

## TABLA DE CONTENIDO

1	OBJETIVO	2
2	ALCANCE	2
3	DEFINICIONES	2
4	GENERALIDADES	4
4.1	BASE DE PRECIOS	6
4.2	BASE ABASTECIMIENTO	7
4.3	BASES COMERCIO EXTERIOR (IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES)	8
4.4	BASE COSTOS DE PRODUCCIÓN (INSUMOS)	11
5	APROBACIÓN Y CONTROL DE CAMBIOS	14

# INSTRUCTIVO PARA LA OBTENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

VERSIÓN: 03

FECHA: 01-06-2022

CÓDIGO: FNFP-I-EE-05

## 1 OBJETIVO

Definir técnicas y procedimientos para la obtención, transformación y estandarización de información confiable y relevante para subsector papa, que sirva como insumo base y centralizado para la elaboración de boletines y toma de decisiones para el subsector papa.

## 2 ALCANCE

Este instructivo aplica al personal del proyecto de “Sistema de Información y Estudios Económicos del Subsector Papa” del Fondo Nacional de Fomento de la Papa administrado por la Federación Colombiana de Productores de Papa (FEDEPAPA).

## 3 DEFINICIONES

- 3.1. **SUBSECTOR PAPA:** Es un reglón del sector agrícola cuya actividad económica y productora o primaria se basa en la obtención de materias primas de origen vegetal a través del cultivo de la papa.
- 3.2. **CONSEJO NACIONAL DE LA PAPA:** Órgano asesor del Gobierno Nacional en materia de papa, representado por toda su cadena de valor. Se encuentra conformado por asociaciones de productores, comercializadores, industrias de procesamiento, semilleristas, proveedores de insumos, centros de investigación y sector académico
- 3.3. **PLAN ESTRATEGICO DEL SUBSECTOR DE LA PAPA:** Documento que plasma los intereses del subsector papa en el nivel público y privado, teniendo como fundamento las directrices de la agenda de desarrollo de largo plazo propuesta por los agentes en la cadena productiva a través del Consejo Nacional de la Papa.
- 3.4. **PROGRAMA:** Conjunto organizado, coherente e integrado de proyectos relacionados entre sí y de similar naturaleza, que se estructuran con el propósito de materializar la planeación estratégica en armonía con las metas y políticas trazadas por la entidad para satisfacer las necesidades y expectativas de los productores del sector productivo papa.
- 3.5. **ESTUDIOS ECONÓMICOS:** Programa orientado al estudio, monitoreo y divulgación de indicadores económicos, políticas públicas, iniciativas sectoriales, o cambios de normatividad relevante para el sector en materia económica, cumpliendo el fin de dotar al subsector de información veraz y oportuna, orientada siempre hacia su fortalecimiento.
- 3.6. **ECONOPAPA:** Categoría de boletín con periodicidad diaria, quincenal, mensual y trimestral utilizado para divulgar información económica relevante para el sector.
- 3.7. **PRECIO:** Conjunto de características que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de adoptar diferentes valores, los cuales pueden medirse u observarse.
- 3.8. **COMERCIALIZADOR:** Agente de la cadena que actúa en la fase de comercialización en la cadena agroalimentaria.

# INSTRUCTIVO PARA LA OBTENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

VERSIÓN: 03

FECHA: 01-06-2022

CÓDIGO: FNFP-I-EE-05

- 3.9. COYUNTURA ECONÓMICA:** Muestra los indicadores económicos actualizados en tiempo real (corto plazo) junto con el análisis de la información obtenida.
- 3.10. FUENTES DE INFORMACIÓN:** Son todos aquellos medios de los cuales procede la información que satisfacen las necesidades de conocimiento de una situación o problema presentado.
- 3.11. DIMENSIÓN:** Son subvariables o variables con un nivel más cercano al indicador. Por ejemplo, para el caso de definir a la variable productividad, nos encontramos con diferentes subdimensiones que forman parte de la variable, como ser mano de obra, maquinaria, materiales o energía. Cada una de estas subvariables son las dimensiones de la variable productividad.
- 3.12. STATA:** Software profesional que tiene como finalidad la obtención y manejo de datos a través de la exploración estadística, permitiendo que estos se visualicen por medio de modelos económicos que admiten hacer inferencias.
- 3.13. DO FILE:** Archivo de Stata que ejecuta los comandos almacenados en nombre de un archivo, de modo que los procesa como si se hubieran ingresado desde el teclado, en el se archivan los pasos para una acción estadística.
- 3.14. SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS AGROPECUARIOS -SIPSA:** Es sistema que provee el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE) para informar los precios mayoristas de los productos agroalimentarios, insumos y factores asociados a la producción agrícola y el nivel de abastecimiento de alimentos en las ciudades.
- 3.15. CENTRALES DE ABASTO:** Son escenarios que concentran la comercialización de productos del sector agropecuario en la ciudad y su área metropolitana, mediante el manejo de varias centrales de comercio mayorista.
- 3.16. ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC):** Mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares.
- 3.17. INFLACIÓN:** Indicador que mide la variación porcentual promedio de los precios de un conjunto representativo de bienes y servicios finales que consumen los hogares. En el “*Informe Trimestral del Subsector Papa*” se presenta doce meses, año corrido, mensual de forma general y para el grupo tubérculos y plátanos.
- 3.18. ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR (IPP):** Indicador de la evolución de los precios de venta del productor, correspondientes al primer canal de comercialización o distribución de los bienes transados en la economía. La diferencia con el índice de precios al consumidor (IPC) se explica porque un bien puede ser comercializado o distribuido por diferentes intermediarios que modificarán el precio de venta hasta llegar al consumidor final. En el “*Informe Trimestral del Subsector Papa*” se presenta el IPP para la agricultura y para papa.
- 3.19. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB):** Representa el resultado final de la actividad productiva de las unidades de producción residentes. Se mide desde el punto de vista del valor agregado, de la demanda o las utilizaciones finales de los bienes y servicios y de los ingresos primarios

# INSTRUCTIVO PARA LA OBTENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

VERSIÓN: 03

FECHA: 01-06-2022

CÓDIGO: FNFP-I-EE-05

distribuidos por las unidades de producción residentes. En el “*Informe Trimestral del Subsector Papa*” se presenta de forma anual y trimestral, a nivel general y para el sector agropecuario.

**3.20. TASA DE INTERVENCIÓN:** Es el principal mecanismo de intervención de política monetaria usado por el Banco de la República para afectar la cantidad de dinero que circula en la economía, consiste en modificar la tasa de interés mínima que cobra a las entidades financieras por los préstamos que les hace, o la tasa de interés máxima que paga por recibirles dinero sobrante. En el “*Informe Trimestral del Subsector Papa*” se exhibe de forma mensual.

**3.21. LA TASA DE CAMBIO REPRESENTATIVA DEL MERCADO (TRM):** Representa la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos, es una referencia que se publica diariamente para el mercado cambiario. En el “*Informe Trimestral del Subsector Papa*” se expone diaria y mensual desde el año 2006, en el “*Boletín de Precios Diarios*” se presenta solo diaria versus el día anterior.

## 4 GENERALIDADES

El Sistema de Información y Estudios Económicos del Fondo Nacional de Fomento de la Papa administrado por la Federación Colombiana de Productores de Papa (FEDEPAPA), tiene por objeto reflejar la realidad económica de la papa en Colombia, es por esto, que extrae información de fuentes oficiales, que se caractericen por presentar robustez y actualización frecuente de la misma, para así generar bases agregadas que consoliden la información para tener disponibilidad de datos centralizados. En este sentido, las principales fuentes de extracción de información para la condensación de la información son:



# INSTRUCTIVO PARA LA OBTENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS



VERSIÓN: 03

FECHA: 01-06-2022

CÓDIGO: FNFP-I-EE-05

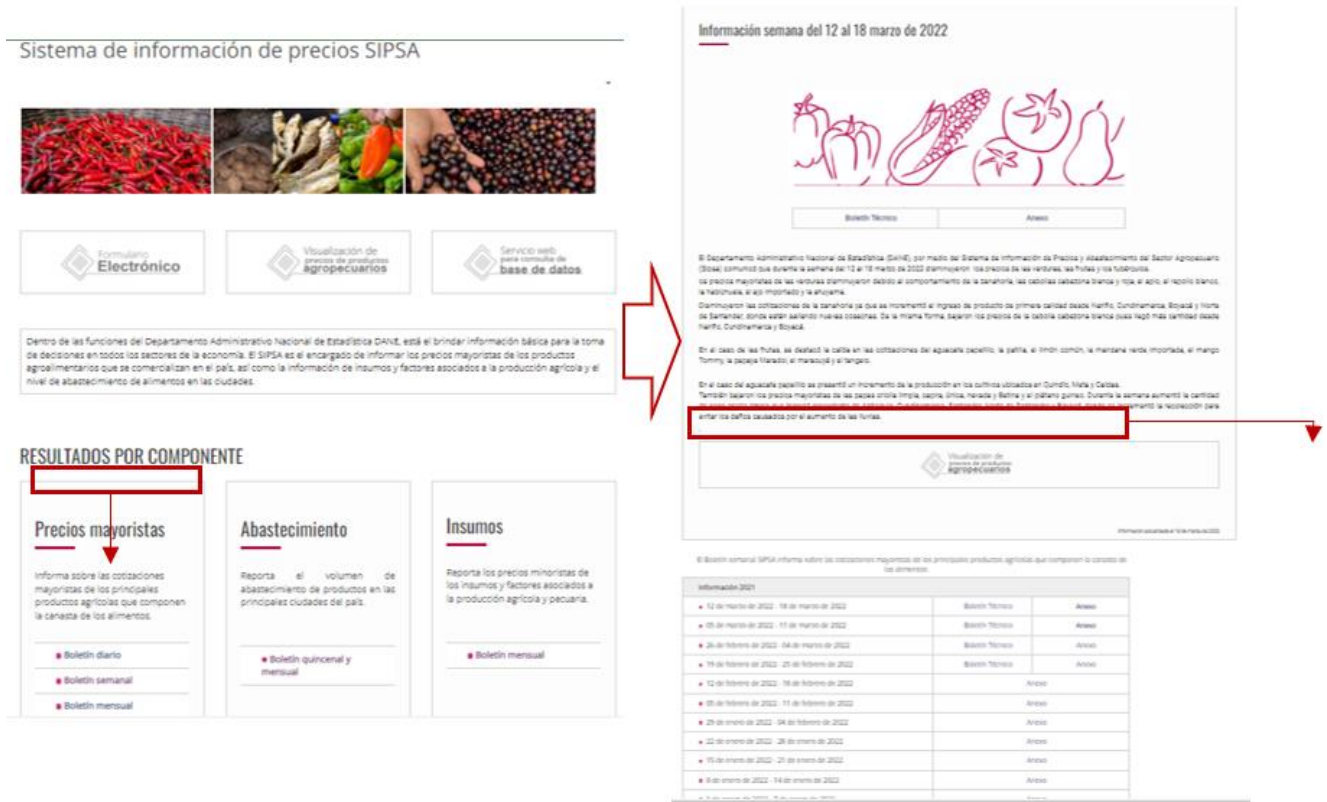
Nombre de la base de datos	Periodicidad	Nivel geográfico	BASE	Fuente	Actualización de la información	Tipo de fuente	Variables
Base de precios	Semanal	Municipio	SIPSA	DANE	Semanal	Secundaria	Precio Mercado mayorista Producto
Abastecimiento Origen y destino	Mensual	Municipio	SIPSA	DANE	Mensual	Secundaria	Plaza mayorista (Destino) Cantidad kg Departamento Origen
Exportaciones	Mensual	Países	EXPORTACIONES	LEGISCOMEX	Bimensual	Secundaria	Volumen Cantidades (Peso neto) País de destino Razón social Exportador NIT Exportador Municipio/Ciudad del exportador Partida (código) subpartida (Código) ValorCIFUSD Ciudad de destino Via de transporte Departamento de origen* Modalidad de importación y/o Exportación
Importaciones	Mensual	Países y municipios	IMPORTACIONES	LEGISCOMEX	Bimensual	Secundaria	Volumen Cantidades (Peso neto) País de origen Razón social Importador NIT Importador Partida (código) subpartida (Código) Valor CIF (Miles de USD) Proveedor de papa (Exportador) Departamento Destino Municipio destino (Código) Via de transporte Tasa de cambio con el que fue tranzado Forma de pago al proveedor Costos aduanas y fletes* Arancel pagado (%) Porcentaje de salvaguardia Salvaguardia pagada Porcentaje de la Sanción Porcentaje de dumping Dumping Pagado Base de Dumping Valor Total de derechos compensatorios Valor Total de derechos compensatorios pagados
Área, producción y rendimientos	Semestral	Departamental	Calculos CNP	CNP	Anual	Secundaria	Producción Hectáreas sembradas Rendimientos
Costos de producción	Mensual	Departamental	SIPSA	DANE	Mensual Bimensual Trimestral Trimestral	Secundaria	Insumos Empaques Arriendo Jornales

**Nota:** En el caso de la base de área, producción y rendimientos, esta tiene como fuente el Consejo Nacional de la Papa

## 4.1 BASE DE PRECIOS

El primer día hábil de la semana se requiere recopilar de datos sobre precios pagados al productor de papa de manera semanal, para lo que se realiza el siguiente proceso:

1. En primera instancia, se procede a descargar el anexo de precios semanales correspondiente en el Sistema de Información de precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario-SIPSA, ubicado en la página oficial del DANE, módulo precios mayoristas y boletín semanal. El cual se puede ingresar en el siguiente enlace: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/sistema-de-informacion-de-precios-sipsa/mayoristas-boletin-semanal-1>



**Sistema de información de precios SIPSA**

Formulario Electrónico | Visualización de precios de productos agropecuarios | Servicio web para consulta de base de datos

**RESULTADOS POR COMPONENTE**

- Precios mayoristas**: Informa sobre las cotizaciones mayoristas de los principales productos agrícolas que componen la canasta de los alimentos.
  - Boletín diario
  - Boletín semanal
  - Boletín mensual
- Abastecimiento**: Reporta el volumen de abastecimiento de productos en las principales ciudades del país.
  - Boletín quincenal y mensual
- Insumos**: Reporta los precios minoristas de los insumos y factores asociados a la producción agrícola y pecuaria.
  - Boletín mensual

**Información semana del 12 al 18 marzo de 2022**

	Boletín Técnico	Anexo
12 de marzo de 2022 - 18 de marzo de 2022	Boletín Técnico	Anexo
15 de marzo de 2022 - 21 de marzo de 2022	Boletín Técnico	Anexo
22 de marzo de 2022 - 28 de marzo de 2022	Boletín Técnico	Anexo
29 de marzo de 2022 - 04 de abril de 2022	Boletín Técnico	Anexo
05 de abril de 2022 - 11 de abril de 2022	Boletín Técnico	Anexo
12 de abril de 2022 - 18 de abril de 2022	Boletín Técnico	Anexo
19 de abril de 2022 - 25 de abril de 2022	Boletín Técnico	Anexo
26 de abril de 2022 - 02 de mayo de 2022	Boletín Técnico	Anexo
03 de mayo de 2022 - 09 de mayo de 2022	Boletín Técnico	Anexo
10 de mayo de 2022 - 16 de mayo de 2022	Boletín Técnico	Anexo
17 de mayo de 2022 - 23 de mayo de 2022	Boletín Técnico	Anexo
24 de mayo de 2022 - 30 de mayo de 2022	Boletín Técnico	Anexo
31 de mayo de 2022 - 06 de junio de 2022	Boletín Técnico	Anexo
07 de junio de 2022 - 13 de junio de 2022	Boletín Técnico	Anexo
14 de junio de 2022 - 20 de junio de 2022	Boletín Técnico	Anexo
21 de junio de 2022 - 27 de junio de 2022	Boletín Técnico	Anexo
28 de junio de 2022 - 04 de julio de 2022	Boletín Técnico	Anexo
05 de julio de 2022 - 11 de julio de 2022	Boletín Técnico	Anexo
12 de julio de 2022 - 18 de julio de 2022	Boletín Técnico	Anexo
19 de julio de 2022 - 25 de julio de 2022	Boletín Técnico	Anexo
26 de julio de 2022 - 01 de agosto de 2022	Boletín Técnico	Anexo
02 de agosto de 2022 - 08 de agosto de 2022	Boletín Técnico	Anexo
09 de agosto de 2022 - 15 de agosto de 2022	Boletín Técnico	Anexo
16 de agosto de 2022 - 22 de agosto de 2022	Boletín Técnico	Anexo
23 de agosto de 2022 - 29 de agosto de 2022	Boletín Técnico	Anexo
30 de agosto de 2022 - 05 de septiembre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
06 de septiembre de 2022 - 12 de septiembre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
13 de septiembre de 2022 - 19 de septiembre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
20 de septiembre de 2022 - 26 de septiembre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
27 de septiembre de 2022 - 03 de octubre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
04 de octubre de 2022 - 10 de octubre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
11 de octubre de 2022 - 17 de octubre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
18 de octubre de 2022 - 24 de octubre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
25 de octubre de 2022 - 31 de octubre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
01 de noviembre de 2022 - 07 de noviembre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
08 de noviembre de 2022 - 14 de noviembre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
15 de noviembre de 2022 - 21 de noviembre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
22 de noviembre de 2022 - 28 de noviembre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
29 de noviembre de 2022 - 05 de diciembre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
06 de diciembre de 2022 - 12 de diciembre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
13 de diciembre de 2022 - 19 de diciembre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
20 de diciembre de 2022 - 26 de diciembre de 2022	Boletín Técnico	Anexo
27 de diciembre de 2022 - 02 de enero de 2023	Boletín Técnico	Anexo
03 de enero de 2023 - 09 de enero de 2023	Boletín Técnico	Anexo
10 de enero de 2023 - 16 de enero de 2023	Boletín Técnico	Anexo
17 de enero de 2023 - 23 de enero de 2023	Boletín Técnico	Anexo
24 de enero de 2023 - 30 de enero de 2023	Boletín Técnico	Anexo
31 de enero de 2023 - 06 de febrero de 2023	Boletín Técnico	Anexo
07 de febrero de 2023 - 13 de febrero de 2023	Boletín Técnico	Anexo
14 de febrero de 2023 - 20 de febrero de 2023	Boletín Técnico	Anexo
21 de febrero de 2023 - 27 de febrero de 2023	Boletín Técnico	Anexo
28 de febrero de 2023 - 06 de marzo de 2023	Boletín Técnico	Anexo
07 de marzo de 2023 - 13 de marzo de 2023	Boletín Técnico	Anexo
14 de marzo de 2023 - 20 de marzo de 2023	Boletín Técnico	Anexo
21 de marzo de 2023 - 27 de marzo de 2023	Boletín Técnico	Anexo
28 de marzo de 2023 - 03 de abril de 2023	Boletín Técnico	Anexo
04 de abril de 2023 - 10 de abril de 2023	Boletín Técnico	Anexo
11 de abril de 2023 - 17 de abril de 2023	Boletín Técnico	Anexo
18 de abril de 2023 - 24 de abril de 2023	Boletín Técnico	Anexo
25 de abril de 2023 - 01 de mayo de 2023	Boletín Técnico	Anexo
02 de mayo de 2023 - 08 de mayo de 2023	Boletín Técnico	Anexo
09 de mayo de 2023 - 15 de mayo de 2023	Boletín Técnico	Anexo
16 de mayo de 2023 - 22 de mayo de 2023	Boletín Técnico	Anexo
23 de mayo de 2023 - 29 de mayo de 2023	Boletín Técnico	Anexo
30 de mayo de 2023 - 05 de junio de 2023	Boletín Técnico	Anexo
06 de junio de 2023 - 12 de junio de 2023	Boletín Técnico	Anexo
13 de junio de 2023 - 19 de junio de 2023	Boletín Técnico	Anexo
20 de junio de 2023 - 26 de junio de 2023	Boletín Técnico	Anexo
27 de junio de 2023 - 03 de julio de 2023	Boletín Técnico	Anexo
04 de julio de 2023 - 10 de julio de 2023	Boletín Técnico	Anexo
11 de julio de 2023 - 17 de julio de 2023	Boletín Técnico	Anexo
18 de julio de 2023 - 24 de julio de 2023	Boletín Técnico	Anexo
25 de julio de 2023 - 31 de julio de 2023	Boletín Técnico	Anexo
01 de agosto de 2023 - 07 de agosto de 2023	Boletín Técnico	Anexo
08 de agosto de 2023 - 14 de agosto de 2023	Boletín Técnico	Anexo
15 de agosto de 2023 - 21 de agosto de 2023	Boletín Técnico	Anexo
22 de agosto de 2023 - 28 de agosto de 2023	Boletín Técnico	Anexo
29 de agosto de 2023 - 04 de septiembre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
05 de septiembre de 2023 - 11 de septiembre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
12 de septiembre de 2023 - 18 de septiembre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
19 de septiembre de 2023 - 25 de septiembre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
26 de septiembre de 2023 - 02 de octubre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
03 de octubre de 2023 - 09 de octubre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
10 de octubre de 2023 - 16 de octubre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
17 de octubre de 2023 - 23 de octubre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
24 de octubre de 2023 - 30 de octubre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
31 de octubre de 2023 - 06 de noviembre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
07 de noviembre de 2023 - 13 de noviembre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
14 de noviembre de 2023 - 20 de noviembre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
21 de noviembre de 2023 - 27 de noviembre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
28 de noviembre de 2023 - 04 de diciembre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
05 de diciembre de 2023 - 11 de diciembre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
12 de diciembre de 2023 - 18 de diciembre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
19 de diciembre de 2023 - 25 de diciembre de 2023	Boletín Técnico	Anexo
26 de diciembre de 2023 - 01 de enero de 2024	Boletín Técnico	Anexo
02 de enero de 2024 - 08 de enero de 2024	Boletín Técnico	Anexo
09 de enero de 2024 - 15 de enero de 2024	Boletín Técnico	Anexo
16 de enero de 2024 - 22 de enero de 2024	Boletín Técnico	Anexo
23 de enero de 2024 - 29 de enero de 2024	Boletín Técnico	Anexo
30 de enero de 2024 - 05 de febrero de 2024	Boletín Técnico	Anexo
06 de febrero de 2024 - 12 de febrero de 2024	Boletín Técnico	Anexo
13 de febrero de 2024 - 19 de febrero de 2024	Boletín Técnico	Anexo
20 de febrero de 2024 - 26 de febrero de 2024	Boletín Técnico	Anexo
27 de febrero de 2024 - 05 de marzo de 2024	Boletín Técnico	Anexo
06 de marzo de 2024 - 12 de marzo de 2024	Boletín Técnico	Anexo
13 de marzo de 2024 - 19 de marzo de 2024	Boletín Técnico	Anexo
20 de marzo de 2024 - 26 de marzo de 2024	Boletín Técnico	Anexo
27 de marzo de 2024 - 02 de abril de 2024	Boletín Técnico	Anexo
03 de abril de 2024 - 09 de abril de 2024	Boletín Técnico	Anexo
10 de abril de 2024 - 16 de abril de 2024	Boletín Técnico	Anexo
17 de abril de 2024 - 23 de abril de 2024	Boletín Técnico	Anexo
24 de abril de 2024 - 30 de abril de 2024	Boletín Técnico	Anexo
01 de mayo de 2024 - 07 de mayo de 2024	Boletín Técnico	Anexo
08 de mayo de 2024 - 14 de mayo de 2024	Boletín Técnico	Anexo
15 de mayo de 2024 - 21 de mayo de 2024	Boletín Técnico	Anexo
22 de mayo de 2024 - 28 de mayo de 2024	Boletín Técnico	Anexo
29 de mayo de 2024 - 04 de junio de 2024	Boletín Técnico	Anexo
05 de junio de 2024 - 11 de junio de 2024	Boletín Técnico	Anexo
12 de junio de 2024 - 18 de junio de 2024	Boletín Técnico	Anexo
19 de junio de 2024 - 25 de junio de 2024	Boletín Técnico	Anexo
26 de junio de 2024 - 02 de julio de 2024	Boletín Técnico	Anexo
03 de julio de 2024 - 09 de julio de 2024	Boletín Técnico	Anexo
10 de julio de 2024 - 16 de julio de 2024	Boletín Técnico	Anexo
17 de julio de 2024 - 23 de julio de 2024	Boletín Técnico	Anexo
24 de julio de 2024 - 30 de julio de 2024	Boletín Técnico	Anexo
31 de julio de 2024 - 06 de agosto de 2024	Boletín Técnico	Anexo
07 de agosto de 2024 - 13 de agosto de 2024	Boletín Técnico	Anexo
14 de agosto de 2024 - 20 de agosto de 2024	Boletín Técnico	Anexo
21 de agosto de 2024 - 27 de agosto de 2024	Boletín Técnico	Anexo
28 de agosto de 2024 - 03 de septiembre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
04 de septiembre de 2024 - 10 de septiembre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
11 de septiembre de 2024 - 17 de septiembre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
18 de septiembre de 2024 - 24 de septiembre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
25 de septiembre de 2024 - 01 de octubre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
02 de octubre de 2024 - 08 de octubre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
09 de octubre de 2024 - 15 de octubre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
16 de octubre de 2024 - 22 de octubre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
23 de octubre de 2024 - 29 de octubre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
30 de octubre de 2024 - 05 de noviembre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
06 de noviembre de 2024 - 12 de noviembre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
13 de noviembre de 2024 - 19 de noviembre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
20 de noviembre de 2024 - 26 de noviembre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
27 de noviembre de 2024 - 03 de diciembre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
04 de diciembre de 2024 - 10 de diciembre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
11 de diciembre de 2024 - 17 de diciembre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
18 de diciembre de 2024 - 24 de diciembre de 2024	Boletín Técnico	Anexo
25 de diciembre de 2024 - 31 de diciembre de 2024	Boletín Técnico	Anexo

2. Una vez obtenido el anexo, se toman los datos de la hoja "1.3- llamada "tubérculos, raíces y plátanos", la cual posee información sobre el producto, Mercado Mayorista, precio mínimo, máximo, medio y tendencia. En este sentido, para efectos de la base se hace uso de las cinco (5) primeras variables, las cuales precisan una organización previa a su exportación. Estas deben estar organizadas de la siguiente manera: Mercado, precio mínimo, precio máximo, precio medio, producto.
3. Paso seguido, se transfieren los datos de este archivo a un Excel, el cual se guarda como "consulta\_semana\_#", siendo "#" el número de la semana correspondiente que se está procesando, siendo necesario guardar esta nueva base con las extensiones .CSV y .XLS.



# INSTRUCTIVO PARA LA OBTENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

VERSIÓN: 03

FECHA: 01-06-2022

CÓDIGO: FNFP-I-EE-05

- Una vez se transfieren los datos a esta planilla, las consultas traerán toda la información geográfica y de identificación automáticamente, de modo que de forma manual se debe ingresar solo la fecha correspondiente al inicio y termino de la semana de toma de datos. Seguidamente, el archivo debe ser guardado en la carpeta compartida "H:\Mi unidad\Base y boletín DIARIOS\PRECIOS DIARIOS \Consultas\Nuevas Semanas\2022".

**Nota:** para el arreglo de esta base es pertinente cerciorarse que los datos estén en formato general, para que así el paquete estadístico pueda leer los datos de manera correcta.

- Se inicia el programa Stata y se le da apertura al do file "Do-Semana1", el cual se encuentra ubicado en la ruta "H:\Mi unidad\Base y boletín DIARIOS\PRECIOS DIARIOS" donde se modifica la importación de acuerdo con la consulta y los numero de la semana para correr los datos. Al final del ejercicio se podrá observar el siguiente cuadro de salida:

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
year	102,042	2016.52	2.856529	2012	2022
semana	102,042	26.06104	15.01844	1	52
fecha3	102,042	2964.123	148.5324	2704	3234
precio	102,042	838.9916	538.8117	200.352	6221.903

En el caso del año 2022, se debe tener presente que en la columna de **obs** (observaciones) jamás se debe encontrar por debajo de 102.042. Este es el número de registros que se tienen para la semana 11 de 2022 en el sistema, una disminución representaría perdidas de datos.

- Una vez ejecutada la programación y corroborado el número de observaciones, se procede a exportar la base de datos en formato .xlsx, la cual quedará disponible en la ruta "H:\Mi unidad\Base y boletín DIARIOS\PRECIOS DIARIOS 2022\Consultas" y guardada con el nombre "Base\_Precios\_histórica\_#\_AÑO" donde # es el número de la semana.

## 4.2 BASE ABASTECIMIENTO

Mensualmente el DANE por medio del Sistema de Información de precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario – SIPSA genera actualizaciones parciales al componente de abastecimiento. Teniendo en cuenta lo anterior, se procede a realizar la descarga del microdato del módulo de abastecimiento, el cual se puede encontrar en el siguiente enlace <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/sistema-de-informacion-de-precios-sipsa#componente-abastecimiento>.

<sup>1</sup> En la programación del archivo se plantea que el modelo parte de la condición de separabilidad obtenida como el producto de una función de referencia y una combinación de variables en el tiempo.

# INSTRUCTIVO PARA LA OBTENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

VERSIÓN: 03

FECHA: 01-06-2022

CÓDIGO: FNFP-I-EE-05

**Nota:** El DANE ha presentado novedades en la publicación de los microdatos, por lo que ha recurrido a usar su portal principal para la publicación de estos en formato .xlsx. No obstante, previo al primer semestre de 2021 estos podían descargarse en formato .dta.

Posterior a su descarga, esta deberá guardarse en la carpeta “*Originales*”, la cual se encuentra en la ruta “*H:\Mi unidad\BASES\ABASTECIMIENTO\Originales*” con el nombre del mes de la información más actualizada.

**Nota:** Para el caso de los formatos descargados en .xlsx es necesario realizar una organización previa a la importación en Stata. Por ende, se deben eliminar los encabezados del archivo.

Una vez extraída la información, se procederá a iniciar el programa Stata y se le da apertura al do file “*Do\_ABASTECIMIENTO\_HISTORICO\_TOTAL*”, el cual se encuentra ubicado en la ruta “*H:\Mi unidad\BASES\ABASTECIMIENTO*”. En el do, es pertinente realizar la unión del año y/o mes descargado mediante la réplica del código para el nuevo periodo agregado.

**Nota:** Para efectos de la estandarización de la información se deberán crear las variables para el nuevo periodo, de día (d), mes (m) y año (y).

A continuación, se ejecuta la configuración para la base en el do, donde se dispondrá de una base anual consolidada para abastecimiento. Al final del ejercicio se podrá evidenciar la cantidad de datos disponibles total para el respectivo corte:

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
Año	788,449	2019.578	1.188573	2018	2022
CantKg	788,449	6456.619	5392.113	4	40000

En el caso del año 2022, se debe tener presente que en la columna de **obs** (observaciones) jamás se debe encontrar por debajo de 788.449. Este es el número de registros que se tienen con corte a 9 de marzo de 2022 en el sistema, una disminución representaría pérdidas de datos.

Una vez ejecutada la programación y corroborado el número de observaciones, se procede a exportar la base de datos en formato .CSV, la cual quedará disponible en la ruta “*H:\Mi unidad\BASES\ABASTECIMIENTO*” y guardada con el nombre “*ABASTECIMIENTO\_PAPA\_HISTORICO*”.

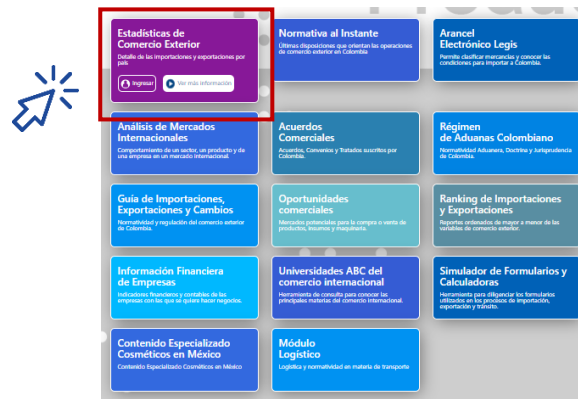
## 4.3 BASES COMERCIO EXTERIOR (IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES)

Para el caso de la información de importaciones y exportaciones, la fuente principal de extracción de datos es LegisComex, un Sistema de Inteligencia comercial para la gestión y análisis del comercio exterior. Esta plataforma es contratada, por lo que posee un usuario y contraseña para el acceso y extracción de datos pertinentes en los diferentes módulos habilitados. Así, la periodicidad de actualización de la información por parte de LEGIS en la plataforma será bimestral para importaciones



y mensual para exportaciones. Por lo tanto, el proceso para la estandarización y transformación de estas bases es:

1. En primera instancia, se debe ingresar a la plataforma la cual se encuentra en el enlace <https://www.legiscomex.com/Home/Estadisticas?id=0b764ad558344b09849e224d02badae2#c losePRS>, una vez dentro de la plataforma se debe dirigir al módulo de estadísticas de Comercio exterior y dar clic en ingresar.



2. Automáticamente, se dirigirá a una sección para elegir la Región (América), país (Colombia) y el tipo de intercambio (Exportaciones e importaciones). Asimismo, en la opción de "Tipo de consulta" se deberá mantener "consulta detallada".

**Nota:** Al seleccionar país, aparecerán dos opciones para Colombia, una de ellas indica que es semanal, sin embargo, para efectos de la trazabilidad histórica se selecciona solo "Colombia" la cual corresponde a una periodicidad mensual, esto debido a que presenta una actualización de la información con mayor frecuencia.

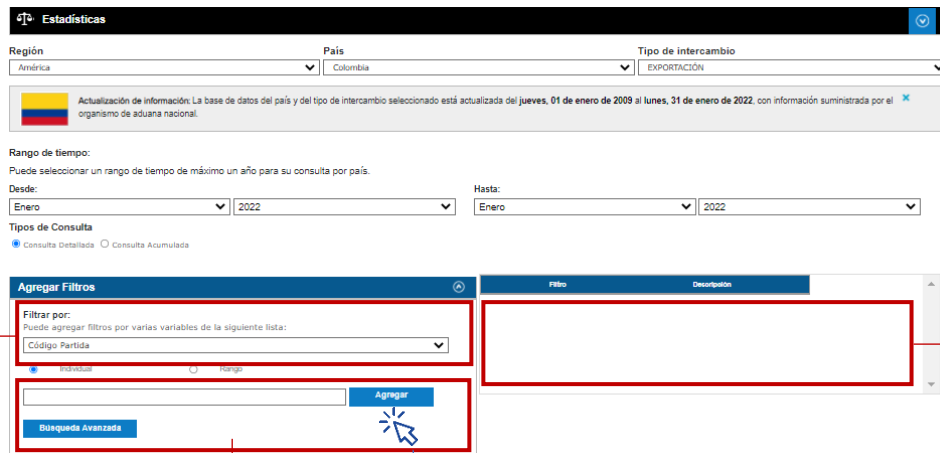
3. Una vez, seleccionado el tipo de intercambio, se desplegará la selección para el rango de tiempo, esta debe ser máximo a un año por consulta. Del mismo modo, se debe seleccionar en el campo de filtros, la opción "Código de partida", este segmento indica como será filtrado el tipo de consulta, así aparecerá el campo para ingresar los respectivos códigos de las subpartidas a analizar, en este caso, las de papa.

# INSTRUCTIVO PARA LA OBTENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

VERSIÓN: 03

FECHA: 01-06-2022

CÓDIGO: FNFP-I-EE-05



Selección de filtros

Campo de visualización de partidas agregadas

Campo para buscar partidas

**Nota:** Cada vez que se realice una búsqueda de una subpartida es necesario oprimir agregar para que esta se proyecte en el campo de visualización y haga parte de la segmentación.

Dependiendo del tipo de intercambio comercial que se realice (importaciones o exportaciones) se evidenciará la disponibilidad de información por subpartidas. Así, para papa son:

CÓDIGO	NOMBRE	FLUJO DE INTERCAMBIO
07011100000	Papas (patatas) frescas o refrigeradas para la siembra.	Exportación Importación
07019000000	Las demás papas (patatas), frescas o refrigeradas.	Exportación
07101000000	Papas (patatas) aunque estén cocidas en agua o vapor, congeladas.	Exportación
11051000000	Harina, sémola y polvo de papa (patata).	Exportación Importación
11052000000	Copos, gránulos y pellets de papa (patata).	Importación
11081300000	Fécula de papa (patata).	Importación
20041000000	Papas (patatas) preparadas o conservadas (excepto en vinagre o en ácido acético), congeladas	Exportación Importación
20052000000	Papas (patatas), preparadas o conservadas (excepto en vinagre o en ácido acético), sin congelar.	Exportación Importación

- Posterior a la selección de segmentos, corresponde ejecutar la búsqueda y proceder a su descarga en formato Excel, el cual deberá ser guardado en la carpeta de "BASES ORIGINALES HISTÓRICO" ubicada en la ruta "H:\Mi unidad\BASES\COMERCIO EXTERIOR\BASES

# INSTRUCTIVO PARA LA OBTENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

VERSIÓN: 03

FECHA: 01-06-2022

CÓDIGO: FNFP-I-EE-05

ORIGINALES HISTÓRICO”, conservando la secuencia en el nombre del documento “TIPOINTERCAMBIO\_AÑO”, donde TIPOINTERCAMBIO corresponde a IMPO o EXPO.

5. Una vez extraída la información, se iniciará el programa Stata y se le da apertura al do file “COMERCIO\_EXTERIOR\_TOTAL”, el cual se encuentra ubicado en la ruta “H:\Mi unidad\BASES\COMERCIO EXTERIOR”. En el do, es pertinente realizar la unión del año guardado mediante la réplica del código para el nuevo periodo agregado.
1. A continuación, se ejecuta la configuración para la base en el do, donde se dispondrá de una base anual consolidada para abastecimiento. Al final del ejercicio se podrá evidenciar la cantidad de datos disponibles total para el respectivo corte:

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
Año	18,279	2016.138	3.394725	2009	2021
KG_Netos	18,279	27368.46	60372.03	0	902150
Total_Ton	18,279	27.36846	60.37203	0	902.15

En el caso del año 2022, se debe tener presente que en la columna de **obs** (observaciones) jamás se debe encontrar por debajo de 18.279. Este es el número de registros que se tienen del histórico entre 2009 a 2021 con corte a diciembre en el sistema, una disminución representaría pérdidas de datos.

2. Una vez ejecutada la programación y corroborado el número de observaciones, se procede a exportar la base de datos en formato .CSV, la cual quedará disponible en la ruta “H:\Mi unidad\BASES\COMERCIO EXTERIOR” y guardada con el nombre “COMEX\_EXPO” y “COMEX\_IMPO” dependiendo del flujo comercial que se esté ejecutando en el do.

#### 4.4 BASE COSTOS DE PRODUCCIÓN (INSUMOS)

En lo referente a costos de producción, la fuente principal de extracción de datos es el Sistema de Información de precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario-SIPSA, en el componente de insumos, el cual se encuentra en la página oficial del DANE, ingresando en el siguiente enlace: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/sistema-de-informacion-de-precios-sipsa/componente-insumos-1>

## Sistema de información de precios SIPSA



Dentro de las funciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, está el brindar información básica para la toma de decisiones en todos los sectores de la economía. El SIPSA es el encargado de informar los precios mayoristas de los productos agroalimentarios que se comercializan en el país, así como la información de insumos y factores asociados a la producción agrícola y el nivel de abastecimiento de alimentos en las ciudades.

### RESULTADOS POR COMPONENTE

#### Precios mayoristas

Informa sobre las cotizaciones mayoristas de los principales productos agrícolas que componen la canasta de los alimentos.

- Boletín diario
- Boletín semanal
- Boletín mensual

#### Abastecimiento

Reporta el volumen de abastecimiento de productos en las principales ciudades del país.

- Boletín quincenal y mensual

#### Insumos

Reporta los precios minoristas de los insumos y factores asociados a la producción agrícola y pecuaria.

- Boletín mensual

### Información febrero 2022



Esta sección presenta el comportamiento general de los precios de los insumos agrícolas, los insumos pecuarios y los factores de producción, para febrero de 2022.

En cuanto a la variación de los precios de los insumos agrícolas, el 62,22% de los insumos presentaron un incremento en el precio frente al reportado en enero de 2022 (variación positiva), el 11,80% no registró información de su variación, el 11,06% mostraron caída en el precio (variación negativa), y el 9,57% restante de los herbicidas mantuvieron el mismo precio con respecto al mes anterior (no hubo variación), como se observa en el gráfico 1. En el contenido del boletín, se amplía la información respecto al comportamiento de los precios por grupo.

Boletín técnico
Anexos

Cuadro resumen

Información actualizada el 15 de marzo de 2022

- Una vez se procede con la descarga del mes más reciente, este debe guardarse en una carpeta asignada para el año de análisis, la cual está ubicada en la siguiente ruta "H:\Mi unidad\bases y boletín MENSUAL\Insumos\2022", con el fin de mantener el consecutivo mensual para cada año.
- Los archivos deben estandarizarse previamente a la importación en Stata. Para esto será necesario eliminar los encabezados de las pestañas pertinentes para el análisis en papa, las cuales son:

Insumo o factor	Periodicidad de actualización
Coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros	Mensual
Fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo	Mensual
Fungicidas	Mensual
Herbicidas	Mensual
Insecticidas, acaricidas y nematocidas	Mensual
Empaques agropecuarios	Bimestral
Arrendamiento de tierras	Trimestral
Jornales	Trimestral

En cuanto a los encabezados, estos deben ser modificados con los siguientes nombres para cada columna en el mismo orden, como se evidencia en la imagen, de modo que se facilite realizar la unión de las bases.

# INSTRUCTIVO PARA LA OBTENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

VERSIÓN: 03

FECHA: 01-06-2022

CÓDIGO: FNFP-I-EE-05

Código departamento	Nombre departamento	Código municipio	Nombre municipio	Nombre del producto	Presentación del producto	Precio promedio de diciembre de 2021	Precio promedio de enero de 2022	Variación porcentual
COD_DEPTO	DEPTO	COD_MUN	MUNICIPIO	PRODUCTO	PRESENTACIÓN	ANTERIOR	PRECIO	VAR

- Una vez extraída la información, se iniciará el programa Stata y se le da apertura al do file "Do\_INSUMOS\_2022", el cual se encuentra ubicado en la ruta "H:\Mi unidad\bases y boletín MENSUAL\Insumos\2022". En el do, es pertinente realizar la unión del año guardado mediante la réplica del código para el nuevo periodo agregado y para cada uno de los factores ya mencionados.

**Nota:** Este proceso es únicamente para el caso de los insumos agropecuarios, debido que para los otros factores como lo son jornales, arriendo y empaques, solo se debe ejecutar el do para cada uno que se encuentra con el nombre de estos en la ruta "H:\Mi unidad\bases y boletín MENSUAL\Insumos".

- Una vez ejecutada la programación, se procede a exportar la base de datos en formato .xlsx para cada uno de los factores, los cuales quedarán disponibles en la ruta "H:\Mi unidad\bases y boletín MENSUAL\Insumos".

#### 4.5 ELABORACIÓN DE MAPAS DE ABASTECIMIENTO

Para la generación de los mapas, en primera instancia se debe tomar el Do de abastecimiento total, ejecutando la parte final que corresponde a la configuración necesaria para R-Studio. Por lo que se es necesario exportar los datos en formato .CSV.

Posteriormente, se procederá a iniciar el programa R-Studio y cargar las librerías que contienen la información de la programación de los mapas de los municipios de Colombia.

Una vez, cargadas las librerías se importan los datos del archivo .CSV y se deberá ejecutar la programación establecida para la generación de los mapas.

**Nota:** Compruebe que la cantidad de abastecimiento de cada departamento se vea evidenciada en la intensidad de color para cada mapa.

Finalmente se procede a la exportación del mapa, seleccionando la opción "plots", desplegando exportar, eligiendo "guardar como imagen". Este archivo debe ser guardado en la siguiente ubicación "H:\Mi unidad\BASES\ABASTECIMIENTO\Mapas 2021"

# INSTRUCTIVO PARA LA OBTENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

VERSIÓN: 03

FECHA: 01-06-2022

CÓDIGO: FNFP-I-EE-05

## 5 APROBACIÓN Y CONTROL DE CAMBIOS

	<b>ELABORÓ</b>	<b>APROBÓ</b>
<b>NOMBRE</b>	STEVEN RIASCOS CARABALÍ	GERMAN A PALACIO V
<b>CARGO</b>	DIRECTOR ESTUDIOS ECONÓMICOS	ADMINISTRADOR FNFP
<b>FECHA</b>	01-06-2022	01-06-2022

### CONTROL DE CAMBIOS

<b>VERSIÓN</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO</b>
1	08-01-2016	Emisión del documento
2	01-08-2018	Se elimina firma de elaborado y aprobado, se actualiza consecutivos de codificación.
3	01-06-2022	Se realizan ajustes generales en el instructivo.

DOCUMENTO CONTROLADO