportuna y en las condiciones adecuadas a las granjas. Actividad en donde también se tiene una amplia competencia en diferentes líneas que se producen en el territorio nacional, por lo demás, con infraestructura que les permite alcanzar mercados de exportación particularmente hacia Ecuador.

b) Marco conceptual

El Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) es el conjunto normalizado y aceptado internacionalmente de recomendaciones para la elaboración de mediciones de la actividad económica de acuerdo con convenciones contables estrictas y fundamentadas en principios económicos. Mide lo que ocurre en la economía, es decir, entre qué agentes y para qué fines se desarrolla la actividad económica en un país. Su marco contable permite elaborar y presentar los datos económicos en un formato destinado al análisis económico, a la toma de decisiones y a la formulación de la política económica. Las cuentas que lo componen, en sí mismas, presentan en forma condensada un gran volumen de información detallada y organizada de acuerdo con determinados principios y percepciones acerca del funcionamiento de la economía.

El SCN suministra información no sólo sobre las actividades económicas que se realizan en un período, sino también sobre los niveles de los activos y pasivos de una economía, y con ello sobre la riqueza de sus habitantes. Además, incluye una cuenta que muestra las relaciones de la economía con el resto del mundo. El SCN puede aplicarse para distintos niveles de agregación: para los 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 una manera flexible y sin sobrecargar o distorsionar el Sistema de Cuentas Nacionales.

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

Las cuentas satélite constituyen una herramienta clave para complementar el espectro de análisis que ofrece el marco central de las cuentas nacionales, para la toma de decisiones públicas y privadas gracias a su amplitud y flexibilidad. En este sentido, dependiendo de su finalidad analítica específica, una cuenta satélite puede contribuir a proporcionar información particular de carácter funcional o de entrecruzamientos sectoriales sobre determinados aspectos sociales objeto de estudio. Así mismo, permite la utilización de conceptos, clasificaciones y marcos contables complementarios y alternativos cuando se necesita introducir dimensiones adicionales en el marco conceptual de las cuentas nacionales.

En este contexto, el marco de las cuentas satélites es utilizado 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 y las implicaciones en cada una de las actividades tanto primarias como industriales.

Desde la conceptualización de las cuentas satélites, la agroindustria avícola se considera 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 del ingreso.

La cuenta de producción registra la producción, el consumo intermedio y el valor agregado. El SCN define la producción como la “actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios” (SCN, P. 109); en el proceso de producción se utilizan insumos para generar nuevos productos. El valor de estos nuevos productos es mayor al valor de los productos utilizados en el proceso de producción (consumo intermedio), generando un 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 a su vez genera los ingresos que reciben las unidades gubernamentales (impuestos netos) y que remuneran los factores de producción: trabajo (remuneración de los asalariados) y capital (excedente de explotación o ingreso mixto). Estas transacciones se registran en la cuenta de generación del ingreso.

En este contexto y a continuación, se presentan los principales conceptos que contextualizan la CSAAV, definidos según el sistema de conceptos estandarizados 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 durables 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 de producción, excluyendo activos fijos cuyo consumo es registrado como consumo de capital fijo; los bienes o servicios pueden ser tanto transformados como usados por el proceso de producción.

Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto bruto: es una medida de rendimiento derivado de los procesos de producción, que resulta de restar al valor agregado los costos de remuneraciones, los otros impuestos a la producción y agregarle las subvenciones ligadas a la producción. Corresponde a su vez al saldo de la cuenta de generación del ingreso del Sistema de Cuentas Nacionales de los Sectores Institucionales excepto en el caso de las empresas no constituidas en sociedad de los hogares, para las cuales adquiere el nombre de Ingreso Mixto, ya que implícitamente involucra la remuneración al trabajo realizada por el propietario u otro miembro del hogar que no se puede calcular de manera separada del rendimiento que obtiene el propietario.

Producción de bienes y servicios: actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la 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 mediante transacciones realizadas en los mercados, 2. Los servicios son el resultado de una actividad productiva que cambia las condiciones de las unidades que los consumen o que facilita el intercambio de productos o de activos financieros.

Remuneración de los asalariados: remuneración total, en dinero o en especie, que paga una empresa a un asalariado como contraprestación del trabajo realizado por éste durante el período contable.

Unidad institucional: entidad económica capaz por derecho propio de poseer activos, contraer obligaciones e involucrarse en 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 normativo

La normatividad en la que se circunscribe la CSAAV se describe a continuación:

- Decreto 262 de 2004, por el cual 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 el artículo 2. Funciones generales, estipula que una de las funciones relativas a la Síntesis de Cuentas Nacionales es la elaboración de las cuentas anuales, trimestrales, nacionales, regionales y satélites, para evaluar el crecimiento económico nacional, departamental y sectorial.
- Resolución 0560 del 14 de mayo de 2020, por la cual se adopta los lineamientos para el proceso estadístico en el Sistema Estadístico Nacional, versión 2.
- Resolución 621 del 29 de mayo de 2020, por medio de la cual se crean unos grupos internos de trabajo 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 estipula como una de las funciones del Grupo Interno de Trabajo Área Cuentas Satélites, “garantizar el correcto desarrollo de los proyectos que representan las extensiones de Sistema de Cuentas Nacionales de Colombia SCNC para la generación de Cuentas Satélites de Sectores Claves y de Conceptos Alternativos que amplíen la frontera de producción en lo conceptual y metodológico implementado en el marco central del sistema”.

d) Referentes internacionales

La base conceptual y metodológica de la CSAAV se establece a partir del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008, elaborado por el grupo intersectorial de trabajo sobre cuentas nacionales, conformado por la Comisión de la Comunidad Europea (Eurostat), el Banco Mundial (BM), el Fondo Monetario Internacional (FMI), la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), Naciones Unidas (NU) y sus Comisiones para América Latina, Europa, Asia y el Pacífico, África y el Sudeste Asiático.

El SCN permite la elaboración y presentación de datos económicos en un formato destinado al análisis económico, a la toma de decisiones y a la formulación de política económica. Este marco contiene cuentas que son a la vez completas, coherentes e integradas. Las cuentas en sí mismas presentan, en forma condensada, un gran volumen de información detallada, organizada de acuerdo con determinados principios y percepciones acerca del funcionamiento de la economía. Constituyen un registro completo y pormenorizado de las complejas actividades económicas 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).

Así mismo, el SCN establece la flexibilidad del marco central del sistema de cuentas nacionales, para prestar mayor atención a campos determinados de interés que pueden considerarse como una extensión de las cuentas de un sector clave.

e) Referentes nacionales

A nivel nacional, la CSAAV tiene como referente el marco central de las cuentas nacionales, que permite conocer a nivel agregado, las cuentas de producción y generación del ingreso 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 del ingreso, para las cuales se calculan las siguientes variables:

- Producción
- Consumo intermedio
- Remuneración de los asalariados
- Impuestos menos subvenciones sobre la producción

A partir de las variables de la CSAAV se obtienen los siguientes indicadores:

- Valor agregado: se calcula como la diferencia entre la producción y el consumo intermedio:

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

- Excedente de explotación/ingreso mixto: se obtiene como la diferencia entre el valor agregado y la remuneración de los asalariados y los impuestos sobre la producción:

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

Donde:

EEB/IMB = Excedente de explotación bruto / ingreso mixto bruto

VA = valor agregado

RA = remuneración de los asalariados

OIP = otros impuestos a la producción

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

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

Donde:

VAAAV = Valor agregado agroindustria avícola

VATN = Valor agregado total nacional

- Participación porcentual de la agroindustria avícola en el valor agregado de las actividades de ganadería y procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos de bovinos, bufalinos, porcinos y otras carnes no clasificadas previamente (n.c.p.):

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

Donde:

VAAAV = Valor Agregado Agroindustria Avícola

VAAGPCC = Valor agregado actividades de ganadería, procesamiento y conservación de carnes

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

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

Donde:

VAFP = Valor agregado fase pecuaria

VAAGCSP = Valor agregado de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

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

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

Donde:

VAFP = Valor agregado fase pecuaria

VAG = Valor agregado de ganadería

- Participación porcentual de la fase industrial de la agroindustria avícola en el total de la actividad de procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos de bovinos, bufalinos, porcinos y otras carnes n.c.p.; procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos de aves de corral y procesamiento y conservación de pescados, crustáceos y moluscos:

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

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 del ingreso 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 del ingreso

Presentan para cada fase los resultados de la cuenta de producción y generación del ingreso 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 A.C.).

• **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 A.C.).

• **Clasificación de transacciones**

La CSAAV utiliza como estándar en las transacciones de las cuentas de producción y generación del ingreso, la clasificación de transacciones del SCN 2008.

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 del cuestionario

2.1.9. Normas, especificaciones o reglas de 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 períodos de referencia.

2.2.1. Universo de estudio

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

2.2.3. Cobertura geográfica

La CSAAV se calcula para el total nacional

2.2.4. Desagregación geográfica

Para la CSAAV, la desagregación geográfica es total nacional

2.2.5. Desagregación temática

Los resultados de las cuentas de producción y generación del ingreso de la CSAAV se desagregan por fases y líneas productivas: fase pecuaria con las líneas de engorde y postura e industrial, así como la integración de las dos fases como un total, en la agroindustria.

2.2.6. Fuentes de datos

Para realizar los cálculos de la CSAAV, se emplean las siguientes fuentes de información:

Operaciones estadísticas DANE

- Encuesta Anual Manufacturera (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)
- Encuesta de Ingresos y Gastos

Registros administrativos:

- Federación Nacional de Avicultores de Colombia (FENAVI), que 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 pernil
- 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/años

- Encasetamiento² de:
 - o Pollito
 - o Pollita
 - o Pollita roja
 - o Pollita blanca
 - o Pollita negra
- Inventario de aves³ de:
 - o Levante
 - o Postura
 - o Salida

- Encuesta Nacional de Situación Nutricional del ICBF⁴

²El Encasetamiento es el número de pollitas y pollitos de un día que entran a ser parte de la población de aves destinadas a la postura o al engorde, respectivamente. La vida productiva de una pollita inicia con la postura de huevos pequeños (tipo B) en la semana 19 y termina en la semana 82 (si no se realiza replume) poniendo huevos tipo AA y extra.

³El inventario de aves está conformado por las gallinas ponedoras (Unidades) en la etapa de Levante (hasta la semana 19), postura (desde la semana 20 hasta la 82) y las aves que termina 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>

2.2.7. Unidades estadísticas

a) Unidad de observación: unidades institucionales residentes que desarrollan actividades de cría de aves de corral específicamente pollos, al igual que las unidades institucionales residentes que desarrollan actividades de procesamiento y conservación de carnes.

b) Unidad de análisis: unidades institucionales residentes que desarrollan actividades de cría de aves de corral específicamente pollos, al igual que las unidades institucionales residentes que desarrollan actividades de procesamiento y conservación de carnes.

2.2.8. Período de referencia

El periodo de referencia de la CSAAV es anual.

2.2.9. Periodo de recolección/acopio

El acopio de la información se realiza anualmente.

2.2.10. Marco estadístico (censal o muestral)

No aplica porque la CSAAV hace parte de las estadísticas derivadas.

2.2.11. Diseño muestral

No aplica porque la CSAAV hace parte de las estadísticas derivadas.

2.2.12. Ajustes de cobertura (o ajuste de cobertura por no respuesta)

No aplica porque la CSAAV hace parte de las estadísticas derivadas.

2.2.13. Especificaciones de ponderadores

No aplica porque la CSAAV hace parte de las estadísticas derivadas.

2.3. DISEÑO DE LA RECOLECCIÓN/ ACOPIO

Los datos necesarios para el cálculo de la CSAAV se obtienen mediante el acopio de información de las fuentes anteriormente mencionadas⁵.

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

2.3.1. Métodos y estrategias de recolección o acopio de datos

El acopio de los datos para la construcción de la CSAAV se realiza mediante solicitud por medio de correo electrónico a las diferentes fuentes de información.

- Encuestas económicas e información DANE

Las bases de datos de las encuestas económicas se disponen en un servidor del DANE (systema 44), y una vez actualizadas en el servidor se transfieren a una carpeta maestra de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (Bases_datos_NBCN) para su procesamiento e integración.

La EAM se procesa en SAS y se generan los resultados de las cuentas de producción y generación del ingreso para la fase industrial, 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), que reporta la siguiente información en su página web:

Producción de pollo en toneladas Producción de huevo en unidades Producción de huevo en toneladas
Costos de producción por las diferentes líneas productivas (engorde y postura).

El proceso de acopio de información para esta fuente de datos se realiza de acuerdo con el cronograma de actividades de la CSAAV.

2.3.2. Estructura organizacional del operativo y conformación del equipo

El equipo de la CSAAV está conformado por el coordinador del grupo interno de trabajo, al que le corresponde el seguimiento al cronograma establecido para la elaboración de la cuenta, que además debe monitorear el proceso de acopio, procesamiento, análisis y difusión de la operación estadística; y un profesional que realizará la medición conforme 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. Esquema de entrenamiento de personal

El proceso de capacitación está a cargo de la coordinación de la operación estadística, y se desarrolla según los lineamientos establecidos en el formato de entrenamiento en el puesto de trabajo suministrado por el área de gestión humana. En el proceso en general se da a conocer la metodología de la operación estadística, y los subprocesos de la fase de acopio, relacionados con la preparación, la ejecución, el cierre y la evaluación del acopio.

Durante el periodo de producción de la CSAAV, el equipo de trabajo permanece en constante comunicación y reentrenamiento, dado que los procesos de validación, revisión y análisis de la información requieren socializarse, y si se presentan inconsistencias o resultados atípicos deben verificarse y argumentarse o resolverse, según los parámetros de coherencia y consistencia determinados.

2.3.4. Convocatoria de selección del personal

El proceso de selección de personal para la CSAAV se realiza para el profesional por contrato de prestación de servicios, con base en el inventario de hojas de vida disponible en la DSCN. Para la CSAAV se preseleccionan las hojas de vida de economistas con experiencia relacionada con medición económica, los

candidatos son convocados a entrevista con el/la director/a de la DSCN y lo/as coordinador/as de los GIT Área Cuentas Satélites y Cuentas Satélite de Sectores Claves.

Después de realizar la entrevista, se aplica una prueba básica de conocimientos en cuentas nacionales, y finalmente, se realiza la evaluación de la entrevista y la prueba de conocimientos y se seleccionan los candidatos para aprobación final, según 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 realiza a través de mesas de trabajo donde se socializa, a través de una presentación en Power Point, el método de acopio, la política de protección de datos según la Ley 79 de 1993 y la importancia de la veracidad y la completitud de los datos.

2.3.6. Elaboración de manuales

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

2.3.7. Diseño de las estrategias de comunicación y plan de contingencias

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

La estrategia de comunicación con otras direcciones técnicas del DANE como fuentes proveedoras de estadística básica, se alinea con lo establecido en los cronogramas establecidos. En primer lugar, las solicitudes de información básica se generan a través del envío de correos electrónicos por parte del enlace designado de la DSCN; dicha información reposa en una carpeta compartida para los usuarios de la DSCN. Para conocer los detalles de la información suministrada, coherencia, consistencia, contexto y coyuntura, se acude a la socialización efectuada a través de los comités internos DANE, lo cual permite la interacción entre los grupos de trabajo y la resolución de dudas. En caso de requerir explicación de datos específicos, se sigue la ruta de trabajo interno, a través del enlace antes mencionado.

En lo que respecta a la interacción con proveedores y fuentes de datos externos, la relación es directa con el grupo de trabajo de la CSAAV. Adicionalmente, se llevan a cabo mesas de trabajo para el intercambio de información y la validación de resultados preliminares.

La socialización de cronogramas permite controlar las posibles eventualidades que surjan en el proceso de producción de la CSAAV, adicionalmente se realiza seguimiento y comunicación continua para cada fase por parte del coordinador del grupo encargado de esta operación estadística, con el equipo de trabajo de la 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 el acopio de la información básica, se realiza seguimiento de las actividades previstas, a través de los cronogramas, el cual está especificado en el informe final generado para tal fin. De acuerdo con la fase que se esté desarrollando, se implementa la estrategia que se considere pertinente, bien sea a través de correos electrónicos, mesas de trabajo, comités, entre otros, siempre garantizando la calidad y oportunidad requerida, de acuerdo con lo establecido en el cronograma de actividades.

2.3.9. Diseño de sistemas de captura

La CSAAV hace parte de las estadísticas derivadas, para las que no aplica el diseño de sistemas de captura de datos. Sin embargo, la información se obtiene en hojas de cálculo de Microsoft Excel que se normalizan para ser procesadas. Respecto al aseguramiento de la información, ésta se garantiza a través de una copia de seguridad periódica mensual.

2.3.10. Transmisión de datos

En la CSAAV no se realiza proceso de transmisión de datos.

2.4. DISEÑO DE PROCESAMIENTO

Con el fin de garantizar el adecuado manejo de la información en el proceso de elaboración de la CSAAV, se siguen protocolos para su tratamiento, los cuales están encaminados 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 acopiados de las diferentes fuentes de información se transforman y consolidan en hojas de cálculo de Microsoft Excel como bases de datos normalizadas para ser procesados.

2.4.2. Codificación

La CSAAV se estructura a partir de las recomendaciones y lineamientos internacionales basados en las siguientes clasificaciones:

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

2.4.3. Diccionario de datos

El diccionario de datos de la 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 datos, 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 hay datos atípicos o faltantes para cada variable. Adicionalmente se analizan los niveles y las tasas de crecimiento de las transacciones y saldos contables de las cuentas de producción y generación del ingreso (producción, consumo intermedio, valor agregado, remuneración de los asalariados, otros impuestos a la producción y excedente de explotación / ingreso mixto bruto), y la coherencia de los datos.

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

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

2.4.6. Diseño para la generación de cuadros de resultados

Cuenta de producción fase pecuaria

Producción a precios básicos

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

Consumo intermedio y remuneración de los asalariados

El consumo intermedio y la remuneración de los asalariados de la fase pecuaria en las dos líneas productivas se calculan a partir de los reportes de costos suministrados por FENAVI.

Cuenta de producción fase industrial

Para la fase industrial, una vez acopiada la información de la EAM, se realiza la homologación de las variables con las transacciones de cuentas nacionales (ver tabla 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 homologación, se agrega por actividad económica de la fase industrial, cada una de las transacciones de la cuenta de producción y generación del ingreso, y se revisa la consistencia de los resultados.

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

Cuenta de producción
Producción
- Consumo intermedio
= Valor agregado

Y la cuenta de generación del ingreso:

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

2.5. DISEÑO DEL ANÁLISIS

El diseño de análisis de la CSAAV comprende el análisis estadístico y de coherencia, el cual se establece mediante el análisis de los datos a nivel de agregaciones de productos y de actividades económicas.

2.5.1. Métodos de análisis

- Análisis estadístico y de coherencia

Los controles establecidos en materia de calidad (confiabilidad, cobertura y oportunidad) se aplican así:

Confiabilidad: se analiza y depura la estadística básica, de manera tal que se garantice su coherencia y consistencia, así mismo, una vez obtenidos los resultados de los elementos de la cuenta de producción y generación del ingreso, se calculan coeficientes técnicos respecto a la producción, que se analizan para la serie; estos coeficientes muestran la relación que existe entre las variables de las cuentas de producción y generación del ingreso. Se verifica su estabilidad y permanencia en el tiempo ya que no se espera que su estructura cambie drásticamente de un año a otro.

Cobertura: se obtiene toda la información necesaria y disponible de diferentes fuentes, que permita hacer los cálculos correspondientes para cada fase de la agroindustria avícola y las conciliaciones a que haya lugar.

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 las cuentas nacionales, se mide la oportunidad para la publicación de la CSAAV.

Los resultados obtenidos se contrastan con los hechos de contexto que surgen 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, ingresos de nuevos agentes en el mercado, etc.

2.5.2. Anonimización de microdatos

La CSAAV hace parte de las estadísticas derivadas, para las que no aplica el diseño de anonimización de microdatos.

2.5.3. Verificación de la anonimización de microdatos

La CSAAV hace parte de las estadísticas derivadas, para las 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 realiza tres comités: uno corresponde al precomité de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales que se realiza con el grupo de coordinadores de la Dirección. El segundo comité, es el interno, que está conformado por el equipo temático de la cuenta, delegados de las direcciones técnicas, la Subdirección y la Dirección del DANE; y usuarios y proveedores internos del DANE. Estos comités tienen como objetivo garantizar la calidad estadística de las fases del proceso estadístico. Por último, se realiza el comité externo, con el objeto de presentar los resultados de la cuenta satélite a entidades públicas y privadas, agremiaciones, y otros usuarios externos.

2.6. DISEÑO DE LA DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN

Finalizada la producción de la CSAAV, la información se difunde en página Web a través de la Dirección de Difusión, Comunicación y Cultura Estadística (DICE), con el propósito de ofrecer a los usuarios el compendio de resultados.

2.6.1. Diseño de sistemas de salida

Los cuadros de salida se almacenan en cuadros de Microsoft Excel ubicados en el servidor del DANE, a partir del diseño de las tablas estructuradas para la publicación de resultados.

2.6.2. Diseño de productos de comunicación y difusión

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

- Boletín técnico.
- Anexos de resultados: veinticinco cuadros: ocho cuadros relacionados con Cuentas de Producción y Generación del Ingreso, siete cuadros de participaciones porcentuales comparativas, ocho cuadros relacionados con producción de las diferentes fases y líneas productivas y dos cuadros con estructuras de costos de producción.

2.6.3. Entrega de productos

Los productos de publicación se encuentran 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-satelite-piloto-de-la-agroindustria# cuenta-satelite-de-la-agroindustria-avicola>

Cualquier información adicional que requieran los usuarios puede ser solicitada al DANE a través del Banco de Datos.

2.6.4. Estrategia de servicio

Para brindar soporte, orientación y respuesta oportuna a los diferentes grupos de interés; 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 electrónico institucional: contacto@dane.gov.co o de manera telefónica, los grupos de interés pueden hacer llegar consultas propias de esta operación estadística; las cuales son respondidas de manera oportuna y bajo los lineamientos de calidad establecidos.
2. El sistema documental del DANE permite que se clasifiquen los requerimientos de los grupos de interés por temática. De esta manera, una vez son radicadas las solicitudes a través de internet o de manera física, se digitalizan y asignan a la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales, en donde se brinda la atención o respuesta propia de cada requerimiento.

Finalmente, la DSCN realiza el seguimiento correspondiente a cada requerimiento relacionado con la CSAAV, a través del Grupo Interno de Trabajo que tiene a cargo esta operación estadística.

2.7. DISEÑO DE LA EVALUACIÓN DE LAS FASES DEL PROCESO

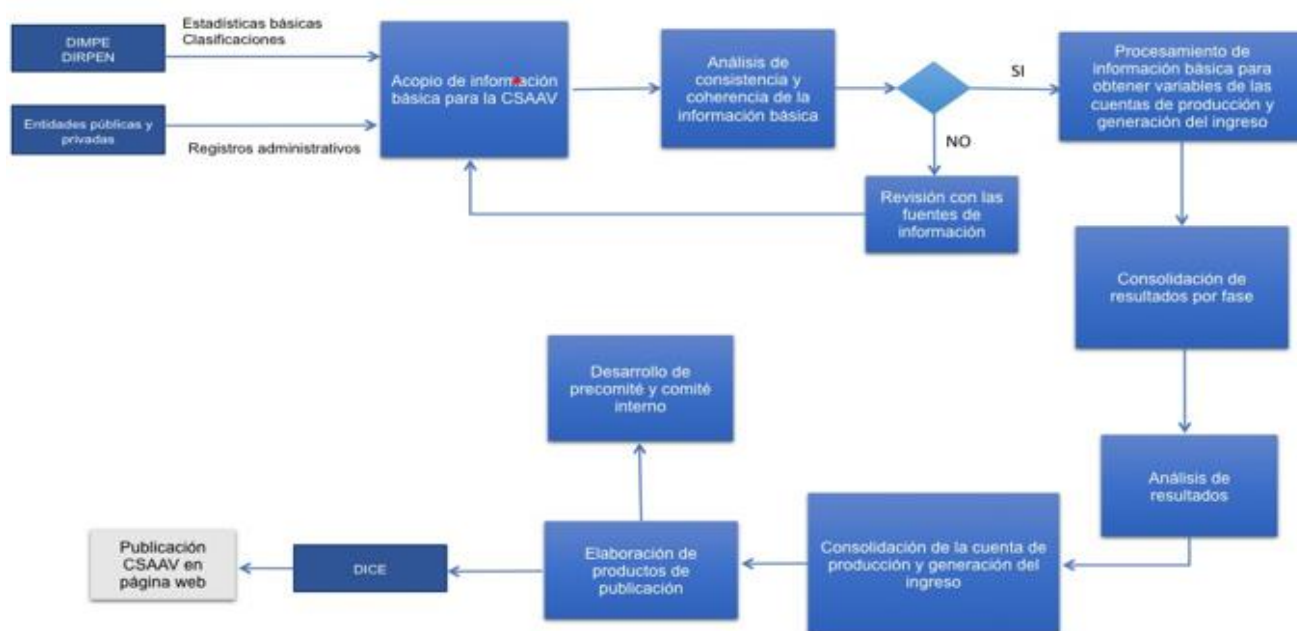
La CSAAV, aplica procesos de autoevaluación en cada una de las fases de su proceso de producción, para asegurar la calidad de los resultados publicados.

A lo largo de todo el proceso de producción estadística, se hace un seguimiento riguroso al cumplimiento del cronograma establecido y aprobado por la dirección técnica, se implementan chequeos que establecen los requerimientos de calidad de los subprocesos y productos resultantes de estos y se llevan a cabo mesas técnicas para la revisión y análisis de estos.

Los resultados de la operación estadística se socializan y analizan en comités, con el fin de poder asegurar la calidad de estos, mediante un análisis de coherencia macroeconómica y de contexto.

2.8. DISEÑO DE LOS 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, sea como materia prima o como producto terminado para el consumo (conceptos estandarizados DANE).

Consumo intermedio: representa el valor de los bienes y servicios no durables 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 de producción, excluyendo activos fijos cuyo consumo es registrado como consumo de capital fijo; los bienes o servicios pueden ser tanto transformados como usados por el proceso de producción (conceptos estandarizados DANE).

Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto bruto: es una medida de rendimiento derivado de los procesos de producción, que resulta de restar al valor agregado los costos de remuneraciones, los otros impuestos a la producción y agregarle las subvenciones ligadas a la producción. Corresponde a su vez al saldo de la cuenta de generación del ingreso del Sistema de Cuentas Nacionales de los Sectores Institucionales excepto en el caso de las empresas no constituidas en sociedad de los hogares, para las cuales adquiere el nombre de Ingreso Mixto, ya que implícitamente involucra la remuneración al trabajo realizada por el propietario u otro miembro del hogar que no se puede calcular de manera separada del rendimiento que obtiene el propietario (conceptos estandarizados DANE).

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

Producción de bienes y servicios: actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la 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 mediante transacciones realizadas en los mercados, 2. Los servicios son el resultado de una actividad productiva que cambia las condiciones de las unidades que los consumen o que facilita el intercambio de productos o de activos financieros (conceptos estandarizados DANE).

Remuneración de los asalariados: Remuneración total, en dinero o en especie, que paga una empresa a un asalariado como contraprestación del trabajo realizado por éste durante el período contable (conceptos estandarizados DANE).

Unidad institucional: entidad económica capaz por derecho propio de poseer activos, contraer obligaciones e involucrarse en actividades económicas y transacciones con otras unidades (conceptos estandarizados DANE).

Valor agregado bruto: Valor de la producción menos el valor del consumo intermedio (conceptos estandarizados 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 estandarizados DANE en:

<https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/estandarizacion-y-armonizacion-de-conceptos>

Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008 en:

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

ANEXOS

VERSIÓN	FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
1	06/Abr/2022	Se crea la primera versión teniendo en cuenta los lineamientos establecidos por la Dirpen.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Daniel Geovanny Aldana Castellanos Cargo: Profesional Especializado Fecha: 06/Abr/2022	Nombre: Angela Patricia Casas Valencia Cargo: Profesional Especializado Fecha: 07/Abr/2022 Nombre: Juan Pablo Cardoso Torres Cargo: Director Técnico Fecha: 08/Abr/2022	Nombre: Ricardo Valencia Ramirez Cargo: Subdirector del Departamento Fecha: 25/Abr/2022

Si este documento es impreso se considera copia no controlada