

TABLA DE CONTENIDO

1	OBJETIVO	2
2	ALCANCE	2
3	DEFINICIONES	2
4	GENERALIDADES	6
4.1	BOLETÍN DE PRECIOS DIARIOS	6
4.2	INFORME TRIMESTRAL DE COYUNTURA ECONÓMICA	9
4.3	BOLETÍN ECONOPAPA QUINCENAL	11
4.4	BOLETIN SEMANAL DE PRECIOS	14
4.5	BOLETÍN ECONOPAPA REGIONAL	16
4.6	ANUARIO ESTADÍSTICO	19
4.7	BOLETÍN DE COMERCIO EXTERIOR	20
5	APROBACIÓN Y CONTROL DE CAMBIOS	21

1 OBJETIVO

Estandarizar la realización de los diferentes boletines informativos del proyecto de Sistemas de Información y Estudios Económicos de la Cadena Agroalimentaria de la Papa, mediante la descripción de los lineamientos generales a seguir en cada uno de los entregables, con el fin de emitir, actualizar y divulgar la información económica de manera oportuna y veraz.

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.
- 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 una fuente de información 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 final o las utilizaciones finales de los bienes y servicios y de los ingresos primarios 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), en el proceso de cumplir con su objeto de reflejar la realidad económica de la papa en Colombia, diseña y desarrolla diferentes boletines y entregables que plasmen la información transformada de manera analítica, donde se visualicen los principales resultados, tendencias y hechos relevantes para el subsector papa de manera sencilla, para así generar la divulgación de estos y poder servir como fuente para la toma de decisiones.

4.1 BOLETÍN DE PRECIOS DIARIOS

Con una periodicidad diaria, se requiere recopilar datos sobre precios publicados al consumidor y productor de papa, con el fin de generar un informe diario del comportamiento de los precios en el subsector papa. En concordancia con lo anterior, el seguimiento diario de precios se realiza a través de dos versiones que permiten a los espectadores visualizar la información de manera dinámica y difundirla mediante diferentes canales.

Así, la primera visualización se realiza en formato Excel, el cual se exporta en formato PDF para envío por medio de plataformas de mensajería masiva y redes sociales del FNFP. Por otro lado, la segunda visualización es desarrollada por medio de PowerBi, donde se crea un dashboard que se publica a través de la obtención de un enlace. En este sentido, para el desarrollo del boletín diario se precisa el siguiente proceso:

1. Se deberá obtener de manera diaria los precios registrados en las principales centrales de abastos del país: Corabastos (Bogotá), La Mayorista de Antioquia (Medellín) y Centroabastos (Bucaramanga). Consecuentemente, se recopila la información como se muestra en la siguiente tabla.

Ciudad	Central	Variedad
Bogotá	Corabastos	Pastusa, Diacol Capiro, Criolla, Tuquerreña
Medellín	La Mayorista	Diacol Capiro, Criolla, Nevada
Bucaramanga	Centroabastos	Pastusa, Suprema, Criolla, ICA-Única

2. Para proceder con el registro de precios en cada central se requiere abrir el archivo llamado *"BOLETIN DIARIO DE PRECIOS_DD-MM-AAAA"* donde "DD" equivale al día, MM al mes y AAAA al año respectivo, este archivo está localizado en *"H:\Mi unidad\Base y boletín DIARIOS\PRECIOS DIARIOS 2022\BOLETINES DIARIOS DE PRECIOS"*. Una vez abierto, se procederá a registrar en la pestaña *"Base diaria"* los precios para cada central de abasto:
 - Para el caso de Corabastos, se realizará la descarga del anexo correspondiente al boletín diario de precios del día, el cual se encuentra en la página web de la central. Igualmente, en la sesión de información de interés, se podrá consultar el histórico de precios, en el cual se seleccionan las principales variedades de papa.



<https://www.corabastos.com.co/>

- Luego, se procede a adquirir la información de la siguiente central: La Central Mayorista de Antioquia. Dentro de su página web, se deberá ubicar la sección de indicadores económicos, para visualizar la tabla de precios, que posee una barra de búsqueda dónde se procederá a filtrar por "papa" para poder proceder a la captación de la información.

Lista de Precios frutas, verduras, hortalizas, abarrotes en Medellín y Antioquia (VENTA AL POR MAYOR)

Ampliar

PRODUCTOS	UNIDADES	PESOS	USD	EUR
Papa Capira Bogotana	kilo	\$3600	0,956	0,877
Papa Capira Mediana Seleccionada	kilo	\$3100	0,823	0,756
Papa Capira Regional	kilo	\$3800	1,009	0,926
Papa Capira	kilo	\$4300	1,142	1,048

<https://www.lamayorista.com.co/>

Finalmente, se seleccionará la columna “PESOS” la cual corresponde a los precios del día de cada variedad de papa.

- Por último, se capta la información de precios de Centroabastos. En su página web, se encuentra los precios registrados en un archivo PDF llamado “HISTÓRICO DE PRECIOS”, el cual contiene el informe de mercado diario para las principales variedades de papa ya nombradas.



<https://www.centroabastos.com/index.php/es/>

Nota: Para la elaboración del dashboard en PowerBi, se requiere la misma información de precios de las centrales. Sin embargo, esta debe ser actualizada en el archivo plano “BASE PRECIOS CENTRALES” localizada en “H:\Mi unidad\Base y boletín DIARIOS\PRECIOS DIARIOS 2022\BOLETINES DIARIOS DE PRECIOS\BOLETIN_DIARIO_POWERBI”.

3. Del mismo modo, se capta la TRM de la página oficial del Banco de la República.
<https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm>.
4. Actualizados los precios e indicadores, se procede a utilizar la base de precios histórica, producto de la programación de **PRECIOS SEMANALES**, colocándolos en la pestaña “*Base papa*”.

Finalmente, en la pestaña “*DINÁMICA*” se procede a actualizar la tabla para cargar los datos consolidados para generar un resumen de los precios.

Nota: este procedimiento solo se debe realizar una vez a la semana.

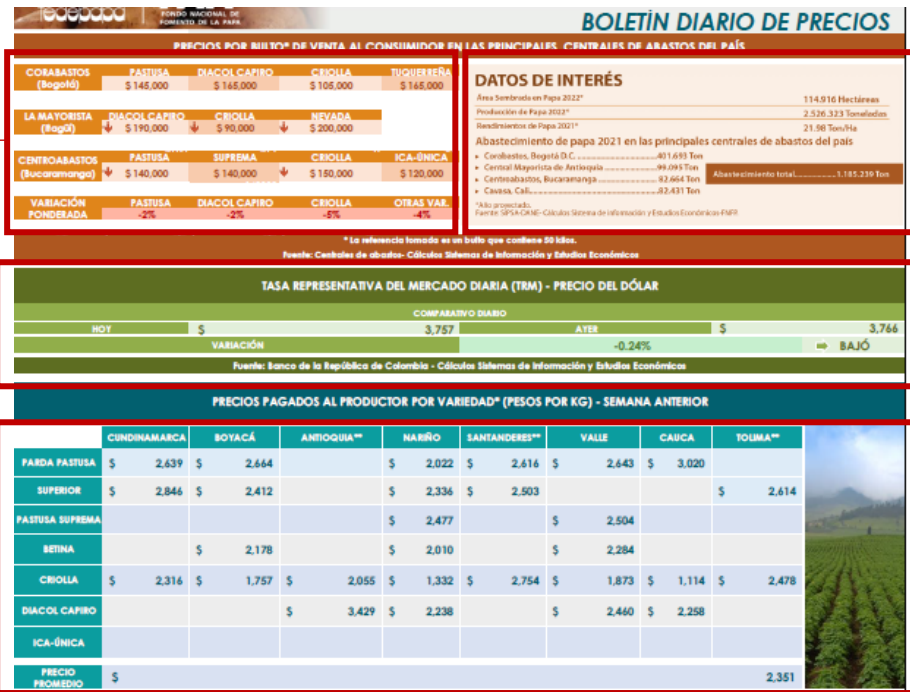
5. Organizados los datos, se continua en la elaboración de los tableros en Excel y PowerBi.

INSTRUCTIVO PARA LA ELABORACIÓN DE ENTREGABLES DEL SISTEMAS DE INFORMACIÓN

VERSIÓN: 03

FECHA: 01-06-2022

CÓDIGO: FNFP-I-EE-06



BOLETIN DIARIO DE PRECIOS

PRECIOS POR KILO DE VENTA AL CONSUMIDOR EN LAS PRINCIPALES CENTRALES DE ABASTOS DEL PAÍS

CORABASTOS (Bogotá)	PASTUSA	DIACOLCAPIRO	CIROLLA	TUQUIERENA
\$ 145.000	\$ 145.000	\$ 105.000	\$ 145.000	\$ 145.000

DATOS DE INTERÉS

Área sembrada en Papa 2022* 114.916 Hectáreas
 Producción de Papa 2022* 2.526.323 Toneladas
 Rendimiento de Papa 2022* 21,98 Ton/Ha

Abastecimiento de papa 2021 en las principales centrales de abastos del país

- Corabastos, Bogotá D.C. 401.693 Ton
- Central Mayorista de Antioquia 40.095 Ton
- Centrobastos, Bucaramanga 62.664 Ton
- Casavia, Cali 82.431 Ton

Abastecimiento total 1.185.219 Ton

*Año proyectado. Fuente: SPICA-CANE - Cálculo Sistema de Información y Estudios Económicos-FNFP

TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO DIARIA (TRM) - PRECIO DEL DÓLAR

NOT	COMPARATIVO DIARIO	ATER
\$ 3.757		\$ 3.766
VARIACIÓN		-0,24% BAJÓ

Fuente: Banco de la República de Colombia - Cálculo Sistema de Información y Estudios Económicos

PRECIOS PAGADOS AL PRODUCTOR POR VARIEDAD* (PESOS POR KG) - SEMANA ANTERIOR

	CUNDINAMARCA	BOYACÁ	ANTIOQUIA**	NARIÑO	SANTANDERES**	VALLE	CAUCA	TOLEMA**
PARDA PASTUSA	\$ 2.639	\$ 2.664		\$ 2.022	\$ 2.616	\$ 2.643	\$ 3.020	
SUPERIOR	\$ 2.846	\$ 2.412		\$ 2.336	\$ 2.503			\$ 2.614
PASTUSA SUPREMA				\$ 2.477		\$ 2.504		
BETINA		\$ 2.178		\$ 2.010		\$ 2.284		
CIROLLA	\$ 2.316	\$ 1.757	\$ 2.055	\$ 1.332	\$ 2.754	\$ 1.873	\$ 1.114	\$ 2.478
DIACOLCAPIRO			\$ 3.429	\$ 2.238		\$ 2.460	\$ 2.258	
ICA-ÚNICA								
PRECIO PROMEDIO								2.351

Precios al consumidor por central de abasto.

Datos de interés del subsector papa

Precios al productor por variedad y departamento

Tendencia de la TRM

4.2 INFORME TRIMESTRAL DE COYUNTURA ECONÓMICA

Trimestralmente, Sistemas de Información se encargará de realizar el seguimiento del comportamiento macroeconómico con referencia a los principales indicadores del sector agropecuario, generando así un boletín que busca analizar las tendencias que pueden influir en el subsector. Por lo tanto, el boletín deberá estar estructurado de la siguiente manera:

ÁREA GENERAL	PRINCIPALES INDICADORES MENCIONADOS	FUENTE DE LOS DATOS
Generalidades del subsector	1. PIB por actividades económicas. 2. Participación sector agrícola. 3. Municipios con vocación agrícola. 4. TRM 5. IPP 6. IPC 7. Créditos desembolsados	1. DANE-Cuentas Nacionales. 2. DANE-Cuentas Nacionales 3. DANE-ENA 4. Banco de la Republica- Histórico TRM 5. DANE- Precios y costos 6. DANE- Precios y costos 7. Finagro- Créditos Agropecuarios

INSTRUCTIVO PARA LA ELABORACIÓN DE ENTREGABLES DEL SISTEMAS DE INFORMACIÓN

VERSIÓN: 03

FECHA: 01-06-2022

CÓDIGO: FNFP-I-EE-06

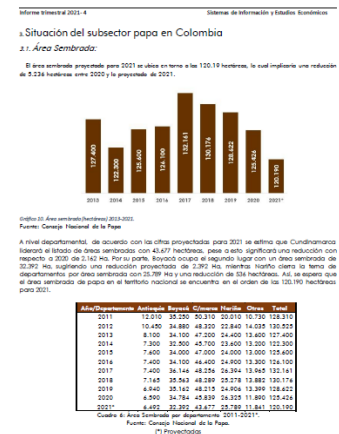
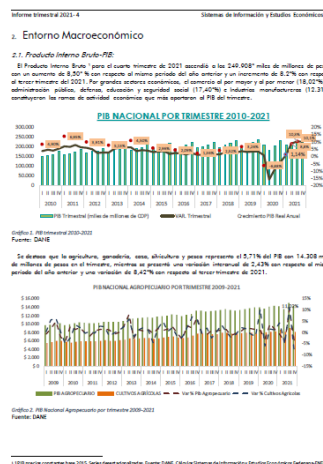
ÁREA GENERAL	PRINCIPALES INDICADORES MENCIONADOS	FUENTE DE LOS DATOS
Panorama del subsector papa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Área, producción y rendimiento. 2. Precios promedios variedades blancas y amarillas. 3. Abastecimiento. 4. Origen y destino de la producción del depto. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. CNP-FEDEPAPA 2. Base de precios-Sistemas de Información- FNFP 3. Base abastecimiento- Sistemas de Información- FNFP 4. Base abastecimiento- Sistemas de Información- FNFP
Análisis por variedades a nivel nacional	<ol style="list-style-type: none"> 1. Precios histórico promedio 2. Abastecimiento por variedad en depto. 3. Origen y destino de la variedad 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Base de precios-Sistemas de Información- FNFP 2. Base abastecimiento- Sistemas de Información- FNFP 3. Base abastecimiento- Sistemas de Información- FNFP
Panorama de costos de producción	<ol style="list-style-type: none"> 1. Precio promedio de principales fertilizantes. 2. Variación precios MIPE. 3. Costo arriendo y jornales. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Base de costos-Sistemas de Información- FNFP
Panorama de comercio exterior	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comportamiento de comercio exterior en papa 2. Relación de importaciones y exportaciones de papa 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Base de Comex- Legiscomex 2. Base de Comex- DANE
Condición agroclimática	<ol style="list-style-type: none"> 1. Climatología 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comportamiento y predicciones del clima en los diferentes departamentos productores

Así, se procederá a extraer y transformar la información de cada fuente, analizándola por medio de gráficos, tablas y cálculos.

Finalmente, una vez consolidado, se guardará en la ubicación "H:Mi unidad\Bases y boletín TRIMESTRAL", para posteriormente ser enviado al correo mercadeo@fedepapa.org, para solicitar el diseño del boletín.

En el cabezote del boletín se deben cambiar en número de trimestre y el año.

INFORME TRIMESTRAL IV TRIMESTRE - 2021



En específico, este boletín requiere un análisis de los indicadores más importantes para cada rubro, con énfasis en papa.

4.3 BOLETÍN ECONOPAPA QUINCENAL

Con una periodicidad quincenal, máximo dos días antes de cumplirse la fecha de elaboración, se debe concertar en el área la temática a presentar. En este boletín se recopilarán o generaran noticias al día o secundarias, las cuales deben ser escritas en el formato “BOLETÍN ECONOPAPA DEFINITIVO” y ser guardadas con el nombre de “BOLETÍN ECONOPAPA No. xx” en extensión Word. Aquí xx se refieren al consecutivo de la edición.

En el cabezote del boletín se deben cambiar las siguientes convenciones:



The image shows the cover of the 'Boletín econopapa' magazine. At the top left, there are logos for 'fedepapa' and 'FAFP'. The top right features the magazine's title 'Boletín econopapa' with a bar chart icon. Below the title, there are fields for 'Volumen: # /Número : #' and 'Publicación: #'. The main content area is divided into two sections: 'EN EL MERCADO NACIONAL: TÍTULO' and 'CONTENIDO'. A photograph of a person in a green shirt and blue cap working with produce is featured in the center. To the right, there is a box with contact information: 'PARA CONOCER Y RECIBIR MÁS INFORMACIÓN DEL SUBSECTOR PAPA, ESCRÍBENOS A: comunicaciones@fedepapa.coe, conomistafnfp@fedepapa.com'. Below this, it lists the 'DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y ESTUDIOS ECONÓMICOS' and the 'FEDERACIÓN COLOMBIANA DE PRODUCTORES DE PAPA - FONDO NACIONAL DE FOMENTO DE LA PAPA'. At the bottom, there is a footer with the address: 'Departamento de Sistemas de Información y Estudios Económicos, Federación Colombiana de Productores de Papa, Dirección: Av. Cra 45 No. 106B - 84 Bogotá, Colombia'.

XX: Número de edición

: Número de consecutivo anual, se entiende que cada año representa un (1) volumen adicional, contándose desde su primera edición en el año 2016.

I: 1ra o 2da según corresponda

#: mes

#: año

Se debe tener presente que el boletín debe contener en su primera parte una noticia nacional y en la segunda hoja una internacional. Ambas noticias deben ser presentadas con actualidad y deben tratar acerca del subsector papa o temas transversales.

En la segunda cuartilla se incluirá un recuadro de hechos recientes, el cual será diligenciado por el Área de Comunicaciones del administrador con noticias gremiales o actualidad del sector.



The cover features the logos of Fedepapa and FAFP on the left, and the title 'Boletín econopapa' with a bar chart icon on the right. Below the logos, it says 'Volumen:# /Número: #' and 'Publicación: #'. The main title 'MERCADO INTERNACIONAL:' is in a dark orange box, followed by 'TÍTULO' and 'CONTENIDO'. A green box at the bottom left says 'Fuente imagen: Pixabay'. A large image of a hand holding soil is in the center. At the bottom right of the image, it says 'Fuente: https://www'. The footer contains contact information for the Department of Information Systems and Economic Studies.

Volumen:# /Número: # Publicación: #

MERCADO INTERNACIONAL:
TÍTULO
CONTENIDO

Fuente imagen: Pixabay

Fuente: <https://www>

Departamento de Sistemas de Información y Estudios Económicos
Federación Colombiana de Productores de Papa
Dirección: Av. Cra 45 No. 106B - 84 Bogotá, Colombia

El documento se envía al correo de comunicaciones@fedepapa.com para divulgación.

NOTA:

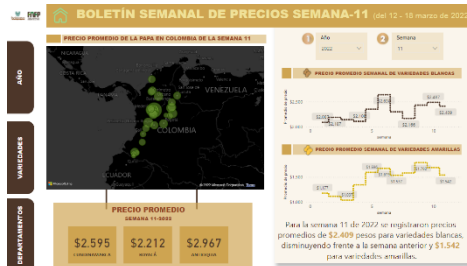
El plazo máximo para envío del boletín al área de comunicaciones para publicación, corresponde a dos (02) días hábiles una vez se haya cumplido la quincena.

4.4 BOLETIN SEMANAL DE PRECIOS

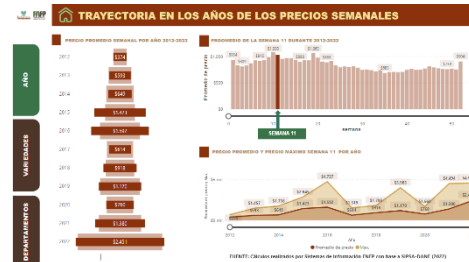
Este boletín presenta una periodicidad semanal y su fuente principal de alimentación de datos es la “Base de precios” que se transforma cada semana. Del mismo modo, este boletín es diseñado y elaborado en el software de visualización PowerBi.

Este boletín describe la tendencia de los precios por semana desde diferentes eslabones del análisis, así las principales secciones del boletín son:

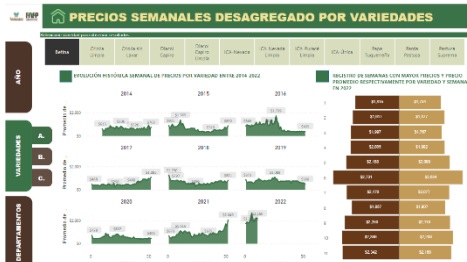
A. Panorama general



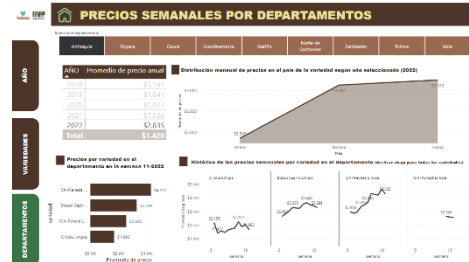
B. Histórico semanal en años



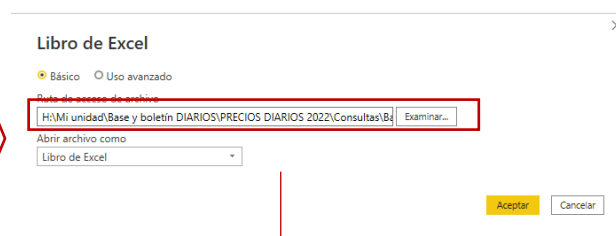
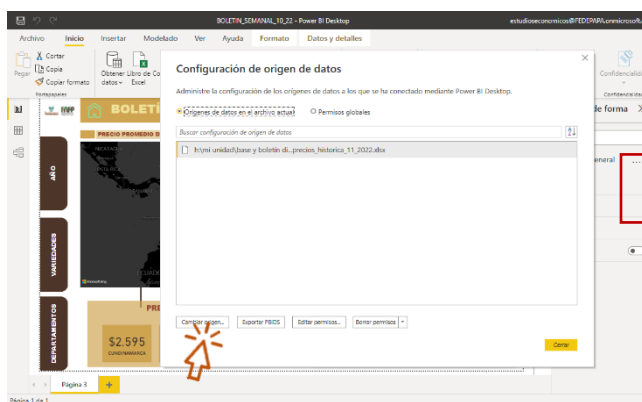
C. Análisis por variedad



D. Histórico por departamentos



1. Para empezar, se deberá abrir el archivo de PowerBi “BOLETIN_SEMANAL_10_22” el cual se encuentra guardado en la ruta “H:\Mi unidad\Bases y boletín SEMANAL”.
2. Una vez, en la interfaz, se procederá a configurar el origen de los datos, donde se deberá modificar el archivo reemplazando la consulta de la semana anterior por la más actualizada.



En “Examinar” se procederá a cargar el archivo para la nueva semana.

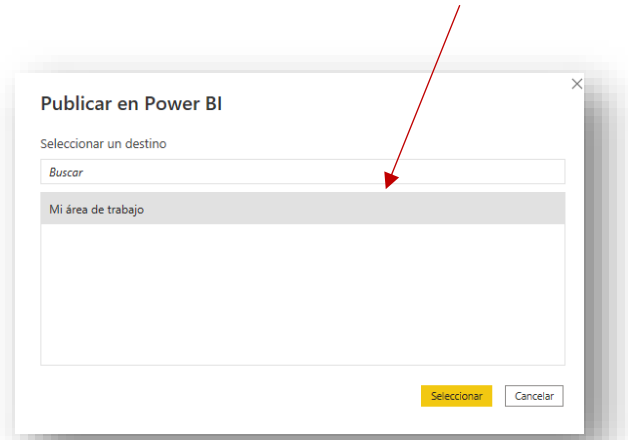
Nota: Posterior al cambio del origen de los datos, saldrá un aviso que tiene la opción “aplicar cambios” la cual debe ser seleccionada para que los datos sean cargados.

3. Una vez, cargados los datos es necesario cambiar todos los títulos en cada una de las visualizaciones con el número de la semana correspondiente. Asimismo, los filtros, donde deberá quedar seleccionada la semana que se esté actualizando.

Nota: Ante cualquier modificación de filtros se deberá actualizar cada marcador que posee el dashboard, así se asegurará la interacción correcta del tablero.

4. Finalmente, se tendrá el tablero actualizado y listo para su publicación en el área de trabajo de PowerBi mediante el enlace. Para esto, se debe guardar en la versión desktop, para darle clic en publicar.





5. Como último paso, se debe generar la actualización del enlace en la aplicación online de PowerBi.



Así, siempre se podrá observar e interactuar con el tablero en el siguiente enlace:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoia0TIINzk5NjktZW5iNi00Y2E2LWE3ZTItZTQ4M2IxNTA3MjZklwidCI6IjQ0NDQ1YzQzLTQwNDItNDY4Mi04MTZILTMxNDQ2OTdmY2Y1OCJ9>

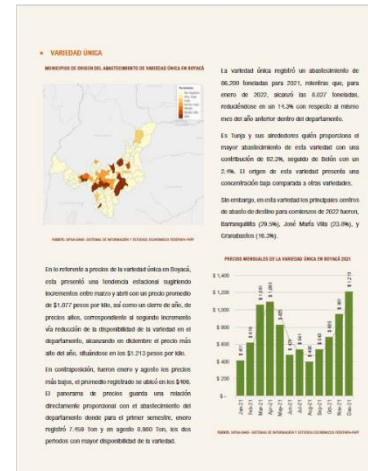
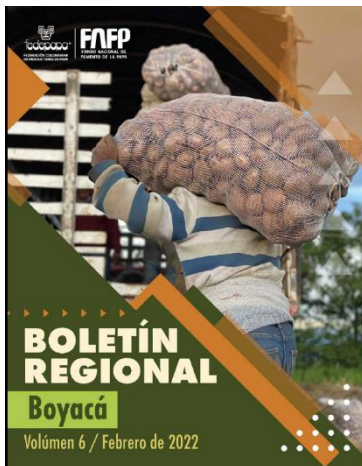
4.5 BOLETÍN ECONOPAPA REGIONAL

Este boletín muestra información de cada uno departamentos productores de papa y en la versión final se debe elaborar un conglomerado nacional. La información expuesta en estos boletines proviene de datos calculados por el Fondo Nacional de Fomento de la Papa (FNFP), la Federación Colombiana de Productores

de Papa (FEDEPAPA) y el Consejo Nacional de la Papa (CNP) sobre la producción, áreas sembradas, variedades producidas y abastecimiento.

Este boletín mantiene una secuencia en la periodicidad mensual de su publicación siendo necesario modificar el mes correspondiente para cada edición, así como el volumen.

1. En particular, este boletín requiere una investigación de los indicadores más importantes para cada departamento, con énfasis en papa. Así, se compone de tres áreas generales de análisis donde en cada una se analiza diferentes indicadores relevantes, manteniendo la siguiente distribución:



INSTRUCTIVO PARA LA ELABORACIÓN DE ENTREGABLES DEL SISTEMAS DE INFORMACIÓN

VERSIÓN: 03

FECHA: 01-06-2022

CÓDIGO: FNFP-I-EE-06

Área general	Principales indicadores mencionados	Fuente de los datos
Generalidades del departamento	1. PIB por actividades económicas. 2. Participación sector agrícola. 3. Municipios con vocación agrícola.	1. DANE-Cuentas Nacionales. 2. DANE-Cuentas Nacionales 3. DANE-ENA
Panorama del subsector papa en el departamento	1. Área, producción y rendimiento. 2. Precios promedios variedades blancas y amarillas. 3. Abastecimiento. 4. Origen y destino de la producción del depto.	1. CNP-FEDEPAPA 2. Base de precios-Sistemas de Información- FNFP 3. Base abastecimiento- Sistemas de Información- FNFP
Análisis por variedades en el departamento	1. Precios histórico promedio 2. Abastecimiento por variedad en depto. 3. Origen y destino de la variedad	1. Base de precios-Sistemas de Información- FNFP 2. Base abastecimiento- Sistemas de Información- FNFP 3. Base abastecimiento- Sistemas de Información- FNFP
Panorama de insumos y costos de producción	1. Precio promedio de principales fertilizantes. 2. Variación precios MIPE. 3. Costo arriendo y jornales.	1. Base de costos-Sistemas de Información- FNFP

2. Cada boletín posee su archivo formato .DOC en una carpeta ubicada en la ruta "H:\Mi unidad\Bases y boletín REGIONAL". Del mismo, en esta carpeta se encuentra el archivo "BOLETIN_REGIONAL_DATOS" en cual se debe replicar la pestaña de algún departamento ya realizado, con el propósito de completar la información y conservar los mismos gráficos.
3. Para el análisis departamental se hace uso de mapas, los cuales se deben generar de la siguiente manera:
 - 3.1 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.
 - 3.2 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.
 - 3.3 Una vez, cargadas las librerías se importan los datos del archivo .CSV
4. Una vez obtenidas las gráficas y los mapas, se procede a realizar un análisis detallado de los resultados obtenidos. Finalmente, este debe ser guardado en la ruta "H:\Mi unidad\Bases y boletín

REGIONAL” y posteriormente, enviado a mercadeo@fedepapa.org para su respectiva diagramación y publicación.

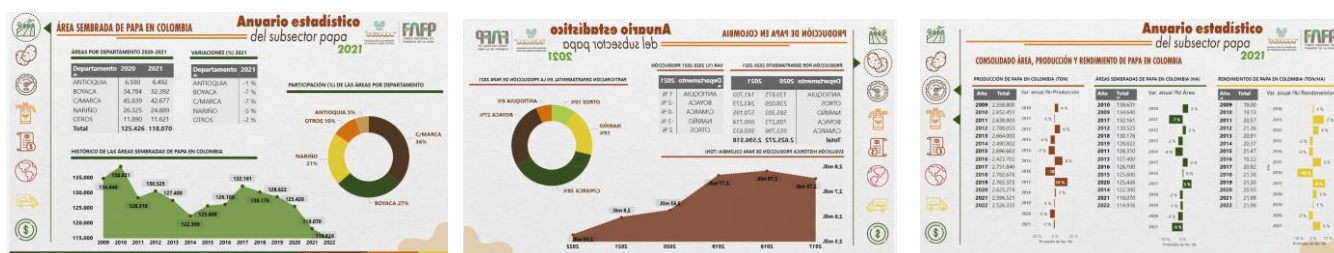
4.6 ANUARIO ESTADÍSTICO

Sistemas de información ha generado un reporte de información estadística general, que recopila datos procedentes de diversas fuentes, internas y externas donde se expone la transformación de los datos de manera resumida para que se evidencie el comportamiento de las diferentes variables que están relacionadas con el subsector papa. Tiene como objetivo ofrecer un reflejo cuantitativo de la realidad económica y estadística, esta información esta segmentada de la siguiente manera para los nueve departamentos productores de papa. Antioquia, Caldas, Cauca, Nariño, Norte de Santander, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima.

CONTEXTO SUBSECTOR PAPA	Aspectos importantes Área sembrada en papa
	Producción de papa
	Consolidado área, producción y rendimiento de papa en Colombia
	Evolución del precio de los fertilizantes en Colombia
	Evolución de los costos de producción de las variedades blancas en Colombia
	Evolución de los costos de producción de la variedad criolla en Colombia
PRECIOS DE LA PAPA	Precios semanales por variedad 2017 - 2021*
	Precios por variedades/nacional (mensual) 2017 2021*
	Precios por variedades/ciudad (mensual) 2017 2021*
ABASTECIMIENTO DE PAPA	Abastecimiento nacional por variedad 2018- 2021*
	Abastecimiento departamento por toneladas y variedad 2018- 2021*
	Abastecimiento toneladas plazas de mercado 2018 -2021
	Abastecimiento toneladas plazas
	Abastecimiento departamentos 2018- 2021
	Abastecimiento por ciudades 2018- 2021
COMERCIO EXTERIOR	Importaciones
	País
	Proveedor
	Importador
	Subpartida
	Exportaciones
	País
	Proveedor

	Importador
	Subpartida

El anuario está consolidado en datos estadísticos que se muestran en información segmentada, mostrada como tablero dinámico en el software **Power Bi**.



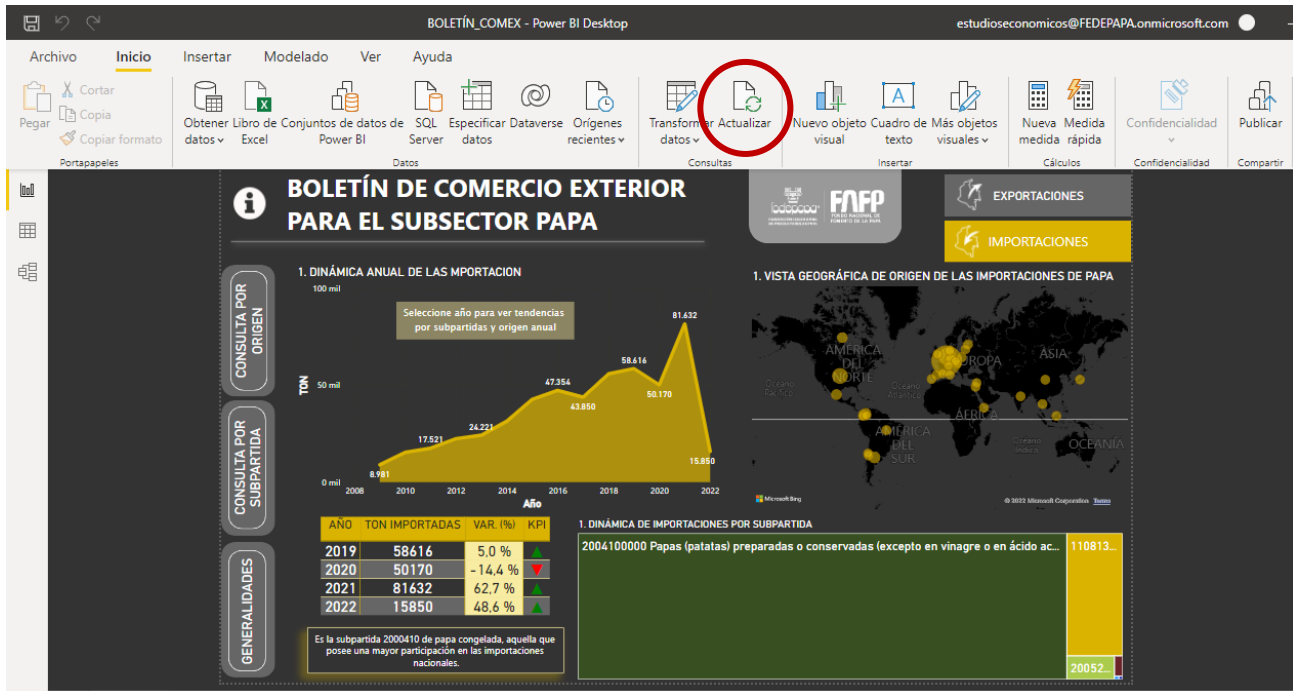
Para el caso de la elaboración del anuario se utiliza las bases de **ABASTECIMIENTO, COSTOS E INSUMOS Y COMERCIO EXTERIOR**.

4.7 BOLETÍN DE COMERCIO EXTERIOR

Este boletín analiza información de comercio exterior del subsector papa, mediante una revisión de los datos tanto de las importaciones como exportaciones, detallando en el origen, las subpartidas tranzadas y las generalidades por flujo comercial. El análisis para las dos primeras secciones se da tanto visto desde el proveedor como el importador.

Este boletín se encuentra desarrollado en el software de visualización PowerBi, cuya plantilla se puede encontrar en la ruta "H:\Mi unidad\BASES\COMERCIO EXTERIOR\BOLETÍN_COMEX". Para su actualización se deberá seguir los siguientes pasos:

1. Abrir la plantilla de PowerBi de comercio exterior.
2. Una vez abierto el archivo, se procederá a actualizar los datos, los cuales tiene como origen las bases de importaciones y exportaciones, guardadas en la ruta "H:\Mi unidad\BASES\COMERCIO EXTERIOR", donde para importaciones se encuentra con el nombre "COMEX_IMPO" y para exportaciones "COMEX_EXPO". Para la actualización se deberá, dar clic en el icono de "actualizar" ubicado en la parte superior dentro de la barra de herramientas, en la sección de inicio.



- Una vez actualizados los datos, se procederá a guardar y publicar en “Mi área de trabajo” para estar disponible en el enlace del tablero, el cual se podrá visualizar en el siguiente enlace.

Tablero dinámico de comercio exterior:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoibjRiOTMxZTEtNzI1NS00ZWZlLWE1NzMtZmY3ZWZhNDdlZDMylwiidCI6IjQ0NDQ1YzQzLTQwNDItNDY4Mi04MTZILTMxNDQ2OTdmY2Y1OCJ9&pageName=ReportSection>

5 APROBACIÓN Y CONTROL DE CAMBIOS

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

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
1	08-01-2016	Emisión del documento



INSTRUCTIVO PARA LA ELABORACIÓN DE ENTREGABLES DEL SISTEMAS DE INFORMACIÓN



VERSIÓN: 03

FECHA: 01-06-2022

CÓDIGO: FNFP-I-EE-06

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