

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



Producción Estadística PES

Dirección de Metodología y Producción
Estadística – DIMPE

**Manual de Coordinador
Sistema de Información de Precios y
Abastecimiento del Sector Agropecuario
Componente de Insumos y Factores Asociados a
la Producción Agropecuaria - SIPSA_I**

Mayo 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	1
2. OBJETIVO	2
3. GENERALIDADES INSUMOS SIPSA	3
3.2 TOMA DE INFORMACIÓN	3
3.1 PROCESO DE VALIDACIÓN	4
4. ORGANIZACIÓN OPERATIVA	5
4.1 COORDINADOR OPERATIVO	5
4.2 JEFE DE SUBSEDE	5
4.3 COORDINADOR DE CAMPO	6
4.3.1 Perfil del coordinador de campo	6
4.3.2 Actividades a desarrollar por el coordinador de campo	7
5. PERIODO DE RECOLECCIÓN	8
5.1 PERIODICIDAD DE CAPTURA DE INFORMACIÓN DEL SIPSA_I	8
6. MÉTODOS Y MECANISMOS PARA LA RECOLECCIÓN	9
6.1 DISEÑO DE MÉTODOS Y MECANISMOS PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD	9
6.1.1 Planilla de campo	9
6.1.2 Elaboración de rutas	11
6.1.3 Procedimiento para la toma de información	11
6.1.4 Seguimiento al municipio (mercado)	11
6.1.5 Dificultades en la toma de información	12
6.1.6 Transmisión de datos	12
6.1.7 Aplicativo web	13
7. INFORME DE CONTEXTO	15
8. PROHIBICIONES PARA EL GRUPO DE TRABAJO	15
9. DOCUMENTACIÓN RELACIONADA	15


	Manual de Coordinador - Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I		CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MCC-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 1 FECHA: 02-05-2016
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	

1. INTRODUCCIÓN

Las personas responsables de garantizar la calidad de la información en campo son los Coordinadores, este proceso de control se convierte en el primer filtro técnico de la información capturada, detectando y validando inconsistencias, basándose en las herramientas adquiridas a lo largo de la experiencia obtenida en campo.


Además de las funciones propias de su rol, el coordinador es el puente entre el DANE central y las personas que desarrollan las actividades de recolección de información, por tanto es fundamental que sepa transmitir los lineamientos impartidos, los haga cumplir y vele por el desarrollo normal del operativo de campo.

Este manual recopila algunos aspectos fundamentales para el proceso del levantamiento de la información en el sistema de información de precios y abastecimiento del sector agropecuario SIPSA orientando y guiando a supervisores y analistas de información en aspectos organizativos, actividades pre operativas, operativas y post operativas, en las funciones propias de su rol y circunstancias que se pueden presentar durante el operativo de campo.

	Manual de Coordinador - Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I	CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MCC-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 2 FECHA: 02-05-2016
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

2. OBJETIVO

Orientar y guiar a supervisores, encuestadores y analistas en las actividades propias de su rol, impartiendo los lineamientos logísticos y operativos para el apoyo en la toma de decisiones que garanticen el control de cobertura oportuna y la calidad de la información recolectada por los encuestadores en todos los subcomponentes.

	Manual de Coordinador - Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I		CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MCC-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 3 FECHA: 02-05-2016
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. GENERALIDADES INSUMOS SIPSA

El componente Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria (SIPSA_I) genera estadísticas sobre los precios promedio minoristas de los diferentes insumos y factores asociados a la producción agropecuaria; información que es útil en la identificación de los factores y hechos que afectan los precios en la cadena de comercialización y en la toma de decisiones de productores, agroindustriales, comercializadores y determinadores de políticas. Este componente permite conocer tanto las cotizaciones de los productos como los cambios que se dan en el mercado por la inclusión o el retiro de productos al mercado. La dinámica de la oferta es referenciada de acuerdo al tipo de presentaciones al público (empaques y tamaños).


El SIPSA_I mediante entrevista a las fuentes realiza la recolección de los precios de los insumos y los factores asociados a la producción agropecuaria en los diferentes municipios de varios departamentos del país. Esta información luego es enviada para análisis y determinación de su variación en el tiempo, y así ser difundida en boletines mensuales.

3.2 TOMA DE INFORMACIÓN

El SIPSA_I cubre toda la información referente a los precios promedio de los mercados minoristas de una canasta conformada por un conjunto de insumos y factores, que son:

- Insumos agrícolas
- Insumos pecuarios
- Material de propagación
- Empaques
- Elementos agropecuarios
- Arriendos
- Servicios agrícolas
- Especie productivas
- Jornales
- Energía
- Distritos de riego

De la misma manera, ofrece información recolectada en 145 municipios de 22 departamentos del país sobre el comportamiento de los precios de estos insumos y factores (aproximadamente 2500 productos) que eventualmente presenten un particular aumento o disminución de sus precios en el mercado.

	Manual de Coordinador - Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I		CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MCC-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 4 FECHA: 02-05-2016
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	


La toma de información se realiza en cada municipio, con mínimo tres fuentes o informantes, para conseguir las tres cotizaciones mínimas para calcular el precio promedio del producto, y que la información pueda ser publicada.

El SIPSA_I cuenta con reglas para la recolección, para el procesamiento del conjunto de datos y su depuración; esto con el fin de garantizar su completitud, corrección y consistencia.

Esta operación ha establecido para la recolección de datos el formulario electrónico y el uso de DMC (dispositivo móvil de captura), lo que implica que el trabajo de crítica se ha determinado desde el diseño del cuestionario; ya que el diseño para implementar los DMC incluye las validaciones predeterminadas en el programa de captura. Esto permite desarrollar la crítica de validación directamente en campo.

3.1 PROCESO DE VALIDACIÓN

En general, la variable precio puede asumir cualquier valor, sin embargo, hay unos valores de referencia en cuanto a la variación porcentual que puede haber entre tomas de información para cada insumo y factor, esta variación no puede estar por encima del 5%. Cuando la variación sobrepasa los valores establecidos por el grupo temático, se hace necesaria la confirmación de la información por parte de los supervisores en cada territorial.

	Manual de Coordinador - Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I	CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MCC-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 5 FECHA: 02-05-2016
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

4. ORGANIZACIÓN OPERATIVA

A continuación se ilustra el organigrama operativo del SIPSA.




4.1 COORDINADOR OPERATIVO

Es el responsable en cada sede territorial del DANE del cumplimiento operativo de la encuesta, es un funcionario de planta el cual tiene a cargo todos los grupos de trabajo de las regiones que conforman su territorial.

4.2 JEFE DE SUBSEDE

Es el responsable en cada ciudad donde el DANE tiene presencia de las diferentes investigaciones que se lleven a cabo en su departamento, por lo general es un funcionario de planta y depende administrativamente de la dirección territorial a la cual pertenece.

	Manual de Coordinador - Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I		CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MCC-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 6 FECHA: 02-05-2016
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	


4.3 COORDINADOR DE CAMPO

Es un contratista de la sede territorial o subsede quien debe responder por la completa organización logística, pre operativo, entrenamiento del personal, supervisión, control y desarrollo del proceso de recolección de información y cierre del mismo en el departamento donde se desempeña.

Además debe apoyar en las labores administrativas en la sede territorial o subsede según corresponda.

4.3.1 Perfil del coordinador de campo

- ✓ Terminación y aprobación del pensum académico de educación superior en la modalidad de formación profesional del núcleo básico del conocimiento en: Administración; Agronomía; Biología, Microbiología y Afines; Economía; Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines; Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y Afines; Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines; Medicina Veterinaria y Zootecnia y 1 año de experiencia relacionada.
- ✓ Aprobación de ocho (8) semestres de educación superior de pregrado del núcleo básico del conocimiento en Administración; Agronomía; Biología, Microbiología y Afines; Economía; Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines; Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y Afines; Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines; Medicina Veterinaria y Zootecnia y 18 meses de experiencia relacionada.
- ✓ Título de formación tecnológica del núcleo básico del conocimiento en: Administración; Agronomía; Biología, Microbiología y Afines; Economía; Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines; Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y Afines; Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines; Medicina Veterinaria y Zootecnia y 2 años de experiencia relacionada.
- ✓ Título de formación técnica profesional del núcleo básico del conocimiento en: Administración; Agronomía; Biología, Microbiología y Afines; Economía; Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines; Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y Afines; Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines; Medicina Veterinaria y Zootecnia y 3 años de experiencia relacionada.

	Manual de Coordinador - Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I		CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MCC-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 7 FECHA: 02-05-2016
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	

4.3.2 Actividades a desarrollar por el coordinador de campo

Las actividades que debe desarrollar son las siguientes:

1. Enviar oportunamente toda la información depurada de los componentes del SIPSA a DANE Central.
2. Supervisar la consistencia de la información recolectada mediante la visita a las fuentes y seguimiento del contexto de los productos en la región.
3. Entrenar al personal en conceptos básicos, directrices, lineamientos, aplicativos y dispositivos de recolección que permita el correcto levantamiento de la información.
4. Enviar los informes de contexto correspondientes a los componentes del SIPSA y garantizar el diligenciamiento de los formatos de control y supervisión.
5. Garantizar la cobertura en cuanto a municipios, número de fuentes y que cumplan con los requerimientos de inclusión para cada componente del SIPSA.
6. Asegurar la calidad de la información recolectada en cada uno de los componentes, revisando que se apliquen los conceptos metodológicos.
7. Programar la recolección de información de los componentes del SIPSA según su periodicidad, frecuencia y cumpliendo las fechas que se estipulan en los cronogramas.
8. Dar respuesta oportuna y clara a las inconsistencias o novedades encontradas en los datos recolectados de los componentes del SIPSA al DANE central.
9. Revisar las correcciones y verificaciones que considere necesarias, en función de garantizar la calidad de la información recolectada.
10. Asignar las cargas de trabajo al personal, además de elaborar y ejecutar mensualmente un plan de supervisión y monitoreo a la recolección de información de cada componente.
11. Proponer los ajustes y mejoras a la recolección de la información de acuerdo con lo visto en campo.
12. Reportar los inconvenientes detectados en los aplicativos y dispositivos.
13. Apoyar las actividades designadas por el coordinador operativo de la territorial o jefe de subsedes que tengan que ver con el proyecto.
14. Asistir a las reuniones programados por la territorial.

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

5. PERIODO DE RECOLECCIÓN

El SIPSA_I monitorea información en campo en forma mensual, bimestral, trimestral y semestral de acuerdo al factor, este criterio se basa en la oportunidad para la captura de información así como en la variabilidad de los precios a lo largo del tiempo


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

Fuente: DANE, 2014

5.1 PERIODICIDAD DE CAPTURA DE INFORMACIÓN DEL SIPSA_I

		Periodicidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
INSUMOS	Agrícolas	Mensual	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Pecuarios	Mensual	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
FACTORES	Material de Propagación	Bimestral		x		x		x		x		x		x
	Empaques	Bimestral	x		x		x		x		x		x	
	Elementos agropecuarios	Bimestral	x		x		x		x		x		x	
	Arriendos	Trimestral		x			x			x			x	
	Energía	Trimestral			x			x			x			x
	Servicios Agrícolas	Trimestral		x			x			x			x	
	Jornales	Trimestral			x			x			x			x
	Especie productiva	Trimestral o Bimestral			x			x			x			x
	Distritos de Riego	Semestral				x						x		

Fuente: DANE, 2014

	Manual de Coordinador - Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I		CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MCC-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 9 FECHA: 02-05-2016
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	

6. MÉTODOS Y MECANISMOS PARA LA RECOLECCIÓN

La recolección de información se basa en la captura de los precios minoristas mediante el uso del Dispositivo Móvil de Captura.

El encuestador recibirá del Asistente Técnico o del Coordinador la información referente a la ruta de trabajo, y la recolección extraordinaria de los diferentes bienes y servicios.

El Encuestador debe visitar personalmente las fuentes y obtener directamente de los informantes idóneos los precios minoristas de los insumos y factores en mención. Si no es posible entrevistarse con el informante, el encuestador debe informar de esta situación al supervisor, quien deberá indicar otros medios o fuentes para conseguir la información, dejando siempre constancia escrita de esta situación con una observación en la planilla de recolección. En el caso que sea necesario se acordarán nuevas fechas para las visitas.

6.1 DISEÑO DE MÉTODOS Y MECANISMOS PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD

Recolección de la información

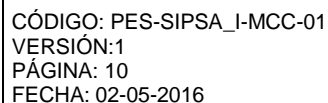
El aplicativo diseñado para la captura de información en campo se basa en el uso de dispositivos móviles de captura (DMC) y se fundamenta tanto en las planillas de campo como en las de digitación, de modo que la adopción de los mismos sea fácil y rápida.

El uso de los DMC permite el envío de información mediante una conexión a internet, lo que genera un mayor dinamismo a todo el proceso de crítica y procesamiento de los datos. Adicionalmente, se logra una mejor coherencia y solidez de los datos debido a una menor manipulación de la información por parte del encuestador, a la vez que se pueden implementar herramientas de supervisión de las labores.

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


6.1.1 Planilla de campo

El subcomponente que está siendo recolectado en planilla física es el de energía. Esta información se toma directamente de la información publicada por cada empresa prestadora de servicio en su portal de internet, siendo considerado este dato como un registro administrativo.



APROBÓ: Director técnico DIMPE

Fuente: DANE, 2014

	Manual de Coordinador - Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I		CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MCC-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 11 FECHA: 02-05-2016
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	

6.1.2 Elaboración de rutas

Con el fin de cumplir con la cobertura se diseñan rutas de recolección de información para cada encuestador empleando para ello criterios de ubicación geográfica, distribución de los municipios a monitorear según la territorial DANE y la carga de trabajo (visitas) de cada encuestador de acuerdo con el número de factores y municipios asignados.

Adicionalmente, se tiene en cuenta la carga asignada a cada encuestador por cuenta del componente de Precios Mayoristas del SIPSA, debido a que, en algunos casos se realizan actividades transversales en un mismo municipio


6.1.3 Procedimiento para la toma de información

Primera visita al municipio (mercado). Se desarrolla de acuerdo con las siguientes actividades:

- ✓ Identificar los informantes válidos en el mercado de acuerdo con el factor que se va a indagar.
- ✓ Entrevistarse con cada uno de los informantes seleccionados y exponerles el proyecto, el principal objetivo de la entrevista es acordar que se proporcione la información requerida, ya sea en forma permanente u ocasional de acuerdo con su disponibilidad y el tipo de factor.
- ✓ Adelantar la encuesta capturando la información de los precios del factor que se haya acordado en el dispositivo DMC.
- ✓ Ofrecer la suscripción gratuita al Boletín de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria, y de los restantes componentes del SIPSA, preferiblemente vía correo electrónico, buscando difundir la información y lograr una eventual vinculación.

6.1.4 Seguimiento al municipio (mercado)

- ✓ Realizar visitas a los informantes vinculados a la investigación de acuerdo con la periodicidad definida para cada uno de los factores a monitorear. En cada lugar se hará entrega de al menos un ejemplar del Boletín de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria dejando el registro en la planilla correspondiente.

	Manual de Coordinador - Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I		CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MCC-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 12 FECHA: 02-05-2016
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	

- ✓ Periódicamente se volverán a identificar y caracterizar los informantes del municipio sensibilizando tanto a los nuevos como a los antiguos, frente a la importancia del proyecto con el fin de fidelizar las fuentes y ampliar el número de las mismas en cada mercado.

6.1.5 Dificultades en la toma de información

Cobertura parcial: esta situación se da en el caso que no se tome información en alguno de los mercados definidos; esto puede deberse a problemas en las vías de acceso, orden público, o retiro de las fuentes.


Adicional a esto, pueden presentarse otros tipos de errores: en la digitación del nombre del producto o factor, presentación o cantidad, los cuales deben ser depurados y corregidos durante el procesamiento de los datos.

Las instrucciones que se siguen para garantizar la consistencia de la información y garantizar su calidad en caso de error son:

- ✓ Buscar fuentes nuevas, cuando se presenten condiciones adversas para la toma de información.
- ✓ Registrar los precios de los insumos que cumplan las condiciones.
- ✓ Revisar los nombres comerciales, las presentaciones, marcas, y registros ICA.
- ✓ Transmitir la información lo más pronto, en lo posible el mismo día de la recolección.
- ✓ Dar visto bueno (aplicativo web) de la manera más rápida a los precios recolectados y sus variaciones

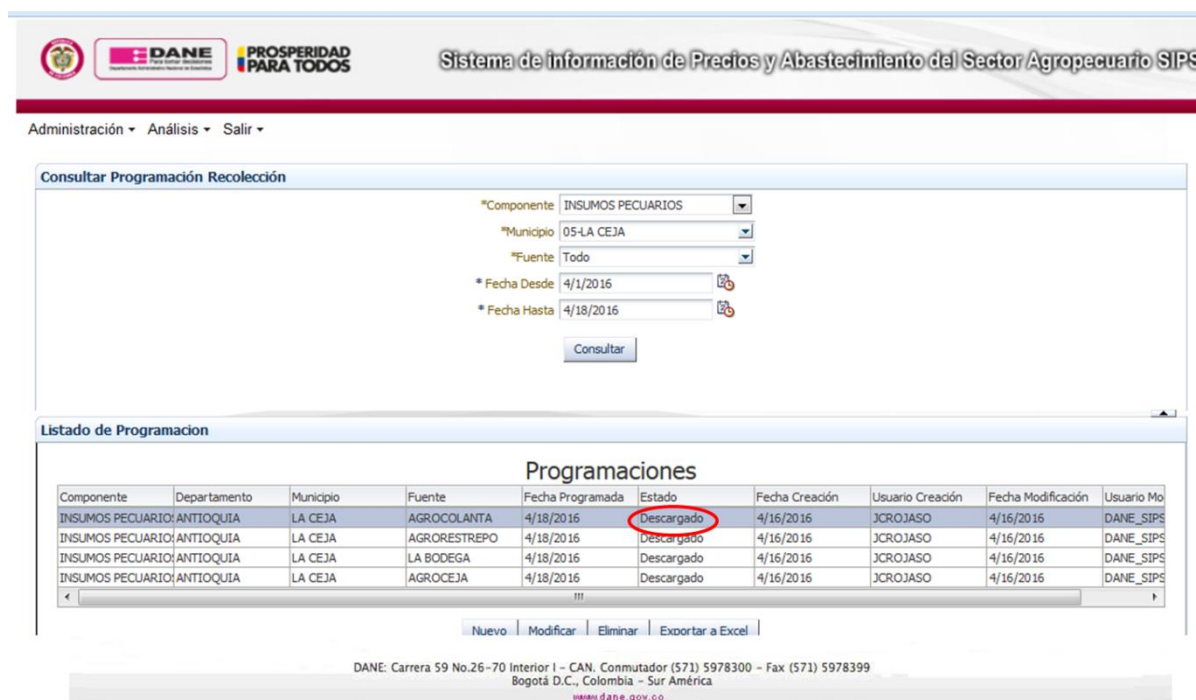
6.1.6 Transmisión de datos

La transmisión de datos a DANE Central, se realiza por medio de los dispositivos móviles de captura. El uso de los DMC permite el envío de información mediante sincronización, lo que genera un mayor dinamismo a todo el proceso de crítica y procesamiento de los datos. Adicionalmente, se logra una mejor coherencia y solidez de los datos debido a una menor manipulación de la información por parte del encuestador, a la vez que se pueden implementar herramientas de supervisión de las labores. Por otro lado, los datos recolectados en la planilla física, para el caso del factor ENERGÍA, se digitan en formato Excel, y se transmiten por correo electrónico.

 DANE Para tomar decisiones	Manual de Coordinador - Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I	CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MCC-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 13 FECHA: 02-05-2016
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

6.1.7 Aplicativo web

Otras de las funciones del Coordinador es programar mensualmente los insumos pecuarios, agrícolas y los demás de acuerdo a la periodicidad y mes programado de recolección, por cada encuestador a su cargo, teniendo en cuenta las rutas previamente establecidas y los municipios que componen su región de trabajo. Una vez se ha realizado la programación, las fuentes aparecen en estado descargado. Esto indica que ya está lista para su recolección en DMC.



The screenshot displays the SIPSA_I web application interface. At the top, there are logos for DANE and PROSPERIDAD PARA TODOS, followed by the title 'Sistema de información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario SIPSA_I'. Below this is a navigation bar with 'Administración', 'Análisis', and 'Salir'.

The main section is titled 'Consultar Programación Recolección'. It contains a form with the following fields:

- *Componente: INSUMOS PECUARIOS (dropdown)
- *Municipio: 05-LA CEJA (dropdown)
- *Fuente: Todo (dropdown)
- * Fecha Desde: 4/1/2016 (calendar icon)
- * Fecha Hasta: 4/18/2016 (calendar icon)
- Consultar button

Below the form is the 'Listado de Programacion' section, which contains a table titled 'Programaciones'.

Componente	Departamento	Municipio	Fuente	Fecha Programada	Estado	Fecha Creación	Usuario Creación	Fecha Modificación	Usuario Mo
INSUMOS PECUARIO	ANTIOQUIA	LA CEJA	AGROCOLANTA	4/18/2016	Descargado	4/16/2016	JCRO.JASO	4/16/2016	DANE_SIPS
INSUMOS PECUARIO	ANTIOQUIA	LA CEJA	AGRORESTREPO	4/18/2016	Descargado	4/16/2016	JCRO.JASO	4/16/2016	DANE_SIPS
INSUMOS PECUARIO	ANTIOQUIA	LA CEJA	LA BODEGA	4/18/2016	Descargado	4/16/2016	JCRO.JASO	4/16/2016	DANE_SIPS
INSUMOS PECUARIO	ANTIOQUIA	LA CEJA	AGROCEJA	4/18/2016	Descargado	4/16/2016	JCRO.JASO	4/16/2016	DANE_SIPS

At the bottom of the table, there are buttons for 'Nuevo', 'Modificar', 'Eliminar', and 'Exportar a Excel'. Below the table, there is a footer with contact information for DANE: Carrera 59 No.26-70 Interior 1 - CAN, Conmutador (571) 5978300 - Fax (571) 5978399, Bogotá D.C., Colombia - Sur América, and the website www.dane.gov.co.

Cuando se ha realizado la recolección de la información en una ruta o municipio se sincroniza el DMC para subirla al aplicativo, la cual debe ser revisada por el analista quien le da el visto bueno y la cambia de estado RECOLECTADO a ANALIZADO CENTRAL. El coordinador debe verificar que se cumpla esta función por parte del analista.

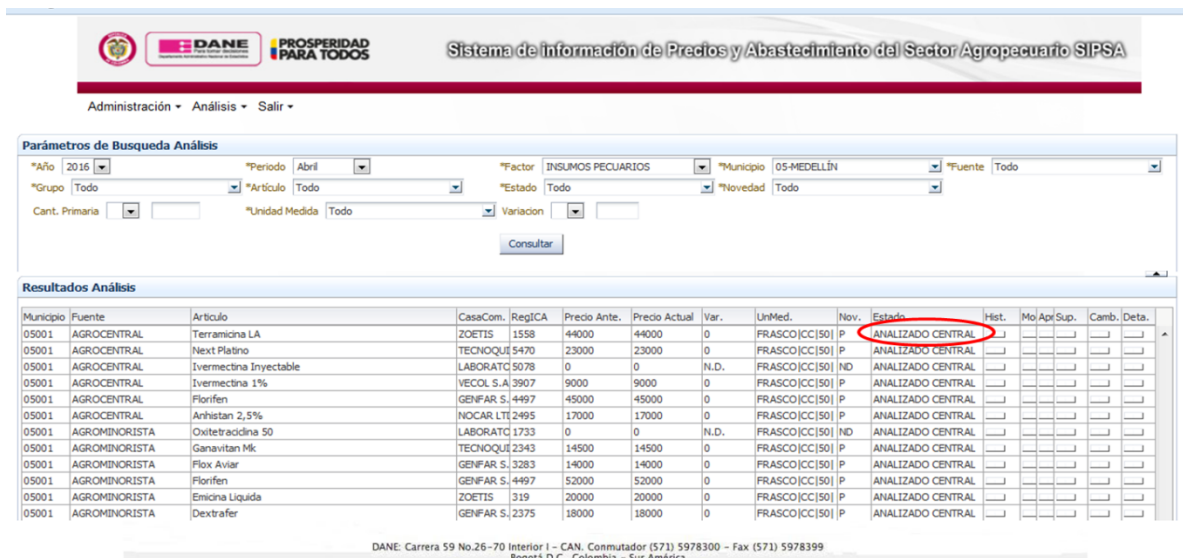
PROCESO: Producción Estadística - PES

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



Parámetros de Búsqueda Análisis

*Año: 2016 *Periodo: Abril *Factor: INSUMOS PECUARIOS *Municipio: 05-MEDELLÍN *Fuente: Todo

*Grupo: Todo *Artículo: Todo *Estado: Todo *Novedad: Todo

Cant. Primaria: [] *Unidad Medida: Todo Variación: []

[Consultar](#)

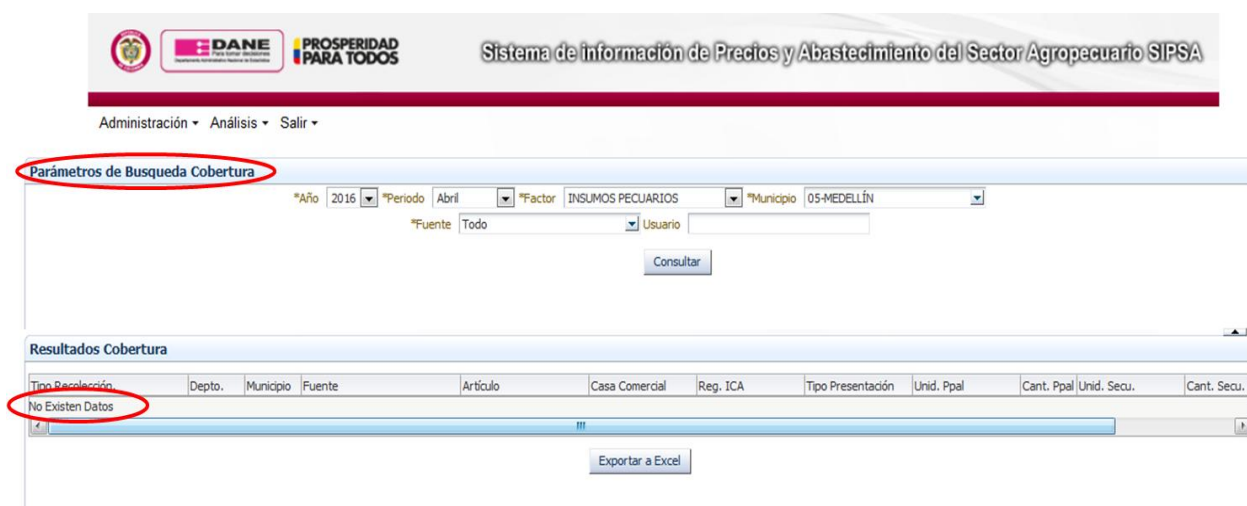
Resultados Análisis

Municipio	Fuente	Artículo	CasaCom.	RegICA	Precio Ante.	Precio Actual	Var.	UnMed.	Nov.	Estado	Hist.	Mo	Apr	Sup.	Camb.	Deta.
05001	AGROCENTRAL	Terramona LA	ZOETIS	1558	44000	44000	0	FRASCO [CC] [50]	P	ANALIZADO CENTRAL						
05001	AGROCENTRAL	Next Platino	TECHNOQU	5470	23000	23000	0	FRASCO [CC] [50]	P	ANALIZADO CENTRAL						
05001	AGROCENTRAL	Ivermectina Inyectable	LABORATC	5078	0	0	N.D.	FRASCO [CC] [50]	ND	ANALIZADO CENTRAL						
05001	AGROCENTRAL	Ivermectina 1%	VECOL S.A	3907	9000	9000	0	FRASCO [CC] [50]	P	ANALIZADO CENTRAL						
05001	AGROCENTRAL	Florifen	GENFAR S.	4497	45000	45000	0	FRASCO [CC] [50]	P	ANALIZADO CENTRAL						
05001	AGROCENTRAL	Anhistan 2,5%	NOCAR LTI	2495	17000	17000	0	FRASCO [CC] [50]	P	ANALIZADO CENTRAL						
05001	AGROMINORISTA	Oxitetraciclina 50	LABORATC	1733	0	0	N.D.	FRASCO [CC] [50]	ND	ANALIZADO CENTRAL						
05001	AGROMINORISTA	Ganavitan Mk	TECHNOQU	2343	14500	14500	0	FRASCO [CC] [50]	P	ANALIZADO CENTRAL						
05001	AGROMINORISTA	Flox Avlar	GENFAR S.	3283	14000	14000	0	FRASCO [CC] [50]	P	ANALIZADO CENTRAL						
05001	AGROMINORISTA	Florifen	GENFAR S.	4497	52000	52000	0	FRASCO [CC] [50]	P	ANALIZADO CENTRAL						
05001	AGROMINORISTA	Emicina Liquida	ZOETIS	319	20000	20000	0	FRASCO [CC] [50]	P	ANALIZADO CENTRAL						
05001	AGROMINORISTA	Dextrafer	GENFAR S.	2375	18000	18000	0	FRASCO [CC] [50]	P	ANALIZADO CENTRAL						

DANE: Carrera 59 No.26-70 Interior 1 - CAN. Conmutador (571) 5978300 - Fax (571) 5978399
Bogotá D.C., Colombia - Sur América

En este estado ya está lista para el análisis en el DANE central, en donde se puede devolver para su supervisión determinado producto si la variación supera los límites permitidos respecto al mes anterior. Si por el contrario su variación es mínima ya está lista para su publicación por parte del grupo temático al finalizar el total de recolección por parte de las territoriales.

El coordinador debe verificar que se recolecte el 100% de la información programada, para esto se apoya en el aplicativo web, sección cobertura, en donde no debe aparecer ningún producto por recolectar.



Parámetros de Búsqueda Cobertura

*Año: 2016 *Periodo: Abril *Factor: INSUMOS PECUARIOS *Municipio: 05-MEDELLÍN


*Fuente: Todo *Usuario: []

[Consultar](#)

Resultados Cobertura

Tipo Recolección	Depto.	Municipio	Fuente	Artículo	Casa Comercial	Reg. ICA	Tipo Presentación	Unid. Ppal	Cant. Ppal	Unid. Secu.	Cant. Secu.
No Existen Datos											

[Exportar a Excel](#)

	Manual de Coordinador - Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I		CÓDIGO: PES-SIPSA_I-MCC-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 15 FECHA: 02-05-2016
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	

7. INFORME DE CONTEXTO

Este informe se debe realizar al finalizar el mes de recolección de información por cada insumo asociado a la producción agropecuaria recolectado y enviar al DANE central, en este se debe explicar el comportamiento de los precios de los productos frente a la recolección anterior, la respectiva explicación contextualizando su alza o baja, la explicación de la no comercialización de un producto determinado, o si ingresa a la canasta. El cierre de alguna fuente o la apertura e inclusión de otra.

8. PROHIBICIONES PARA EL GRUPO DE TRABAJO

- ✓ Divulgar o dar a conocer a personas ajenas al proyecto, la información obtenida como resultado del trabajo y aplicación de las encuestas.
- ✓ Apropiarse de los materiales y elementos entregados para el desarrollo del trabajo.
- ✓ Realizar otras actividades no relacionadas con su trabajo durante la permanencia en campo.
- ✓ Crear falsas expectativas o hacer ofrecimientos a los encuestados como medio para obtener la información requerida.
- ✓ Hacer visitas a los productores o realizar el trabajo propio de sus obligaciones en estado de embriaguez.
- ✓ Realizar el trabajo utilizando normas diferentes a las establecidas en los correspondientes manuales.
- ✓ Recolectar información a través de terceras personas o con base en referencias del encuestado.
- ✓ Trasladarse a otra subregión sin garantizar la cobertura de la investigación, con encuestas pendientes o con información sin depurar debidamente.
- ✓ Involucrarse en situaciones, discusiones o comentarios ajenos a la encuesta, especialmente de tipo político, religioso o de orden público.

9. DOCUMENTACIÓN RELACIONADA

DSO-SIPSA_I-MET-01 Metodología General Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA_I