

COLOMBIA - Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria – SIPSA - I - 2012 -2016

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE

Reporte generado en: April 18, 2017

Visita nuestro catálogo de datos en: http://formularios.dane.gov.co/Anda_4_1/index.php

Informacin general

Identificacin

NMERO DE ID

DANE-DIMPE-SIPSA-I-2012-2016

Informacin general

RESUMEN

De acuerdo con el contrato interadministrativo No. 20120134 firmado entre el DANE y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), el Sistema de Informacin de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA) a partir de febrero de 2012 es operado por el DANE.

El SIPSA tiene tres componentes:

1. Precios mayoristas de los alimentos.
2. Abastecimiento de alimentos a las ciudades.
3. Insumos y factores asociados a la produccin agropecuaria.

El componente Insumos y factores asociados a la produccin agropecuaria (SIPSA_I) genera estadsticas sobre los precios promedio minoristas de los diferentes insumos y factores asociados a la produccin agropecuaria; informacin que es til en la identificacin de los factores y hechos que afectan los precios en la cadena de comercializacin y en la toma de decisiones de productores, agroindustriales, comercializadores y determinadores de polticas. Este componente permite conocer tanto las cotizaciones de los productos como los cambios que se dan en el mercado por la inclusin o el retiro de productos al mercado. La dinmica de la oferta es referenciada de acuerdo al tipo de presentaciones al pblico (empaques y tamaos).

El SIPSA_I mediante entrevista a las fuentes realiza la recoleccin de los precios de los insumos y los factores asociados a la produccin agropecuaria en los diferentes municipios de varios departamentos del pas. Esta informacin luego es enviada para anlisis y determinacin de su variacin en el tiempo, y as ser difundida en boletines mensuales.

El presente el documento metodolgico expone la informacin tcnica y conceptual necesaria para la operacin del SIPSA_I. El primer apartado presenta los antecedentes del SIPSA_I en Colombia; el segundo habla sobre el diseo de la operacin; finalmente, el tercero expone los siguientes aspectos operativos: preparacin logstica del proceso, recoleccin y anlisis de los datos del SIPSA_I y la difusin de la informacin en el pas.

TIPO DE DATO

Encuesta por muestreo (ssd)

UNIDAD DE ANLISIS

UNIDAD DE OBSERVACIN O MUESTREO

Almacn minorista de insumos agrcolas, almacn minorista de insumos pecuarios, almacn minorista de insumos agropecuarios, viveros o productores de semillas, almacn de insumos agropecuarios, almacn o persona que comercializa empaques, almacn o persona que comercializa elementos agropecuarios, lote en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio en cada municipio, persona que presta el servicio agrcola, persona que contrata o presta su servicio como jornalero, incubadoras o ferias de ganado o almacenes especializados en especies productivas o productores de animales, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

UNIDAD DE ANLISIS

Corresponde a los insumos agrcolas, insumos pecuarios, material de propagacin, empaques, elementos agropecuarios, arriendos, energia, servicios agrcolas, jornales, especie productiva, y distritos de riego.

mbito

NOTAS

NECESIDADES DE INFORMACION

El SIPSA_I nace de la necesidad de los usuarios de contar con informacin oportuna, continua y precisa sobre los precios minoristas de los insumos y factores asociados a la produccion agropecuaria. Esta informacin ofrece un mayor conocimiento y dinamismo al momento de realizar actividades productivas y comerciales entre los diferentes agentes que conforman el mercado en el sector agropecuario. Asimismo, permite contar con ms elementos para quienes toman las decisiones de poltica sectorial, frente a los costos elevados de los insumos y al registro sistémico de costos de produccion de distintos productos agropecuarios, ya que en el pas no se dispone, de un sistema nico de informacin sobre dichos costos, ni de una fuente oficial y exhaustiva de los mismos.

DEFINICIN DE VARIABLES

Las variables consideradas en el SIPSA_I, incluyen informacin o microdatos que requieren ser anonimizados , si bien desde la recoleccin se garantiza la reserva y confidencialidad de las unidades de informacin.

Los precios minoristas que se recolectan corresponden a los insumos y factores asociados a la produccion agropecuaria, para esto se tienen en cuenta las siguientes variables: a) para insumos agrcolas: nombre comercial, casa comercial, nmero de registro ICA, presentacin y precio minorista; b) para insumos pecuarios: nombre comercial, casa comercial, nmero de registro ICA, presentacin y precio minorista; c) para material de propagacin: material vegetal, casa comercial, presentacin y precio minorista; d) para energia: empresa prestadora de servicio, estrato, tarifa mensual, subsidio y contribucin; e) para especie productiva: especie, sexo, raza, edad, unidad o peso y, precio minorista; f) para servicios agrcolas: servicio, unidad de medida y precio del servicio; g) para jornales: tipo de jornal y precio; h) para empaques: nombre comercial, material, capacidad, presentacin y precio minorista; i) para elementos agropecuarios: nombre comercial, presentacin y precio minorista; j) para arriendos: rea, uso del suelo, caractersticas del terreno, periodo y precio, y k) para distritos de riego: nombre, tipo, frecuencia de cobro, unidad de medida y precio.

Variables de clasificacin: grupos de insumos agrcolas, insumos pecuarios, material de propagacin, empaques, elementos agropecuarios, arriendos, energia, servicios agrcolas, jornales, especies productivas y distritos de riego.

Variables de anlisis: precios minoristas de los insumos y factores asociados a la produccion agropecuaria.

Variable calculada: precio promedio minoristas de insumos y factores asociados a la produccion agropecuaria y la variacin porcentual del precio promedio del periodo de referencia con relacin al precio promedio del periodo anterior.

ALCANCE

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

- Insumos agrcolas
- Insumos pecuarios
- Material de propagacin
- Empaques
- Elementos agropecuarios
- Arriendos
- Servicios agrcolas
- Especie productivas
- Jornales
- Energia
- Distritos de riego

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

KEYWORDS

Acaricida, Aditivo, Alimento balanceado, Antibitico, Antimictico, Antiparasitario, Antisptico, Arriendo, Coadyuvantes, Comercio al por menor, Desinfectante, Distritos de riego, Elementos agropecuarios, Empaque, Enmiendas, Especie, Especies productivas, Factores de produccin, Fertilizante, Fungicidas, Herbicidas, Hormonas sexuales, Insecticidas, Insumo agropecuario, Jornal, Material de propagacin, Medicamento, Plaguicida, Precio, Precios minoristas, Propagacin, Regulador del crecimiento de plantas, Repelente, Sales minerales, Semillas, Servicio de energia, Servicios, Servicios agrcolas, Suplemento, Vitamina

Cobertura

COBERTURA GEOGRFICA

COBERTURA Y DESAGREGACIN GEOGRFICA

De acuerdo con esto, la cobertura geogrfica del SIPSA_I cubija a nivel nacional 145 municipios en 22 departamentos, como se observa en la tabla No. 6. De acuerdo con la DIVIPOLA se cuenta la capital, Bogot, como un departamento ms para la operacin.

Tabla 6. Cobertura del SIPSA_I por departamentos y municipios

DEPARTAMENTO: Antioquia

MUNICIPIOS: Andes, Donmatias, El Carmen de Viboral, El Santuario, Entrerrios, Guarne, La Ceja, La Pintada, La Unin, Marinilla, Medelln, Peol, Rionegro, San Pedro de los Milagros, San Vicente, Santa Brbara y Santa Rosa de Osos, Sonsn

DEPARTAMENTO:Atlntico

MUNICIPIOS: Barranquilla y Sabanalarga

DEPARTAMENTO: Bolvar

MUNICIPIOS: Cartagena, El Carmen De Bolvar y Magangu

DEPARTAMENTO: Boyac

MUNICIPIOS: Aquitania, Chiquinquir, Duitama, Moniquir, Samac, Sogamoso, Tiban, Tunja y Ventaquemada

DEPARTAMENTO: Bogot

MUNICIPIOS: Bogot

DEPARTAMENTO: Caldas

MUNICIPIOS: Anserma, Chinchin, La Dorada, Manizales, Neira, Riosucio y Viterbo

DEPARTAMENTO: Casanare

MUNICIPIOS: Aguazul, Paz De Ariporo, Trinidad, Villanueva y Yopal

DEPARTAMENTO: Cauca

MUNICIPIOS: Corinto, Piendam, Popayn, Puerto Tejada y Santander De Quilichao

DEPARTAMENTO: Cesar

MUNICIPIOS: Aguachica, Agustn Codazzi, Bosconia, San Alberto y Valledupar

DEPARTAMENTO: Crdoba

MUNICIPIOS: Ceret, Lorica y Montera

DEPARTAMENTO:Cundinamarca

MUNICIPIOS: Cachipay, Caqueza, Cha, Chipaque, Choach, Chocont, Cota, Facatativ, Fomeque, Funza, Fusagasug, Girardot, Guaduas, La Mesa, Madrid, Pacho, Sibat, Subachoque, Villa De San Diego De Ubat, Villapinzon, Villeta y Zipaquir

DEPARTAMENTO:HUILA

MUNICIPIOS: Garzn, La Plata, Neiva y Pitalito

DEPARTAMENTO:Magdalena

MUNICIPIOS: Fundacin y Santa Marta

DEPARTAMENTO:Meta

MUNICIPIOS: Granada, Puerto Lopez y Villavicencio

DEPARTAMENTO:Nario

MUNICIPIOS: Buesaco, Ipiales, Pasto, Pupiales y Tquerres

DEPARTAMENTO:Norte de Santander

MUNICIPIOS: Abrego, Chincota, Chitag, Ccuta, Ocaa, Pamplona y Silos

DEPARTAMENTO:Quindo

MUNICIPIOS: Armenia, Calarc, Montenegro y Quimbaya

DEPARTAMENTO:Risaralda

MUNICIPIOS: Apa, Beln De Umbra, La Celia, La Virginia, Marsella, Pereira y Santa Rosa De Caba

DEPARTAMENTO:Santander

MUNICIPIOS: Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Cimitarra, Girn, Lebrija, Mlaga, Piedecuesta, Sabana De Torres, San Gil, San Vicente De Chucur, Socorro y Vlez

DEPARTAMENTO:Sucre

MUNICIPIOS: Corozal, San Marcos y Sincelejo

DEPARTAMENTO:Tolima

MUNICIPIOS:Cajamarca, Espinal, Fresno, Ibagu, Lrida y Saldaa

DEPARTAMENTO:Valle del Cauca

MUNICIPIOS:Caicedonia, Cali, Cartago, Guadalajara De Buga, Jamund, La Unin, Palmira, Roldanillo, Sevilla, Tulu y Zarzal

La desagregacin de los resultados se presenta por municipio (departamento), teniendo en cuenta que el producto cuente con mnimo tres cotizaciones por municipio. Por ejemplo, insecticida Monitor, 1 litro: brego (Norte de Santander): \$22.167.

UNIVERSO DE ESTUDIO

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta

el servicio en cada municipio. La tabla No. 5 muestra el universo de estudio para cada encuesta que conforma el componente.

Tabla 5. Universo de estudio del SIPSA_I

Insumos Agrícolas e insumos pecuarios: Almacenes minoristas de insumos agrícolas y pecuarios.

Material de Propagación: Almacenes minoristas de insumos agropecuarios, viveros y productores de semillas o material vegetal.

Especie productiva : Incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados, así como productores y comercializadores de animales .

Empaques : Almacenes y personas que comercializan empaques agrícolas.

Elementos Agropecuarios : Almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios.

Arriendos : Lotes en arriendo para actividades agropecuarias

Energía : Registro administrativo

Servicios Agrícolas: Personas que prestan el servicio

Jornales : Personas que trabajan como jornaleros

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Dependencia
Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE	

Producción del metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abreviación	Dependencia	Rol
Mara del Pilar Gómez Arciniegas	mpgomeza@dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización - DIRPEN	Coordinador Regulación
Herbert Orlando Sánchez Silva	hosanchezs@dane.gov.co	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE	Documentador - DIMPE
Rafael Humberto Zorro Cubides	rhzorroc@dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización - DIRPEN	Verificador DIRPEN
Marly Johanna Tellez Lopez	mjtellezl@dane.gov.co	Dirección de Información, Mercadeo y Cultura Estadística - DIMCE	Verificador DIMCE

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2017-01-04

IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI

COL-DANE-SIPSA-I-2012-2016

Muestreo

Procedimiento de muestreo

DISEÑO MUESTRAL

Tipo de muestreo: el SIPSA_I sigue investigaciones de tipo no probabilísticas, este tipo de muestreo intencional o de juicio ha resultado til para conocer con fidelidad, tendencias y comportamientos de determinadas variables en la generación de estadísticas económicas, como el precio minorista de los insumos y factores asociados a la producción agropecuaria.

TAMAÑO DE LA MUESTRA

No definida por ser una investigación no probabilística. Por lo que se tiene una muestra que se basa en las fuentes e informantes vinculados a la investigación para la generación de información sobre los precios minoristas de los insumos y los factores asociados a la producción agropecuaria, en los 145 municipios y 22 departamentos del país.

ROTACIÓN

Los subcomponentes de insumos tanto agrícolas como pecuarios no tienen rotación, mientras que los factores asociados a la producción están sujetos a cambios de informantes de acuerdo con la dinámica del sector en los diferentes municipios.

Cuestionarios

Información general

DISEÑO DEL CUESTIONARIO

El cuestionario se basa en 11 módulos, con 21 preguntas generales, aproximadamente 6.170 categorías de respuesta (Productos o servicios), y una respuesta única (Precio minorista, tarifa o porcentaje) por cada categoría de respuesta (tabla N. 4;Pg 16).

DISEÑO DE INSTRUMENTOS

DISPOSITIVOS MÓVILES DE CAPTURA (DMC)

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 rápida 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.

De igual manera, la determinación de las especificaciones ha implicado un importante trabajo de la coordinación del componente con el equipo de sistemas, tomando mayor relevancia, pues son las especificaciones el punto de partida para desarrollar los aplicativos dentro del DMC.

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 recolector, a la vez que se pueden implementar herramientas de supervisión de las labores.

El SIPSA_I cuenta con el manual de usuario para el módulo de captura DMC, documento que explica el funcionamiento del módulo para el componente de insumos .

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.

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 .

MANUALES

- Manual de Recolección
- Manual de Supervisión
- Manual de Análisis
- Manual de Coordinación

Recolección de datos

Fechas de recolección de datos

Inicio	Fin	Periodo
2012	2016	Mensual: insumos agrícolas e insumos pecuarios.
2012	2016	Bimestral: material de propagación, empaques y elementos agropecuarios.
2012	2016	Trimestral: arriendos, energía, servicios agrícolas, jornales y especie productiva.
2012	2016	Semestral: distritos de riego.

Periodo(s) de tiempo

Inicio	Fin	Periodo
2012		Insumos agrícolas e insumos pecuarios: enero a diciembre.
2012		Material de propagación: febrero, abril, junio, agosto, octubre, diciembre.
2012		Empaques y elementos agropecuarios: enero, marzo, mayo, julio, septiembre, noviembre.
2012		Arriendos y servicios agrícolas: febrero, mayo, agosto, noviembre.
2012		Energía, jornales y especie productiva: marzo, junio, septiembre, diciembre.
2012		Distritos de riego: abril, octubre.

Modo de recolección de datos

Entrevista personal asistida con DMC (dispositivo móvil de captura)

NOTAS SOBRE LA RECOLECCIÓN DE DATOS

DISEÑO DE LA EJECUCIÓN

SISTEMA DE CAPACITACIÓN

Es importante para todas las investigaciones que haya unidad de criterio en relación con: la estructura operativa; las obligaciones de los distintos involucrados; las actividades por ellos adelantadas en los diferentes momentos, y los diferentes conceptos metodológicos propios de cada investigación.

Dicha unidad de criterio es ganada a través del desarrollo de distintos espacios de capacitación donde los coordinadores territoriales SIPSA y los supervisores realizan el acompañamiento necesario a los recolectores, encargados de llevar a campo la investigación.

Las actividades de capacitación comprenden:

- Cursos de capacitación dictados en las seis direcciones territoriales².
- Espacios de socialización continua entre los equipos de trabajo de la encuesta y los funcionarios con mayor experiencia, aprovechando los casos donde se presentan inconsistencias en la información y los errores detectados en la recolección y registro de la información.
- Acompañamiento en terreno a los recolectores novatos.

En cada una de las direcciones territoriales, los coordinadores territoriales SIPSA son los encargados de entrenar al personal de campo en lo relacionado a los conceptos básicos y la logística del componente, requisito indispensable para el correcto levantamiento de la información.

REFUERZO DE CAPACITACIÓN

Eventualmente los asistentes técnicos y/o coordinadores de campo realizan actividades de re-inducción al personal de campo, con las cuales se busca:

- Reforzar sobre el cumplimiento de las normas mínimas sobre presentación personal, identificación y de relaciones interpersonales, necesarias para la visita a fuentes.

- Recordar y fortalecer los conceptos del proceso de captura e instruir sobre el manejo del aplicativo.
- Evidenciar vacos tcnicos y logsticos.
- Actualizaciones temticas o logsticas de los diferentes componentes de acuerdo con las instrucciones del DANE CENTRAL.

ACTIVIDADES PREPARATORIAS

SELECCIN DE PERSONAL

El personal requerido para el funcionamiento del componente es ubicado en cargos que aplican para DANE Central y para las territoriales.

Para el DANE Central el personal requerido, corresponde al relacionado con las actividades temticas, logsticas y de sistemas de la investigacin. De acuerdo con lo anterior, los cargos estn definidos as:

Temticos: corresponde al personal encargado de definir el proceso metodolgico de la investigacin y de dar las pautas a los grupos de logstica y de sistemas para el logro de los objetivos propuestos en cada componente.

Logsticos: tienen la labor de analizar, revisar, corregir y depurar la informacin proveniente de las territoriales, bajo los estndares de calidad establecidos.

Ingenieros de sistemas: son los encargados del soporte tcnico, mantenimiento y desarrollo de los aplicativos y de las bases de datos, producto de toda la investigacin.

Con el fin de elegir el personal que desarrollar las actividades operativas en campo, desde el DANE Central se definen los perfiles y los requisitos necesarios y se envan a las territoriales para que stas lleven a cabo el proceso de seleccin para los siguientes cargos:

Coordinadores: son los encargados en las territoriales del control, la cobertura del operativo y el anlisis de gestin del proceso de recoleccin de informacin. Tambin del envo de informacin a DANE Central.

Analistas: tienen como labor recopilar y validar la informacin entregada por los recolectores.

Recolectores: personal que obtiene la informacin requerida con las fuentes primarias y la digita en las planillas correspondientes.

Posterior al proceso de contratacin se desarrollan las capacitaciones requeridas de acuerdo con los cargos y roles.

Algunas de las capacitaciones son de tipo general donde se proporciona informacin especfica de la investigacin enfatizando en aspectos como: el nmero de actualizaciones; cobertura; objetivos; importancia y metodologa. Estas capacitaciones tienen el propsito de instruir al personal en los conocimientos pertinentes sobre la investigacin y la participacin de cada uno en ella.

Recolector(es) de datos

Nombre	Abreviacin	Dependencia
Departamento Administrativo Nacional de Estadstica	DANE	Gobierno Nacional

SUPERVISIN

SEGUIMIENTO AL MUNICIPIO (MERCADO)

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

- Peridicamente se volvern 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 nmero de las mismas en cada mercado.

Procesamiento de datos

Edicin de datos

DISEO DE SISTEMAS

PROCESAMIENTO DE DATOS

El procesamiento de datos inicia con una verificacin y depuracin de la informacin a nivel de las territoriales y posteriormente en DANE Central, as:

Territoriales: el analista revisa el mdulo de anlisis con el fin de verificar el cubrimiento de la cobertura propuesta para cada uno de los factores a indagar, revisar que los precios estn correctamente diligenciadas y, en cuanto a las variaciones importantes de cada factor, revisar que tengan una observacin acorde y suficiente para la misma.

DANE Central: el procesamiento de la informacin es realizada por el analista central, mediante la revisin en el mdulo de anlisis, de la consolidacin de toda la informacin enviada por las territoriales, aqu se confronta y se adelantan las siguientes validaciones:

- Cumplimiento de las especificaciones para productos nuevos.
- Supervisin de variaciones por encima de las permitidas de acuerdo a cada factor y que su explicacin ingresada en la columna de observaciones, sea acorde con la situacin que se est presentando.
- Validacin de los datos registrados como "n.d." no diligenciados y sus observaciones.
- Revisin de las cotizaciones que solicitan eliminar para determinar si la observacin es acorde o falta ampliarla.

Despus de esta revisin se enva el archivo consolidado de preguntas a las diferentes ciudades. Con las respuestas obtenidas se realizan las observaciones y/o correcciones respectivas para depurar la base y entregarla al rea temtica.

El rea temtica supervisa y aprueba los diferentes productos o factores reportados como nuevos por los recolectores y realiza una revisin final de la coherencia de la informacin comparando los precios de un mismo producto a nivel de municipio y regin en el mismo periodo de tiempo, as mismo se realiza una revisin de consistencia histrica de cada dato para determinar comportamientos atpicos, que podran deberse a inconsistencias en la toma de informacin o en el proceso de digitacin.

PATRN ARQUITECTURAL

El SIPSA ha sido desarrollado utilizando el patrón arquitectural para aplicaciones WEB MVC (Modelo-Vista-Control). Este está implementado sobre tecnologías J2EE (JAVA 2 Enterprise Edition) que es una edición de Java enfocada a la lgica de negocios, además plantea una filosofía de desarrollo en N capas, donde cada capa separa la presentacin en: lo que el usuario final ve en la pantalla, la lgica de negocio y la persistencia hacia la base de datos.

Al diferenciar claramente las capas, lo que se puede observar es una independencia entre las mismas. Esto permite un mantenimiento fcil y rpido de cada uno de los componentes del SIPSA.

A continuacin se detallan las tecnologías utilizadas para cada capa que componen la aplicacin:

- Para la capa de la vista donde se escribe la lgica de presentacin de la aplicacin se emple JSP (Java Server Pages).
- En lo correspondiente a la capa de control donde se modela la lgica de navegacin, se utiliz el framework de Oracle ADF.
- Para la capa de modelo donde se escribe la lgica del negocio, se utilizaron componentes EJB de Sesin.
- La lgica de persistencia de datos es desarrollada manejando EJBs de entidad, en donde los datos se mapean o corresponden a registros sobre una estructura del repositorio de los mismos.
- El repositorio de datos es una base de datos ORACLE versin 10i.

- Otras tecnologías utilizadas y que son integradas al aplicativo son los Web Services (SOAP), usados para la transferencia de datos entre entidades.

Para garantizar la seguridad de los datos el rea de sistemas cuenta con una aplicacin para el manejo central de las bases de datos, que es administrada mediante un usuario y una contrasea. Asimismo, el rea de sistemas mantiene y revisa que la generacin de cada una de las copias de seguridad de la informacin (back-up) sea coherente.

MDULOS PRINCIPALES

Los mdulos que componen el SIPSA_I, estn asociados con cada una de las fases que conforman la toma y difusin de informacin.

Se cuenta con los siguientes mdulos:

- Mdulo de administracin del sistema: en este mdulo se configuran los diferentes usuarios as como los perfiles asignados a cada uno. Tambin, permite crear fuentes, productos, unidades de medida, as como actualizar y eliminar fuentes y productos, programar las fechas de recoleccin.

- Mdulo de recoleccin: este mdulo est creado en los DMC y permite tambn crear fuentes, productos, as como recolectar la informacin de los precios de cada uno de los insumos y factores programados.

- Mdulo de anlisis: este mdulo posibilita hacer la crtica y anlisis del microdato suministrado por las fuentes, una vez diligenciado el formulario electrnico. En este se pueden realizar consultas por subcomponente, producto, municipio o fuente.

TRANSMISIN DE DATOS

La transmisin de datos a DANE Central, se realiza por medio de los dispositivos mviles de captura. El uso de los DMC permite el envi de informacin mediante una conexin a internet, lo que genera un mayor dinamismo a todo el proceso de crtica y procesamiento de los datos. Adicionalmente, se logra una mejor coherencia y solidez de los datos debido a una menor manipulacin de la informacin por parte del recolector, a la vez que se pueden implementar herramientas de supervisin de las labores. Por otro lado, los datos recolectados en la planilla fsica, para el caso del factor ENERGA, se digitan en formato Excel, y se transmiten por correo electrnico.

Otros procesamientos

DIFICULTADES EN LA TOMA DE INFORMACIN

Cobertura parcial: esta situacin se da en el caso que no se tome informacin en alguno de los mercados definidos; esto puede deberse a problemas en las vas de acceso, orden pblico, o retiro de las fuentes.

No respuesta: esta situacin se da cuando, al solicitar una verificacin de algdn dato, no se obtiene respuesta en los tiempos establecidos por el rea logstica o en las oficinas territoriales.

Adicional a esto, pueden presentarse otros tipos de errores: en la digitacin del nombre del producto o factor, presentacin 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 informacin y garantizar su calidad en caso de error son:

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

Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad

Estimación del error muestral

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

El análisis descriptivo de datos en el SIPSA_I se centra en el cálculo del promedio aritmético de los precios por insumo o factor en cada uno de los mercados (municipios) donde se recolecta la información en los periodos de publicación propuestos y la variación porcentual del precio promedio frente al periodo reportado inmediatamente anterior.

También se realiza la validación de la variación de precios de los insumos de la canasta del periodo de referencia frente al periodo reportado inmediatamente anterior.

Este análisis se realiza en dos etapas del proceso operativo. La primera etapa tiene lugar a nivel regional y es en donde los supervisores y luego los recolectores verifican las variaciones a nivel de cotización de las fuentes informantes presentes en su región. La segunda etapa se realiza de manera centralizada y tiene como objetivo verificar si todos los comportamientos atípicos fueron verificados a nivel regional y se observan si los comentarios y soluciones a los casos atípicos se encuentran dentro de los lineamientos técnicos establecidos para la investigación.

Tanto el análisis como el registro de su realización se efectúan directamente en la aplicación web para el análisis de precios del SIPSA_I. Esta acción reduce los tiempos de revisión y optimiza el uso de la plataforma tecnológica que dispone la aplicación. Este módulo de análisis cuenta con los siguientes parámetros de búsqueda: año, periodo, factor, municipio, fuente, grupo, artículo, estado, novedad y, unidad de medida; de esta manera se puede verificar detalladamente la información de cada producto, tanto actual como histórica.

ANÁLISIS DE CONTEXTO

El SIPSA_I hace reportes mensuales acerca del comportamiento de los precios de los insumos y factores asociados a la producción agropecuaria. Se realizan comparaciones de los precios entre el mismo periodo de referencia y los periodos anteriores, así como entre fuentes y mercados. El análisis tiene en cuenta las variaciones porcentuales, así como el comportamiento de los precios y el número de fuentes en los que se reporta información y en las cuales los precios presentaron alzas, bajas o estabilidad.

Otros indicadores de calidad

NORMAS, ESPECIFICACIONES O REGLAS DE VALIDACIÓN Y CONSISTENCIA

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 el uso de DMC, 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.

De igual manera, la determinación de las especificaciones ha implicado un importante trabajo de la coordinación del componente con el equipo de sistemas del DANE, y ha tomado mayor relevancia pues son las especificaciones el punto de partida para desarrollar los aplicativos dentro del DMC.

PROCESO DE VALIDACIÓN

En general, la variable precio puede asumir cualquier valor, por ejemplo, la urea de 50 kg presenta un precio de \$61.000. 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 técnico, se hace necesaria la confirmación de la información por parte de los supervisores en cada territorial.

PROCESO DE CONSISTENCIA

Se realiza un proceso continuo de consistencia de los precios con respecto a las presentaciones en las que se comercializan los insumos.

Descripción del archivo

Lista de Variables

Estructura insumos

Contenido	Los precios minoristas que se recolectan corresponden a los insumos y factores asociados a la producción agropecuaria, para esto se tienen en cuenta las siguientes variables: a) para insumos agrícolas: nombre comercial, casa comercial, número de registro ICA, presentación y precio minorista; b) para insumos pecuarios: nombre comercial, casa comercial, número de registro ICA, presentación y precio minorista; c) para material de propagación: material vegetal, casa comercial, presentación y precio minorista; d) para energía: empresa prestadora de servicio, estrato, tarifa mensual, subsidio y contribución; e) para especie productiva: especie, sexo, raza, edad, unidad o peso y, precio minorista; f) para servicios agrícolas: servicio, unidad de medida y precio del servicio; g) para jornales: tipo de jornal y precio; h) para empaques: nombre comercial, material, capacidad, presentación y precio minorista; i) para elementos agropecuarios: nombre comercial, presentación y precio minorista; j) para arriendos: rea, uso del suelo, características del terreno, periodo y precio, y k) para distritos de riego: nombre, tipo, frecuencia de cobro, unidad de medida y precio.
Casos	0
Variable(s)	82
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2012 - 2016
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1	futi_id	id fuente tipo recoleccion	discrete	numeric	Id Fuente Tipo Recoleccion
V2	uspe_id	id usuario perfil	discrete	numeric	Id Usuario Perfil
V3	arti_id	id articulo	discrete	numeric	Id Articulo
V4	apgrin2_id	id grupo insumos2 asociacion de la caracteristica	discrete	numeric	Id Grupo Insumos2 asociacion de la caracteristica
V83	prre_fecha_programada	fecha programada para la recoleccion	discrete	character	
V84	aprein2_novedad_gral	novedad general del articulo	discrete	character	Novedad General del Articulo
V7	aprein2_id_informante	id del informador para esa ciudad y factor	discrete	numeric	Id del Informador para esa ciudad y factor
V85	aprein2_nom_informante	nombre del informador	discrete	character	Nombre del Informador
V86	aprein2_tel_informante	telefono del informador	discrete	character	Telefono del Informador
V10	aprein2_precio_recolectado	precio recolectado	discrete	numeric	Precio recolectado
V87	aprein2_novedad	novedad presentada en la recoleccion	discrete	character	Novedad presentada en la recoleccion
V12	obse_id	id observacion	discrete	numeric	Id Observacion
V88	aprein2_observacion	descripcion de una observacion no encontrada en las estandard	discrete	character	Descripcion de una observacion no encontrada en las estandard
V89	aprein2_fecha_recoleccion	fecha de recoleccion del fuente articulo	discrete	character	Fecha de Recoleccion del Fuente Articulo
V15	esta_id	id estado	discrete	numeric	Id Estado
V90	aprein2_fecha_creacion	fecha de creacion del registro	discrete	character	Fecha de Creacion del Registro
V91	aprein2_usuario_creacion	usuario de creacion del registro	discrete	character	Usuario de Creacion del Registro
V92	aprein2_fecha_modificacion	fecha de modificacion del registro	discrete	character	Fecha de Modificacion del Registro

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V93	aprein2_usuario_modificacion	usuario que modifica el registro	discrete	character	Usuario que Modifica el Registro
V20	articaco_id	id articulo casa comercial	discrete	numeric	Id articulo casa comercial
V21	unme_id	id unidad de medida	discrete	numeric	Id unidad de medida
V94	insumo_nombre	nombre de publicacion del articulo insumo	discrete	character	nombre de publicacion del articulo insumo
V95	insumo_fecha_hasta	fecha de vencimiento	discrete	character	fecha de vencimiento
V96	insumo_fecha_creacion	fecha de creacion del registro	discrete	character	fecha de creacion del registro
V97	insumo_usuario_creacion	usuario de creacion del registro	discrete	character	usuario de creacion del registro
V98	insumo_fecha_modificacion	fecha de modificacion del registro	discrete	character	fecha de modificacion del registro
V99	insumo_usuario_modificacion	usuario de modificacion del registro	discrete	character	usuario de modificacion del registro
V28	v28	id fuente tipo de recoleccion	discrete	numeric	Id Fuente Tipo de Recoleccion
V29	v29	id usuario perfil	discrete	numeric	Id Usuario Perfil
V30	grin2_id	id grupo insumos2 asociacion de la característica	discrete	numeric	Id Grupo Insumos2 asociacion de la característica
V100	prre_fecha_programada_	fecha programada para la recoleccion	discrete	character	Fecha Programada para la Recoleccion
V32	enin2_precio_prom_anterior	precio promedio	discrete	numeric	Precio Promedio
V101	enin2_novedad	novedad actual	discrete	character	Novedad Actual
V34	enin2_ftes_capturadas	cantidad de informadores para un articulo en un municipio	discrete	numeric	Cantidad de Informadores para un articulo en un municipio
V35	v35	id observacion	discrete	numeric	Id Observacion
V102	enin2_observacion	descripcion de la observacion que no esta dentro de las estandard	discrete	character	Descripcion de la Observacion que no esta dentro de las estandard
V103	enin2_fecha_creacion	fecha de creacion del registro	discrete	character	Fecha de Creacion del Registro
V104	enin2_usuario_creacion	usuario de creacion del registro	discrete	character	Usuario de Creacion del Registro
V105	enin2_fecha_modificacion	fecha de modificacion del registro	discrete	character	Fecha de Modificacion del Registro
V106	enin2_usuario_modificacion	usuario que modifica el registro	discrete	character	Usuario que Modifica el Registro
V41	grin2_id_	id grupo insumos2 asociacion de la característica	discrete	numeric	Id Grupo Insumos2 asociacion de la característica
V42	arti_id_	id articulo	discrete	numeric	Id Articulo
V107	grin2_fecha_creacion	fecha de creacion del registro	discrete	character	Fecha de Creacion del Registro
V108	grin2_usuario_creacion	usuario de creacion del registro	discrete	character	Usuario de Creacion del Registro
V109	grin2_fecha_modificacion	fecha de modificacion del registro	discrete	character	Fecha de Modificacion del Registro
V110	grin2_usuario_modificacion	usuario que modifica el registro	discrete	character	Usuario que Modifica el Registro
V111	grin2_fecha_hasta	fecha de vencimiento	discrete	character	Fecha de Vencimiento
V48	futi_id_	id fuente tipo recoleccion	discrete	numeric	Id Fuente Tipo Recoleccion
V49	uspe_id_	id usuario perfil	discrete	numeric	Id Usuario Perfil
V112	prre_fecha_programada__	fecha programada para la recoleccion	discrete	character	Fecha Programada para la Recoleccion
V51	articaco_id_	id articulo asociado a una casa comercial con una linea o registro ica	discrete	numeric	Id Articulo asociado a una casa comercial con una linea o Registro ICA
V52	unme_id_	id unidad de medida	discrete	numeric	Id Unidad de Medida

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V53	rein_precio_anterior	precio anterior	discrete	numeric	Precio Anterior
V113	rein_novedad_anterior	novedad anterior	discrete	character	Novedad Anterior
V55	rein_precio_recolectado	precio recolectado	discrete	numeric	Precio recolectado
V114	rein_novedad	novedad actual	discrete	character	Novedad Actual
V57	obse_id_	id observacion	discrete	numeric	Id Observacion
V115	rein_observacion	descripcion de una observacion no encontrada en las estandard	discrete	character	Descripcion de una observacion no encontrada en las estandard
V59	esta_id_	id estado	discrete	numeric	Id Estado
V116	rein_fecha_recoleccion	fecha de recoleccion del fuente articulo	discrete	character	Fecha de Recoleccion del Fuente Articulo
V117	rein_fecha_creacion	fecha de creacion del registro	discrete	character	Fecha de Creacion del Registro
V118	rein_usuario_creacion	usuario de creacion del registro	discrete	character	Usuario de Creacion del Registro
V119	rein_fecha_modificacion	fecha de modificacion del registro	discrete	character	Fecha de Modificacion del Registro
V120	rein_usuario_modificacion	usuario que modifica el registro	discrete	character	Usuario que Modifica el Registro
V65	futi_id_	id fuente tipo recoleccion	discrete	numeric	Id Fuente Tipo Recoleccion
V66	uspe_id_	id usuario perfil	discrete	numeric	Id Usuario Perfil
V67	grin2_id_	id grupo insumos2 asociacion de la caracteristica	discrete	numeric	Id Grupo Insumos2 asociacion de la caracteristica
V121	prre_fecha_programada_	fecha programada para la recoleccion	discrete	character	Fecha Programada para la Recoleccion
V122	rein2_novedad_gral	novedad general del articulo	discrete	character	Novedad General del Articulo
V70	rein2_id_informante	id del informador para esa ciudad y factor	discrete	numeric	Id del Informador para esa ciudad y factor
V123	rein2_nom_informante	nombre del informador	discrete	character	Nombre del Informador
V124	rein2_tel_informante	telefono del informador	discrete	character	Telefono del Informador
V73	rein2_precio_recolectado	precio recolectado	discrete	numeric	Precio recolectado
V125	rein2_novedad	novedad presentada en la recoleccion	discrete	character	Novedad presentada en la recoleccion
V75	obse_id_	id observacion	discrete	numeric	Id Observacion
V126	rein2_observacion	descripcion de una observacion no encontrada en las estandard	discrete	character	Descripcion de una observacion no encontrada en las estandard
V77	esta_id	id estado	discrete	numeric	Id Estado
V130	rein2_fecha_recoleccion	fecha de recoleccion del fuente articulo	discrete	character	Fecha de Recoleccion del Fuente Articulo
V131	rein2_fecha_creacion	fecha de creacion del registro	discrete	character	Fecha de Creacion del Registro
V129	rein2_usuario_creacion	usuario de creacion del registro	discrete	character	Usuario de Creacion del Registro
V128	rein2_fecha_modificacion	fecha de modificacion del registro	discrete	character	Fecha de Modificacion del Registro
V127	rein2_usuario_modificacion	usuario que modifica el registro	discrete	character	Usuario que Modifica el Registro

id fuente tipo recoleccion (futi_id)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Fuente Tipo Recoleccion

id usuario perfil (uspe_id)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Usuario Perfil

id articulo (arti_id)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

id articulo (arti_id)

Archivo: Estructura insumos

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrícolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrícolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrícola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Articulo

id grupo insumos2 asociacion de la caracteristica (apgrin2_id)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 22

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrícolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrícolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrícola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Grupo Insumos2 asociacion de la caracteristica

fecha programada para la recoleccion (prre_fecha_programada)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 7

Casos vlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrícolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrícolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrícola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

novedad general del articulo (aprein2_novedad_gral)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 50

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Novedad General del Articulo

id del informador para esa ciudad y factor (aprein2_id_informante)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id del Informador para esa ciudad y factor

nombre del informador (aprein2_nom_informante)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 300

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

nombre del informador (aprein2_nom_informante)

Archivo: Estructura insumos

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Nombre del Informador

telefono del informador (aprein2_tel_informante)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 100

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Telefono del Informador

precio recolectado (aprein2_precio_recolectado)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Precio recolectado

novedad presentada en la recoleccion (aprein2_novedad)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

novedad presentada en la recoleccion (aprein2_novedad)

Archivo: Estructura insumos

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 50

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Novedad presentada en la recoleccion

id observacion (obse_id)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 22

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Observacion

descripcion de una observacion no encontrada en las estandard (aprein2_observacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2000

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

descripcion de una observacion no encontrada en las estandard (aprein2_observacion)

Archivo: Estructura insumos

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Descripcion de una observacion no encontrada en las estandard

fecha de recoleccion del fuente articulo (aprein2_fecha_recoleccion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha de Recoleccion del Fuente Articulo

id estado (esta_id)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Estado

fecha de creacion del registro (aprein2_fecha_creacion)

Archivo: Estructura insumos

fecha de creacion del registro (aprein2_fecha_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha de Creacion del Registro

usuario de creacion del registro (aprein2_usuario_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 30

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Usuario de Creacion del Registro

fecha de modificacion del registro (aprein2_fecha_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

fecha de modificacion del registro (aprein2_fecha_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Directo

Pregunta textual

Fecha de Modificacion del Registro

usuario que modifica el registro (aprein2_usuario_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 30

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Usuario que Modifica el Registro

id articulo casa comercial (articaco_id)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id articulo casa comercial

id unidad de medida (unme_id)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

id unidad de medida (unme_id)

Archivo: Estructura insumos

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 22
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id unidad de medida

nombre de publicacion del articulo insumo (insumo_nombre)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: character
 Ancho: 100

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

nombre de publicacion del articulo insumo

fecha de vencimiento (insumo_fecha_hasta)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: character
 Ancho: 7

Casos vlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

fecha de vencimiento (insumo_fecha_hasta)

Archivo: Estructura insumos

Pregunta textual

fecha de vencimiento

fecha de creacion del registro (insumo_fecha_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

fecha de creacion del registro

usuario de creacion del registro (insumo_usuario_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 30

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

usuario de creacion del registro

fecha de modificacion del registro (insumo_fecha_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

fecha de modificacion del registro (insumo_fecha_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

fecha de modificacion del registro

usuario de modificacion del registro (insumo_usuario_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 30

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

usuario de modificacion del registro

id fuente tipo de recoleccion (v28)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 22

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Fuente Tipo de Recoleccion

id usuario perfil (v29)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Usuario Perfil

id grupo insumos2 asociacion de la caracteristica (grin2_id)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Grupo Insumos2 asociacion de la caracteristica

fecha programada para la recoleccion (prre_fecha_programada_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

fecha programada para la recoleccion (prre_fecha_programada_)

Archivo: Estructura insumos

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha Programada para la Recoleccion

precio promedio (enin2_preco_prom_anterior)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Precio Promedio

novedad actual (enin2_novedad)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 50

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Novedad Actual

cantidad de informadores para un articulo en un municipio (enin2_ftes_capturadas)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

cantidad de informadores para un articulo en un municipio (enin2_ftes_capturadas)

Archivo: Estructura insumos

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Cantidad de Informadores para un articulo en un municipio

id observacion (v35)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Observacion

descripcion de la observacion que no esta dentro de las standard (enin2_observacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 2000

Universo de estudio

descripcion de la observacion que no esta dentro de las estandard (enin2_observacion)

Archivo: Estructura insumos

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Descripcion de la Observacion que no esta dentro de las estandard

fecha de creacion del registro (enin2_fecha_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha de Creacion del Registro

usuario de creacion del registro (enin2_usuario_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 30

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Usuario de Creacion del Registro

fecha de modificacin del registro (enin2_fecha_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha de Modificacin del Registro

usuario que modifica el registro (enin2_usuario_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 30

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Usuario que Modifica el Registro

id grupo insumos2 asociacion de la caracteristica (grin2_id_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

id grupo insumos2 asociacion de la caracteristica (grin2_id_)

Archivo: Estructura insumos

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Grupo Insumos2 asociacion de la caracteristica

id articulo (arti_id_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Articulo

fecha de creacion del registro (grin2_fecha_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha de Creacion del Registro

usuario de creacion del registro (grin2_usuario_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

usuario de creacion del registro (grin2_usuario_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 30

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Usuario de Creacion del Registro

fecha de modificacion del registro (grin2_fecha_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 7

Casos vlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha de Modificacion del Registro

usuario que modifica el registro (grin2_usuario_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 30

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

usuario que modifica el registro (grin2_usuario_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Usuario que Modifica el Registro

fecha de vencimiento (grin2_fecha_hasta)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha de Vencimiento

id fuente tipo recoleccion (futi_id_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Fuente Tipo Recoleccion

id usuario perfil (uspe_id_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

id usuario perfil (uspe_id_)

Archivo: Estructura insumos

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Usuario Perfil

fecha programada para la recoleccion (prre_fecha_programada_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha Programada para la Recoleccion

id articulo asociado a una casa comercial con una linea o registro ica (articaco_id_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Articulo asociado a una casa comercial con una linea o Registro ICA

id unidad de medida (unme_id_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Unidad de Medida

precio anterior (rein_precio_anterior)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Precio Anterior

novedad anterior (rein_novedad_anterior)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 50

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

novedad anterior (rein_novedad_anterior)

Archivo: Estructura insumos

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Novedad Anterior

precio recolectado (rein_precio_recolectado)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Precio recolectado

novedad actual (rein_novedad)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 50

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Novedad Actual

id observacion (obse_id_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

id observacion (obse_id_)

Archivo: Estructura insumos

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 22
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Observacion

descripcion de una observacion no encontrada en las estandard (rein_observacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: character
 Ancho: 2000

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Descripcion de una observacion no encontrada en las estandard

id estado (esta_id_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 22
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

id estado (esta_id_)

Archivo: Estructura insumos

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Estado

fecha de recoleccion del fuente articulo (rein_fecha_recoleccion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha de Recoleccion del Fuente Articulo

fecha de creacion del registro (rein_fecha_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha de Creacion del Registro

usuario de creacion del registro (rein_usuario_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

usuario de creacion del registro (rein_usuario_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 30

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Usuario de Creacion del Registro

fecha de modificacion del registro (rein_fecha_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha de Modificacion del Registro

usuario que modifica el registro (rein_usuario_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 30

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

usuario que modifica el registro (rein_usuario_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Usuario que Modifica el Registro

id fuente tipo recoleccion (futi_id_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 22

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Fuente Tipo Recoleccion

id usuario perfil (uspe_id_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 22

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Usuario Perfil

id grupo insumos2 asociacion de la caracteristica (grin2_id_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 22

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

id grupo insumos2 asociacion de la caracteristica (grin2_id_)

Archivo: Estructura insumos

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Grupo Insumos2 asociacion de la caracteristica

fecha programada para la recoleccion (prre_fecha_programada_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha Programada para la Recoleccion

novedad general del articulo (rein2_novedad_gral)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 50

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Novedad General del Articulo

id del informador para esa ciudad y factor (rein2_id_informante)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id del Informador para esa ciudad y factor

nombre del informador (rein2_nom_informante)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 300

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Nombre del Informador

telefono del informador (rein2_tel_informante)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 100

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

telefono del informador (rein2_tel_informante)

Archivo: Estructura insumos

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Telefono del Informador

precio recolectado (rein2_precio_recolectado)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 22

Decimales: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Precio recolectado

novedad presentada en la recoleccion (rein2_novedad)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 50

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Novedad presentada en la recoleccion

id observacion (obse_id_)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

id observacion (obse_id)

Archivo: Estructura insumos

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 22
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Observacion

descripcion de una observacion no encontrada en las estandard (rein2_observacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: character
 Ancho: 2000

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Descripcion de una observacion no encontrada en las estandard

id estado (esta_id)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 22
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

id estado (esta_id)

Archivo: Estructura insumos

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Id Estado

fecha de recoleccion del fuente articulo (rein2_fecha_recoleccion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha de Recoleccion del Fuente Articulo

fecha de creacion del registro (rein2_fecha_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha de Creacion del Registro

usuario de creacion del registro (rein2_usuario_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

usuario de creacion del registro (rein2_usuario_creacion)

Archivo: Estructura insumos

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 30

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Usuario de Creacion del Registro

fecha de modificacion del registro (rein2_fecha_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 7

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha de Modificacion del Registro

usuario que modifica el registro (rein2_usuario_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 30

Universo de estudio

El SIPSA_I tiene como universo de estudio el conjunto a nivel nacional de: almacenes minoristas de insumos agrcolas y pecuarios, viveros y productores de semillas, incubadoras, ferias de ganado, almacenes especializados en especies productivas, as como productores y comercializadores de animales, almacenes y personas que comercializan empaques agrcolas, almacenes y personas que comercializan elementos agropecuarios, lotes en arriendo para actividades agropecuarias, registro administrativo de la electrificadora que presta el servicio de energia en cada municipio, personas que prestan el servicio agrcola, personas que trabajan como jornaleros, y registro administrativo del distrito de riego que presta el servicio en cada municipio.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

usuario que modifica el registro (rein2_usuario_modificacion)

Archivo: Estructura insumos

Usuario que Modifica el Registro

Materiales relacionados

Cuestionarios

Planilla de recolección de precios de energía

Título	Planilla de recolección de precios de energía
Autor(es)	Director Técnico - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Equipo de Trabajo SIPSA - I
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Conjunto de datos	Planilla_de_recoleccion_de_precios_de_energia.pdf

Documentación técnica

Manual de coordinador

Título	Manual de coordinador
Autor(es)	Director Técnico - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Fecha	2016-05-02
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Equipo Logística
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Descripción	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

1. INTRODUCCIÓN
2. OBJETIVO
3. GENERALIDADES INSUMOS SIPSA
 - 3.2 TOMA DE INFORMACIÓN
 - 3.1 PROCESO DE VALIDACIÓN
4. ORGANIZACIÓN OPERATIVA
 - 4.1 COORDINADOR OPERATIVO
 - 4.2 JEFE DE SUBSEDE
 - 4.3 COORDINADOR DE CAMPO
 - 4.3.1 Perfil del coordinador de campo
 - 4.3.2 Actividades a desarrollar por el coordinador de campo

Tabla de contenidos

5. PERIODO DE RECOLECCIÓN
 - 5.1 PERIODICIDAD DE CAPTURA DE INFORMACIÓN DEL SIPSA_I
6. MÉTODOS Y MECANISMOS PARA LA RECOLECCIÓN
 - 6.1 DISEÑO DE MÉTODOS Y MECANISMOS PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD
 - 6.1.1 Planilla de campo
 - 6.1.2 Elaboración de rutas
 - 6.1.3 Procedimiento para la toma de información
 - 6.1.4 Seguimiento al municipio (mercado)
 - 6.1.5 Dificultades en la toma de información
 - 6.1.6 Transmisión de datos
 - 6.1.7 Aplicativo web
7. INFORME DE CONTEXTO
8. PROHIBICIONES PARA EL GRUPO DE TRABAJO

Conjunto de datos Manual_de_coordinador_SIPSA_I.pdf

Metodología General Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA - I

Título	Metodología General Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA - I
Autor(es)	Director Técnico - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Fecha	2015-08-06
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Equipo de Trabajo SIPSA - I
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Conjunto de datos	Metodologia_general_SIPSA_I.pdf

Ficha Metodológica Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA - I

Título	Ficha Metodológica Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Insumos y Factores Asociados a la Producción Agropecuaria - SIPSA - I
--------	---

Autor(es)	Director Técnico - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Fecha	2015-08-06
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Equipo de trabajo SIPSA_I
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Conjunto de datos	Ficha_metodologica_SIPSA_I.pdf

Manual de diligenciamiento

Título	Manual de diligenciamiento
Autor(es)	Director Técnico - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Fecha	2016-05-02
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Equipo Logística
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Descripción	<p>El documento tiene por objetivo describir los aspectos fundamentales a tener en cuenta en el proceso de recolección de información de precios minoristas de los insumos, al igual que el precio promedio de los diferentes factores involucrados en la producción agrícola y pecuaria.</p> <p>Incluye las consideraciones metodológicas básicas y particularidades respecto de las fuentes y situaciones de campo regularmente evidenciadas en la investigación.</p>

1. INTRODUCCIÓN
2. TÉRMINOS Y DEFINICIONES
3. CONSIDERACIONES TEÓRICAS BÁSICAS
 - 3.1 MARCO CONCEPTUAL
 - 3.2 COMPONENTE DE INSUMOS Y FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y PECUARIA
 - 3.2.1 Cobertura geográfica
 - 3.2.2 Población de referencia
 - 3.2.3 Conjunto de seguimiento
 - 3.2.4 Canasta de insumos pecuarios
 - 3.2.5 Canasta de insumos agrícolas
 - 3.2.6 Canasta de factores
4. CONSIDERACIONES SOBRE LA RECOLECCIÓN
 - 4.1 IMPORTANCIA DEL ENCUESTADOR
 - 4.2 RESPONSABILIDAD DEL ENCUESTADOR
 - 4.3 SISTEMA DE RECOLECCIÓN
 - 4.4 SISTEMA DE GESTIÓN
 - 4.4.1 Métodos y mecanismos de control de calidad
5. SELECCIÓN DE FUENTES
6. PERIODICIDAD DE LA RECOLECCIÓN
7. USO DEL DISPOSITIVO MÓVIL DE CAPTURA (DMC)
 - 7.1 RECOLECCIÓN DE INSUMOS
 - 7.1.1 Ingreso al aplicativo
 - 7.1.2 Escoger el factor perteneciente a una fuente
 - 7.1.3 Editar o crear nuevas fuentes
 - 7.1.4 Escoger el artículo a recoger/ adicionar un nuevo artículo
 - 7.1.5 Captura de valor de un artículo
 - 7.1.6 Envío de información al DANE central
 - 7.2 RECOLECCIÓN DE FACTORES
 - 7.2.1 Ingreso al aplicativo
 - 7.2.2 Factor de una fuente perteneciente a un municipio
 - 7.2.3 Escoger el artículo a recoger
 - 7.2.4 Captura de valor de un artículo
 - 7.2.5 ENVÍO INFORMACIÓN AL DANE CENTRAL
8. BIBLIOGRAFÍA

Tabla de contenidos

Conjunto de datos Manual_de_diligenciamiento_SIPSA_I.pdf

Manual de supervisor

Título	Manual de supervisor
Autor(es)	Director Técnico - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Fecha	2016-05-02
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Equipo Logística
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.

	<p>El presente manual tiene por objeto brindar las herramientas necesarias al supervisor para el desempeño óptimo de su rol, en la verificación de la coherencia y consistencia de la información recolectada de los bienes y/o productos que conforman la canasta del componente de precios mayorista del SIPSA.</p>
Descripción	<p>El procedimiento de supervisión implica una serie de actividades encaminadas al control y verificación de la calidad de la información recolectada, detectando comportamientos especiales o atípicos, variaciones y especificaciones obtenidas en la recolección de información en las fuentes informantes.</p> <p>El supervisor debe tener pleno dominio de la investigación, ya que se convierte en el primer apoyo del encuestador, adicional a ello establece contacto directo con las fuentes y es la segunda persona en continuar con el proceso de sensibilización que inicia el encuestador y de brindar la calidad a la información recolectada.</p>
Tabla de contenidos	<ol style="list-style-type: none"> 1. INTRODUCCIÓN 2. OBJETIVO 3. ACTIVIDADES DE LA SUPERVISIÓN 4. PROCEDIMIENTO DE SUPERVISIÓN 5. CRITERIOS PARA SUPERVISIÓN 5.1 ASPECTOS BÁSICOS DE LA SUPERVISIÓN 5.2 SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD 6. ANEXOS
Conjunto de datos	Manual_de_supervisor_SIPSA_I.pdf

Manual del analista

Título	Manual del analista
Autor(es)	Director Técnico - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Fecha	2016-05-02
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Equipo Logística
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
	<p>El presente manual tiene por objeto brindar las herramientas necesarias al analista para el desempeño óptimo de su rol, en la depuración de la coherencia y consistencia de la información recolectada y supervisada de las diferentes variables que conforman el conjunto de interés del SIPSA.</p> <p>El proceso de análisis en cada una de las ciudades constituye el primer filtro de calidad en la información, el cual parte de la información recolectada y contenida en los Dispositivos Móviles de Captura (DMC) y en las planillas de recolección.</p>
Descripción	<p>El proceso de análisis, se inicia con la revisión de la información descargada de la DMC al PC, con el fin de detectar las inconsistencias o incoherencias tras el examen comparativo de los cambios en los precios, cantidades, especificaciones y novedades técnicas aplicadas, en dos períodos de tiempo; junto con la consulta de información histórica de la cotización.</p> <p>Esta actividad es importante, debido a que el analista interactúa con los supervisores y recolectores brindando la retroalimentación de las inconsistencias detectadas, obteniendo como resultado final información confiable y veraz y un proceso de capacitación continuo con el objetivo de minimizar las inconsistencias en los procesos de recolección y supervisión.</p>

1. INTRODUCCION
2. OBJETO DEL ANÁLISIS LOCAL
3. ACTIVIDADES DEL ANÁLISIS LOCAL
 - 3.1. ACTIVIDADES DEL ANÁLISIS FRENTE AL ENCUESTADOR Y SUPERVISOR
4. PROCEDIMIENTO DEL ANÁLISIS DE INFORMACIÓN
 - 4.1. DESCARGAR INFORMACIÓN
 - 4.2. REVISIÓN DE COBERTURA
5. ANÁLISIS DETALLADO DE LA INFORMACIÓN

Tabla de contenidos

- 5.1. ANÁLISIS POR FUENTE
- 5.2. ANÁLISIS POR ARTÍCULO
 - 5.2.1. ANÁLISIS DE PRECIOS PROMEDIO
6. GENERACIÓN DE REPORTES PARA CONTROLAR EL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

REPORTE DE SUPERVISIÓN

REPORTES QUE SE DEBEN GENERAR PARA CONTROLAR EL PROCESO DE ANÁLISIS
7. OTROS ASPECTOS IMPORTANTES EN EL PROCESO DE ANÁLISIS
8. ANÁLISIS DE CONTEXTO
9. ANEXOS

Conjunto de datos Manual_del_analista_SIPSA_I.pdf

Manual operativo

Título	Manual operativo
Autor(es)	Director Técnico - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Fecha	2016-04-21
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Equipo Logística
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE. 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:

Descripción	- 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.

1. INTRODUCCIÓN
2. OBJETIVOS
 - 2.1 Objetivo General
 - 2.1 Objetivos Específicos
3. INSTRUMENTOS DE RECOLECCION
 - 3.1 Formulario
 - 3.2 Manuales y formatos a utilizar
 - 3.3 Cartografía
4. MUESTRA
5. PERSONAL OPERATIVO
 - 5.1 Carga de trabajo
 - 5.2 Equipos de trabajo - Organigrama
 - 5.3 Duración del operativo
6. CRONOGRAMA GENERAL DEL OPERATIVO
7. PROCESOS PREOPERATIVOS
 - 7.1 selección de personal
 - 7.2 Entrenamiento
 - 7.3 Recuento
 - 7.4 Sensibilización y/o notificación
8. PROCESOS OPERATIVOS
 - 8.1 Re entrenamiento
 - 8.2 recolección de información.
 - 8.3 Supervisión en campo
 - 8.4 Crítica de la información
 - 8.5 Asistencia Técnica
 - 8.6 Verificación y consistencia de la Información.
 - 8.7 Control y Seguimiento del Operativo (Oportunidad, cobertura y calidad)
 - 8.8 Flujo de la información

Tabla de contenidos 9. RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA OPERACIÓN (SPGI)

- 9.1 Recurso Humano
- 9.2 Viáticos y Gastos de Viaje o Gastos de Mantenición
- 9.3 Transportes
- 9.4 Materiales
- 9.5 Alquiler de equipos y arrendamientos en general
- 9.6 Dotación de Kits para trabajo de Campo

10. INFORME FINAL DEL OPERATIVO DE CAMPO

11. ANEXOS

Cuadro 1. Personal operativo por ciudad y por rol

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

Cuadro 3. Transportes por Ciudad

Cuadro 4. Valores de materiales por ciudad

Cuadro 5. Alquiler de equipos y arrendamientos en general

Cuadro 6. Muestra total SIPSA por componente

Componente Mayoristas

Procesados

Arroz

Panela

Frigoríficos

Leche

Abastecimiento Mercados

Abastecimiento Peajes

Insumos

