

Departamento Administrativo
Nacional de Estadística



Producción Estadística
PES

Dirección de Metodología y Producción
estadística - DIMPE

Manual Operativo
Sistema de Información de Precios y
Abastecimiento del Sector agropecuario
SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I

Abril 2016




	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I	CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 1 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVOS	4
2.1 Objetivo General	4
2.1 Objetivos Específicos.....	4
3. INSTRUMENTOS DE RECOLECCION	5
3.1 Formulario	5
3.2 Manuales y formatos a utilizar	6
3.3 Cartografía	6
4. MUESTRA	6
5. PERSONAL OPERATIVO.....	7
5.1 Carga de trabajo	8
5.2 Equipos de trabajo – Organigrama	9
5.3 Duración del operativo	9
6. CRONOGRAMA GENERAL DEL OPERATIVO	9
7. PROCESOS PREOPERATIVOS	10
7.1 selección de personal	10
7.2 Entrenamiento	10
7.3 Recuento	10
7.4 Sensibilización y/o notificación.....	10
8. PROCESOS OPERATIVOS.....	11
8.1 Re entrenamiento.....	11
8.2 recolección de información.	11
8.3 Supervisión en campo.....	13
8.4 Crítica de la información	13
8.5 Asistencia Técnica	13
8.6 Verificación y consistencia de la Información.	13
8.7 Control y Seguimiento del Operativo (Oportunidad, cobertura y calidad)	13
8.8 Flujo de la información	14
9. RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA OPERACIÓN (SPGI)	15
9.1 Recurso Humano	15
9.2 Viáticos y Gastos de Viaje o Gastos de Manutención	15
9.3 Transportes	15
9.4 Materiales.....	15
9.5 Alquiler de equipos y arrendamientos en general	15
9.6 Dotación de Kits para trabajo de Campo	15
10. INFORME FINAL DEL OPERATIVO DE CAMPO	16
11. ANEXOS.....	17
Cuadro 1. Personal operativo por ciudad y por rol	17
Cuadro 2. Rubro dispuesto para viáticos y gastos de viaje o gastos de manutención por ciudad y rol.	18

 <p>DANE Para tomar decisiones</p>	<p align="center">Manual Operativo</p> <p align="center">Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</p>	<p>CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 2 FECHA: 21-04-2016</p>
<p>PROCESO: Producción Estadística - PES</p>	<p>SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A</p>	
<p>ELABORÓ: Equipo Logística</p>	<p>REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información</p>	<p>APROBÓ: Director técnico DIMPE</p>

Cuadro 3. Transportes por Ciudad	18
Cuadro 4. Valores de materiales por ciudad.....	19
Cuadro 5. Alquiler de equipos y arrendamientos en general.....	19
Cuadro 6. Muestra total SIPSA por componente.....	20
Componente Mayoristas	20
Procesados	21
Arroz.....	22
Panela	23
Frigoríficos.....	23
Leche.....	24
Abastecimiento Mercados.....	29
Abastecimiento Peajes.....	29
Insumos.....	30

	<p align="center">Manual Operativo</p> <p>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</p>		<p>CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 3 FECHA: 21-04-2016</p>
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

1. INTRODUCCIÓN

Dentro de la información de carácter estratégico que el país necesita se encuentra la producción de datos del sector agropecuario; por lo cual el DANE tiene la responsabilidad de realizar mediciones del sector, para apoyar la toma de decisiones para el desarrollo económico, social, cultural y político del país.

Este documento tiene el objetivo de establecer los lineamientos de cómo, cuándo, dónde etc., se deben realizar las actividades pre, operativas y post operativas sobre el levantamiento de información, instrumentos a utilizar, personal de campo, fechas, controles entre otras actividades.

El SIPSA contiene tres componentes que son:

- Precios mayoristas de alimentos, (incluye perecederos, leche, arroz, procesados, frigoríficos y panela).
- Precios minoristas de los insumos y de los factores asociados a la producción agropecuaria
- Abastecimiento de alimentos.


El DANE a través de sus direcciones territoriales debe realizar el levantamiento de información en las centrales de abasto y los mercados regionales de comercio mayorista del país, peajes de entrada y salida a 5 ciudades y los municipios de 21 departamentos integrados al componente de insumos. Es de aclarar que los tres componentes del SIPSA manejan diferentes actividades y periodicidades según la necesidad de la información. En el presente documento encontrarán indicaciones y lineamientos generales para los operativos en las territoriales y subsedes.

En los siguientes Links se encuentran los manuales y fichas metodológicas de cada componente

http://danenet/sistema_documental/index.php/especifica/dimpe/sipsa-p

http://danenet/sistema_documental/index.php/especifica/dimpe/sipsa-a

http://danenet/sistema_documental/index.php/especifica/dimpe/sipsa-i

	<p align="center">Manual Operativo</p> <p>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</p>	<p>CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 4 FECHA: 21-04-2016</p>
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General


Contextualizar al lector sobre la investigación del sistema de información de precios y abastecimientos del sector agropecuario SIPSA en cada uno de sus componentes.

2.1 Objetivos Específicos

Brindar información necesaria sobre la metodología a utilizar para el levantamiento de información del operativo de campo en cada componente

Entregar las herramientas necesarias a sedes y subsedes sobre cronograma, recursos, herramientas, recurso humano, flujo de información, recursos etc., en lo concerniente al desarrollo de la investigación.

[illegible]

	<p align="center">Manual Operativo</p> <p>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</p>		<p>CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 6 FECHA: 21-04-2016</p>
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

Para el componente de insumos el aplicativo diseñado para la captura de información en campo se basa en el uso de Dispositivos Móviles de Captura (DMC), lo que implica que la recolección sea más ágil y que se reduzca el error en la digitación, ya que el diseño para implementar los DMC incluye las validaciones predeterminadas en el programa de captura permitiendo desarrollar la crítica de validación directamente en campo.

Los subcomponentes que se recolectan en DMC son: insumos agrícolas, insumos pecuarios, material de propagación, empaques, elementos agropecuarios, arriendos, servicios agrícolas, jornales, especie productiva y distritos de riego.

3.2 Manuales y formatos a utilizar

Los manuales que sirven de apoyo para la toma de información a los recolectores ya sea en planilla para digitar en el aplicativo o en DMC son:


PES-SIPSA_P-MDI-01 Manual de Diligenciamiento Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario - Componente de Precios Mayoristas - SIPSA_P

3.3 Cartografía

En la investigación SIPSA no se utiliza cartografía.

4. MUESTRA

La muestra por cada componente se puede ver con detalle en los anexos del documento.

	<p align="center">Manual Operativo</p> <p>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</p>		<p>CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 7 FECHA: 21-04-2016</p>
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

5. PERSONAL OPERATIVO

Los responsables de la investigación en las sedes y subsedes son personas de planta encargados por el coordinador operativo para este fin. Ellos deben apoyarse con los contratistas a su cargo (personal operativo) quienes desempeñan los roles de Asistente de encuesta, Coordinador, analista, supervisor y recolector. Vale la pena aclarar que no en todas las subsedes existen todos los roles, esto depende de los componentes que se recolectan en el departamento.

Asistente de Encuesta

Coordina las actividades operativas requeridas en la recolección, supervisión y análisis de la información de los componentes del SIPSA, asegurándose de cumplir los lineamientos y cronogramas establecidos por el DANE Central, durante la ejecución de la investigación.

Coordinador de Campo

Coordina los procesos operativos para cumplir la cobertura asignada, los cronogramas y la calidad requerida en los envíos de información al DANE central de los componentes del SIPSA.

Analista de información


Realiza el análisis y depuración de la información recolectada en los componentes del sistema de información de precios y abastecimiento del sector agropecuario (SIPSA), da respuesta a la información requerida desde DANE Central según los cronogramas y cobertura establecidos.

Supervisor

Supervisa la información de los componentes del SIPSA, verificando la consistencia, justificación y veracidad de la información, de acuerdo con la programación asignada a los recolectores y de acuerdo al componente asignado.

Encuestador

Encargado de la recolección de la información del SIPSA en sus componentes de precios mayoristas, leche, arroz, panela, frigoríficos, precios minoristas de insumos y factores asociados a la producción agropecuaria con las observaciones que justifiquen el comportamiento del mismo, de acuerdo con la ruta asignada y cumpliendo la programación establecida.


	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I	CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 8 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

5.1 Carga de trabajo

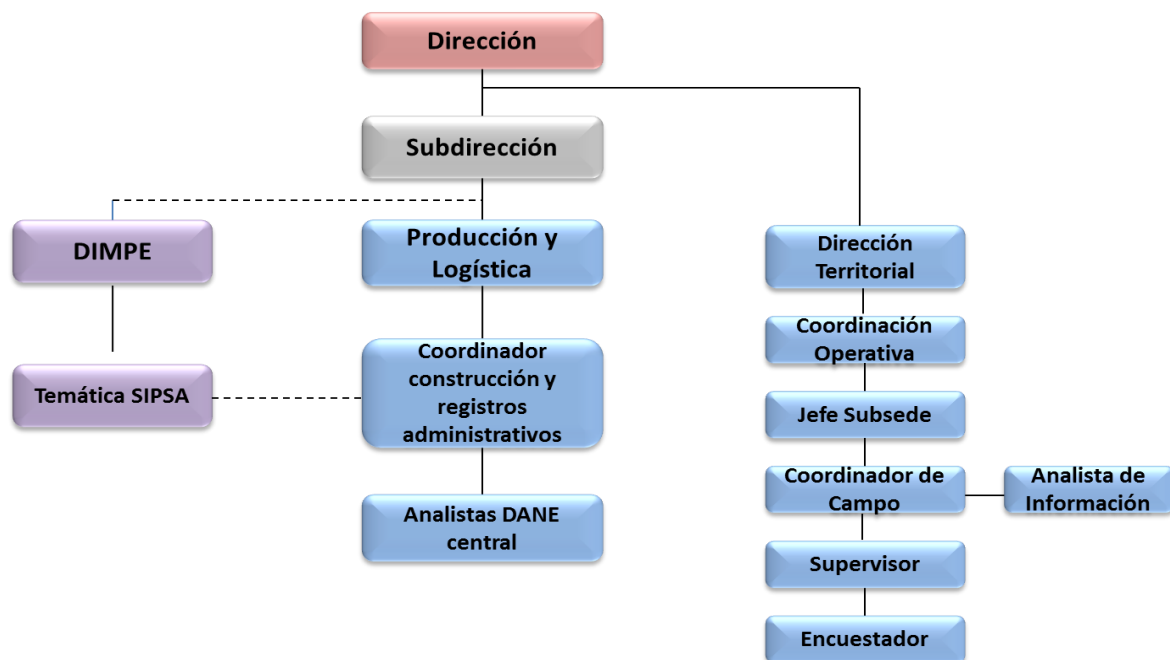
La carga de trabajo se asigna de acuerdo a los componentes que se recolectan en el departamento y el comportamiento agropecuario del mismo, es decir la cantidad de plazas de mercado, fuentes y productos a recolectar en mayoristas, la cantidad de peajes y volumen de vehículos que ingresan y salen del departamento en el componente de abastecimiento, el número de fuentes almacenes agropecuarios y productos que se recolectan en la canasta para insumos, si existen fincas con vocación lechera y la cantidad mínima requerida por la investigación, (10 por municipio).

A continuación se relaciona por cada componente la periodicidad de recolección de la investigación.

COMPONENTE DE PRECIOS DE MAYORISTAS DE ALIMENTOS	
PRODUCTO	PERIODO DE RECOLECCION
Alimentos perecederos	Diario
Alimentos Procesados	Semanal
Arroz y subproductos de molinería	Mensual
Carne en frigoríficos	Semanal
Leche cruda en finca	Mensual
panela en sus mercados de origen	Semanal
INSUMOS Y FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCION AGROPECUARIA	
PRODUCTO	PERIODO DE RECOLECCION
Insumos agrícolas y pecuarios	Mensual
material de propagación, empaques y elementos agropecuarios	Bimestral
Arriendos, energía, servicios agrícolas, jornales y especies productivas	Trimestral
Distritos de riego	Semestral
ABASTECIMIENTO	
PRODUCTO	PERIODO DE RECOLECCION
Centrales de abasto y peajes de entrada y salida	Diario

	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I		CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 9 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

5.2 Equipos de trabajo – Organigrama




5.3 Duración del operativo

SIPSA de acuerdo a sus componentes tiene diferentes periodicidades, mayoristas y abastecimiento se recolecta la información a diario y de forma continua durante todo el año, los otros componentes tienen periodicidad mensual, bimestral, trimestral y semestral, de igual forma durante todo el año.

6. CRONOGRAMA GENERAL DEL OPERATIVO

ETAPA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL
Fecha de entrega de EP para iniciar trámite	04/01/2016	04/01/2016
Capacitación asistentes de Encuesta o Responsables de Investigación	18/01/2016	22/01/2016
Convocatoria Fecha Publicación y/o invitación directa	26/01/2016	01/02/2016
Entrenamiento Presencial	08/02/2016	10/02/2016
Prueba	12/02/2016	12/02/2016
Proceso Contractual	15/02/2016	26/02/2016
Operativo	01/03/2016	30/11/2016

	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I	CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 10 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

7. PROCESOS PREOPERATIVOS

7.1 selección de personal

La selección del personal se realiza en una sola fase, los aspirantes a desempeñar los diferentes roles participan en un único entrenamiento presencial en donde se realiza un examen al finalizar con una equivalencia del 100%. Es necesario aclarar que para poder presentar el examen el aspirante debe haber asistido a la totalidad del entrenamiento presencial.

7.2 Entrenamiento

El entrenamiento se realiza de forma presencial en las sedes y subsedes de acuerdo a la agenda y temas establecidos por el DANE central, está dirigido a encuestadores, supervisores y coordinadores, es impartido por el responsable de planta de la investigación en cada sede y subsele.

Para el tema de contratación se debe consultar el manual de contratación de servicios profesionales de apoyo a la gestión en las sedes y subsedes.

El link de consulta es el siguiente:


http://danenet/sistema_documental/files/sda/16.%20Gestion%20Contractual/2.%20Contratacion%20de%20Servicios%20Personales/GCO-020-PD-09%20V2.pdf

7.3 Recuento

En la investigación no aplica esta actividad

7.4 Sensibilización y/o notificación

En el momento en que se piensa incluir una fuente nueva ya sea en Mayoristas, Abastecimiento, insumos o leche se debe realizar una sensibilización con los comerciantes, almacenes agropecuarios o fincas por parte del supervisor o coordinador quien debe presentar la investigación, la finalidad e importancia de la información que brindará y quien le visitará, los días de visita y cuantas veces en la semana o en el mes.

	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I	CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 11 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

8. PROCESOS OPERATIVOS

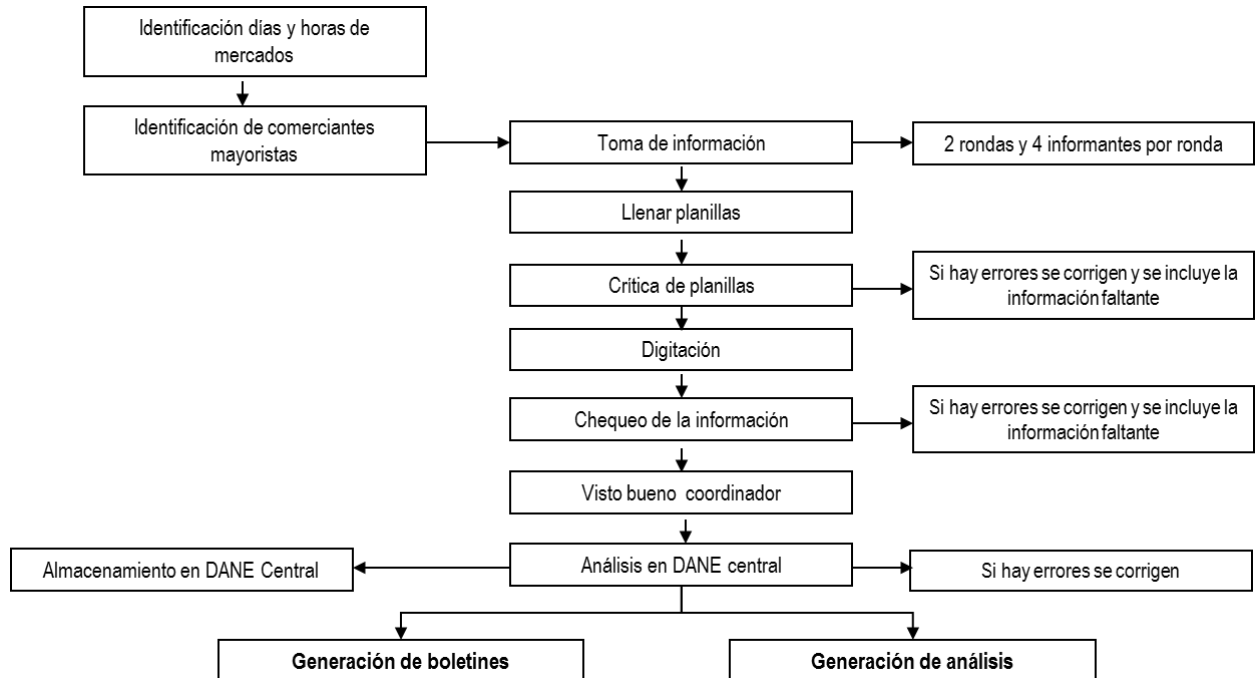
8.1 Re entrenamiento


Se realizara cuantas veces sea necesario, previo al inicio del operativo, con el personal nuevo contratado se reforzaran conceptos, manejo de planilla, forma de recolección de información, sondeo, presentación, cierre de entrevista entre otros. Este reentrenamiento será dirigido por el mismo personal que realizo el entrenamiento para el proceso de selección de personal.

8.2 recolección de información.

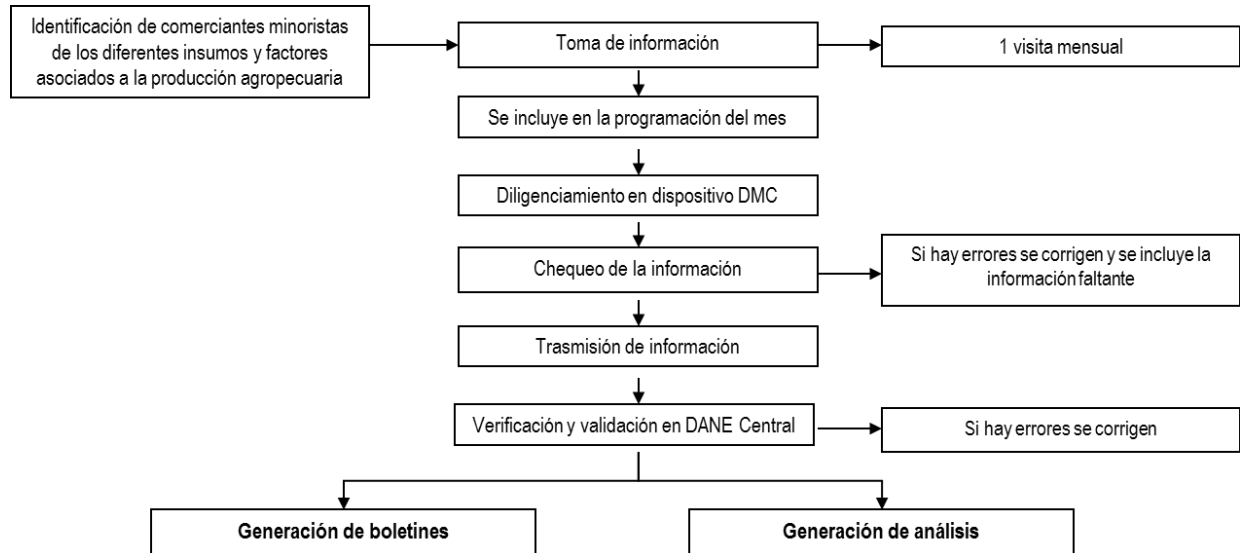
A continuación se describen los procesos, pasos y forma de operación de cada componente.

Mayoristas

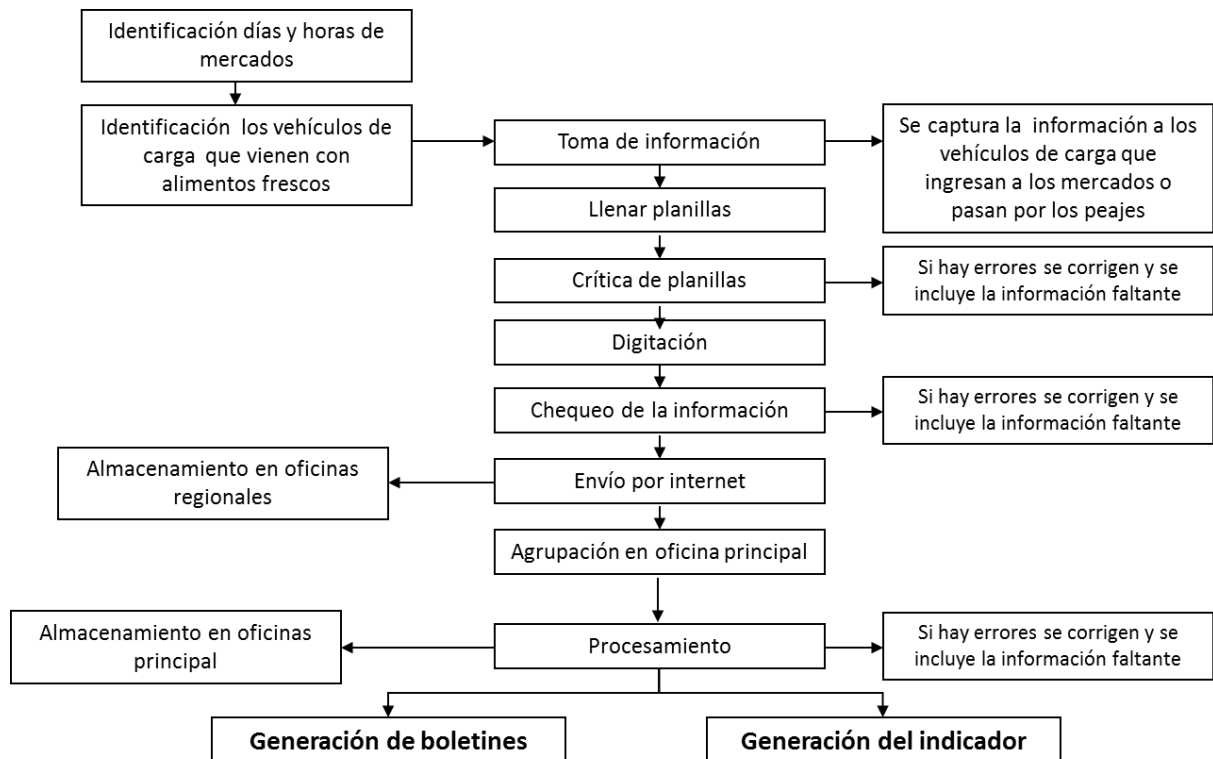



	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I		CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 12 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

Insumos



Abastecimiento



	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I	CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 13 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

8.3 Supervisión en campo

Esta actividad se realiza en las sedes y subsedes donde existen los roles de Coordinador y supervisor, está a cargo de estos; se verifican aspectos como oportunidad en la recolección, calidad, presentación del personal operativo, cantidad de fuentes recolectadas contra cantidad de fuentes disponibles por componente.

8.4 Crítica de la información

Esta actividad no aplica en la investigación del SIPSA.

8.5 Asistencia Técnica

La asistencia técnica está a cargo del personal del DANE central, tanto el equipo temático como el operativo visitan las diferentes sedes y subsedes, se verifica la recolección de la información en campo para cada componente dependiendo del lugar, de igual forma la oportuna digitación y los horarios de toma, se realiza reentrenamiento y solución de dudas y/o transmisión al equipo encargado.

8.6 Verificación y consistencia de la Información.

Se realiza por el analista y/o coordinador dependiendo del lugar de recolección, este verifica la consistencia de la información recolectada dependiendo del componente y la periodicidad de la misma, para mayoristas debe ser diario, abastecimiento es semanal, quincenal y mensual, en insumos y leche es mensual. Es responsabilidad de cada territorial el envío de los datos consistentes y con la calidad esperada


Luego de realizar esta actividad se da un visto bueno para que en DANE central se analice y se realicen las validaciones para su envío a temática.

8.7 Control y Seguimiento del Operativo (Oportunidad, cobertura y calidad)

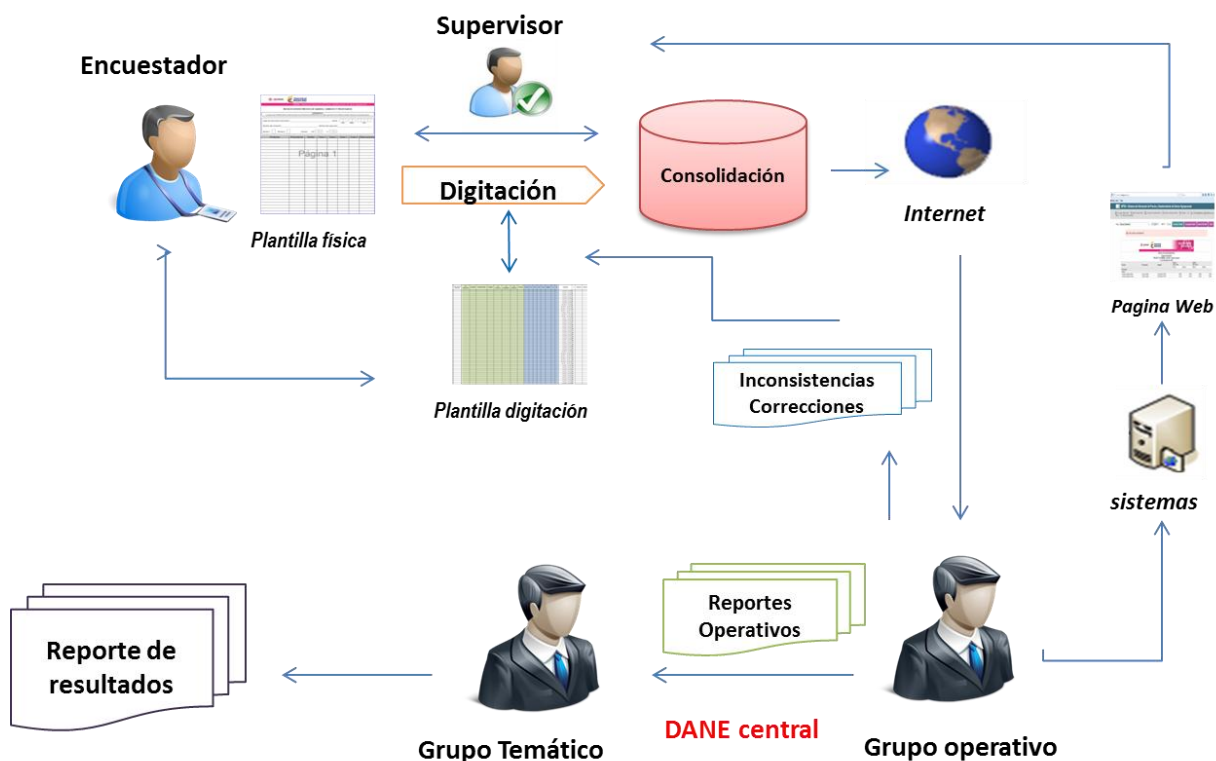
El seguimiento al operativo se realiza a diario en todos los componentes que hacen parte de la investigación, para mayoristas se verifican las variables de los mercados y precios de los alimentos respecto a los del día anterior, este análisis se envía a prensa para su publicación diaria.

Para los demás componentes en donde su publicación es mensual de igual forma todos los días están alimentando la base con la información que se recolecta según programación con el fin que los analistas en el DANE central verifiquen las variaciones de los productos respecto al mes anterior para su respectiva publicación.


La oportunidad se mide revisando la cobertura según programación de recolección para cada componente, a más tardar la última semana del mes debe estar toda la información en el aplicativo digitada o cargada para el análisis en DANE central.

 <p>DANE Para tomar decisiones</p>	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I	CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 14 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

8.8 Flujo de la información



La información es recolectada por el encuestador ya sea en el DMC o en la planilla dependiendo del componente, la digita o la trasmite según sea el caso, informa al supervisor para que este consolide el total de información de los encuestadores a su cargo, la entrega al analista para que la revise, este consolida la información de los supervisores de la sede o subsede en el aplicativo web, se coloca en estado DANE central para que la información sea analizada, si existen inconsistencias frente al precio reportado el día o mes anterior se devuelve el mercado o se envía a supervisión el factor para que sea corregida en terreno, posterior a esta actividad si la información del total de las sedes y subsedes es consistente se envían las bases al grupo temático para la elaboración de boletines y posterior publicación.

	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I	CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 15 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

9. RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA OPERACIÓN (SPGI)

9.1 Recurso Humano

Para el desarrollo del operativo del SIPSA y de acuerdo a los componentes a recolectar por departamento o ciudad se contrata el personal operativo en los roles de asistente de encuesta, coordinador de campo, analista de información, supervisores y recolectores.

En los anexos se encuentra el cuadro con la cantidad de personal requerido por ciudad para la investigación.

9.2 Viáticos y Gastos de Viaje o Gastos de Manutención

Este rubro se utiliza en los componentes de mayoristas, leche e insumos ya que algunos recolectores tienen rutas de recolección en donde tienen que pernoctar y desplazarse fuera de su lugar de domicilio para lograr recolectar la información.

En los anexos se encuentra el cuadro con el rubro total dispuesto para los roles de supervisor y coordinador.

9.3 Transportes

El rubro de transporte es asignado a los recolectores de los componentes mayoristas y abastecimiento, esto debido a los horarios de recolección en donde son en su mayoría a la madrugada.

9.4 Materiales


La programación en este ítem es básicamente para la papelería necesaria en las plazas de mayoristas y oficinas del DANE en sedes y subsedes necesaria en la entrega a las fuentes de los boletines realizados por el DANE.

9.5 Alquiler de equipos y arrendamientos en general

En las ciudades de Cali, Medellín, Pereira y Bogotá la investigación SIPSA tienen oficina en arrendamiento dentro de las centrales mayoristas donde se digita la información para la publicación diaria.

9.6 Dotación de Kits para trabajo de Campo

Para el año 2016 se destinaron recursos para los chalecos por el diseño.


	<p align="center">Manual Operativo</p> <p>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</p>	<p>CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 16 FECHA: 21-04-2016</p>
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

10. INFORME FINAL DEL OPERATIVO DE CAMPO

En el componente de mayoristas en donde existe el rol de analista se realiza a diario un informe por cada sede o subsele, se contextualiza y explica de la razón de la baja o alza de los productos respecto al día anterior.

En el componente de insumos de igual forma cada recolector realiza un informe de contexto sobre su ruta de trabajo, actualiza la canasta y explica porque salió o entro un producto y los cambios que se observaron en los precios.


En las planillas de recolección de leche se recolectan las observaciones en cada finca, estas sirven para realizar un informe que se envía junto con la información con los comentarios por encuestador en donde se explica la producción, el precio, el comportamiento del clima y la alimentación suministrada a los animales.

	<p align="center">Manual Operativo</p> <p align="center">Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</p>	<p>CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 17 FECHA: 21-04-2016</p>
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

11. ANEXOS

Cuadro 1. Personal operativo por ciudad y por rol

Ubicación	Analista de Información	Asistente de Encuesta	Coordinador de Campo	Encuestador	Supervisor I	Supervisor II	Total
Armenia				3			3
Barranquilla	1	1		10	2		14
Bogota	1	1		28	2		32
Bucaramanga	1	1		14	1		17
Buenaventura				1			1
Cali	1	1		10	1		13
Cartagena				1			1
Cucuta	1		1	10	1		13
Ibague				2	1		3
Manizales				1			1
Medellin	1	1		26	2		30
Monteria				2		1	3
Neiva			1	4	1		6
Pasto	1		1	4			6
Pereira	1	1		4	1		7
Popayan				1			1
Santa Marta				1			1
Sincelejo				2			2
Tunja	1		1	5			7
Valledupar				2			2
Villavicencio	1		1	8	1		11
Yopal				1			1
Total	10	6	5	140	13	1	175


	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I		CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 18 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

Cuadro 2. Rubro dispuesto para viáticos y gastos de viaje o gastos de manutención por ciudad y rol.

Ubicación	Recoleccion	Supervision	Total general
Armenia	6.800.000		6.800.000
Barranquilla	19.720.000	12.920.000	32.640.000
Bogota	21.760.000	10.180.000	31.940.000
Bucaramanga	22.100.000	4.860.000	26.960.000
Cali	10.200.000	6.800.000	17.000.000
Cucuta	9.520.000	4.640.000	14.160.000
Ibague	10.200.000	5.440.000	15.640.000
Manizales	6.800.000		6.800.000
Medellin	57.120.000	8.500.000	65.620.000
Monteria	19.040.000	4.760.000	23.800.000
Neiva	6.800.000	4.760.000	11.560.000
Pasto	17.000.000	6.800.000	23.800.000
Pereira	6.120.000	6.120.000	12.240.000
Popayan	4.080.000		4.080.000
Sincelejo	3.134.800		3.134.800
Tunja	14.280.000	4.517.500	18.797.500
Valledupar	16.116.000		16.116.000
Villavicencio	9.003.200	4.275.000	13.278.200
Yopal	11.900.000		11.900.000
Total general	271.694.000	89.072.500	360.766.500

Cuadro 3. Transportes por Ciudad

Ubicación	Especial Hora	Otros	Urbano	Total
Armenia			4.455.000	4.455.000
Barranquilla			21.450.000	21.450.000
Bogota		69.000.000	5.850.000	74.850.000
Bucaramanga	6.570.000		26.400.000	32.970.000
Cali		26.000.000	4.350.000	30.350.000
Cartagena			2.250.000	2.250.000
Cucuta			21.000.000	21.000.000
Ibague			1.950.000	1.950.000
Medellin		72.000.000	5.850.000	77.850.000
Monteria			1.950.000	1.950.000
Neiva			10.650.000	10.650.000
Pasto			4.200.000	4.200.000
Pereira			10.650.000	10.650.000
Santa Marta			2.250.000	2.250.000
Tunja			4.200.000	4.200.000
Villavicencio			18.750.000	18.750.000
Total	6.570.000	167.000.000	146.205.000	319.775.000


	<p align="center">Manual Operativo</p> <p align="center">Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</p>		<p>CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 19 FECHA: 21-04-2016</p>
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

Cuadro 4. Valores de materiales por ciudad

Ubicación	Valor
Armenia	1.180.173
Barranquilla	2.772.856
Bogota	30.942.027
Bucaramanga	3.678.078
Cali	3.972.856
Cartagena	8.367.036
Cucuta	3.930.062
Ibague	1.180.173
Manizales	166.165
Medellin	8.850.064
Monteria	1.569.212
Neiva	2.082.224
Pasto	3.480.020
Pereira	1.400.989
Popayan	957.204
San Andres	251.000
Santa Marta	5.637.492
Sincelejo	110.408
Tunja	3.188.428
Valledupar	110.408
Villavicencio	2.810.693
Yopal	120.480
Total	86.758.048

Cuadro 5. Alquiler de equipos y arrendamientos en general


Ubicación	Total
Cali	6.360.000
Medellin	31.680.000
Pereira	5.500.000
Bogota	13.800.000

	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I		CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 20 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

Cuadro 6. Muestra total SIPSA por componente

Componente Mayoristas

TERRITORIAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
NOROCCIDENTE	ANTIOQUIA	Medellín- Central de Abastos de Antioquia
		Medellín, Plaza Minorista "José María Villa"
		El Carmen de Viboral
		El Santuario
		La Ceja
		La Unión
		Marinilla
		Peñol
		Rionegro
		San Vicente Ferrer
		Santa Bárbara
		Sonsón
CENTRO	CORDOBA	Montería-Mercado del Sur
	CUNDINAMARCA	Bogotá- Corabastos
		Bogotá- Paloquemao
		Bogotá-Las Flores
		Ubaté
	BOYACA	Tunja-Complejo de Servicios del Sur
		Chiquinquirá
		Duitama
		Sogamoso
	HUILA	Neiva
	META	Villavicencio
	CASANARE	Yopal
CENTRO ORIENTE	SANTANDER	Bucaramanga – Centroabastos
		Bucaramanga – Mercados del centro
		San Gil
		Socorro
	NORTE DE SANTANDER	Cúcuta - Cenabastos
		Cúcuta - La Nueva Sexta

 DANE Para tomar decisiones	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I		CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 21 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

CENTRO OCCIDENTE	RISARALDA	Pamplona
		Pereira-Mercasa
	CALDAS	Pereira-La 41
		Manizales
	QUINDIO	Armenia-Mercar
		Armenia-Retiro
SUROCCIDENTE	TOLIMA	Ibagué-Plaza la 21
	VALLE	Cali-CAVASA
		Cali-Santa Elena
		Cali-Galería Alameda
		Buenaventura
		Cartago
		Palmira
		Tulúa
	CAUCA	Popayán
	NARIÑO	Pasto
		Ipiales
NORTE	ATLANTICO	Barranquilla-Barranquillita
		Barranquilla-Granabastos
	BOLIVAR	Cartagena-Bazurto
	CESAR	Valledupar - Mercabastos
		Valledupar - Mercado Nuevo
	SUCRE	Sincelejo
	MAGDALENA	Santa Marta *

Procesados

TERRITORIAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CENTRO	CUNDINAMARCA	Bogotá Plaza España
SUROCCIDENTE	CALI	Cali La Floresta
		Cali – Siloe

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A


ELABORÓ: Equipo Logística

REVISÓ: Coordinador Área logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director técnico DIMPE

Arroz

TERRITORIAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CENTRO OCCIDENTE	TOLIMA	Alvarado
		Espinal
		Ibagué
		Lérida
		Purificación
		Venadillo
CENTRO ORIENTE	SANTANDER	Bucaramanga
	NORTE DE SANTANDER	Cúcuta
NOROCCIDENTE	CÓRDOBA	Cereté
		Montería
		Planeta Rica
		Sahagún
		San Bernardo del Viento
CENTRO	META	Acacias
		Granada
		San Martín
		Villavicencio
	HUILA	Campoalegre
		Neiva
		Rivera
	CASANARE	Aguazul
		Villanueva
		Yopal
NORTE	ATLANTICÓ	Barranquilla
	BOLÍVAR	Magangué
	CESAR	Valledupar
	SUCRE	San Marcos

	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I	CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 23 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

Panela

TERRITORIAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CENTRO ORIENTE	SANTANDER	Charalá
		Güepsa
		San Gil
		Socorro
		Vélez
CENTRO ORIENTE	BOYACA	Moniquirá
		Santana
	CUNDINAMARCA	Caparrapí
		Nocaima
		Villeta
NOROCCIDENTE	ANTIOQUIA	Yolombó

Frigoríficos

TERRITORIAL	CIUDAD	MUNICIPIO
CENTRO	Bogotá	Guadalupe
		Blé
CENTRO OCCIDENTE	Armenia	Frigocafé
	Ibagué	Carlina
NORTE	Malambo	Carnes y Carnes
NOROCCIDENTE	Montería	Frigosinú
CENTRO ORIENTE	Bucaramanga	Pimpollo
		Vijagual
		Mac Pollo
		Distraves
		Campollo



Manual Operativo
Sistema de Información de Precios y Abastecimiento
del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I

CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01
VERSIÓN:01
PÁGINA: 24
FECHA: 21-04-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A

ELABORÓ: Equipo Logística

REVISÓ: Coordinador Área logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director técnico DIMPE

Leche

TERRITORIAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CENTRO	Boyacá	Belén
		Chiquinquirá
		Duitama
		Firavitoba
		Paipa
		Ráquira
		Saboyá
		San Miguel de Sema
		Sogamoso
		Sotaquirá
		Tibasosa
		Toca
		Moniquira
		Tunja
		Ventaquemada
	Casanare	Aguazul
		Monterrey
		Tauramena
		Villanueva
		Yopal
	Cundinamarca	Cajicá
		Chía
		Cogua
		Cota
		El Rosal
		Facatativá
		Funza
		Fúquene
		Gachancipá
		Guachetá
		Guasca
		La Calera
		Madrid
		Mosquera



Manual Operativo
Sistema de Información de Precios y Abastecimiento
del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I

CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01
VERSIÓN:01
PÁGINA: 25
FECHA: 21-04-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A

ELABORÓ: Equipo Logística

REVISÓ: Coordinador Área logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director técnico DIMPE

		Sibaté
		Simijaca
		Sopó
		Subachoque
		Susa
		Tabio
		Tenjo
		Tocancipá
		Ubaté
		Villapinzón
		Zipaquirá
		Aipe
		La Plata
		Neiva
		Palermo
		Pitalito
		Acacías
		Castilla La Nueva
		Cumaral
		Granada
		Guamal
		Puerto López
		Restrepo
		Villavicencio
CENTRO OCCIDENTE	Caldas	Manizales
		Salamina
		Villamaría
	Quindío	Circasia
		Filandia
		Quimbaya
		Salento
	Risaralda	Dosquebradas
		Pereira
		Santa Rosa de Cabal
	Tolima	Cajamarca
		Ibagué
	Valle del Cauca	Zarzal



Manual Operativo
Sistema de Información de Precios y Abastecimiento
del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I

CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01
VERSIÓN:01
PÁGINA: 26
FECHA: 21-04-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A

ELABORÓ: Equipo Logística

REVISÓ: Coordinador Área logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director técnico DIMPE

CENTRO ORIENTE	Norte de Santander	Chinácota
		Chitagá
		Cúcuta
		La Esperanza
		Toledo
	Santander	Barrancabermeja
		Carmen de Chucurí
		Charalá
		Cimitarra
		Gámbita
		Lebrija
		Piedecuesta
		Puente Nacional
		Rionegro
		Sabana de Torres
		San Vicente de Chucurí
		Simacota
		Socorro
		Suaita
		Vélez
	Cesar:	Aguachica
		La Gloria
		San Alberto
		San Martín
NORTE	Atlántico	Candelaria
		Juan de Acosta
		Manatí
		Ponedera
		Sabanalarga
	Bolívar	Arjona
		Calamar
		El Carmen de Bolívar
		El Guamo
		Magangué
		Mahates
		María La Baja
		San Estanislao



Manual Operativo
Sistema de Información de Precios y Abastecimiento
del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I

CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01
VERSIÓN:01
PÁGINA: 27
FECHA: 21-04-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A

ELABORÓ: Equipo Logística

REVISÓ: Coordinador Área logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director técnico DIMPE

			San Juan Nepomuceno
		Guajira	San Juan del Cesar
		Cesar	Agustín Codazzi
			Bosconia
			Chimichagua
			Chiriguaná
			El Copey
			La Paz
			San Diego
			Valledupar
		Magdalena	Ariguaní
			Chibolo
			El Piñón
			Nueva Granada
			Pijiño del Carmen
			Pivijay
			Plato
			Sabanas de San Ángel
		Sucre	Galeras
			Ovejas
			San Marcos
			San Onofre
			San Pedro
			Sincé
			Sincelejo
			Toluviejo
NOROCCIDENTE	Antioquia		Angostura
			Barbosa
			Bello
			Belmira
			Cáceres
			Caucasia
			Don Matias
			El Carmen de Viboral
			El Santuario
			Entrerrios
			Envigado
			Guarne
			La Ceja
			La Unión
			Marinilla
			Medellín
			Rionegro



Manual Operativo
Sistema de Información de Precios y Abastecimiento
del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I

CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01
VERSIÓN:01
PÁGINA: 28
FECHA: 21-04-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES


SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A

ELABORÓ: Equipo Logística

REVISÓ: Coordinador Área logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director técnico DIMPE

		San José de la Montaña
		San Pedro de los Milagros
		Santa Rosa de Osos
		Sonsón
		Valdivia
		Yarumal
	Córdoba	Ayapel
		Buenavista
		Cereté
		Chinú
		Ciénaga de Oro
		Lorica
		Montelíbano
		Montería
		Planeta Rica
		Pueblo Nuevo
		Sahagún
		San Pelayo
SUR OCCIDENTE	Cauca	Patía
		Popayán
		Silvia
		Timbío
	Nariño	Buesaco
		Cumbal
		Guachucal
		Iles *
		Ipiales
		Pasto
		Potosí *
		Puerres *
		Pupiales
		Tangua
		Túquerres
		Colon *
	Putumayo	San Francisco *
		Santiago *
		Sibundoy *
	Valle del Cauca	Bugalagrande
		Guadalaja de Buga
		Jamundí
		Palmira
Tuluá		

	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I	CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 29 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES		SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

Abastecimiento Mercados

TERRITORIAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Centro	Bogotá	Corabastos
		Mercado Las Flores
	Villavicencio	Llanoabastos
	Tunja *	Complejo del sur
Centro Occidente	Neiva	Surabastos
	Armenia	Mercar
	Pereira	Mercasa
Norte	Barranquilla	Barranquillita
		Granabastos
Centro Oriente	Bucaramanga	Centroabastos
	Cúcuta	Cenabastos
		La Nueva Sexta
Noroccidente	Medellín	Central Mayorista CMA
		Plaza Minorista "José María Villa"
Sur Occidente	Cali	Cavasa
		Santa Helena
	Ipiales	Plaza y acopio de papa

Abastecimiento Peajes

TERRITORIAL	DEPARTAMENTO	PEAJE
CENTRO	Bogotá	Andes
		Boquerón
		Calle 13
		Chusacá
		Siberia
CENTRO ORIENTE	Bucaramanga	Berlín
		Curos
		Lebrija
		Rionegro
NOROCCIDENTE	Medellín	Guarne
		Hatillo
		San Cristóbal
		Versalles



Manual Operativo
Sistema de Información de Precios y Abastecimiento
del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I

CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01
 VERSIÓN:01
 PÁGINA: 30
 FECHA: 21-04-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A

ELABORÓ: Equipo Logística

REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información

APROBÓ: Director técnico DIMPE

Insumos

TERRITORIAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CENTRO	Cundinamarca	Bogotá
		Cachipay
		Cáqueza
		Chía
		Chipaqué
		Choachí
		Chocontá
		Cota
		El Rosal *
		Facatativá
		Fómeque
		Funza
		Fusagasugá
		Guaduas
		La Mesa
		Madrid
		Pacho
		San Bernardo *
		Sibaté
		Subachoque
		Villa de San Diego de Ubaté
		Villapinzón
		Villeta
		Zipaquirá
	Casanare	Aguazul
		Paz de Ariporo
		Trinidad
		Villanueva
		Yopal
	Boyacá	Aquitania
		Chiquinquirá
		Duitama
		Garagoa *



Manual Operativo
Sistema de Información de Precios y Abastecimiento
del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I

CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01
VERSIÓN:01
PÁGINA: 31
FECHA: 21-04-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A

ELABORÓ: Equipo Logística

REVISÓ: Coordinador Área logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director técnico DIMPE

		Ramiriquí *
		Samacá
		Sogamoso
		Tibaná
		Tunja
		Ventaquemada
		Granada
	Meta	Puerto López
	Huila	Villavicencio
		Algeciras *
		Campoalegre *
		Garzón
		La Plata
		Neiva
		Pitalito
CENTRO OCCIDENTE	Caldas	Anserma
		Chinchiná
		La Dorada
		Manizales
		Neira
		Riosucio
		Salamina *
		Viterbo
	Tolima	Cajamarca
		Espinal
		Fresno
		Ibagué
		Lérida
		San Sebastián de Mariquita
		Saldaña
	Quindío	Armenia
		Calarcá
		Circasia *
		Montenegro
		Quimbaya
	Risaralda	Apía



Manual Operativo
Sistema de Información de Precios y Abastecimiento
del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I

CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01
 VERSIÓN:01
 PÁGINA: 32
 FECHA: 21-04-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES

SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A

ELABORÓ: Equipo Logística

REVISÓ: Coordinador Área logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director técnico DIMPE

		Belén de Umbría
		La Celia
		La Virginia
		Marsella
		Pereira
		Santa Rosa de Cabal
	Valle	Roldanillo
		Caicedonia
		Cartago
		La Unión
		Sevilla
		Zarzal
	Cundinamarca	Girardot
CENTRO ORIENTE	Santander	Barbosa
		Barrancabermeja
		Bucaramanga
		Cimitarra
		Lebrija
		Giron
		Málaga
		Piedecuesta
		Rionegro *
		Sabana de Torres
		San Gil
		San Vicente de Chucurí
		Socorro
		Vélez
	Norte de Santander	Ábrego
		Chinácota
		Chitagá
		Cúcuta
		Ocaña
		Pamplona
	Cesar	Silos
		Aguachica
		San Alberto



Manual Operativo
Sistema de Información de Precios y Abastecimiento
del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I

CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01
VERSIÓN: 01
PÁGINA: 33
FECHA: 21-04-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES


SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A

ELABORÓ: Equipo Logística

REVISÓ: Coordinador Área logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director técnico DIMPE

NOROCCIDENTE	Boyacá	Moniquirá
	Antioquia	Andes
		Barbosa *
		Caucasia *
		Donmatías
		El Carmen de Viboral
		El Santuario
		Entreríos
		Guarne
		La Ceja
		La Pintada
		La Unión
		Marinilla
		Medellín
		Peñol
		Rionegro
		San Pedro de los Milagros
		San Vicente Ferrer
		Santa Bárbara
		Santa Rosa de Osos
		Sonsón
		Yarumal
	Córdoba	Cereté
		Lorica
		Montería
SUROCCIDENTE	Valle	Cali
		Dagua *
		Guadalajara de Buga
		Jamundí
		Palmira
		Tuluá
	Cauca	Corinto
		Piendamó
		Popayán
		Santander de Quilichao
	Nariño	Buesaco

	Manual Operativo Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I	CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 34 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos – SIPSA_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

		Ipiales
		Pasto
NORTE	Putumayo	Pupiales
		Túquerres
		Sibundoy *
		Barranquilla
	Atlántico	Sabanalarga
		Fundación
	Magdalena	Santa Marta
		Corozal
		Galeras *
	Sucre	Sincelejo
		Valledupar
		Agustín Codazzi
	Cesar	Bosconia
		Cartagena de indias
		El Carmen de Bolívar
		Magangué

*Son los nuevos municipios para el 2016