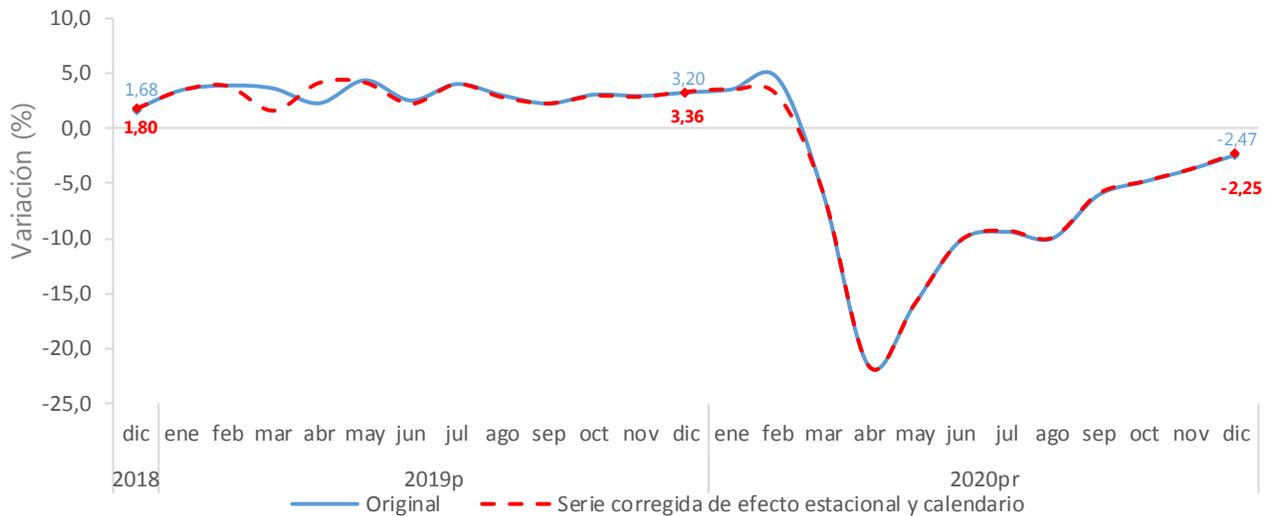


Indicador de seguimiento a la economía (ISE)

Diciembre de 2020^{pr}

Gráfico 1. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original y serie corregida de efecto estacional y calendario
2018 - 2020^{pr} (diciembre)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{pr}preliminar

^pprovisional

- Introducción
- Resultados del Indicador de Seguimiento a la Economía de
 - Resultados desagregados por actividades primarias¹, secundarias² y terciarias³
 - Revisión de las cifras año 2018^p, 2019^{pr} y 2020^{pr}

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 corregida de 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.

Conscientes de la circunstancia actual generada por la pandemia del COVID-19, el DANE adelanta una estrategia para el tratamiento de las series temporales con el objetivo de identificar el impacto de la cuarentena en el proceso del ajuste estacional. En este caso, temporalmente no se publicará la serie tendencia ciclo en tanto adelantamos pruebas a partir de las recomendaciones internacionales en la materia. De igual manera, las series de tiempo del ISE estarán sujetas a mayores revisiones que las realizadas habitualmente.

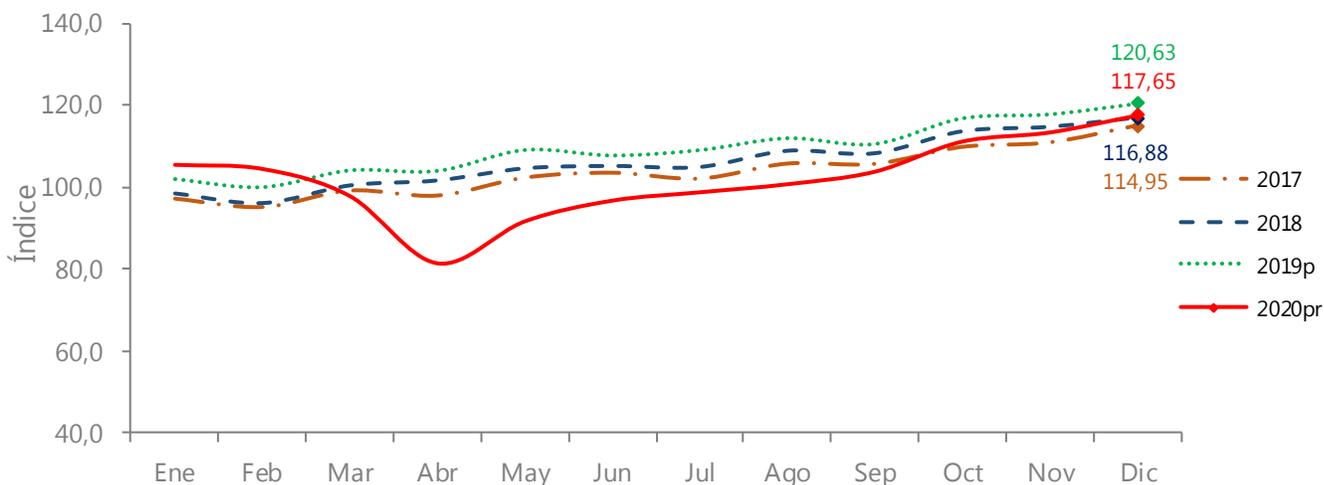
1. RESULTADOS DEL INDICADOR DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMÍA

1.1 Comportamiento anual

Para el mes de diciembre de 2020 el ISE en su serie original, se ubicó en 117,65, lo que representó un decrecimiento de 2,47% respecto al mes de diciembre de 2019 (120,63). Ver gráficos 2 y 3.

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

Serie original
2017 - 2020^{Pr} (diciembre)

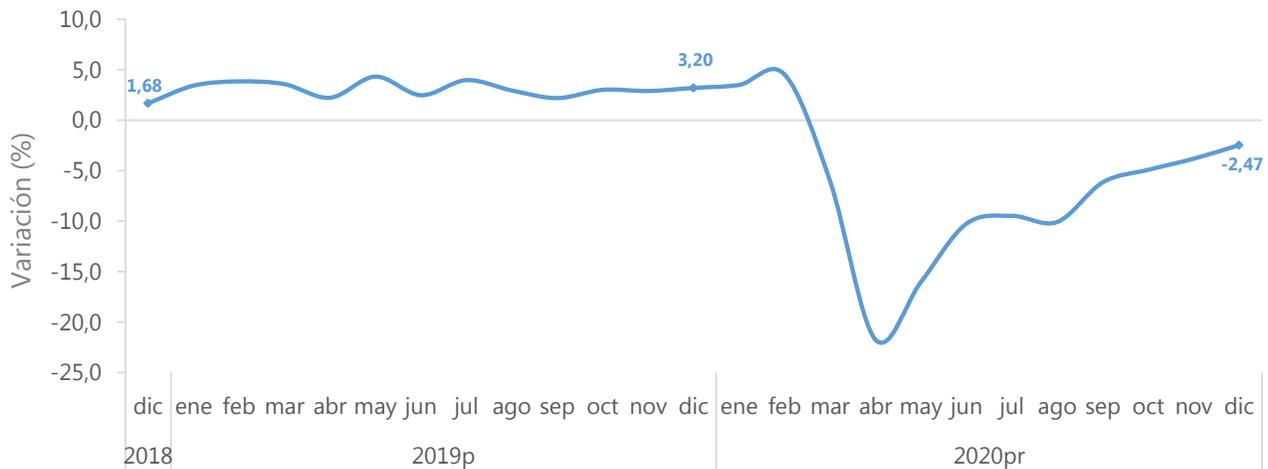


Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

^Pprovisional

Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original
2018 - 2020^{Pr} (diciembre)



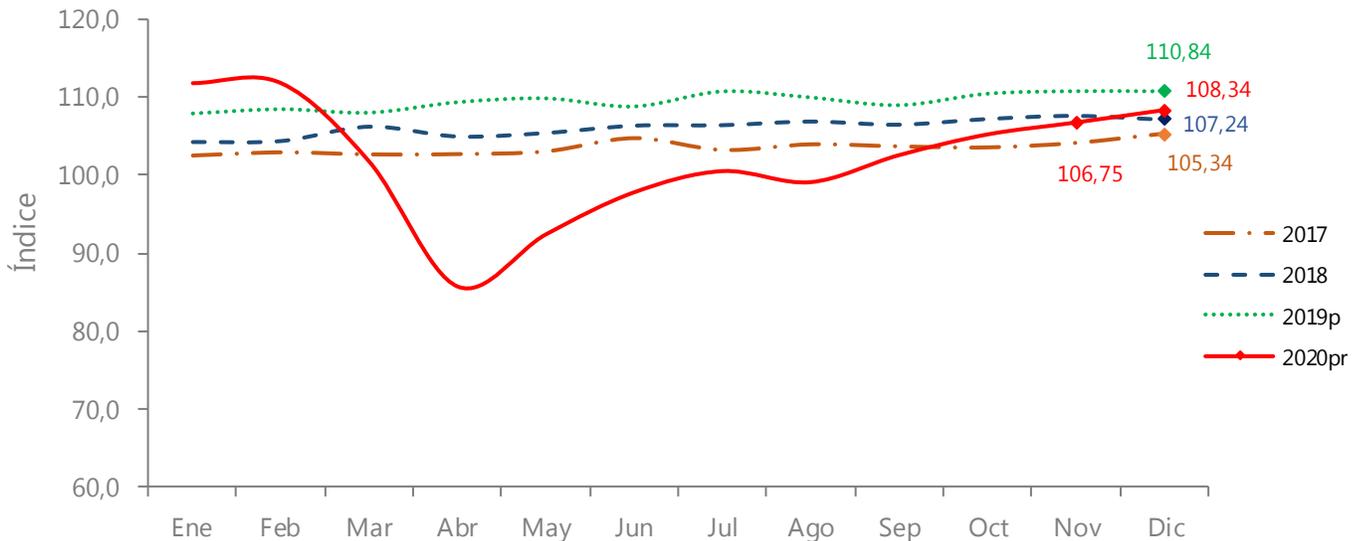
Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

^Pprovisional

Para el mes de diciembre de 2020 el ISE en su serie corregida de efecto estacional y calendario, se ubicó en 108,34, lo que representó un decrecimiento de 2,25% respecto al mes de diciembre de 2019 (110,84). Ver gráficos 4 y 5.

Gráfico 4. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (Base 2015)
Serie corregida de efecto estacional y calendario
2017 - 2020^{Pr} (diciembre)

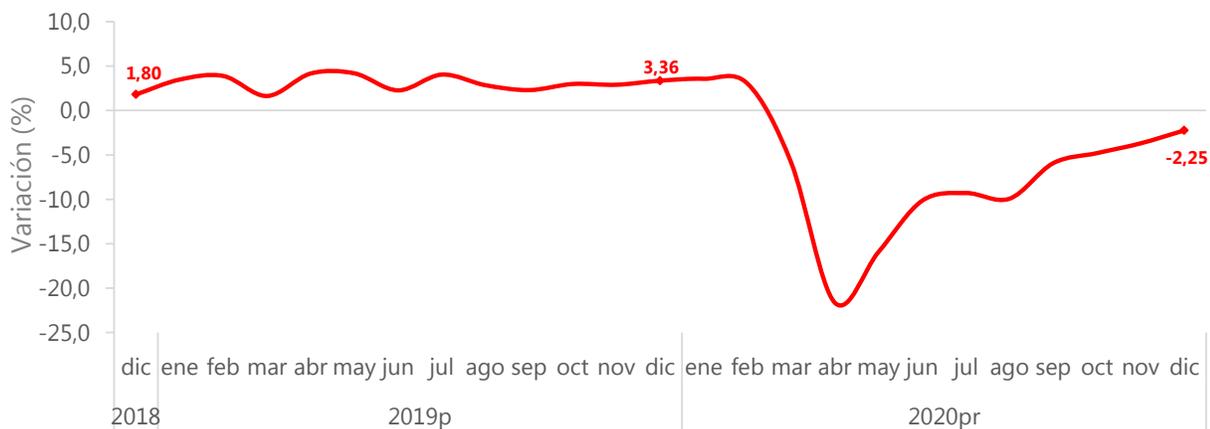


Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

^Pprovisional

Gráfico 5. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie corregida de efecto estacional y calendario
2018^p - 2020^{Pr} (diciembre)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

^Pprovisional

1.2 Comportamiento mensual

Para el mes de diciembre de 2020 el ISE en su serie corregida de efecto estacional y calendario se ubicó en 108,34, lo que representó un crecimiento de 1,49%, respecto al mes de noviembre de 2020 (106,75). Ver gráficos 4 y 6.

Gráfico 6. Tasa de crecimiento mensual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie corregida de efecto estacional y calendario 2018 - 2020^{Pr} (diciembre)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

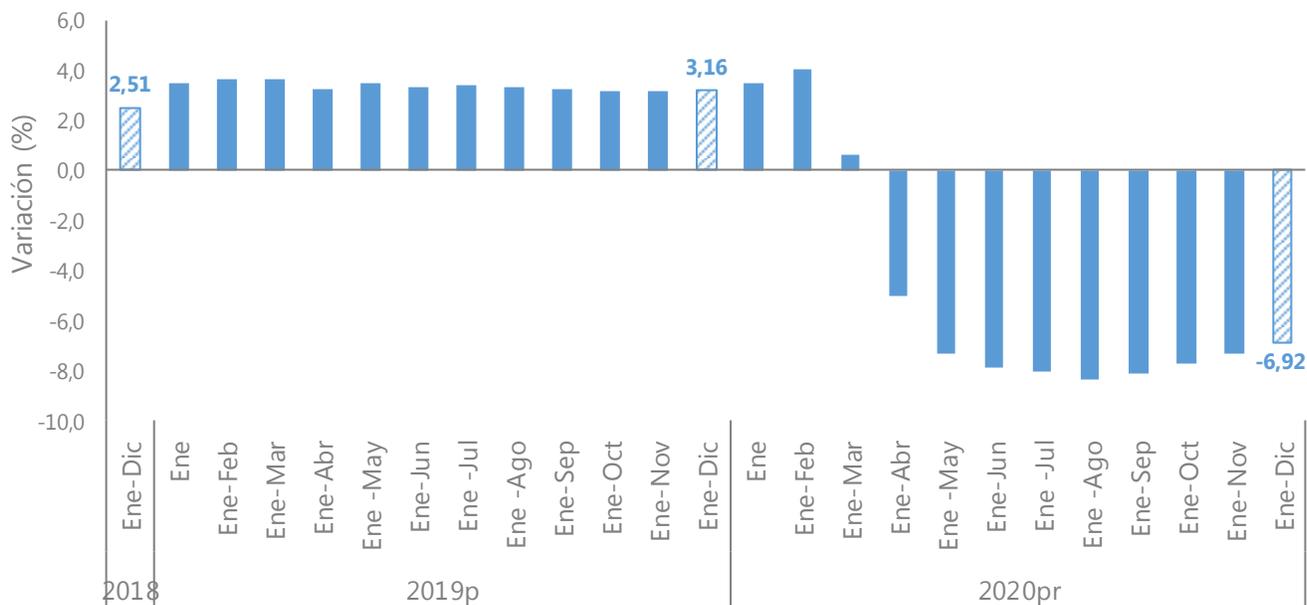
^{Pr} preliminar

^P provisional

1.3 Comportamiento año corrido

Para el periodo enero-diciembre de 2020, el ISE en su serie original, registró un decrecimiento de 6,92% respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que, para el año 2019, de enero a diciembre registró un crecimiento de 3,16% respecto al mismo periodo de 2018.

Gráfico 7. Tasa de crecimiento año corrido del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original
Enero-diciembre 2018 / enero-diciembre 2020^{Pr}



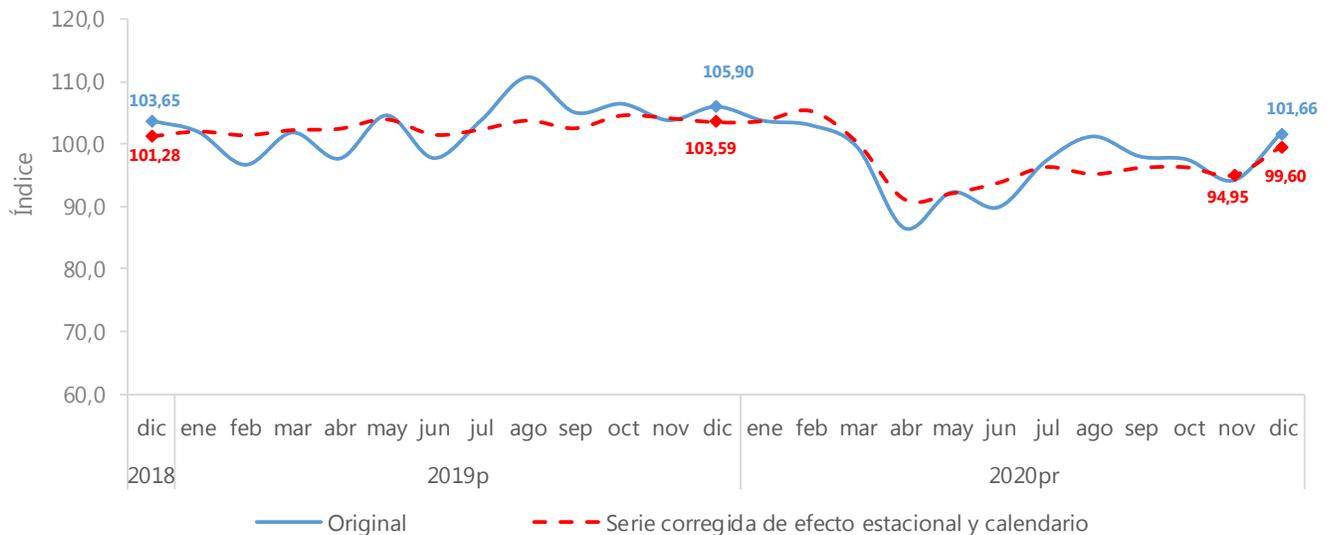
Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

^pprovisional

2. RESULTADOS DEL ÍNDICE DE LAS ACTIVIDADES PRIMARIAS⁴

Gráfico 8. Índice de las actividades primarias (base 2015)
Serie original y serie corregida de efecto estacional y calendario
2018 - 2020^{Pr} (diciembre)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

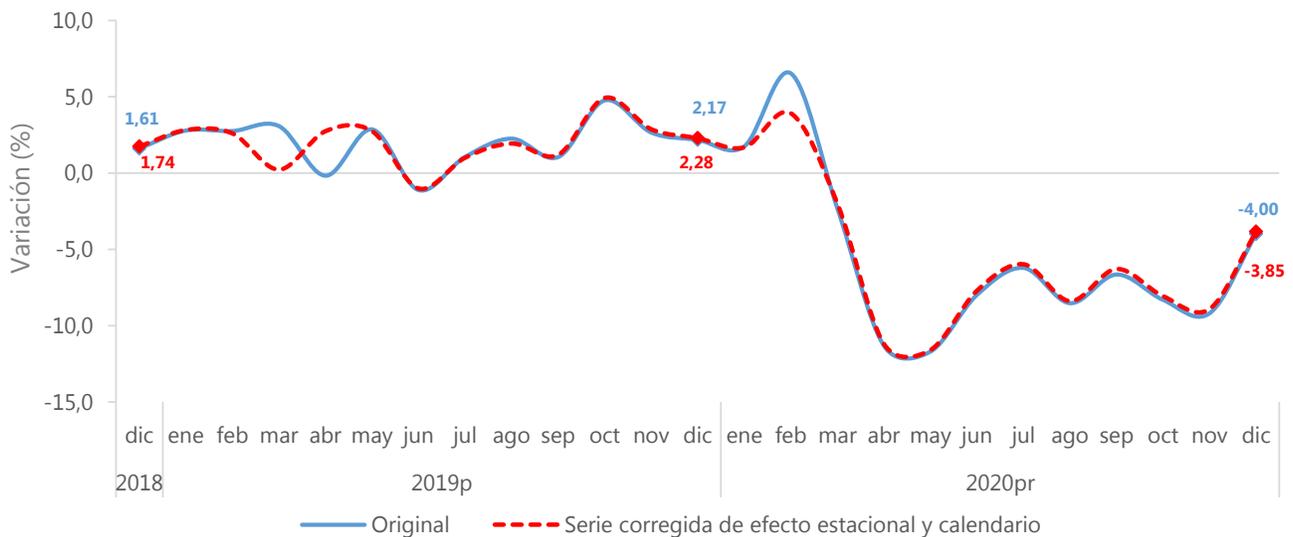
^Pprovisional

2.1 Comportamiento anual

Para el mes de diciembre de 2020 el índice de las actividades primarias, en su serie original se ubicó en 101,66, lo que representó un decrecimiento de 4,00% respecto al mes de diciembre de 2019 (105,90). En cuanto a la serie corregida de efecto estacional y calendario, para el mes de diciembre de 2020, se ubicó en 99,60, lo que representó un decrecimiento de 3,85% respecto al mes de diciembre de 2019 (103,59). Ver gráficos 8 y 9.

⁴ Agrupa las actividades de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; y explotación de minas y canteras.

Gráfico 9. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades primarias
Serie original y serie corregida de efecto estacional y calendario
2018 - 2020^{Pr} (diciembre)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

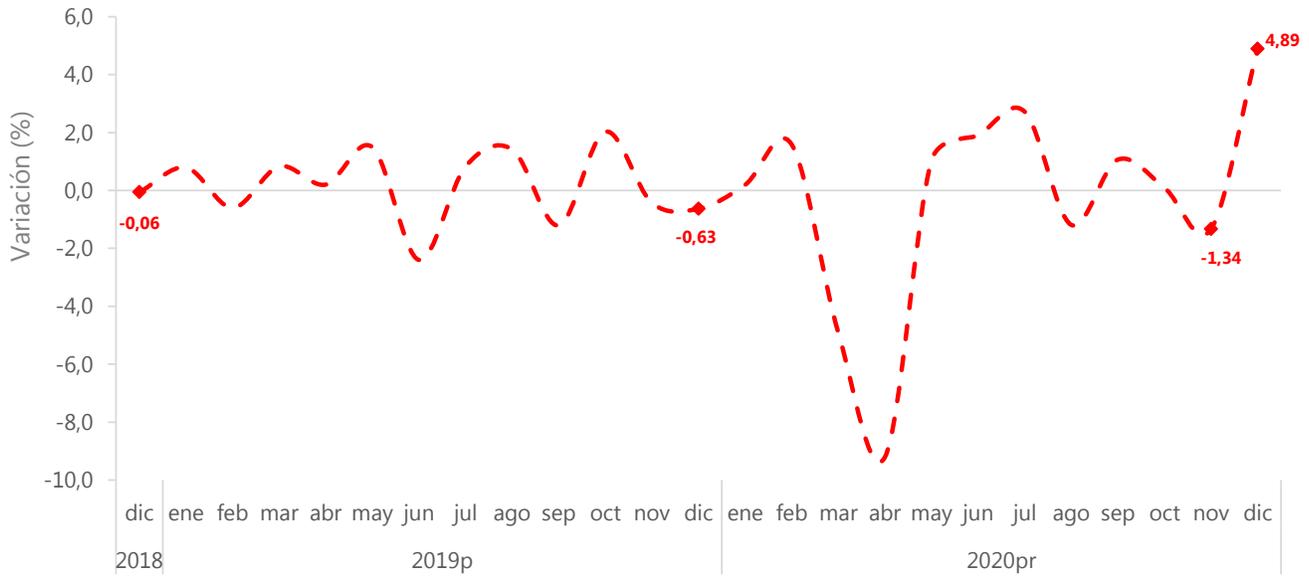
^{Pr}preliminar

^Pprovisional

2.2 Comportamiento mensual

Para el mes de diciembre de 2020 el índice de las actividades primarias en su serie corregida de efecto estacional y calendario, se ubicó en 99,60, lo que representó un crecimiento de 4,89%, respecto al mes de noviembre de 2020 (94,95). Ver gráficos 8 y 10.

Gráfico 10. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades primarias
Serie corregida de efecto estacional y calendario
2018 - 2020^{Pr} (diciembre)



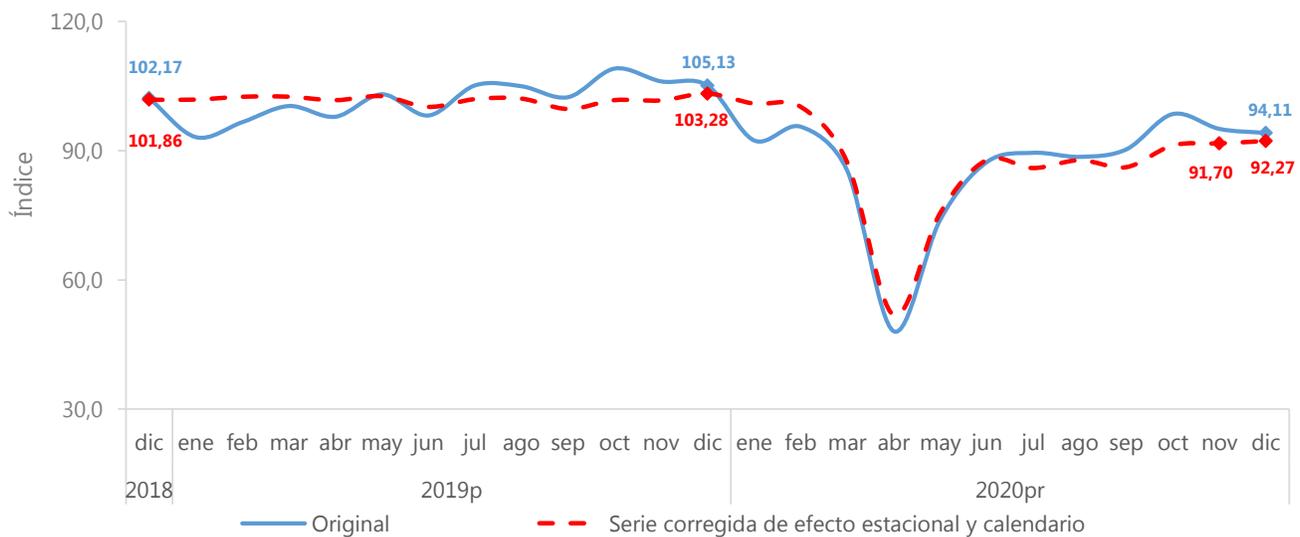
Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

^Pprovisional

3. RESULTADOS DEL ÍNDICE DE LAS ACTIVIDADES SECUNDARIAS⁵

Gráfico 11. Índice de las actividades secundarias (base 2015)
Serie original y serie corregida de efecto estacional y calendario
2018 - 2020^{Pr} (diciembre)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

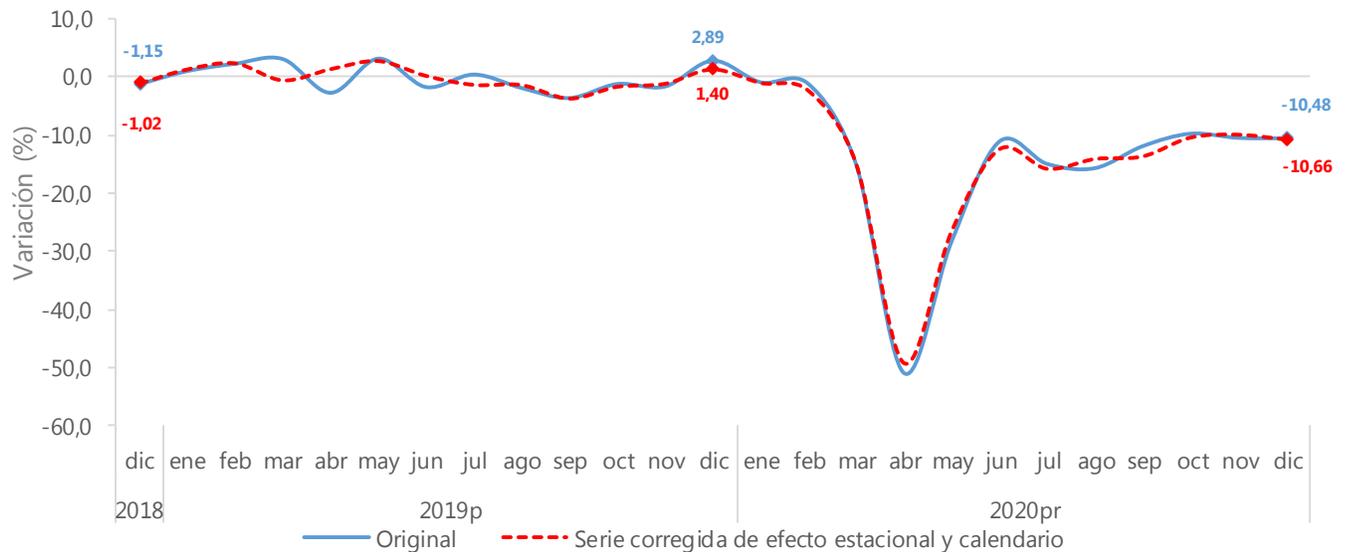
^Pprovisional

3.1 Comportamiento anual

Para el mes de diciembre de 2020 el índice de las actividades secundarias, en su serie original se ubicó en 94,11, lo que representó un decrecimiento de 10,48% respecto al mes de diciembre de 2019 (105,13). En cuanto a la serie corregida de efecto estacional y calendario, para el mes de diciembre de 2020, se ubicó en 92,27, lo que representó un decrecimiento de 10,66% respecto al mes de diciembre de 2019 (103,28). 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 corregida de efecto estacional y calendario
2018 - 2020^{Pr} (diciembre)

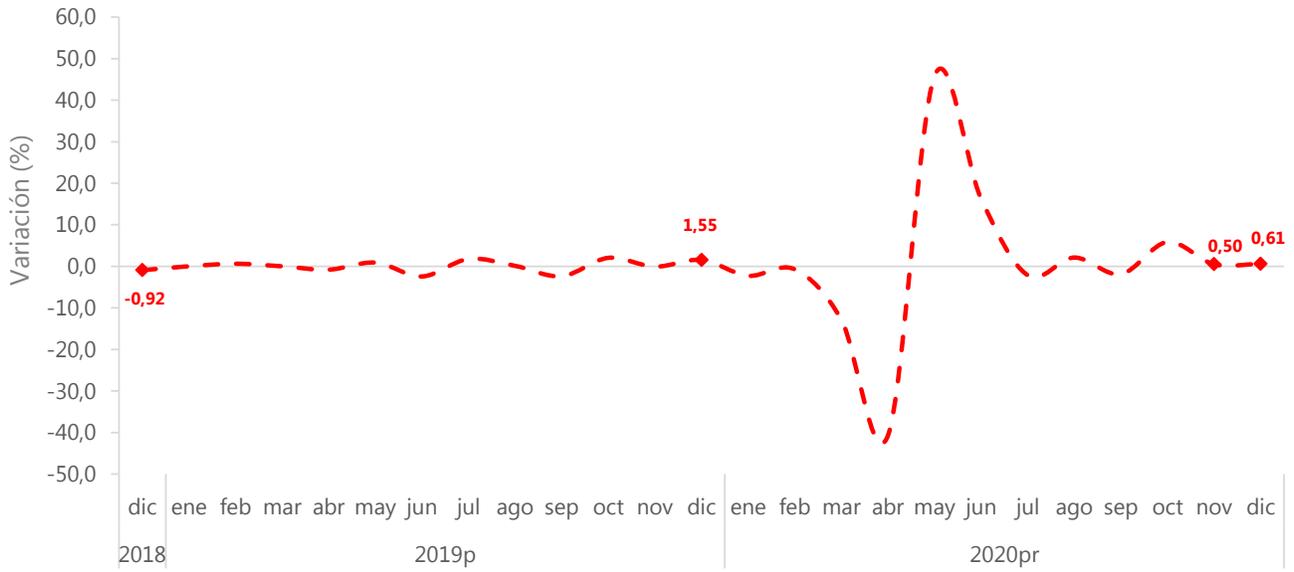


Fuente: DANE, Cuentas nacionales
Pr preliminar
P provisional

3.2 Comportamiento mensual

Para el mes de diciembre de 2020 el índice de las actividades secundarias en su serie corregida de efecto estacional y calendario se ubicó en 92,27, lo que representó un crecimiento de 0,61%, respecto al mes de noviembre de 2020 (91,70). Ver gráficos 11 y 13.

Gráfico 13. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades secundarias
Serie corregida de efecto estacional y calendario
2018 - 2020^{Pr} (diciembre)



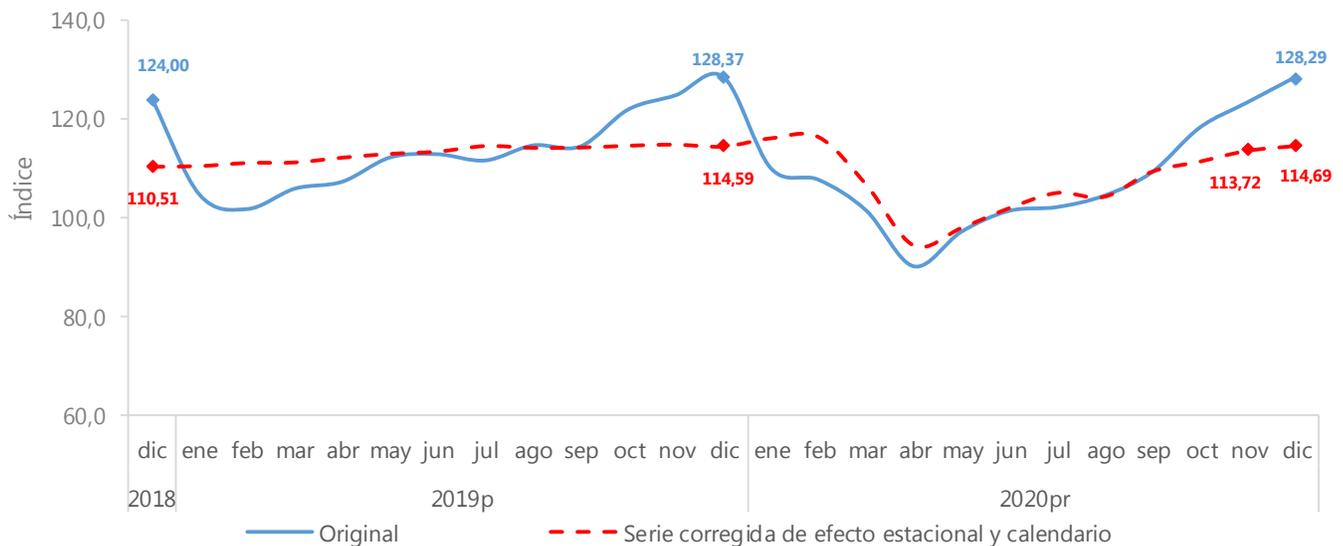
Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

^Pprovisional

4. RESULTADOS DEL ÍNDICE DE LAS ACTIVIDADES TERCIARIAS⁶

Gráfico 14. Índice de las actividades terciarias (base 2015)
Serie original y serie corregida de efecto estacional y calendario
2018 - 2020^{Pr} (diciembre)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

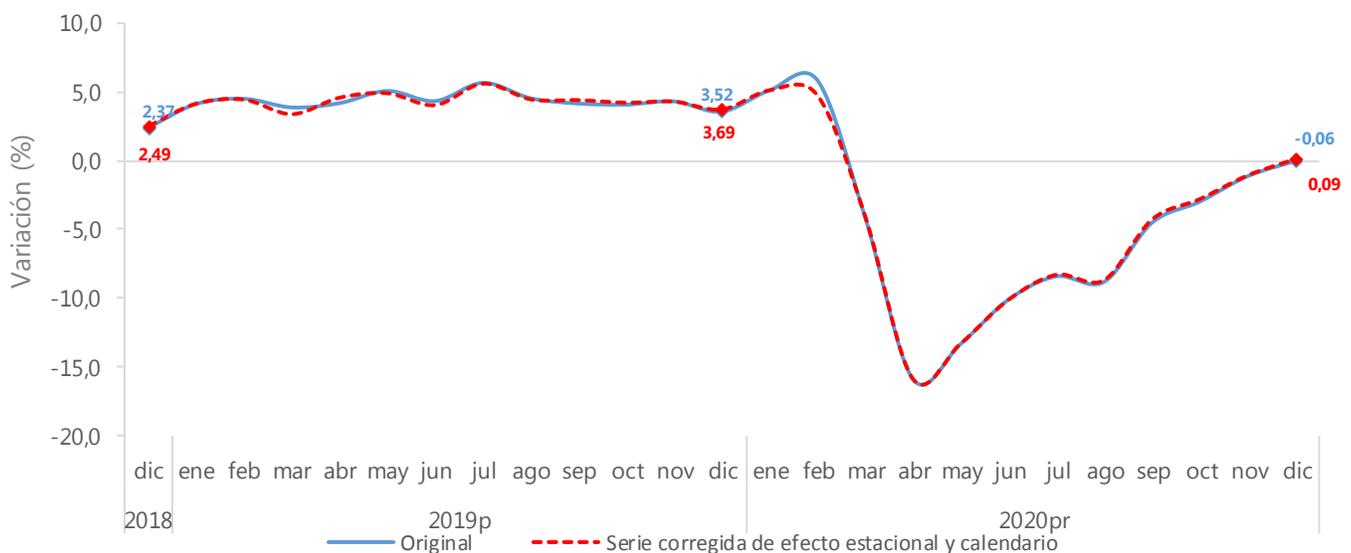
^Pprovisional

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 2020 el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 128,29, lo que representó un decrecimiento de 0,06% respecto al mes de diciembre de 2019 (128,37). En cuanto a la serie corregida de efecto estacional y calendario, para el mes de diciembre de 2020, se ubicó en 114,69, lo que representó un crecimiento de 0,09% respecto al mes de diciembre de 2019 (114,59). Ver gráficos 14 y 15.

Gráfico 15. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades terciarias Serie original y serie corregida de efecto estacional y calendario 2018 - 2020^{Pr} (diciembre)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

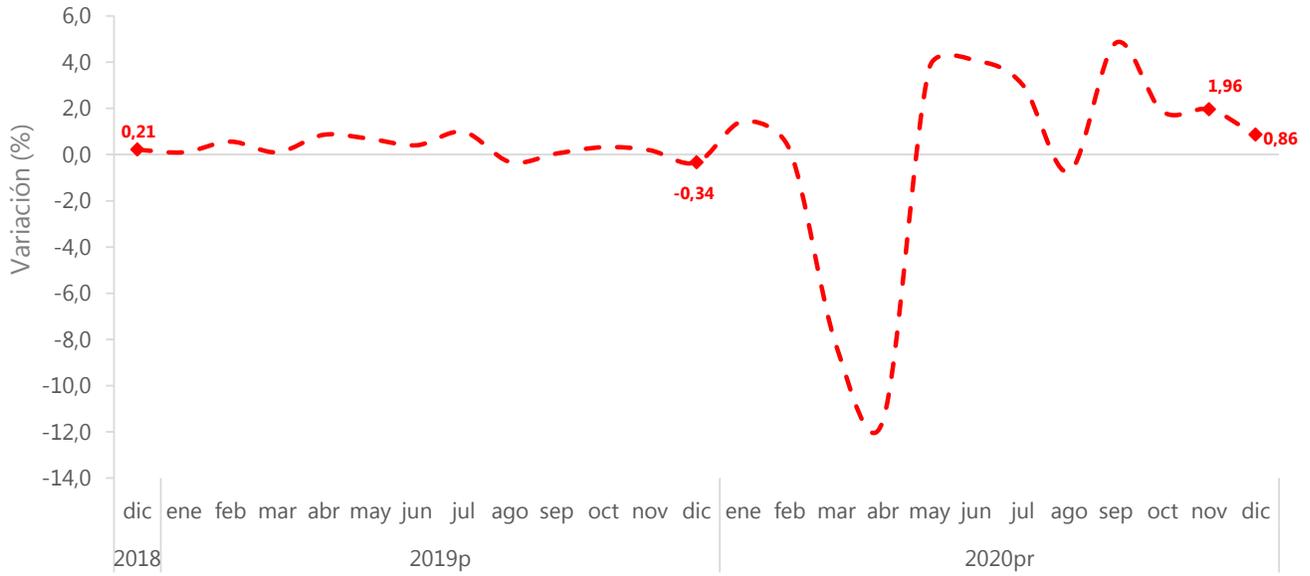
^{Pr}preliminar

^Pprovisional

4.2 Comportamiento mensual

Para el mes de diciembre de 2020 el índice de las actividades terciarias en su serie corregida de efecto estacional y calendario se ubicó en 114,69, lo que representó un crecimiento de 0,86%, respecto al mes de noviembre de 2020 (113,72). Ver gráficos 14 y 16.

Gráfico 16. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades terciarias
Serie corregida de efecto estacional y calendario
2018 - 2020^{Pr} (diciembre)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

^Pprovisional

Tabla 1. Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Series original y corregida de efecto estacional y calendario
Diciembre 2018 - diciembre 2020^{Pr}

Índice base 2015 = 100

Periodo	Original			Corregida de efecto estacional y calendario		
	Índice	Variación (%)		Índice	Variación (%)	
		Anual	Año corrido		Anual	Mensual
2018 - diciembre	116,88	1,68	2,51	107,24	1,80	-0,46
2019^P - enero	102,01	3,43	3,43	107,95	3,48	0,67
Febrero	100,02	3,85	3,64	108,51	3,88	0,52
Marzo	104,16	3,58	3,62	108,06	1,63	-0,41
Abril	104,03	2,23	3,26	109,42	4,16	1,25
Mayo	109,20	4,32	3,48	109,92	4,18	0,46
Junio	107,85	2,48	3,31	108,87	2,26	-0,96
Julio	109,17	3,97	3,41	110,82	4,04	1,80
Agosto	112,10	2,95	3,34	110,04	2,84	-0,71
Septiembre	110,68	2,20	3,21	109,03	2,30	-0,91
Octubre	117,00	3,01	3,19	110,52	2,98	1,37
Noviembre	118,00	2,90	3,16	110,86	2,89	0,30
Diciembre	120,63	3,20	3,16	110,84	3,36	-0,02
2020^{Pr} - enero	105,58	3,50	3,50	111,80	3,56	0,87
Febrero	104,56	4,53	4,01	111,80	3,03	0,00
Marzo	97,90	-6,02	0,60	101,74	-5,85	-9,00
Abril	81,41	-21,74	-5,07	85,75	-21,63	-15,72
Mayo	91,70	-16,02	-7,37	92,41	-15,93	7,77
Junio	96,79	-10,25	-7,87	97,81	-10,16	5,84
Julio	98,83	-9,47	-8,10	100,53	-9,29	2,78
Agosto	100,80	-10,08	-8,36	99,11	-9,93	-1,41
Septiembre	103,87	-6,15	-8,11	102,57	-5,93	3,48
Octubre	111,25	-4,91	-7,76	105,22	-4,80	2,58
Noviembre	113,50	-3,81	-7,37	106,75	-3,70	1,46
Diciembre	117,65	-2,47	-6,92	108,34	-2,25	1,49

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

^Pprovisional

5. REVISIÓN DE LAS CIFRAS AÑO 2018^P, 2019^{Pr} Y 2020^{Pr}

En este apartado se presenta la revisión de la medición del ISE para los años 2018^P, 2019^{Pr} y la incorporación de las cuentas trimestrales 2020^{Pr}, la cual está asociada a la actualización de indicadores básicos. Es importante mencionar que tanto en las cuentas trimestrales como en el Indicador de Seguimiento a la Economía, se consideran tres secuencias de incorporación de datos fuente, las cuales generarán revisiones de las series previamente publicadas (DSCN, 2018)⁷.

En un primer ciclo mensual (el más frecuente) se clasifican 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 de carácter trimestral (regular), el cual está determinado por la incorporación de los datos o estimaciones de las Cuentas Trimestrales que a su vez incorpora las estimaciones de las Cuentas Nacionales Anuales –CNA-. Esta combinación de datos de baja y alta frecuencia 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 resultados de las cuentas anuales son generados con rezago de un año, razón por la cual la estimación del año más reciente se hace a través de la suma de las observaciones trimestrales.

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 DSCN sigue la línea recomendada por el manual de cuentas nacionales trimestrales 2017 del 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

⁷ <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/ajuste-estacional-pib.pdf>

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 completa de todos los elementos de ajuste estacional al menos una vez al año y siempre que existan revisiones significativas en las series originales. Esto de manera alineada con los ciclos regulares anuales de revisión de las series originales” (<https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/ajuste-estacional-pib.pdf>). 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.

Teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, se presentan a continuación las revisiones dadas.

Tabla 2. Revisiones de las actividades económicas
Tasas de crecimiento anual de las series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
Año total 2018 y 2019^P

Actividad	2018			2019 ^P		
	Tasa de crecimiento Anual		Contribución a la diferencia	Tasa de crecimiento Anual		Contribución a la diferencia
	2018 ^P feb -20	2018 feb-21		2019 ^{Pr} feb-20	2019 ^P feb-21	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,4	1,6	-0,06	1,9	2,3	0,03
Explotación de minas y canteras	-1,9	-1,7	0,01	2,0	1,7	-0,03
Industrias manufactureras	1,8	1,5	-0,04	1,6	1,2	-0,05
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2,5	2,5	0,00	2,8	2,5	-0,01
Construcción	-0,4	-1,3	-0,07	-2,0	-1,9	0,00
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	2,7	2,7	-0,01	4,8	3,7	-0,21
Información y Comunicaciones	2,9	3,5	0,02	1,7	1,1	-0,02
Actividades financieras y de seguros	3,6	3,7	0,01	5,7	6,3	0,03
Actividades inmobiliarias	2,7	4,0	0,13	3,0	3,3	0,03
Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3,8	4,0	0,01	3,7	3,4	-0,02
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	4,6	4,7	0,03	4,9	5,1	0,04
Actividades artísticas, de entretenimiento; Actividades de los hogares	2,3	2,3	0,00	3,4	13,0	0,25
Valor agregado bruto	2,5	2,5	0,04	3,1	3,2	0,04

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}preliminar

^Pprovisional

5.1 Revisiones 2018^P

Actividades inmobiliarias

La revisión en el año 2018 definitivo en actividades inmobiliarias, se debe al cambio en la metodología de cálculo del indicador derivado de la actualización del stock de vivienda a partir de las retroproyecciones de viviendas ocupadas del Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, que hasta el momento se venían estimando con los resultados del censo general del año 2005. Este cambio permite actualizar la estructura de las unidades de vivienda base de cálculo de los servicios de arrendamiento y además permite la desagregación del stock de vivienda por clase, departamento, estrato y tipo de vivienda.

Así mismo también se incluyen en el cálculo, las unidades demolidas de la fuente de Estadísticas de Licencias de Construcción (ELIC), y se aplica la tasa de tenencia de vivienda actualizada para cada año de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida para diferenciar las viviendas ocupadas por sus propietarios de las viviendas ocupadas por terceros (tasa fija que hasta el momento se obtenía del censo general 2005).

Construcción de obras de ingeniería civil

La revisión en el año 2018 definitivo en la actividad de obras civiles se debe al proceso de implementación del nuevo indicador IPOC (Indicador de Producción de Obras Civiles) en las Cuentas Nacionales, el cual se abordó en dos fases, la primera de actualización estructural en el año 2018 y en la segunda, como proyección de esta estructura a partir de la implementación de los indicadores en los demás elementos del sistema de cuentas nacionales; en particular para el año 2018, se incorporaron tres mejoras:

1. Cambio de la estructura de la producción principal de la actividad de las obras civiles a partir de las observaciones en valores absolutos de estados financieros; que permitirá a partir de las estimaciones del año 2019 implementar indicadores de valor del cálculo del IPOC en la medición de la producción a precios corrientes y la formación bruta de capital fijo.
2. Posteriormente se realizó la actualización de estructuras de costos, con observación directa en presupuestos de obra; que permitirá, precisar las relaciones insumo producto a partir de las observaciones de la producción.
3. Adicionalmente, la construcción de un deflactor que permitirá llevar las estimaciones de la producción a precios corrientes a términos constantes del año anterior.

Estas mejoras se incluyeron en la síntesis de las cuentas anuales de los años 2018 definitivo y 2019 provisional para ser reflejados en las estimaciones de tipo coyuntural, departamental e institucional de las cuentas nacionales.

5.2 Revisiones año 2019^{Pr}

Comercio al por mayor y al por menor

Las revisiones entre la versión provisional y preliminar en el comercio obedecen a cambios o actualizaciones en los indicadores de la oferta de bienes, que tenían una demanda dirigida al gasto en consumo final de los hogares o consumo intermedio, afectando de manera directa el margen comercial en estos dos componentes de la utilización.

Los principales cambios en el volumen de la producción se presentaron en pesca y silvicultura, plátano, hortalizas y productos textiles.

Actividades artísticas de entretenimiento, recreación y otras de servicios.

La revisión en esta actividad obedece a nueva información que complementa indicador nominal de las actividades juegos de azar y apuestas, con las nuevas observaciones en valores absolutos de los años 2018 y 2019 referentes a juegos novedosos, que incluye juegos de apuestas por internet, por lo tanto, se calcula de manera independiente su dinámica a partir de las estimaciones del año 2019 y actualizando las estimaciones trimestrales.

5.3 Revisiones mensuales 2020^{Pr} del ISE

**Tabla 2. Indicador de Seguimiento a la Economía –ISE–
Revisiones enero-noviembre 2020^{Pr}**

Índice base 2015 = 100

Periodo	Publicación 18 de enero de 2021			Publicación 15 de febrero de 2021		
	Índice	Variación (%)		Índice	Variación (%)	
		Anual	Año corrido		Anual	Año corrido
2020^{Pr} - enero	105,09	3,41	3,41	105,58	3,50	3,50
Febrero	103,04	4,81	4,10	104,56	4,53	4,01
Marzo	98,06	-4,42	1,21	97,90	-6,02	0,60
Abril	82,22	-20,55	-4,34	81,41	-21,74	-5,07
Mayo	90,95	-16,23	-6,85	91,70	-16,02	-7,37
Junio	96,03	-10,95	-7,56	96,79	-10,25	-7,87
Julio	98,23	-9,52	-7,85	98,83	-9,47	-8,10
Agosto	100,10	-10,34	-8,18	100,80	-10,08	-8,36
Septiembre	103,23	-7,30	-8,08	103,87	-6,15	-8,11
Octubre	112,61	-4,51	-7,68	111,25	-4,91	-7,76
Noviembre	115,39	-3,39	-7,25	113,50	-3,81	-7,37

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
^{Pr}preliminar



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE
Bogotá, Colombia

www.dane.gov.co