

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



Producción Estadística PES

Dirección de Metodología y Producción
Estadística - DIMPE

**Manual del Analista
Sistema de Información de Precios y
Abastecimiento del Sector Agropecuario
Componente de Abastecimiento de
Alimentos - SIPSA_A**

Mayo 2016



	Manual del Analista Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A		CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOT-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 1 FECHA: 02-05-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A		
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	


TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	2
2.	TÉRMINOS Y DEFINICIONES.....	3
3.	METODOLOGÍA DE ANÁLISIS.....	4
4.	ANÁLISIS DE INCONSISTENCIAS	8
5.	DOCUMENTACIÓN RELACIONADA	10

	<p align="center">Manual del Analista</p> <p>Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A</p>		<p>CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOT-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 2 FECHA: 02-05-2016</p>
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A		
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

1. INTRODUCCIÓN

El documento tiene por objetivo describir como se realiza el análisis de la información de abastecimiento Mercados y Peajes, con el fin de detectar las inconsistencias más comunes.

	Manual del Analista Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A		CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOT-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 3 FECHA: 02-05-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A		
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

2. TÉRMINOS Y DEFINICIONES

Abastecimiento de alimentos. Es la actividad mediante la cual se distribuyen diferentes cantidades de alimentos provenientes de distintos puntos de origen, hacia una variedad de sitios de destino.

Peajes. Puntos ubicados estratégicamente en las carreteras del país, en los cuales se cobra una tarifa por el tránsito por la vía. Son puntos de recolección de información de gran relevancia como volumen de productos transportados, al igual que las características del medio de transporte.

Sitio de origen. El lugar geográfico en donde se recoge la carga de alimentos que es transportada.

Sitio destino. El sitio específico al cual se debe llevar la mercancía transportada.


Vehículos de carga. Diferentes medios de transporte utilizados en el abastecimiento de alimentos a los diferentes puntos de destino. Los tipos de vehículo que más se usan para el transporte de alimento son los tracto camiones conocidos también como tracto mulas, los doble troques, los camiones 600, 350, 150, 100 y los automóviles.

Volumen de alimentos. La cantidad total de alimentos transportada en los diferentes medios o recibida en las centrales mayoristas, la cual usualmente es medida en toneladas.

CAP_MAX: Capacidad máxima

CAP_MIN: capacidad mínima

null: no tiene observación

 DANE Para tomar decisiones	Manual del Analista Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A		CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOT-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 4 FECHA: 02-05-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A		
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

3. METODOLOGÍA DE ANÁLISIS

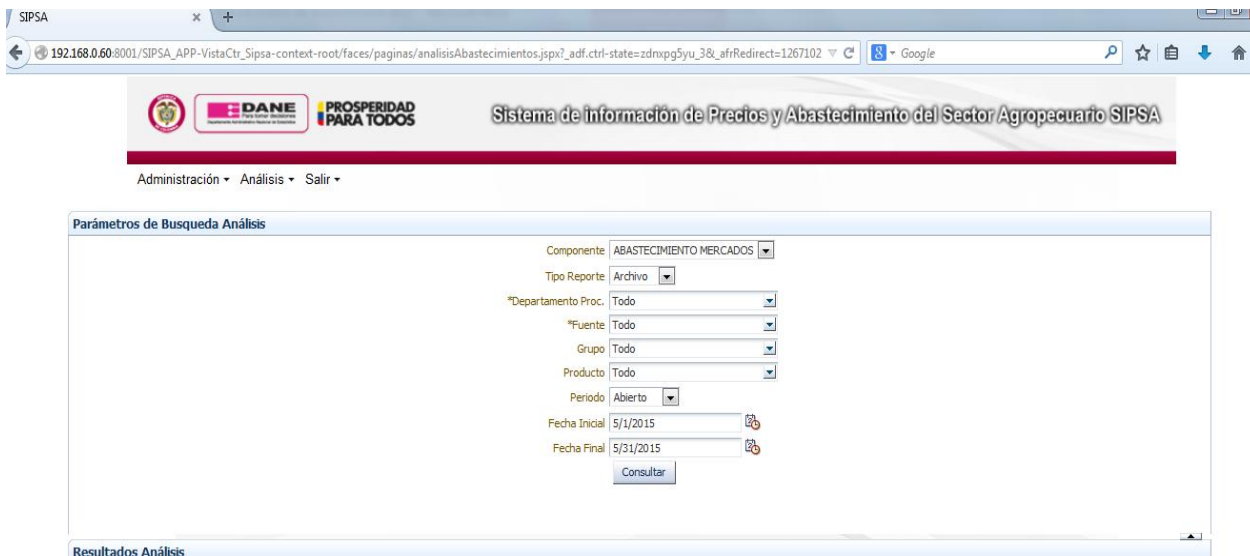
1. Ingrese al aplicativo del componente de Abastecimiento de mercados y Peajes con el siguiente enlace electrónico:

http://192.168.0.60:8001/SIPSA_APP-VistaCtr_Sipsa-context-root/faces/paginas/analisisAbastecimientos.jspx?_adf.ctrl-state=1w0z5yx1r_3&_afRedirect=423315650512416

2. En el módulo de análisis despliegue la pestaña de reporte y genere el tipo de información que desea consultar ya sea ABASTECIMIENTO MERCADOS o ABASTECIMIENTO PEAJES; seleccione tipo de reporte: archivo, departamento procedencia: todo, fuente: según corresponda a la territorial, grupo: todo, producto: todo, periodo: abierto y establezca el periodo de revisión (semanal, quincenal, mensual); seguidamente presione consultar. Para consultas específicas, filtre por fuente, grupo y artículo según lo requiera. Ver imagen 1.

El sistema, le generará la base de datos con los parámetros que solicitó en un archivo Excel en donde se realizará todo el análisis posterior de inconsistencias.

Imagen 1. Descarga de información del aplicativo.




The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.0.60:8001/SIPSA_APP-VistaCtr_Sipsa-context-root/faces/paginas/analisisAbastecimientos.jspx?_adf.ctrl-state=zdnpg5yu_3&_afRedirect=1267102. The page header includes logos for DANE and PROSPERIDAD PARA TODOS, and the title "Sistema de información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario SIPSA". The navigation menu shows "Administración", "Análisis", and "Salir". The main form is titled "Parámetros de Búsqueda Análisis" and contains the following fields:

- Componente: ABASTECIMIENTO MERCADOS (dropdown)
- Tipo Reporte: Archivo (dropdown)
- *Departamento Proc.: Todo (dropdown)
- *Fuente: Todo (dropdown)
- Grupo: Todo (dropdown)
- Producto: Todo (dropdown)
- Periodo: Abierto (dropdown)
- Fecha Inicial: 5/1/2015 (calendar icon)
- Fecha Final: 5/31/2015 (calendar icon)
- Consultar (button)

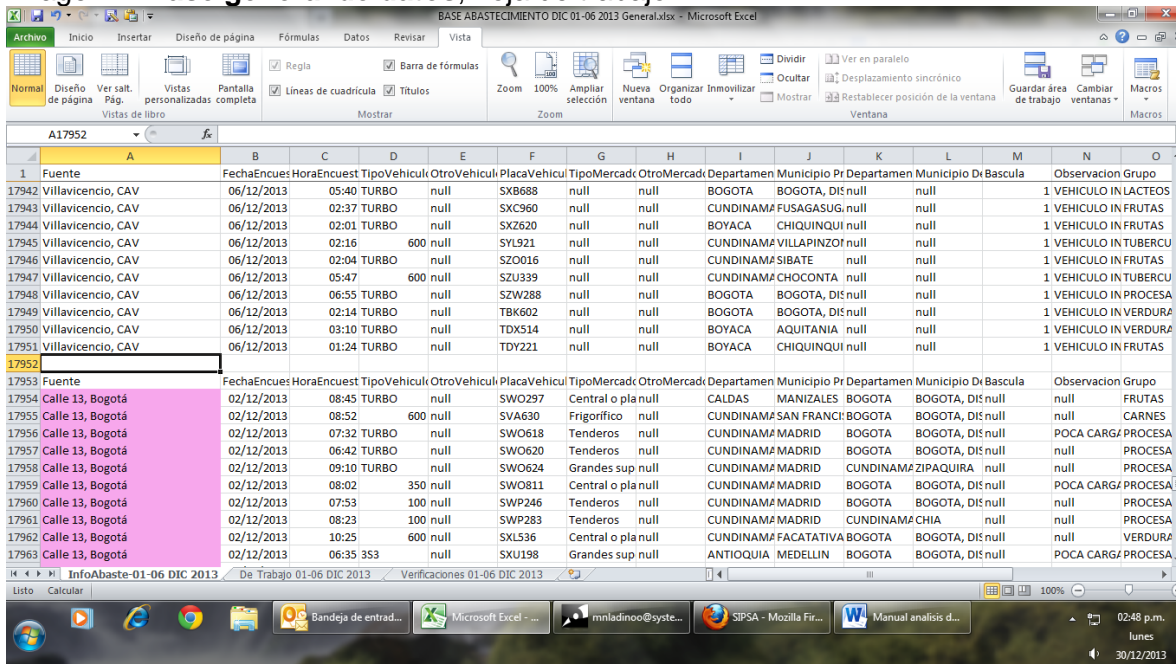
At the bottom of the form, there is a section labeled "Resultados Análisis".

Fuente: DANE, 2016

 <p>DANE Para tomar decisiones</p>	<p align="center">Manual del Analista</p> <p align="center">Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A</p>		<p>CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOT-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 5 FECHA: 02-05-2016</p>
<p>PROCESO: Producción Estadística - PES</p>	<p>SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A</p>		
<p>ELABORÓ: Equipo Logística</p>	<p>REVISÓ: Coordinador Área Logística y Producción de Información</p>	<p>APROBÓ: Director técnico DIMPE</p>	

3. Cuando se exporta la información a Excel, ya sea semanal, quincenal o mensual es importantes unificar en una misma hoja, las bases de ABASTECIMIENTO Mercados y Peajes; como se muestra en la imagen 2.

Imagen 2. Base general de datos, hoja de trabajo.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	Fuente	FechaEncuest	HoraEncuest	TipoVehicul	OtroVehicul	PlacaVehicul	TipoMercad	OtroMercad	Departamen	Municipio Pr	Departamen	Municipio Di	Bascula	Observacion	Grupo
17942	Villavicencio, CAV	06/12/2013	05:40	TURBO	null	SXB688	null	null	BOGOTA	BOGOTA, DI	null	null	1	VEHICULO IN LACTEOS	
17943	Villavicencio, CAV	06/12/2013	02:37	TURBO	null	SXC960	null	null	CUNDINAMA	FUSAGASUG	null	null	1	VEHICULO IN FRUTAS	
17944	Villavicencio, CAV	06/12/2013	02:01	TURBO	null	SXZ620	null	null	BOYACA	CHIQUINQUI	null	null	1	VEHICULO IN FRUTAS	
17945	Villavicencio, CAV	06/12/2013	02:16	600	null	SYL921	null	null	CUNDINAMA	VILLAPINZOT	null	null	1	VEHICULO IN TUBERCU	
17946	Villavicencio, CAV	06/12/2013	02:04	TURBO	null	SZO016	null	null	CUNDINAMA	SIBATE	null	null	1	VEHICULO IN FRUTAS	
17947	Villavicencio, CAV	06/12/2013	05:47	600	null	SZU339	null	null	CUNDINAMA	CHOCONTA	null	null	1	VEHICULO IN TUBERCU	
17948	Villavicencio, CAV	06/12/2013	06:55	TURBO	null	SZW288	null	null	BOGOTA	BOGOTA, DI	null	null	1	VEHICULO IN PROCESA	
17949	Villavicencio, CAV	06/12/2013	02:14	TURBO	null	TBK602	null	null	BOGOTA	BOGOTA, DI	null	null	1	VEHICULO IN VERDURA	
17950	Villavicencio, CAV	06/12/2013	03:10	TURBO	null	TDX514	null	null	BOYACA	AQUITANIA	null	null	1	VEHICULO IN VERDURA	
17951	Villavicencio, CAV	06/12/2013	01:24	TURBO	null	TDY221	null	null	BOYACA	CHIQUINQUI	null	null	1	VEHICULO IN FRUTAS	
17952															
17953	Fuente	FechaEncuest	HoraEncuest	TipoVehicul	OtroVehicul	PlacaVehicul	TipoMercad	OtroMercad	Departamen	Municipio Pr	Departamen	Municipio Di	Bascula	Observacion	Grupo
17954	Calle 13, Bogotá	02/12/2013	08:45	TURBO	null	SWO297	Central o pla	null	CALDAS	MANIZALES	BOGOTA	BOGOTA, DI	null	null	FRUTAS
17955	Calle 13, Bogotá	02/12/2013	08:52	600	null	SVA630	Frigorifico	null	CUNDINAMA	SAN FRANCISCO	BOGOTA	BOGOTA, DI	null	null	CARNES
17956	Calle 13, Bogotá	02/12/2013	07:32	TURBO	null	SWO618	Tenderos	null	CUNDINAMA	MADRID	BOGOTA	BOGOTA, DI	null	POCA CARGA	PROCESA
17957	Calle 13, Bogotá	02/12/2013	06:42	TURBO	null	SWO620	Tenderos	null	CUNDINAMA	MADRID	BOGOTA	BOGOTA, DI	null	null	PROCESA
17958	Calle 13, Bogotá	02/12/2013	09:10	TURBO	null	SWO624	Grandes sup	null	CUNDINAMA	MADRID	CUNDINAMA	ZIPACQUIRA	null	null	PROCESA
17959	Calle 13, Bogotá	02/12/2013	08:02	350	null	SWO811	Central o pla	null	CUNDINAMA	MADRID	BOGOTA	BOGOTA, DI	null	POCA CARGA	PROCESA
17960	Calle 13, Bogotá	02/12/2013	07:53	100	null	SWP246	Tenderos	null	CUNDINAMA	MADRID	BOGOTA	BOGOTA, DI	null	null	PROCESA
17961	Calle 13, Bogotá	02/12/2013	08:23	100	null	SWP283	Tenderos	null	CUNDINAMA	MADRID	CUNDINAMA	CHIA	null	null	PROCESA
17962	Calle 13, Bogotá	02/12/2013	10:25	600	null	SXL536	Central o pla	null	CUNDINAMA	FACATATIVA	BOGOTA	BOGOTA, DI	null	null	VERDURA
17963	Calle 13, Bogotá	02/12/2013	06:35	353	null	SKU198	Grandes sup	null	ANTIOQUIA	MEDELLIN	BOGOTA	BOGOTA, DI	null	POCA CARGA	PROCESA

Fuente: DANE, 2016

4. Unifique las bases (MERCADOS Y PEAJES) y ordene los datos por: FUENTE; FECHA; PLACA VEHICULO y HORA para observar artículos y cantidades por vehículo.

Se recomienda cambiar el formato de las celdas de las columnas Q, S, U, y V a formato de datos numéricos con separación de miles sin decimales, así como reemplazar los puntos (.) por (,) de las mismas columnas.

5. Luego copie los datos del archivo Excel que unificó desde la celda A2 hasta X2 y desde An (el último dato de la columna A) hasta Xn (el último dato de la columna X).

Abra el archivo **formato de revisión abastecimiento**, ubique la hoja llamada REVISION y pegue los datos copiados desde la columna A (Fuente).

PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPS_A	
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE

Imagen 3. Base unificada en el archivo **formato de revisión abastecimiento**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X							
Fuente	FechaEncuesta	HoraEncuesta	Tipos de Vehículo	OrdoYehi encuesta	PlacaVehículo	TiposMecad encuesta	OrdoMecad encuesta	Departam ento Procc.	Munici pio Procc.	Departa mento Dest.	MunicipioDest.	Bascula	Observaciones	Grupo	Articulo	Cantidad	UnidadProd.	Cantidad	Presente total	Cant.Pp	Cant Kg	Presentacion	Digitador							
Andes, Bogota	04/04/2018	08:42	066 null	R44838	Tendones null	BOGOTA BOGO BOYACA CAJICA	null	null	POCA PROCES	PROCESS	500	KGILORAMO	600	KGILORAMO	1	500	KGILORAMO	600	KGILORAMO	1	500	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	09:25	300 null	BT4236	Tendones null	BOGOTA BOGO BOYACA HUILA DEL VALLE	null	null	POCA PROCES	PROCESS	200	KGILORAMO	200	KGILORAMO	1	200	KGILORAMO	200	KGILORAMO	1	200	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	09:25	600 null	CF214	Frigolito null	CUNDINA CHACO BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	POCA CARGA	CARGAS Pulo enj	2500	UNIDAD	2500	UNIDAD	1	5000	KGILORAMO	2500	UNIDAD	1	5000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	09:55	1005 TURBEC null	C51943	Tendones null	BOGOTA BOGO BOYACA VILLAPINZON	null	null	LACTEO Lacteeo c	LACTEO Lacteeo c	4000	KGILORAMO	4000	KGILORAMO	1	4000	KGILORAMO	4000	KGILORAMO	1	4000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	09:55	600 null	EV6502	Central o pla null	BOYACA VILLA O BOYACA BOGOTA D.C.	null	null	VERDUR Cebolla C	VERDUR Cebolla C	10000	KGILORAMO	2000	BULTO	50	10000	KGILORAMO	2000	BULTO	50	10000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	12:41	350 null	FC6892	Tendones null	BOGOTA BOGO CUNDINA SPO	null	null	POCA CARGA	LACTEO Lacteeo c	2000	KGILORAMO	2000	KGILORAMO	1	2000	KGILORAMO	2000	KGILORAMO	1	2000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	12:46	350 null	FC6879	Frigolito null	CUNDINA GACH BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	POCA CARGA	CARGAS Pulo enj	2700	UNIDAD	2700	UNIDAD	1	5400	KGILORAMO	2700	UNIDAD	1	5400	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	12:54	350 null	CGD102	Bodega null	CUNDINA ZIPAQUI BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	TUBERIC Papa sup	TUBERIC Papa sup	3000	KGILORAMO	60	BULTO	50	3000	KGILORAMO	60	BULTO	50	3000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	12:54	600 null	HAH966	Frigolito null	CUNDINA GACH BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	POCA CARGA	CARGAS Pulo enj	2000	UNIDAD	2000	UNIDAD	1	5000	KGILORAMO	2000	UNIDAD	1	5000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	16:04	600 null	HE2390	Frigolito null	CUNDINA GACH BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	POCA CARGA	CARGAS Pulo enj	6000	KGILORAMO	6000	KGILORAMO	1	6000	KGILORAMO	6000	KGILORAMO	1	6000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	17:20	DT null	HU8599	Bodega null	CUNDINA VILLA O BOYACA BUEGUE	null	null	LACTEO Lacteeo c	LACTEO Lacteeo c	15000	KGILORAMO	15000	KGILORAMO	1	15000	KGILORAMO	15000	KGILORAMO	1	15000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	19:44	TURBEC null	KU161	Pausterizad null	CUNDINA EL ROS CUNDINA CAJICA	null	null	LACTEO Leche cru	LACTEO Leche cru	4000	KGILORAMO	4000	KGILORAMO	1	4000	KGILORAMO	4000	KGILORAMO	1	4000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	19:44	300 null	LUC725	Tendones null	BOGOTA BOGO CUNDINA CHA	null	null	POCA PROCES	PROCESS	700	KGILORAMO	700	KGILORAMO	1	700	KGILORAMO	700	KGILORAMO	1	700	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	09:10	600 null	MD3581	Tendones null	CUNDINA ZIPAQUI BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	LACTEO Lacteeo c	LACTEO Lacteeo c	6000	KGILORAMO	6000	KGILORAMO	1	6000	KGILORAMO	6000	KGILORAMO	1	6000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	09:45	600 null	RD3931	Central o pla null	BOYACA SUTAN BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	VERDUR Tomate l	VERDUR Tomate l	8000	KGILORAMO	400	CANAS	20	8000	KGILORAMO	400	CANAS	20	8000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	05:48	TURBEC null	SBH408	Pausterizad null	BOGOTA BOGO CUNDINA CAJICA	null	null	POCA CARGA	LACTEO Leche cru	1000	KGILORAMO	1000	KGILORAMO	1	1000	KGILORAMO	1000	KGILORAMO	1	1000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	11:41	TURBEC null	SOC287	Tendones null	BOGOTA BOGO CUNDINA ZIPAQUARA	null	null	PROCESS Babilad c	PROCESS Babilad c	3000	KGILORAMO	3000	KGILORAMO	1	3000	KGILORAMO	3000	KGILORAMO	1	3000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	09:25	TURBEC null	SU328	Tendones null	BOGOTA BOGO BOYACA TUNJA	null	null	PROCESS Producto	PROCESS Producto	2500	KGILORAMO	2500	KGILORAMO	1	2500	KGILORAMO	2500	KGILORAMO	1	2500	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	11:48	DT null	SK1034	Grandes sup null	CUNDINA ZIPAQUI BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	LACTEO Lacteeo c	LACTEO Lacteeo c	15000	KGILORAMO	15000	KGILORAMO	1	15000	KGILORAMO	15000	KGILORAMO	1	15000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	12:44	353 null	SK0582	Bodega null	CUNDINA TOCAC BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	PROCESS Procesas	PROCESS Procesas	28000	KGILORAMO	28000	KGILORAMO	1	28000	KGILORAMO	28000	KGILORAMO	1	28000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	12:50	600 null	SA4592	Tendones null	CUNDINA ZIPAQUI BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	PROCESS Procesas	PROCESS Procesas	18000	KGILORAMO	18000	KGILORAMO	1	18000	KGILORAMO	18000	KGILORAMO	1	18000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	15:02	353 null	SK1144	Bodega null	CUNDINA ZIPAQUI BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	PROCESS Sal yodad	PROCESS Sal yodad	28000	KGILORAMO	28000	KGILORAMO	1	28000	KGILORAMO	28000	KGILORAMO	1	28000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	19:14	TURBEC null	SK0884	Central o pla null	BOYACA MIRAF BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	VERDUR Tomate c	VERDUR Tomate c	3300	KGILORAMO	50	CANAS	22	3300	KGILORAMO	50	CANAS	22	3300	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	19:21	600 null	SKP360	Central o pla null	BOYACA SACH BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	VERDUR Cebolla C	VERDUR Cebolla C	9500	KGILORAMO	90	BULTO	50	9500	KGILORAMO	90	BULTO	50	9500	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	17:30	600 null	SKV618	Central o pla null	CASANAI TAURO BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	TUBERIC Plisano h	TUBERIC Plisano h	10000	KGILORAMO	600	BOLSA	20	10000	KGILORAMO	600	BOLSA	20	10000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	09:20	353 null	SK0736	Bodega null	CUNDINA SPO BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	LACTEO Lacteeo c	LACTEO Lacteeo c	22000	KGILORAMO	22000	KGILORAMO	1	22000	KGILORAMO	22000	KGILORAMO	1	22000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	09:14	TURBEC null	SK2199	Tendones null	CUNDINA CAJIC BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	LACTEO Lacteeo c	LACTEO Lacteeo c	4000	KGILORAMO	4000	KGILORAMO	1	4000	KGILORAMO	4000	KGILORAMO	1	4000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	09:25	TURBEC null	SK2979	Tendones null	CUNDINA CAJIC BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	POCA CARGA	LACTEO Lacteeo c	4000	KGILORAMO	4000	KGILORAMO	1	4000	KGILORAMO	4000	KGILORAMO	1	4000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	10:45	353 null	SL6046	Bodega null	CUNDINA TOCAC BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	PROCESS Procesas	PROCESS Procesas	30000	KGILORAMO	30000	KGILORAMO	1	30000	KGILORAMO	30000	KGILORAMO	1	30000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	15:25	TURBEC null	SL6060	Bodega null	BOYACA DUTAT BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	PAPA SUPERIOR	TUBERIC Papas n	6500	KGILORAMO	10	BULTO	50	6500	KGILORAMO	10	BULTO	50	6500	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	15:40	600 null	SL7438	Tendones null	BOYACA TUNJA BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	CARGAS Pulo enj	CARGAS Pulo enj	5	UNIDAD	5	UNIDAD	1	5	UNIDAD	5	UNIDAD	1	5	UNIDAD	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	10:23	600 null	SLM118	Frigolito null	BOYACA GARAI BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	POCA CARGA	CARGES Cebola en	60	UNIDAD	60	UNIDAD	1	6000	KGILORAMO	60	UNIDAD	1	6000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Andes, Bogota	04/04/2018	10:23	600 null	SMDC33	Central o pla null	BOYACA DUTAT BOGOTA BOGOTA D.C.	null	null	VERDUR Cebolla C	VERDUR Cebolla C	9000	KGILORAMO	180	BULTO	50	9000	KGILORAMO	180	BULTO	50	9000	KGILORAMO	PRAGIARCA							
Carga Procedencia Destino Presentación																							REVISION		OBSERVACIONES		1		60%	

Fuente: DANE, 2016

6. Una vez se tiene consolidado el archivo se deben observar las columnas Y hasta las columnas BD, en estas columnas están pre diligenciadas las formulas con que se realiza el análisis de la base de datos, se deben copiar y pegar hasta el último dato de la columna X


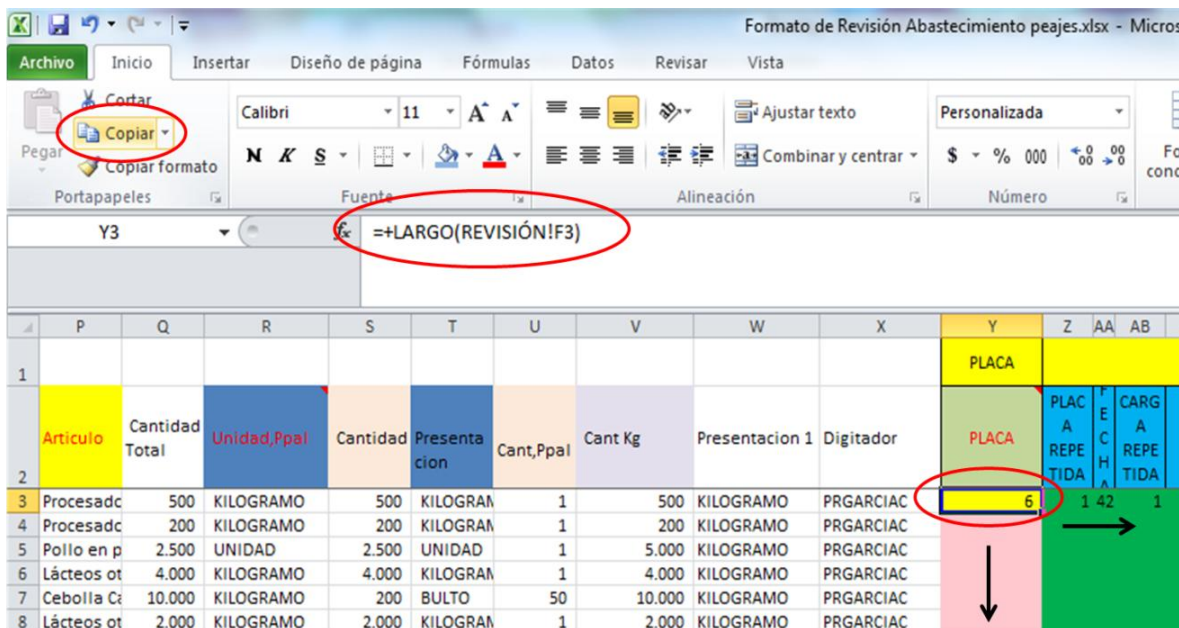
 <p>DANE Para tomar decisiones</p>	<p align="center">Manual del Analista</p> <p align="center">Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A</p>		<p>CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOT-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 7 FECHA: 02-05-2016</p>
<p>PROCESO: Producción Estadística - PES</p>	<p>SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A</p>		
<p>ELABORÓ: Equipo Logística</p>	<p>REVISÓ: Coordinador Área Logística y Producción de Información</p>	<p>APROBÓ: Director técnico DIMPE</p>	


Imagen 4. Fórmulas que se deben copiar a partir de la columna Y hasta el último dato de la columna X.



	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
1										PLACA			
2	Artículo	Cantidad Total	Unidad, Ppal	Cantidad	Presentación	Cant, Ppal	Cant Kg	Presentación 1	Digitador	PLACA	PLACA	PLACA	PLACA
3	Procesadc	500	KILOGRAMO	500	KILOGRAM	1	500	KILOGRAMO	PRGARCIA	6	1 42	1	
4	Procesadc	200	KILOGRAMO	200	KILOGRAM	1	200	KILOGRAMO	PRGARCIA				
5	Pollo en p	2.500	UNIDAD	2.500	UNIDAD	1	5.000	KILOGRAMO	PRGARCIA				
6	Lácteos ot	4.000	KILOGRAMO	4.000	KILOGRAM	1	4.000	KILOGRAMO	PRGARCIA				
7	Cebolla Ci	10.000	KILOGRAMO	200	BULTO	50	10.000	KILOGRAMO	PRGARCIA				
8	Lácteos ot	2.000	KILOGRAMO	2.000	KILOGRAM	1	2.000	KILOGRAMO	PRGARCIA				

Fuente: DANE, 2016

Posterior a este paso se recomienda copiar los valores a partir de la fila número 4 para conservar las formulas originales y pegar los datos como valores, esto con el fin de que el archivo no se haga pesado y permita un fácil manejo.

	Manual del Analista Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A		CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOT-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 8 FECHA: 02-05-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A		
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

4. ANÁLISIS DE INCONSISTENCIAS

Posterior se deben observar las columnas que están en color **amarillo**:

4.1 DATOS DUPLICADOS

Columna Y PLACA: indica error en la placa cuando se tienen dígitos menores o mayores a 6; se debe corregir el registro en la celda indicada de la columna **F placa vehículo**.

Columna AF TIPO DOBLE: los datos mayores a 0 indican duplicidad en la misma placa con diferente tipo de vehículo. Se debe verificar a qué tipo de vehículo corresponde la placa registrada.

Columna AI HORA DOBLE: identifica los datos con registro de hora doble el mismo día del descargue. Se debe verificar si efectivamente es un error.

Columna AN DIA DOBLE: Indica si hay duplicidad con la fecha y el vehículo, se debe verificar si hay duplicidad con la fecha o con el total de registro, de ser así se debe eliminar.

Capacidad de carga

Columna AT VALIDA_MAX_CAP: Muestra la palabra "ERROR", cuando el valor reportado en la columna V cantidad de carga supera el máximo permitido según el tipo de vehículo

Columna AT VALIDA_MAX_CAP: Valida la cantidad mínima que debe transportar un vehículo según su tipo.

Columna AX CANTR. REALES: Calcula la diferencia con el valor real cargado en el vehículo, mayor o menor que cero indica error

Cada columna en color amarillo tiene un comentario que sirve de apoyo y hace referencia al tipo de error que se busca solucionar.


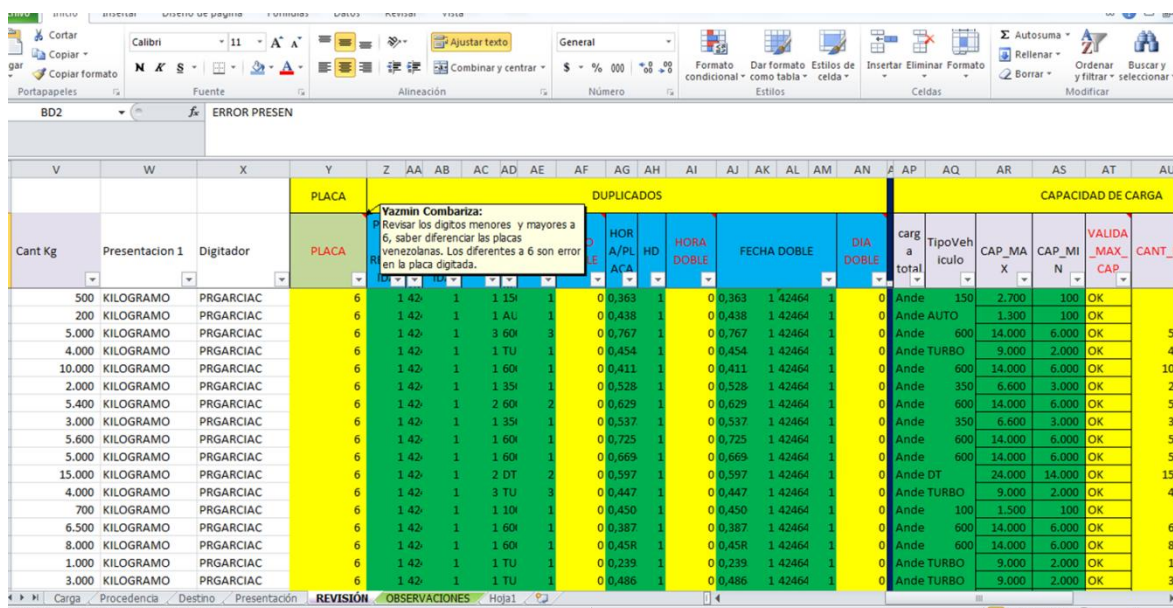
	<p align="center">Manual del Analista</p> <p align="center">Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A</p>		<p>CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOT-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 9 FECHA: 02-05-2016</p>
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A		
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

Imagen 5. Comentarios de apoyo en las columnas a verificar.




The screenshot shows the SIPSA_A application interface. The main data table has columns for 'Cant Kg', 'Presentación 1', 'Digitador', 'PLACA', 'DUPLICADOS', and 'CAPACIDAD DE CARGA'. A tooltip is displayed over the 'PLACA' column, stating: 'Yazmin Combariza: Revisar los dígitos menores y mayores a 6, saber diferenciar las placas venezolanas. Los diferentes a 6 son error en la placa digitado.' The table contains multiple rows of data, including product names like 'KILOGRAMO PRGARCIA' and various numerical values.

Fuente: DANE, 2016

El archivo formato de revisión abastecimiento tiene otra hoja que se llama **observaciones**, en esta hoja encontraran un paso a paso de como diligenciar el archivo, las observaciones, la forma de solucionar los errores encontrados en cada columna formulada.

Una vez el analista ha identificado el total de las inconsistencias, las debe corregir en el aplicativo, en el momento que estén el 100% de las inconsistencias identificadas corregidas en el aplicativo, el analista debe dar visto bueno para que se realice el análisis en el DANE central.

Se debe recordar que tanto el analista como el coordinador deben tener en cuenta las fechas de digitación y cerrado de acuerdo al cronograma de entregas para el año 2016 de abastecimiento SIPSA.

	Manual del Analista Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A		CÓDIGO: PES-SIPSA_A-MOT-01 VERSIÓN:1 PÁGINA: 10 FECHA: 02-05-2016
PROCESO: Producción Estadística - PES	SUBPROCESO: Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A		
ELABORÓ: Equipo Logística	REVISÓ: Coordinador Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director técnico DIMPE	

5. DOCUMENTACIÓN RELACIONADA

DSO-SIPSA_A-MET-01 Metodología General Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario Componente de Abastecimiento de Alimentos - SIPSA_A