

IPC

Principales Resultados **Noviembre de 2020**

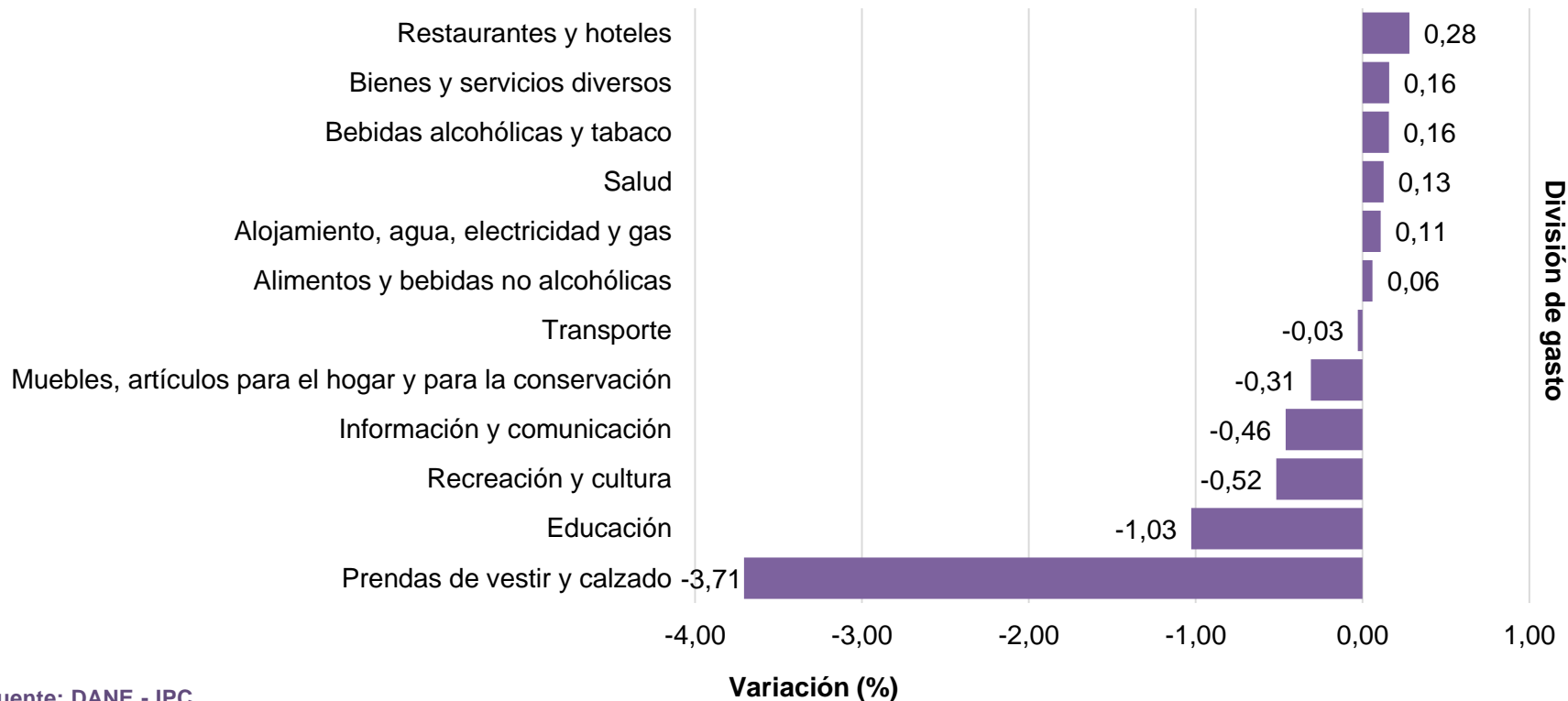


El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



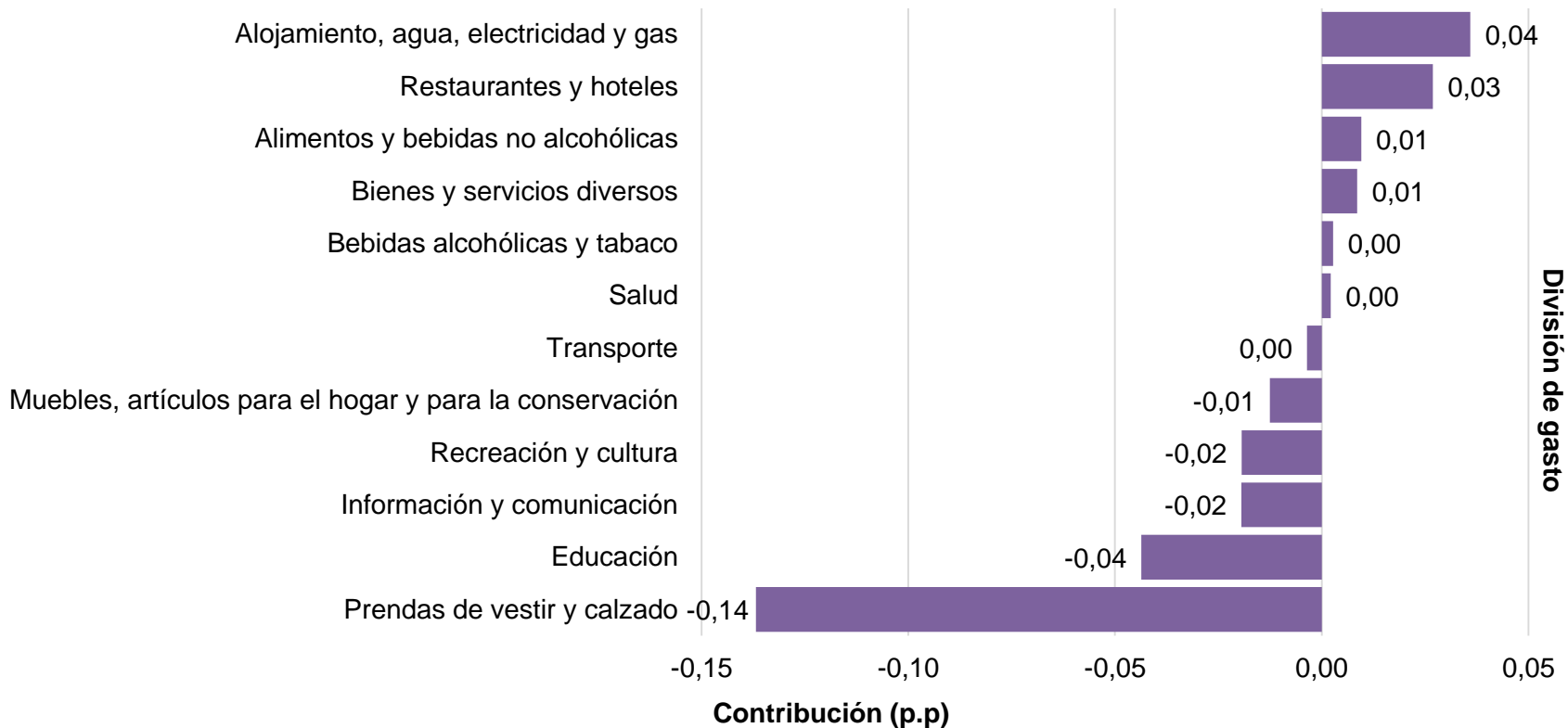
Variación mensual del IPC por divisiones de gasto Noviembre 2020



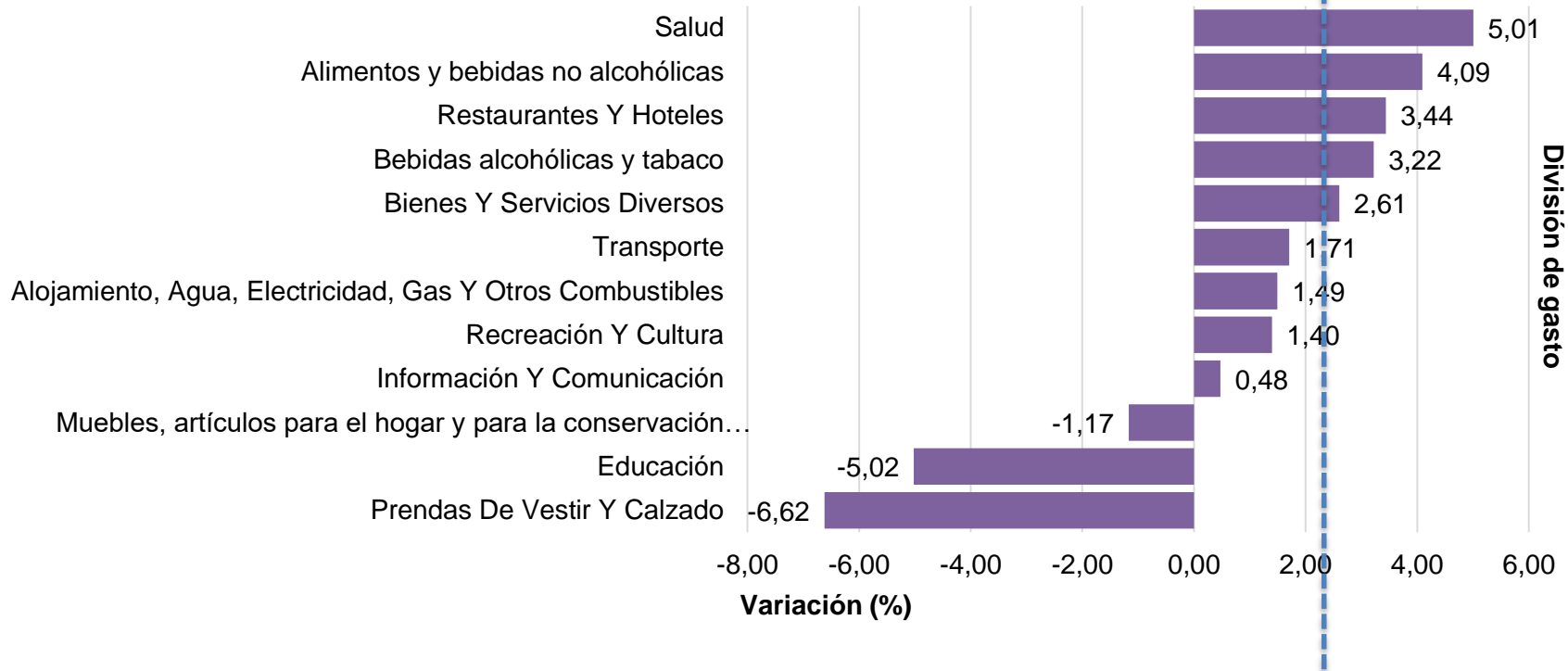
Fuente: DANE - IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

Contribución mensual del IPC por divisiones de gasto. Noviembre 2020

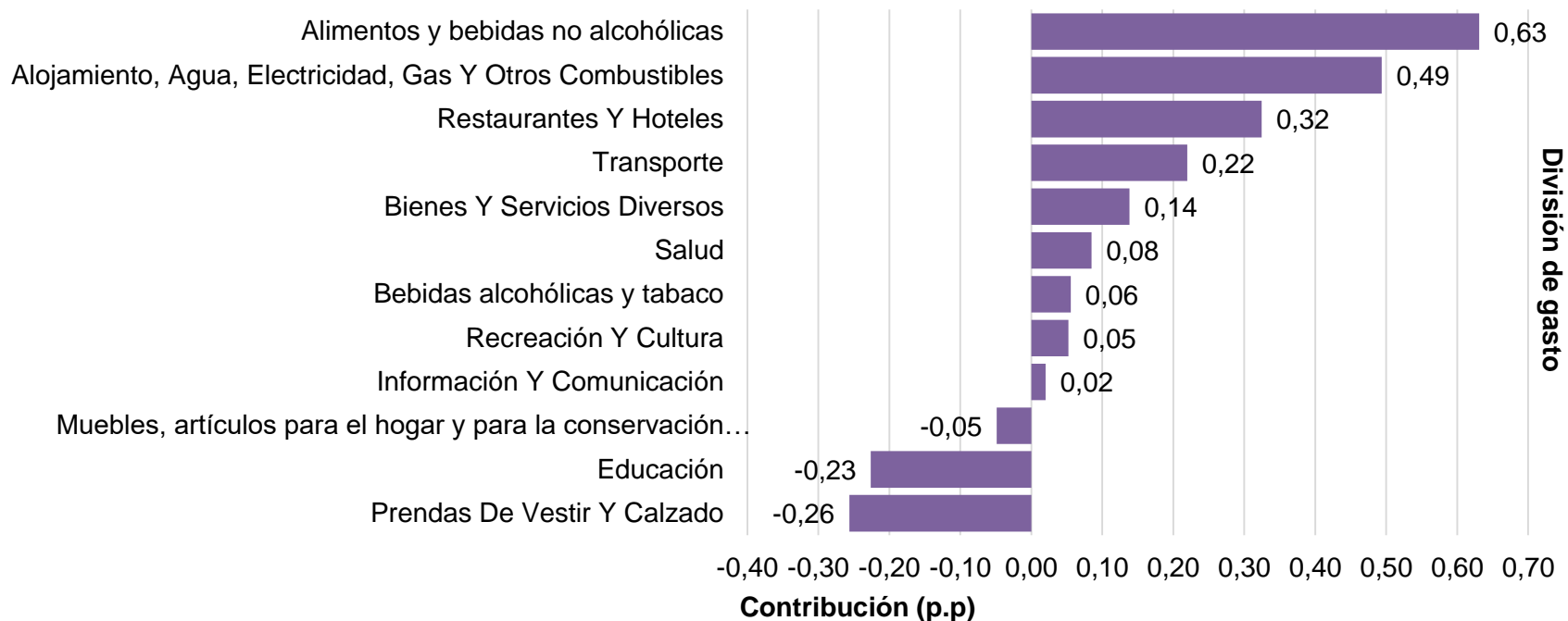


Variación anual del IPC por divisiones de gasto. Noviembre de 2020





Contribución anual del IPC por divisiones de gasto Noviembre 2020



Variación Total IPC Noviembre 2020

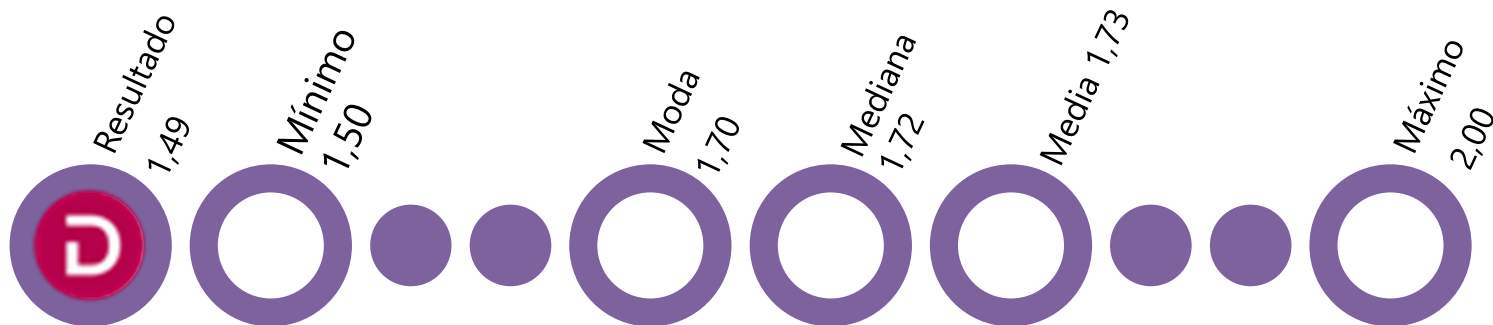
IPC	Noviembre					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019
IPC total	-0,15	0,10	1,23	3,54	1,49	3,84

Resultados mensuales de la encuesta de expectativas de analistas económicos del Banco de la República (06 al 11 de noviembre de 2020)

Resultado mensual



Resultado anual*



Fuente: Banco de la República. Resultados de la encuesta mensual de expectativas económicas

La encuesta reúne información de bancos, sociedades comisionistas de bolsa, corporaciones, fondos de pensiones y cesantías y organismos internacionales

*Los resultados de la Encuesta hacen referencia a las expectativas de la variación anual del IPC a diciembre del año en curso, mientras que el resultado incluido corresponde a la variación anual a octubre de 2020.

**IPC. Pesos de las subclases más impactadas día sin IVA, en el IPC total**

Subclase	Peso %
Neveras	0,16
Lavadoras	0,13
Televisor	0,21
Equipo de sonido	0,04
Celulares	0,37
Prendas de vestir mujer	1,09
Prendas de vestir hombre	1,04
Total	3,03



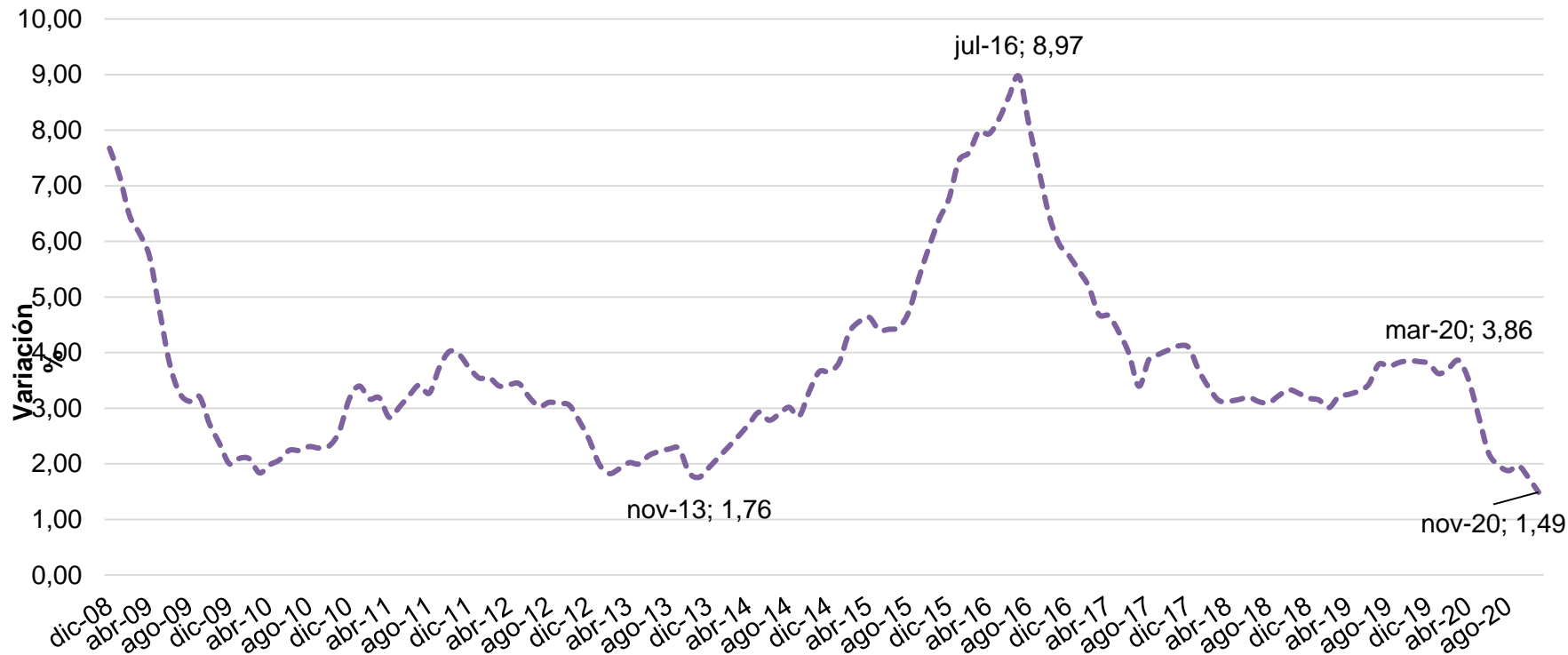
IPC. Contribuciones de comidas en establecimientos de servicio a la mesa p.p.

Mes	2019	2020
Enero	0,09	0,06
Febrero	0,05	0,04
Marzo	-0,01	0,01
Abril	0,03	0,01
Mayo	0,00	-0,01
Junio	0,00	0,00
Julio	-0,01	0,03
Agosto	0,02	0,02
Septiembre	0,02	0,03
Octubre	0,01	0,02
Noviembre	0,02	0,02
Diciembre	0,03	



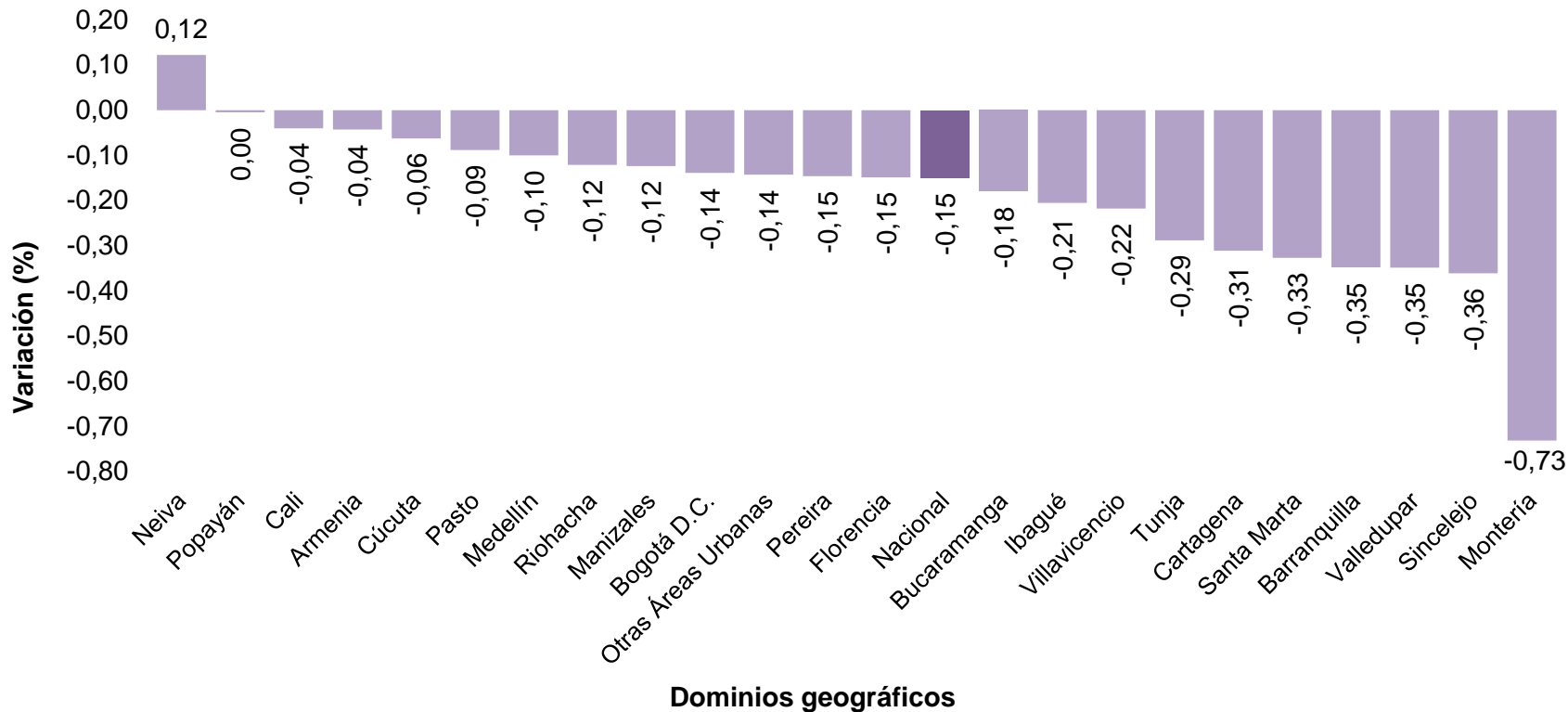
Variación anual del IPC

Diciembre 2008 - Noviembre 2020





Variación mensual del IPC por dominios geográficos Noviembre 2020



IPC de la ciudad con la mayor variación mensual Noviembre 2020

Variaciones POSITIVAS con mayor contribución		
Neiva		0,12
Subclase	Variación	Contribución
Alcantarillado	278,91	0,09
Suministro De Agua	74,12	0,09
Huevos	5,49	0,04
Tomate	12,73	0,03
Frutas frescas	3,22	0,03

Variaciones NEGATIVAS con menor contribución		
Neiva		0,12
Subclase	Variación	Contribución
Inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias	-7,16	-0,09
Prendas De Vestir Para Hombre	-7,83	-0,07
Hortalizas y legumbres frescas	-8,88	-0,04
Prendas De Vestir Para Mujer	-3,54	-0,03
Equipos de telefonía móvil, similares y reparación	-8,16	-0,03



IPC de la ciudad con la menor variación mensual Noviembre 2020

Variaciones POSITIVAS con mayor contribución			
Montería			-0,73
Subclase	Variación	Contribución	
Huevos	4,07	0,02	
Quesos Y Productos Afines	1,50	0,01	
Tomate	7,53	0,01	
Carne De Cerdo Y Derivados	0,82	0,01	
Recogida De Basuras	1,91	0,01	

Variaciones NEGATIVAS con menor contribución			
Montería			-0,73
Subclase	Variación	Contribución	
Electricidad	-2,26	-0,14	
Prendas De Vestir Para Hombre	-6,75	-0,12	
Prendas De Vestir Para Mujer	-7,17	-0,12	
Plátanos	-16,14	-0,10	
Carne De Aves	-2,53	-0,04	

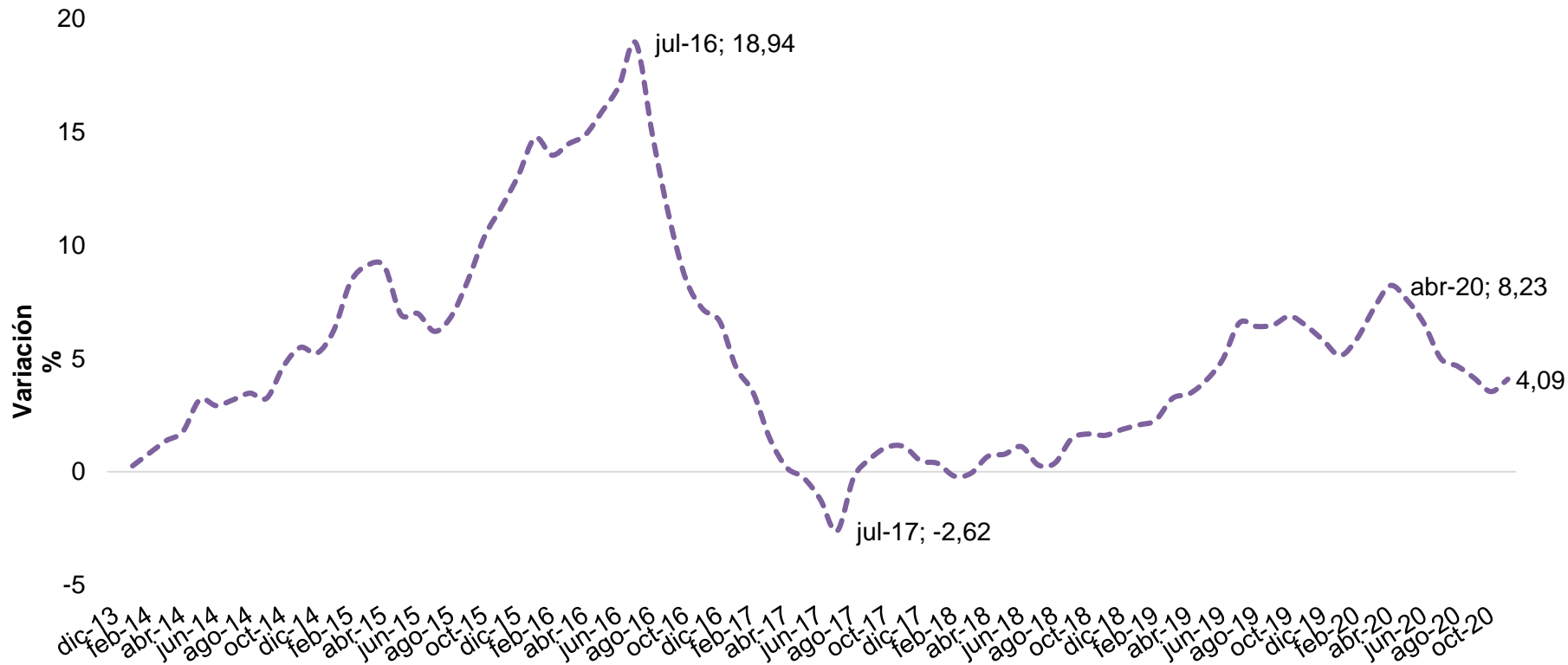
Variación mensual del IPC Bogotá Noviembre 2020

Variaciones POSITIVAS con mayor contribución			
Bogotá			-0,14
Subclase	Variación	Contribución	
Gas	3,40	0,03	
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,30	0,02	
Vehículo particular nuevo	0,41	0,01	
Huevos	2,07	0,01	
Arriendo imputado	0,08	0,01	

Variaciones NEGATIVAS con menor contribución			
Bogotá			-0,14
Subclase	Variación	Contribución	
Inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias	-5,13	-0,07	
Prendas de vestir para mujer	-4,90	-0,04	
Prendas de vestir para hombre	-2,33	-0,02	
Equipos de telefonía móvil, similares y reparación	-5,65	-0,02	
Papas	-6,98	-0,02	



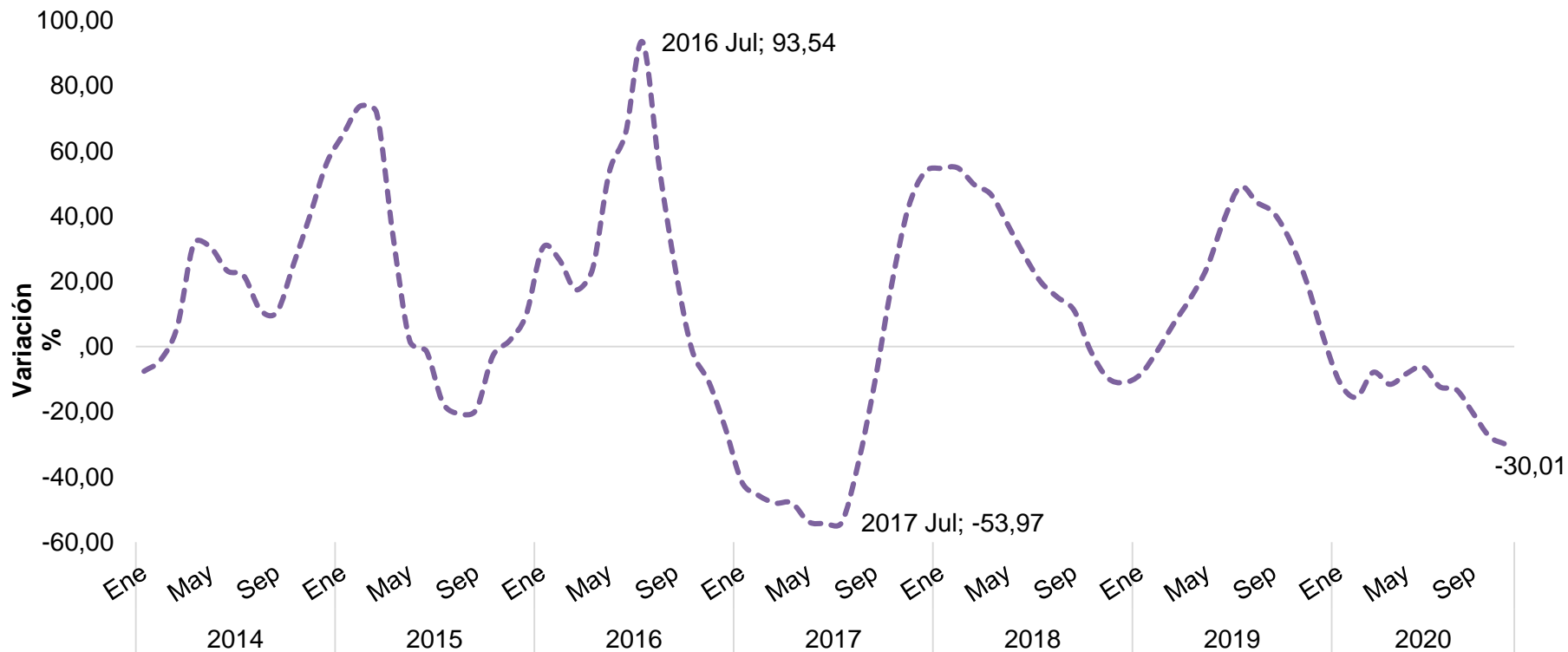
Variación anual del IPC de alimentos y bebidas no alcohólicas Diciembre 2013 - Noviembre 2020





INFORMACIÓN PARA TODOS

Variación anual del IPC de papa Enero 2014 – Noviembre de 2020

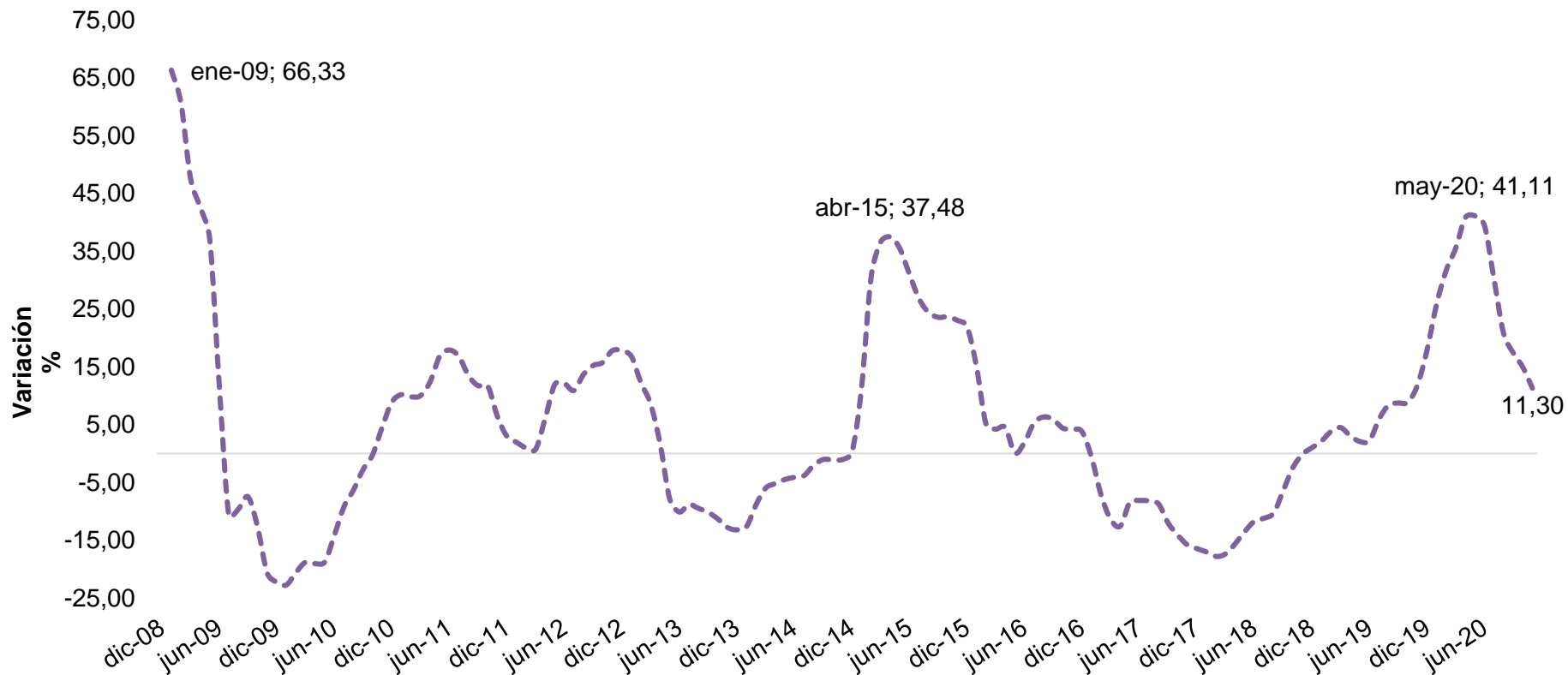


Fuente: DANE - IPC



INFORMACIÓN PARA TODOS

Variación anual del IPC de arroz Diciembre 2008 – Noviembre de 2020

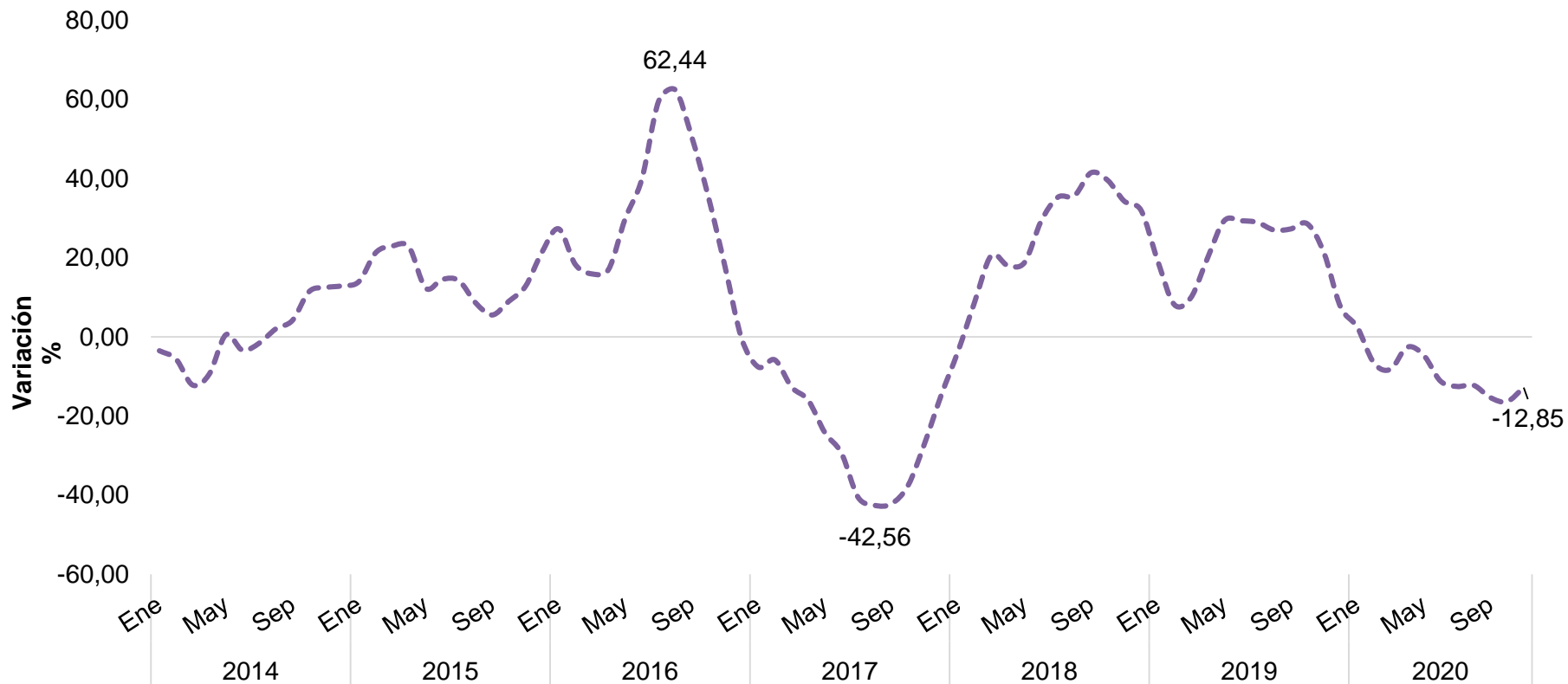


Fuente: DANE - IPC



INFORMACIÓN PARA TODOS

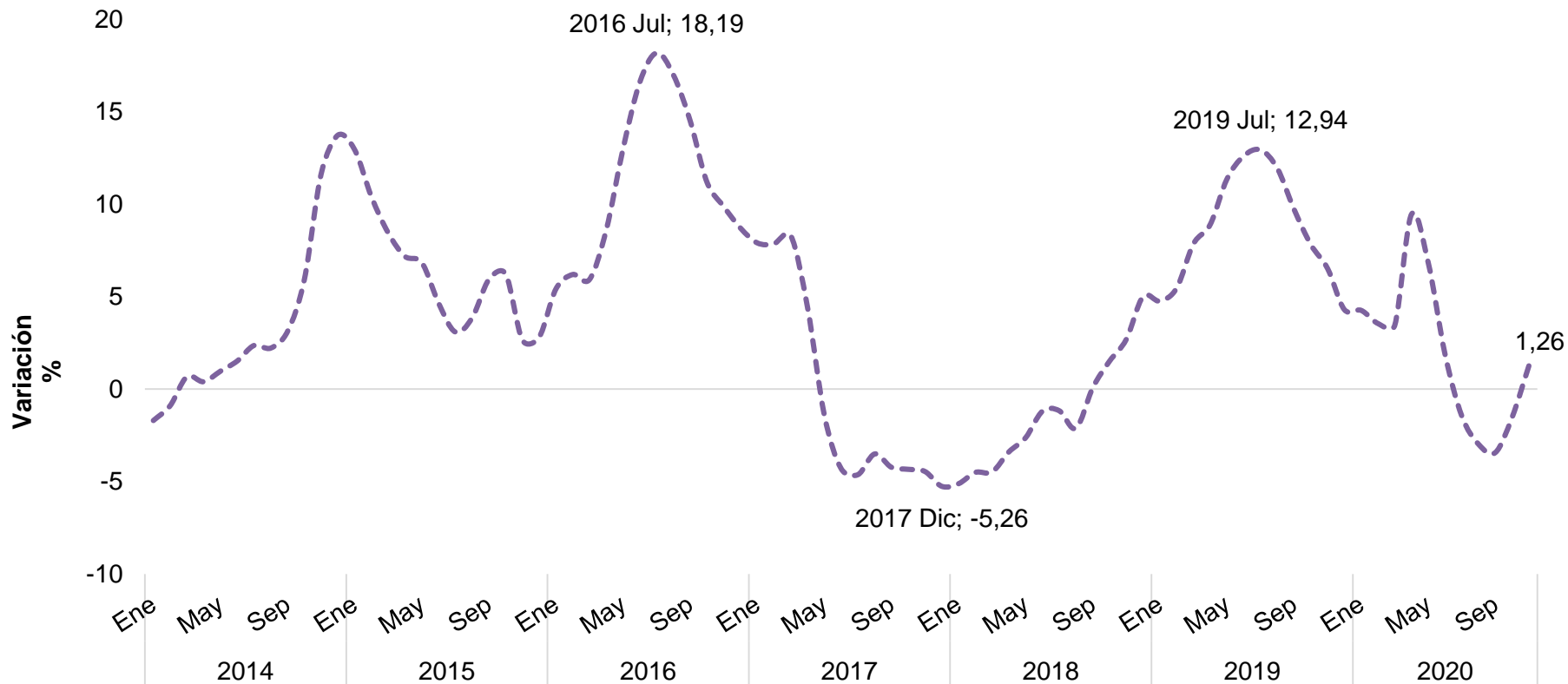
Variación anual del IPC de plátano Enero 2014 – Noviembre de 2020





INFORMACIÓN PARA TODOS

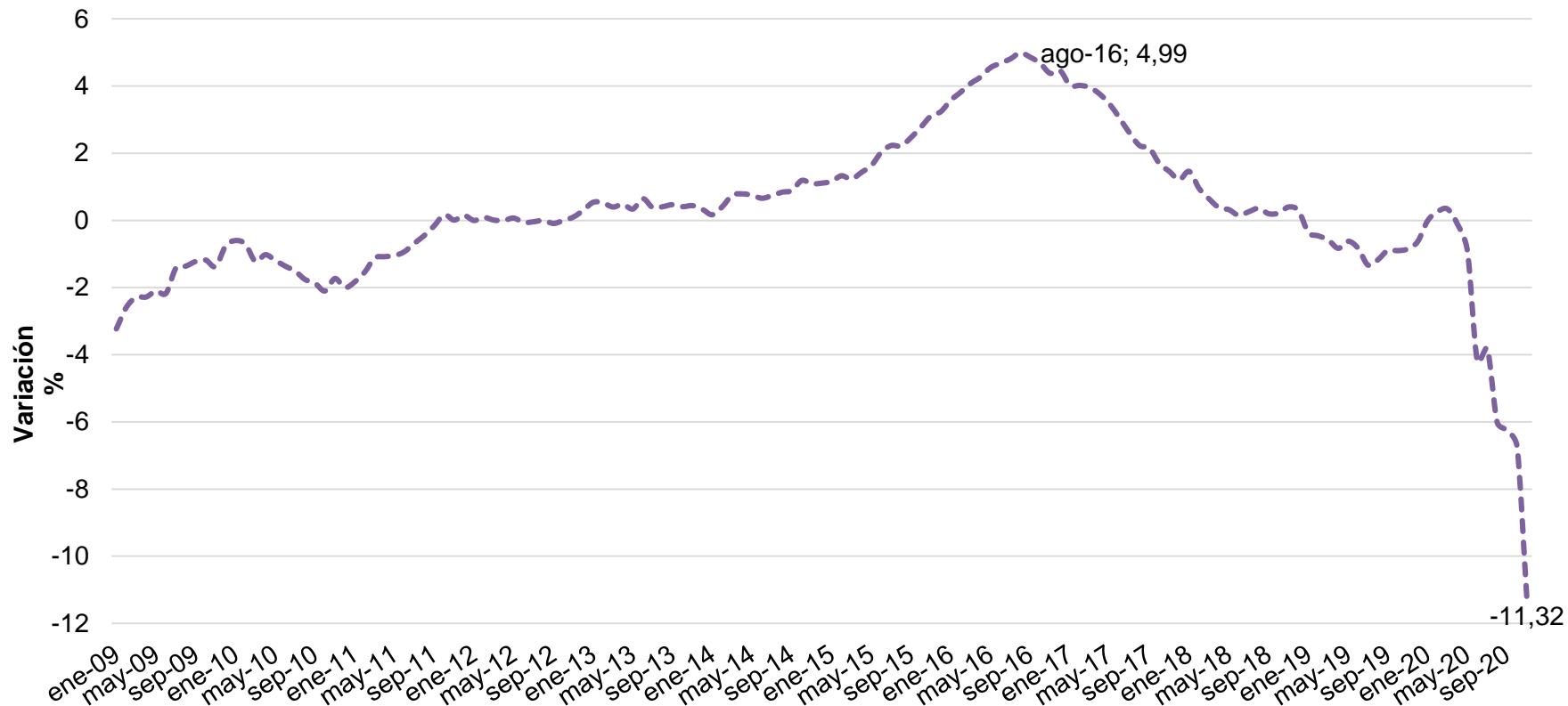
Variación anual del IPC de huevos Enero 2014 – Noviembre de 2020





INFORMACIÓN PARA TODOS

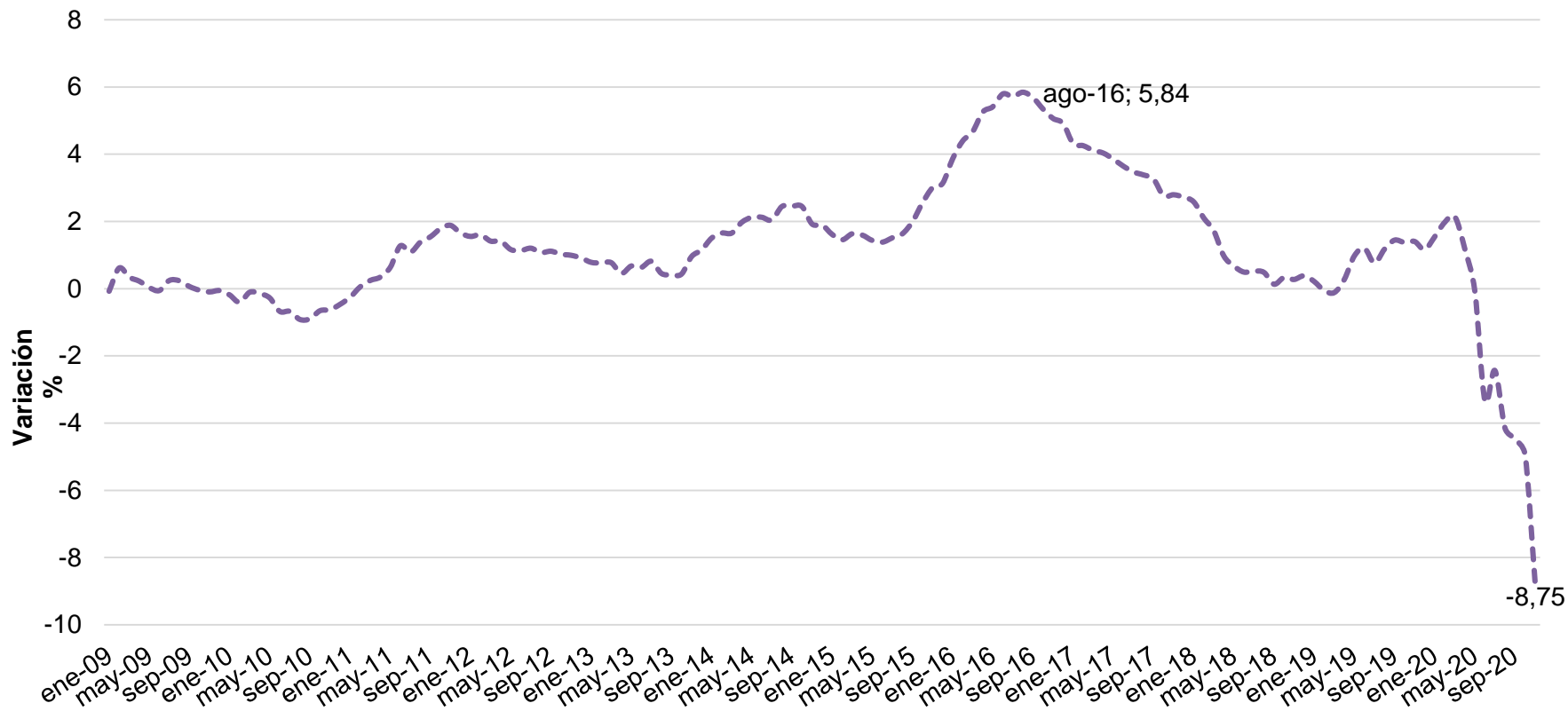
Variación mensual del IPC de prendas de vestir de mujer Enero 2009 – Noviembre de 2020





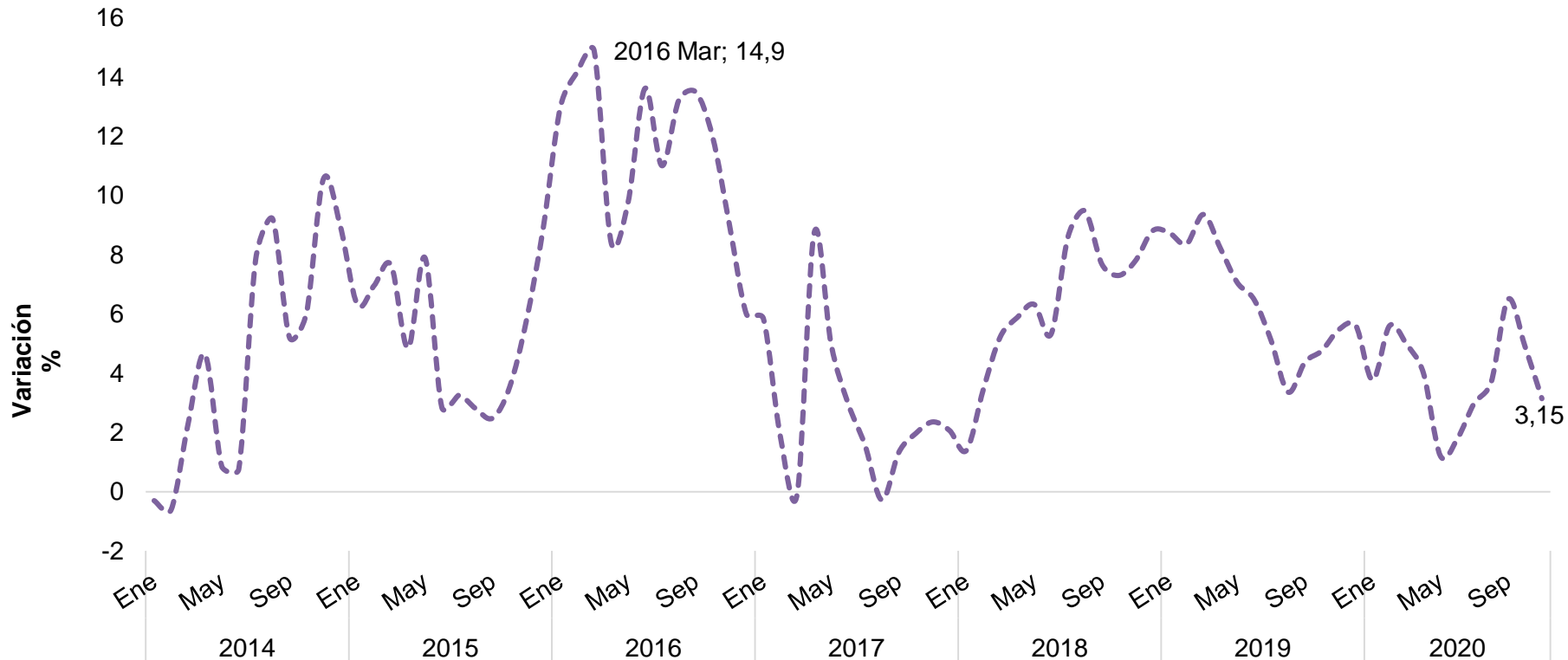
INFORMACIÓN PARA TODOS

Variación mensual del IPC de prendas de vestir de hombre Enero 2009 – Noviembre de 2020

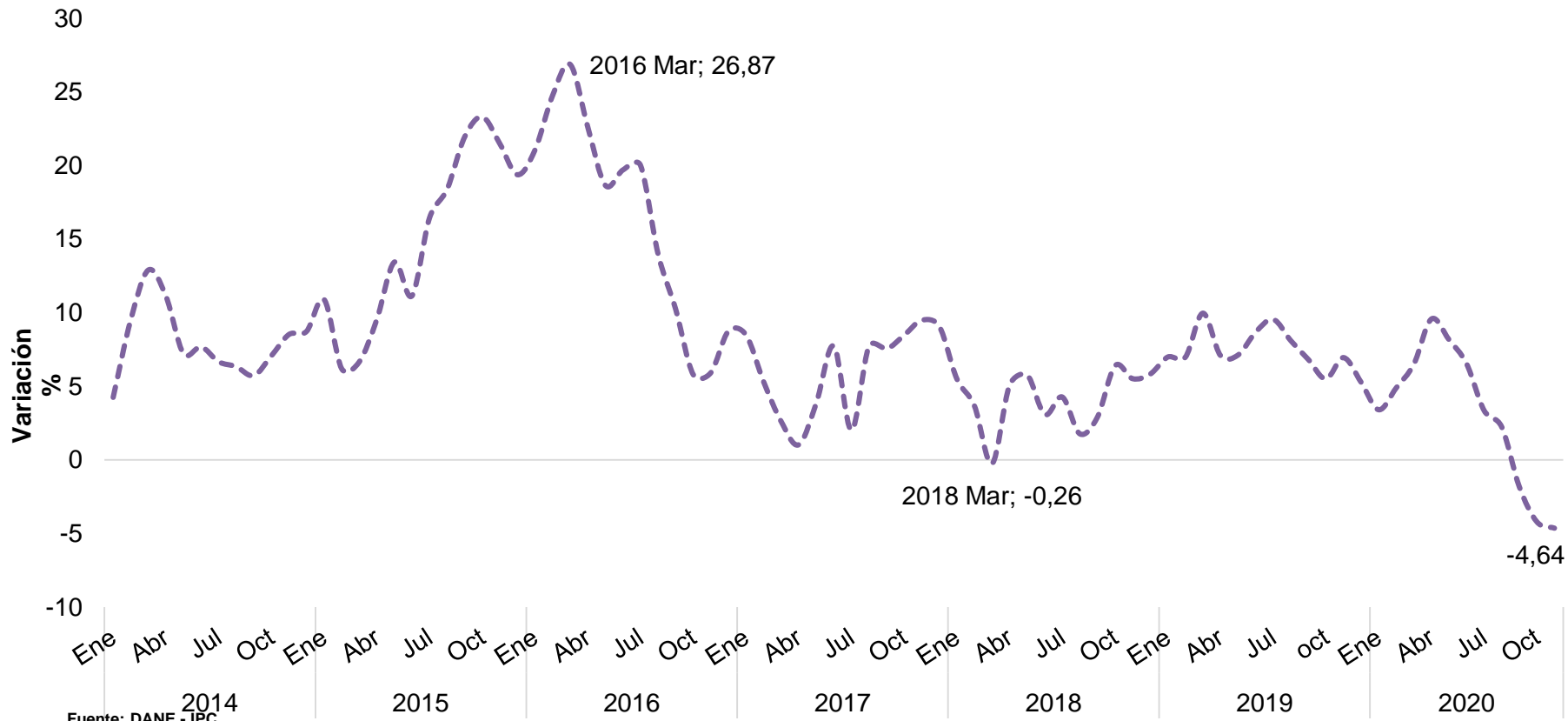




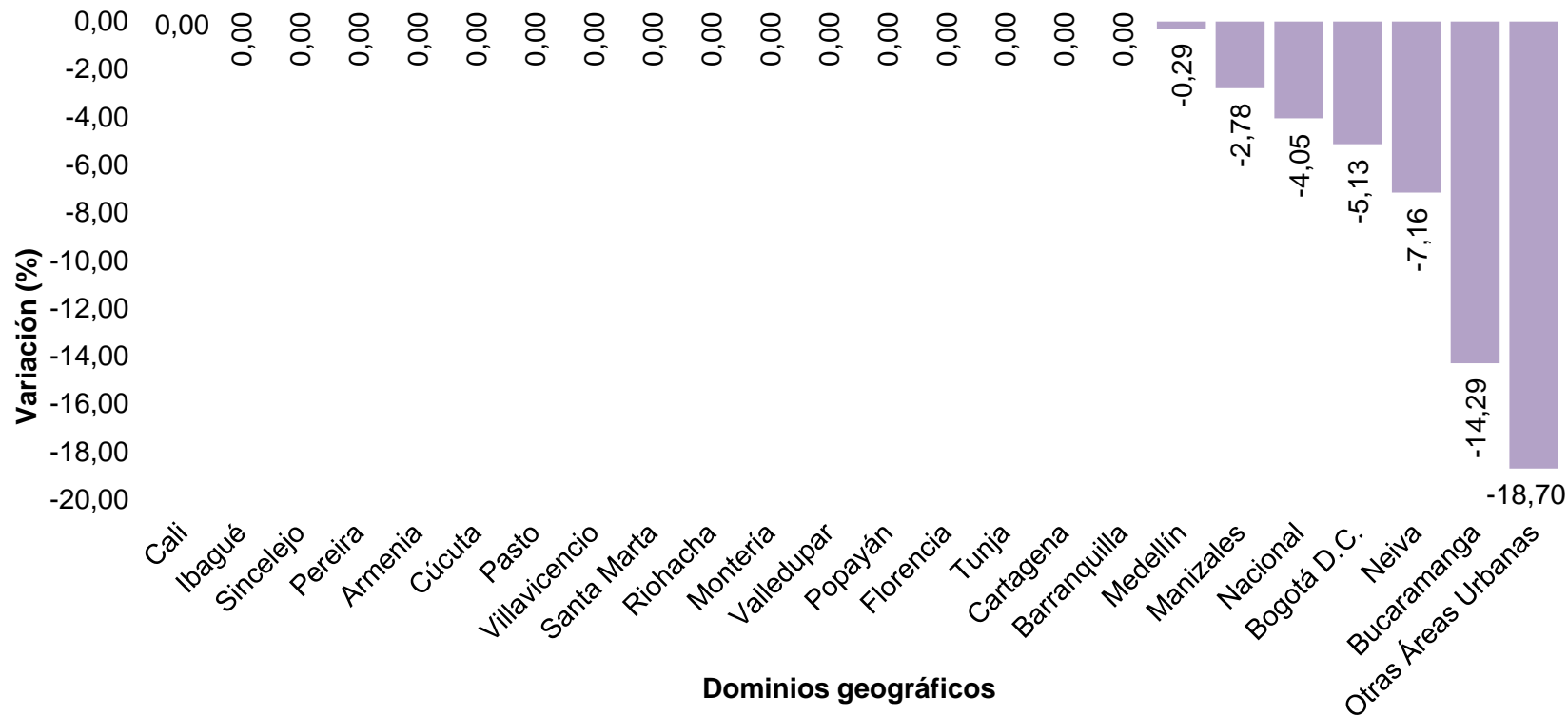
Variación anual del IPC de electricidad Enero de 2014 – Noviembre 2020



Variación anual del IPC de gas Enero de 2014 – Noviembre 2020



Variación mensual del IPC de Inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias. Noviembre de 2020





IPC. Subclases de la división Alimentos (01), con las mayores contribuciones a la variación mensual				
Mes 2020	Positivas		Negativas	
	Subclase	Contribución (p.p)	Subclase	Contribución (p.p)
Enero	Arroz	0,08	Plátanos	-0,02
	Tomate	0,02	Papas	-0,02
Febrero	Arroz	0,06	Cebolla	-0,01
	Frutas frescas	0,04	Plátanos	-0,03
Marzo	Frutas frescas	0,09	Gaseosas y maltas para consumo en el hogar	0,00
	Hortalizas y legumbres frescas	0,05	Bebidas energizantes y a base de arroz	0,00
Abril	Arroz	0,05	Tomate	-0,02
	Huevos	0,05	Hortalizas y legumbres frescas	-0,02
Mayo	Legumbres Secas	0,02	Hortalizas y legumbres frescas	-0,03
	Arroz	0,01	Frutas frescas	-0,04
Junio	Carne De Aves	0,03	Huevos	-0,02
	Cebolla	0,02	Frutas frescas	-0,05
Julio	Carne De Aves	0,02	Arroz	-0,04
	Carne De Cerdo Y Derivados	0,01	Frutas frescas	-0,03
Agosto	Tomate	0,01	Arroz	-0,06
	Frutas frescas	0,01	Papas	-0,03
Septiembre	Tomate	0,03	Arroz	-0,03
	Frutas frescas	0,02	Papas	-0,02
Octubre	Frutas frescas	0,02	Papas	-0,02
	Huevos	0,01	Arroz	-0,02
Noviembre	Huevos	0,02	Hortalizas y legumbres frescas	-0,02
	Carne De Cerdo Y Derivados	0,02	Papas	-0,01

D INFORMACIÓN PARA TODOS

Variación mensual, del año corrido y anual del IPC

Noviembre de 2020

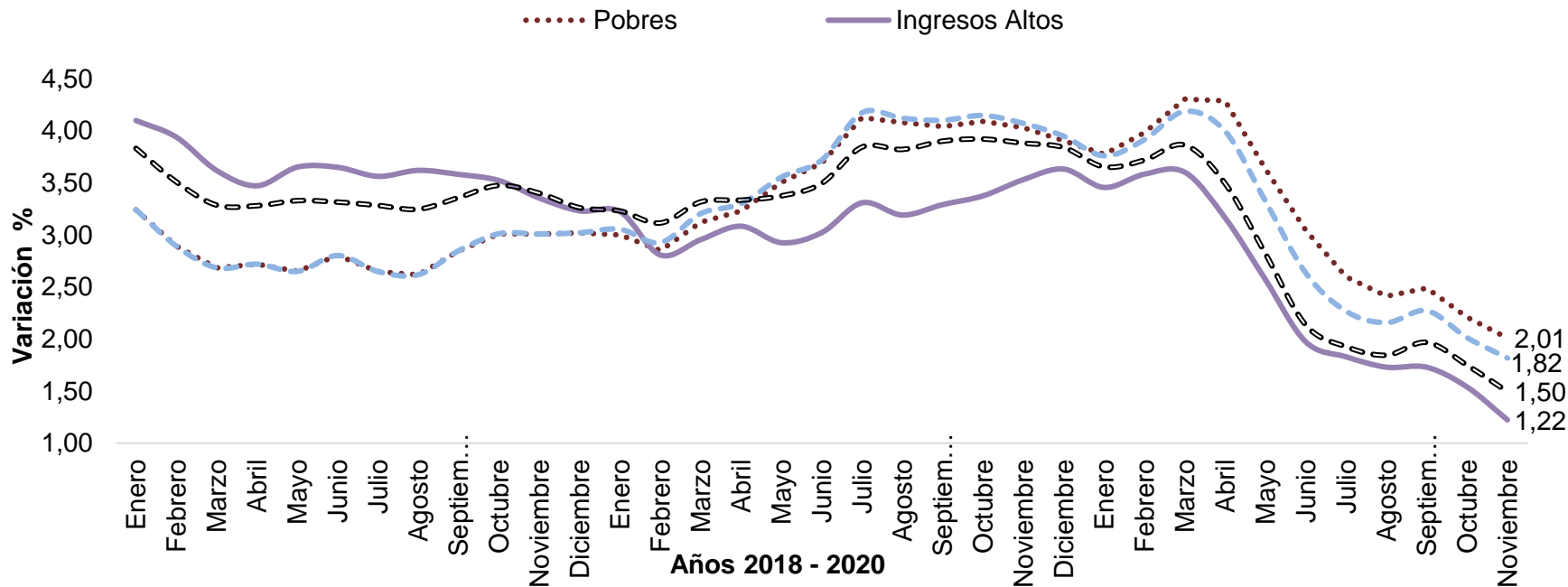
Canastas IPC	Noviembre					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019
IPC sin alimentos*	<u>-0,19</u>	0,21	<u>0,66</u>	3,09	<u>1,02</u>	3,39
IPC de energéticos (gas y energía para consumo en el hogar y combustibles para vehículo)	<u>-0,06</u>	0,85	<u>-4,77</u>	3,69	<u>-4,49</u>	4,27
IPC total menos energéticos y alimentos	<u>-0,20</u>	0,15	<u>1,13</u>	3,04	<u>1,49</u>	3,30
IPC de servicios**	<u>0,00</u>	0,16	<u>1,57</u>	3,34	<u>1,97</u>	3,67
IPC de bienes durables**	<u>-0,73</u>	0,17	<u>1,66</u>	1,18	<u>1,96</u>	1,16
IPC de bienes semidurables**	<u>-2,84</u>	0,13	<u>-4,62</u>	1,03	<u>-4,58</u>	1,06
IPC de bienes no durables**	<u>0,07</u>	-0,01	<u>1,44</u>	4,62	<u>1,50</u>	4,98
IPC Total	<u>-0,15</u>	<u>0,10</u>	<u>1,23</u>	<u>3,54</u>	<u>1,49</u>	<u>3,84</u>

* Solamente excluye la división 01

**De acuerdo a la clasificación COICOP



Variación anual del IPC según nivel de ingresos Enero de 2018 – Noviembre de 2020



IPC

Seguimiento a los precios de los servicios de la educación en épocas de pandemia (2020)



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

www.dane.gov.co



Contenido general

1. Metodología de seguimiento de precios de los servicios de la educación en el IPC
2. Condiciones especiales del servicio: impacto del COVID
3. Evolución de mercado (concepto)
4. Monitoreo de los cambios de los precios de los servicios de la educación en 2020
5. Conclusión: recolección de los cambios en los precios del artículo pensiones en el año lectivo 2020



Metodología de seguimiento de precios de los servicios de la educación en el IPC

IPC. Subclases de la división Educación en el IPC total

Nombre subclase	Peso %
Educación preescolar y básica primaria	1,46
Inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias	1,33
Educación Secundaria	0,92
Cursos de educación no formal	0,26
Inscripciones y matrículas en postgrados (especialización, maestría, doctorado)	0,26
Otros gastos en educación superior	0,13
Pagos por asesorías de tareas y clases dictadas por particulares	0,04
Diplomados, educación continuada, preicfes, preuniversitarios	0,02
Total División	4,41



Metodología de seguimiento de precios de los servicios de la educación en el IPC



- **Periodicidad de la recolección.** Para el caso de la educación preescolar, básica primaria y secundaria, la visita a las fuentes se realiza al comienzo del año escolar en el primer y segundo semestre para el calendario A y B, respectivamente. (El impacto de los cambios en los precios de las matriculas y pensiones se observa típicamente en febrero y septiembre de cada año).
- La recolección de los colegios del calendario A se desarrolla en noviembre, parte de diciembre, enero y febrero (aunque el comportamiento de las variaciones impacta los resultados del IPC de febrero exclusivamente), aprovechando que por lo menos algunas fuentes, cuentan con el cierre de sus procesos de matriculas en esos meses. Correspondientemente, los colegios del calendario B son visitados en septiembre (teniendo en cuenta que su numero es menor, respecto de los calendario A, es posible realizar las visitas en un solo mes)
- **Información a recolectar.** La recolección en los colegios implica contar con las tarifas de las pensiones y matriculas y numero de alumnos matriculados para el año de referencia, por grado educativo, desde los prescolares hasta secundaria.

Metodología de seguimiento de precios de los servicios de la educación en el IPC

Cálculo de la variación de precios

Cálculo de la variación de pensión									
Grado	Número estudiantes en 2020	Valores de la pensión		Relativo 2020/2019	Peso del grado en cada agregación %	Insumo relativo ponderado (relativo * peso)	Agregación	Relativo final	Variación final %
		2019	2020						
Primero	42	245.000	255.000	1,04	20,19	21,02	Básica Primaria	1,0270	2,70
Segundo	40	265.000	267.000	1,09	19,23	20,96			
Tercero	43	266.000	264.000	1,00	20,67	20,60			
Cuarto	41	267.000	268.000	1,01	19,71	19,86			
Quinto	42	267.000	268.000	1,00	20,19	20,27			
Sexto	32	320.000	321.000	1,00	38,55	38,67	Secundaria	1,0039	0,39
Séptimo	21	321.000	322.000	1,01	25,30	25,46			
Octavo	30	322.000	322.000	1,00	36,14	36,26			

- Cada fuente recolectada informa sobre el número de estudiantes matriculados en el año de referencia y el valor de la pensión de ese año y el anterior.
- Las variaciones de precio para básica primaria se calculan como el ponderado del cambio de precios entre los dos años, en función de la estructura de estudiantes matriculados por grado, según la agregación.
- El relativo se calcula como valor de la pensión t para el grado superior / pensión t-1 del grado inmediatamente inferior (para el caso del primer grado ofertado, el cálculo se hace comparando dichos grados: primero / primero y sexto / sexto)



Metodología de seguimiento de precios de los servicios de la educación en el IPC

- El cálculo por fuente se realiza teniendo en cuenta su oferta educativa por grados, para dos artículos diferentes: matrícula y pensión (cada artículo tiene un peso relativo diferente de acuerdo al dominio geográfico calculado, generado en función de los resultados de la ENPH).
- El relativo se calcula desde el nivel de grado, cuando todos los estudiantes del mismo grado tienen las mismas tarifas. En caso de presentarse diferencias tarifarias por tipologías de estudiantes al interior de cada grado, la variación ponderada incluye esas diferencias (se amplía el cálculo para tener en cuenta esta situación)
- En general y hasta febrero de 2020, la oferta educativa de los niveles de preescolar, primaria y secundaria se daban en presencialidad.
- El índice de precios solo puede hacer comparables los precios de los bienes y servicios en el tiempo, cuando éstos mantienen sus condiciones de calidad (ortodoxia en la medición); sin embargo, existen casos en los que el cambio en la calidad es espontáneo, no previsible y abarca la totalidad del mercado (no se puede acceder a los bienes o servicios en las calidades anteriores). En estos casos particulares es posible calcular variaciones de precio para servicios que prestan una arista de la calidad diferenciada.



Condiciones especiales del servicio: impacto del COVID

- La llegada de la COVID-19 al país generó las consecuencias por todos conocidas y entre las que se destaca las medidas de distanciamiento social, que al tiempo han impactado el desarrollo “típico” del año escolar en los colegios.
- Esta situación ha derivado en ajustes en el tipo de servicio ofertado por los colegios en general relacionados con evitar la presencialidad (establecimiento de medios virtuales o modelos de alternancia) y el ajuste de tarifas para intentar mantener los estudiantes matriculados. Se analiza posible ajuste en la calidad.

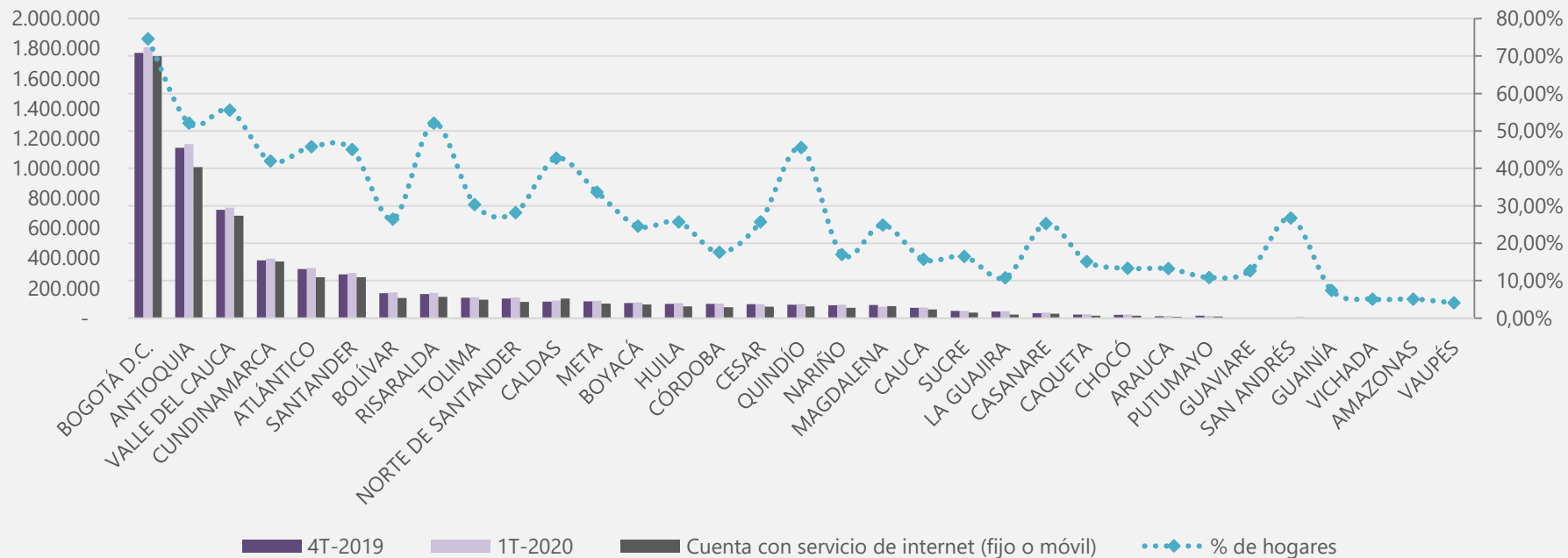
*Participación Office National Statistics en Webinars on producing the CPI under lockdown (octubre y noviembre de 2020. Material disponible en <http://www.unece.org/index.php?id=52564>)



- La aparente disyuntiva entre la medición “pura de precios” y los ajustes originados por el mercado de manera espontánea, imprevisible y completa, hace parte de la revisión adelantada por los INES del mundo. La oficina nacional encargada de la producción del IPC en el Reino Unido define esta situación (el cambio en la calidad del servicio de los cursos ofertados online y los servicios de comida para llevar*) como una consideración de importancia en el análisis del IPC. Vale la pena sin embargo, destacar las diferencias en el entorno entre países:
 - Los padres y acudientes en Colombia no se encuentran **obligados** a enviar a sus hijos al colegio en la medida que esas instituciones inicien su proceso de apertura.
 - Grado de penetración de los servicios de conectividad e implementación de metodologías de clases online diferenciales antes de la pandemia (que explicarían cambios en la calidad menos fuertes a las esperadas)



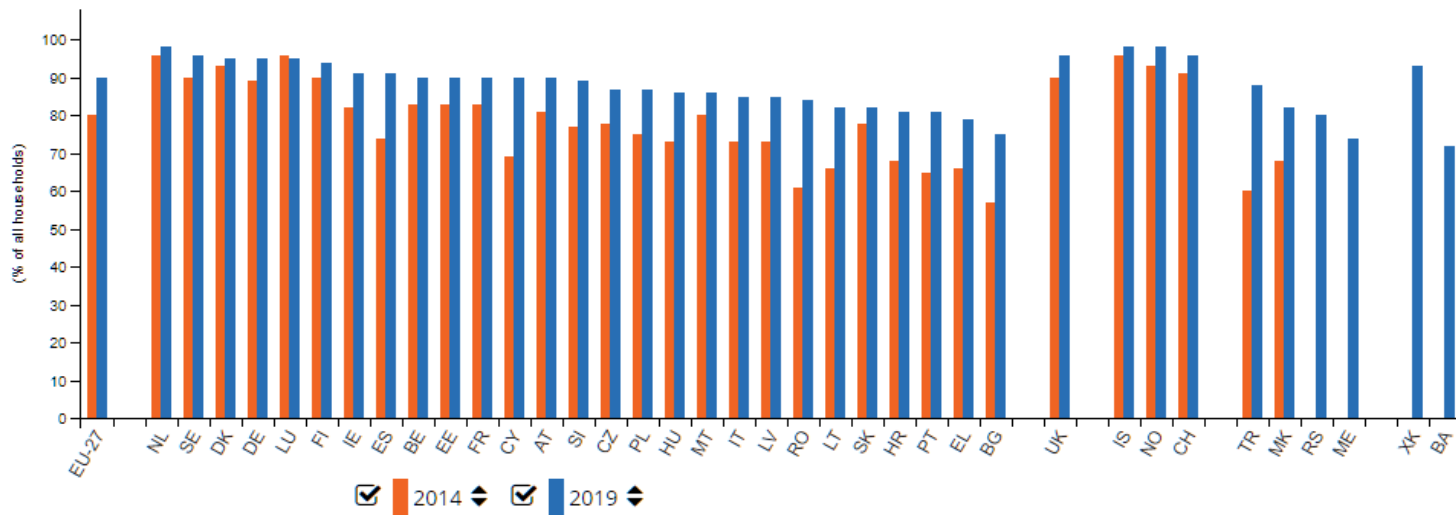
Acceso a internet en Colombia





Acceso a internet en países de la Unión Europea

Internet access of households, 2014 and 2019



Latvia (LV), Luxembourg (LU), Sweden (SE) and Switzerland (CH): break in series.

Serbia (RS), Montenegro (ME), Kosovo* (XK) and Bosnia and Herzegovina (BA) 2014: not available.

* This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSCR 1244/99 and the ICJ Opinion on the Kosovo declaration of independence.

Source: Eurostat (online data code: isoc_ci_in_h)



Evolución del mercado

Aparente disyuntiva entre la medición “pura de precios” y los ajustes originados por el mercado de manera **espontanea, imprevisible** y **completa**, hace parte de la revisión adelantada por los INES del mundo.

Los lineamientos internacionales en el diseño del IPC definen la necesidad **teórica** por construir herramientas que permitan corregir el precio, en función de los cambios en la calidad y de esta forma poder calcular variaciones “puras de precio”.

El IPC ha incluido en su cálculo, la variación de precios en situaciones espontaneas, imprevisibles y completas, aún en la presencia de bienes o servicios con algunas diferencias en su calidad:

- Cambios en el octanaje disponible de la gasolina en ciudades de frontera, fruto del desabastecimiento del producto de origen internacional y su reemplazo por producto nacional (desabastecimiento formal y reemplazo por fuentes informales –pimpina-, en 2015)
- Cambios en las horas de disfrute del servicio aéreo (pasaje nacional), debido a la restricción del servicio, derivada del paro de actividades del personal aéreo (2017)
- Cambios de corto plazo, relacionados con la presencialidad, virtualidad y modelos mixtos para acceder a los servicios de educación preescolar, básica y secundaria.



Monitoreo de los cambios de los precios de los servicios de la educación en 2020

Teniendo en cuenta el reporte de ajustes en el valor de la pensión pactada para el año lectivo 2020 en algunos colegios, el IPC aplicó un formato especial extraordinario, con el fin de indagarle a las fuentes del índice (colegios visitados durante el primer semestre de 2020), por el posible cambio en los valores de las matrículas y pensiones de los matriculados en el año lectivo 2020.

Total de colegios visitados durante el primer semestre de 2020 por el IPC (calendario A): **912**



Indagación inicial realizada por medio de formulario WEB y remitida por medio de correo electrónico (realizada entre el 12 de octubre y 06 de noviembre)

Objetivo de la indagación: determinar la proporción de colegios pertenecientes a la muestra seleccionada por el IPC que informaban por cambios en los valores de las matrículas y pensiones inicialmente pactados para el año 2020. (Es importante señalar que estos resultados solamente hacen referencia al universo de colegios recolectados por el IPC, un listado seleccionado para mediar el cambio de precio, exclusivamente)

Monitoreo de los cambios de los precios de los servicios de la educación en 2020

Los resultados de la indagación realizada por WEB arrojan indicios sobre la existencia de cambios en el nivel de los precios de las pensiones a cargo de los hogares y referentes al año lectivo 2020.

En desarrollo del monitoreo de los cambios en los precios y la consulta en WEB, fue posible contactar a 188 colegios en total (algunos de ellos prestan el servicio para todos los grados, en tanto que otros solo lo hacen para algunos).

La herramienta de monitoreo permite observar la tendencia por el ajuste de las tarifas de las pensiones, antes que la devolución de pagos de matriculas.

Igualmente, que los cambios en las tarifas son más frecuentes para los grados más básicos en los colegios que fueron contactados.

Nivel / artículo	Colegios que respondieron la herramienta de monitoreo en Web, informando del cambio de tarifas %
Preescolar	
Pensión	49,13
Matricula	15,52
Básica primaria	
Pensión	38,24
Matricula	13,24
Secundaria	
Pensión	33,72
Matricula	12,79

188 colegios diligenciaron la herramienta de monitoreo WEB.



Conclusión: recolección de los cambios en los precios del artículo pensiones en el año lectivo 2020

- Teniendo en cuenta los resultados observados en la herramienta de monitoreo a los cambios en las tarifas de los servicios de la educación en el IPC, el DANE realizará una revisita a 737 colegios durante los meses de noviembre y diciembre, para conocer los cambios en las tarifas de las pensiones para el año lectivo 2020 sucedidas en agosto. Los ajustes tarifarios serán incorporados en el cálculo del índice de diciembre.
- El proceso de recolección en revisita se realizará usando los mecanismos tradicionales DANE (contacto telefónico, concertación de cita y entrevista directa)
- Las fuentes incluidas en la revisita corresponden a los colegios que no fueron contactados para responder la herramienta de monitoreo, o que siendo contactadas, afirmaron presentar algún tipo de cambio en las tarifas (debido a que la revisita permite conocer la especificidad de los cambios en tarifas) y que participaron en el cálculo de las variaciones en febrero de 2020.
- La medición del cambio de los precios correspondiente al año lectivo 2021 (precios 2021/precios 2020), se realizarán sin ningún ajuste. (El calendario A será incorporado en el cálculo del índice en febrero de 2021)

Dominio	Colegios calendario A	Revisita
Medellín	97	80
Bucaramanga	97	77
Barranquilla	91	76
Cúcuta	90	66
Otras áreas	72	57
Bogotá	45	38
Cali	45	28
Villavicencio	40	39
Pereira	38	28
Ibagué	35	29
Manizales	28	23
Florencia	28	23
Valledupar	27	26
Pasto	23	20
Neiva	22	20
Montería	21	16
Cartagena	20	19
Riohacha	20	14
Armenia	19	16
Santa Marta	18	17
Tunja	15	11
Sincelejo	13	8
Popayán	8	6
TOTAL	912	737



IPC

Seguimiento a los precios de los servicios de la educación en épocas de pandemia (2020)