

**Departamento Administrativo
Nacional de Estadística**




**Producción Estadística
PES**

Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales / DSCN

**FICHA METODOLÓGICA CUENTA SATÉLITE DE LA AGROINDUSTRIA
DE PALMA DE ACEITE**

Jul/2022

	FICHA METODOLÓGICA CUENTA SATÉLITE DE LA AGROINDUSTRIA DE PALMA DE ACEITE	CÓDIGO: DSO-CSAPA-FME-001 VERSIÓN: 1 FECHA: 19/Jul/2022
PROCESO: Producción Estadística	OPERACIÓN ESTADÍSTICA: CSAPA - CUENTA SATÉLITE DE LA AGROINDUSTRIA DE LA PALMA DE ACEITE	

Nombre de la operación estadística y sigla:
 Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Palma de Aceite (CSAPA)

Entidad responsable:
 Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Tipo de operación estadística:
 Estadística derivada

Antecedentes

En 2012, en el marco del proyecto de cooperación entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) y el DANE, se definió avanzar en la medición de un conjunto de actividades primarias y su extensión a la primera transformación industrial, a través de una Cuenta Satélite de la Agroindustria, con el objetivo de "proporcionar un sistema de medición continuo, confiable y comparable, que permita, a partir de la elaboración de indicadores físicos y monetarios, realizar análisis y evaluaciones del comportamiento económico de las actividades agroindustriales y sirva como guía en la toma de decisiones tanto de las autoridades gubernamentales como privadas" (DANE, 2012).

En este contexto, la Cuenta Satélite de la de la Agroindustria de Palma de Aceite (CSAPA) en octubre de 2012 publicó por primera vez el "documento metodológico para el cálculo de la cuenta satélite Piloto de la Agroindustria de la palma de aceite: palma en desarrollo, en producción y su primer nivel de transformación 2005-2010", éste presentó el método de cálculo y los resultados a precios corrientes de las cuentas de producción y generación del ingreso de los dos eslabones de la cadena productiva de la palma de aceite. Asimismo, publicó la matriz oferta utilización de productos de la "Agroindustria de la palma de aceite: palma en desarrollo, en producción y su primer nivel de transformación 2005-2010".

Objetivo general

Realizar la medición del valor agregado de las actividades que conforman la agroindustria de la palma de aceite integrando la fase agrícola e industrial, en un marco analítico extendido del sistema de cuentas nacionales.

- Objetivos específicos**
- Calcular las cuentas de producción y generación del ingreso de la fase agrícola e industrial de la palma de aceite.
 - Determinar la evolución del valor agregado de la fase agrícola, la fase industrial y la agroindustria de la palma de aceite.
 - Medir el aporte del valor agregado de la agroindustria de la palma de aceite, en el valor agregado nacional.

Alcance temático

Las cuentas satélites 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 Cuenta Satélite de la Agroindustria de Palma de Aceite, es una extensión del marco central del SCN y proporciona información a nivel anual del cultivo de palma de aceite total nacional y por zona palmera (éste involucra las etapas de instalación de las plantaciones, mantenimiento, cosecha y

	<p>comercialización del fruto de palma con las plantas de beneficio más cercanas, para entregar el fruto; y el beneficio del aceite de palma obtenido de la pulpa del fruto y el aceite de palmiste que se obtiene de las almendras, así como la torta de palmiste a partir de las almendras), así como su primer nivel de transformación industrial.</p>
Conceptos básicos	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Variables	<ul style="list-style-type: none"> • Producción • Consumo intermedio • Remuneración de los asalariados • Impuestos menos subvenciones sobre la producción • Gasto de consumo final • Formación bruta de capital • Exportación • Importación
Indicadores	<ul style="list-style-type: none"> • Valor agregado: se calcula como la diferencia entre la producción y el consumo intermedio.

	<p style="text-align: center;"><i>Valor agregado = producción – consumo intermedio</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Oferta total: es igual a la producción más las importaciones. <p style="text-align: center;"><i>Oferta total = producción + importaciones</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilización total: es igual a la sumatoria del consumo intermedio, la variación de existencias, la formación bruta de capital fijo y las exportaciones <p style="text-align: center;"><i>Utilización total</i> = <i>consumo intermedio</i> + <i>variación de existencias</i> + <i>formación bruta de capital fijo</i> + <i>exportaciones</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Excedente de explotación/ingreso mixto: se obtiene como la diferencia entre el valor agregado y la remuneración a los asalariados y los impuestos sobre la producción. <p style="text-align: center;"><i>Excedente de explotación – ingreso mixto</i> = <i>valor agregado</i> – <i>remuneración a los asalariados</i> – <i>impuestos sobre la producción</i></p>
Parámetros	No aplica
Estándares estadísticos empleados	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas revisión 3 adaptada para Colombia (CIIU Rev. 3 A.C.) • Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008
Universo de estudio	El universo de estudio de la CSAPA comprende las unidades institucionales residentes que desarrollan actividades de cultivo de palma de aceite y su primer nivel de transformación.
Población objetivo	La población objetivo de la CSAPA comprende las unidades institucionales residentes que desarrollan actividades de cultivo de palma de aceite y su primer nivel de transformación.
Unidades estadísticas	<p>Unidad de observación Unidades institucionales residentes que desarrollan actividades de cultivo de palma de aceite y su primer nivel de transformación.</p> <p>Unidad de muestreo No aplica.</p> <p>Unidad de análisis Unidades institucionales residentes que desarrollan actividades de cultivo de palma de aceite y su primer nivel de transformación.</p>
Marco (censal o muestral)	No aplica.

Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Encuesta Anual Manufacturera (EAM) • Estadísticas de Comercio Exterior • Sistema de Información de Precios del Sector Agropecuario (SIPSA) • Índice de Precios al Productor (IPP) • Valor promedio del arriendo de la tierra (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MADR) • Cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite; área cultivada y capacidad instalada de las plantas de beneficio; producción y rendimientos de fruto de palma de aceite; estructuras de costos (Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma)
Tamaño de muestra (si aplica)	No aplica.
Diseño muestral (si aplica)	No aplica.
Precisión (si aplica)	No aplica.
Mantenimiento de la muestra (si aplica)	No aplica.
Información auxiliar	No aplica.
Cobertura geográfica	<p>Total Nacional y zona palmera (Oriental¹, Norte², Central³, Suroccidental⁴)</p> <p>¹Incluye Casanare y Meta ²Incluye Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena y Sucre ³Incluye Antioquia, Cundinamarca, Santander y Norte de Santander ⁴Incluye Caquetá, Cauca y Nariño</p>
Periodo de referencia	Anual
Periodo y periodicidad de recolección	Se ha realizado una publicación
Método de recolección o acopio	La información básica para la CSAPA se obtiene mediante acopio de los archivos de datos generados por las fuentes. La información correspondiente a las encuestas del DANE se acopia a través del acceso al servidor dispuesto para almacenar las bases de datos. La información correspondiente a los registros administrativos se acopia a través del acceso a la página web de las entidades.
Desagregación de resultados	<p>Desagregación geográfica Total Nacional y zona palmera</p> <p>Desagregación temática Fase agrícola Fase industrial</p>

Frecuencia de entrega de resultados	Se ha realizado una publicación
Periodos disponibles para los resultados	Macrodatos Serie disponible 2011 - 2014 provisional, base 2005 Microdatos anonimizados No aplica.
Medios de difusión y acceso	Boletín técnico y anexos de resultados de la cuenta publicados en: Página web del DANE https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-satelite/cuenta-satelite-piloto-de-la-agroindustria#cuenta-satelite-piloto-de-la-agroindustria-de-la-palma-de-aceite Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MADR – Agronet https://www.agronet.gov.co/estadistica/Paginas/home.aspx?cod=63

VERSIÓN	FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN
1	01/Jun/2022	Creación de la primera versión de la ficha metodológica de la CSAPA bajo los lineamientos definidos por DIRPEN.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Daniel Geovanny Aldana Castellanos Cargo: Profesional Especializado Fecha: 01/Jun/2022	Nombre: Dayana Cubides Leyton Cargo: Profesional Especializado Fecha: 02/Jun/2022 Nombre: Juan Pablo Cardoso Torres Cargo: Director Técnico Fecha: 02/Jun/2022	Nombre: Ricardo Valencia Ramirez Cargo: Subdirector del Departamento Fecha: 19/Jul/2022

Si este documento es impreso se considera copia no controlada