

## VERSIÓN PÚBLICA

Documentos de trabajo de la Junta Directiva del Banco de la República

Anexo estadístico Informe de política monetaria



# VERSIÓN PÚBLICA

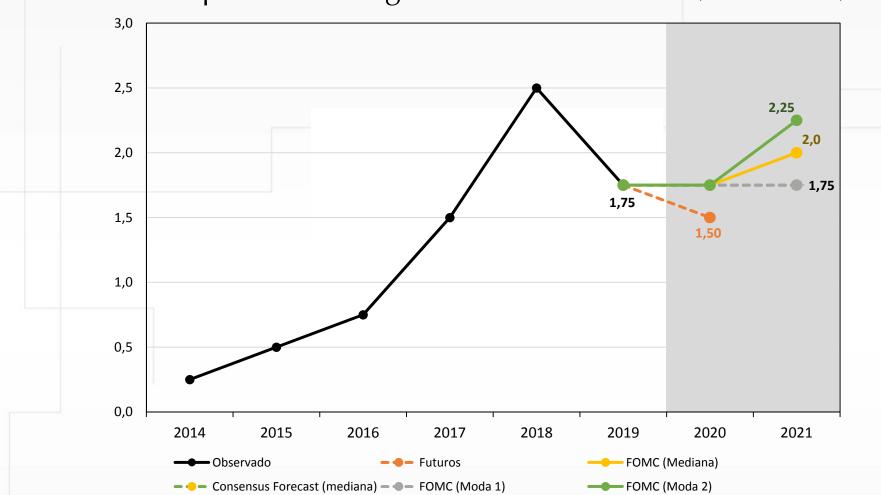
Documentos de trabajo de la Junta Directiva del Banco de la República

## Anexo estadístico Informe de política monetaria

Subgerencia de Política Monetaria

e Información Económica

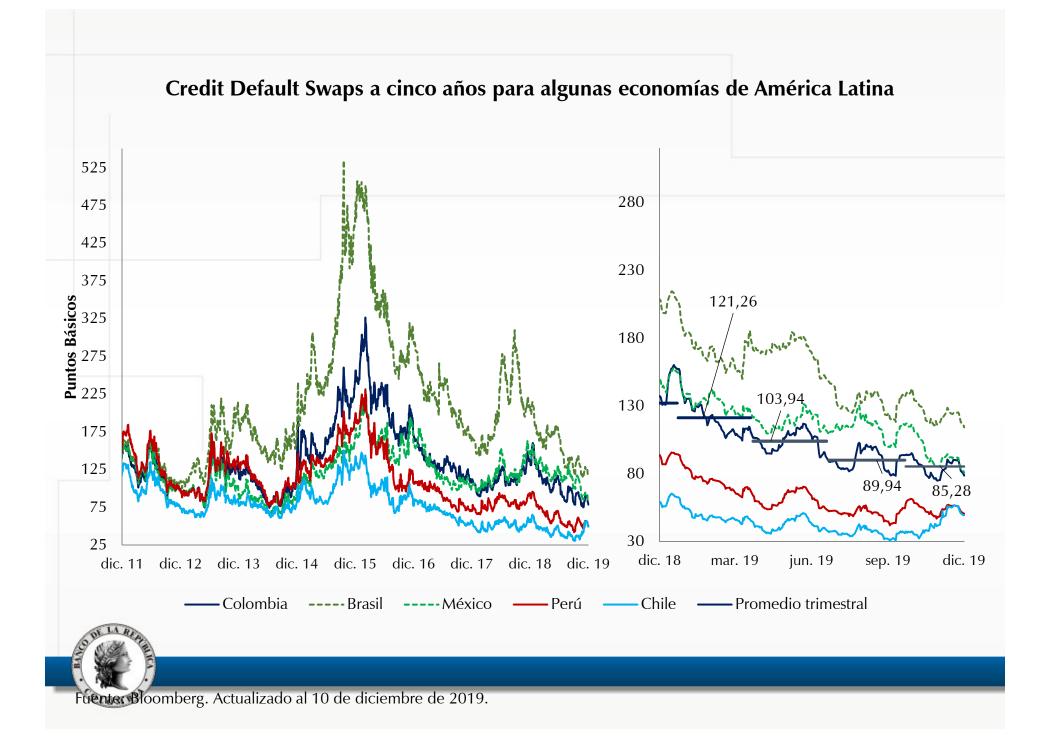




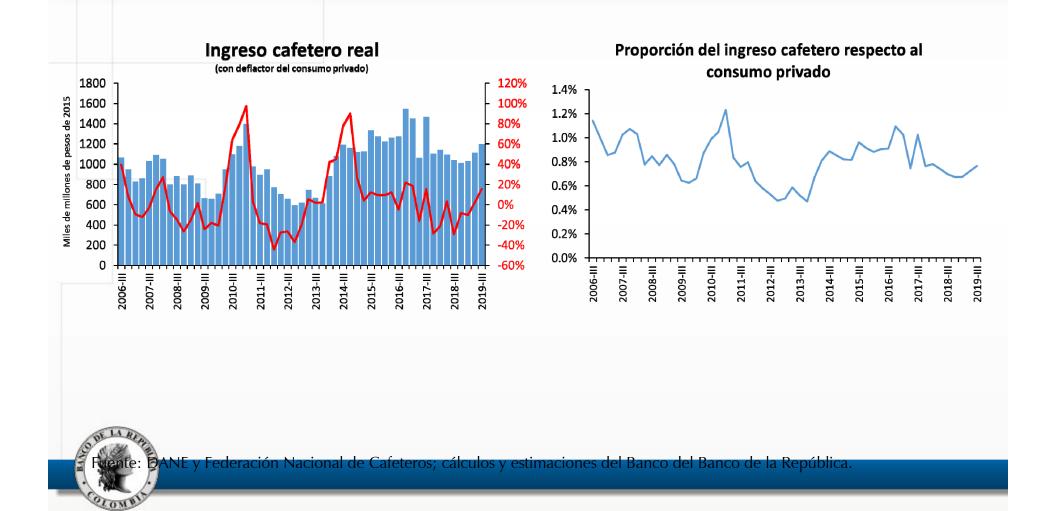
Límite superior del rango de la tasa de la Fed (fin de año) a/

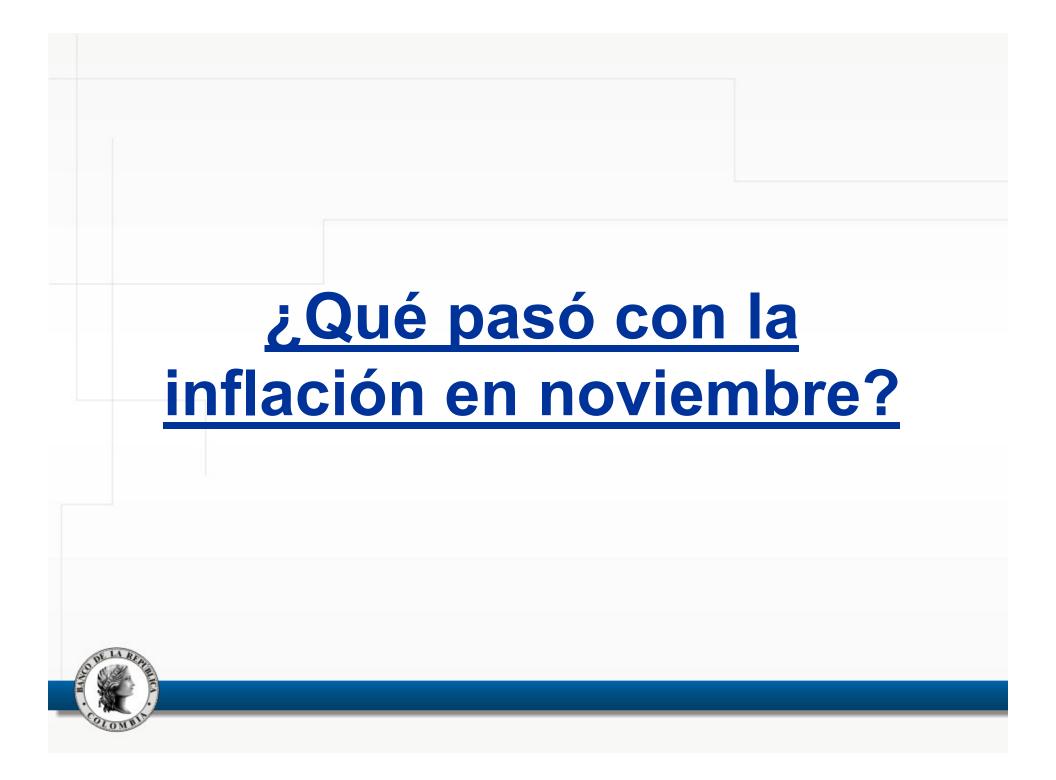
a/ Los datos de la probabilidad implícita de los futuros fueron actualizados el 11 de diciembre de 2019. Las proyecciones de los miembros de la Fed corresponden a los de su reunión del 10 y 11 de diciembre. Por último, los pronósticos de Concensus Economics fueron obtenidos de su reporte de diciembre (información al 17 de noviembre).

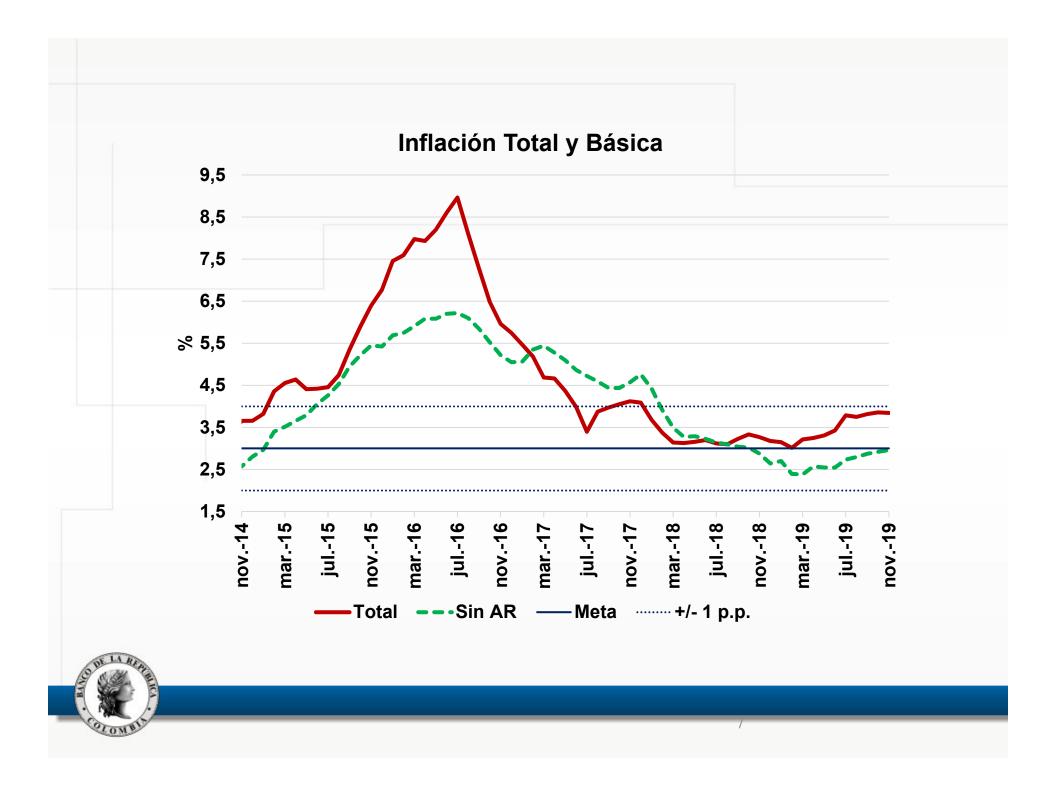


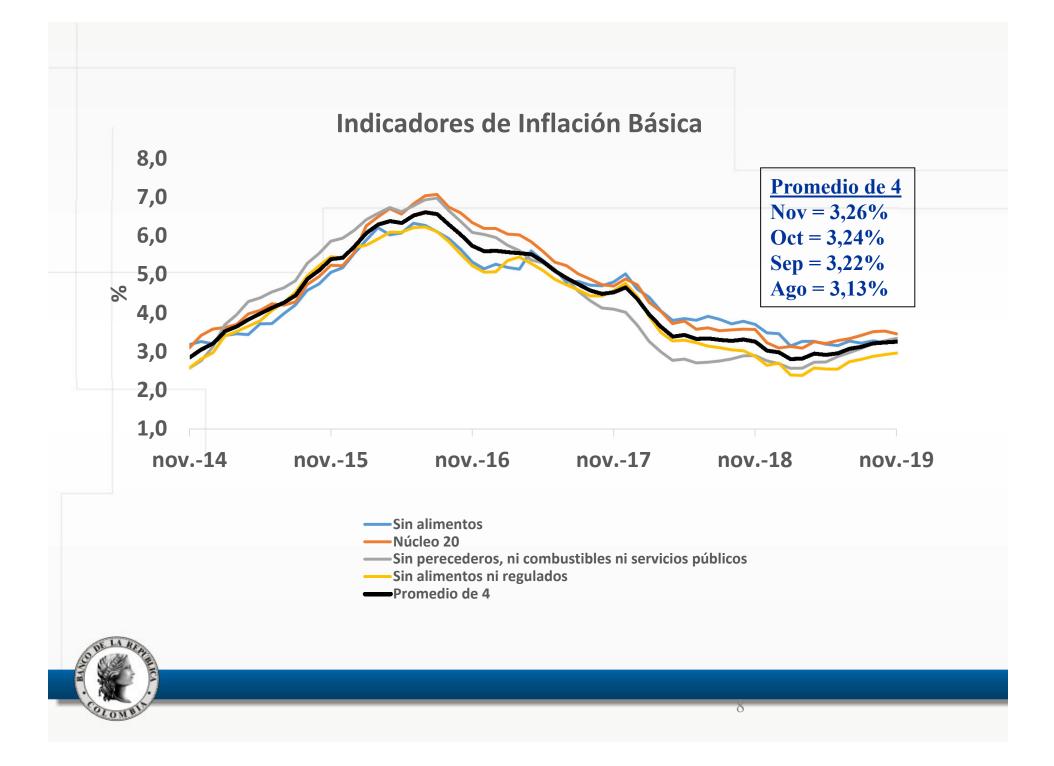


### Ingreso cafetero y consumo privado









#### Indicadores de precios al consumidor y de inflación básica A noviembre 2019

Descripción	Ponderaciones nuevo IPC <sup>a/</sup>	dic-17	mar-18	jun-18	sep-18	dic-18	mar-19	jun-19	sep-19	oct-19	nov-19
Total	100.00	4.09	3.14	3.20	3.23	3.18	3.21	3.43	3.82	3.86	3.84
Sin alimentos <sup>b/</sup>	76.16	5.01	4.05	3.81	3.71	3.48	3.26	3.15	3.28	3.23	3.28
Transables	19.16	3.79	1.80	1.83	1.57	1.09	0.90	1.17	1.65	1.89	2.08
No transables	42.31	5.49	4.76	4.27	4.13	3.79	3.29	3.36	3.53	3.44	3.37
Regulados	14.69	5.86	6.01	5.82	6.03	6.37	6.42	5.33	4.74	4.43	4.55
Alimentos <sup>c/</sup>	23.84	1.92	0.98	1.74	2.05	2.43	3.26	4.46	5.58	5.84	5.61
Perecederos	3.15	5.84	7.13	8.47	9.51	8.88	9.98	15.46	17.50	17.28	13.59
Procesados	11.90	-0.91	-2.01	-0.91	-0.72	-0.08	1.43	2.18	3.57	4.11	4.52
CFH	8.79	5.21	3.32	3.13	3.32	3.68	3.43	3.80	4.12	4.13	4.24
Indicadores de inflación básica											
Sin Alimentos		5.01	4.05	3.81	3.71	3.48	3.26	3.15	3.28	3.23	3.28
Núcleo 20		4.87	4.04	3.58	3.56	3.23	3.09	3.28	3.51	3.53	3.46
IPC sin perecederos, ni comb. ni serv. Pubs.		4.02	2.99	2.71	2.81	2.76	2.57	2.87	3.21	3.28	3.34
Inflación sin alimentos ni regulados <sup>d/</sup>		4.76	3.49	3.23	3.04	2.64	2.38	2.54	2.87	2.92	2.96
Promedio indicadores inflación básica		4.66	3.64	3.33	3.28	3.03	2.82	2.96	3.22	3.24	3.26

a/Ponderaciones de la nueva metodología, utilizadas para los cálculos del IPC a partir de enero de 2019.

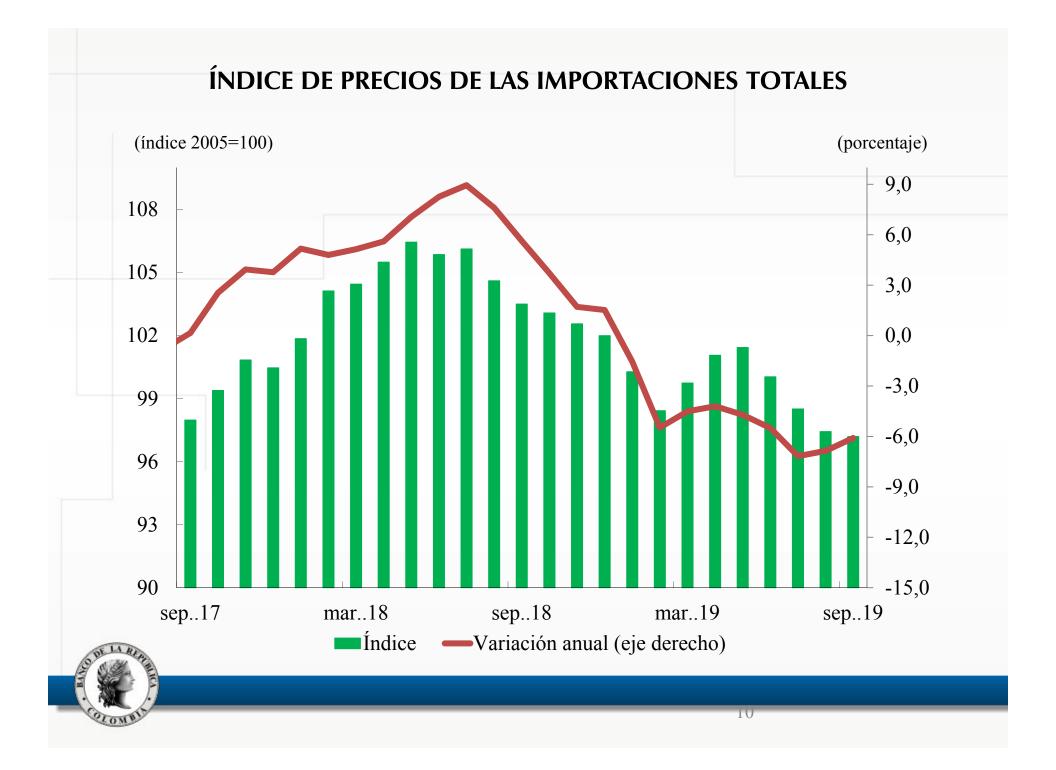
b/ Cálculos del Banco de la República con la nueva metodología, excluye la división de alimentos y las subclases correspondientes a comidas fuera del hogar.

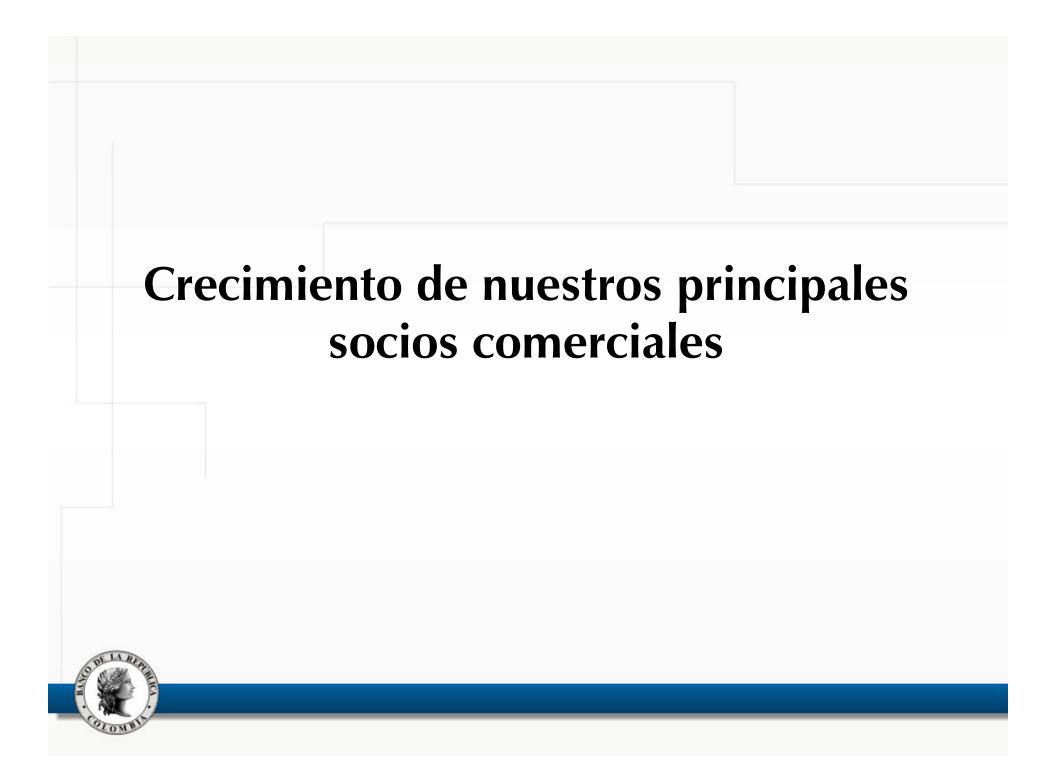
c/Cálculos del Banco de la República con la nueva metodología, incluye la división de alimentos y las subclases correspondientes a comidas fuera del hogar.

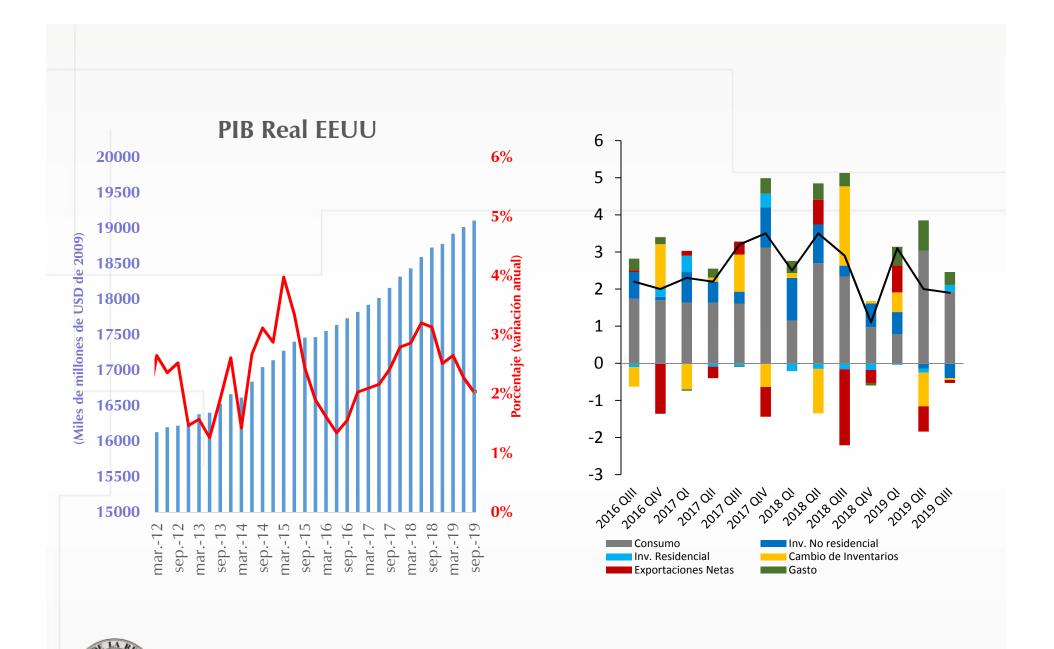
d/Cálculos del Banco de la República.

Fuente: DANE; cálculos realizados por el Banco de la República (BR) con clasificaciones provisionales

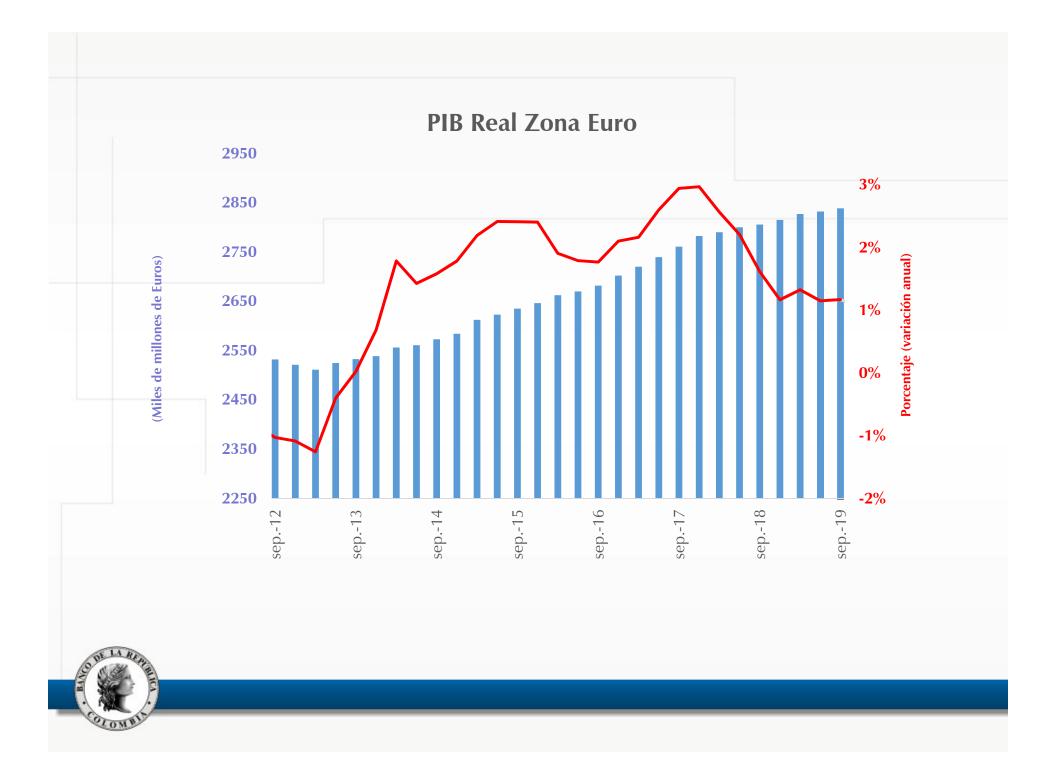


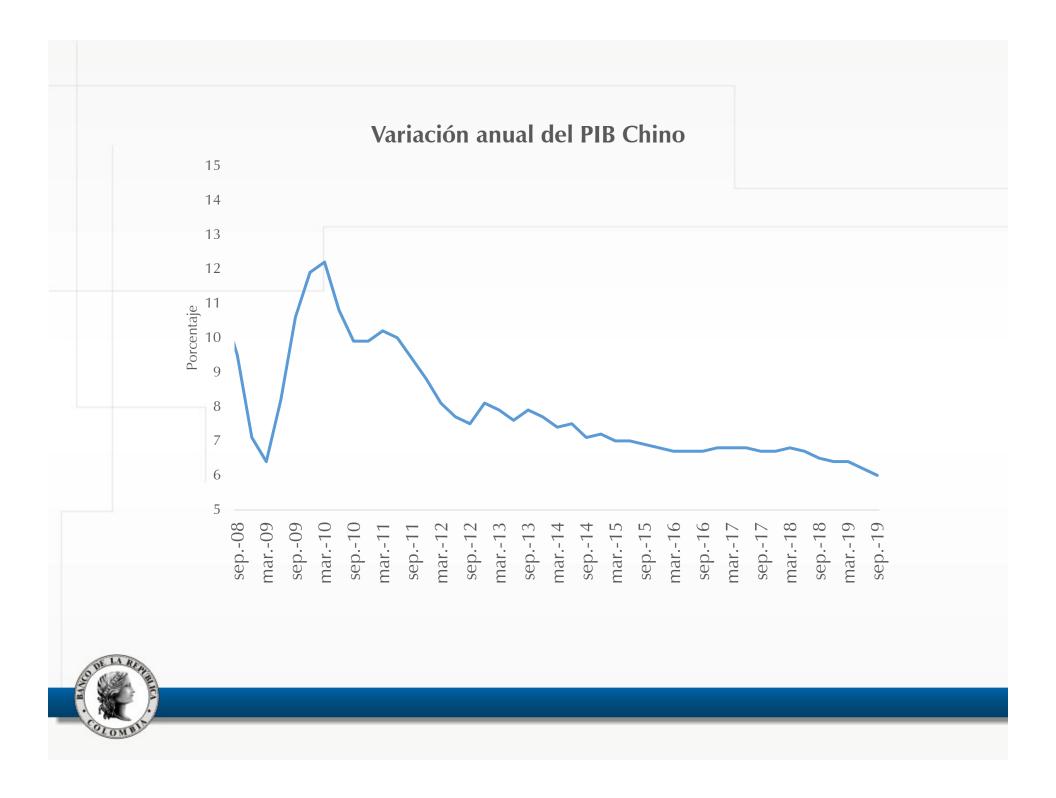


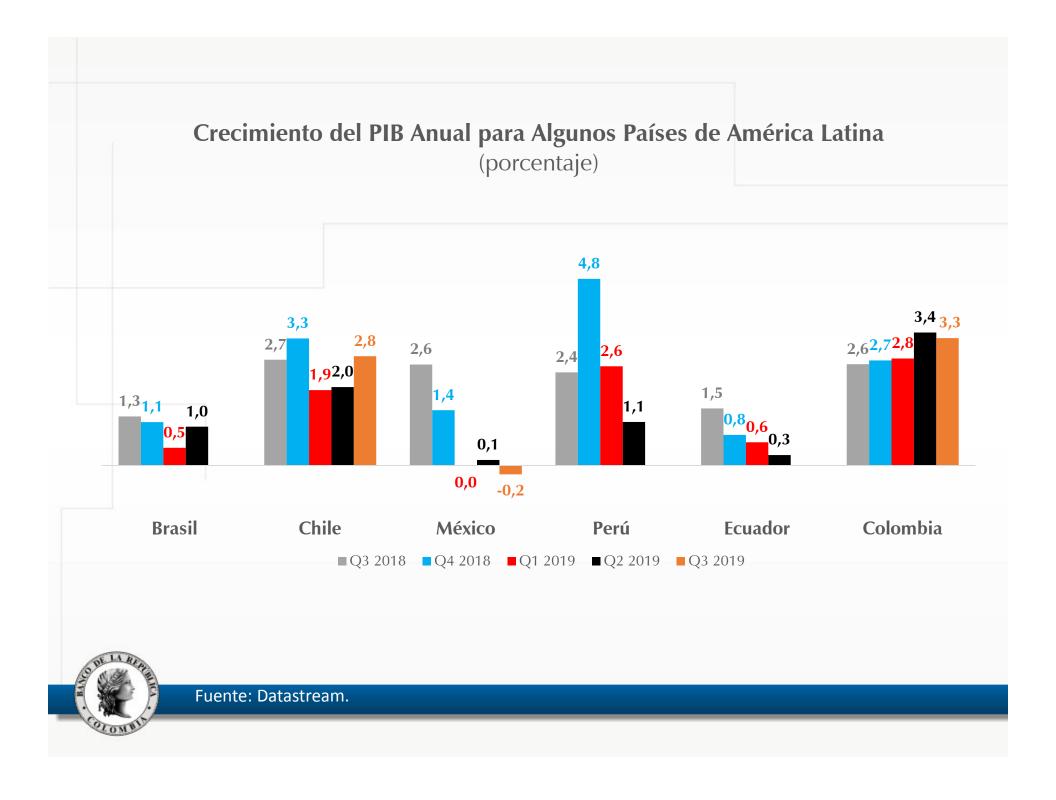


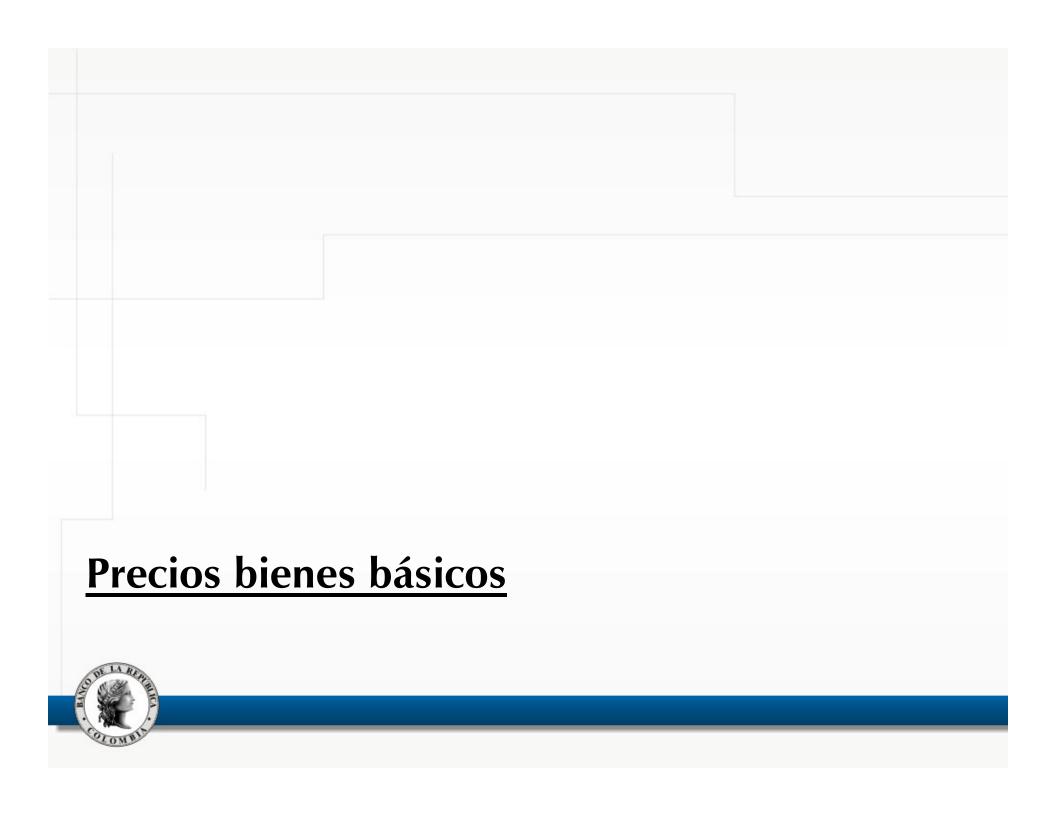


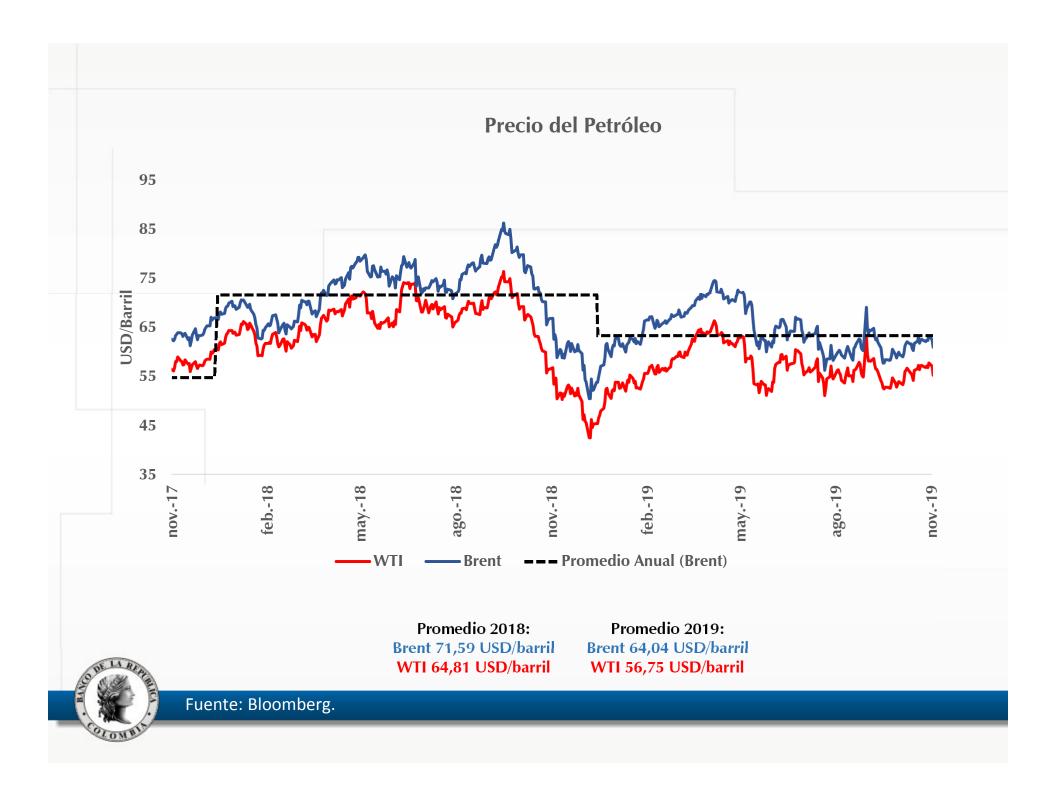
Fuente: Bloomberg y Datastream.

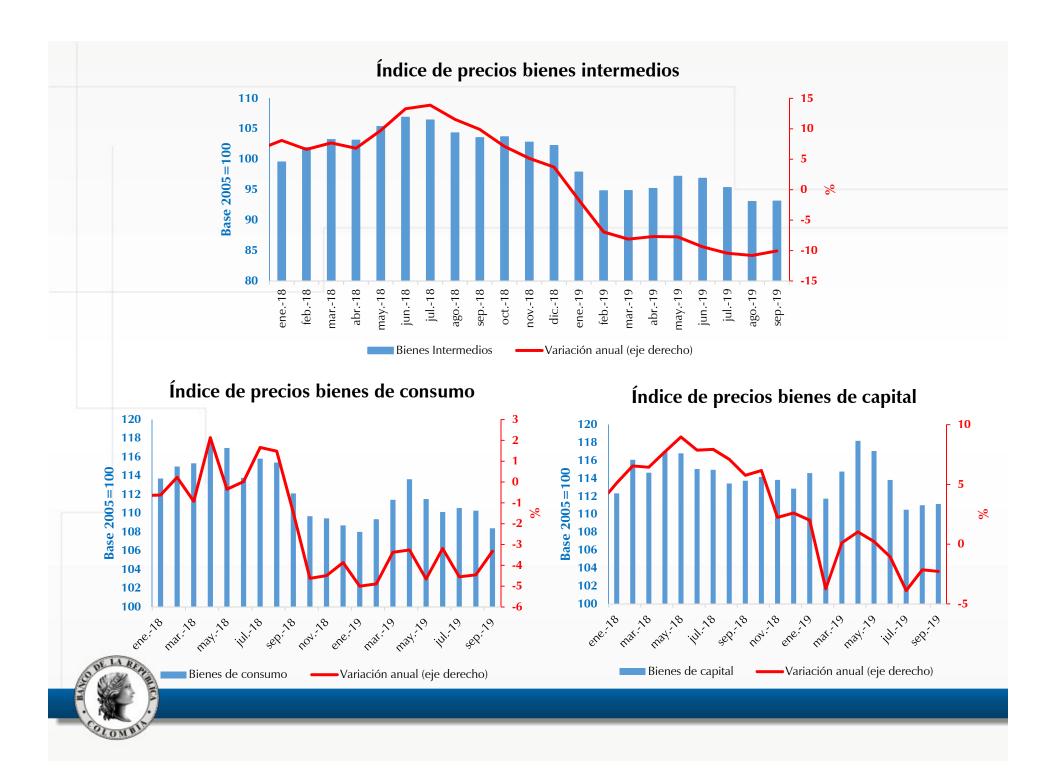


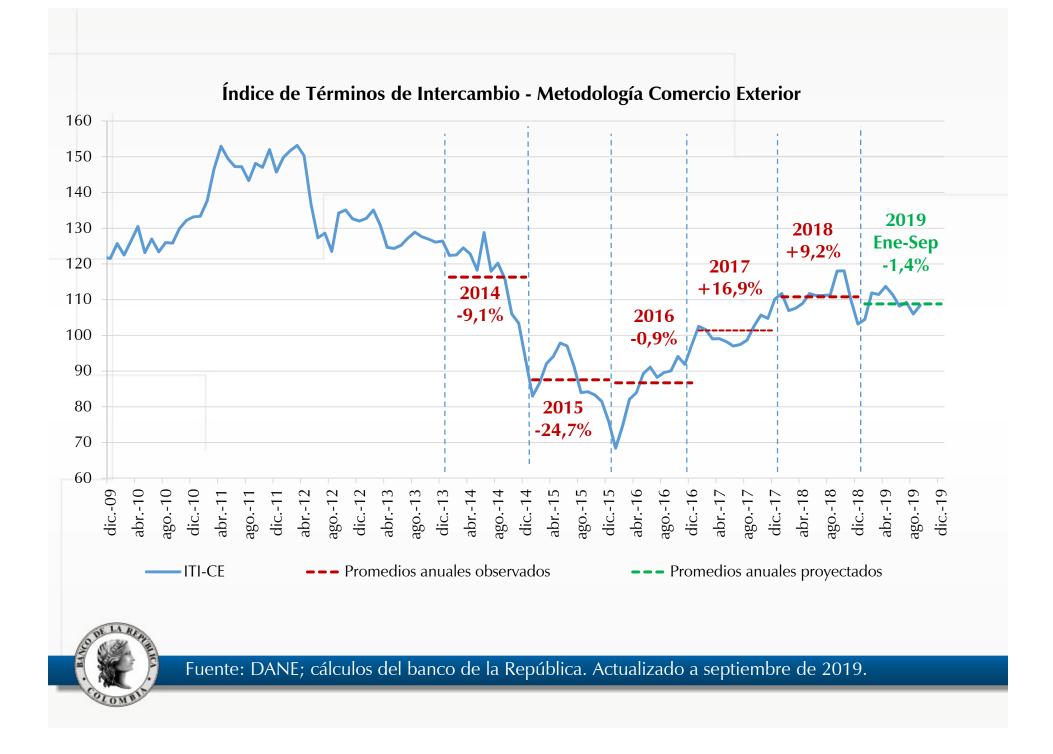








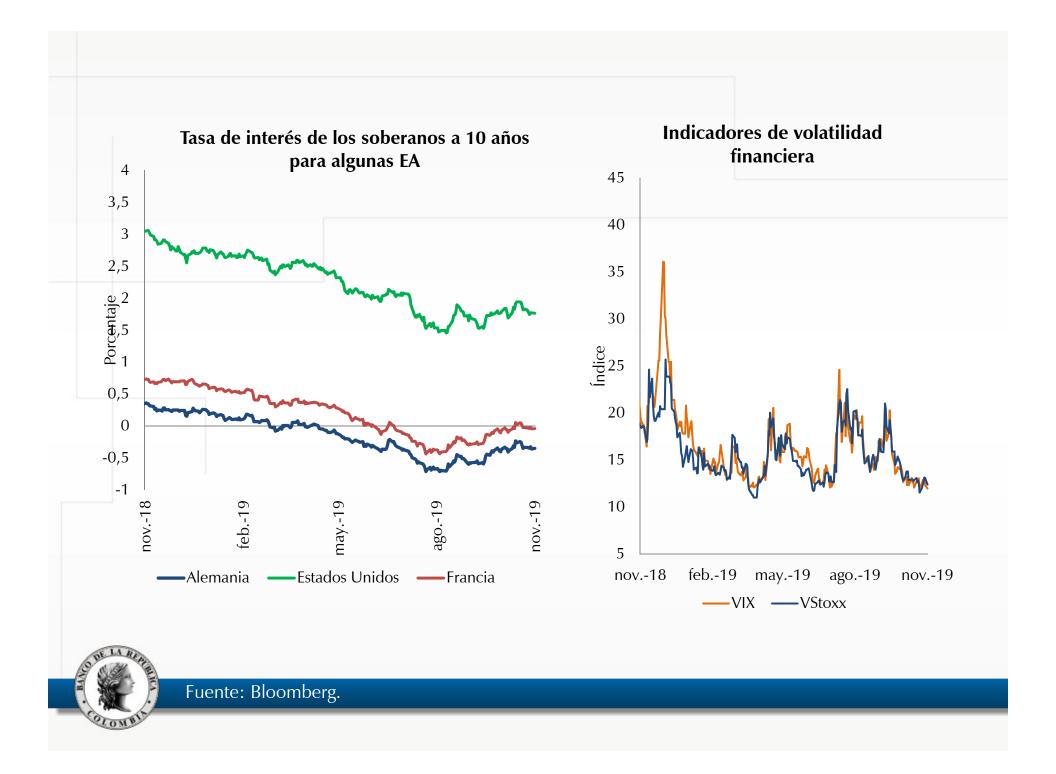


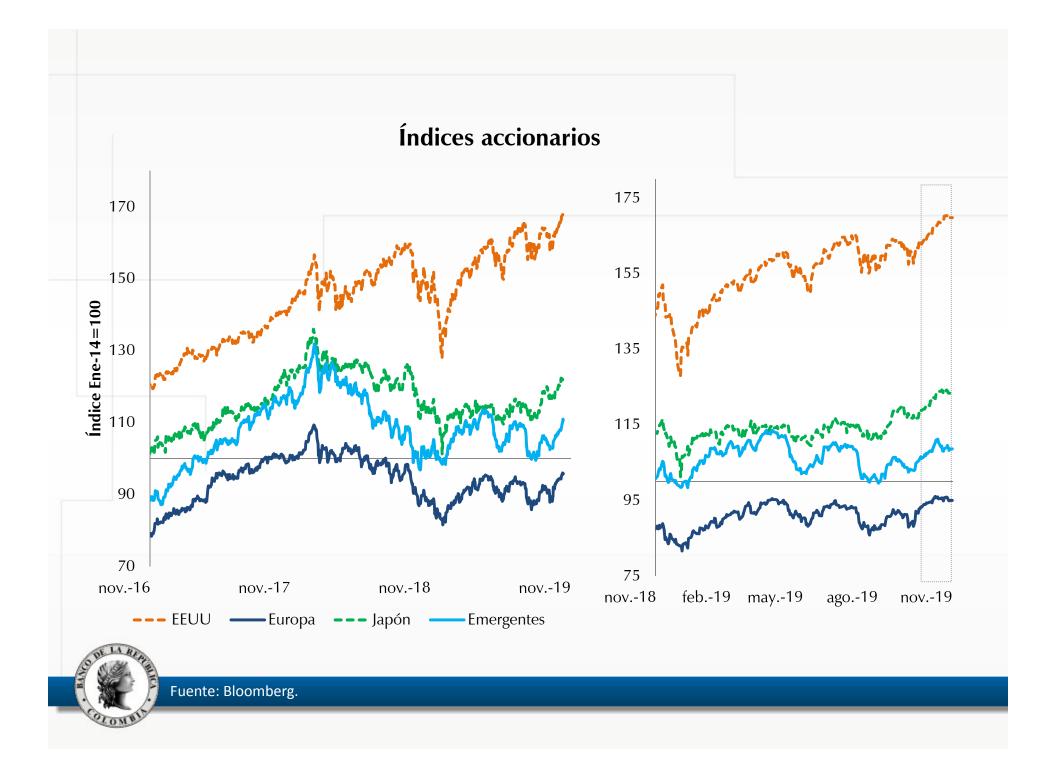


# Financiamiento externo, primas de riesgo y tasa de cambio

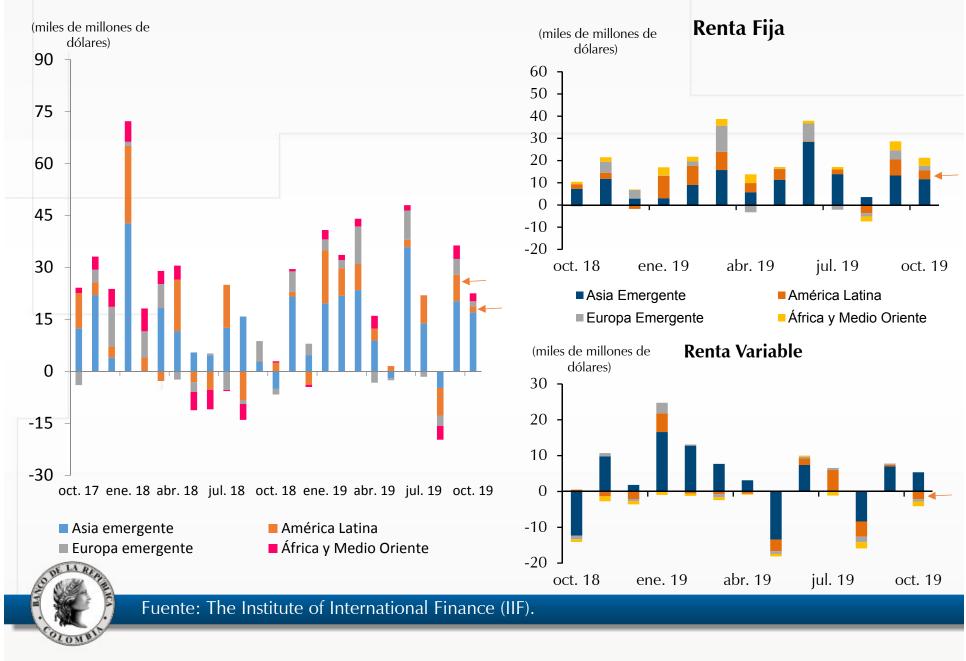


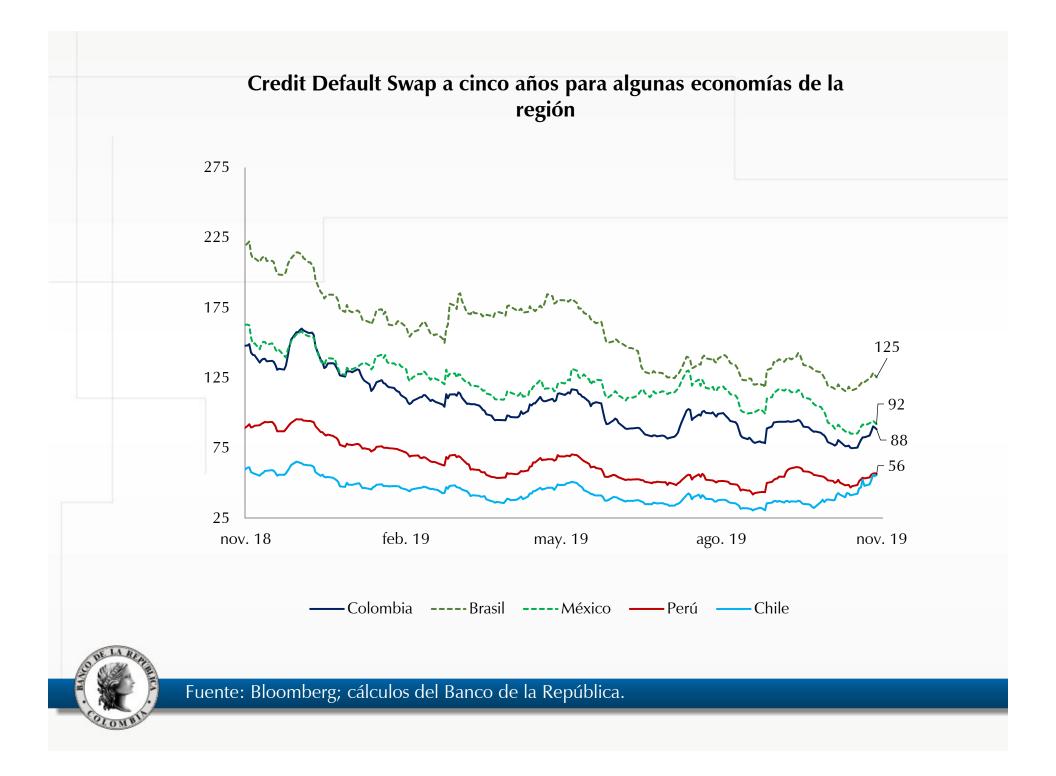
Evolución de las expectativas de inflación anual para los Estados Unidos y la Zona Euro <sup>a/</sup> 2019 2,5 Variación anual del índice de precios 2,3 3.0 2,1 1,9 2.5 1,7 2.0 1,5 Porcentaje (variación anual) 1,3 1.5 1,1 oct.-17 abr.-18 oct.-18 abr.-19 oct.-19 1.0 EE.UU. — Zona Euro 2020 0.5 2,4 0.0 2,2 2,0 -0.5 1,8 oct 14 abr. 15 oct. 15 abr. 16 oct. 17 abr. 18 oct. 18 abr. 19 oct 19 oct. 16 abr. 17 1,6 1,4 Básica — Total 1,2 oct.-18 abr.-19 oct.-19 EE.UU. —Zona Euro Fuente: Bloomberg.

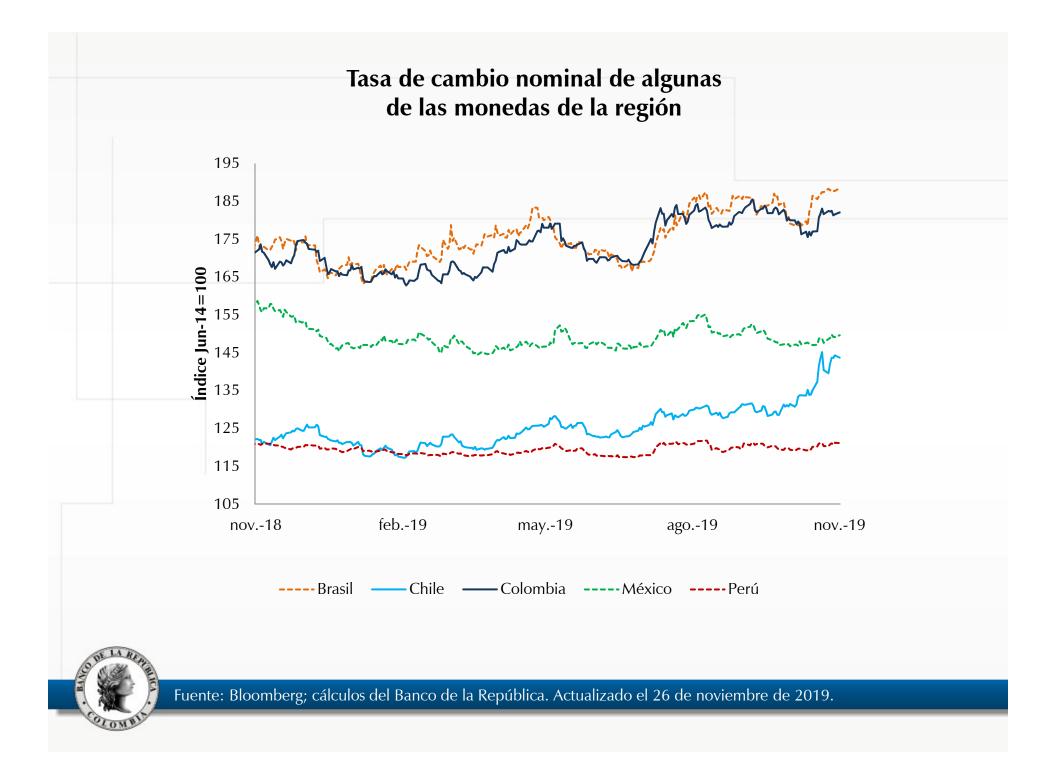


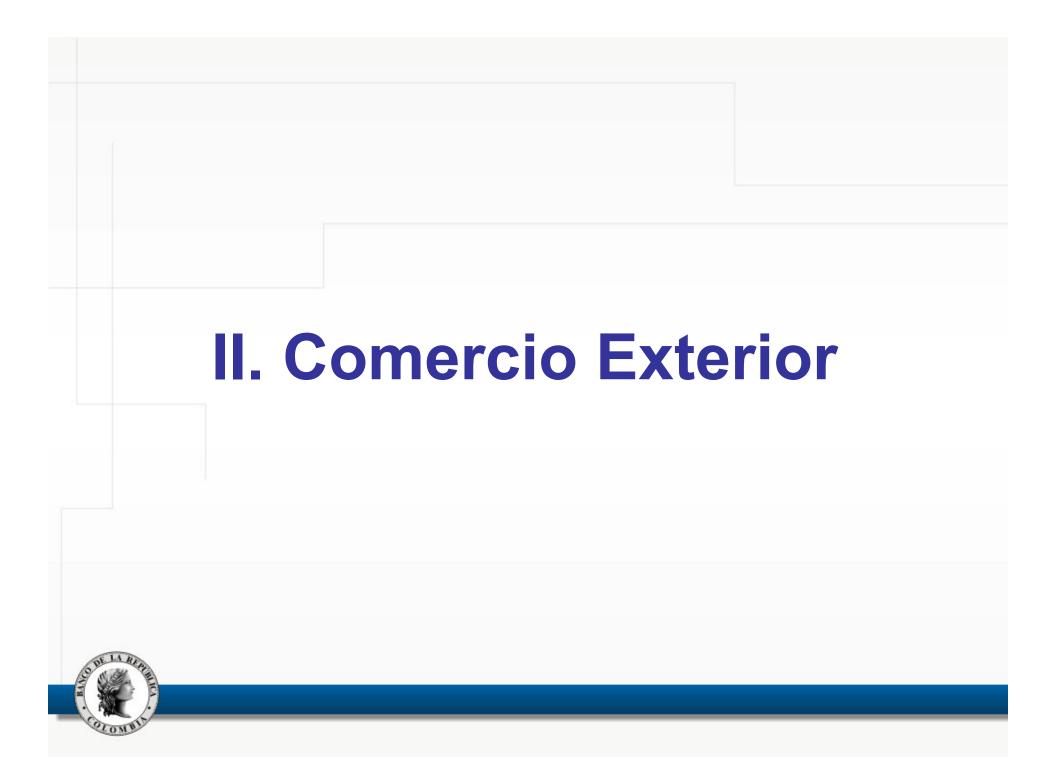


## Flujos de inversión extranjera hacia ME









#### **Avance de comercio exterior DIAN**

#### Cuadro 1. Comportamiento del comercio exterior de Colombia (valor)

Cifras en millones de dólares

#### octubre del 1 al 31 de 2018 y 2019

			Impo	rtaciones	1/			Exportaciones <sup>2</sup> / (cifras observadas no incluyen petróleo)				
Período		Valor CIF			Valor FOB				Valor FOB			
	2018	2019	Var.% 19/18	2018	2019	Var.% 19/18	Conv.	2018	2019	Var.% 19/18	Conv.	
Enero	3,896	4,302	10.4%	3,711	4,090	10.2%	С	3,325	3,066	-7.8%	d	
Febrero	3,651	3,951	8.2%	3,489	3,766	7.9%	с	3,028	3,183	5.1%	d	
Marzo	3,906	4,301	10.1%	3,728	4,100	10.0%	с	3,365	3,345	-0.6%	d	
Abril	4,238	4,528	6.8%	4,042	4,327	7.1%	с	3,787	3,863	2.0%	d	
Mayo	4,513	4,789	6.1%	4,319	4,582	6.1%	c	3,719	3,748	0.8%	d	
Junio	4,226	3,983	-5.7%	4,047	3,804	-6.0%	с	3,332	3,096	-7.1%	d	
Julio	4,347	4,565	5.0%	4,162	4,359	4.7%	с	3,632	3,256	-10.4%	d	
Agosto	4,581	4,913	7.3%	4,376	4,683	7.0%	с	3,684	3,265	-11.4%	d	
Septiembre	4,048	4,167	3.0%	3,869	3,962	2.4%	0	3,513	3,080	-12.3%	d	
Enero - septiembre	37,406	39,501	5.6%	35,744	37,674	5.4%	0	31,385	29,902	-4.7%	d	
Octubre (1-31)	5,166	4,299	-16.8%	4,944	4,098	-17.1%	0	2,220	2,035	-8.4%	0	

Fuente: Bodega de datos. CEE. DIAN.

Baboró: Coordinación de Estudios Económicos.

<sup>27</sup>: Producidas por la DIAN y certificadas por el DANE.

<sup>/2</sup>: Producción conjunta DIAN-DANE.

c: Producción DIAN - certificadas DANE

d: Producción DIAN - DANE

o: Observadas DIAN (declaraciones electrónicas COMEX, SYGA y MUISCA).

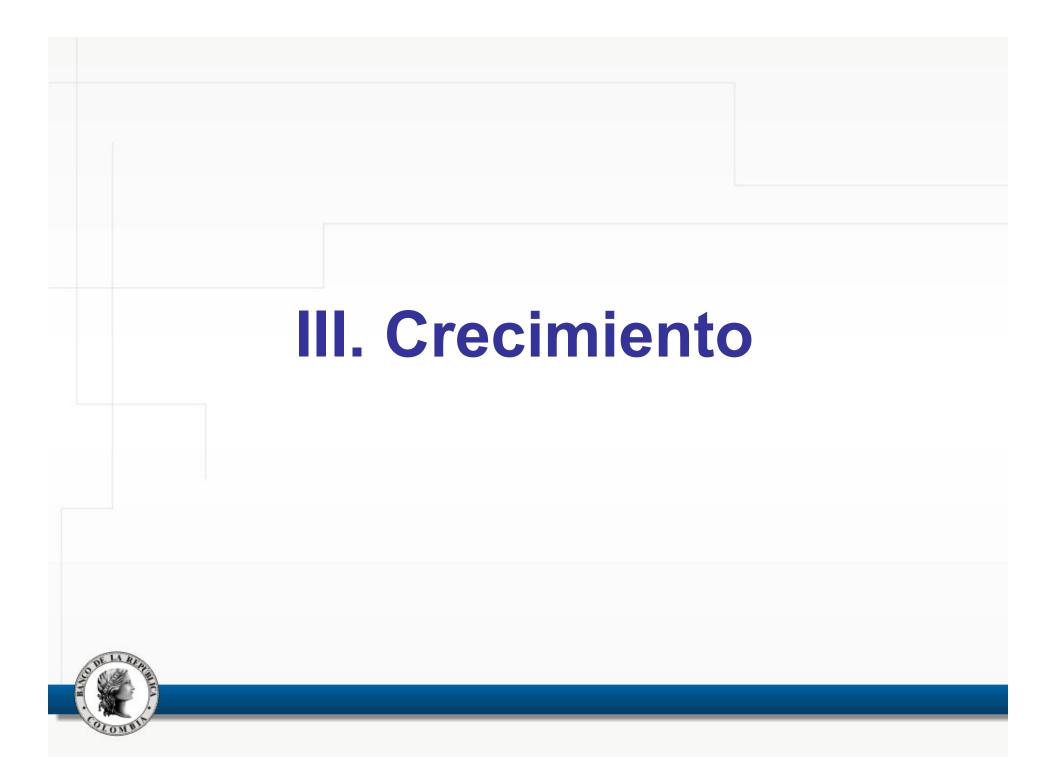


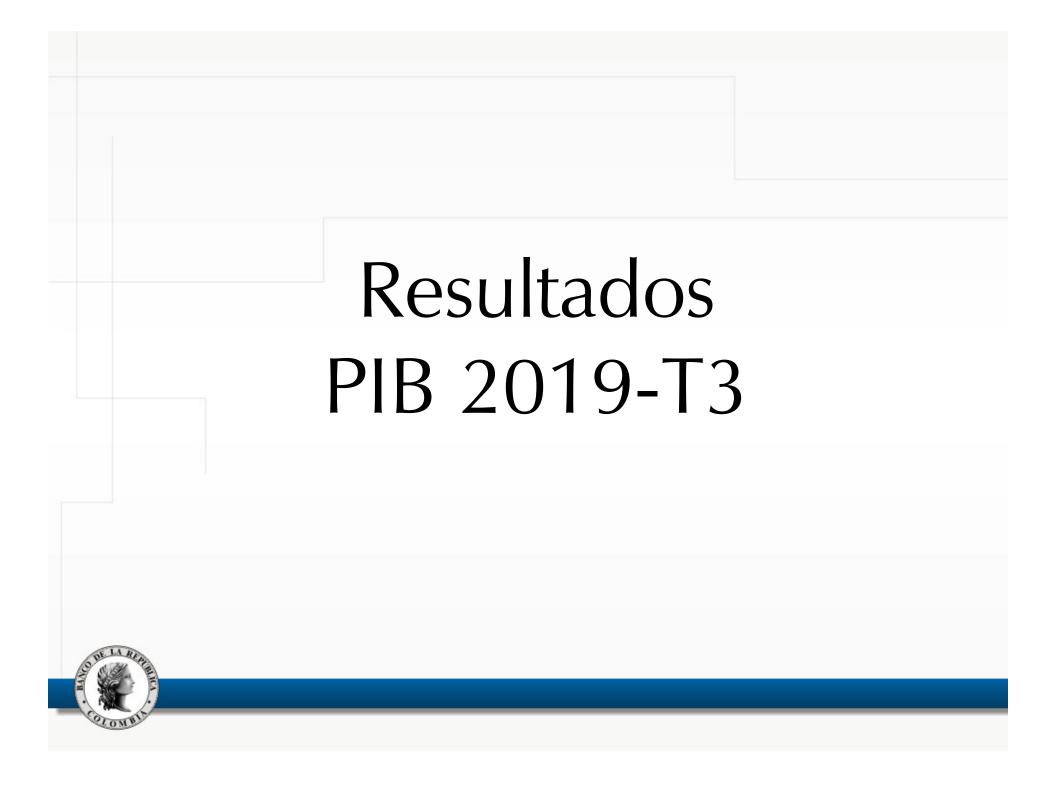
		Enero-Septiembre 2019					
	Variación	Rubros con mayor contribuci	ón a la var. t	otal anual			
	<b>anual</b> [Contribución]	Rubro	Variación anual del rubro	Contribución a var. anual			
<b>Total importaciones</b>	5.7%						
		Equipo de transporte	22.1%	1.7			
Bienes de capital	8,3%	Bienes de capital para la industria	3.9%	0.7			
	[2,5]	Materiales de construcción	4.2%	0.1 -0.1 2.8 -0.1			
		Bienes de capital para la agricultura	-20.5%	-0.1			
	4.00/	Combustibles	42.2%	2.8			
Materias primas	<b>4,2%</b>	Materias primas para la agricultura	-2.3%	-0.1			
	[2,0]	Materias primas para la industria	-2.1%	-0.8			
Bienes de consumo	5,1%	Consumo no duradero	5.7%	0.7			
Bienes de consumo	[1,2]	Consumo duradero	4.4%	0.5			
		Octubre (avance DIAN)					
Total importaciones	-16.8%						
		Equipo de transporte	-53.4%	-6.4			
Dianaa da aanital	-25,1%	Bienes de capital para la industria	-9.3%	Contribución a var. anual			
Bienes de capital	[-8,5]	Materiales para la construcción	-12.8%	-0.1 -0.8 0.7 0.5 -6.4 -1.8 -0.4 0.0 -3.5			
		Bienes de capital para la agricultura	11.9%	0.0			
	1 - 40/	Materias primas para la industria	-10.9%	-3.5			
Materias primas	<b>-15,4%</b>	Combustibles	-49.7%	-3.5			
	[-6,4]	Materias primas para la agricultura	21.2%	0.6			
Bienes de consumo	-7,4%	Consumo duradero	-21.7%	-2.6			
bienes de consumo	[-1,8]	Consumo no duradero	6.4%	0.8			

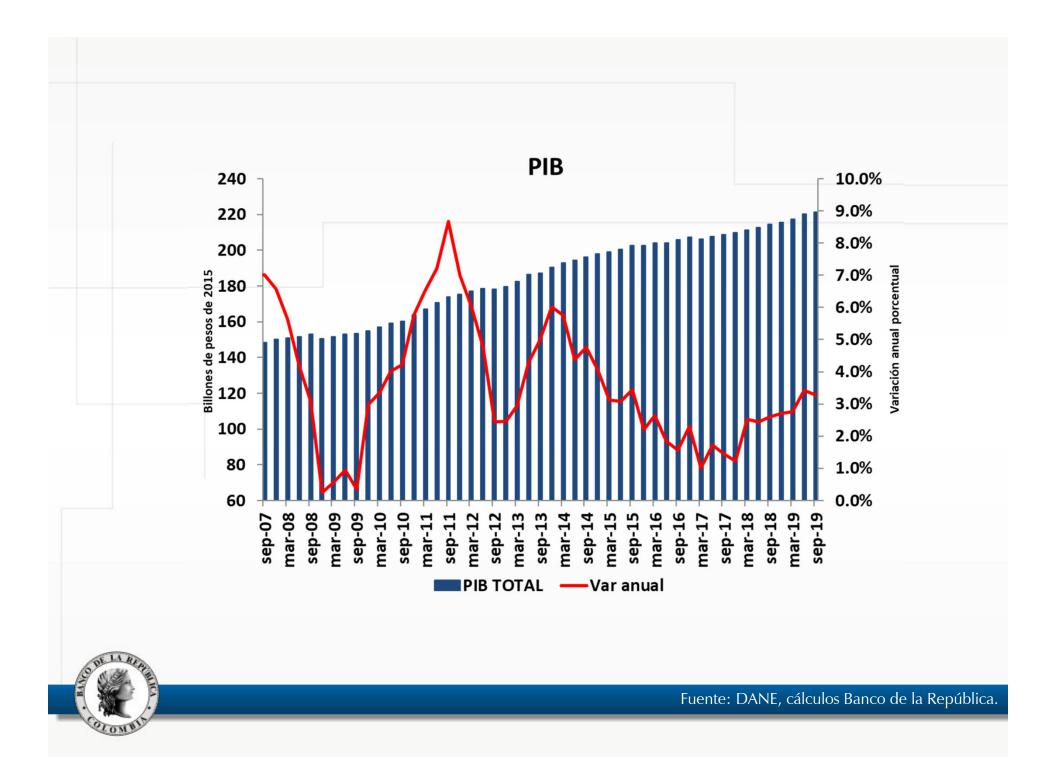
COMPL

		IMPORTACIONES		1			
Enero- Octubre 2019							
	Mariaaián	Rubros con mayor contribución a la var. total anual					
	Variación anual [Contribución]	Rubro	Variación anual del rubro	Contribución a var. anual			
Total importaciones	3.0%			•			
Bienes de capital	<b>3,8%</b> [1,2]	Equipo de transporte Bienes de capital para la industria Materiales de construcción Bienes de capital para la agricultura	8.6% 2.3% 2.4% -17.2%	0.7 0.4 0.1 -0.1			
Materias primas	<b>2,1%</b> [0,9]	Combustibles Materias primas para la agricultura Materias primas para la industria	30.6% -0.4% -3.1%	2.1 0.0 -1.1			
Bienes de consumo	<b>3,5%</b> [0,8]	Consumo no duradero Consumo duradero	5.8% 0.9%	0.7 0.1			





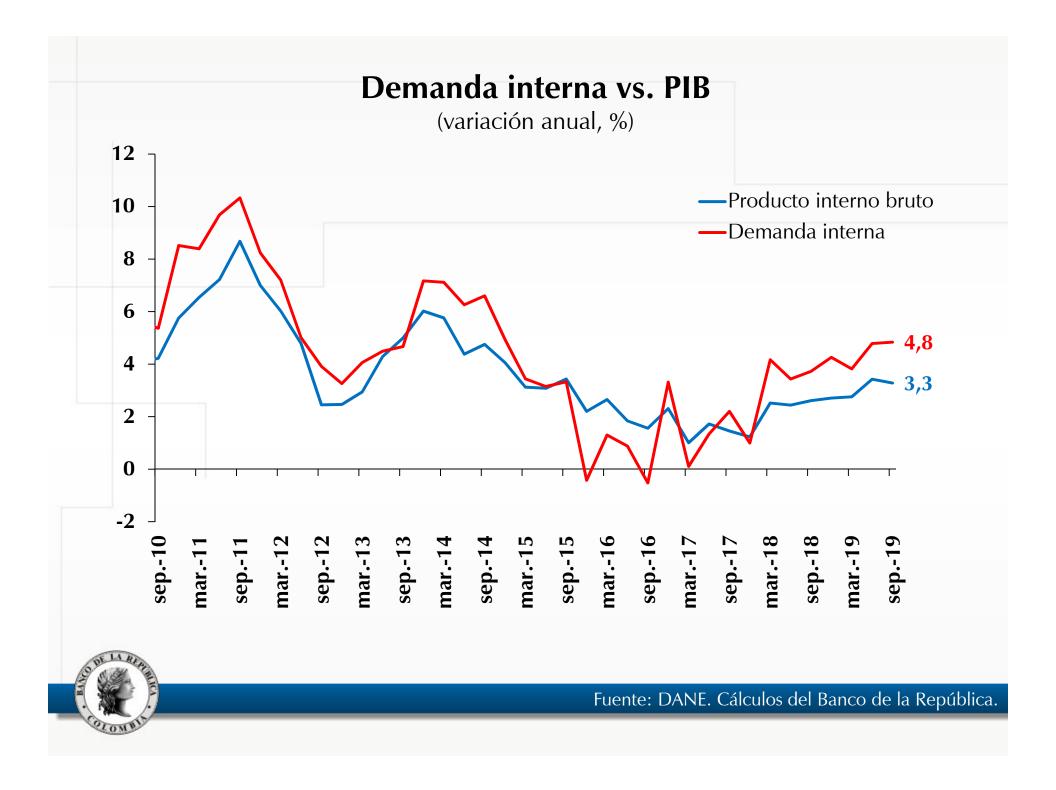


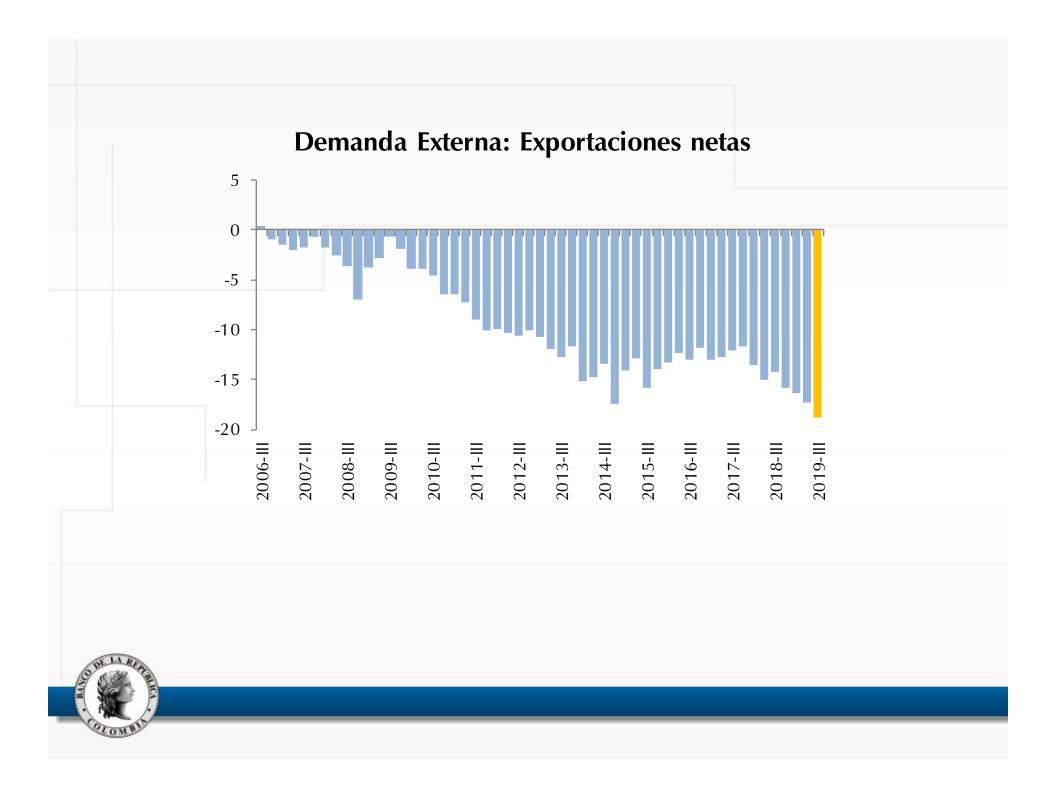


# Análisis de los componentes del PIB por el lado del gasto: 2019T3.

(Series corregidas por estacionalidad y efectos calendario)



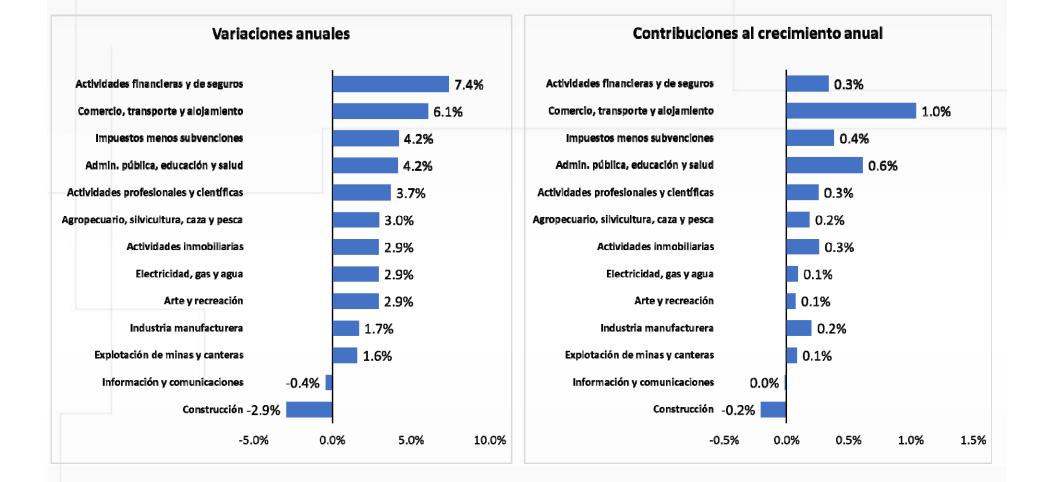




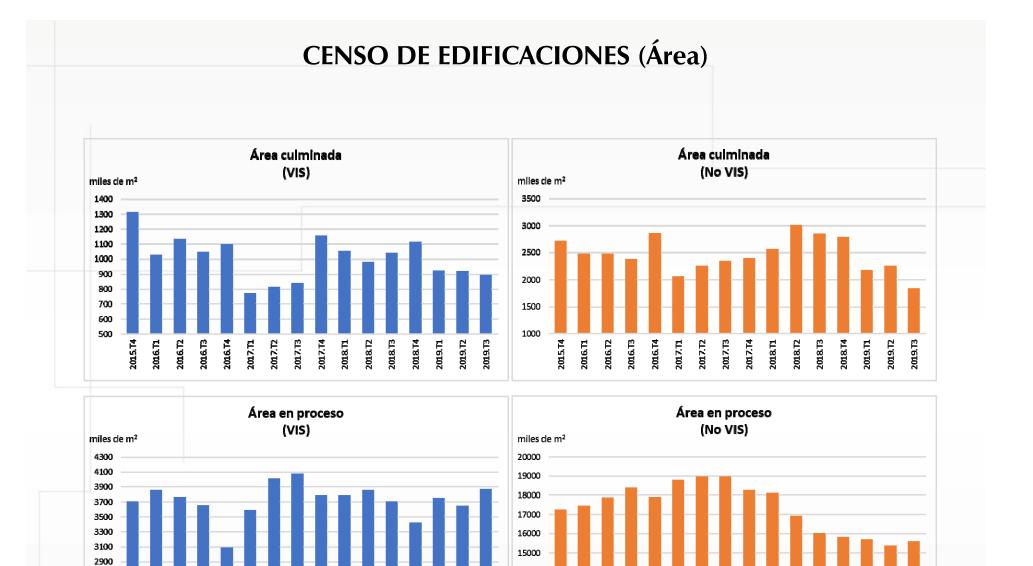
# Análisis de los resultados del PIB por el lado de la oferta: 2019T3.

(Series corregidas por estacionalidad y efectos calendario)









14000

13000

2015.T4 2016.T1 2016.T2 2016.T3 2016.T4 2017.T1

Fuente: DANE, Vivienda VIS y NO VIS (20 áreas)

2018.T2 2018.T3 2018.T4 2019.T1 2019.72

2019.T3

2017.T4

2018.T1

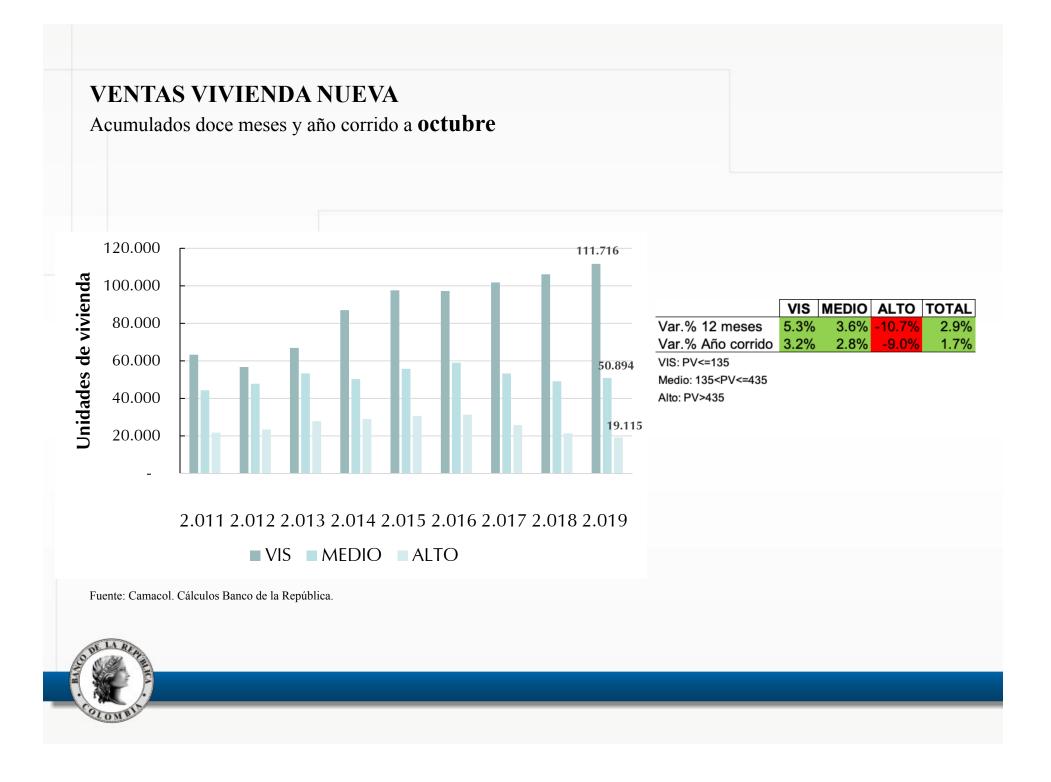
2017.T2 2017.T3

COLONEL

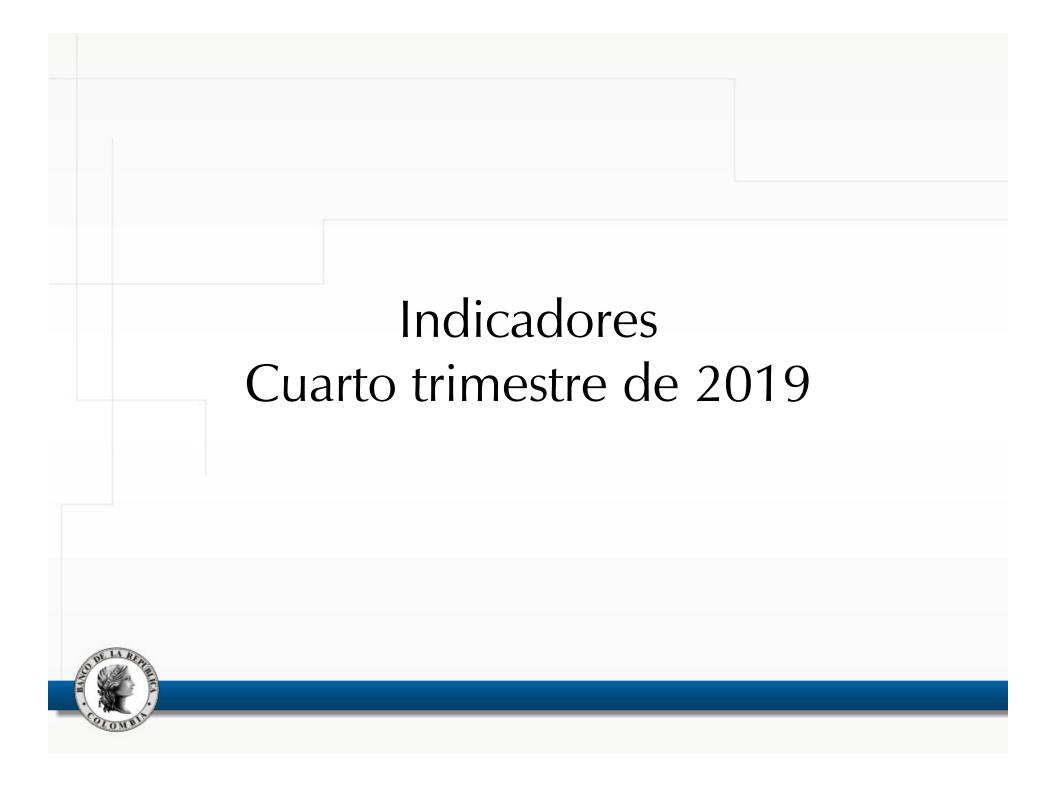
OPELARIA

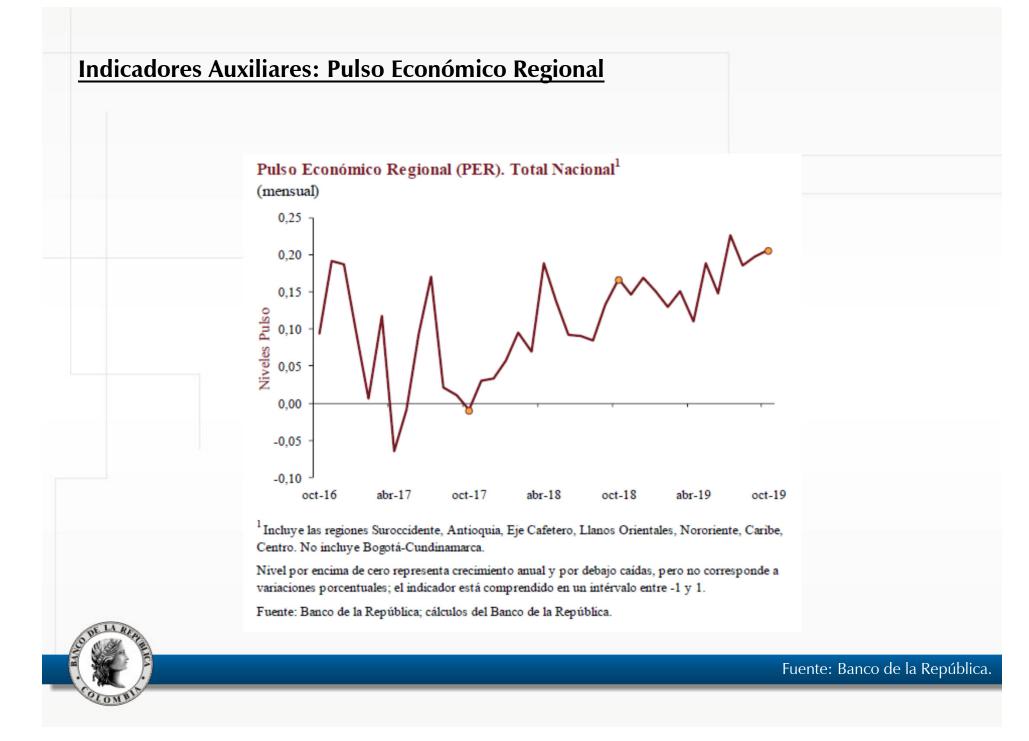
2700 2500

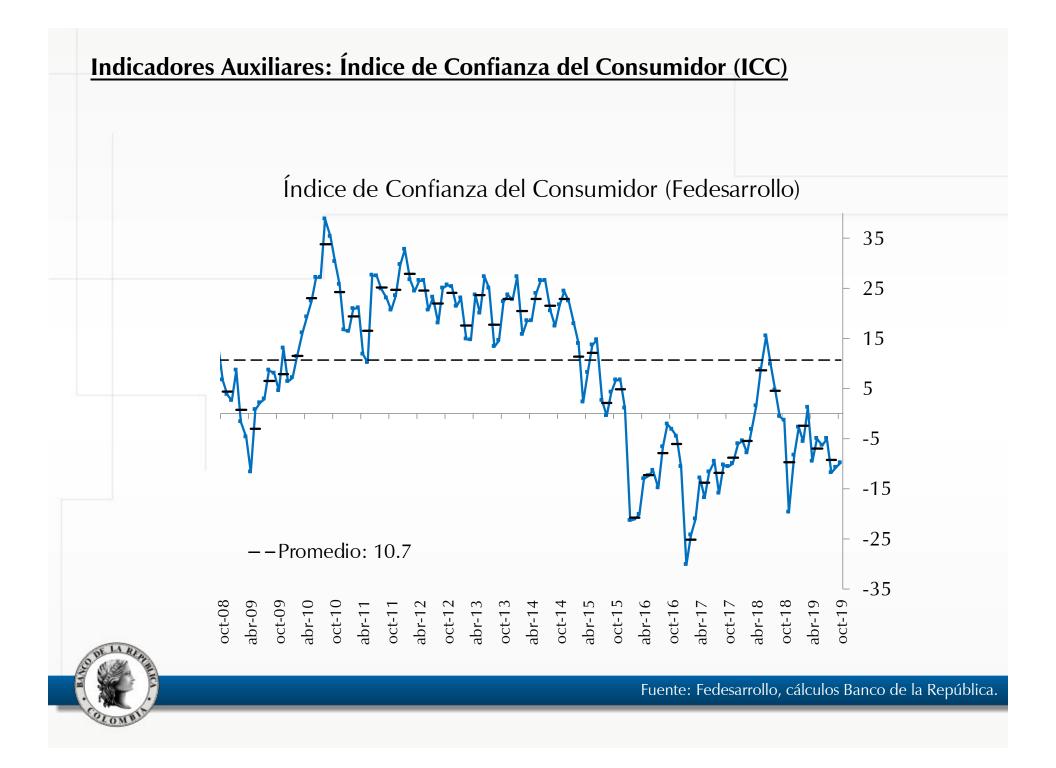
2015.T4 2016.71 2016.72 2016.T3 2016.T4 2017.71 2017.12 2017.T3 2017.T4 2018.T1 2018.72 2018.T3 2018.T4 2019.T1 2019.T2 2019.T3

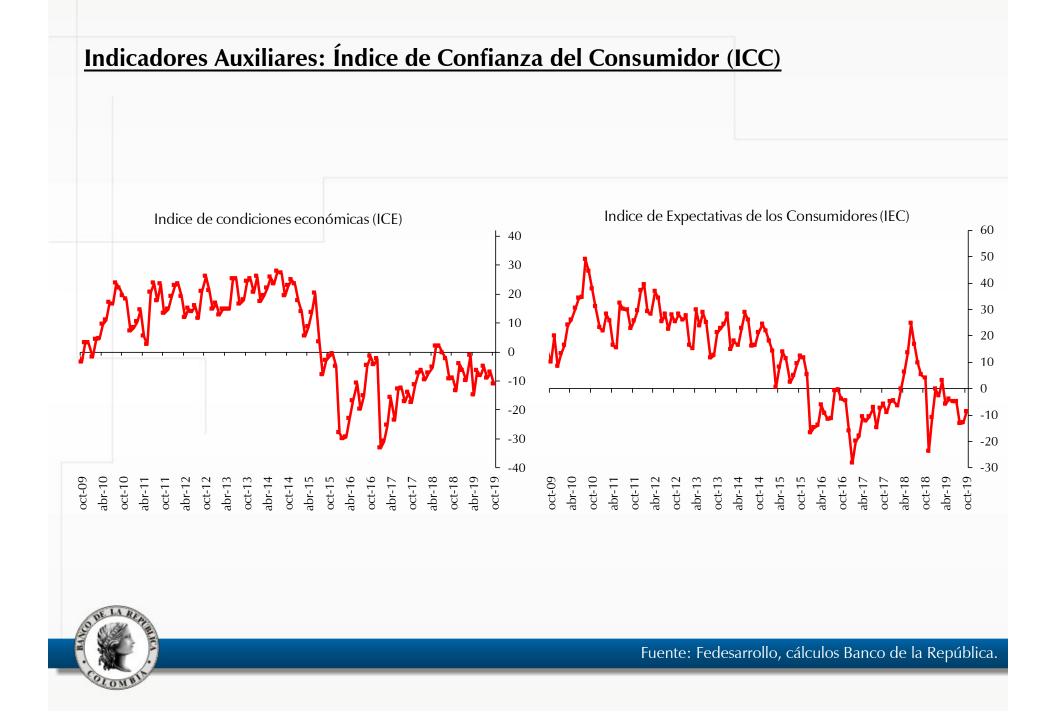


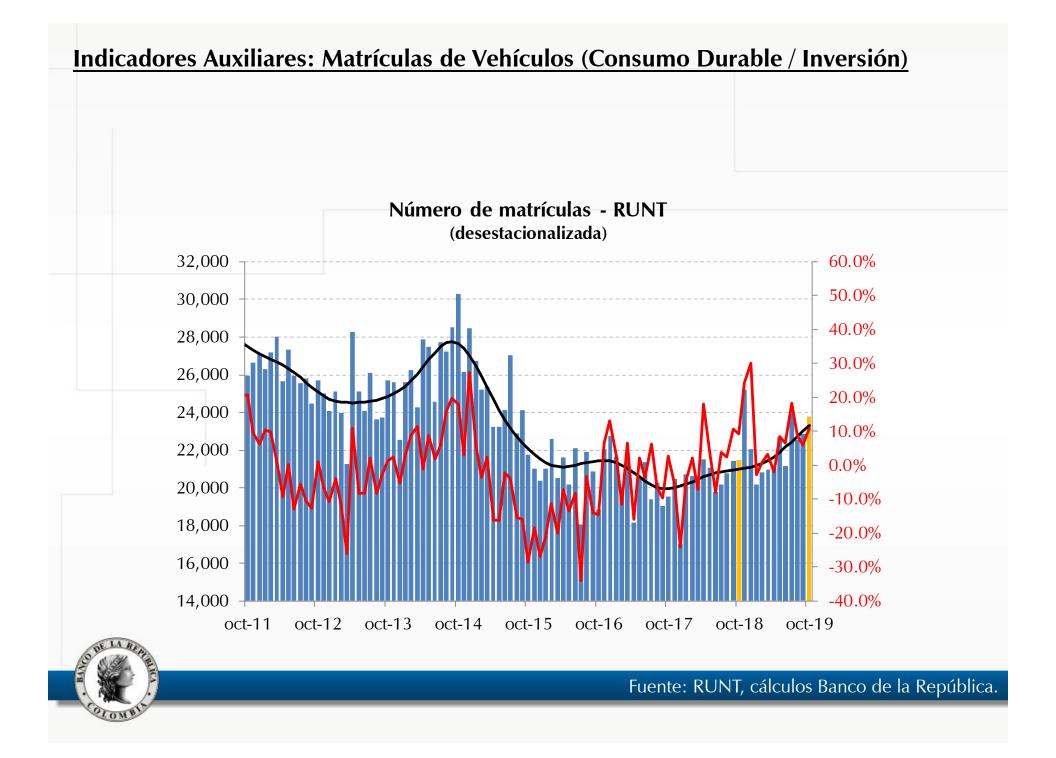


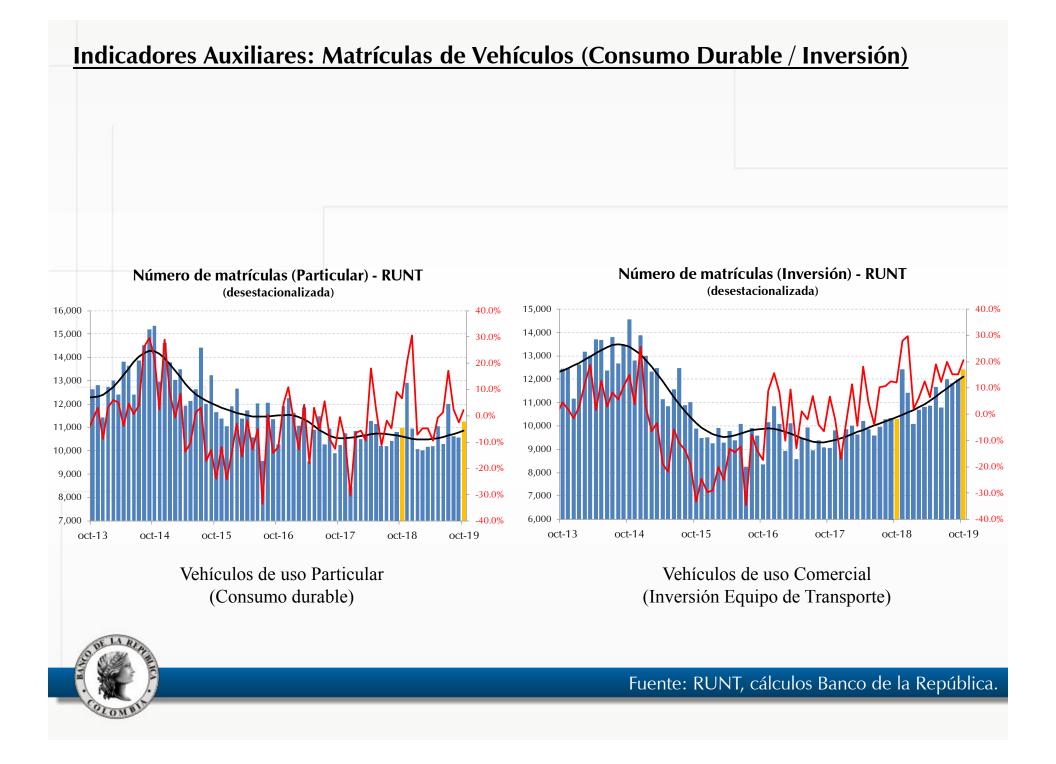


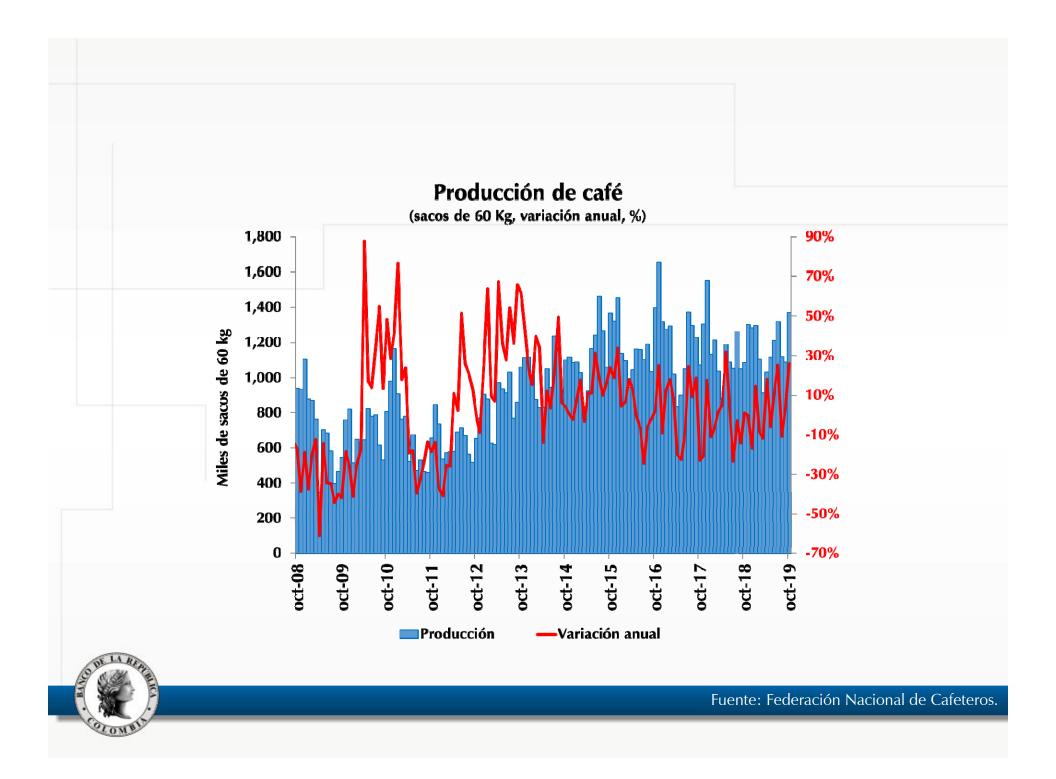


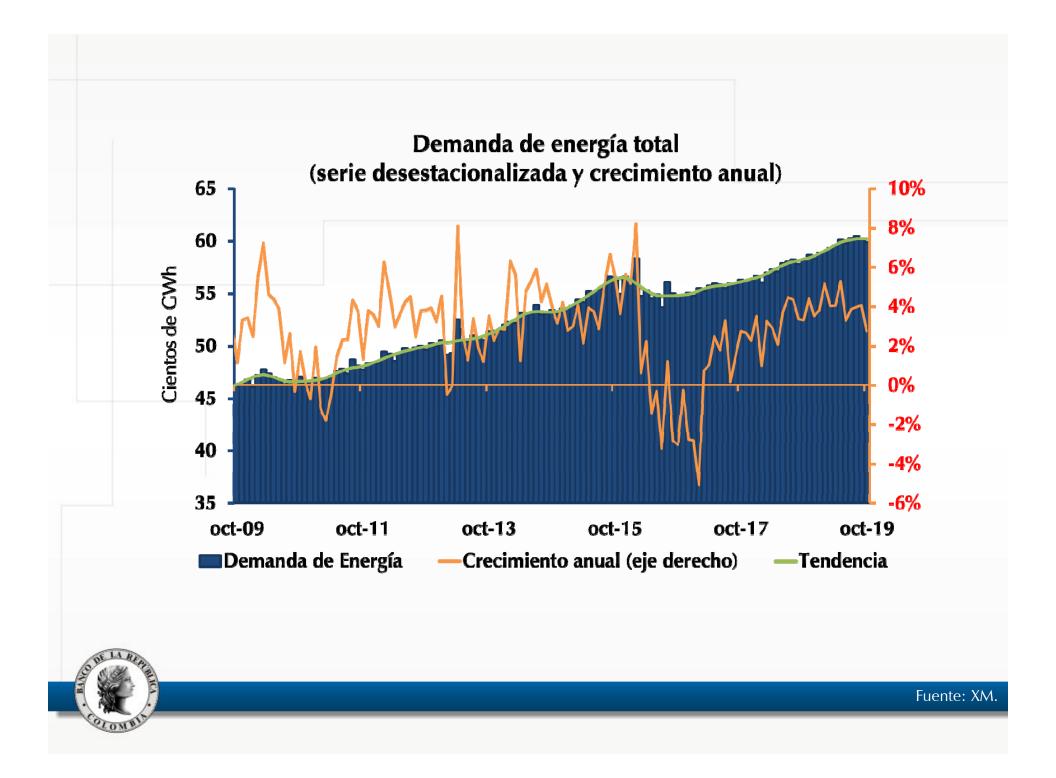










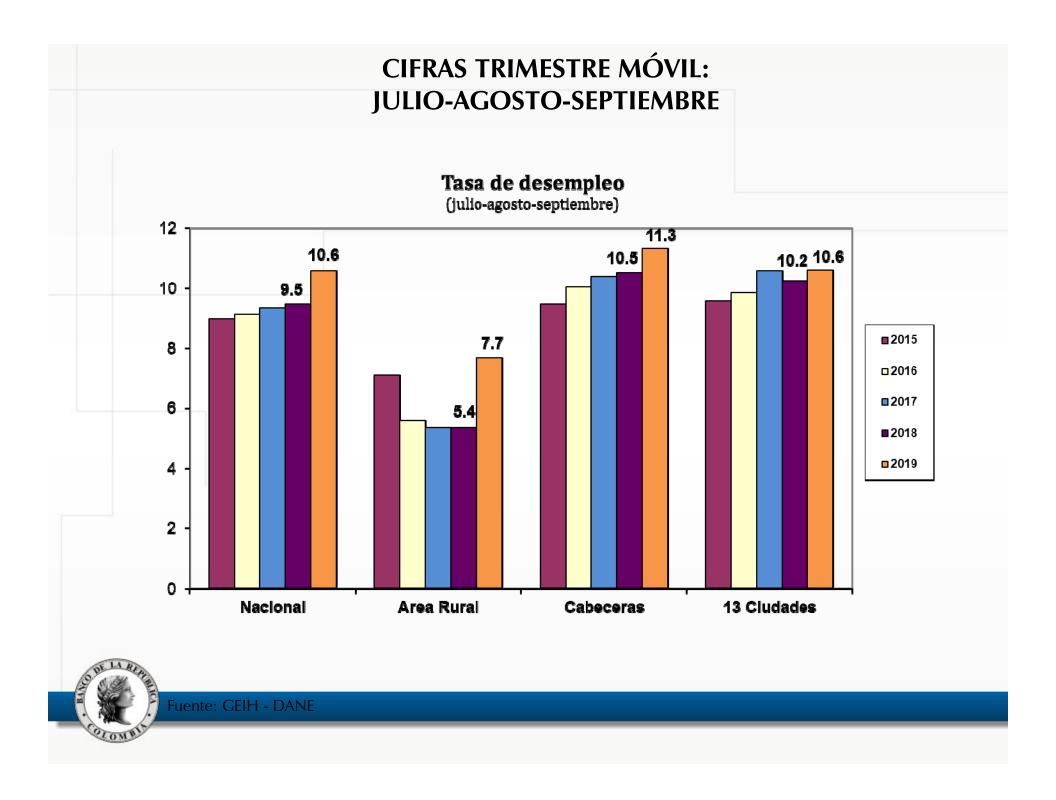


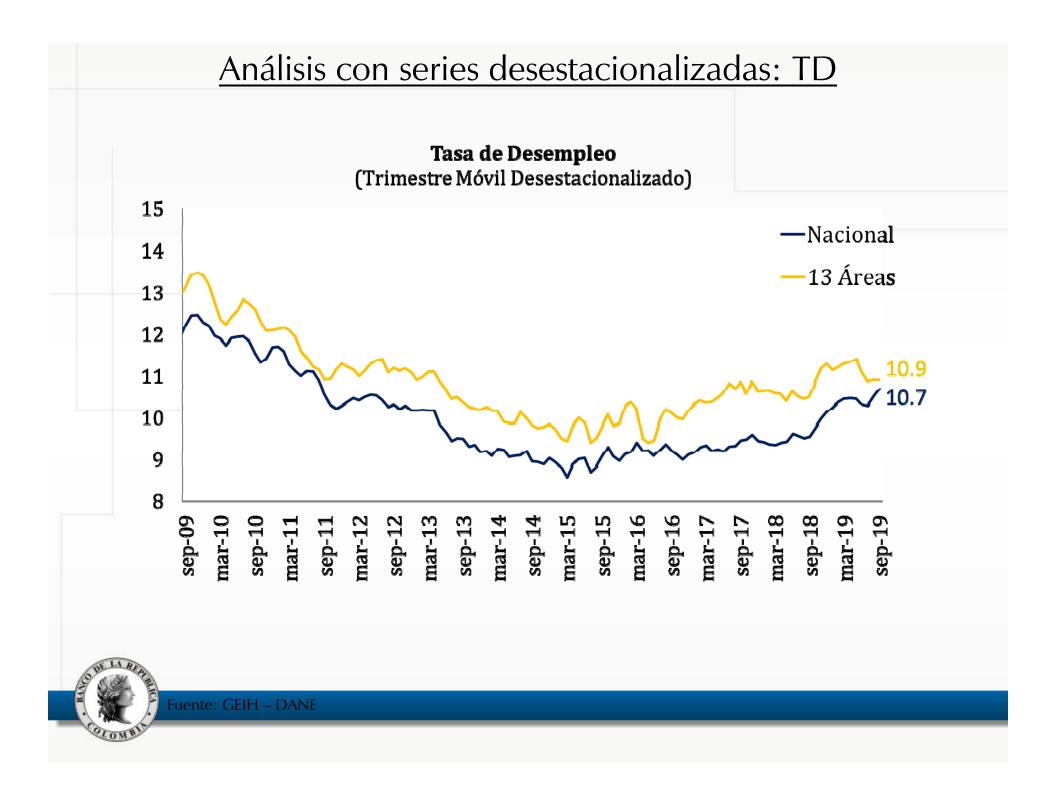
	2018-10	2019-10	Crec	Participa cion
No Regulado	1886.35	1935.00	2.60%	31.94%
Regulado	4015.57	4122.05	2.64%	68.06%
Industrias manufactureras	826.07	834.47	1.01%	43.17%
Explotación de minas y canteras	448.59	463.54	3.35%	23.98%
Servicios sociales, comunales y personales	148.48	145.33	-2.17%	7.52%
Construcción, alojamiento, información y comunicaciones	119.82	128.87	7.55%	6.67%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	114.85	112.49	-2.06%	5.82%
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a las empresas	99.38	106.01	6.75%	5.48%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	59.22	62.89	6.21%	3.25%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	33.06	40.23	21.67%	2.08%
Transporte y almacenamiento	36.48	39.29	7.74%	2.03%

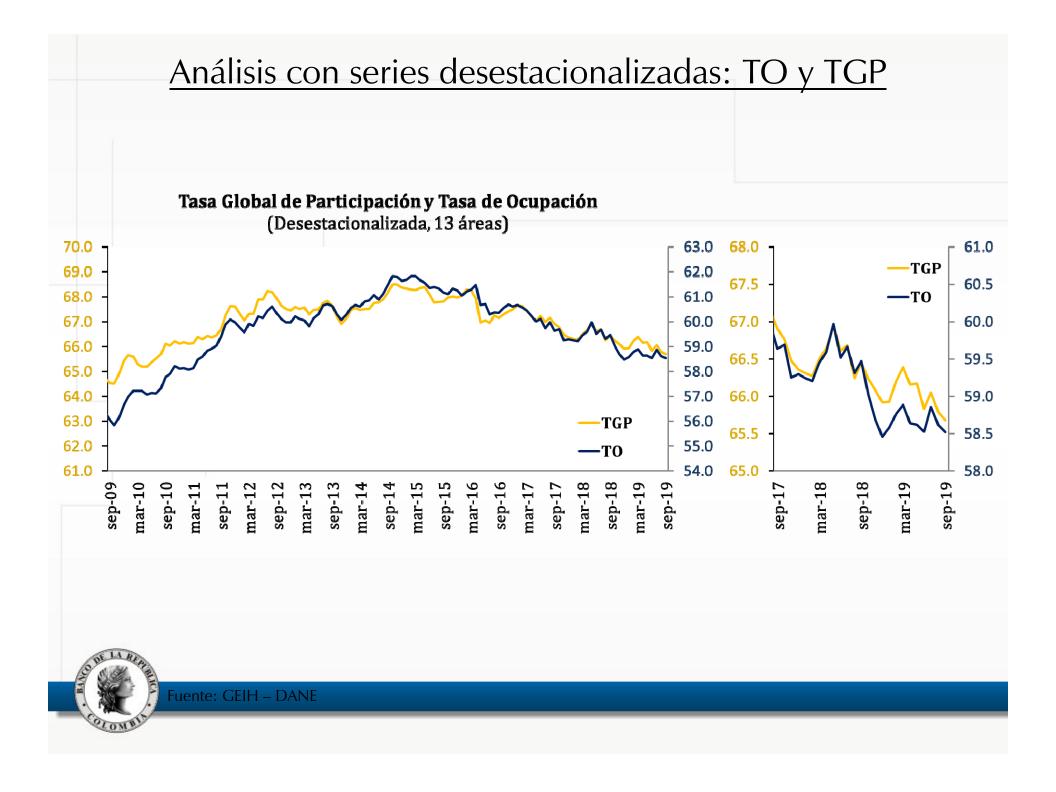


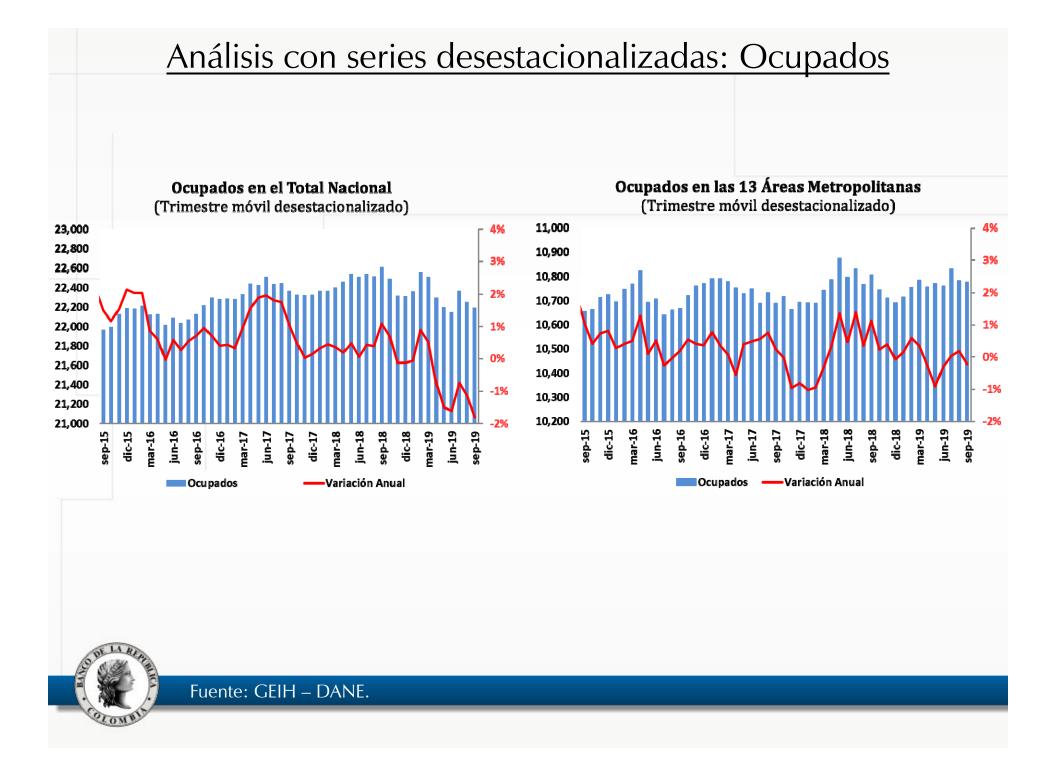
Fuente: XM.



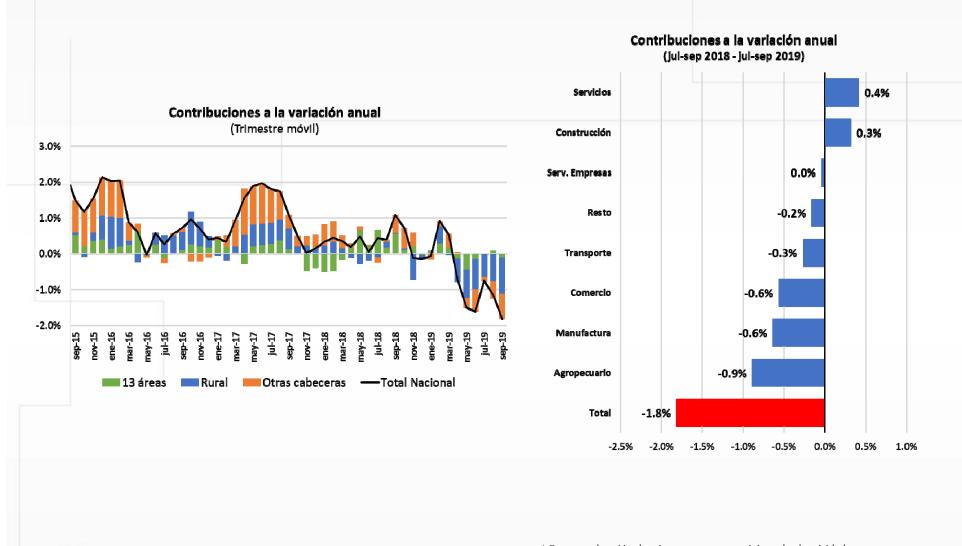






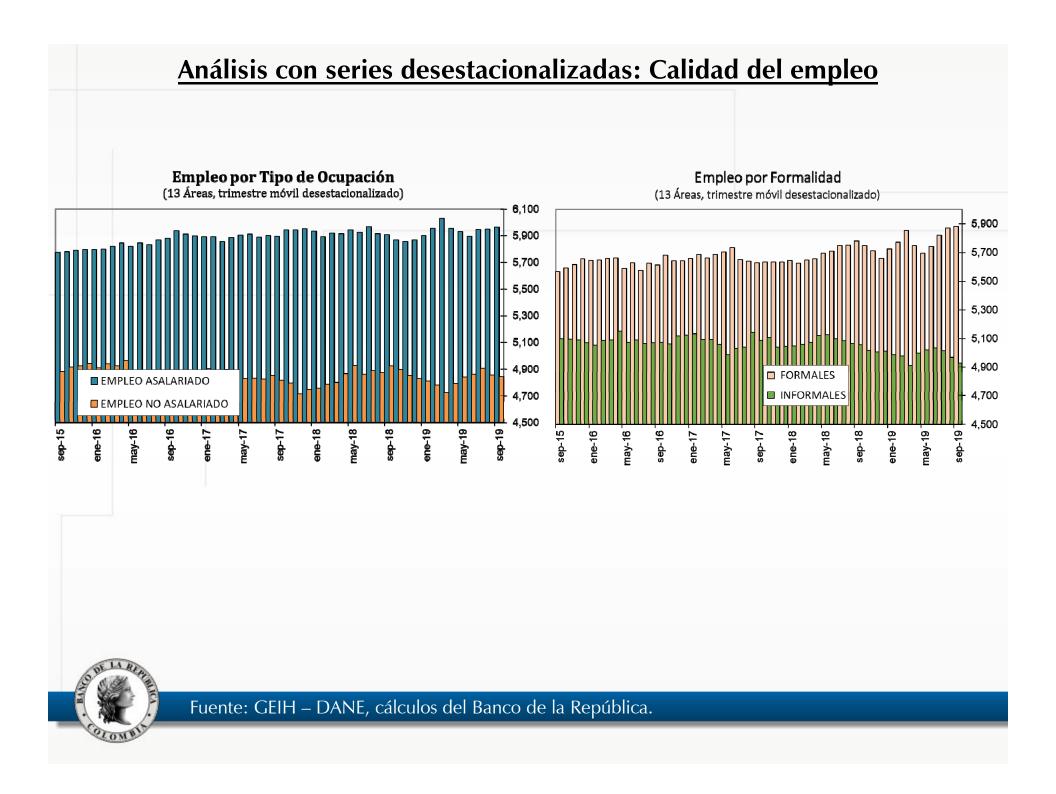


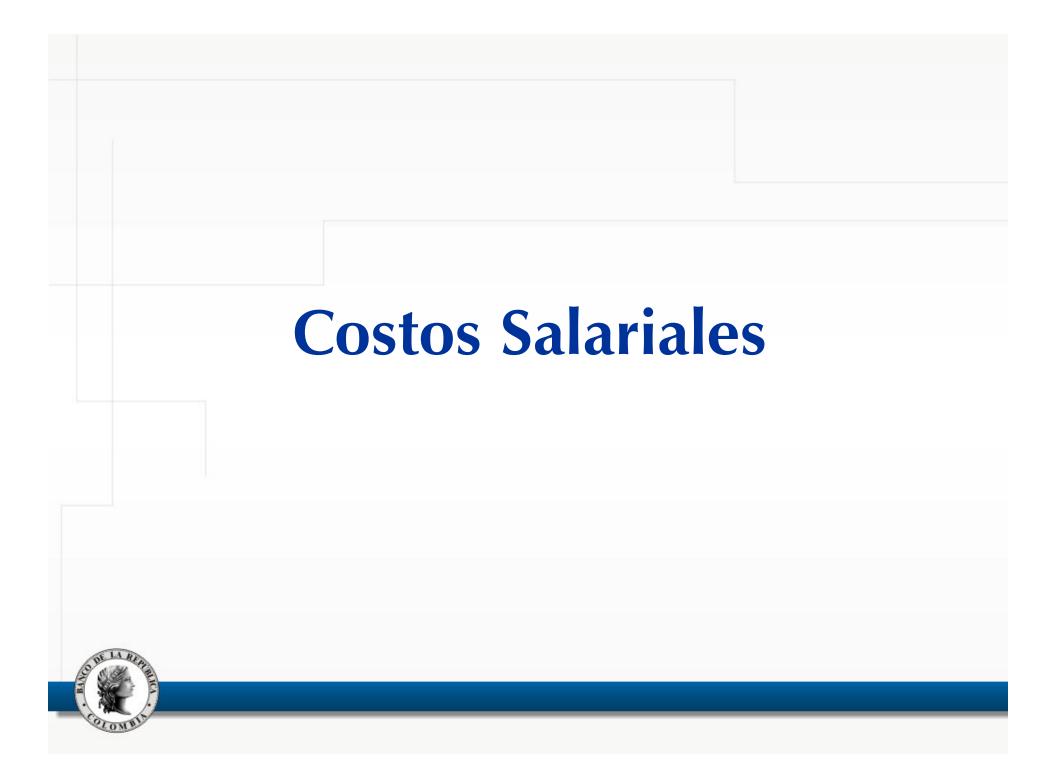
## Análisis con series desestacionalizadas: Ocupados

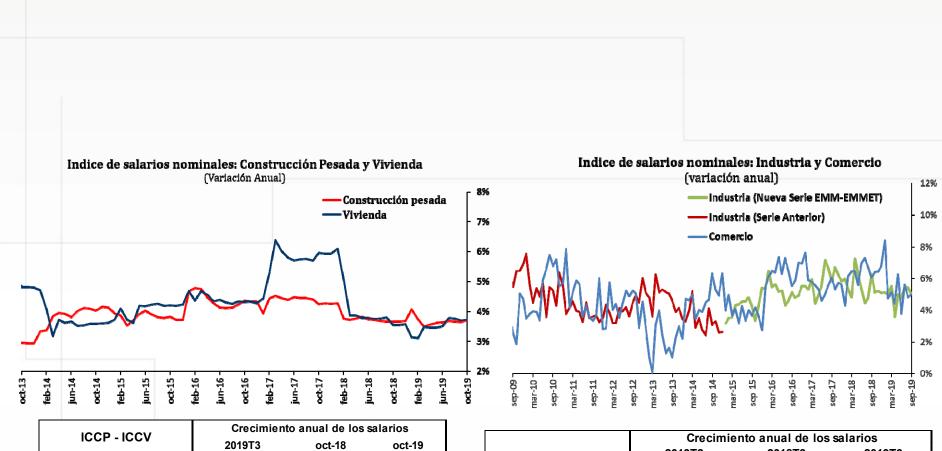


\* Resto: explotación de minas y canteras, suministro de electricidad, gas y agua, e intermediación financiera

Fuente: GEIH – DANE.





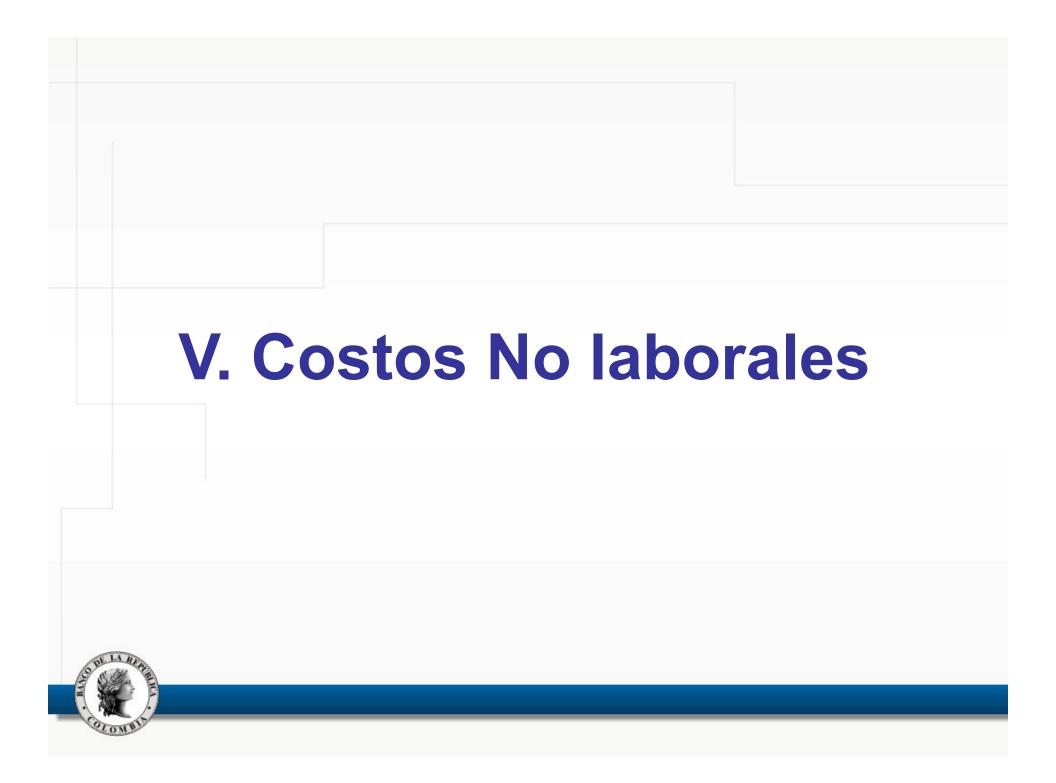


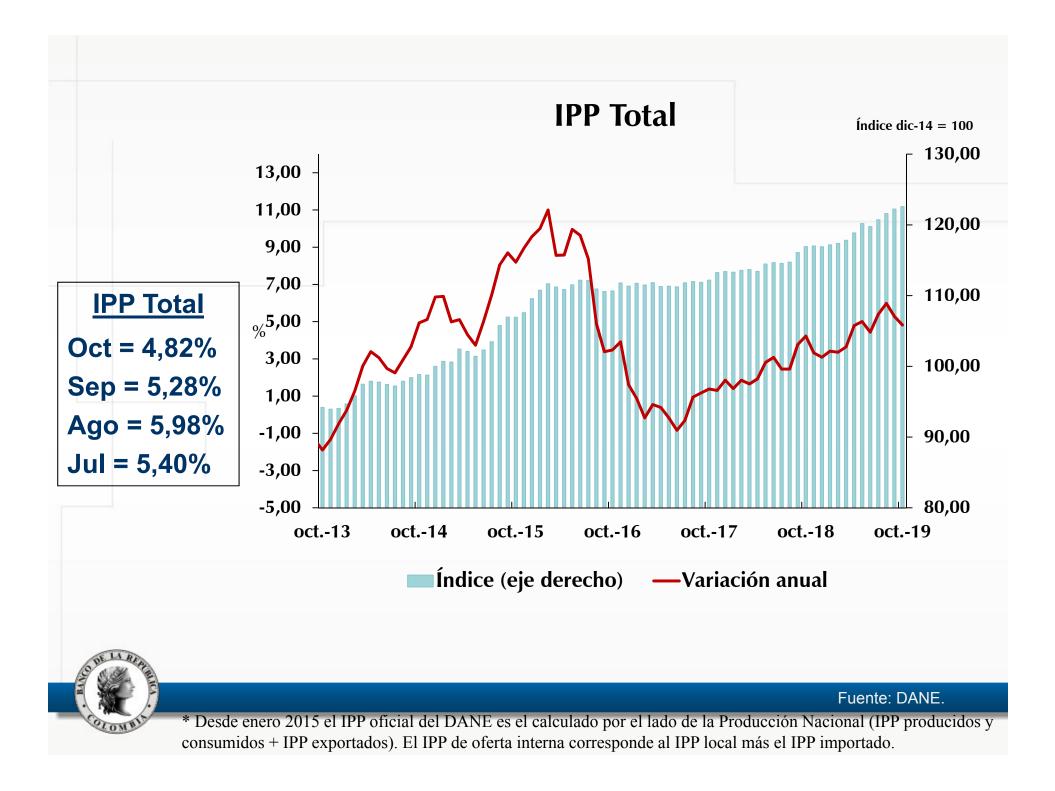
ICCP - ICCV				
	2019T3	oct-18	oct-19	
Cons. Pesada (obreros)	4.6%	4.7%	4.6%	
Cons. Pesada (empleados)	2.9%	2.9%	3.0%	
Vivienda	3.8%	3.6%	3.7%	

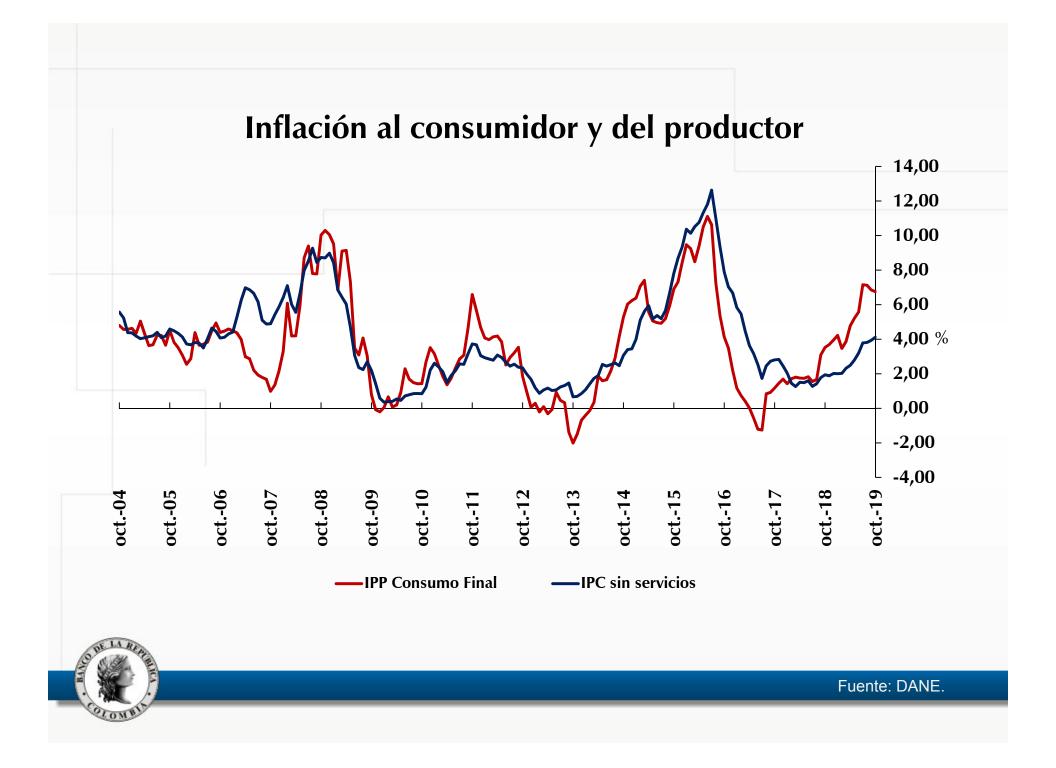
	Crecimiento anual de los salarios			
	2019T2	2018T3	2019T3	
Industria (Nueva Serie)	4.4%	5.2%	5.3%	
Comercio	4.8%	6.7%	5.1%	



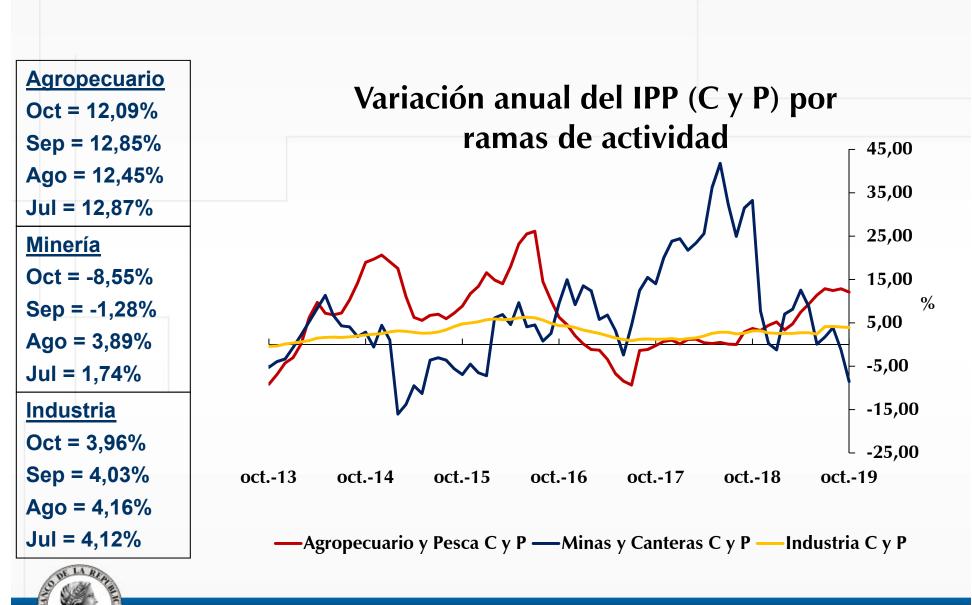
Fuente: ICCP, ICCV – DANE, cálculos del Banco de la República.









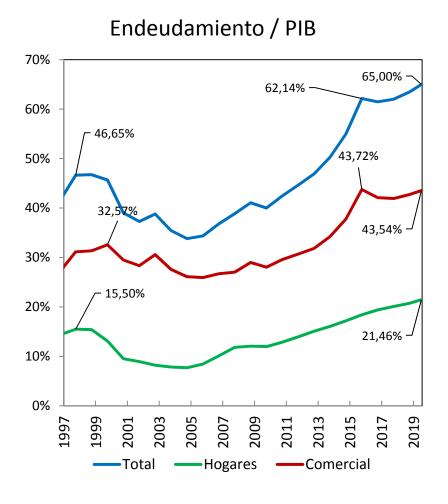


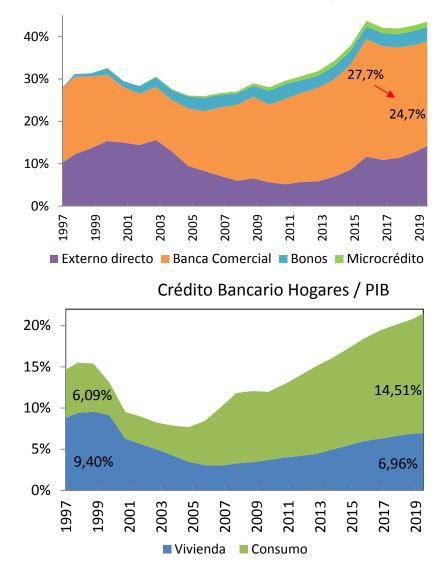
Fuente: DANE, cálculos del Banco de la República.

# **VI. Variables Financieras**

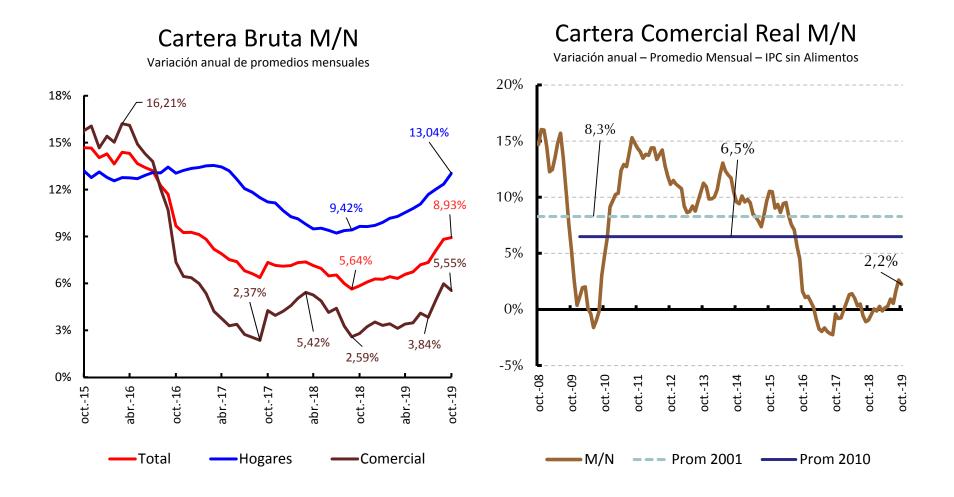


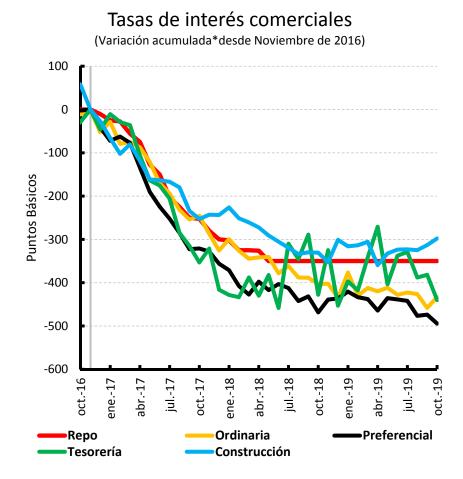
Endeudamiento Comercial / PIB



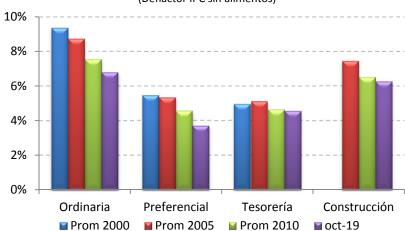


1/ En 2019 incluye información hasta septiembre de 2019





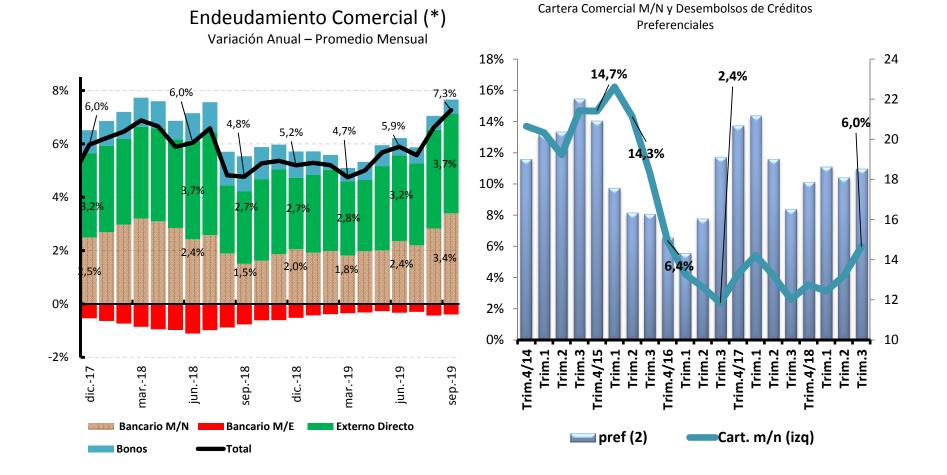
(\*) Con promedio expectativas de inflación obtenidas de FBEI de 2 a tres años, BE de 2 y 3 años, Inflación a un año de encuesta a analistas del BR e Inflación a un año de la encuesta trimestral de expectativas del BR.



Tasas de interés reales de créditos comerciales (Deflactor Expectativas (\*)

10%

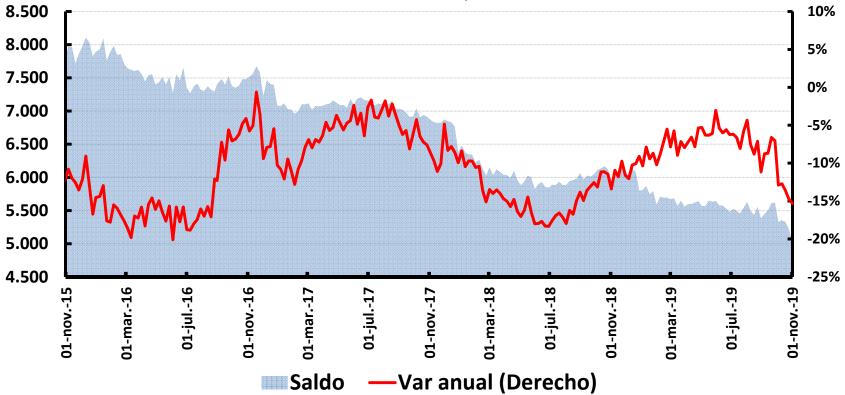
#### Tasas de interés reales de créditos comerciales (Deflactor IPC sin alimentos)

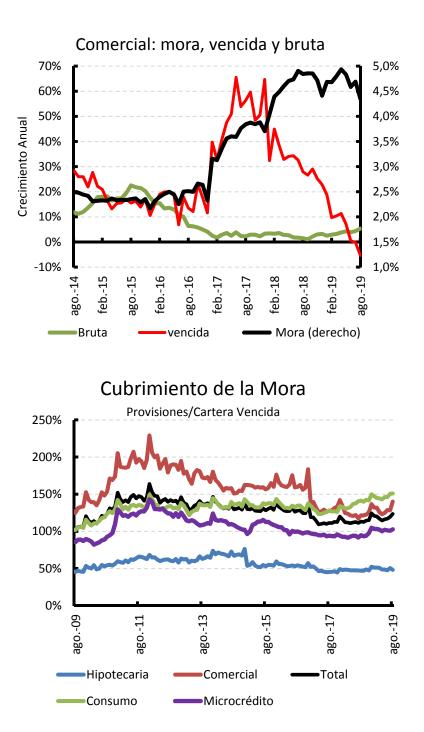


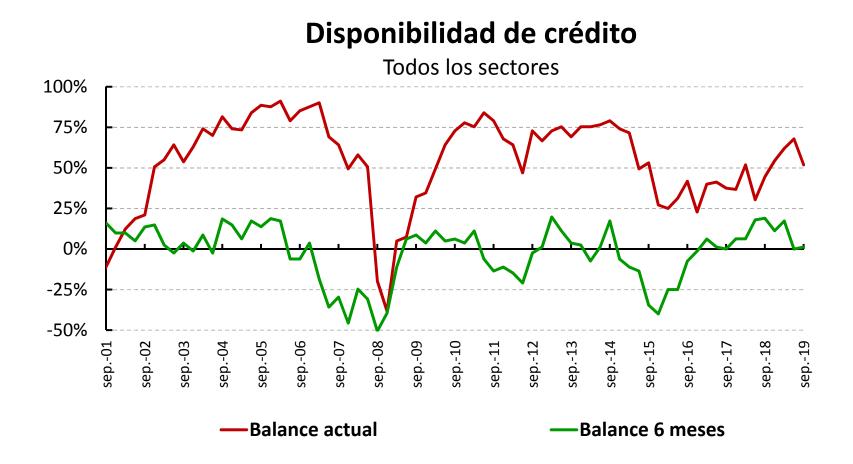
\*/ Incluye crédito bancario (m/n y m/e), colocación de bonos en el mercado y interno y financiación externa directa. La financiación registrada en dólares con Tipo de Cambio base Dic 2016: \$3,020/US\$.

### **Cartera Comercial M/E**

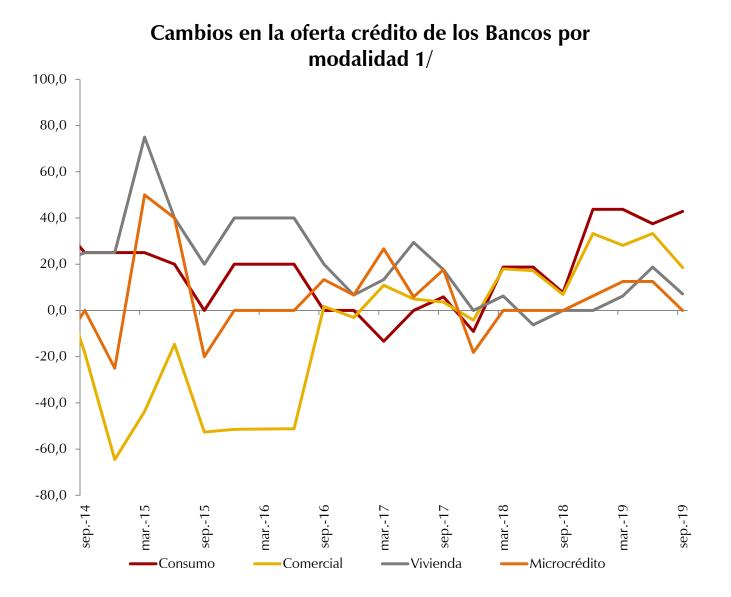
Saldos Semanales US\$ millones



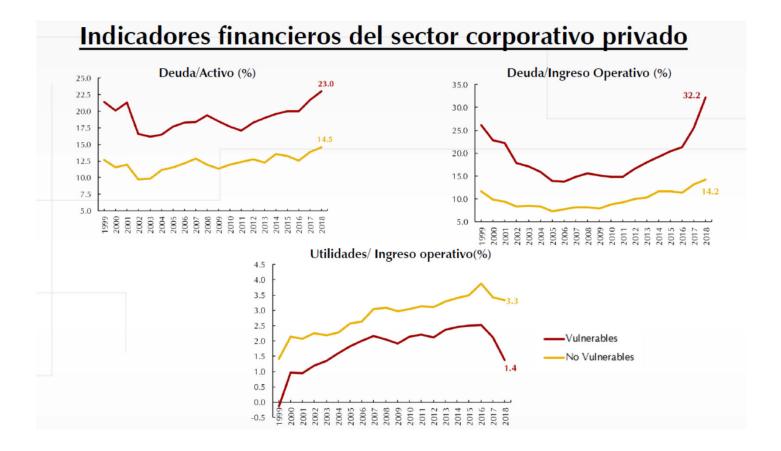


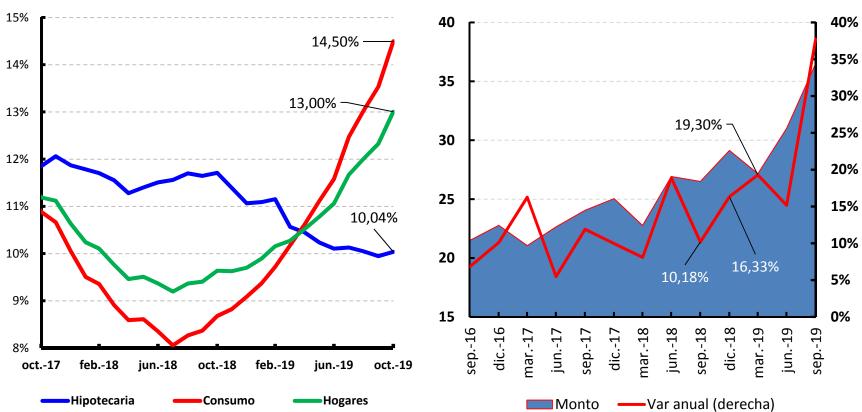


#### 1/Encuesta trimestral de expectativas Banco de la República



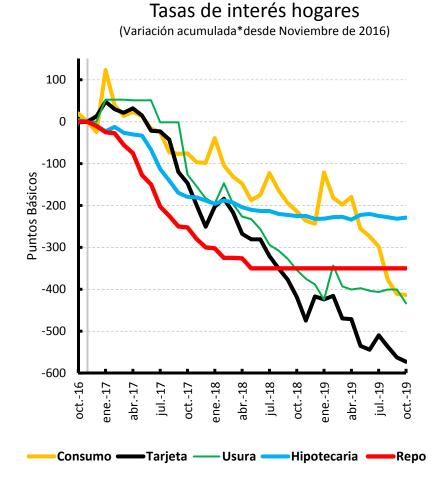
1/A los establecimientos de crédito se les pregunta cómo han cambiado o cambiarían sus requerimientos para la asignación de nuevos créditos y se les dan las siguientes opciones: 1 = más restrictivos; 2 = moderadamente más restrictivos; 3 = han permanecido igual; 4 = moderadamente menos restrictivos; 5 = menos restrictivos; 6 = no aplica). El porcentaje del balance de respuestas se calcula como la diferencia entre el porcentaje de encuestados que respondieron 4 y 5, y aquellos que señalaron 1 y 2. Un resultado positivo del balance se interpreta como que los establecimientos de crédito están siendo menos restrictivos, y viceversa



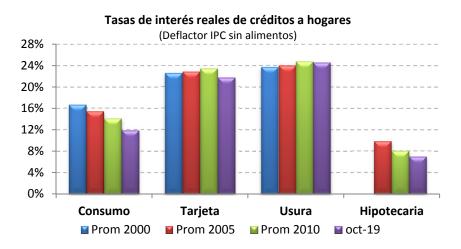


#### **Crédito Hogares** Variación anual - Promedio mensual

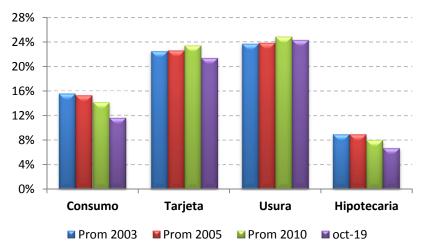
Desembolsos crédito de consumo y Tarjeta Acumulado trimestral \$ billones

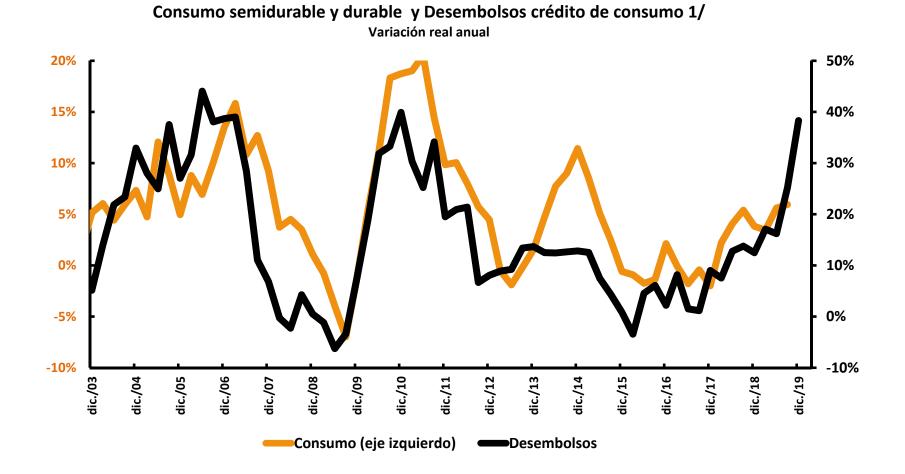


(\*) Con promedio expectativas de inflación obtenidas de FBEI de 2 a tres años, BE de 2 y 3 años, Inflación a un año de encuesta a analistas del BR e Inflación a un año de la encuesta trimestral de expectativas del BR.



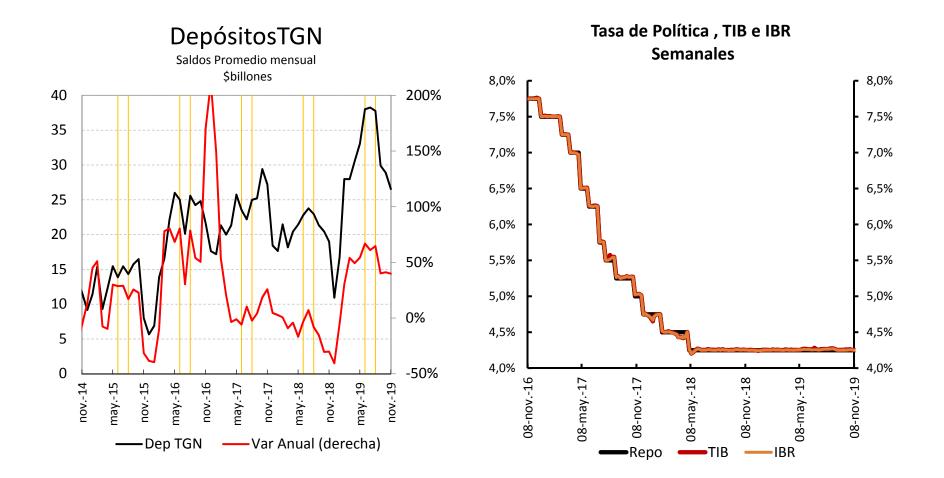
Tasas de interés reales de créditos a hogares (Deflactor Expectativas (\*)

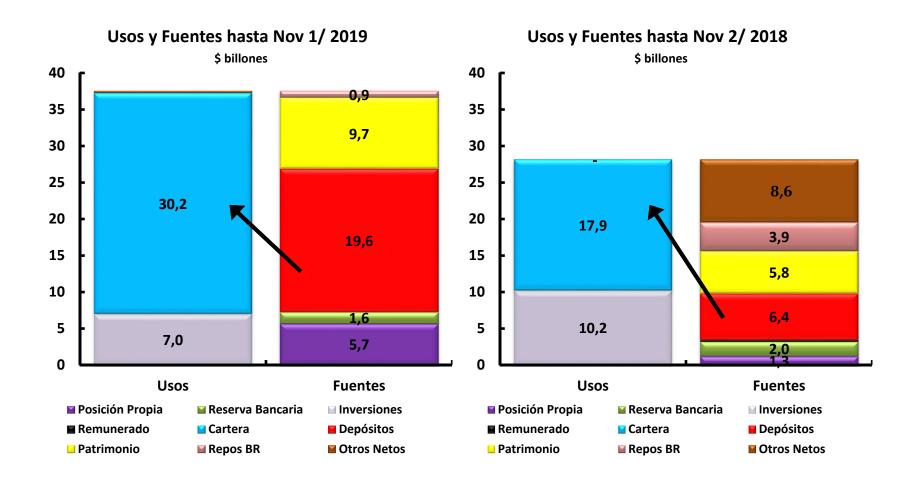




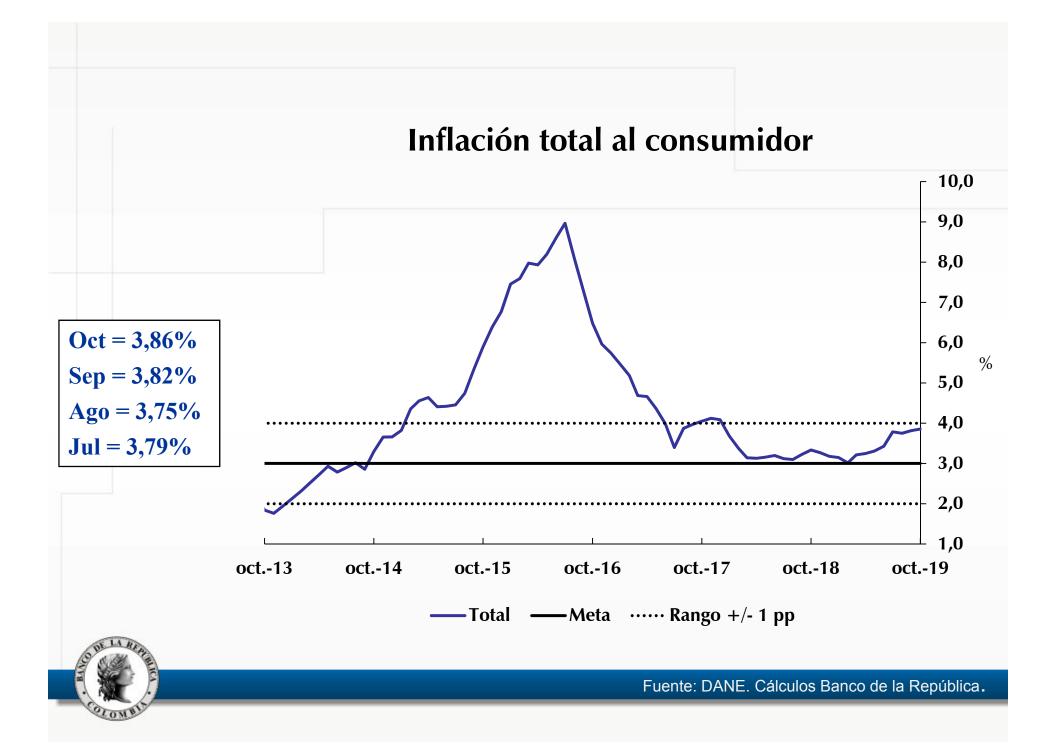
\*Desembolsos trimestrales suavizados de orden 2

1/ Con desembolsos de tarjeta









### ¿ Qué explica el comportamiento de la inflación anual en octubre?

#### Indicadores de precios al consumidor y de inflación básica

#### A octubre 2019

Descripción	Ponderaciones nuevo IPC <sup>a/</sup>	dic-17	mar-18	jun-18	sep-18	dic-18	mar-19	jun-19	sep-19	oct-19
Total	100.00	4.09	3.14	3.20	3.23	3.18	3.21	3.43	3.82	3.86
Sin alimentos <sup>b/</sup>	76.16	5.01	4.05	3.81	3.71	3.48	3.26	3.15	3.28	3.23
Transables	19.16	3.79	1.80	1.83	1.57	1.09	0.90	1.17	1.65	1.89
No transables	42.31	5.49	4.76	4.27	4.13	3.79	3.29	3.36	3.53	3.44
Regulados	14.69	5.86	6.01	5.82	6.03	6.37	6.42	5.33	4.74	4.43
Alimentos <sup>c/</sup>	23.84	1.92	0.98	1.74	2.05	2.43	3.26	4.46	5.58	5.84
Perecederos	3.15	5.84	7.13	8.47	9.51	8.88	9.98	15.46	17.50	17.28
Procesados	11.90	-0.91	-2.01	-0.91	-0.72	-0.08	1.43	2.18	3.57	4.11
CFH	8.79	5.21	3.32	3.13	3.32	3.68	3.43	3.80	4.12	4.13
Indicadores de inflación básica										
Sin Alimentos		5.01	4.05	3.81	3.71	3.48	3.26	3.15	3.28	3.23
Núcleo 20		4.87	4.04	3.58	3.56	3.23	3.09	3.28	3.51	3.53
IPC sin perecederos, ni comb. ni serv. Pubs.		4.02	2.99	2.71	2.81	2.76	2.57	2.87	3.21	3.28
Inflación sin alimentos ni regulados <sup>d/</sup>		4.76	3.49	3.23	3.04	2.64	2.38	2.54	2.87	2.92
Promedio indicadores inflación básica		4.66	3.64	3.33	3.28	3.03	2.82	2.96	3.22	3.24

a/ Ponderaciones de la nueva metodología, utilizadas para los cálculos del IPC a partir de enero de 2019.

b/ Cálculos del Banco de la República con la nueva metodología, excluye la división de alimentos y las subclases correspondientes a comidas fuera del hogar.

c/ Cálculos del Banco de la República con la nueva metodología, incluye la división de alimentos y las subclases correspondientes a comidas fuera del hogar.

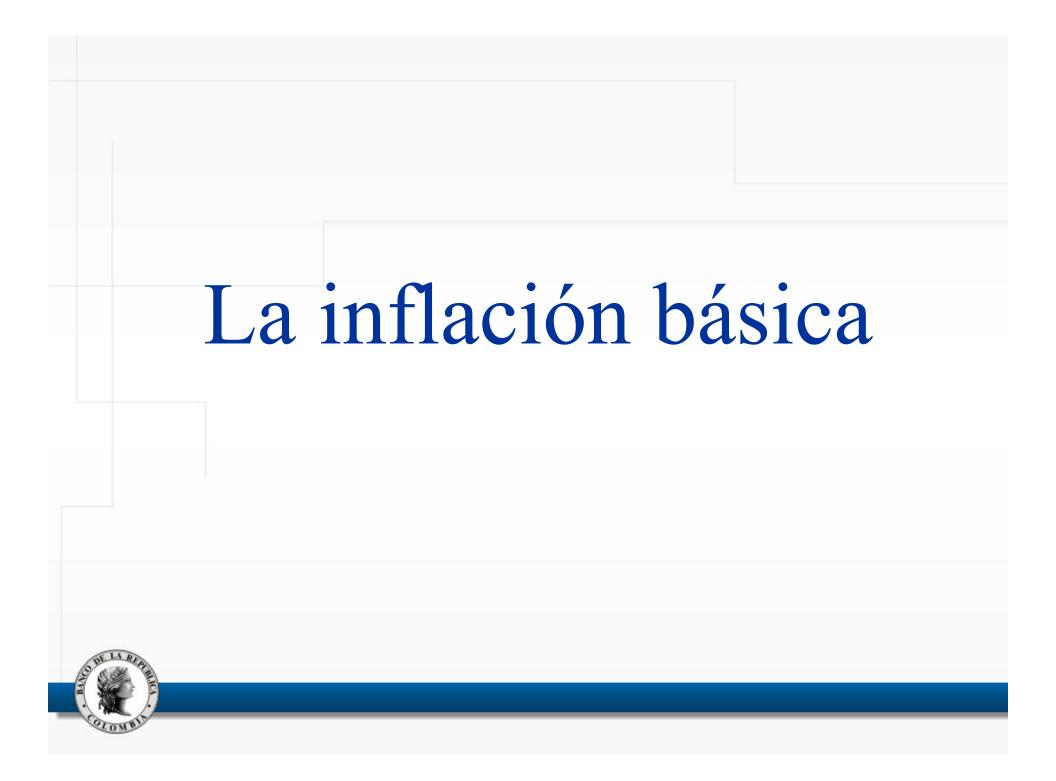
d/ Cálculos del Banco de la República.

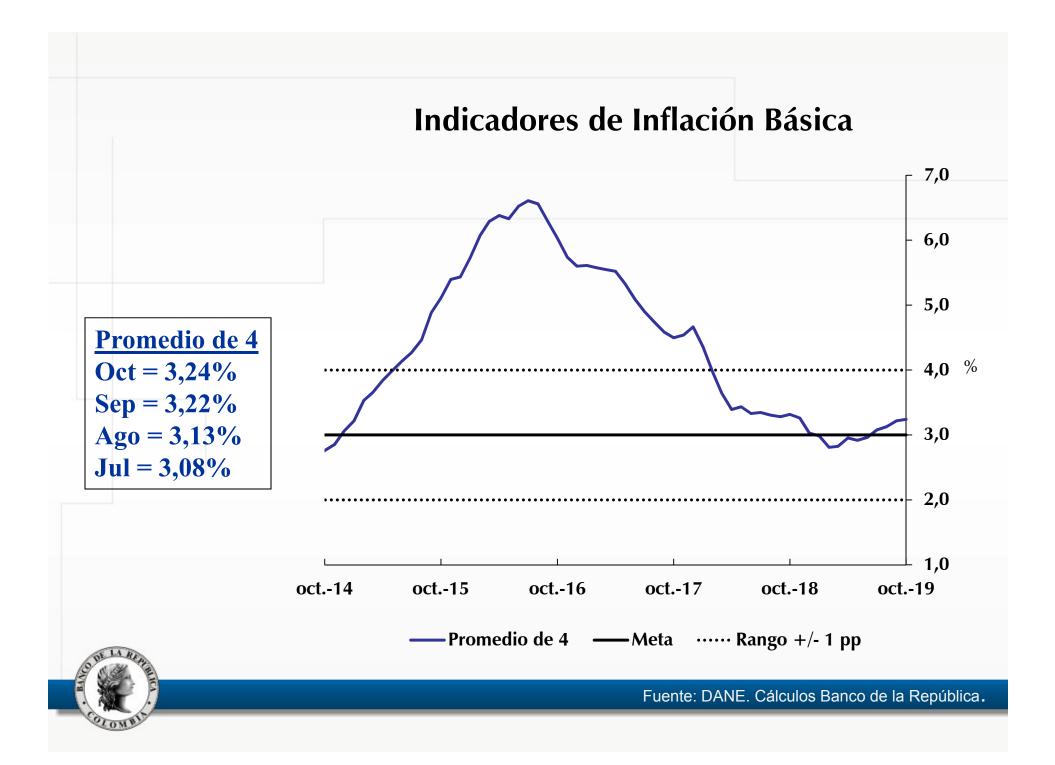
Fuente: DANE; cálculos realizados por el Banco de la República (BR) con clasificaciones provisionales

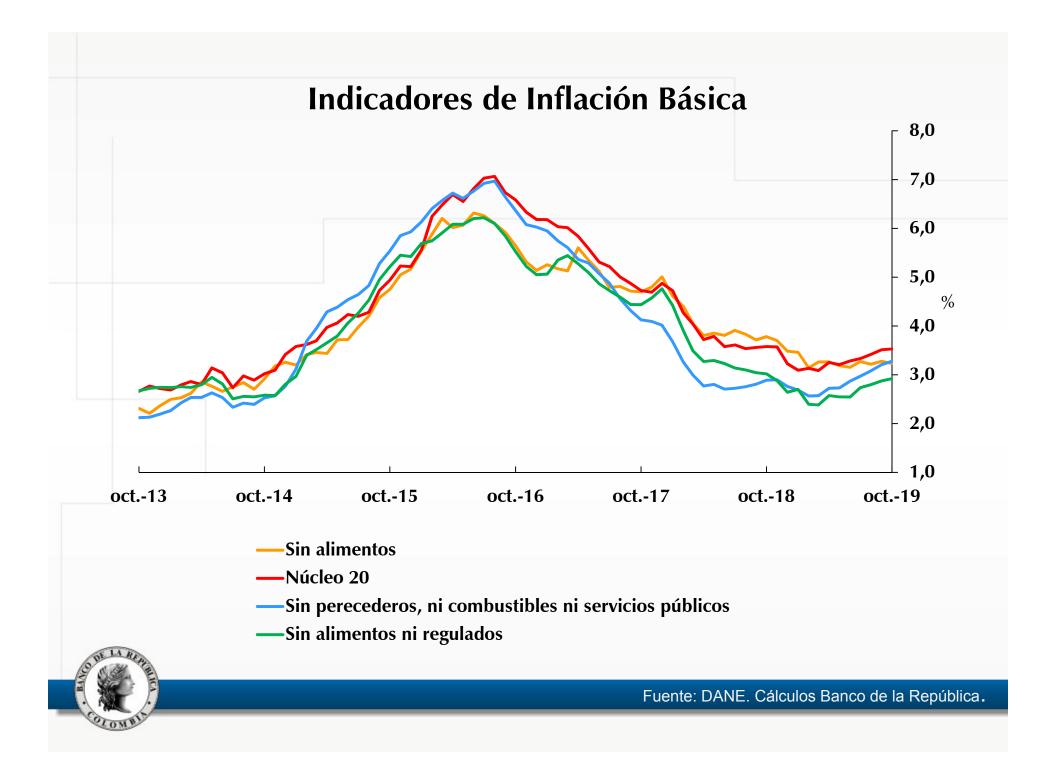
Fuente: DANE. Cálculos Banco de la República.



Fuente: DANE. Cálculos Banco de la República.

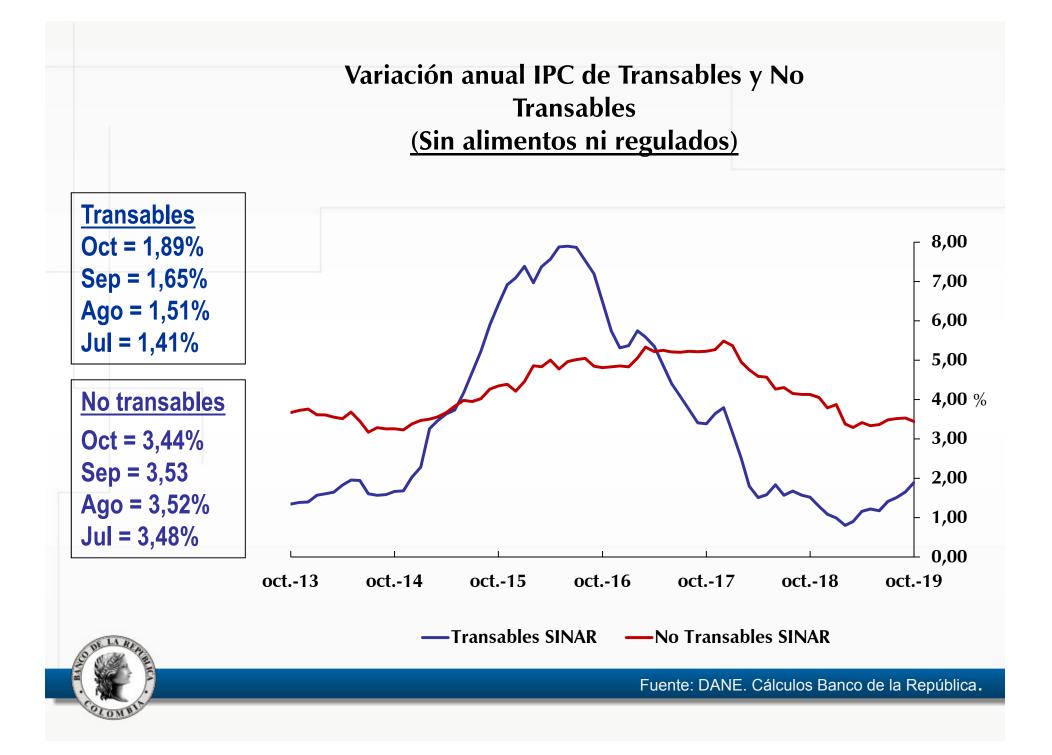


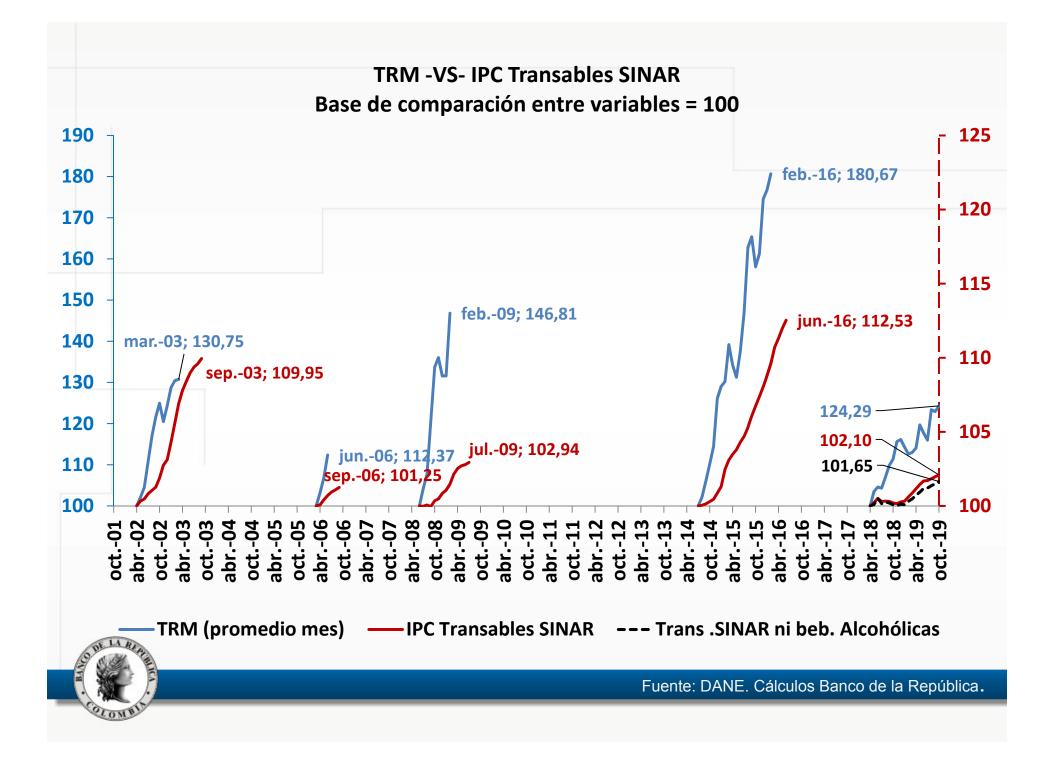


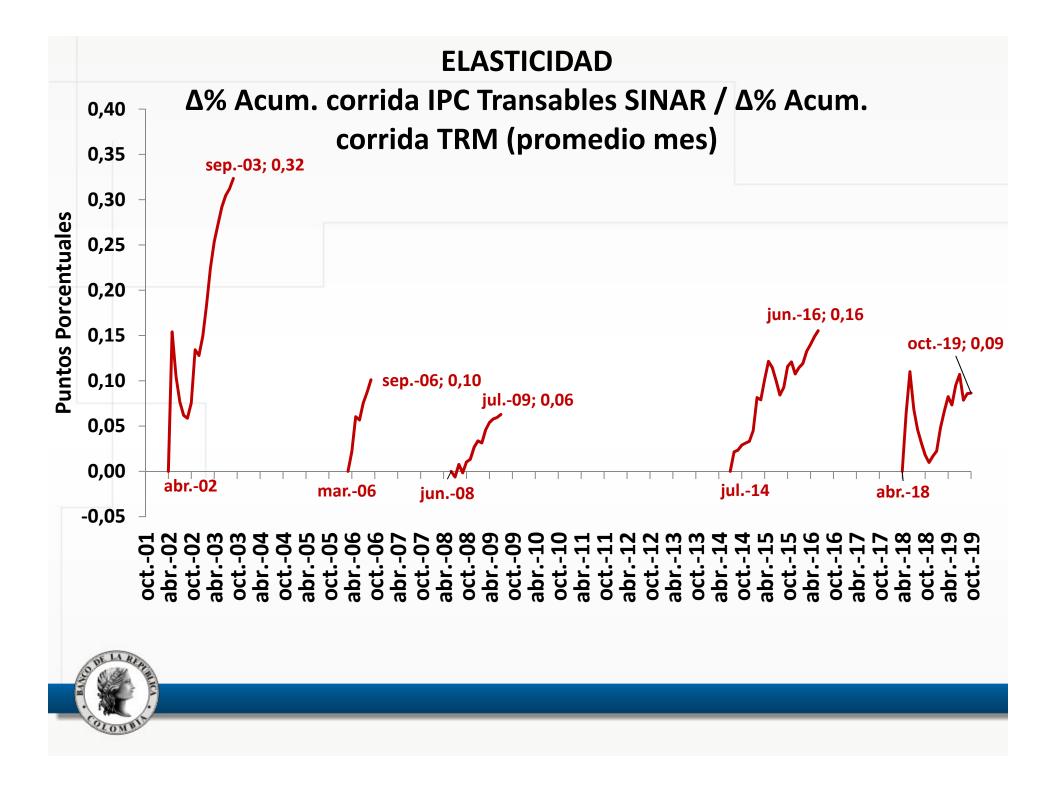


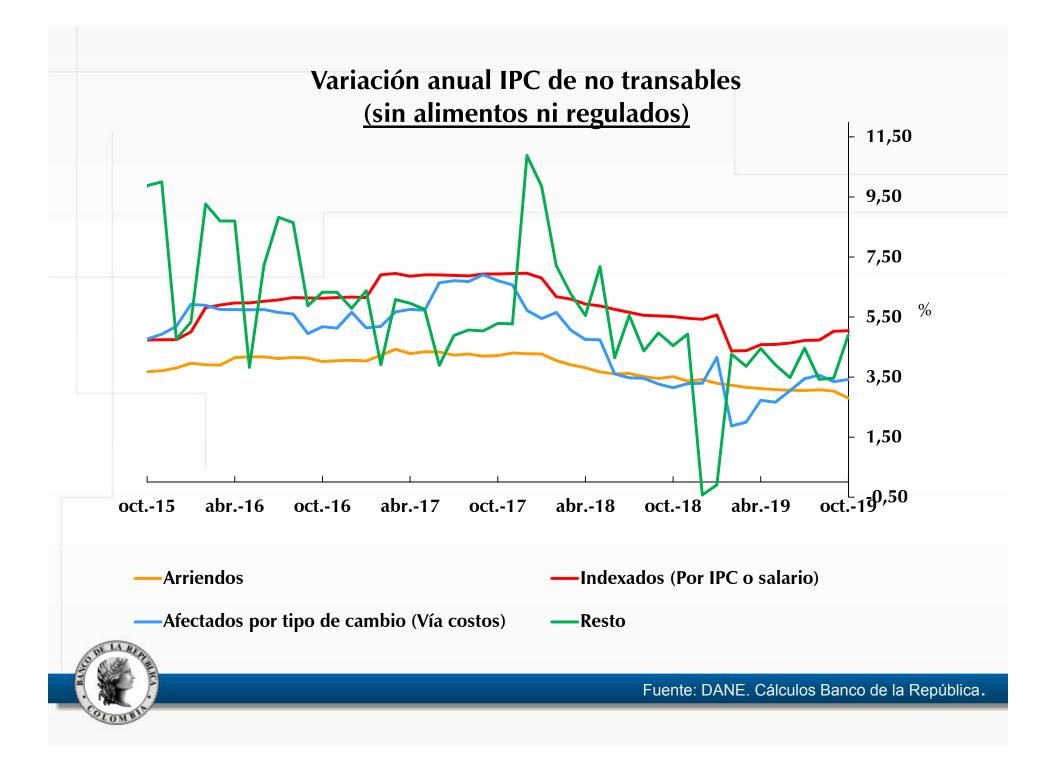
## ¿Qué pasó con Transables y No Transables?





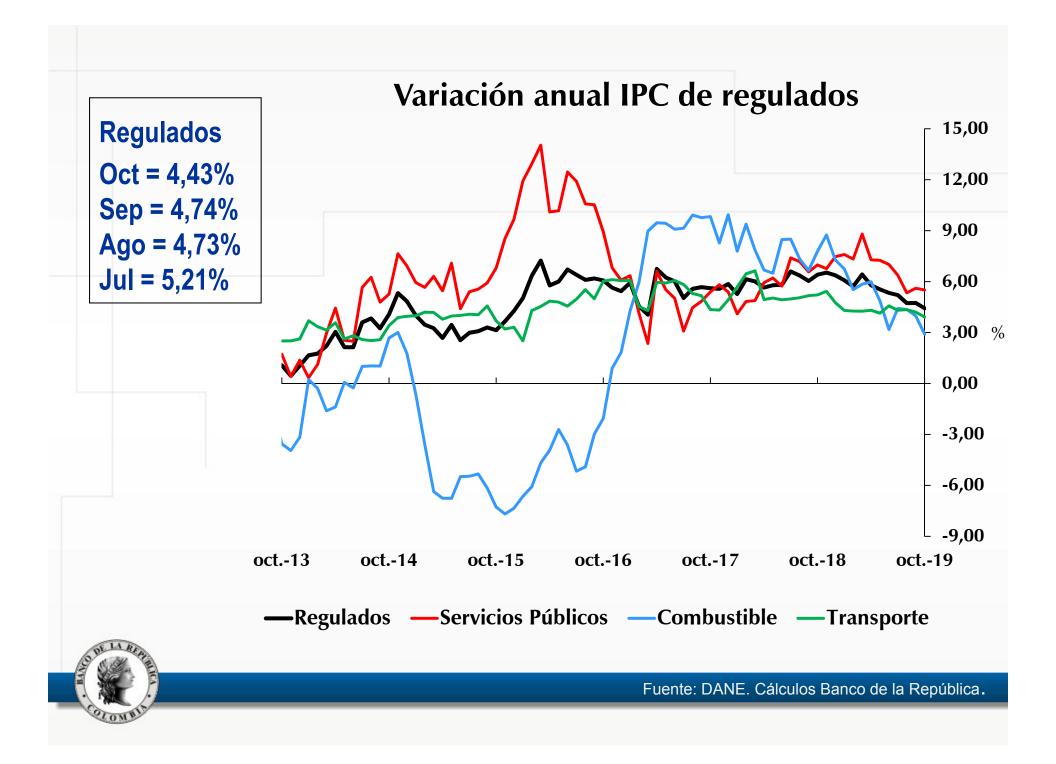


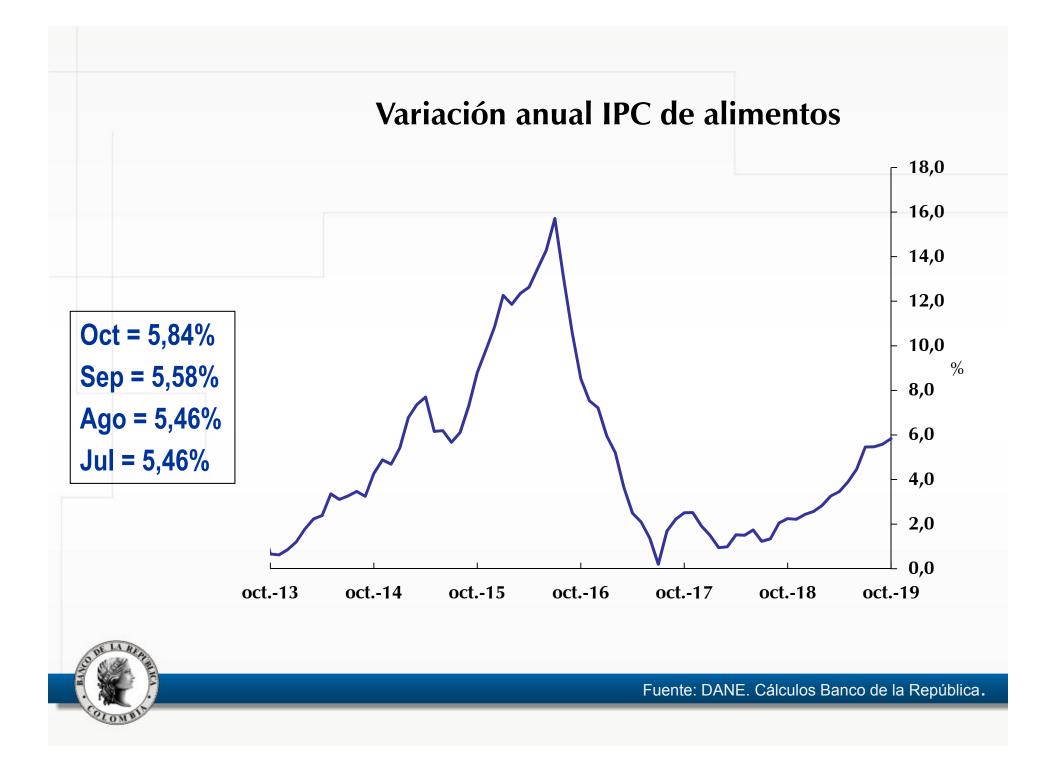


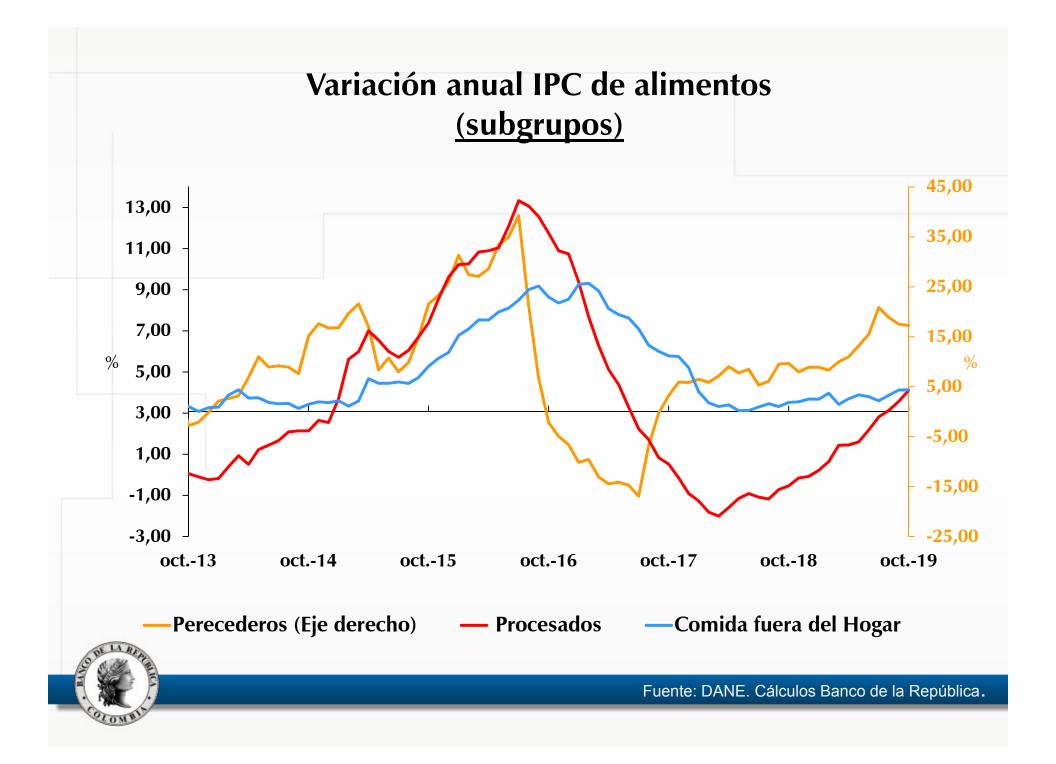


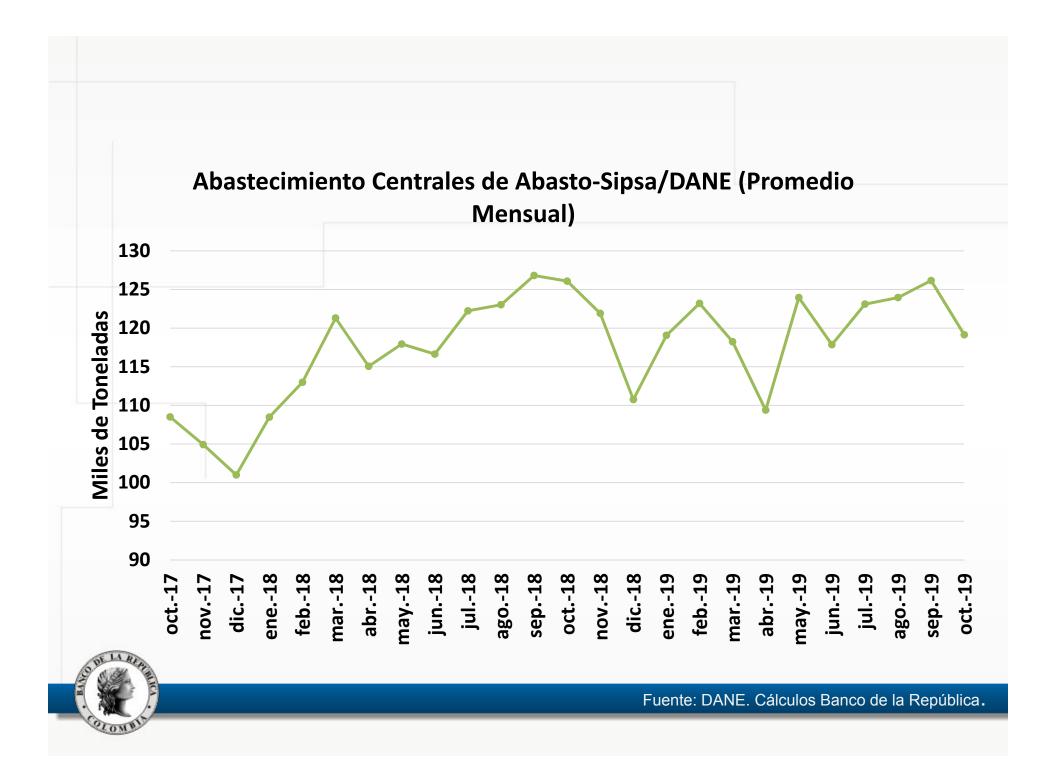
# ¿Qué pasó con la inflación de regulados y alimentos?

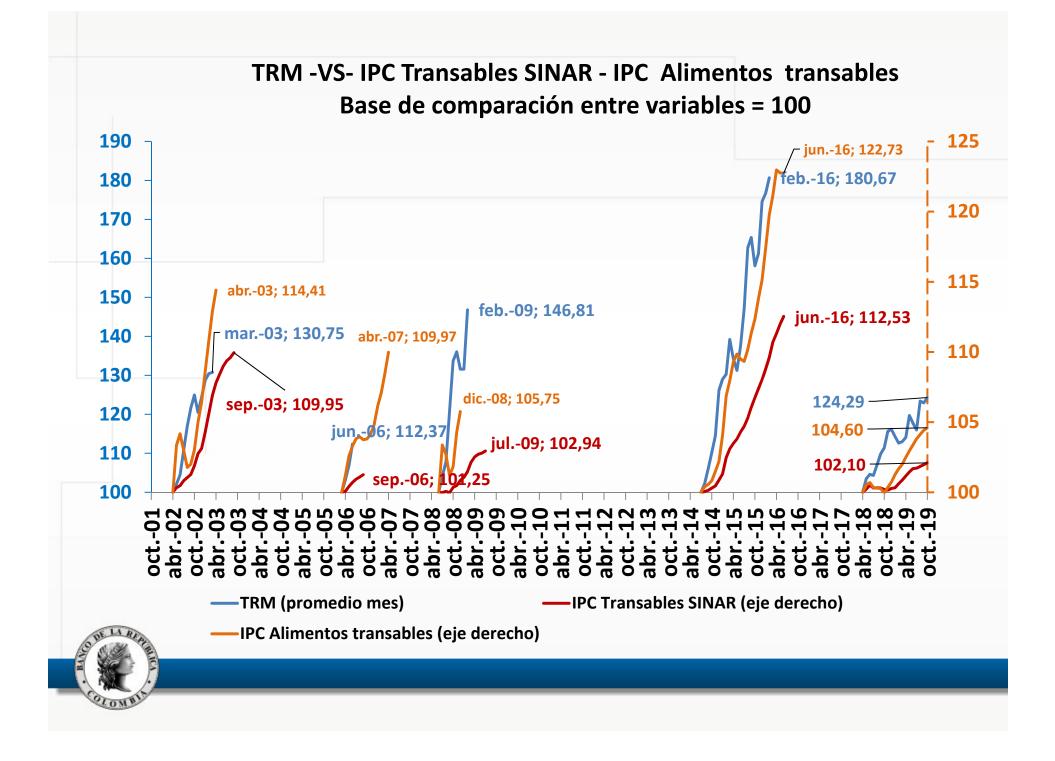






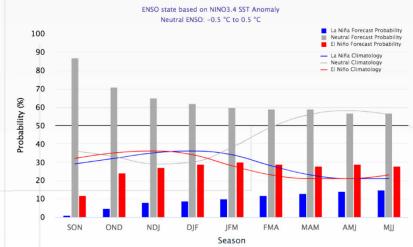






#### Hace un mes

Early-October 2019 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts



Season	La Niña	Neutral	El Niño
SON 2019	1%	87%	12%
OND 2019	5%	71%	24%
NDJ 2019	8%	65%	27%
DJF 2019	9%	62%	29%
JFM 2020	10%	60%	30%
FMA 2020	12%	59%	29%
MAM 2020	13%	59%	28%
AMJ 2020	14%	57%	29%
MJJ 2020	15%	57%	28%

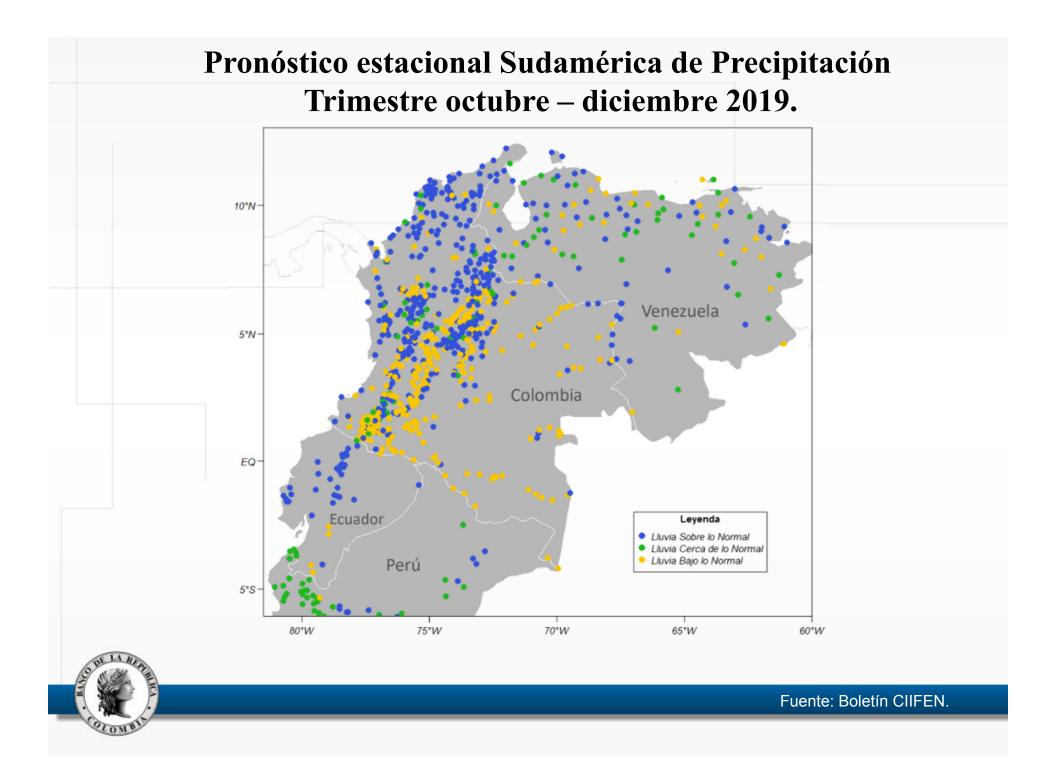
#### Early-November 2019 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly Neutral ENSO: -0.5 °C to 0.5 °C La Niña Forecast Probability 100 Neutral Forecast Probability El Niño Forecast Probability 90 - La Niña Climatology Neutral Climatology El Niño Climatology 80 70 Probability (%) 60 50 40 30 20 10 0 OND DJF NDJ JFM FMA MAM AMJ MШ IIA Season

Actual

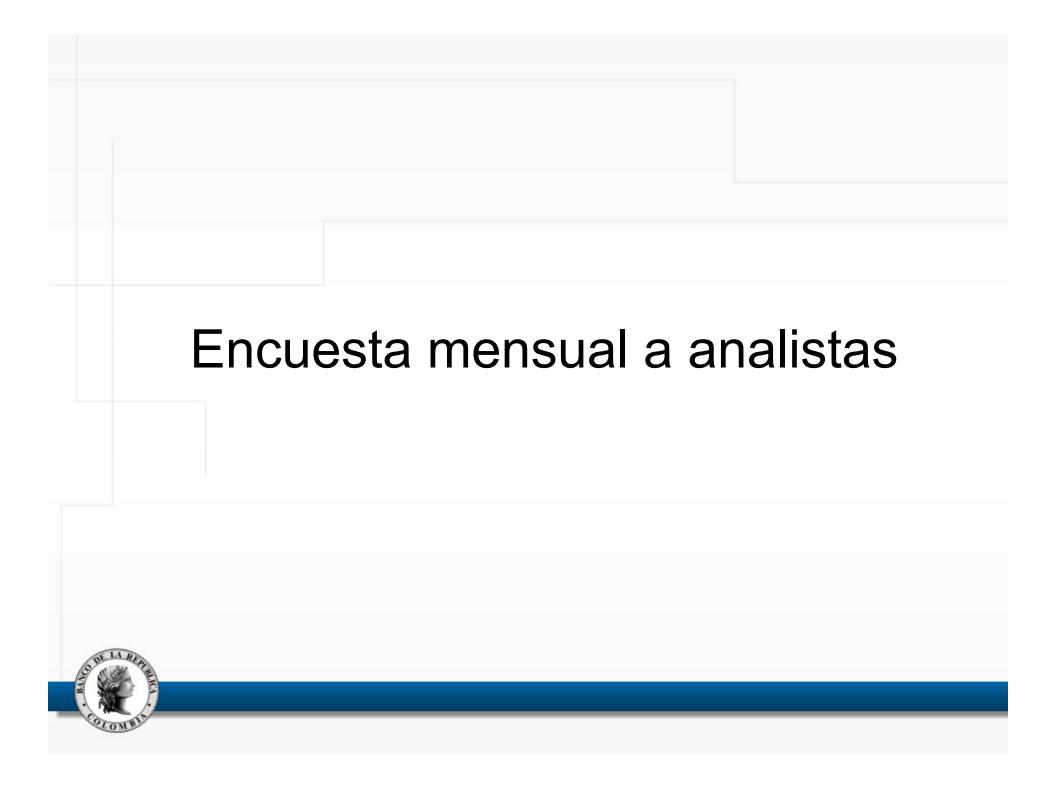
Season	La Niña	Neutral	El Niño
OND 2019	1%	80%	19%
NDJ 2019	3%	73%	24%
DJF 2019	7%	69%	24%
JFM 2019	10%	66%	24%
FMA 2020	11%	64%	25%
MAM 2020	13%	63%	24%
AMJ 2020	15%	60%	25%
MJJ 2020	18%	58%	24%
JJA 2020	20%	55%	25%

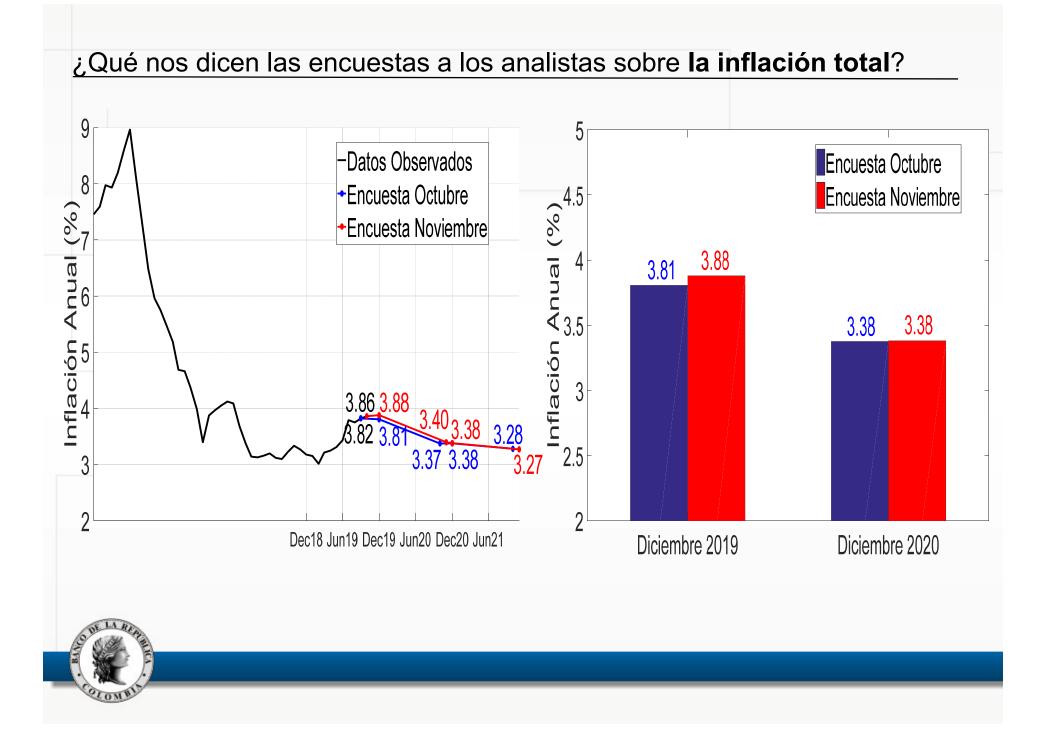


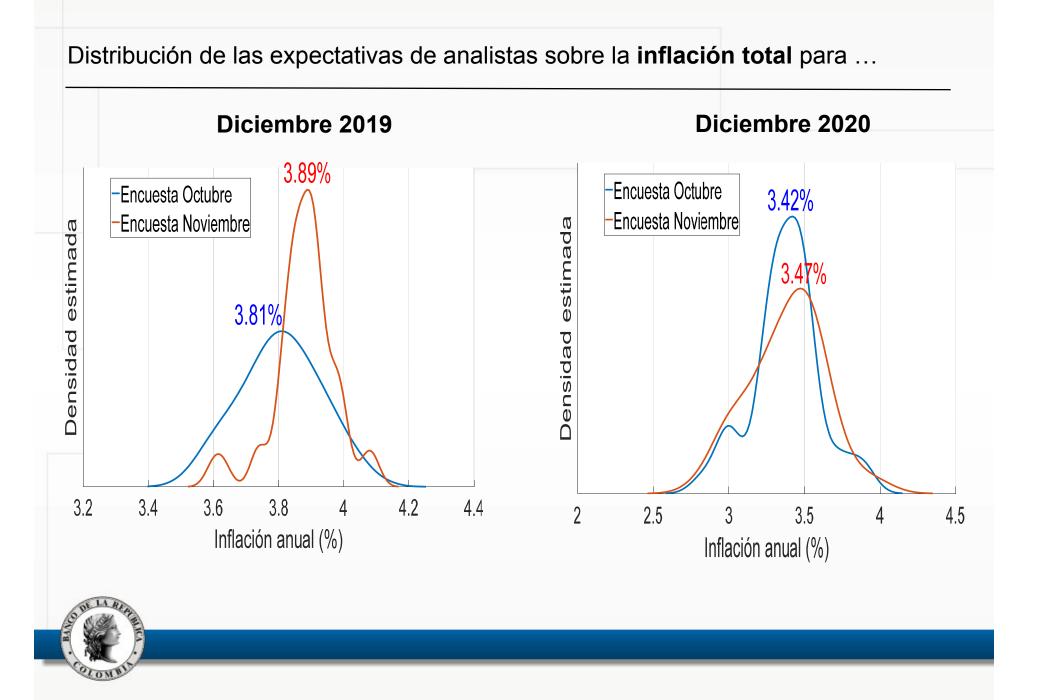
Source: The International Research Institute for Climate and Society.











Porcentaje de analistas cuyas expectativas de **inflación total** son mayores o menores (e iguales) a **3,5%** 

