

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\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**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. ....	14
8.7 Control y Seguimiento del Operativo (Oportunidad, cobertura y calidad) .....	14
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 .....	16
9.3 Transportes .....	16
9.4 Materiales.....	16
9.5 Alquiler de equipos y arrendamientos en general .....	16
9.6 Dotación de Kits para trabajo de Campo .....	16
10. INFORME FINAL DEL OPERATIVO DE CAMPO .....	16
11. ANEXOS.....	17
Cuadro 1. Personal operativo por ciudad y por rol .....	18



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-MOP-01  
VERSIÓN:01  
PÁGINA: 2  
FECHA: 21-04-2016

**PROCESO:** Producción Estadística - PES


**SUBPROCESO:** Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**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 mantenimiento por ciudad y rol. .....	19
Cuadro 3. Transportes por Ciudad .....	19
Cuadro 4. Valores de materiales por ciudad.....	20
Cuadro 5. Alquiler de equipos y arrendamientos en general.....	21
Cuadro 6. Muestra total SIPSA por componente.....	21
Componente Mayoristas .....	22
Procesados .....	23
Arroz.....	24
Panela .....	25
Frigoríficos.....	25
Leche.....	26
Abastecimiento Mercados.....	31
Abastecimiento Peajes.....	31
Insumos.....	32

	<b>Manual Operativo</b> <b>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</b>	CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 3 FECHA: 21-04-2016
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística - PES		<b>SUBPROCESO:</b> Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I
<b>ELABORÓ:</b> Equipo Logística	<b>REVISÓ:</b> Coordinador Área logística y Producción de Información	<b>APROBÓ:</b> 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-p)

[http://danenet/sistema\\_documental/index.php/especifica/dimpe/sipsa-a](http://danenet/sistema_documental/index.php/especifica/dimpe/sipsa-a)

[http://danenet/sistema\\_documental/index.php/especifica/dimpe/sipsa-i](http://danenet/sistema_documental/index.php/especifica/dimpe/sipsa-i)

	<b>Manual Operativo</b> <b>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</b>	CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 4 FECHA: 21-04-2016
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística - PES		<b>SUBPROCESO:</b> Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I
<b>ELABORÓ:</b> Equipo Logística	<b>REVISÓ:</b> Coordinador Área logística y Producción de Información	<b>APROBÓ:</b> 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.



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-MOP-01  
 VERSIÓN:01  
 PÁGINA: 5  
 FECHA: 21-04-2016

PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

### 3. INSTRUMENTOS DE RECOLECCION

#### 3.1 Formulario

Según el componente varía el instrumento de recolección, para el **componente de mayoristas** se utilizan planillas, una para cada grupo de alimentos: Verduras, frutas, granos, tubérculos, procesados, panela que posteriormente se digitan en el aplicativo web dispuesto para este componente.

De igual forma en el componente de Abastecimiento se captura la información en papel mediante planillas en las principales centrales mayoristas del país y algunos peajes de entrada y salida para posterior a la recolección digitarlos en el aplicativo web.

Ejemplo de planilla de levantamiento de información componente Mayoristas (granos cárnicos y procesados).

SIPSA Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario

**RECOLECCIÓN DE PRECIOS DE GRANOS, CÁRNICOS Y PROCESADOS**

CONFIDENCIAL  
 Los datos que el DANE solicita en este formulario son estrictamente confidenciales y en ningún caso tienen fines fiscales ni pueden utilizarse como prueba judicial.


Lugar de toma de la información: \_\_\_\_\_ Fecha:        
 (Día Mes Año)

Nombre del recolector: \_\_\_\_\_ Nombre del supervisor: \_\_\_\_\_

Ronda 1  Ronda 2  Horario: de     a

Productos	Presentación	Unidad	Toma 1	Toma 2	Toma 3	Toma 4	Observaciones

Página 1

	<b>Manual Operativo</b> <b>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</b>	CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 6 FECHA: 21-04-2016
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística - PES		<b>SUBPROCESO:</b> Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I
<b>ELABORÓ:</b> Equipo Logística	<b>REVISÓ:</b> Coordinador Área logística y Producción de Información	<b>APROBÓ:</b> 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.

	<b>Manual Operativo</b> <b>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</b>	CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 7 FECHA: 21-04-2016
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística - PES	<b>SUBPROCESO:</b> Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SPSA_I	
<b>ELABORÓ:</b> Equipo Logística	<b>REVISÓ:</b> Coordinador Área logística y Producción de Información	<b>APROBÓ:</b> 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 recolecten en el departamento.

### Asistente de Encuesta

Coordina las actividades operativas requeridas en la recolección, supervisión y análisis de la información de los componentes del SPSA, 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 SPSA.

### 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 (SPSA), da respuesta a la información requerida desde DANE Central según los cronogramas y cobertura establecidos.


### Supervisor

Supervisa la información de los componentes del SPSA, 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 SPSA 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



	<b>Manual Operativo</b> <b>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento</b> <b>del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</b>		CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 8 FECHA: 21-04-2016
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística - PES		<b>SUBPROCESO:</b> Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I
<b>ELABORÓ:</b> Equipo Logística	<b>REVISÓ:</b> Coordinador Área logística y Producción de Información	<b>APROBÓ:</b> Director técnico DIMPE	


el comportamiento del mismo, de acuerdo con la ruta asignada y cumpliendo la programación establecida.

## 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).

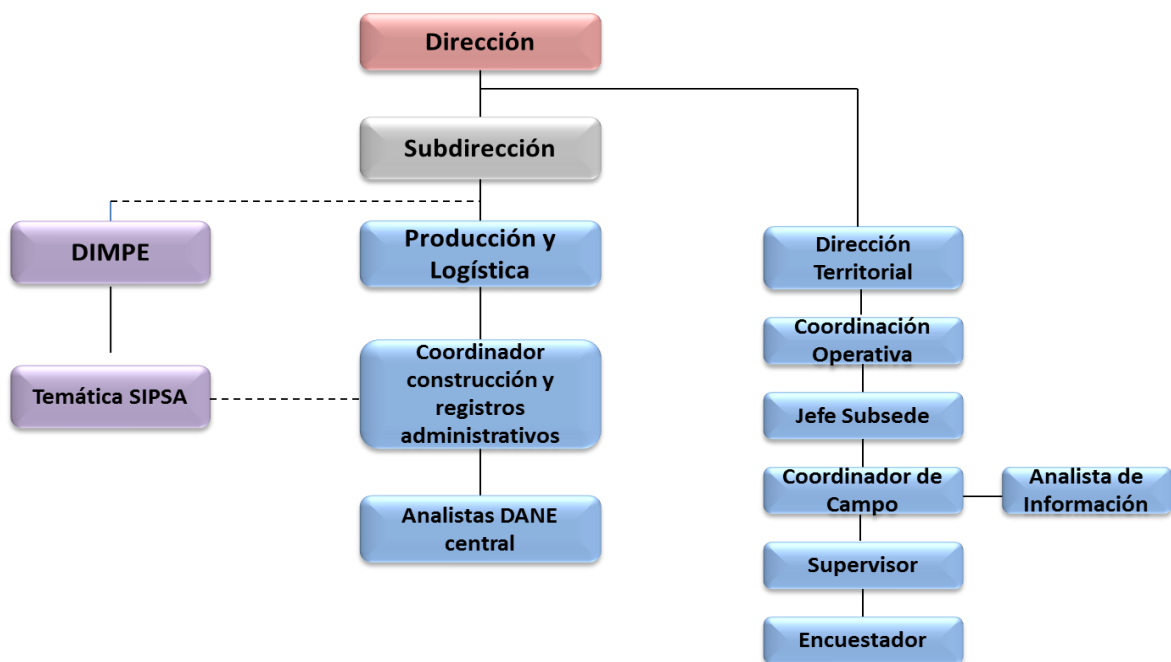
A continuación se relaciona por cada componente la periodicidad de recolección de la investigación.

<b>COMPONENTE DE PRECIOS DE MAYORISTAS DE ALIMENTOS</b>	
<b>PRODUCTO</b>	<b>PERIODO DE RECOLECCION</b>
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
<b>INSUMOS Y FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCION AGROPECUARIA</b>	
<b>PRODUCTO</b>	<b>PERIODO DE RECOLECCION</b>
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
<b>ABASTECIMIENTO</b>	
<b>PRODUCTO</b>	<b>PERIODO DE RECOLECCION</b>

	<b>Manual Operativo</b> <b>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento</b> <b>del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</b>	CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 9 FECHA: 21-04-2016
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística - PES	<b>SUBPROCESO:</b> Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I
<b>ELABORÓ:</b> Equipo Logística	<b>REVISÓ:</b> Coordinador Área logística y Producción de Información	<b>APROBÓ:</b> Director técnico DIMPE

Centrales de abasto y peajes de entrada y salida	Diario
--	--------

## 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

	<b>Manual Operativo</b> <b>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento</b> <b>del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</b>		CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 10 FECHA: 21-04-2016
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística - PES		<b>SUBPROCESO:</b> Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I
<b>ELABORÓ:</b> Equipo Logística	<b>REVISÓ:</b> Coordinador Área logística y Producción de Información	<b>APROBÓ:</b> Director técnico DIMPE	

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

## 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](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

	<b>Manual Operativo</b> <b>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</b>	CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 11 FECHA: 21-04-2016
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística - PES		<b>SUBPROCESO:</b> Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SPSA_I
<b>ELABORÓ:</b> Equipo Logística	<b>REVISÓ:</b> Coordinador Área logística y Producción de Información	<b>APROBÓ:</b> Director técnico DIMPE

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.

## 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\_I-MOP-01  
VERSIÓN:01  
PÁGINA: 12  
FECHA: 21-04-2016

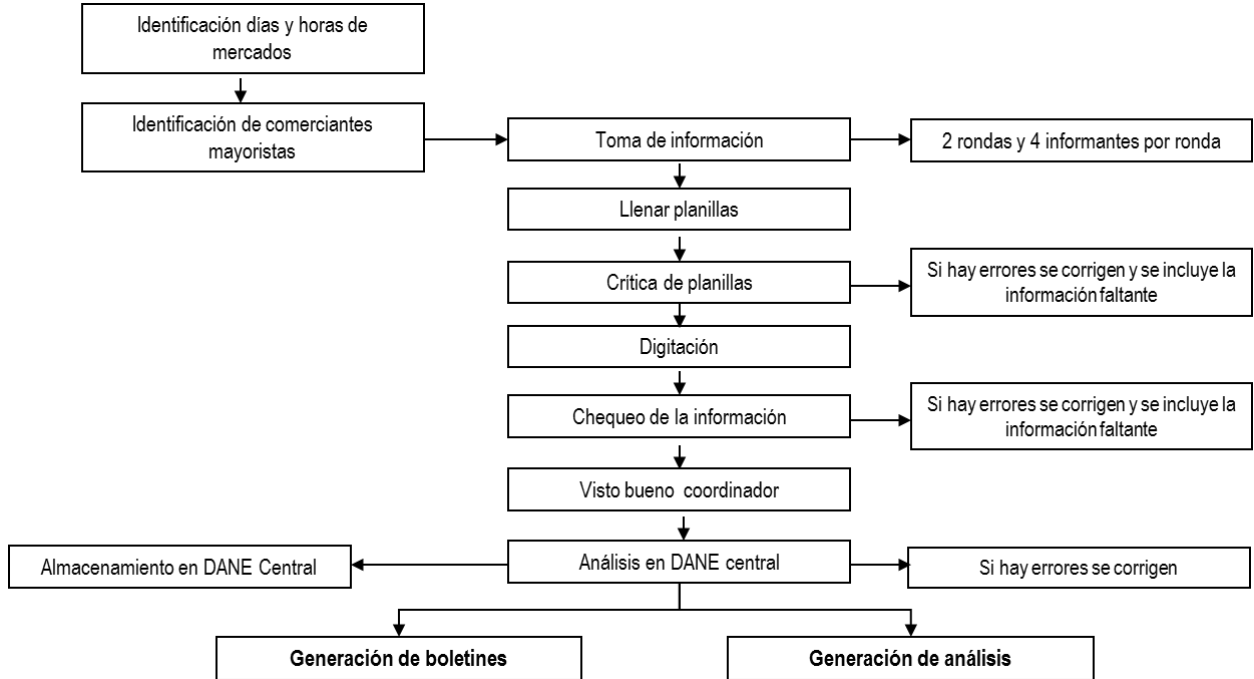
**PROCESO:** Producción Estadística - PES

**SUBPROCESO:** Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

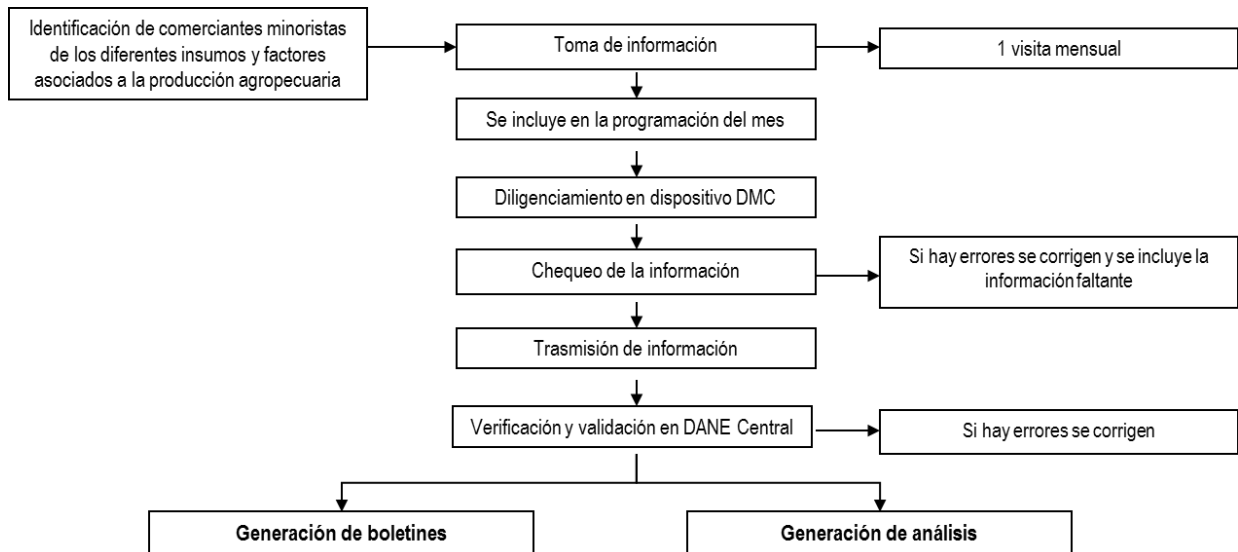
**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE



### Insumos



**PROCESO:** Producción Estadística - PES

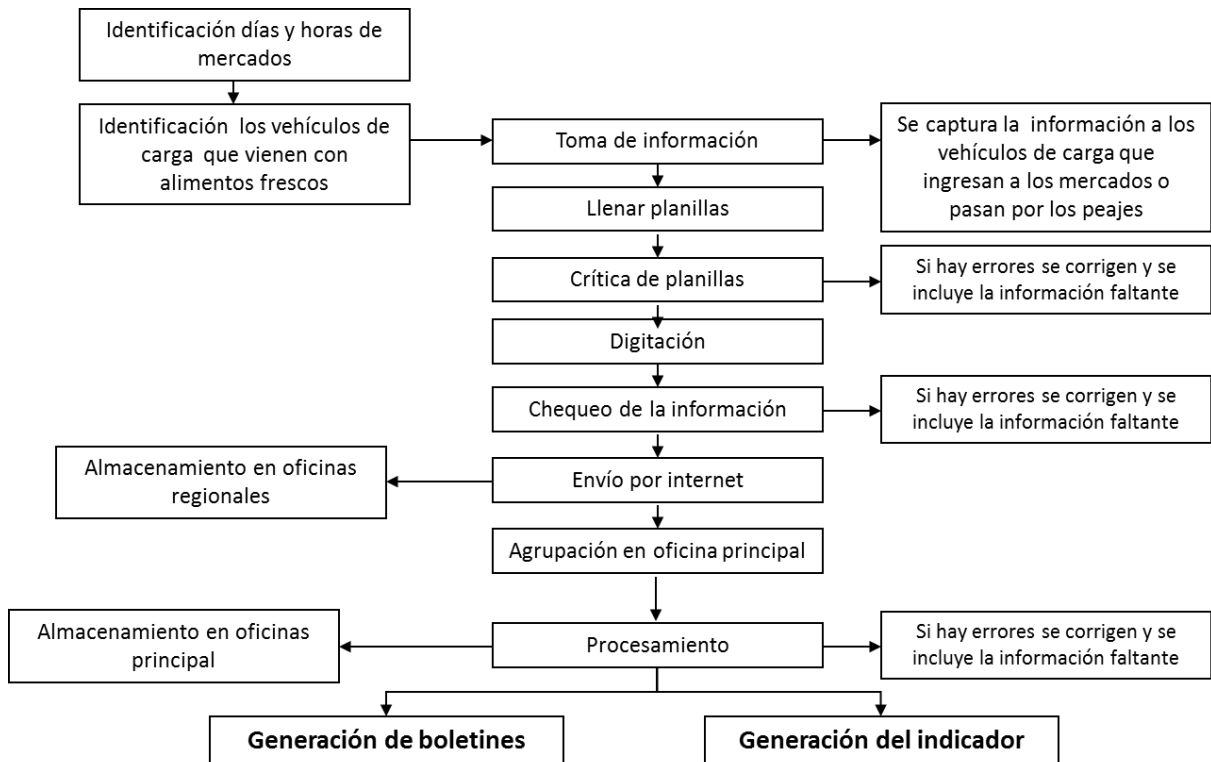
**SUBPROCESO:** Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

### Abastecimiento



### 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.

	<b>Manual Operativo</b> <b>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento</b> <b>del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</b>		CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 14 FECHA: 21-04-2016
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística - PES	<b>SUBPROCESO:</b> Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I	
<b>ELABORÓ:</b> Equipo Logística	<b>REVISÓ:</b> Coordinador Área logística y Producción de Información	<b>APROBÓ:</b> Director técnico DIMPE	

## 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.

## 8.8 Flujo de la información

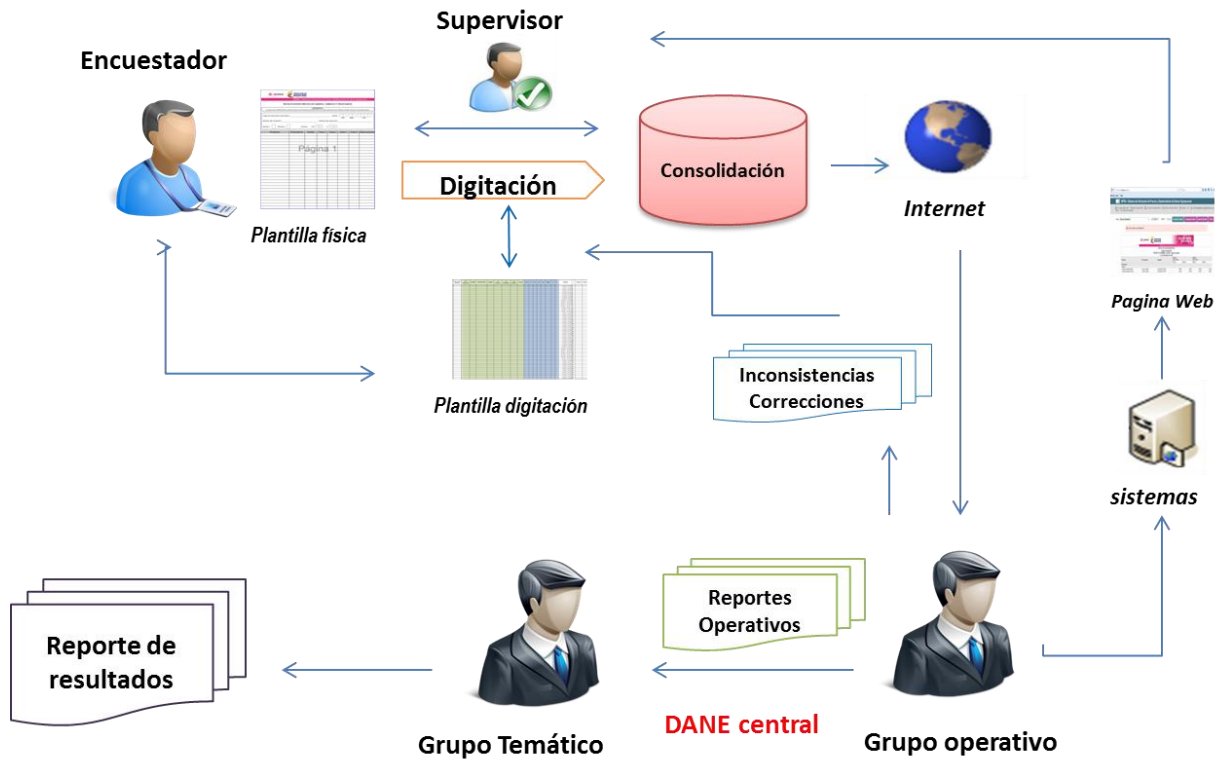
**PROCESO:** Producción Estadística - PES

**SUBPROCESO:** Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE




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.

## 9. RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA OPERACIÓN (SPGI)

### 9.1 Recurso Humano



	<b>Manual Operativo</b> <b>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento</b> <b>del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</b>		CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 16 FECHA: 21-04-2016
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística - PES	<b>SUBPROCESO:</b> Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I	
<b>ELABORÓ:</b> Equipo Logística	<b>REVISÓ:</b> Coordinador Área logística y Producción de Información	<b>APROBÓ:</b> Director técnico DIMPE	

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.

## 10. INFORME FINAL DEL OPERATIVO DE CAMPO

	<b>Manual Operativo</b> <b>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</b>	CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 17 FECHA: 21-04-2016
<b>PROCESO:</b> Producción Estadística - PES		<b>SUBPROCESO:</b> Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I
<b>ELABORÓ:</b> Equipo Logística	<b>REVISÓ:</b> Coordinador Área logística y Producción de Información	<b>APROBÓ:</b> Director técnico DIMPE

En el componente de mayoristas en donde existe el rol de analista se realiza a diario un informe por cada sede o subsede, 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.

## 11. ANEXOS



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I


**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

**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
Bogotá	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
Medellín	1	1		26	2		30
Montería				2		1	3
Neiva			1	4	1		6
Pasto	1		1	4			6
Pereira	1	1		4	1		7
Popayán				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
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>140</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>175</b>

	<b>Manual Operativo</b> <b>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento</b> <b>del Sector agropecuario SIPSA_A, SIPSA_P, SIPSA_I</b>		CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MOP-01 VERSIÓN:01 PÁGINA: 19 FECHA: 21-04-2016
	<b>PROCESO:</b> Producción Estadística - PES		<b>SUBPROCESO:</b> Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I
<b>ELABORÓ:</b> Equipo Logística	<b>REVISÓ:</b> Coordinador Área logística y Producción de Información	<b>APROBÓ:</b> 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		<b>6.800.000</b>
Barranquilla	19.720.000	12.920.000	<b>32.640.000</b>
Bogota	21.760.000	10.180.000	<b>31.940.000</b>
Bucaramanga	22.100.000	4.860.000	<b>26.960.000</b>
Cali	10.200.000	6.800.000	<b>17.000.000</b>
Cucuta	9.520.000	4.640.000	<b>14.160.000</b>
Ibague	10.200.000	5.440.000	<b>15.640.000</b>
Manizales	6.800.000		<b>6.800.000</b>
Medellin	57.120.000	8.500.000	<b>65.620.000</b>
Monteria	19.040.000	4.760.000	<b>23.800.000</b>
Neiva	6.800.000	4.760.000	<b>11.560.000</b>
Pasto	17.000.000	6.800.000	<b>23.800.000</b>
Pereira	6.120.000	6.120.000	<b>12.240.000</b>
Popayan	4.080.000		<b>4.080.000</b>
Sincelejo	3.134.800		<b>3.134.800</b>
Tunja	14.280.000	4.517.500	<b>18.797.500</b>
Valledupar	16.116.000		<b>16.116.000</b>
Villavicencio	9.003.200	4.275.000	<b>13.278.200</b>
Yopal	11.900.000		<b>11.900.000</b>
<b>Total general</b>	<b>271.694.000</b>	<b>89.072.500</b>	<b>360.766.500</b>

**Cuadro 3. Transportes por Ciudad**



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

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

**Cuadro 4. Valores de materiales por ciudad**



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

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
<b>Total</b>	<b>86.758.048</b>

**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

**Cuadro 6. Muestra total SIPSA por componente**



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-MOP-01  
 VERSIÓN:01  
 PÁGINA: 22  
 FECHA: 21-04-2016

**PROCESO:** Producción Estadística - PES

**SUBPROCESO:** Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

**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		
	CORDOBA	Montería-Mercado del Sur	
CENTRO	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	
		Pamplona	
CENTRO	RISARALDA	Pereira-Mercasa	



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

<b>OCCIDENTE</b>		Pereira-La 41
	CALDAS	Manizales
	QUINDIO	Armenia-Mercar
		Armenia-Retiro
TOLIMA	Ibagué-Plaza la 21	
<b>SUROCCIDENTE</b>	VALLE	Cali-CAVASA
		Cali-Santa Elena
		Cali-Galería Alameda
		Buenaventura
		Cartago
		Palmira
	Tulúa	
	CAUCA	Popayán
NARIÑO	Pasto	
<b>NORTE</b>	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





**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**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\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**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
	BOYACA	Moniquirá
		Santana
CENTRO ORIENTE	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\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**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



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

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



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

<b>CENTRO ORIENTE</b>	Valle del Cauca	Ibagué	
		Zarzal	
	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	
<b>NORTE</b>	Atlántico	Candelaria	
		Juan de Acosta	
		Manatí	
		Ponedera	
		Sabanalarga	
	Bolívar	Arjona	
		Calamar	
		El Carmen de Bolívar	
		El Guamo	
		Magangué	
		Mahates	



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

<b>NOROCCIDENTE</b>		María La Baja
		San Estanislao
		San Juan Nepomuceno
	Guajira	San Juan del Cesar
	Cesar	Agustín Codazzi
		Bosconia
		Chimichagua
		Chiriguana
		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
	Antioquia	Angostura
		Barbosa
		Bello
		Belmira
		Cáceres
Caucasia		
Don Matias		
El Carmen de Viboral		
El Santuario		
Entreríos		
Envigado		
Guarne		
La Ceja		
La Unión		



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

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



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

		Guadalaja de Buga
		Jamundí
		Palmira
		Tuluá

### Abastecimiento Mercados

TERRITORIAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Centro	Bogotá	Corabastos
		Mercado Las Flores
	Villavicencio	Llanoabastos
	Tunja *	Complejo del sur
	Neiva	Surabastos
Centro Occidente	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





**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

<b>NOROCCIDENTE</b>	<b>Medellín</b>	<b>Guarne</b>
		<b>Hatillo</b>
		<b>San Cristóbal</b>
		<b>Versalles</b>

**Insumos**

TERRITORIAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
<b>CENTRO</b>	Cundinamarca	Bogotá
		Cachipay
		Cáqueza
		Chía
		Chipaque
		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



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

	Boyacá	Villanueva
		Yopal
		Aquitania
		Chiquinquirá
		Duitama
		Garagoa *
		Ramiriquí *
		Samacá
		Sogamoso
		Tibaná
		Tunja
		Ventaquemada
	Meta	Granada
		Puerto López
		Villavicencio
	Huila	Algeciras *
		Campoalegre *
		Garzón
		La Plata
		Neiva
CENTRO OCCIDENTE	Caldas	Pitalito
		Anserma
		Chinchiná
		La Dorada
		Manizales
		Neira
		Riosucio
	Tolima	Salamina *
		Viterbo
		Cajamarca
		Espinal
		Fresno
		Ibagué
		Lérida
		San Sebastián de Mariquita



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-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 Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

	Quindío	Saldaña	
		Armenia	
		Calarcá	
		Circasia *	
		Montenegro	
		Quimbaya	
	Risaralda	Apía	
		Belén de Umbría	
		La Celia	
		La Virginia	
		Marsella	
		Pereira	
	Valle	Santa Rosa de Cabal	
		Roldanillo	
		Caicedonia	
		Cartago	
		La Unión	
		Sevilla	
	Cundinamarca	Zarzal	
		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	Ábrego		



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-MOP-01  
 VERSIÓN:01  
 PÁGINA: 35  
 FECHA: 21-04-2016

**PROCESO:** Producción Estadística - PES

**SUBPROCESO:** Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

	Santander	Chinácota
		Chitagá
		Cúcuta
		Ocaña
		Pamplona
		Silos
	Cesar	Aguachica
		San Alberto
	Boyacá	Moniquirá
	<b>NOROCCIDENTE</b>	Antioquia
Barbosa *		
Caucasia *		
Donmatías		
El Carmen de Viboral		
El Santuario		
Entrerriós		
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	
<b>SUROCCIDENTE</b>	Valle	Cali
		Dagua *



**Manual Operativo**  
**Sistema de Información de Precios y Abastecimiento**  
**del Sector agropecuario SIPSA\_A, SIPSA\_P, SIPSA\_I**

CÓDIGO: PES-SIPSA\_I-MOP-01  
 VERSIÓN:01  
 PÁGINA: 36  
 FECHA: 21-04-2016

**PROCESO:** Producción Estadística - PES

**SUBPROCESO:** Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA\_I

**ELABORÓ:** Equipo Logística

**REVISÓ:** Coordinador Área logística y Producción de Información

**APROBÓ:** Director técnico DIMPE

		Guadalajara de Buga	
		Jamundí	
		Palmira	
	Cauca	Tuluá	
		Corinto	
		Piendamó	
		Popayán	
	Nariño	Santander de Quilichao	
		Buesaco	
		Ipiales	
		Pasto	
		Pupiales	
	Putumayo	Túquerres	
	NORTE	Atlántico	Sibundoy *
			Barranquilla
Magdalena		Sabanalarga	
		Fundación	
Sucre		Santa Marta	
		Corozal	
		Galeras *	
Cesar		Sincelejo	
		Valledupar	
		Agustín Codazzi	
Bolívar		Bosconia	
		Cartagena de indias	
	El Carmen de Bolívar		
		Magangué	

\*Son los nuevos municipios para el 2016