

Boletín técnico

Bogotá D.C.
15 de febrero de 2024

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Diciembre de 2023^{pr}

Gráfico 1. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario 2021^p - 2023^{pr} (diciembre)



Fuente: DANE, ISE
^{pr}preliminar
^pprovisional

Contenido

- Introducción
- Resultados del Indicador de Seguimiento a la Economía
- Resultados desagregados por actividades primarias¹, secundarias² y terciarias³
- Revisión de las cifras del ISE
- Ficha metodológica
- Glosario

¹ Consultar página 8.

² Consultar página 11.

³ Consultar página 14.

Introducción

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.

Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las siguientes series:

- Serie original: serie generada a partir de la información básica y el proceso de síntesis, a la cual no se le ha eliminado el efecto estacional.
- Serie ajustada por efecto estacional y calendario: aquella a la cual se le ha eliminado el componente estacional y de efecto día calendario; permitiendo comparar evoluciones entre períodos sucesivos, libre de los efectos que se repiten con alguna periodicidad en el año.
- Tendencia-Ciclo: esta serie permite comparar evoluciones entre períodos de mediano plazo o superiores a un año.

Temporalmente no se publicará la serie tendencia ciclo en tanto adelantamos pruebas a partir de las recomendaciones internacionales en la materia.

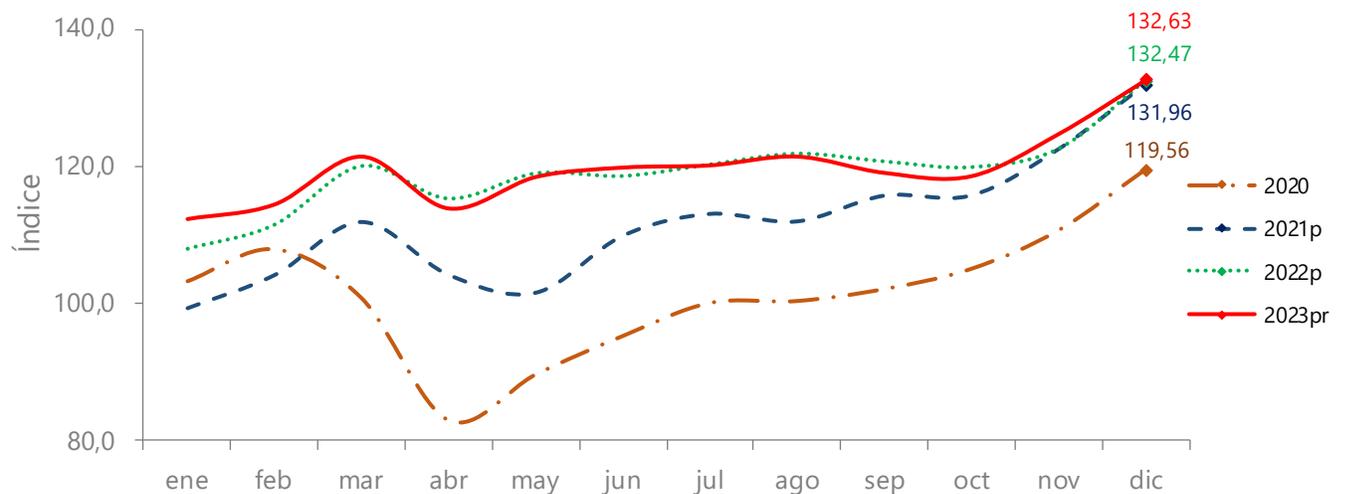
1. Resultados del Indicador de Seguimiento a la Economía

1.1 Comportamiento anual

Para el mes de diciembre de 2023^{pr} el ISE en su serie original, se ubicó en 132,63, lo que representó un crecimiento de 0,12% respecto al mes de diciembre de 2022^p (132,47). (Ver gráficos 2 y 3).

Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)

Serie original
2020 - 2023^{pr} (diciembre)

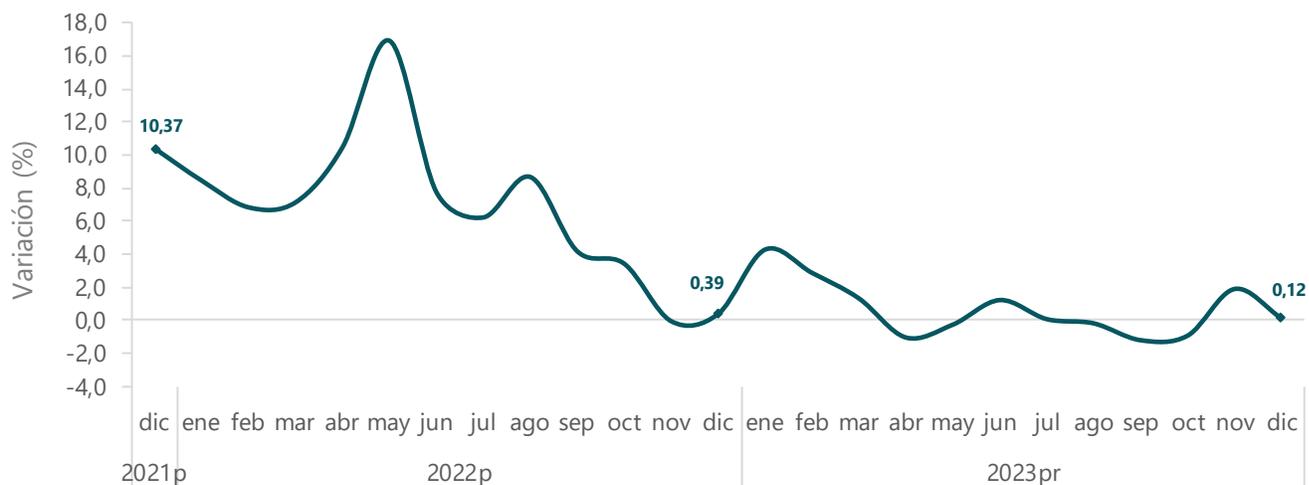


Fuente: DANE, ISE

^{pr}preliminar

^pprovisional

Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original
2021^p - 2023^{pr} (diciembre)



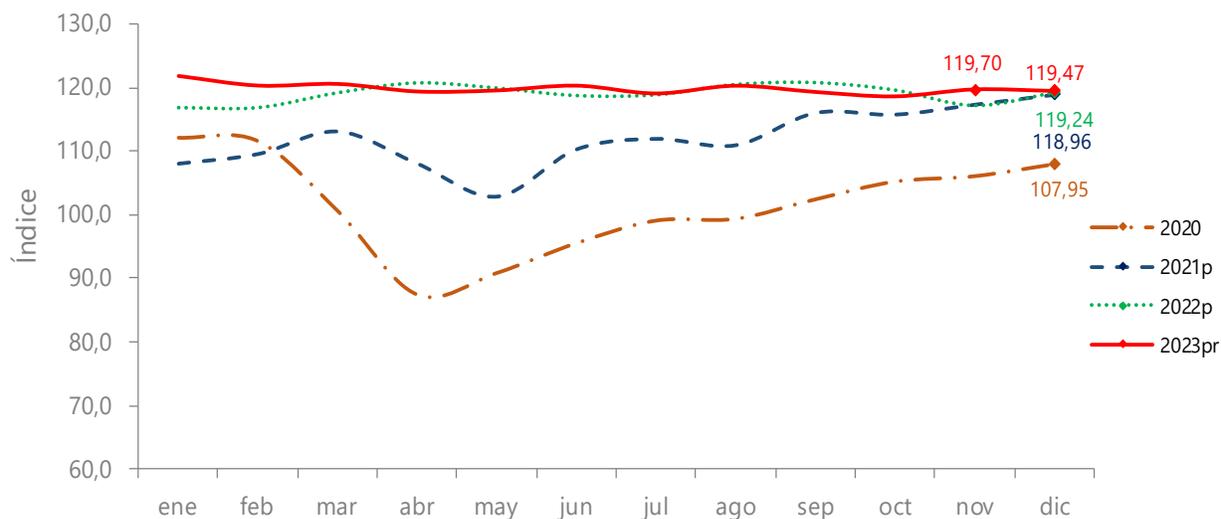
Fuente: DANE, ISE
^{pr}preliminar
^pprovisional

Para el mes de diciembre de 2023^{pr} el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó en 119,47, lo que representó un crecimiento de 0,19% respecto al mes de diciembre de 2022^p (119,24). (Ver gráficos 4 y 5).

Gráfico 4. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)

Serie ajustada por efecto estacional y calendario

2020 - 2023^{pr} (diciembre)



Fuente: DANE, ISE

^{pr}preliminar

^pprovisional

Gráfico 5. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

Serie ajustada por efecto estacional y calendario

2021^p - 2023^{pr} (diciembre)



Fuente: DANE, ISE

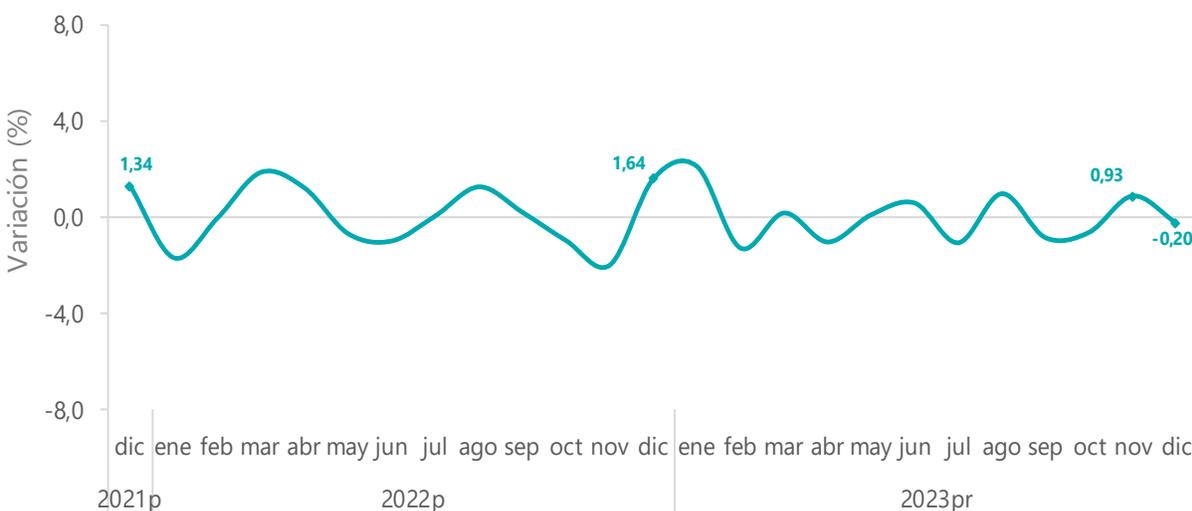
^{pr}preliminar

^pprovisional

1.2 Comportamiento mensual

Para el mes de diciembre de 2023^{pr} el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 119,47, lo que representó un decrecimiento de 0,20%, respecto al mes de noviembre de 2023^{pr} (119,70). (Ver gráficos 4 y 6).

Gráfico 6. Tasa de crecimiento mensual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie ajustada por efecto estacional y calendario 2021^p - 2023^{pr} (diciembre)



Fuente: DANE, ISE

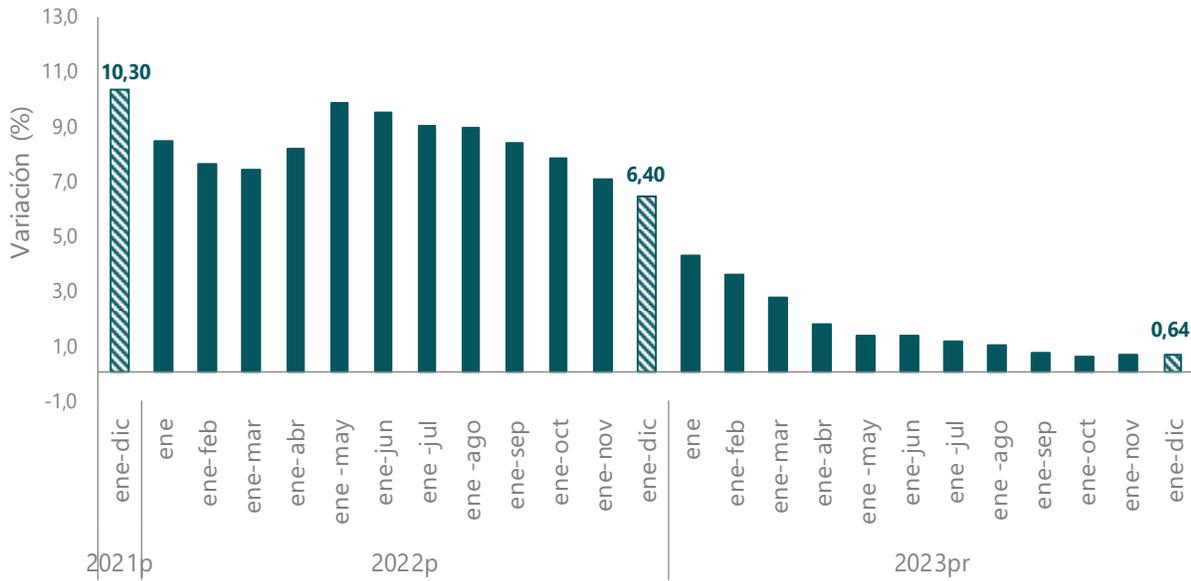
^{pr}preliminar

^pprovisional

1.3 Comportamiento año corrido

Para el periodo enero-diciembre de 2023^{pr}, el ISE en su serie original, registró un crecimiento de 0,64% respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que, para el año 2022^p, de enero a diciembre registró un crecimiento de 6,40%. (Ver gráfico 7)

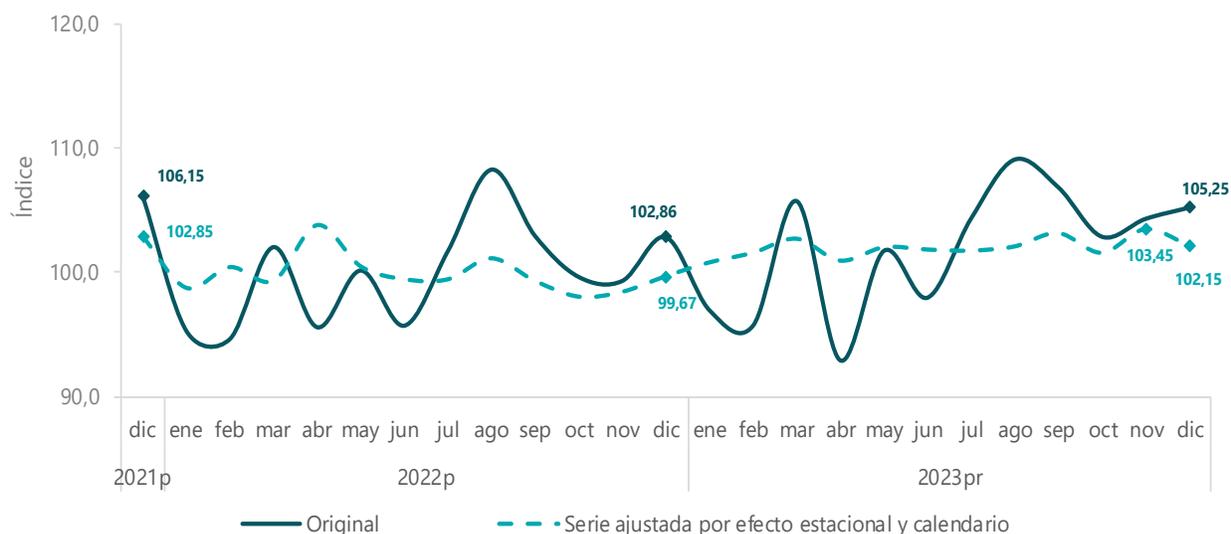
Gráfico 7. Tasa de crecimiento año corrido del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie original
2021^p - 2023^{pr} (enero-diciembre)



Fuente: DANE, ISE
^{pr}preliminar
^pprovisional

2. Resultados del índice de las actividades primarias⁴

Gráfico 8. Índice de las actividades primarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021^p - 2023^{pr} (diciembre)



Fuente: DANE, ISE

^{pr}preliminar

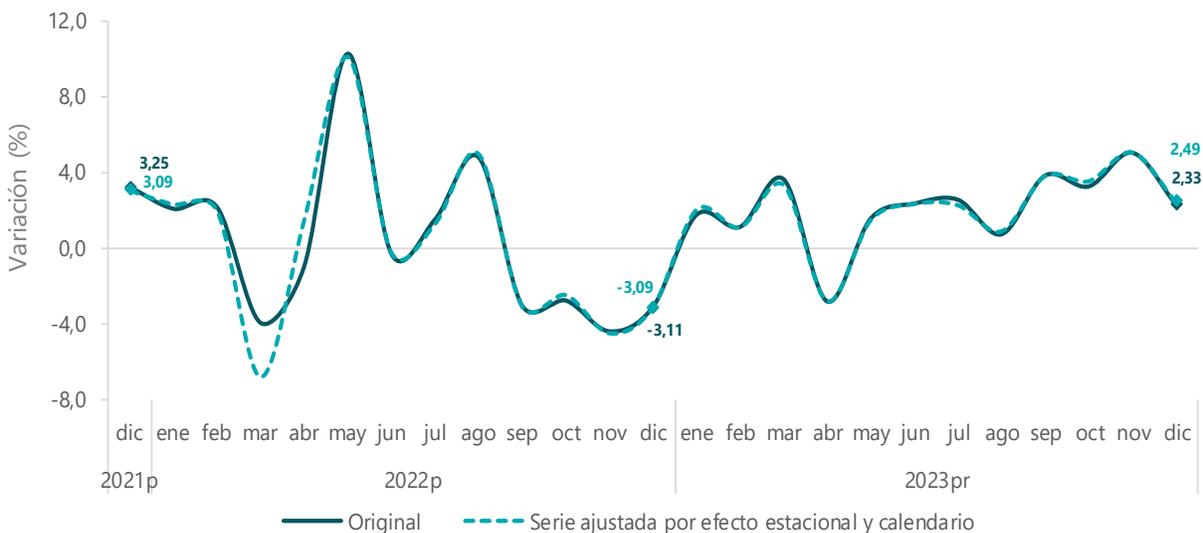
^pprovisional

2.1 Comportamiento anual

Para el mes de diciembre de 2023^{pr} el índice de las actividades primarias, en su serie original se ubicó en 105,25, lo que representó un crecimiento de 2,33% respecto al mes de diciembre de 2022^p (102,86). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de diciembre de 2023^{pr}, se ubicó en 102,15, lo que representó un crecimiento de 2,49% respecto al mes de diciembre de 2022^p (99,67). (Ver gráficos 8 y 9).

⁴ Agrupa las actividades de Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; y Extracción de minas y canteras.

Gráfico 9. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades primarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021^p - 2023^{pr} (diciembre)



Fuente: DANE, ISE

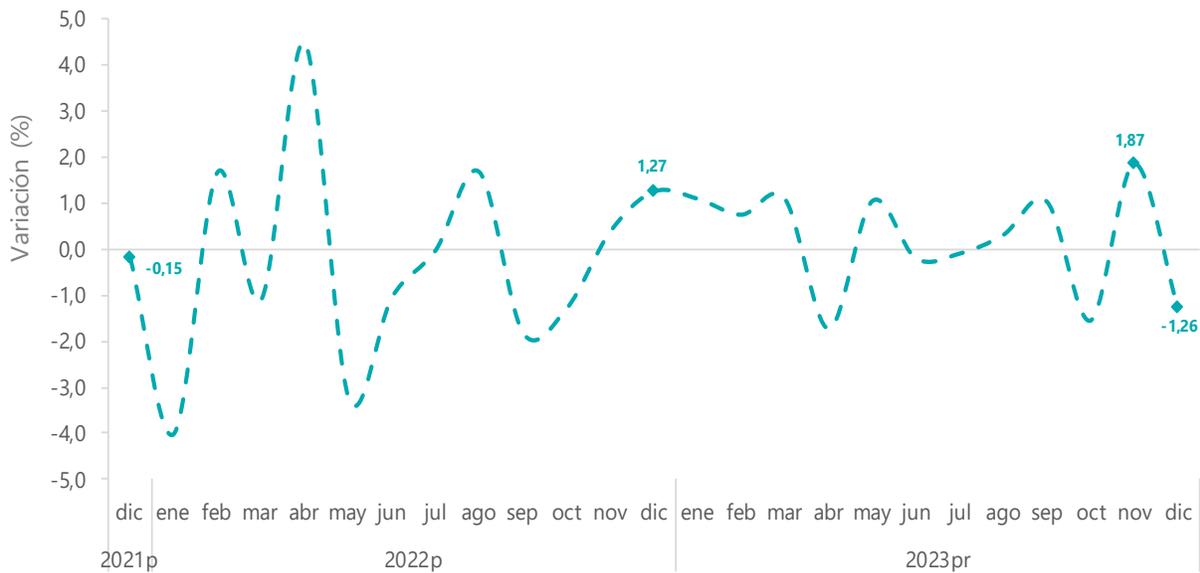
^{pr}preliminar

^pprovisional

2.2 Comportamiento mensual

Para el mes de diciembre de 2023^{pr} el índice de las actividades primarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó en 102,15, lo que representó un decrecimiento de 1,26%, respecto al mes de noviembre de 2023^{pr} (103,45). (Ver gráficos 8 y 10).

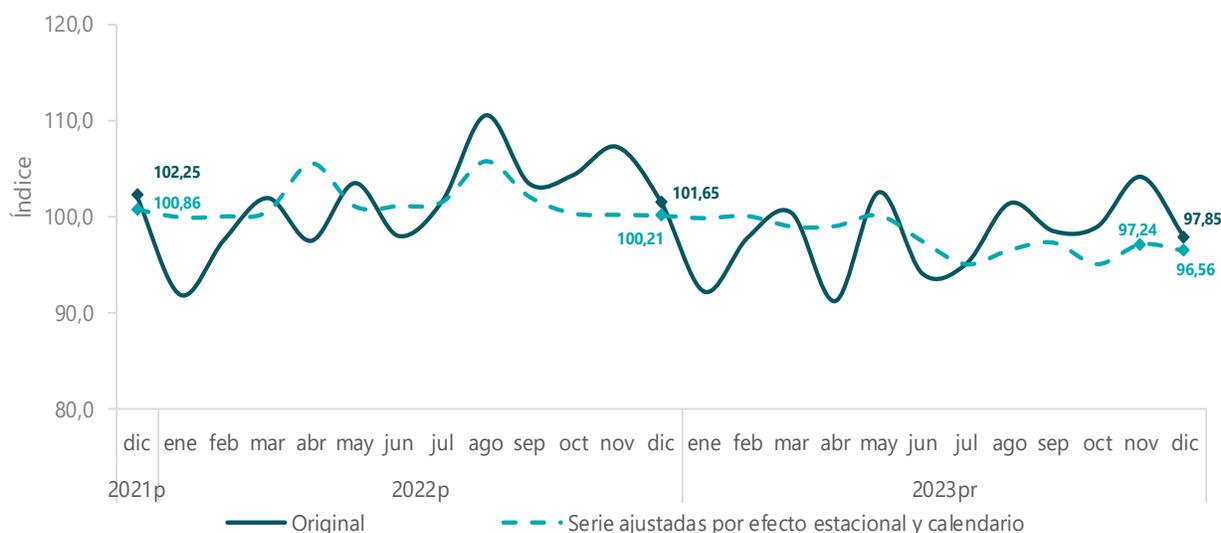
Gráfico 10. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades primarias
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021^p - 2023^{pr} (diciembre)



Fuente: DANE, ISE
^{pr}preliminar
^pprovisional

3. Resultados del índice de las actividades secundarias⁵

Gráfico 11. Índice de las actividades secundarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021^p - 2023^{pr} (diciembre)



Fuente: DANE, ISE

^{pr}preliminar

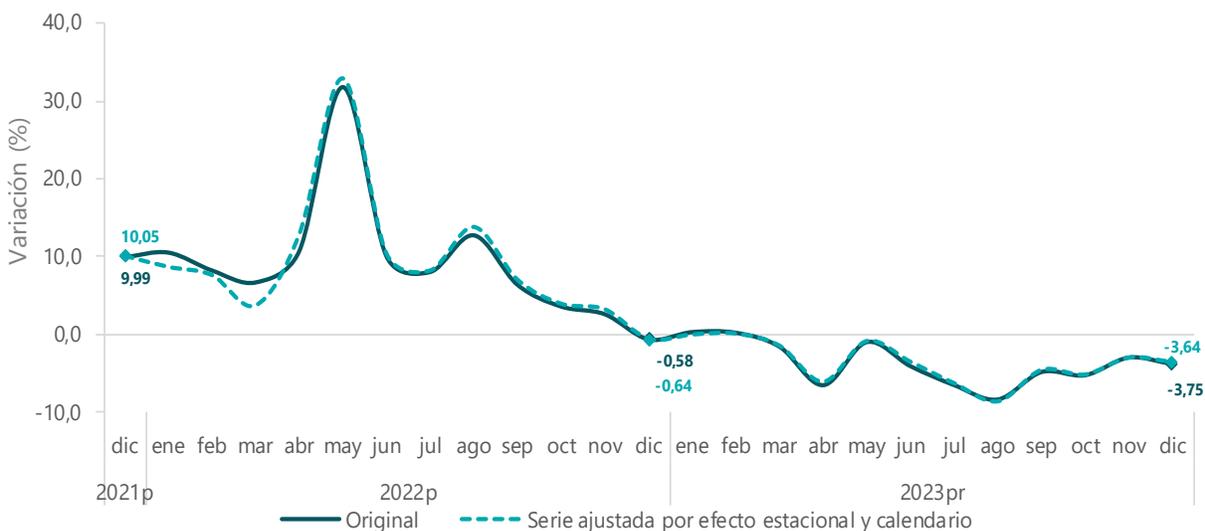
^pprovisional

3.1 Comportamiento anual

Para el mes de diciembre de 2023^{pr} el índice de las actividades secundarias, en su serie original se ubicó en 97,85, lo que representó un decrecimiento de 3,75% respecto al mes de diciembre de 2022^p (101,65). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de diciembre de 2023^{pr}, se ubicó en 96,56, lo que representó un decrecimiento de 3,64% respecto al mes de diciembre de 2022^p (100,21). (Ver gráficos 11 y 12).

⁵ Agrupa las actividades de Industrias manufactureras; y Construcción.

Gráfico 12. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades secundarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021^p - 2023^{pr} (diciembre)



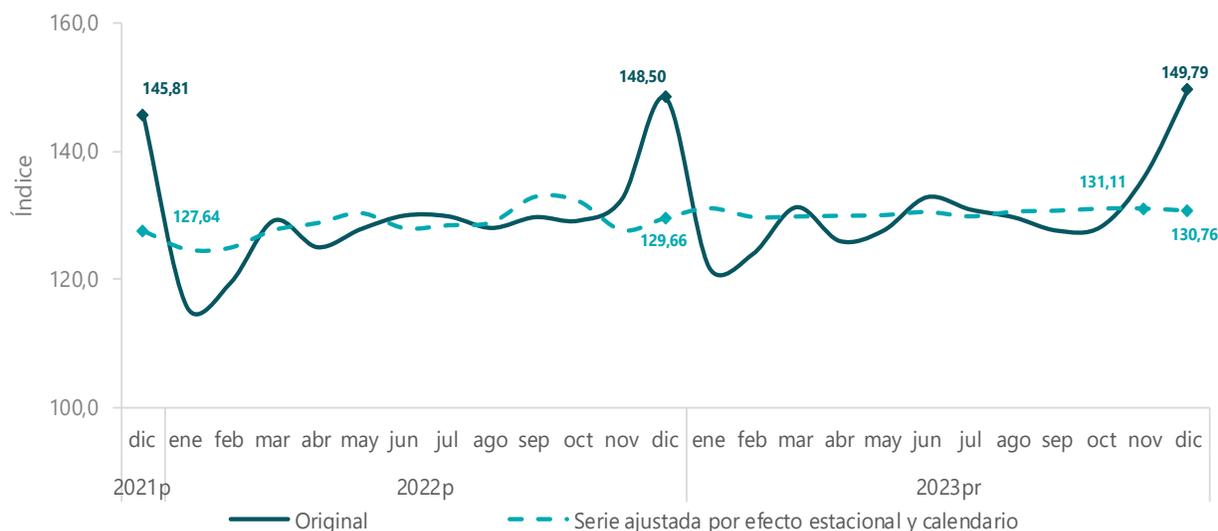
Fuente: DANE, ISE
^{pr}preliminar
^pprovisional

3.2 Comportamiento mensual

Para el mes de diciembre de 2023^{pr} el índice de las actividades secundarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 96,56, lo que representó un decrecimiento de 0,69%, respecto al mes de noviembre de 2023^{pr} (97,24). (Ver gráficos 11 y 13).

4. Resultados del índice de las actividades terciarias⁶

Gráfico 14. Índice de las actividades terciarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021^p - 2023^{pr} (diciembre)



Fuente: DANE, ISE

^{pr}preliminar

^pprovisional

⁶ Agrupa las actividades de Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental; Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias; Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo; Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales; Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

4.1 Comportamiento anual

Para el mes de diciembre de 2023^{pr} el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 149,79, lo que representó un crecimiento de 0,87% respecto al mes de diciembre de 2022^p (148,50). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de diciembre de 2023^{pr}, se ubicó en 130,76, lo que representó un crecimiento de 0,85% respecto al mes de diciembre de 2022^p (129,66). (Ver gráficos 14 y 15).

Gráfico 15. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades terciarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021^p - 2023^{pr} (diciembre)



Fuente: DANE, ISE

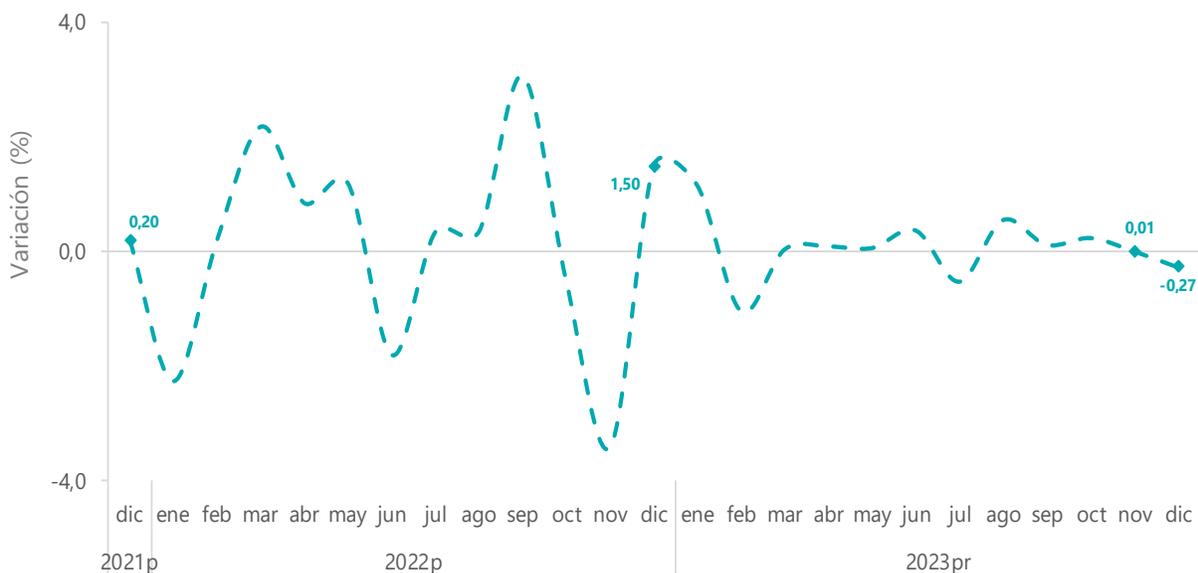
^{pr}preliminar

^pprovisional

4.2 Comportamiento mensual

Para el mes de diciembre de 2023^{pr} el índice de las actividades terciarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 130,76, lo que representó un decrecimiento de 0,27%, respecto al mes de noviembre de 2023^{pr} (131,11). (Ver gráficos 14 y 16).

Gráfico 16. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades terciarias
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021^p - 2023^{pr} (diciembre)



Fuente: DANE, ISE
^{pr}preliminar
^pprovisional

Tabla 1. Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021^P - 2023^{pr} (diciembre)

Índice base 2015 = 100

Periodo	Original			Ajustada por efecto estacional y calendario			
	Índice	Variación (%)		Índice	Variación (%)		
		Anual	Año corrido		Anual	Mensual	
2021^P	Diciembre	131,96	10,37	10,30	118,96	10,20	1,34
2022^P	Enero	107,88	8,43	8,43	116,99	8,27	-1,65
	Febrero	111,41	6,82	7,61	117,00	6,77	0,01
	Marzo	119,97	7,12	7,43	119,25	5,38	1,92
	Abril	115,21	10,45	8,18	120,75	11,73	1,26
	Mayo	118,90	16,87	9,88	119,96	16,66	-0,65
	Junio	118,51	7,73	9,50	118,83	7,72	-0,95
	Julio	120,20	6,21	9,00	118,94	6,21	0,10
	Agosto	121,77	8,65	8,96	120,50	8,58	1,31
	Septiembre	120,64	4,17	8,39	120,79	4,06	0,24
	Octubre	119,80	3,42	7,86	119,66	3,31	-0,94
	Noviembre	122,48	-0,05	7,06	117,32	-0,06	-1,96
Diciembre	132,47	0,39	6,40	119,24	0,24	1,64	
2023^{pr}	Enero	112,48	4,27	4,27	121,82	4,13	2,16
	Febrero	114,60	2,87	3,55	120,31	2,82	-1,24
	Marzo	121,55	1,32	2,77	120,57	1,11	0,22
	Abril	114,02	-1,04	1,80	119,37	-1,14	-0,99
	Mayo	118,59	-0,26	1,37	119,54	-0,35	0,14
	Junio	119,96	1,22	1,35	120,30	1,24	0,63
	Julio	120,28	0,07	1,16	119,07	0,10	-1,02
	Agosto	121,55	-0,18	0,98	120,29	-0,18	1,02
	Septiembre	119,19	-1,20	0,73	119,31	-1,23	-0,81
	Octubre	118,70	-0,93	0,56	118,60	-0,89	-0,59
	Noviembre	124,80	1,89	0,69	119,70	2,03	0,93
	Diciembre	132,63	0,12	0,64	119,47	0,19	-0,20

Fuente: DANE, ISE

^{pr}preliminar

^pprovisional

5. Revisión de las cifras del ISE

En este apartado se presenta la revisión de la medición mensual del año 2023^{pr}, la cual está asociada a la actualización de indicadores básicos. Es importante mencionar que, en el ISE, al igual que en el PIB trimestral, se consideran tres ciclos de incorporación de datos fuente, las cuales generarán revisiones de las series previamente publicadas⁷.

El primer ciclo mensual (el más frecuente) clasifica las revisiones generadas por la estadística básica, las cuales pueden ser por actualizaciones, correcciones y/o revisiones de datos de la serie y/o a la incorporación de un nuevo dato observado. Los cambios generalmente se presentan porque se trata de datos provisionales sujetos a modificaciones.

Existe un segundo ciclo trimestral, determinado por la incorporación de nuevos datos o estimaciones de las Cuentas Nacionales Trimestrales (que incorporan la información de las Cuentas Nacionales Anuales) en las series mensuales. Esta combinación de datos mediante técnicas de evaluación comparativa genera revisiones en los datos mensuales a lo largo de la serie para evitar la introducción de quiebres o escalonamiento. Los últimos resultados de las Cuentas Nacionales Trimestrales (CT) son generados con rezago aproximado de 45 días al trimestre de referencia. sí, cada vez que la publicación del ISE coincide con las CT, se incorporan las estimaciones trimestrales a la serie mensual, lo cual robustece la medición y genera revisión de las composiciones mensuales estimadas previamente.

Finalmente, un ciclo de revisión mayor (no regular) derivado de la incorporación de revisiones metodológicas, recomendaciones internacionales, cambios de base y otros cambios que por su naturaleza no se pueden incorporar de forma regular.

Dado este escenario, la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) sigue la línea recomendada por el manual de cuentas nacionales trimestrales 2017 del Fondo Monetario Internacional (FMI), el cual sugiere aplicar una estrategia de actualización para el proceso de ajuste estacional. En esta línea, la estrategia adoptada es el ajuste concurrente o “concurrent adjustment” (sección 7.71 Pág. 146) en el cual los modelos, criterios y parámetros son ajustados cada vez que se ponen a disposición nuevas observaciones o datos revisados. Esto implica generar datos ajustados estacionalmente con mayor precisión ya que incorporan todas las revisiones de factores estacionales a partir de observaciones más recientes y actualizadas.

Esta estrategia también es consistente con la política de publicación de las series desestacionalizadas del DANE en la cual “la práctica implementada es realizar una revisión

⁷ Cuentas nacionales 2018, enlace <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/ajuste-estacional-pib.pdf>

completa de todos los elementos de ajuste estacional al menos una vez al año y siempre que existan revisiones significativas en las series originales.

En este sentido, el usuario puede recurrir al archivo anexo de publicación “Especificaciones de los modelos que se utilizan para el ajuste estacional y efecto calendario.pdf” para identificar los parámetros y ajustes realizados y actualizados en las series del presente periodo.

5.1 Revisiones 2021 y 2022 provisional

Teniendo en cuenta el segundo ciclo de revisión, para la publicación de las cifras de diciembre de 2023^{pr} se incorpora la información del de las CT que a su vez incorpora la información de las Cuentas Nacionales Anuales en su versión 2021 y 2022 provisional, para obtener más detalle sobre las revisiones anuales consultar el siguiente enlace:

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-anuales>

5.2 Revisión de las cifras 2023 preliminar

En el marco de las políticas de revisión y mejora continua, recomendadas por el manual de Cuentas Nacionales Trimestrales del FMI (2017), se destaca la importancia de las revisiones como una parte esencial de las buenas prácticas de compilación de las cuentas nacionales trimestrales, ya que permiten la incorporación de información nueva y más precisa, contribuyendo a mejorar la exactitud de las estimaciones. Siguiendo estas recomendaciones, se implementan las siguientes mejoras:

5.2.1. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

Se realiza una revisión de los indicadores utilizados en la medición de la actividad, considerando las sugerencias del manual del FMI (ítem 3,5 y 3,7) en donde destaca que “los indicadores deben examinarse con periodicidad porque las condiciones económicas (relaciones de producción o relaciones de precios de la variable) pueden cambiar con el tiempo”, (FMI, 2017, p.31), así mismo resalta que “la idoneidad de un indicador tiene que evaluarse primero en forma cualitativa, examinando las similitudes y diferencias con respecto a la variable objetivo en términos de alcance, definiciones, frecuencia, cobertura, etc.” (FMI, 2017, p.31). Por lo tanto, se procede a excluir temporalmente los indicadores que participan con el 0,03% en el total de la actividad de agricultura y actividades conexas, con el propósito de garantizar la precisión e idoneidad.

5.2.2 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado⁸

En la Dirección de Metodología y Producción Estadística (DIMPE) en su operación estadística del índice de producción industrial (IPI), se realizaron acercamientos con diferentes fuentes para contar directamente con información más completa y desagregada en acueducto y alcantarillado.

5.2.3. Alojamiento y servicios de comida

Se actualiza la serie de esta actividad específicamente en los servicios de comida, donde se incorpora la información de la Encuesta de Micronegocios (EMICRON), producida por el DANE, esta inclusión complementa la medición de los indicadores de dicha actividad para el año 2023^{pr}.

Para garantizar la coherencia y la consistencia de las series de tiempo se llevó a cabo el empalme de los indicadores con la finalidad de no generar quiebres en las series temporales.

Teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, se presentan a continuación las revisiones dadas (ver tabla 2).

⁸Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

Tabla 2. Revisiones de la publicación del ISE
Tasas de crecimiento anual de la serie original
2023^{pr} (enero-noviembre)

Mes	ISE		
	Tasa de crecimiento anual (%)		Diferencia
	Publicado ¹	Revisado ²	
Enero	5,03	4,27	-0,77
Febrero	2,54	2,87	0,33
Marzo	1,45	1,32	-0,12
Abril	-0,91	-1,04	-0,13
Mayo	0,14	-0,26	-0,40
Junio	1,79	1,22	-0,57
Julio	0,30	0,07	-0,23
Agosto	-0,29	-0,18	0,11
Septiembre	-0,31	-1,20	-0,89
Octubre	-0,47	-0,93	-0,46
Noviembre	2,25	1,89	-0,36

Fuente: DANE, ISE

¹Publicado el 18 de enero de 2024

²Revisado el 15 de febrero de 2024

^{pr}preliminar

Ficha metodológica⁹

Desagregación geográfica: Nacional.

Desagregación temática: Se generan resultados de ISE total a tres (3), nueve (9) y doce (12) agrupaciones de actividad económica, los resultados a 12 actividades son publicados y actualizados con la publicación del PIB trimestral.

Método de recolección o acopio: El acopio de información de fuentes primarias está centralizado en los profesionales de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales del DANE, quienes realizan las solicitudes de información a las fuentes que consideren necesarias para la elaboración de indicadores. Estas solicitudes precisan las variables que se requieren, el periodo y el nivel de detalle o desagregación requerido.

Periodo de referencia: Mensual.

Periodo y periodicidad de recolección: El acopio de información para la elaboración del ISE se realiza de manera mensual, semestral o anual según la disponibilidad de información de las fuentes de datos.

Periodo base del índice: Año 2015=100.

Población objetivo: Corresponde a todos los agentes o grupos de agentes económicos que componen la economía nacional.

Unidad de observación: Unidades institucionales residentes en Colombia.

Unidad de análisis: Actividades económicas y productos.

Universo de estudio: Economía nacional.

⁹ Para más información de la ficha metodológica puede consultar el siguiente enlace: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/indicador-de-seguimiento-a-la-economia-ise> en información adicional.

Glosario

Actividad económica¹⁰: Es la creación de valor agregado mediante la producción de bienes y servicios en la que intervienen la tierra, el capital, el trabajo y los insumos intermedios. Proceso o grupo de operaciones que combinan recursos tales como equipo, mano de obra, técnicas de fabricación e insumos, para la producción de bienes o servicios; que pueden ser transferidos o vendidos a otras unidades, almacenados como inventario o utilizados por las unidades productoras para su uso final.

Producción¹¹: Actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional en la que se utilizan insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios.

Serie ajustada por efecto estacional y calendario¹²: Corresponde a la serie temporal que se le han removido los componentes estrictamente estacionales y efectos del calendario como resultado de un procesamiento analítico de los datos originales. Esta serie permite comparar evoluciones entre períodos sucesivos, así como mostrar los movimientos subyacentes que pueden estar ocultos por las variaciones estacionales.

Serie original¹³: Es aquella serie a la cual no se le ha eliminado los efectos estacionales y de calendario. Esta serie se presenta a precios constantes por encadenamiento con año de referencia 2015 (Hace referencia a la serie que tiene un proceso de ajuste de precios por encadenamiento que permite asociar su resultado a una serie de volumen en la cual no se tiene el efecto de la inflación).

Valor agregado bruto¹⁴: Valor de la producción menos el valor del consumo intermedio. El valor agregado neto es igual al valor agregado bruto menos el consumo de capital fijo.

¹⁰ Conceptos estandarizados del DANE. https://conceptos.dane.gov.co/conceptos/conceptos_catalogo

¹¹ *Ibíd.*

¹² Fondo Monetario Internacional (FMI), Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales (2017)

¹³ *Ibíd.*

¹⁴ Conceptos estandarizados del DANE. https://conceptos.dane.gov.co/conceptos/conceptos_catalogo



/DANEColombia



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá D.C., Colombia

www.dane.gov.co